

## **Specifiche tecniche ELM 6.0**

**Version 20260306**

**Requisiti trasmettitore**

Le direttive per la trasmissione dei dati salariali sono state elaborate in collaborazione con le seguenti parti:

- Suva
- eAHV / IV con i membri:
  - Conferenza delle casse cantonali di compensazione
  - Associazione delle casse professionali di compensazione
- Conferenza svizzera delle imposte con i membri:
  - Amministrazione federale delle contribuzioni
  - Amministrazioni fiscali cantonali
- Ufficio federale di statistica
- Associazione svizzera d'Assicurazioni

**Editore**

Swissdec  
Fluhmattstrasse 1  
6004 Lucerna

<https://www.swissdec.ch>

Diario delle Revisioni

|  |            |          |
|--|------------|----------|
| Version 6.0                                  | 06.03.2026 | ile, mas |
| Prima edizione delle specifiche per ELM 6.0. |            |          |

## Convenzioni in questo documento

In questo documento vengono utilizzati i seguenti font:

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Testo   | Documentazione                   |
| Testo   | Codice                           |
| <Testo> | Elemento XML                     |
| [Testo] | Riferimento a un altro documento |

La natura vincolante dei requisiti è definita come segue.

| Natura vincolante | Parola                 |
|-------------------|------------------------|
| Obbligo           | <b>deve</b>            |
| Desiderio         | <i>deve (dovrebbe)</i> |
| Intenzione        | <i>viene</i>           |
| Proposta          | <i>può/è possibile</i> |

Tabella 1. Natura vincolante dei requisiti

### Attenzione

Per la comprensione concettuale vengono talvolta utilizzate rappresentazioni schematiche che non riflettono necessariamente lo stato attuale.

Fanno fede esclusivamente gli schemi XML ufficiali di volta in volta pubblicati.

### Attenzione

In caso di divergenze tra le versioni tedesca, francese e italiana delle direttive, fa fede la versione tedesca.

## Indice

|  |    |
|--|----|
| 1. Introduzione .....  | 1  |
| 1.1. Struttura del documento .....   | 1  |
| 1.2. Principio guida dei moduli .....  | 2  |
| 2. Processi aziendali per la trasmissione dei dati salariali tramite ELM .....       | 3  |
| 2.1. Dichiarazione annuale .....   | 3  |
| 2.2. Dichiarazione mensile .....   | 4  |
| 2.3. Notifica di mutazione .....   | 5  |
| 3. Casi d'uso e operazioni correlate .....   | 7  |
| 3.1. Panoramica .....  | 7  |
| 3.2. Rappresentazione grafica dei processi aziendali e dei relativi casi d'uso ..... | 7  |
| 3.3. Casi d'uso e relative operazioni .....  | 9  |
| 4. Ping .....  | 12 |
| 5. CheckInteroperability .....   | 15 |
| 6. RegisterOrganizationAuthentication .....  | 19 |
| 6.1. Panoramica .....  | 19 |
| 6.2. Messaggio sincrono iniziale .....   | 19 |
| 6.3. Struttura dei dati del messaggio iniziale .....                                 | 20 |
| 6.4. Struttura dei dati della risposta iniziale .....                                | 22 |
| 6.5. Struttura dati del messaggio Synchronize .....                                  | 23 |
| 6.6. Struttura dati della risposta di sincronizzazione .....                         | 26 |
| 7. SubscribeOrganization .....   | 29 |
| 7.1. Panoramica .....  | 29 |
| 7.2. Messaggio sincrono iniziale .....   | 29 |
| 7.3. Struttura dei dati del messaggio iniziale .....                                 | 31 |
| 7.4. Struttura dei dati della risposta iniziale .....                                | 33 |
| 7.5. Struttura dati del messaggio Synchronize .....                                  | 34 |
| 7.6. Struttura dati della risposta di sincronizzazione .....                         | 37 |
| 8. DeclareAnnualSalary .....   | 40 |
| 8.1. Dichiarazione annuale ELM .....   | 40 |
| 8.2. Messaggio iniziale asincrono .....  | 40 |
| 8.3. Procedura / Protocollo .....  | 42 |
| 8.4. Struttura dei dati del messaggio iniziale .....                                 | 42 |
| 8.5. Struttura dei dati della risposta iniziale .....                                | 44 |
| 8.6. Struttura dei dati del messaggio GetStatus .....                                | 45 |
| 8.7. Struttura dati della risposta GetStatus .....                                   | 46 |
| 8.8. Struttura dati del messaggio Synchronize .....                                  | 48 |
| 8.9. Struttura dati della risposta di sincronizzazione .....                         | 51 |
| 9. DeclareMonthlySalary .....  | 55 |
| 9.1. Comunicazione mensile ELM .....   | 55 |
| 9.2. Messaggio iniziale asincrono .....  | 55 |
| 9.3. Procedura / Protocollo .....  | 57 |
| 9.4. Struttura dei dati del messaggio iniziale .....                                 | 57 |
| 9.5. Struttura dei dati della risposta iniziale .....                                | 59 |
| 9.6. Struttura dei dati del messaggio GetStatus .....                                | 60 |
| 9.7. Struttura dati della risposta GetStatus .....                                   | 61 |
| 9.8. Struttura dati del messaggio Synchronize .....                                  | 63 |
| 9.9. Struttura dati della risposta di sincronizzazione .....                         | 66 |
| 10. NotifyChanges .....  | 69 |
| 10.1. Notifica di mutazione ELM .....  | 69 |
| 10.2. Messaggio sincrono iniziale .....  | 69 |
| 10.3. Procedura / Protocollo .....   | 70 |
| 10.4. Struttura dei dati del messaggio iniziale .....                                | 71 |
| 10.5. Struttura dei dati della risposta iniziale .....                               | 73 |
| 10.6. Struttura dati del messaggio Synchronize .....                                 | 74 |

|   |     |
|---|-----|
| 10.7. Struttura dati della risposta di sincronizzazione .....                 | 77  |
| 11. Casi d'uso .....  | 80  |
| 11.1. UC001 Inviare messaggio iniziale .....                                  | 80  |
| 11.2. UC002 Recupera stato .....  | 82  |
| 11.3. UC003 Contrassegnare il messaggio di prova .....                        | 84  |
| 11.4. UC004 Contrassegnare il messaggio sostitutivo .....                     | 85  |
| 11.5. UC005 Sincronizzazione .....  | 86  |
| 11.6. UC006 Eseguire il controllo di processo .....                           | 87  |
| 11.7. UC007 Chiudere il caso .....  | 88  |
| 11.8. UC008 Segnalare e confermare le storie .....                            | 89  |
| 11.9. UC009 Raccolta ed elaborazione delle storie .....                       | 90  |
| 11.10. UC010 Eseguire il controllo del flusso di dati .....                   | 91  |
| 11.11. UC011 Richiamare Completion .....                                      | 91  |
| 11.12. UC012 Gestire il messaggio di dialogo .....                            | 92  |
| 11.13. UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganization) .....          | 93  |
| 11.14. UC014 Autenticazione aziendale (RegisterOrganization) .....            | 94  |
| 11.15. UC015 Applicare la sicurezza .....                                     | 94  |
| 11.16. UC016 Configurazione del trasmettitore .....                           | 94  |
| 11.17. UC017 Visualizza informazioni di supporto .....                        | 94  |
| 11.18. UC018 Verificare la raggiungibilità .....                              | 96  |
| 11.19. UC019 Verifica dell'interoperabilità .....                             | 96  |
| A. Documenti di riferimento .....   | 99  |
| B. Glossario .....  | 100 |
| C. Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA .....         | 102 |
| C.1. Introduzione .....   | 102 |
| C.2. Processo SUA .....   | 102 |
| C.3. Requisiti tecnici dei certificati .....                                  | 104 |
| D. Specifiche dettagliate DialogMessages .....                                | 107 |
| D.1. Introduzione .....   | 107 |
| D.2. L'utilizzo dei DialogMessage .....                                       | 107 |
| D.3. DialogMessages standard .....  | 113 |
| E. Specifiche dettagliate URL di completamento .....                          | 114 |
| E.1. Struttura ed elaborazione dell'URL di completamento .....                | 114 |
| F. Componenti .....   | 117 |
| F.1. AB-01 Configurazione .....   | 117 |
| F.2. AB-02 Accessibilità .....  | 117 |
| F.3. AB-03 Interoperabilità .....   | 117 |
| F.4. AB-04 Registrazione .....  | 118 |
| F.5. AB-05 Indirizzamento esplicito (indirizzamento diretto) .....            | 118 |
| F.6. AB-06 Indirizzamento implicito (indirizzamento di gruppo) .....          | 119 |
| F.7. AB-07 Dichiarazione d'intenti .....                                      | 119 |
| F.8. AB-08 Identifikation di un'operazione commerciale .....                  | 120 |
| F.9. AB-09 Notifica sostitutiva .....   | 120 |
| F.10. AB-10 ID richiesta e risposta .....                                     | 121 |
| F.11. AB-11 Messaggio di prova .....  | 121 |
| F.12. AB-12 Verifica di plausibilità .....                                    | 122 |
| F.13. AB-13 Filtraggio .....  | 123 |
| F.14. AB-14 Mappatura delle versioni .....                                    | 123 |
| F.15. AB-15 Rilevamento dei duplicati .....                                   | 124 |
| F.16. AB-16 Anonimizzazione .....   | 124 |
| F.17. AB-17 Frammentazione dei messaggi .....                                 | 125 |
| F.18. AB-18 Swissdec Autenticazione aziendale (SUA) .....                     | 125 |
| F.19. AB-19 File di archivio .....  | 125 |
| F.20. SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS) .....                       | 125 |
| F.21. SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS) ..... | 126 |
| F.22. SB-03 Crittografia dei dati utili (WS-Encryption) .....                 | 126 |

|  |     |
|--|-----|
| F.23. SB-04 Firma dei dati utili (WS-Signature) .....                    | 126 |
| F.24. SB-05 Autenticazione aziendale SUA Firma (WS-Signature) .....      | 127 |
| F.25. SB-06 Non contestabilità .....                                     | 127 |
| F.26. PB-01 Distribuzione sincrona .....                                 | 128 |
| F.27. PB-02 Distribuzione asincrona .....                                | 128 |
| F.28. PB-03 Sincronizzazione .....                                       | 128 |
| F.29. PB-04 Dialogizzazione .....  | 129 |
| F.30. PB-05 Completamento .....  | 129 |
| F.31. PB-06 Navigazione di processo .....                                | 130 |
| F.32. PB-07 Settore della digitalizzazione .....                         | 130 |
| F.33. PB-08 Richiesta dati .....   | 131 |
| G. Documentazione tecnica .....  | 132 |
| G.1. Documentazione dello schema SalaryDeclarationServiceTypes.xsd ..... | 132 |
| G.2. Documentazione dello schema SalaryDeclarationContainer.xsd .....    | 132 |
| G.3. Documentazione dello schema SalaryDeclaration.xsd .....             | 147 |
| G.4. Documentazione dello schema SwissdecComponents.xsd .....            | 196 |
| G.5. Documentazione dello schema Common.xsd .....                        | 210 |

## Lista delle figure

|  |    |
|--|----|
| 2.1. Panoramica del processo di notifica annuale .....                                 | 4  |
| 2.2. Panoramica del processo di comunicazione mensile .....                            | 5  |
| 2.3. Panoramica del processo di notifica delle mutazioni .....                         | 6  |
| 3.1. Casi d'uso Messaggio iniziale .....   | 7  |
| 3.2. Casi d'uso sincronizzazione .....   | 8  |
| 3.3. Altri casi d'uso .....  | 9  |
| 4.1. Immagine dello schema Ping .....  | 12 |
| 4.2. Immagine dello schema PingResponse .....  | 13 |
| 5.1. Immagine dello schema CheckInteroperability .....                                 | 15 |
| 5.2. Immagine dello schema CheckInteroperabilityResponse .....                         | 17 |
| 6.1. Processo di messaggio sincrono .....  | 19 |
| 6.2. Immagine dello schema RegisterOrganizationAuthentication .....                    | 20 |
| 6.3. Immagine dello schema Addressee .....   | 21 |
| 6.4. Immagine dello schema RegisterOrganizationAuthenticationResponse .....            | 22 |
| 6.5. Immagine dello schema SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication .....         | 23 |
| 6.6. Immagine dello schema CaseContext .....   | 25 |
| 6.7. Immagine dello schema SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse ..... | 26 |
| 7.1. Processo di messaggio sincrono .....  | 30 |
| 7.2. Immagine dello schema SubscribeOrganization .....                                 | 31 |
| 7.3. Immagine dello schema Addressee .....   | 32 |
| 7.4. Immagine dello schema SubscribeOrganizationResponse .....                         | 33 |
| 7.5. Immagine dello schema SynchronizeSubscribeOrganization .....                      | 34 |
| 7.6. Immagine dello schema CaseContext .....   | 36 |
| 7.7. Immagine dello schema SynchronizeSubscribeOrganizationResponse .....              | 37 |
| 8.1. Processo di messaggio asincrono .....   | 41 |
| 8.2. DeclareAnnualSalary stato del protocollo .....                                    | 42 |
| 8.3. Immagine dello schema DeclareAnnualSalary .....                                   | 42 |
| 8.4. Immagine dello schema Addressee .....   | 44 |
| 8.5. Immagine dello schema DeclareAnnualSalaryResponse .....                           | 44 |
| 8.6. Immagine dello schema GetStatusFromDeclareAnnualSalary .....                      | 45 |
| 8.7. Immagine dello schema GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse .....              | 46 |
| 8.8. Immagine dello schema Addressee .....   | 47 |
| 8.9. Immagine dello schema SynchronizeDeclareAnnualSalary .....                        | 48 |
| 8.10. Immagine dello schema CaseContext .....  | 50 |
| 8.11. Immagine dello schema SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse .....               | 51 |
| 9.1. Processo di messaggio asincrono .....   | 56 |
| 9.2. DeclareMonthlySalary stato del protocollo .....                                   | 57 |
| 9.3. Immagine dello schema DeclareMonthlySalary .....                                  | 57 |
| 9.4. Immagine dello schema Addressee .....   | 58 |
| 9.5. Immagine dello schema DeclareMonthlySalaryResponse .....                          | 59 |
| 9.6. Immagine dello schema GetStatusFromDeclareMonthlySalary .....                     | 60 |
| 9.7. Immagine dello schema GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse .....             | 61 |
| 9.8. Immagine dello schema Addressee .....   | 62 |
| 9.9. Immagine dello schema SynchronizeDeclareMonthlySalary .....                       | 63 |
| 9.10. Immagine dello schema CaseContext .....  | 65 |
| 9.11. Immagine dello schema SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse .....              | 66 |
| 10.1. Processo di messaggio sincrono .....   | 70 |
| 10.2. NotifyChanges stato del protocollo .....   | 70 |
| 10.3. Immagine dello schema NotifyChanges .....  | 71 |
| 10.4. Immagine dello schema Addressee .....  | 72 |
| 10.5. Immagine dello schema NotifyChangesResponse .....                                | 73 |
| 10.6. Immagine dello schema SynchronizeNotifyChanges .....                             | 74 |
| 10.7. Immagine dello schema CaseContext .....  | 76 |
| 10.8. Immagine dello schema SynchronizeNotifyChangesResponse .....                     | 77 |



|   |     |
|---|-----|
| D.1. Struttura dello schema XML DialogMessage .....   | 108 |
| D.2. Procedura per la rappresentazione del messaggio di dialogo (diagramma di attività) ..... | 111 |
| D.3. Elemento Paragraph/Answer/DateTime, altri elementi Answer/<Type> corrispondenti .....    | 112 |
| D.4. Struttura dell'elemento DialogMessage/Previous .....                                     | 112 |
| E.1. Codifica URL nel completamento .....   | 115 |
| E.2. Struttura di un URL secondo RFC3986 .....  | 116 |
| F.1. AddresseeType .....  | 119 |

## Lista delle tabelle

|   |    |
|---|----|
| 1. Natura vincolante dei requisiti .....  | iv |
| 1.1. Soggetti coinvolti nel processo di trasmissione Swissdec .....                     | 1  |
| 3.1. Casi d'uso e operazioni .....  | 9  |
| 4.1. Descrizioni dei campi Ping .....   | 12 |
| 4.2. Descrizioni dei campi UserAgent .....  | 13 |
| 4.3. Descrizioni dei campi PingResponse .....   | 13 |
| 4.4. Descrizioni dei campi UserAgent .....  | 14 |
| 5.1. Descrizioni dei campi CheckInteroperability .....                                  | 15 |
| 5.2. Descrizioni dei campi UserAgent .....  | 16 |
| 5.3. Descrizioni dei campi CheckInteroperabilityResponse .....                          | 17 |
| 5.4. Descrizioni dei campi UserAgent .....  | 18 |
| 6.1. Descrizioni dei campi RegisterOrganizationAuthentication .....                     | 20 |
| 6.2. Descrizioni dei campi RequestContext .....   | 20 |
| 6.3. Descrizioni dei campi Job .....  | 21 |
| 6.4. Descrizioni dei campi Addressee .....  | 21 |
| 6.5. Descrizioni dei campi RegisterOrganizationAuthenticationResponse .....             | 22 |
| 6.6. Descrizioni dei campi ResponseContext .....  | 22 |
| 6.7. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication .....          | 23 |
| 6.8. Descrizioni dei campi RequestContext .....   | 23 |
| 6.9. Descrizioni dei campi Sender .....   | 24 |
| 6.10. Descrizioni dei campi Addressee .....   | 24 |
| 6.11. Descrizioni dei campi Case .....  | 24 |
| 6.12. Descrizioni dei campi CaseContext .....   | 25 |
| 6.13. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse ..... | 26 |
| 6.14. Descrizioni dei campi ResponseContext .....                                       | 26 |
| 6.15. Descrizioni dei campi Error .....   | 27 |
| 6.16. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer ..... | 27 |
| 6.17. Descrizioni dei campi AddresseeContext .....                                      | 27 |
| 6.18. Descrizioni dei campi Addressee .....   | 27 |
| 6.19. Descrizioni dei campi Case .....  | 28 |
| 7.1. Descrizioni dei campi SubscribeOrganization .....                                  | 31 |
| 7.2. Descrizioni dei campi RequestContext .....   | 31 |
| 7.3. Descrizioni dei campi Job .....  | 32 |
| 7.4. Descrizioni dei campi Addressee .....  | 32 |
| 7.5. Descrizioni dei campi SubscribeOrganizationResponse .....                          | 33 |
| 7.6. Descrizioni dei campi ResponseContext .....  | 33 |
| 7.7. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganization .....                       | 34 |
| 7.8. Descrizioni dei campi RequestContext .....   | 35 |
| 7.9. Descrizioni dei campi Sender .....   | 35 |
| 7.10. Descrizioni dei campi Addressee .....   | 35 |
| 7.11. Descrizioni dei campi Case .....  | 35 |
| 7.12. Descrizioni dei campi CaseContext .....   | 36 |
| 7.13. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganizationResponse .....              | 37 |
| 7.14. Descrizioni dei campi ResponseContext .....                                       | 37 |
| 7.15. Descrizioni dei campi Error .....   | 38 |
| 7.16. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer .....              | 38 |
| 7.17. Descrizioni dei campi AddresseeContext .....                                      | 38 |
| 7.18. Descrizioni dei campi Addressee .....   | 39 |
| 7.19. Descrizioni dei campi Case .....  | 39 |
| 8.1. Descrizioni dei campi DeclareAnnualSalary .....                                    | 42 |
| 8.2. Descrizioni dei campi RequestContext .....   | 43 |
| 8.3. Descrizioni dei campi Job .....  | 43 |
| 8.4. Descrizioni dei campi Addressee .....  | 44 |
| 8.5. Descrizioni dei campi DeclareAnnualSalaryResponse .....                            | 44 |

|  |    |
|--|----|
| 8.6. Descrizioni dei campi ResponseContext .....                           | 45 |
| 8.7. Descrizioni dei campi GetStatusFromDeclareAnnualSalary .....          | 45 |
| 8.8. Descrizioni dei campi RequestContext .....                            | 46 |
| 8.9. Descrizioni dei campi GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse .....  | 46 |
| 8.10. Descrizioni dei campi Addressee .....                                | 47 |
| 8.11. Descrizioni dei campi Error .....                                    | 47 |
| 8.12. Descrizioni dei campi Success .....                                  | 48 |
| 8.13. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalary .....           | 49 |
| 8.14. Descrizioni dei campi RequestContext .....                           | 49 |
| 8.15. Descrizioni dei campi Sender .....                                   | 49 |
| 8.16. Descrizioni dei campi Addressee .....                                | 49 |
| 8.17. Descrizioni dei campi Case .....                                     | 50 |
| 8.18. Descrizioni dei campi CaseContext .....                              | 50 |
| 8.19. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse .....   | 51 |
| 8.20. Descrizioni dei campi ResponseContext .....                          | 52 |
| 8.21. Descrizioni dei campi Error .....                                    | 52 |
| 8.22. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer .....   | 52 |
| 8.23. Descrizioni dei campi AddresseeContext .....                         | 52 |
| 8.24. Descrizioni dei campi Addressee .....                                | 53 |
| 8.25. Descrizioni dei campi Case .....                                     | 53 |
| 9.1. Descrizioni dei campi DeclareMonthlySalary .....                      | 57 |
| 9.2. Descrizioni dei campi RequestContext .....                            | 58 |
| 9.3. Descrizioni dei campi Job .....                                       | 58 |
| 9.4. Descrizioni dei campi Addressee .....                                 | 59 |
| 9.5. Descrizioni dei campi DeclareMonthlySalaryResponse .....              | 59 |
| 9.6. Descrizioni dei campi ResponseContext .....                           | 59 |
| 9.7. Descrizioni dei campi GetStatusFromDeclareMonthlySalary .....         | 60 |
| 9.8. Descrizioni dei campi RequestContext .....                            | 60 |
| 9.9. Descrizioni dei campi GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse ..... | 61 |
| 9.10. Descrizioni dei campi Addressee .....                                | 62 |
| 9.11. Descrizioni dei campi Error .....                                    | 62 |
| 9.12. Descrizioni dei campi Success .....                                  | 63 |
| 9.13. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalary .....          | 64 |
| 9.14. Descrizioni dei campi RequestContext .....                           | 64 |
| 9.15. Descrizioni dei campi Sender .....                                   | 64 |
| 9.16. Descrizioni dei campi Addressee .....                                | 64 |
| 9.17. Descrizioni dei campi Case .....                                     | 65 |
| 9.18. Descrizioni dei campi CaseContext .....                              | 65 |
| 9.19. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse .....  | 66 |
| 9.20. Descrizioni dei campi ResponseContext .....                          | 67 |
| 9.21. Descrizioni dei campi Error .....                                    | 67 |
| 9.22. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer .....  | 67 |
| 9.23. Descrizioni dei campi AddresseeContext .....                         | 67 |
| 9.24. Descrizioni dei campi Addressee .....                                | 68 |
| 9.25. Descrizioni dei campi Case .....                                     | 68 |
| 10.1. Descrizioni dei campi NotifyChanges .....                            | 71 |
| 10.2. Descrizioni dei campi RequestContext .....                           | 71 |
| 10.3. Descrizioni dei campi Job .....                                      | 72 |
| 10.4. Descrizioni dei campi Addressee .....                                | 72 |
| 10.5. Descrizioni dei campi NotifyChangesResponse .....                    | 73 |
| 10.6. Descrizioni dei campi ResponseContext .....                          | 73 |
| 10.7. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChanges .....                 | 74 |
| 10.8. Descrizioni dei campi RequestContext .....                           | 75 |
| 10.9. Descrizioni dei campi Sender .....                                   | 75 |
| 10.10. Descrizioni dei campi Addressee .....                               | 75 |
| 10.11. Descrizioni dei campi Case .....                                    | 75 |

|   |     |
|---|-----|
| 10.12. Descrizioni dei campi CaseContext .....                                | 76  |
| 10.13. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChangesResponse .....           | 77  |
| 10.14. Descrizioni dei campi ResponseContext .....                            | 77  |
| 10.15. Descrizioni dei campi Error .....                                      | 78  |
| 10.16. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChangesConsumer .....           | 78  |
| 10.17. Descrizioni dei campi AddresseeContext .....                           | 78  |
| 10.18. Descrizioni dei campi Addressee .....                                  | 79  |
| 10.19. Descrizioni dei campi Case .....                                       | 79  |
| 11.1. UC001 Invia messaggio iniziale .....                                    | 80  |
| 11.2. RequestContextType .....  | 81  |
| 11.3. UserAgentType .....   | 81  |
| 11.4. UC002 Recupera stato .....  | 82  |
| 11.5. UC003 Contrassegnare il messaggio di prova .....                        | 84  |
| 11.6. UC003 Contrassegnare la notifica di prova .....                         | 85  |
| 11.7. UC005 Sincronizzazione .....  | 86  |
| 11.8. UC006 Eseguire il controllo di processo .....                           | 87  |
| 11.9. UC007 Chiudere il caso .....  | 88  |
| 11.10. UC008 Segnalare e confermare le storie .....                           | 89  |
| 11.11. UC009 Raccolta ed elaborazione delle storie .....                      | 90  |
| 11.12. UC011 Richiamare Completion .....                                      | 91  |
| 11.13. UC012 Gestire il messaggio di dialogo .....                            | 92  |
| 11.14. UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganization) .....          | 93  |
| 11.15. UC017 Visualizza informazioni di supporto .....                        | 94  |
| 11.16. UC018 Verificare la raggiungibilità .....                              | 96  |
| 11.17. UC019 Verifica dell'interoperabilità .....                             | 96  |
| 11.18. Prerequisiti (trasmettitore) .....                                     | 98  |
| 11.19. Valutazione e risposta del distributore .....                          | 98  |
| 11.20. Valutazione trasmettitore .....  | 98  |
| F.1. AB-01 Configurazione .....   | 117 |
| F.2. AB-02 Accessibilità .....  | 117 |
| F.3. AB-03 Interoperabilità .....   | 117 |
| F.4. AB-04 Registrazione .....  | 118 |
| F.5. AB-05 Indirizzamento esplicito (indirizzamento diretto) .....            | 118 |
| F.6. AB-06 Indirizzamento implicito (indirizzamento di gruppo) .....          | 119 |
| F.7. AB-07 Dichiarazione d'intenti .....                                      | 119 |
| F.8. AB-08 Identificazione di un'operazione commerciale .....                 | 120 |
| F.9. AB-09 Notifica sostitutiva .....   | 120 |
| F.10. AB-10 ID richiesta e risposta .....                                     | 121 |
| F.11. AB-11 Messaggio di prova .....  | 121 |
| F.12. AB-12 Verifica di plausibilità .....                                    | 122 |
| F.13. AB-13 Filtraggio .....  | 123 |
| F.14. AB-14 Mappatura delle versioni .....                                    | 123 |
| F.15. AB-15 Rilevamento dei duplicati .....                                   | 124 |
| F.16. AB-16 Anonimizzazione .....   | 124 |
| F.17. AB-18 Swissdec Autenticazione aziendale (SUA) .....                     | 125 |
| F.18. AB-19 File di archivio .....  | 125 |
| F.19. SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS) .....                       | 125 |
| F.20. SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS) ..... | 126 |
| F.21. SB-03 Crittografia dei dati utili (WS-Encryption) .....                 | 126 |
| F.22. SB-04 Firma dei dati utili (WS-Signature) .....                         | 126 |
| F.23. SB-05 Autenticazione aziendale SUA Firma (WS-Signature) .....           | 127 |
| F.24. SB-06 Non contestabilità .....  | 127 |
| F.25. PB-01 Distribuzione sincrona .....                                      | 128 |
| F.26. PB-02 Distribuzione asincrona .....                                     | 128 |
| F.27. PB-03 Sincronizzazione .....  | 128 |
| F.28. PB-04 Dialogizzazione .....   | 129 |

|  |     |
|--|-----|
| F.29. PB-05 Completamento .....                  | 129 |
| F.30. PB-06 Navigazione di processo .....        | 130 |
| F.31. PB-07 Settore della digitalizzazione ..... | 130 |
| F.32. PB-08 Richiesta dati .....                 | 131 |

## 1 Introduzione

Il presente documento è destinato ai produttori e agli sviluppatori di software responsabili dell'attuazione tecnica di uno standard Swissdec. Esso contiene requisiti funzionali, tecnici e aggiuntivi per i trasmettitori che intendono trasmettere dati al distributore Swissdec. Un trasmettitore viene utilizzato per inviare elettronicamente messaggi da un sistema mittente tramite distributore a uno o più ricevitori finali, in modo che possano essere elaborati nel sistema ricevente corrispondente.

In questo contesto è importante distinguere tra i diversi attori coinvolti nel processo Swissdec:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Sistema mittente  | Il sistema mittente è un sistema che elabora i dati e li rende disponibili per l'invio al destinatario finale. In questo caso, i requisiti specialistici vengono implementati in modo tecnicamente corretto (esempio: ERP).   |
| Trasmettitore     | Il trasmettitore trasmette i dati forniti dal sistema di trasmissione al distributore Swissdec e riceve le risposte ottenute per verificarle e inoltrarle al sistema di trasmissione.   |
| Distributore      | Il distributore è il sistema centrale che riceve i dati dal trasmettitore, li convalida, ne verifica la plausibilità e li inoltra ai destinatari finali, nonché rinvia le risposte ricevute al trasmettitore. Si occupa del filtraggio e della distribuzione dei dati.                      |
| Ricevitore finale | Il ricevitore finale è la controparte tecnica del trasmettitore. Riceve e convalida i dati ricevuti dal distributore e li inoltra a un sistema ricevente. Le risposte fornite dal sistema ricevente vengono quindi inserite dal ricevitore finale nella risposta al distributore.           |
| Sistema ricevente | Il sistema ricevente riceve i dati dal ricevitore finale per poterli elaborare a livello specialistico. Fornisce inoltre le risposte che devono essere successivamente trasmesse tramite il ricevitore finale al distributore e al sistema trasmettitore. (Esempio: assicuratore, autorità) |

Tabella 1.1. Soggetti coinvolti nel processo di trasmissione Swissdec

La trasmissione elettronica avviene tramite servizio web (SOAP) e tramite comunicazione request-response. La comunicazione avviene tra il trasmettitore e il distributore, nonché tra il distributore e il destinatario finale.

**Il presente documento tratta l'interfaccia tra trasmettitore e distributore, ma non quella tra distributore e ricevitore finale.**

La funzionalità del trasmettitore viene verificata nell'ambito della certificazione Swissdec. I casi di prova per la certificazione sono disponibili all'indirizzo [\[TFBASIS\]](#)

### 1.1 Struttura del documento

Il presente documento descrive quanto segue:

- I processi aziendali che definiscono lo standard da certificare. Questo capitolo descrive come i processi definiti dal punto di vista specialistici vengono implementati dal punto di vista tecnico.
- Le operazioni che consentono di mappare i processi aziendali.
- I casi d'uso che costituiscono la base delle operazioni.
- Nell'appendice sono inoltre riportate descrizioni dettagliate dei moduli che definiscono i casi d'uso.

L'idea di base nella descrizione delle operazioni è quella di fornire un punto di riferimento tra la documentazione specialistica e le specifiche tecniche come WSDL e XSD. Grazie alla rappresentazione grafica degli XSD e alle descrizioni dei singoli elementi, le operazioni dovrebbero poter essere assegnate in modo comprensibile ai processi aziendali.

I casi d'uso partono da un approccio fondamentalmente tecnico e descrivono in dettaglio i vari requisiti per le trasmissioni. Oltre al completamento con successo di un processo, vengono descritti anche possibili procedure alternative e situazioni di errore. Inoltre, qui si trovano ulteriori requisiti e informazioni per l'implementazione di casi speciali.

I casi d'uso sono composti da moduli, ma non è indispensabile conoscere e comprendere tutti i singoli moduli. Il loro elenco nell'appendice serve solo a comprendere meglio come è strutturato il presente standard Swissdec.

## 1.2 Principio guida dei moduli

Tutti gli standard Swissdec si basano su moduli che devono essere uguali per tutti gli standard. Questi moduli sono strutture di base su cui si fondano i casi d'uso.

Esistono tre gruppi di elementi costitutivi:

- **Elementi costitutivi dell'architettura:**

Gli elementi costitutivi dell'architettura costituiscono le «fondamenta» e descrivono le funzioni di base necessarie per l'attuazione di uno standard.

- **Elementi di sicurezza:**

Gli elementi di sicurezza consentono una trasmissione sicura tra tutti i sistemi coinvolti. Descrivono sia l'applicazione di elementi di sicurezza ai dati da trasmettere, sia l'analisi della sicurezza dei dati ricevuti.

- **Componenti di processo:**

I moduli di processo forniscono i moduli di base per l'assemblaggio di un processo di trasmissione. Essi descrivono gli elementi di base con cui è possibile comporre le diverse coreografie di trasmissione di uno standard.

## 2 Processi aziendali per la trasmissione dei dati salariali tramite ELM

Un processo aziendale chiaramente definito è essenziale per lo sviluppo e l'implementazione di un'interfaccia. Un processo aziendale definito garantisce che tutte le parti coinvolte, dagli sviluppatori agli utenti finali – abbiano una visione comune su come utilizzare l'interfaccia.

Lo standard Swissdec «ELM» prevede i seguenti processi aziendali:

1. **Dichiarazione annuale:** Nell'ambito della procedura elettronica di comunicazione dei salari (ELM) secondo lo standard Swissdec, i dati salariali di un anno civile concluso vengono trasmessi tramite distributore a diversi destinatari finali (fiscaltà, assicurazioni, uffici federali, ecc.) e distribuiti. La trasmissione avviene in modo sicuro, standardizzato e conforme alla legge, secondo le specifiche di Swissdec.
2. **Comunicazione mensile:** Singoli processi ELM non vengono trasmessi alla fine dell'anno civile, ma mensilmente (ad es. QST). Anche in questo caso lo standard ELM garantisce una trasmissione sicura e conforme alla legge.
3. **Comunicazione delle mutazioni:** Per alcuni destinatari finali è possibile comunicare le mutazioni nel registro dei collaboratori tramite ELM. In questo modo è possibile automatizzare le assunzioni e le dimissioni, nonché diverse altre modifiche.

A ciò si aggiungono i seguenti processi di supporto:

1. **Registrazione SUA** (vedi [Capitolo 6, RegisterOrganizationAuthentication](#)): Con l'operazione «RegisterOrganizationAuthentication», la registrazione SUA viene trasmessa una sola volta a un destinatario. L'intero processo viene gestito tramite un unico destinatario. Il certificato rilasciato è tuttavia valido per tutti i processi e gli standard di Swissdec.
2. **Registrazione** (vedi [Capitolo 7, SubscribeOrganization](#)): Con l'operazione «SubscribeOrganization», la registrazione viene trasmessa separatamente per ogni destinatario. Il destinatario indirizzato conferma la registrazione e restituisce un «SubscriptionID».

### 2.1 Dichiarazione annuale

La classica dichiarazione annuale viene attivata con la chiusura annuale della contabilità salariale. I dati da trasmettere vengono elaborati e inviati al distributore Swissdec, che li distribuisce poi ai vari destinatari finali. La dichiarazione avviene in tre fasi.

- **Dichiarazione:** I dati salariali elaborati e correttamente indirizzati vengono trasmessi al destinatario finale ([Capitolo 8, DeclareAnnualSalary](#)).
- **Autorizzazione:** per alcuni domini, dopo la trasmissione dei dati è necessaria un'autorizzazione per l'elaborazione. Questo passaggio è facoltativo per il destinatario. Se sono disponibili informazioni di autorizzazione, il sistema mittente **deve** eseguire tale autorizzazione prima che il processo possa proseguire.

La trasmissione viene approvata per l'elaborazione tramite un portale ricevitore o tramite DialogMessage e, se necessario, integrata. Il processo prevede le storie di processo Completion ([Sezione 11.11, «UC011 Richiamare Completion»](#)) e Dialog Message ([Sezione 11.12, «UC012 Gestire il messaggio di dialogo»](#)).

- **Conclusione, controllo del processo:** Con un'ulteriore sincronizzazione viene verificato lo stato della notifica e, in caso di esito positivo, viene ritirata una ricevuta dal destinatario finale.



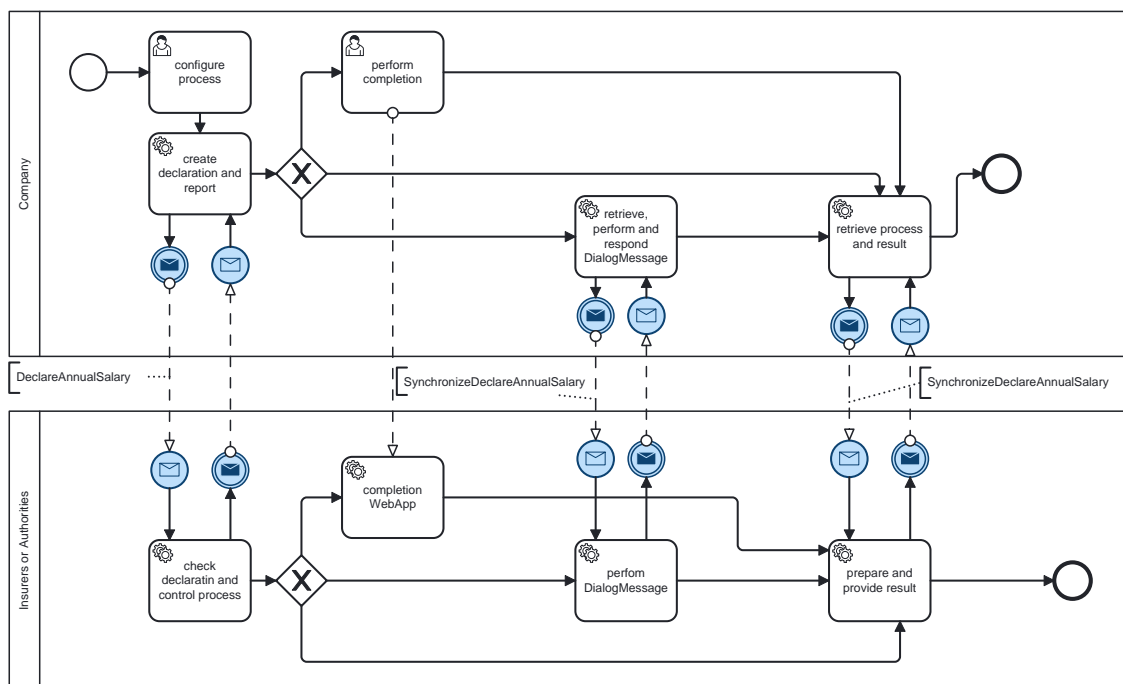


Figura 2.1. Panoramica del processo di notifica annuale

## 2.2 Dichiarazione mensile

La dichiarazione mensile viene attivata con il ciclo salariale mensile e serve tutti i domini che prevedono dichiarazioni mensili. I dati da trasmettere vengono elaborati e inviati al distributore Swissdec, che li distribuisce poi ai vari destinatari finali. La dichiarazione avviene in tre fasi.

- **Dichiarazione:** I dati salariali elaborati e correttamente indirizzati vengono trasmessi al destinatario finale ([Capitolo 9, DeclareMonthlySalary](#)) .
- **Autorizzazione:** per alcuni domini, dopo la trasmissione dei dati è necessaria un'autorizzazione per l'elaborazione. Questo passaggio è facoltativo per il destinatario. Se sono disponibili informazioni di autorizzazione, il sistema mittente **deve** eseguire tale autorizzazione prima che il processo possa proseguire.

La trasmissione viene approvata per l'elaborazione tramite un portale ricevitore o tramite DialogMessage e, se necessario, integrata. Il processo prevede le process story Completion ([Sezione 11.11, «UC011 Richiamare Completion»](#)) e Dialog Message ([Sezione 11.12, «UC012 Gestire il messaggio di dialogo»](#)).

- **Conclusione, controllo del processo:** Con un'ulteriore sincronizzazione viene verificato lo stato della segnalazione e, in caso di esito positivo, viene ritirata una ricevuta dal destinatario finale.

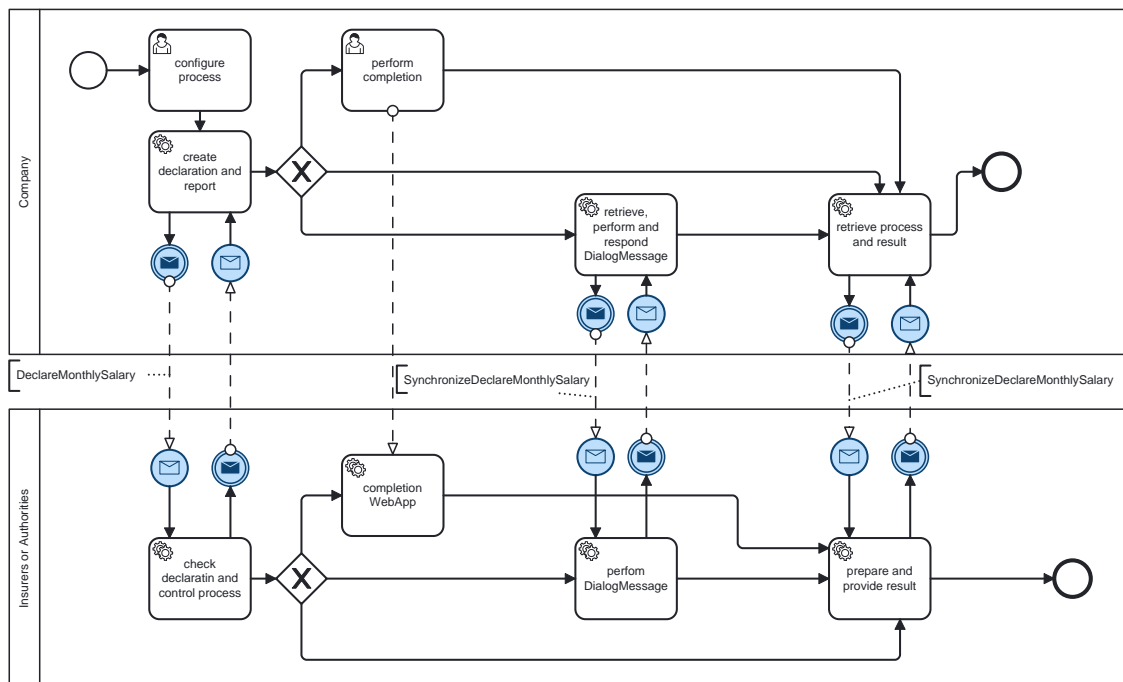


Figura 2.2. Panoramica del processo di comunicazione mensile

## 2.3 Notifica di mutazione

Il rilevamento di una mutazione rilevante per Swissdec è il fattore scatenante di una notifica di mutazione. Le mutazioni possono essere segnalate singolarmente o collettivamente. La procedura di notifica di una mutazione è equivalente a quella della dichiarazione annuale e mensile.

- **Dichiarazione:** I dati salariali elaborati e correttamente indirizzati vengono trasmessi al destinatario finale ([Capitolo 10, NotifyChanges](#)).
- **Approvazione:** Per la notifica di mutazione non è prevista alcuna approvazione.
- **Conclusione, controllo del processo:** Con un'ulteriore sincronizzazione viene verificato lo stato della notifica e, in caso di esito positivo, viene ritirata una ricevuta dal destinatario finale.

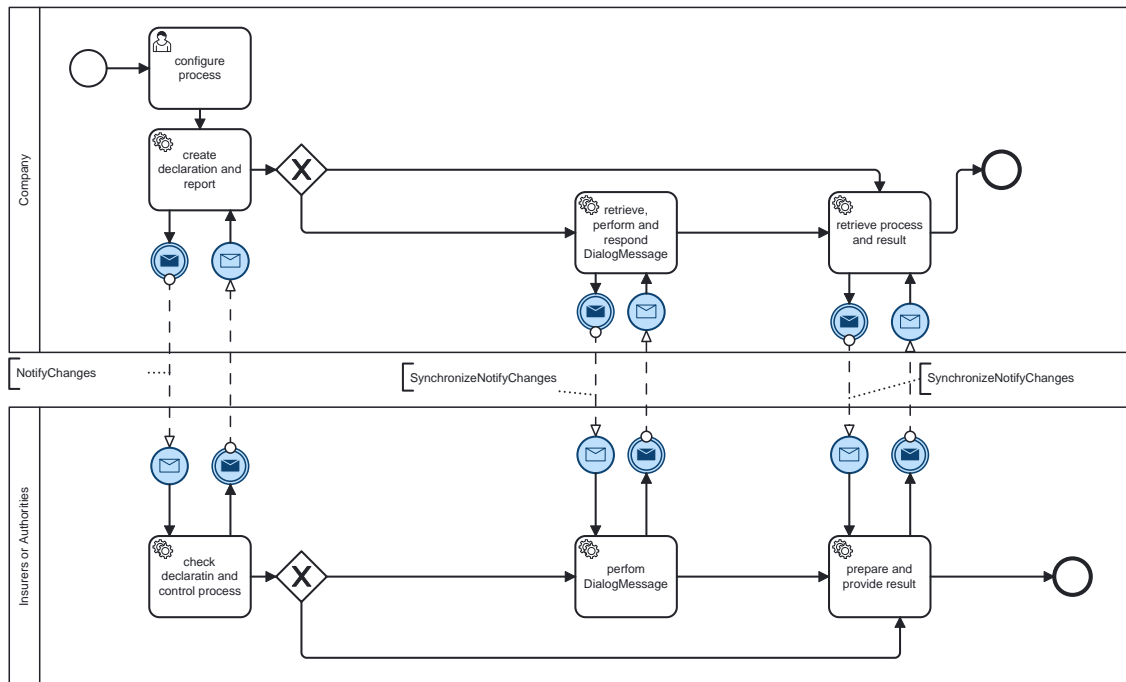


Figura 2.3. Panoramica del processo di notifica delle mutazioni

## 3 Casi d'uso e operazioni correlate

### 3.1 Panoramica

Un caso d'uso (use case) raggruppa tutti i possibili scenari che possono verificarsi quando un attore cerca di raggiungere un determinato obiettivo del mestiere utilizzando il sistema in esame. Descrive cosa può accadere in termini di contenuto nel tentativo di raggiungere l'obiettivo e astrae dalle soluzioni tecniche concrete.

In questo capitolo, i processi aziendali dello standard salariale sono suddivisi in casi d'uso che dovrebbero consentire di mappare i processi con di possibili scenari alternativi.

Mentre le operazioni sono specifiche dello standard, i casi d'uso sono generici e possono essere riutilizzati in modo equivalente in diversi standard Swissdec.

### 3.2 Rappresentazione grafica dei processi aziendali e dei relativi casi d'uso

La notifica salariale iniziale consiste nel trasmettere i dati salariali dal trasmettitore al distributore ([Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»](#)) e nel recuperare lo stato della trasmissione ([Sezione 11.2, «UC002 Recupera stato»](#)). La comunicazione può essere contrassegnata sia come caso di prova ([Sezione 11.3, «UC003 Contrassegnare il messaggio di prova»](#)) sia come comunicazione sostitutiva ([Sezione 11.4, «UC004 Contrassegnare il messaggio sostitutivo»](#)). Per una trasmissione corretta, la richiesta e la risposta devono essere conformi alle direttive di sicurezza ([Sezione 11.15, «UC015 Applicare la sicurezza»](#)), che nel caso della risposta dal trasmettitore. **deve**.

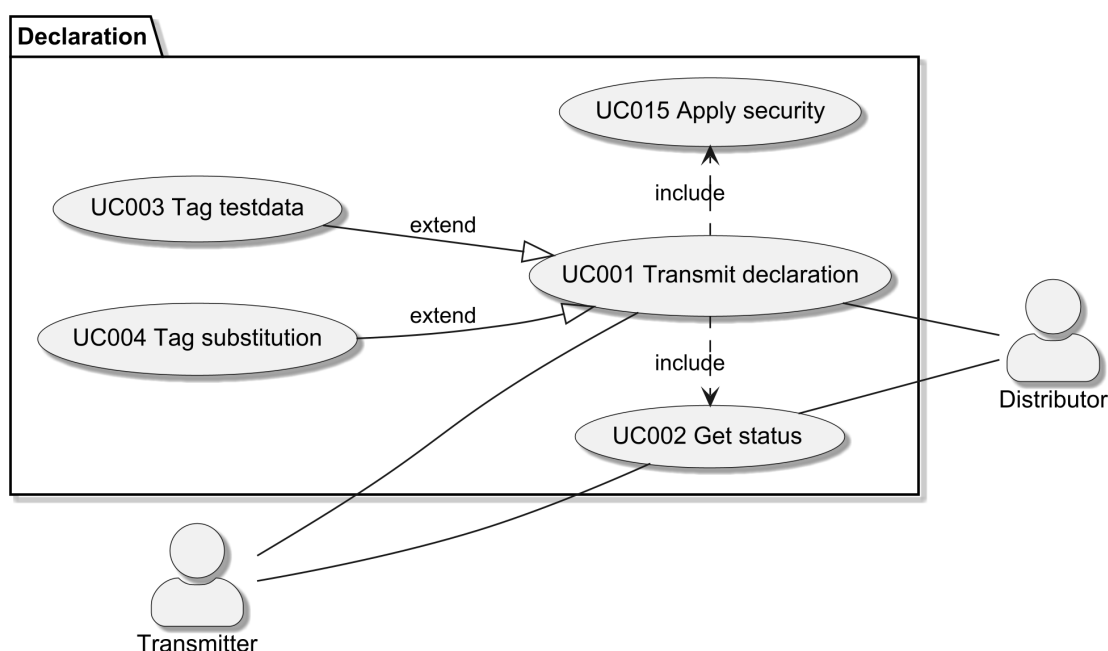


Figura 3.1. Casi d'uso Messaggio iniziale

Dopo la dichiarazione riuscita, fino alla conclusione dell'operazione commerciale ([Sezione 11.7, «UC007 Chiudere il caso»](#)) vengono eseguite sincronizzazioni ([Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»](#)). Durante le sincronizzazioni, le storie vengono segnalate e confermate ([Sezione 11.8, «UC008 Segnalare e confermare le storie»](#)), ma anche raccolte e elaborate dal destinatario ([Sezione 11.9, «UC009 Raccolta ed elaborazione delle storie»](#)). Per evitare un sovraccarico dei sistemi interessati, tutti i sistemi coinvolti possono controllare il flusso di dati ([Sezione 11.10, «UC010 Eseguire il controllo del flusso di dati»](#)). Proprio come il completamento ([Sezione 11.11, «UC011 Richiamare Completion»](#)) e l'esecuzione dei DialogMessages ([Sezione 11.12, «UC012 Gestire il messaggio di dialogo»](#)), anche la sincronizzazione fa parte del controllo di processo ([Sezione 11.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»](#)). Per una trasmissione corretta, la richiesta e la risposta devono

essere conformi alle linee guida di sicurezza ([Sezione 11.15, «UC015 Applicare la sicurezza»](#)), che nel caso della risposta **devono** essere verificate dal trasmettitore .

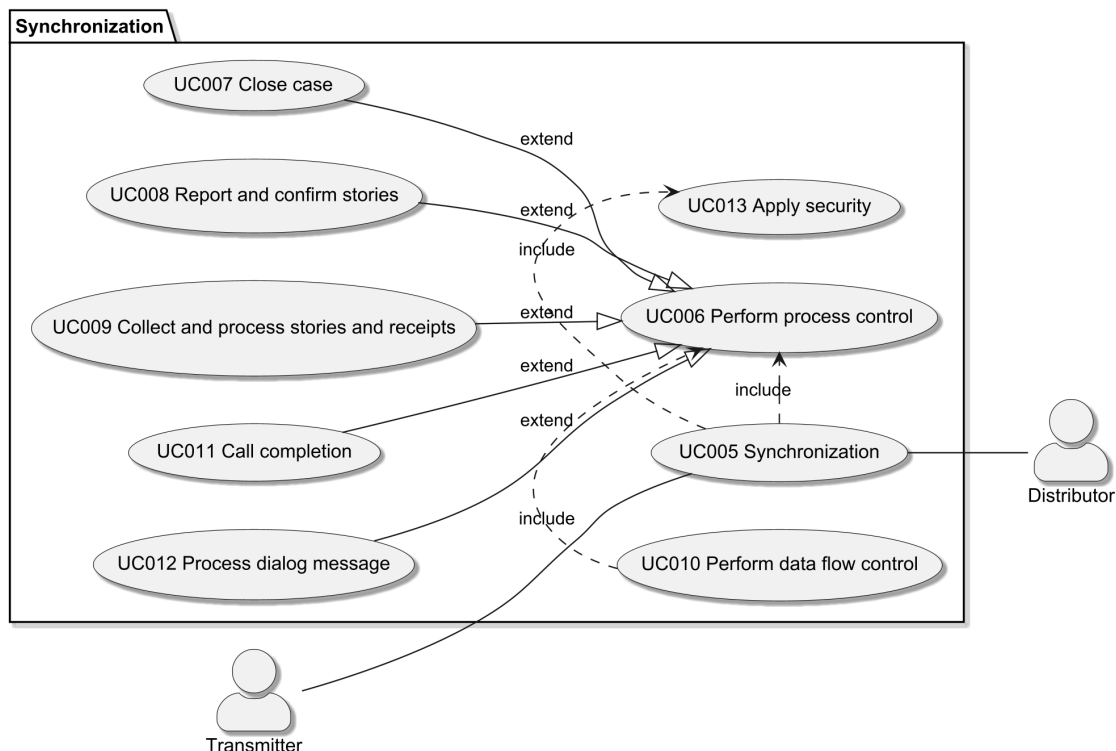


Figura 3.2. Casi d'uso sincronizzazione

Altri casi d'uso comprendono la configurazione preliminare di un trasmettitore per la trasmissione, ovvero l'inserimento dei profili assicurativi attualmente validi ([Sezione 11.16, «UC016 Configurazione del trasmettitore»](#)) e la visualizzazione delle informazioni di supporto ([Sezione 11.17, «UC017 Visualizza informazioni di supporto»](#)) in caso di errore.

Esistono inoltre un test di raggiungibilità ([Sezione 11.18, «UC018 Verificare la raggiungibilità»](#)) e un test di interoperabilità ([Sezione 11.19, «UC019 Verifica dell'interoperabilità»](#)), che vengono richiamati durante la prima installazione dell'ERP e in caso di assistenza.

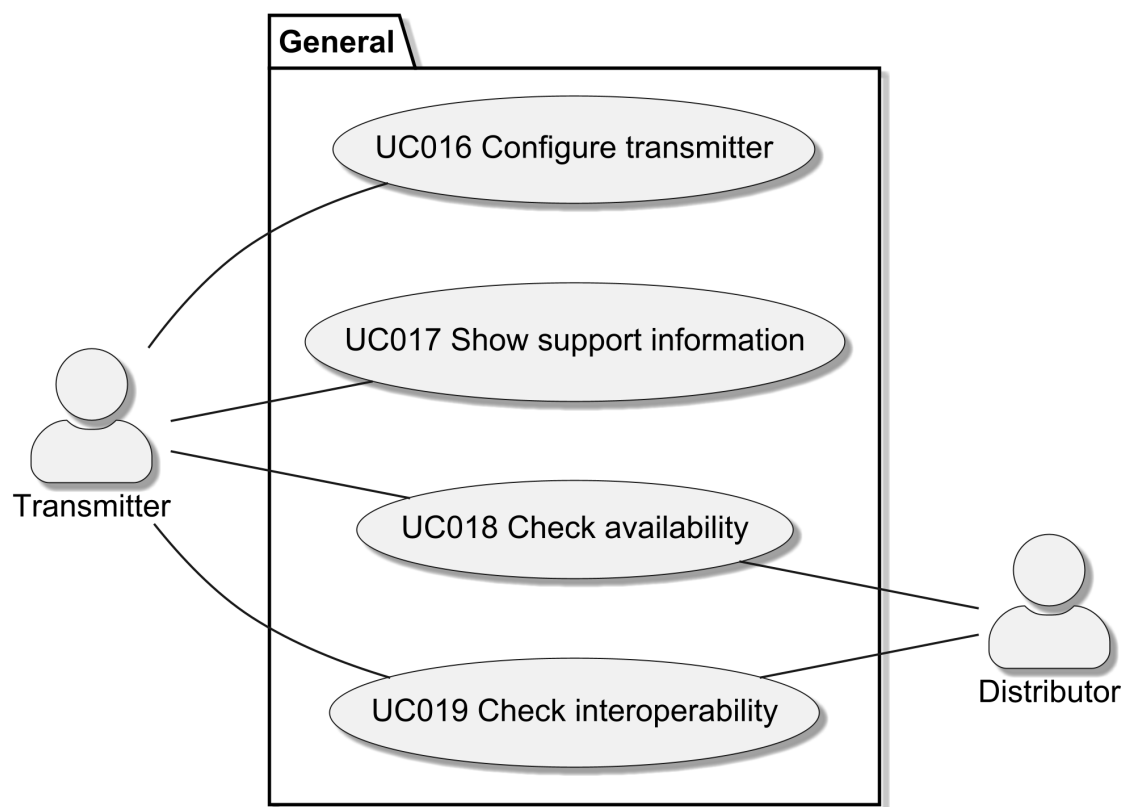


Figura 3.3. Altri casi d'uso

3.3 Casi d'uso e relative operazioni

Nella tabella seguente vengono illustrate le operazioni dello standard salariale in relazione ai casi d'uso generici. Ciò serve a comprendere meglio le interconnessioni tra i processi aziendali e le strutture tecnici e i processi del mestiere.

| Caso d'uso                         | Operazione / Elemento  |
|------------------------------------|--|
| UC001 Inviare la notifica iniziale | <ul style="list-style-type: none"><li>• DeclareAnnualSalary: operazione per la dichiarazione delle notifiche salariali annuali</li><li>• DeclareAnnualSalaryResponse: risposta alle dichiarazioni salariali annuali</li><li>• DeclareMonthlySalary: operazione per la dichiarazione delle dichiarazioni salariali mensili</li><li>• DeclareMonthlySalaryResponse: risposta alle dichiarazioni salariali mensili</li><li>• NotifyChanges: operazione per la dichiarazione di mutazioni (EMA)</li><li>• NotifyChangesResponse: risposta alle dichiarazioni di mutazioni</li><li>• SalaryDeclarationFault: risposta in caso di errore</li></ul> |
| UC002 Richiedere lo stato          | <ul style="list-style-type: none"><li>• GetStatusFromDeclareAnnualSalary: richiesta dello stato della dichiarazione salariale annuale</li><li>• GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse: risposta alla richiesta dello stato</li></ul>  |

| Caso d'uso                           | Operazione / Elemento   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>GetStatusFromDeclareMonthlySalary</code>: Richiesta dello stato della dichiarazione salariale mensile</li> <li>• <code>GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse</code>: Risposta alla richiesta dello stato</li> <li>• <code>SalaryDeclarationFault</code>: Risposta in caso di errore</li> </ul>   |
| UC005 Sincronizzazione               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>SynchronizeDeclareAnnualSalary</code>: Aggiornamento della dichiarazione annuale</li> <li>• <code>SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse</code>: risposta alla richiesta di aggiornamento</li> <li>• <code>SynchronizeDeclareMonthlySalary</code>: aggiornamento della dichiarazione mensile</li> <li>• <code>SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse</code>: risposta alla richiesta di aggiornamento</li> <li>• <code>SynchronizeNotifyChanges</code>: aggiornamento della dichiarazione di mutazione</li> <li>• <code>SynchronizeNotifyChangesResponse</code>: risposta alla richiesta di aggiornamento</li> <li>• <code>SalaryDeclarationFault</code>: risposta in caso di errore</li> </ul> |
| UC013 Processo di registrazione      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>SubscribeOrganization</code>: Processo di registrazione</li> <li>• <code>SubscribeOrganizationResponse</code>: Risposta al processo di registrazione</li> <li>• <code>SynchronizeSubscribeOrganization</code>: Aggiornamento del processo di registrazione</li> <li>• <code>SynchronizeSubscribeOrganizationResponse</code>: Feedback sulla richiesta di aggiornamento</li> <li>• <code>SalaryDeclarationFault</code>: Feedback in caso di errore</li> </ul>   |
| UC014 Autenticazione aziendale (SUA) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>RegisterOrganizationAuthentication</code>: Autenticazione aziendale SUA</li> <li>• <code>RegisterOrganizationAuthenticationResponse</code>: risposta all'autenticazione aziendale SUA</li> <li>• <code>SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication</code>: aggiornamento del processo SUA</li> <li>• <code>SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse</code>: Risposta alla richiesta di aggiornamento</li> <li>• <code>SalaryDeclarationFault</code>: Risposta in caso di errore</li> </ul>  |
| UC018 Verifica della raggiungibilità | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>Ping</code></li> <li>• <code>PingResponse</code></li> </ul>  |
| UC019 Verifica dell'interoperabilità | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>CheckInteroperability</code></li> </ul>  |

| Caso d'uso | Operazione / Elemento   |
|------------|---|
|            | <ul style="list-style-type: none"><li>• CheckInteroperabilityResponse</li></ul> |

Tabella 3.1. Casi d'uso e operazioni



## 4 Ping

L'accessibilità del distributore **deve** essere verificata. A tal fine viene inviata una semplice richiesta al distributore. La risposta del distributore conferma l'accessibilità.

Con la chiamata ping, sia il trasmettitore che il distributore trasmettono l'ora di sistema, in modo che sia possibile confrontare gli orari dei sistemi coinvolti nella trasmissione. Poiché il ping non è né firmato né crittografato, questo confronto temporale consente di individuare eventuali problemi relativi al timestamp.

Questo caso d'uso serve a garantire la qualità durante l'installazione e in caso di assistenza. Esso **deve** essere sempre eseguito manualmente e **non deve** essere automatizzato né richiamato a intervalli regolari. Il ping *può* essere attivato dall'utente finale. *Deve* essere richiamabile dal responsabile dell'assistenza in caso di assistenza. Ciò *può* avvenire anche tramite un'interfaccia di amministrazione non visibile all'utente finale.

I requisiti sono descritti nel [Sezione 11.18, «UC018 Verificare la raggiungibilità»](#).

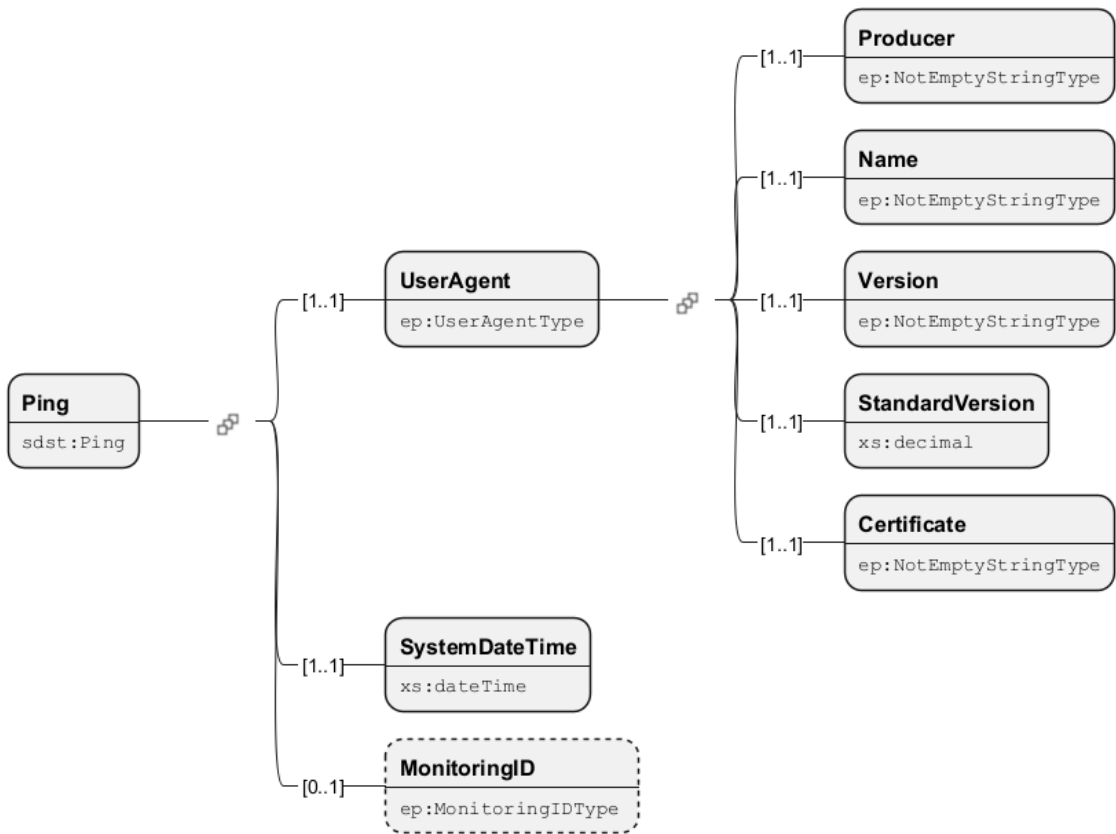


Figura 4.1. Immagine dello schema Ping

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                                |
|----------------|---|-------------------------------------|
| UserAgent      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati.   | <a href="#">ep UserAgentType</a>    |
| SystemDateTime | Tempo di sistema attuale  | xs dateTime                         |
| MonitoringID   | L'identificatore di controllo è utilizzato principalmente nell'applicazione di riferimento per la classificazione dei dati. | <a href="#">ep MonitoringIDType</a> |

| Nome del campo | Descrizione | Tipo |
|----------------|-------------|------|
|                |             |      |

Tabella 4.1. Descrizioni dei campi Ping

| Nome del campo  | Descrizione  | Tipo                                   |
|-----------------|--|--|
| Producer        | Produttore dell'applicazione   | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| Name            | Nome del prodotto + eventuali informazioni aggiuntive (trasmettitore esterno, ecc.)  | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| Version         | Versione del prodotto  | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| StandardVersion | Versione della norma CH (ad es. ELM, KLE, SUA, ecc.) Secondo la quale la certificazione è stata eseguito (ad es. 1.0). Attenzione: il distributore può convertire parzialmente le versioni e regolarle automaticamente una versione più bassa (p.es. 2.2). | xs decimal                             |
| Certificate     | Numero del certificato, xxxx.yy come riportato sul certificato fisico  | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |

Tabella 4.2. Descrizioni dei campi UserAgent

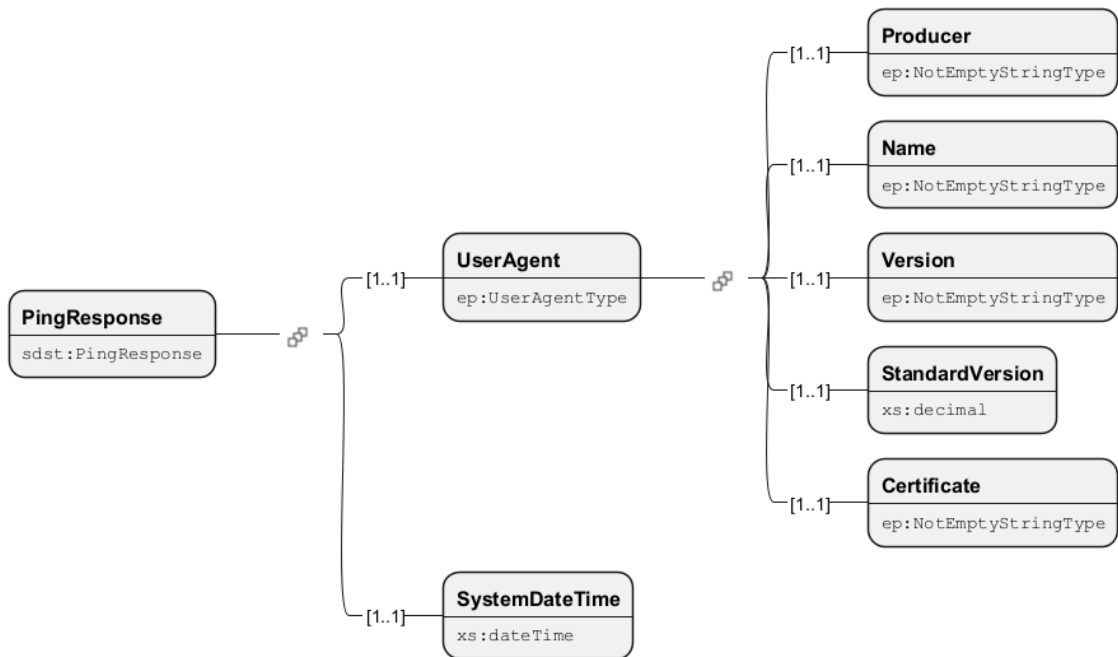


Figura 4.2. Immagine dello schema PingResponse

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                             |
|----------------|---|----------------------------------|
| UserAgent      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |
| SystemDateTime | Tempo di sistema attuale  | xs dateTime                      |

| Nome del campo | Descrizione | Tipo |
|----------------|-------------|------|
|                |             |      |

Tabella 4.3. Descrizioni dei campi PingResponse

| Nome del campo  | Descrizione  | Tipo                                   |
|-----------------|--|--|
| Producer        | Produttore dell'applicazione   | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| Name            | Nome del prodotto + eventuali informazioni aggiuntive (trasmettitore esterno, ecc.)  | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| Version         | Versione del prodotto  | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| StandardVersion | Versione della norma CH (ad es. ELM, KLE, SUA, ecc.) Secondo la quale la certificazione è stata eseguito (ad es. 1.0). Attenzione: il distributore può convertire parzialmente le versioni e regolarle automaticamente una versione più bassa (p.es. 2.2). | xs decimal                             |
| Certificate     | Numero del certificato, xxxx.yy come riportato sul certificato fisico  | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |

Tabella 4.4. Descrizioni dei campi UserAgent

## 5 CheckInteroperability

Viene inviato un messaggio speciale al distributore per verificare l'interoperabilità (ad es. codifica, marshalling, indicazioni temporali ecc.) tra trasmettitore e distributore.

Affinché sia possibile verificare l'interoperabilità tra un trasmettitore e il distributore , il trasmettitore **deve** essere in grado di inviare una “CheckInteroperabilityRequest”. Questa **deve** essere eseguita manualmente .

Il test di interoperabilità viene utilizzato a fini di sviluppo, durante l'installazione e in caso di assistenza, per garantire l'interoperabilità tra un trasmettitore e il distributore. Le maggiori difficoltà prevedibili riguardano la codifica delle stringhe di caratteri (encoding) e l'interpretazione dei numeri in virgola mobile. Entrambi i sistemi (trasmettitore e distributore) **devono** effettuare determinate valutazioni per poter individuare la causa di un eventuale errore .

Il test di interoperabilità **non deve** essere eseguito regolarmente nell'ambito di un processo automatizzato.

I requisiti sono descritti nel [Sezione 11.19, «UC019 Verifica dell'interoperabilità»](#) .

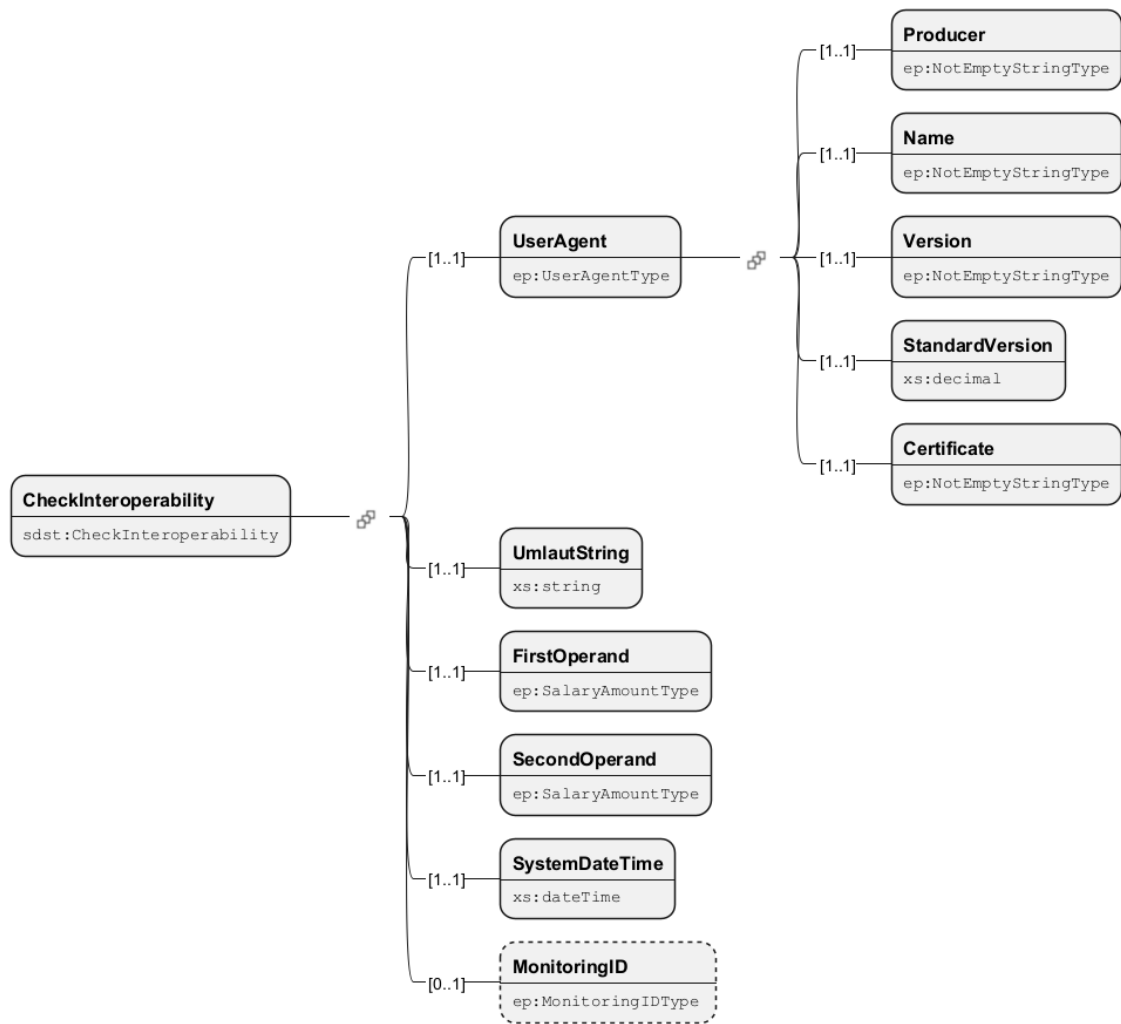


Figura 5.1. Immagine dello schema CheckInteroperability

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                             |
|----------------|---|----------------------------------|
| UserAgent      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a> |

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                                |
|----------------|---|-------------------------------------|
| UmlautString   | Disposizione delle lettere con dieresi per testare la codifica dei caratteri speciali.                                      | xs string                           |
| FirstOperand   | 1. L'operando viene aggiunto con 2. L'operando per verificare che non ci siano errori di tipo i dati non si verificano.     | <a href="#">ep_SalaryAmountType</a> |
| SecondOperand  | Il 2° operando viene aggiunto con il 1° operando per verificare che non ci siano errori di il tipo di dati non si verifica. | <a href="#">ep_SalaryAmountType</a> |
| SystemDateTime | Tempo di sistema attuale  | xs dateTime                         |
| MonitoringID   | L'identificatore di controllo è utilizzato principalmente nell'applicazione di riferimento per la classificazione dei dati. | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a> |

Tabella 5.1. Descrizioni dei campi CheckInteroperability

| Nome del campo  | Descrizione  | Tipo                                  |
|-----------------|--|---------------------------------------|
| Producer        | Produttore dell'applicazione   | <a href="#">ep_NotEmptyStringType</a> |
| Name            | Nome del prodotto + eventuali informazioni aggiuntive (trasmettitore esterno, ecc.)  | <a href="#">ep_NotEmptyStringType</a> |
| Version         | Versione del prodotto  | <a href="#">ep_NotEmptyStringType</a> |
| StandardVersion | Versione della norma CH (ad es. ELM, KLE, SUA, ecc.) Secondo la quale la certificazione è stata eseguita (ad es. 1.0). Attenzione: il distributore può convertire parzialmente le versioni e regolarle automaticamente una versione più bassa (p.es. 2.2). | xs decimal                            |
| Certificate     | Numero del certificato, xxxx.yy come riportato sul certificato fisico  | <a href="#">ep_NotEmptyStringType</a> |

Tabella 5.2. Descrizioni dei campi UserAgent

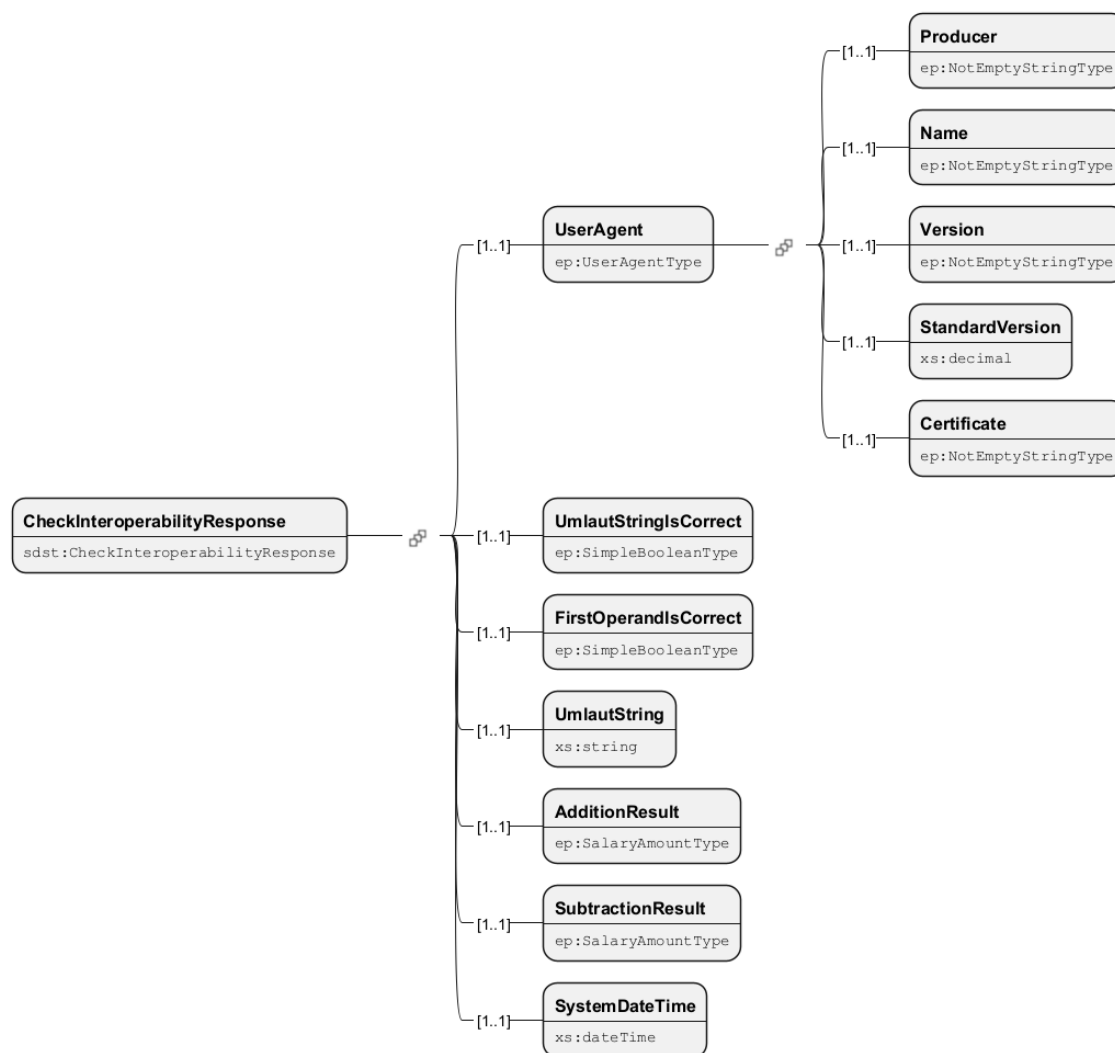


Figura 5.2. Immagine dello schema CheckInteroperabilityResponse

| Nome del campo        | Descrizione  | Tipo                                 |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| UserAgent             | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati.    | <a href="#">ep UserAgentType</a>     |
| UmlautStringIsCorrect | Risultato della verifica della stringa con dieresi                                     | <a href="#">ep SimpleBooleanType</a> |
| FirstOperandIsCorrect | Risultato della comparazione degli operandi  | <a href="#">ep SimpleBooleanType</a> |
| UmlautString          | Disposizione delle lettere con dieresi per testare la codifica dei caratteri speciali. | xs string                            |
| AdditionResult        | Somma dei due operandi del test di interoperabilità                                    | <a href="#">ep SalaryAmountType</a>  |
| SubtractionResult     | Risultato del test di sottrazione nell'esame di interoperabilità                       | <a href="#">ep SalaryAmountType</a>  |
| SystemDateTime        | Tempo di sistema attuale   | xs dateTime                          |

| Nome del campo | Descrizione | Tipo |
|----------------|-------------|------|
|                |             |      |

Tabella 5.3. Descrizioni dei campi CheckInteroperabilityResponse

| Nome del campo  | Descrizione  | Tipo                                   |
|-----------------|--|--|
| Producer        | Produttore dell'applicazione   | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| Name            | Nome del prodotto + eventuali informazioni aggiuntive (trasmettitore esterno, ecc.)  | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| Version         | Versione del prodotto  | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| StandardVersion | Versione della norma CH (ad es. ELM, KLE, SUA, ecc.) Secondo la quale la certificazione è stata eseguito (ad es. 1.0). Attenzione: il distributore può convertire parzialmente le versioni e regolarle automaticamente una versione più bassa (p.es. 2.2). | xs decimal                             |
| Certificate     | Numero del certificato, xxxx.yy come riportato sul certificato fisico  | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |

Tabella 5.4. Descrizioni dei campi UserAgent

## 6 RegisterOrganizationAuthentication

### 6.1 Panoramica

RegisterOrganizationAuthentication è il processo di supporto per l'autenticazione aziendale Swissdec SUA. L'utilizzo delle operazioni disponibili è descritto in [Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA](#).

Un certificato SUA può essere utilizzato per tutti gli standard durante il suo periodo di validità. Pertanto, un'azienda deve richiedere un solo certificato SUA e può riutilizzarlo per tutti gli altri standard e processi.

La registrazione rimane aperta a lungo termine, poiché viene utilizzata per il rinnovo dei certificati SUA.

### 6.2 Messaggio sincrono iniziale

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il ricevitore finale. La funzionalità essenziale del trasmettitore deve essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel trasmettitore o nell'ERP.

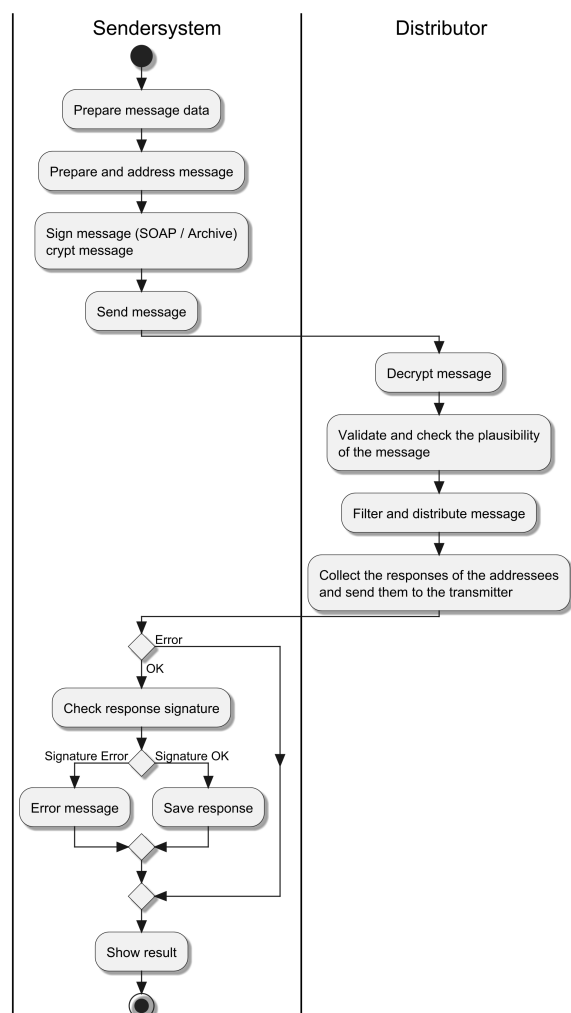


Figura 6.1. Processo di messaggio sincrono



### 6.3 Struttura dei dati del messaggio iniziale

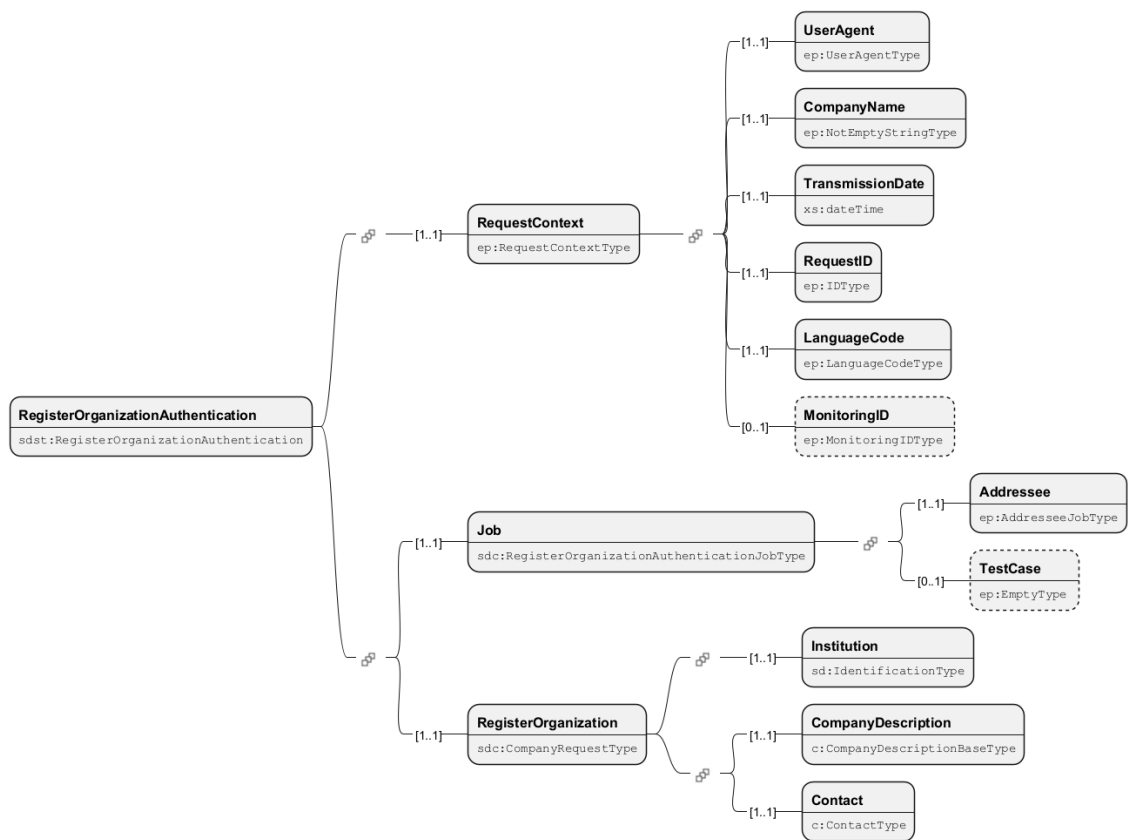


Figura 6.2. Immagine dello schema RegisterOrganizationAuthentication

| Nome del campo       | Descrizione  | Tipo  |
|----------------------|--|---|
| RequestContext       | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep RequestContextType</a>   |
| Job                  | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.  | <a href="#">sdc RegisterOrganizationAuthenticationJobType</a>                           |
| RegisterOrganization | Richiesta di registrazione per ottenere un certificato SUA.  | <a href="#">sdc CompanyRequestType</a>  |
| @schemaVersion       | Indicazione della versione minore dello schema utilizzata.   | <a href="#">c SupportedRegisterOrganizationAuthenticationSchemaVersionAttributeType</a> |

Tabella 6.1. Descrizioni dei campi RegisterOrganizationAuthentication

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                             |
|----------------|---|----------------------------------|
| UserAgent      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a> |

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo                                   |
|------------------|---|--|
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione                | xs dateTime                            |
| RequestID        | Identificatore di applicazione            | <a href="#">ep IDType</a>              |
| LanguageCode     | Codice lingua                             | <a href="#">ep_LanguageCode-Type</a>   |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione              | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>    |

Tabella 6.2. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                                |
|----------------|---|-------------------------------------|
| Addressee      | Elenco dei destinatari finali che devono ricevere i dati trasmessi.   | <a href="#">ep AddresseeJobType</a> |
| TestCase       | Contrassegnare il messaggio di prova. Con questo flag il messaggio non può essere elaborato in modo produttivo. | <a href="#">ep EmptyType</a>        |

Tabella 6.3. Descrizioni dei campi Job

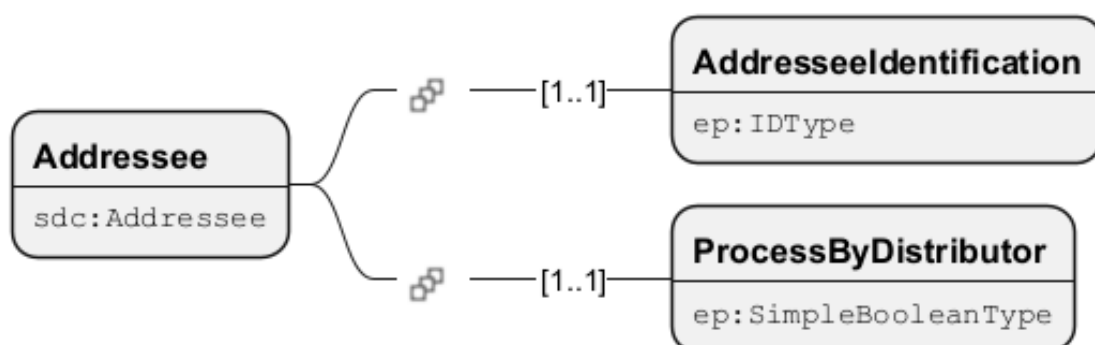


Figura 6.3. Immagine dello schema Addressee

| Nome del campo          | Descrizione   | Tipo                                 |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario  | <a href="#">ep IDType</a>            |
| ProcessByDistributor    | Questo flag determina se i dati trasmessi al distributore devono essere elaborati o ignorati. Se impostato su "false", il distributore non effettuerà alcuna distribuzione e ignorerà i contenuti inviati a tale istituzione. | <a href="#">ep_SimpleBooleanType</a> |
| @addresseeID            | Riferimento al destinatario   | <a href="#">ep InstanceRefIDType</a> |

Tabella 6.4. Descrizioni dei campi Addressee

## 6.4 Struttura dei dati della risposta iniziale

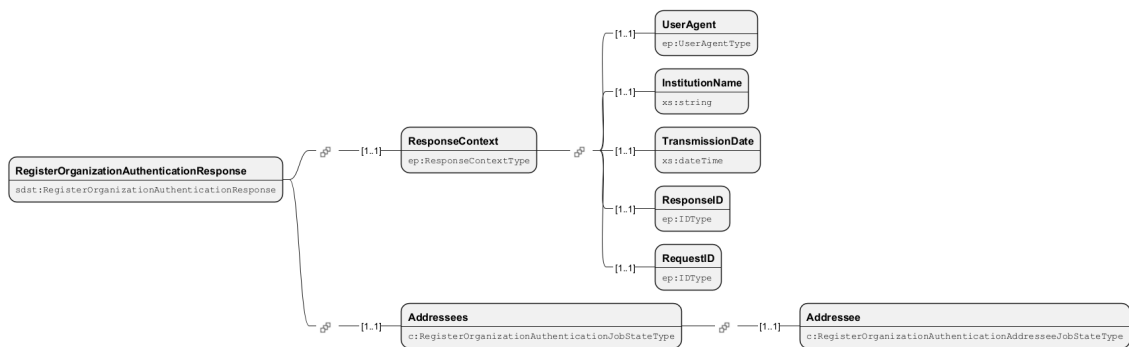


Figura 6.4. Immagine dello schema RegisterOrganizationAuthenticationResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo   |
|-----------------|---|--|
| ResponseContext | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep ResponseContextType</a>                           |
| Addressees      | Selezione dei destinatari finali e contrassegnazione come caso di test                                      | <a href="#">c RegisterOrganizationAuthenticationJobStateType</a> |

Tabella 6.5. Descrizioni dei campi RegisterOrganizationAuthenticationResponse

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                             |
|------------------|---|----------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a> |
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione   | xs string                        |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                      |
| ResponseID       | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep IDType</a>        |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep IDType</a>        |

Tabella 6.6. Descrizioni dei campi ResponseContext

## 6.5 Struttura dati del messaggio Synchronize

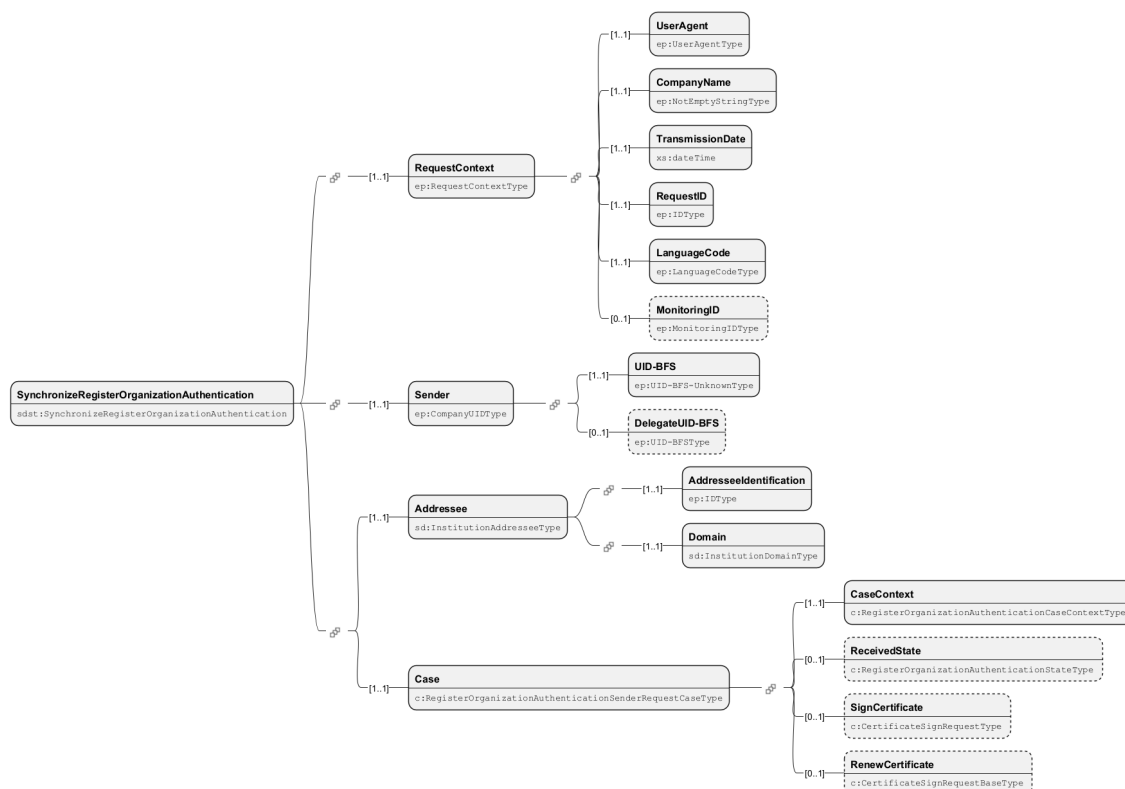


Figura 6.5. Immagine dello schema SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep RequestContext-Type</a>  |
| Sender         | Mittente delle informazioni trasmesse  | <a href="#">ep CompanyUIDType</a>   |
| Addressee      | Informazioni sul destinatario  | <a href="#">sd InstitutionAddresseeType</a>   |
| Case           | Contesto del caso e storie   | <a href="#">c RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType</a>               |
| @schemaVersion | Indicazione della versione minore dello schema utilizzata.   | <a href="#">c SupportedRegisterOrganizationAuthenticationSchemaVersionAttributeType</a> |

Tabella 6.7. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                             |
|----------------|---|----------------------------------|
| UserAgent      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a> |

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo                                   |
|------------------|---|--|
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione                | xs dateTime                            |
| RequestID        | Identificatore di applicazione            | <a href="#">ep_IDType</a>              |
| LanguageCode     | Codice lingua                             | <a href="#">ep_LanguageCode-Type</a>   |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione              | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>    |

Tabella 6.8. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo  | Descrizione                                      | Tipo                                   |
|-----------------|--|--|
| UID-BFS         | Numero d'identificazione delle imprese (IDI-UST) | <a href="#">ep_UID-BFS-UnknownType</a> |
| DelegateUID-BFS | Numero d'identificazione IDI-UST                 | <a href="#">ep_UID-BFSType</a>         |

Tabella 6.9. Descrizioni dei campi Sender

| Nome del campo          | Descrizione                      | Tipo                                     |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario | <a href="#">ep_IDType</a>                |
| Domain                  | Dominio                          | <a href="#">sd_InstitutionDomainType</a> |

Tabella 6.10. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo   | Descrizione  | Tipo   |
|------------------|--|--|
| CaseContext      | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso. | <a href="#">c_RegisterOrganizationAuthentication-CaseContextType</a> |
| ReceivedState    | Lo stato è: trasmissione ricevuta.                                       | <a href="#">c_RegisterOrganizationAuthentication-StateType</a>       |
| SignCertificate  | Richiesta di firma di un certificato                                     | <a href="#">c_CertificateSignRequestType</a>                         |
| RenewCertificate | Richiesta di rinnovo di un certificato SUA                               | <a href="#">c_CertificateSignRequestBaseType</a>                     |

Tabella 6.11. Descrizioni dei campi Case

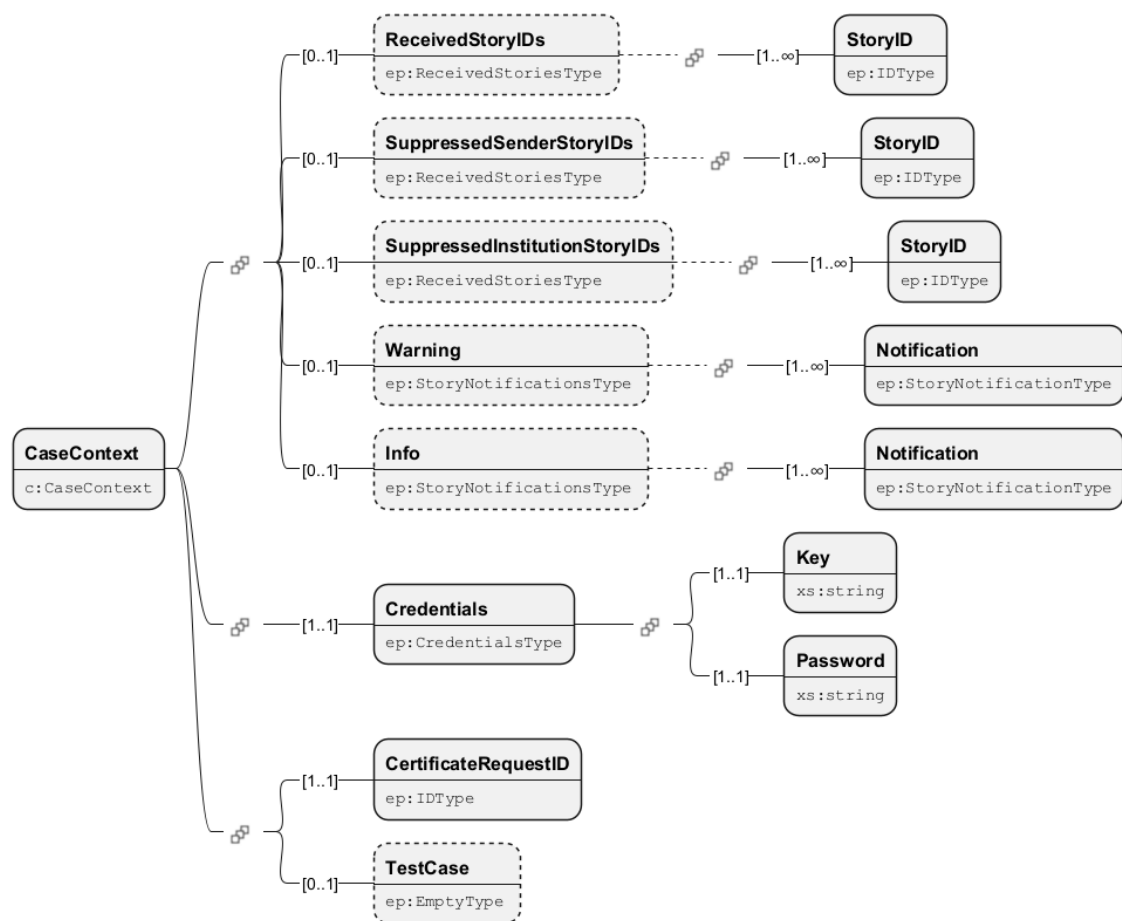


Figura 6.6. Immagine dello schema CaseContext

| Nome del campo                | Descrizione   | Tipo                                     |
|-------------------------------|---|--|
| ReceivedStoryIDs              | Gli StoryID ricevuti come elenco di ricevute.   | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a>   |
| SuppressedSenderStoryIDs      | Gli StoryID dell'emittente che sono stati eliminati dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura. | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a>   |
| SuppressedInstitutionStoryIDs | Gli StoryID del destinatario soppressi dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura.              | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a>   |
| Warning                       | Avvertimenti, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotificationType</a> |
| Info                          | Informazioni, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotificationType</a> |
| Credentials                   | Prova di autorizzazione   | <a href="#">ep_CredentialsType</a>       |
| CertificateRequestID          | ID per richiedere il certificato  | <a href="#">ep IDType</a>                |
| TestCase                      | Caso di test  | <a href="#">ep_EmptyType</a>             |

Tabella 6.12. Descrizioni dei campi CaseContext

## 6.6 Struttura dati della risposta di sincronizzazione

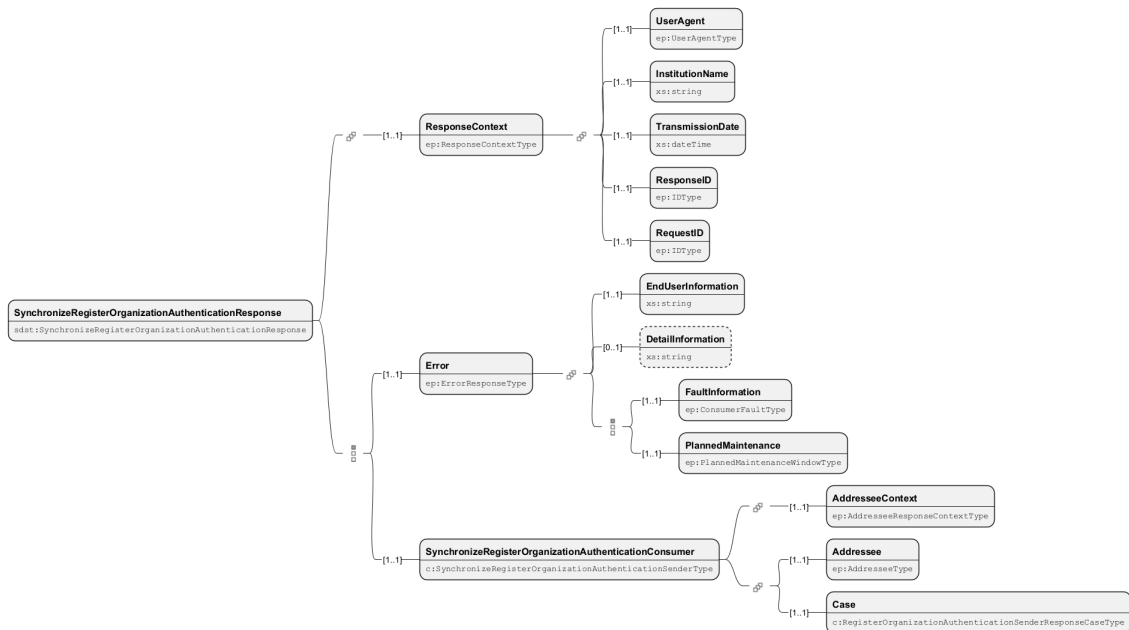


Figura 6.7. Immagine dello schema SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo  |
|---|---|---|
| ResponseContext                                       | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_ResponseContextType</a>                                    |
| Error   | L'elaborazione non è andata a buon fine e si sono verificati degli errori.                                  | <a href="#">ep_ErrorResponseType</a>                                      |
| SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer | Registrazione e autenticazione dell'organizzazione  | <a href="#">c_SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationSenderType</a> |

Tabella 6.13. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                             |
|------------------|---|----------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione   | xs string                        |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                      |
| ResponseID       | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep_IDType</a>        |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>        |

Tabella 6.14. Descrizioni dei campi ResponseContext

| Nome del campo     | Descrizione                     | Tipo  |
|--------------------|---------------------------------|---|
| EndUserInformation | Informazioni sull'utente finale | xs string                                       |
| DetaillInformation | Informazioni dettagliate        | xs string                                       |
| FaultInformation   | Informazioni sull'errore        | <a href="#">ep_ConsumerFault-Type</a>           |
| PlannedMaintenance | Manutenzione programmata        | <a href="#">ep_PlannedMaintenanceWindowType</a> |

Tabella 6.15. Descrizioni dei campi Error

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo  |
|------------------|---|---|
| AddresseeContext | Informazioni contestuali sul destinatario | <a href="#">ep_AddresseeResponseContextType</a>                             |
| Addressee        | Informazioni sul destinatario             | <a href="#">ep_AddresseeType</a>  |
| Case             | Informazioni sul caso                     | <a href="#">c_RegisterOrganizationAuthenticationSenderResponse-CaseType</a> |

Tabella 6.16. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer

| Nome del campo                 | Descrizione   | Tipo   |
|--------------------------------|---|--|
| UserAgent                      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a>             |
| InstitutionName                | Nome dell'istituzione   | xs string                                    |
| TransmissionDate               | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                                  |
| ResponseID                     | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep_IDType</a>                    |
| RequestID                      | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>                    |
| ProducerResponse-Notifications | Risposta fornita dal produttore   | <a href="#">ep_FeedbackNotificationsType</a> |
| Warning                        | Avviso restituito   | <a href="#">ep_NotificationsType</a>         |
| Info                           | Le informazioni sono state restituite   | <a href="#">ep_NotificationsType</a>         |

Tabella 6.17. Descrizioni dei campi AddresseeContext

| Nome del campo          | Descrizione                      | Tipo                      |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario | <a href="#">ep_IDType</a> |

Tabella 6.18. Descrizioni dei campi Addressee



| Nome del campo | Descrizione                              | Tipo   |
|----------------|--|--|
| CaseContext    | Contesto del caso                        | <a href="#">c_RegisterOrganizationAuthentication-CaseContextType</a> |
| State          | Stato del caso                           | <a href="#">c_RegisterOrganizationAuthenticationStateType</a>        |
| Quittance      | Conferma della notifica di registrazione | <a href="#">c_RegisterOrganizationAuthentication-QuittanceType</a>   |
| Certificate    | Certificato                              | <a href="#">c_CertificateSignResponseType</a>                        |

Tabella 6.19. Descrizioni dei campi Case

## 7 SubscribeOrganization

### 7.1 Panoramica

Un sistema mittente deve potersi registrare presso un sistema ricevente per un successivo processo di trasmissione (ad es. IPG). Questo processo di registrazione avvia il futuro scambio di informazioni tra le parti coinvolte tramite il distributore. Il processo di registrazione serve a scambiare informazioni a livello contrattuale e non contenuti specialistici. Questi vengono trasmessi, a seconda dello standard Swissdec, solo dopo che il processo di registrazione è stato completato con successo tramite altre operazioni.

Il processo di registrazione si articola in tre fasi:

- **SubscribeOrganization:** in una prima fase, l'azienda trasmette le proprie informazioni al destinatario finale per registrarsi per il successivo scambio di informazioni. In risposta a ciò, il mittente riceve un SubscriptionID, che verrà utilizzato nelle fasi successive per l'identificazione presso il destinatario finale.
- **SynchronizeSubscribeOrganization:** In tutte le fasi successive è ora possibile recuperare le informazioni dal destinatario finale utilizzando il SubscriptionID.
- **SynchronizeSubscribeOrganization:** Si *dovrebbero* effettuare ulteriori sincronizzazioni circa una volta alla settimana. In questo modo il sistema mittente viene informato tempestivamente delle modifiche apportate dal destinatario finale.

### 7.2 Messaggio sincrono iniziale

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il ricevitore finale. La funzionalità essenziale del trasmettitore deve essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel trasmettitore o nell'ERP.

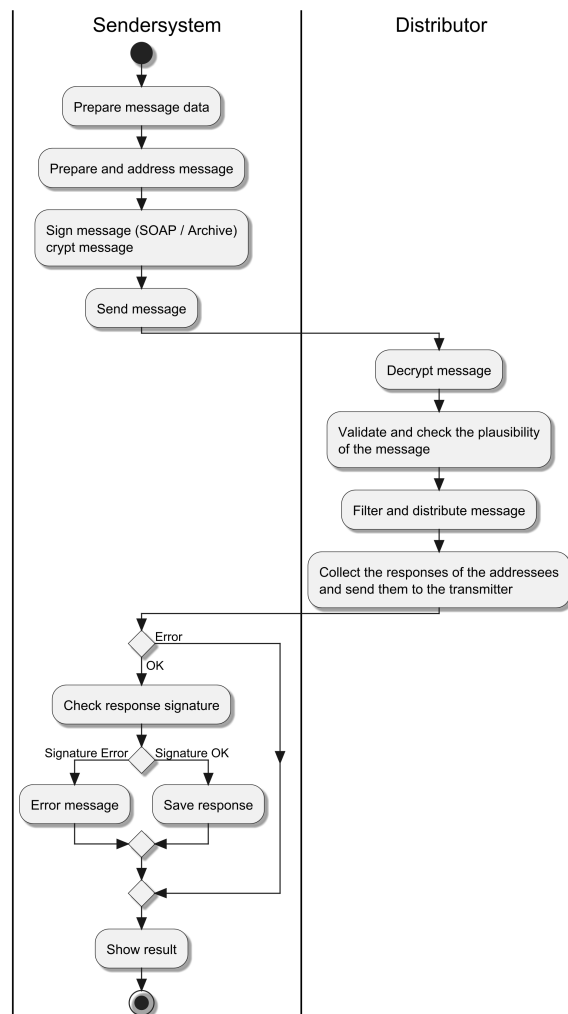


Figura 7.1. Processo di messaggio sincrono

7.3 Struttura dei dati del messaggio iniziale

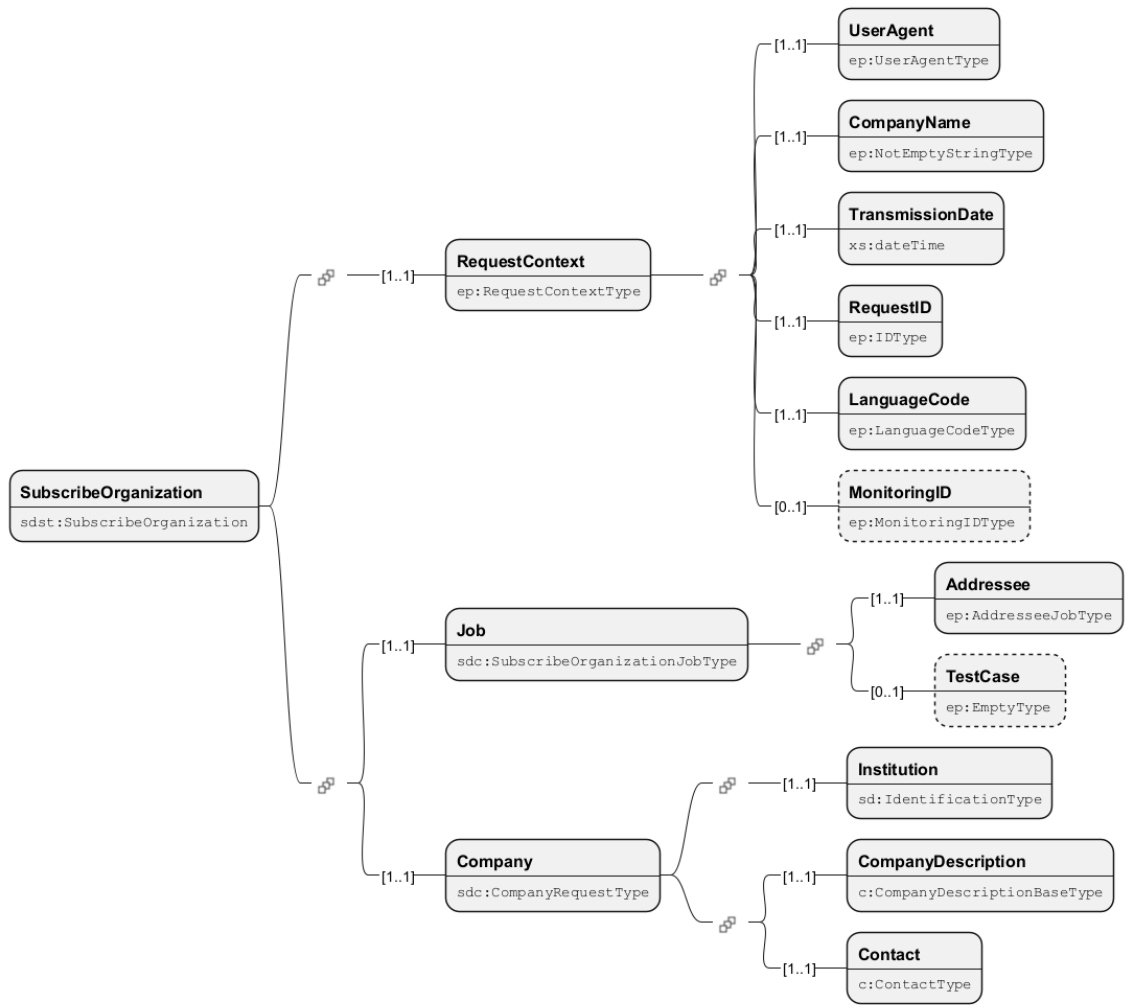


Figura 7.2. Immagine dello schema SubscribeOrganization

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_RequestContextType</a>                       |
| Job            | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.  | <a href="#">sdc_SubscribeOrganizationJobType</a>            |
| Company        | Richiesta di registrazione per comunicare con un destinatario.   | <a href="#">sdc_CompanyRequestType</a>                      |
| @schemaVersion | Indicazione della versione minore dello schema utilizzata.   | <a href="#">sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType</a> |

Tabella 7.1. Descrizioni dei campi SubscribeOrganization

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                             |
|----------------|---|----------------------------------|
| UserAgent      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo                                   |
|------------------|---|--|
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione                | xs dateTime                            |
| RequestID        | Identificatore di applicazione            | <a href="#">ep IDType</a>              |
| LanguageCode     | Codice lingua                             | <a href="#">ep_LanguageCode-Type</a>   |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione              | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>    |

Tabella 7.2. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                                |
|----------------|---|-------------------------------------|
| Addressee      | Elenco dei destinatari finali che devono ricevere i dati trasmessi.   | <a href="#">ep AddresseeJobType</a> |
| TestCase       | Contrassegnare il messaggio di prova. Con questo flag il messaggio non può essere elaborato in modo produttivo. | <a href="#">ep EmptyType</a>        |

Tabella 7.3. Descrizioni dei campi Job

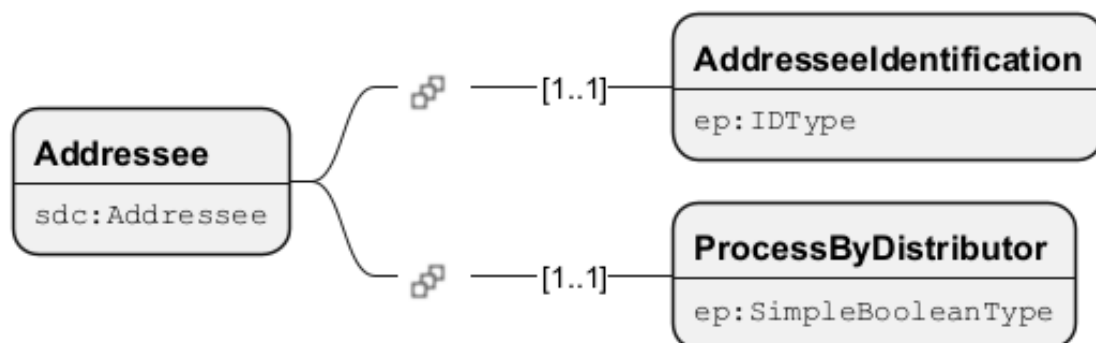


Figura 7.3. Immagine dello schema Addressee

| Nome del campo          | Descrizione   | Tipo                                  |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario  | <a href="#">ep IDType</a>             |
| ProcessByDistributor    | Questo flag determina se i dati trasmessi al distributore devono essere elaborati o ignorati. Se impostato su "false", il distributore non effettuerà alcuna distribuzione e ignorerà i contenuti inviati a tale istituzione. | <a href="#">ep_SimpleBoolean-Type</a> |
| @addresseeID            | Riferimento al destinatario   | <a href="#">ep InstanceRefIDType</a>  |

Tabella 7.4. Descrizioni dei campi Addressee

7.4 Struttura dei dati della risposta iniziale

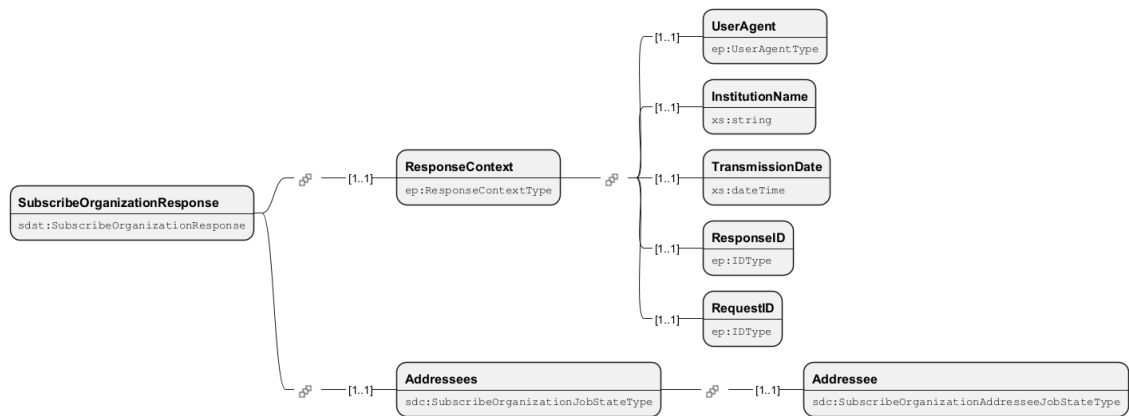


Figura 7.4. Immagine dello schema SubscribeOrganizationResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo  |
|-----------------|---|---|
| ResponseContext | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep ResponseContextType</a>                |
| Addressees      | Stato iniziale del caso.  | <a href="#">sdc SubscribeOrganizationJobStateType</a> |

Tabella 7.5. Descrizioni dei campi SubscribeOrganizationResponse

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                             |
|------------------|---|----------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a> |
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione   | xs string                        |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                      |
| ResponseID       | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep IDType</a>        |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep IDType</a>        |

Tabella 7.6. Descrizioni dei campi ResponseContext

## 7.5 Struttura dati del messaggio Synchronize

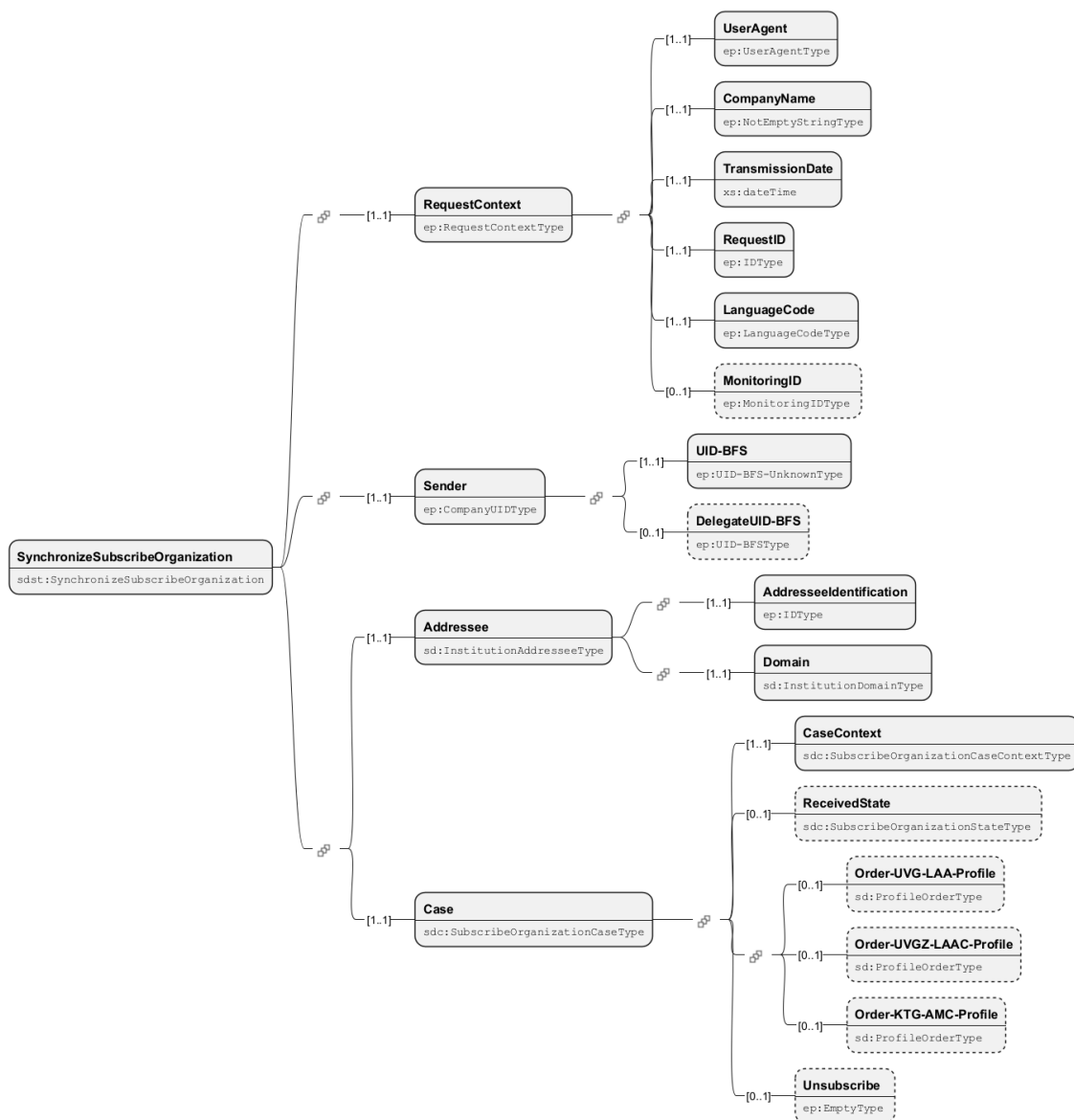


Figura 7.5. Immagine dello schema SynchronizeSubscribeOrganization

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep RequestContextType</a>             |
| Sender         | Mittente delle informazioni trasmesse  | <a href="#">ep CompanyUIDType</a>                 |
| Addressee      | Informazioni sul destinatario  | <a href="#">sd InstitutionAddresseeType</a>       |
| Case           | Informazioni sul caso  | <a href="#">sdc SubscribeOrganizationCaseType</a> |

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| @schemaVersion | Indicazione della versione minore dello schema utilizzata. | <a href="#">sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType</a> |

Tabella 7.7. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganization

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                                  |
|------------------|---|---------------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a>      |
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali   | <a href="#">ep_NotEmptyStringType</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                           |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>             |
| LanguageCode     | Codice lingua   | <a href="#">ep_LanguageCodeType</a>   |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione  | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>   |

Tabella 7.8. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo  | Descrizione                                      | Tipo                                   |
|-----------------|--|--|
| UID-BFS         | Numero d'identificazione delle imprese (IDI-UST) | <a href="#">ep_UID-BFS-UnknownType</a> |
| DelegateUID-BFS | Numero d'identificazione IDI-UST                 | <a href="#">ep_UID-BFSType</a>         |

Tabella 7.9. Descrizioni dei campi Sender

| Nome del campo          | Descrizione                      | Tipo                                     |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario | <a href="#">ep_IDType</a>                |
| Domain                  | Dominio                          | <a href="#">sd_InstitutionDomainType</a> |

Tabella 7.10. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo        | Descrizione  | Tipo   |
|-----------------------|--|--|
| CaseContext           | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso. | <a href="#">sdc_SubscribeOrganizationCaseContextType</a> |
| ReceivedState         |  | <a href="#">sdc_SubscribeOrganizationStateType</a>       |
| Order-UVG-LAA-Profile | In questo elemento vengono indicati i profili LAA ordinati.              | <a href="#">sd_ProfileOrderType</a>                      |



| Nome del campo          | Descrizione  | Tipo                                |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| Order-UVGZ-LAAC-Profile | In questo elemento vengono indicati i profili LAAC ordinati.   | <a href="#">sd ProfileOrderType</a> |
| Order-KTG-AMC-Profile   | In questo elemento vengono specificati i profili IGM ordinati. | <a href="#">sd ProfileOrderType</a> |
| Unsubscribe             | Disconnessione tramite il sistema di trasmissione.             | <a href="#">ep EmptyType</a>        |

Tabella 7.11. Descrizioni dei campi Case

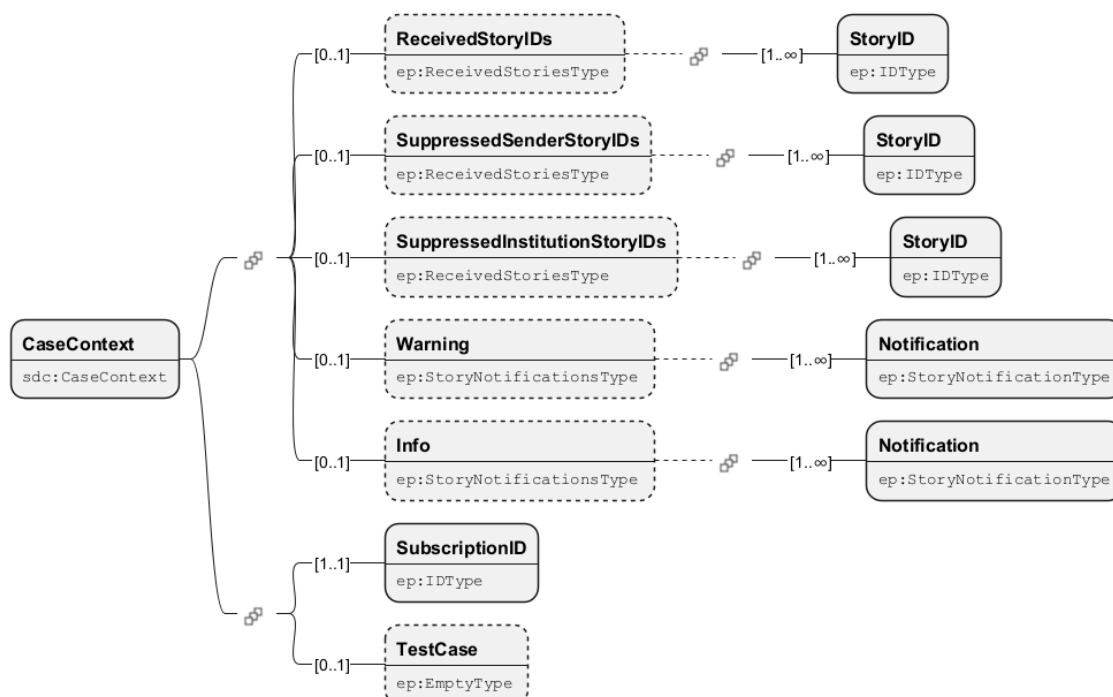


Figura 7.6. Immagine dello schema CaseContext

| Nome del campo                | Descrizione   | Tipo                                     |
|-------------------------------|---|--|
| ReceivedStoryIDs              | Gli StoryID ricevuti come elenco di ricevute.   | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a>   |
| SuppressedSenderStoryIDs      | Gli StoryID dell'emittente che sono stati eliminati dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura. | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a>   |
| SuppressedInstitutionStoryIDs | Gli StoryID del destinatario soppressi dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura.              | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a>   |
| Warning                       | Avvertimenti, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotificationType</a> |
| Info                          | Informazioni, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotificationType</a> |
| SubscriptionID                | Numero di caso specifico della procedura tecnica del distributore.  | <a href="#">ep IDType</a>                |
| TestCase                      | Contrassegnare il messaggio di prova. Con questo flag il messaggio non può essere elaborato in modo produttivo.             | <a href="#">ep EmptyType</a>             |

| Nome del campo | Descrizione | Tipo |
|----------------|-------------|------|
|                |             |      |

Tabella 7.12. Descrizioni dei campi CaseContext

7.6 Struttura dati della risposta di sincronizzazione



Figura 7.7. Immagine dello schema SynchronizeSubscribeOrganizationResponse

| Nome del campo                            | Descrizione   | Tipo   |
|---|---|--|
| ResponseContext                           | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_ResponseContextType</a>                           |
| Error                                     | L'elaborazione non è andata a buon fine e si sono verificati degli errori.                                  | <a href="#">ep_ErrorResponseType</a>                             |
| SynchronizeSubscribeOrganization-Consumer | Questo elemento sincronizza la registrazione dell'organizzazione.   | <a href="#">sdc_SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType</a> |

Tabella 7.13. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganizationResponse

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                             |
|----------------|---|----------------------------------|
| UserAgent      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |

| Nome del campo   | Descrizione                    | Tipo                      |
|------------------|--------------------------------|---------------------------|
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione          | xs string                 |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione     | xs dateTime               |
| ResponseID       | Identificazione della risposta | <a href="#">ep IDType</a> |
| RequestID        | Identificatore di applicazione | <a href="#">ep IDType</a> |

Tabella 7.14. Descrizioni dei campi ResponseContext

| Nome del campo     | Descrizione                     | Tipo  |
|--------------------|---------------------------------|---|
| EndUserInformation | Informazioni sull'utente finale | xs string                                       |
| DetailInformation  | Informazioni dettagliate        | xs string                                       |
| FaultInformation   | Informazioni sull'errore        | <a href="#">ep_ConsumerFault-Type</a>           |
| PlannedMaintenance | Manutenzione programmata        | <a href="#">ep_PlannedMaintenanceWindowType</a> |

Tabella 7.15. Descrizioni dei campi Error

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo   |
|------------------|---|--|
| AddresseeContext | Informazioni contestuali sul destinatario | <a href="#">ep_AddresseeResponseContextType</a>            |
| Addressee        | Informazioni sul destinatario             | <a href="#">ep AddresseeType</a>                           |
| Case             | Informazioni sul caso                     | <a href="#">sdc SubscribeOrganizationConsumer-CaseType</a> |
| Available        | Informazioni sulla disponibilità          | <a href="#">sdc AvailableType</a>                          |

Tabella 7.16. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                             |
|------------------|---|----------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a> |
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione   | xs string                        |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                      |
| ResponseID       | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep IDType</a>        |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep IDType</a>        |

| Nome del campo                 | Descrizione                           | Tipo   |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| ProducerResponse-Notifications | Risposta fornita dal produttore       | <a href="#">ep_FeedbackNotificationsType</a> |
| Warning                        | Avviso restituito                     | <a href="#">ep_NotificationsType</a>         |
| Info                           | Le informazioni sono state restituite | <a href="#">ep_NotificationsType</a>         |

Tabella 7.17. Descrizioni dei campi AddresseeContext

| Nome del campo          | Descrizione                      | Tipo                      |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario | <a href="#">ep_IDType</a> |

Tabella 7.18. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo             | Descrizione  | Tipo   |
|----------------------------|--|--|
| CaseContext                | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso. | <a href="#">sdc_SubscribeOrganizationCaseContextType</a> |
| State                      |  | <a href="#">sdc_SubscribeOrganizationStateType</a>       |
| UVG-LAA-Profile            | In questo elemento viene specificato il profilo UVG del consumatore.     | <a href="#">sd_UVG-LAA-Profile-ConsumerType</a>          |
| UVGZ-LAAC-Profile          | In questo elemento viene specificato il profilo UVG del consumatore.     | <a href="#">sd_UVGZ-LAAC-ProfileConsumerType</a>         |
| KTG-AMC-Profile            | In questo elemento viene specificato il profilo IGM del consumatore.     | <a href="#">sd_KTG-AMC-ProfileConsumerType</a>           |
| BVG-LPP-ContributionChange | Modifica dei contributi della previdenza professionale (2° pilastro)     | <a href="#">sd_BVG-LPP-SuccessType</a>                   |

Tabella 7.19. Descrizioni dei campi Case

## 8 DeclareAnnualSalary

### 8.1 Dichiarazione annuale ELM

Le [\[RLDV\]](#) descrivono quali dati devono essere trasmessi e in quale momento. Il presente documento si limita a fornire le informazioni tecniche relative alla trasmissione. La comunicazione annuale ELM si svolge in più fasi, descritte di seguito.

#### 8.1.1 Trasmissione dei dati: DeclareAnnualSalary

In questa prima fase, i dati da trasmettere vengono inviati dal trasmettitore al distributore. Quest'ultimo restituisce immediatamente un JobKey, che consente di recuperare le risposte del destinatario finale o dei destinatari finali in una fase di trasmissione asincrona. Questa parte della trasmissione è descritta in [Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»](#).

#### 8.1.2 Recupero dello stato: GetStatusFromDeclareAnnualSalary

Dopo aver trasmesso con successo i dati al distributore, è possibile recuperare lo stato del messaggio tramite JobKey. Dopo aver interrogato con successo lo stato, ogni destinatario finale sa se accetta i dati trasmessi dal punto di vista tecnico, ovvero se i dati sono validi, plausibili e accettati dal destinatario finale. Questo viene spiegato in [Sezione 11.2, «UC002 Recupera stato»](#).

La risposta alla richiesta di stato contiene le credenziali, ovvero la chiave e la password, per recuperare ulteriori informazioni dai singoli destinatari finali.

#### 8.1.3 Rilascio dei dati: SynchronizeDeclareAnnualSalary

Per alcuni destinatari finali è necessario che i dati vengano rilasciati per l'elaborazione dopo la trasmissione. Se e in che modo ciò avvenga è a discrezione del destinatario finale e può anche cambiare nell'ambito di modifiche di versione e aggiornamenti. Il trasmettitore **deve** essere in grado, ad ogni trasmissione, di rispondere a una richiesta di autorizzazione.

L'approvazione avviene sotto forma di completamento (vedi: [Sezione 11.11, «UC011 Richiamare Completion»](#)) o tramite DialogMessage (vedi: [Sezione 11.12, «UC012 Gestire il messaggio di dialogo»](#)).

#### 8.1.4 Ritiro della ricevuta: SynchronizeDeclareAnnualSalary

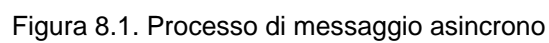
Se i dati sono stati rilasciati (se necessario) e il destinatario finale li accetta anche dal punto di vista tecnico, è possibile recuperare una ricevuta da ciascun destinatario finale con ulteriori passaggi di sincronizzazione.

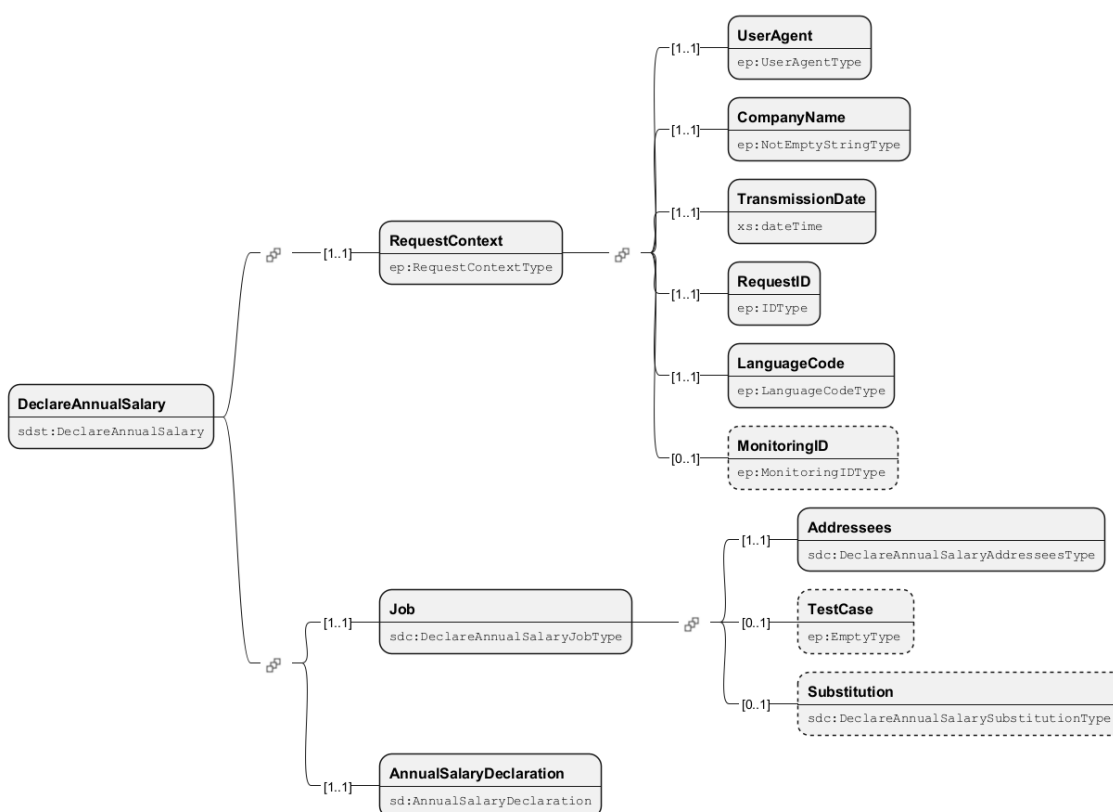
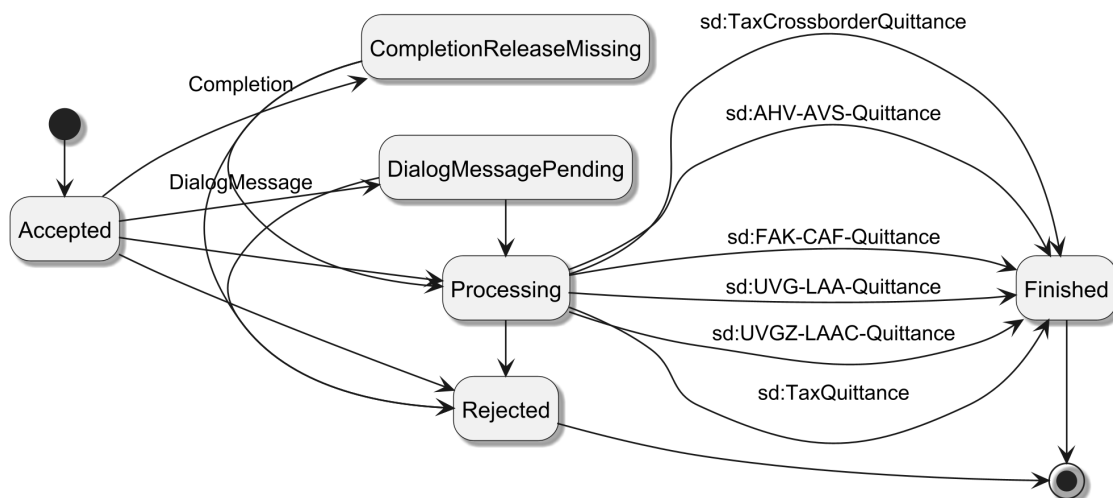
#### 8.1.5 Completare la dichiarazione annuale

Dopo aver ritirato la ricevuta, il destinatario finale imposta il ReceivedState su «Finished». In questo modo la dichiarazione salariale è completata. Se il sistema mittente desidera apportare modifiche successive, è necessaria una sostituzione (vedi: [Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»](#)).

### 8.2 Messaggio iniziale asincrono

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il ricevitore finale. La funzionalità essenziale del trasmettitore *deve* essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel trasmettitore o nell'ERP.





| Nome del campo | Descrizione  | Tipo                                   |
|----------------|--|--|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_RequestContext-Type</a> |

| Nome del campo          | Descrizione   | Tipo   |
|-------------------------|---|--|
| Job                     | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.                   | <a href="#">sdc_DeclareAnnualSalaryJobType</a> |
| AnnualSalaryDeclaration | Struttura dei dati professionali per la dichiarazione annuale dei salari. | sd AnnualSalaryDeclaration                     |

Tabella 8.1. Descrizioni dei campi DeclareAnnualSalary

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                                  |
|------------------|---|---------------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a>      |
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali   | <a href="#">ep_NotEmptyStringType</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                           |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>             |
| LanguageCode     | Codice lingua   | <a href="#">ep_LanguageCodeType</a>   |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione  | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>   |

Tabella 8.2. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo  |
|----------------|---|---|
| Addressees     | Informazioni sul destinatario   | <a href="#">sdc_DeclareAnnualSalaryAddresseeType</a>    |
| TestCase       | Contrassegnare il messaggio di prova. Con questo flag il messaggio non può essere elaborato in modo produttivo. | <a href="#">ep_EmptyType</a>                            |
| Substitution   | Indennizzo lavoro   | <a href="#">sdc_DeclareAnnualSalarySubstitutionType</a> |

Tabella 8.3. Descrizioni dei campi Job



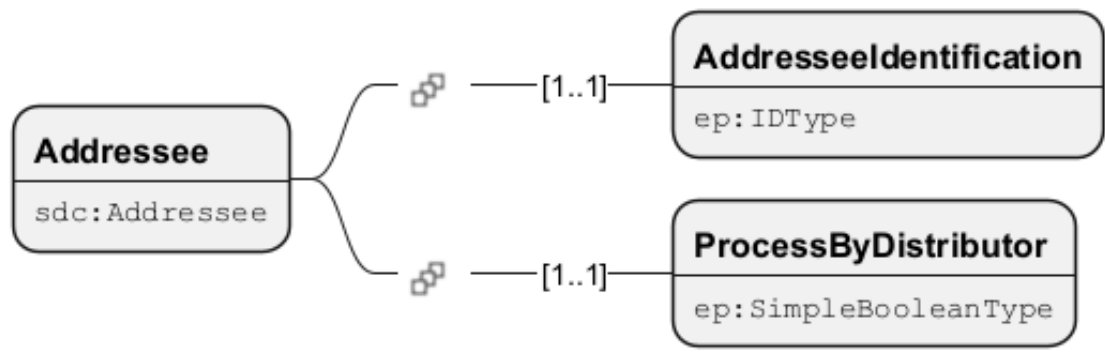


Figura 8.4. Immagine dello schema Addressee

| Nome del campo          | Descrizione   | Tipo                                 |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario  | <a href="#">ep IDType</a>            |
| ProcessByDistributor    | Questo flag determina se i dati trasmessi al distributore devono essere elaborati o ignorati. Se impostato su “false”, il distributore non effettuerà alcuna distribuzione e ignorerà i contenuti inviati a tale istituzione. | <a href="#">ep SimpleBooleanType</a> |
| @addresseeID            | Riferimento al destinatario   | <a href="#">ep InstanceRefIDType</a> |

Tabella 8.4. Descrizioni dei campi Addressee

8.5 Struttura dei dati della risposta iniziale

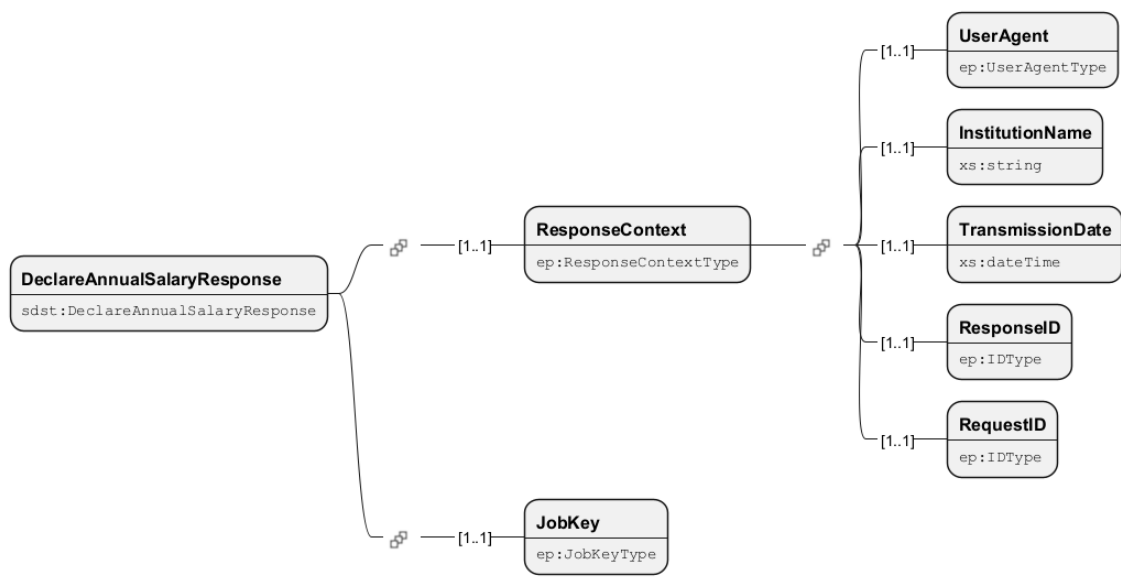


Figura 8.5. Immagine dello schema DeclareAnnualSalaryResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo                                   |
|-----------------|---|--|
| ResponseContext | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep ResponseContextType</a> |

| Nome del campo | Descrizione                        | Tipo                          |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|
| JobKey         | Identificatore unico per il lavoro | <a href="#">ep JobKeyType</a> |

Tabella 8.5. Descrizioni dei campi DeclareAnnualSalaryResponse

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                             |
|------------------|---|----------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a> |
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione   | xs string                        |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                      |
| ResponseID       | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep IDType</a>        |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep IDType</a>        |

Tabella 8.6. Descrizioni dei campi ResponseContext

## 8.6 Struttura dei dati del messaggio GetStatus

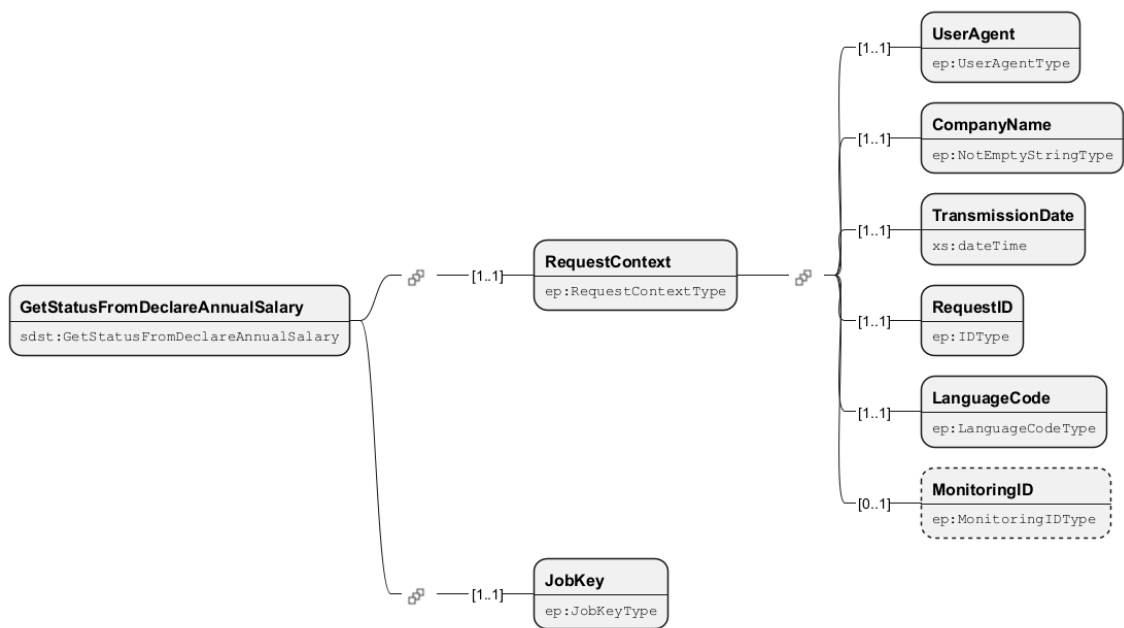


Figura 8.6. Immagine dello schema GetStatusFromDeclareAnnualSalary

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo                                  |
|----------------|--|---------------------------------------|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep RequestContextType</a> |
| JobKey         | Identificatore unico per il lavoro   | <a href="#">ep JobKeyType</a>         |

| Nome del campo | Descrizione | Tipo |
|----------------|-------------|------|
|                |             |      |

Tabella 8.7. Descrizioni dei campi GetStatusFromDeclareAnnualSalary

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                                   |
|------------------|---|--|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a>       |
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali   | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                            |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep IDType</a>              |
| LanguageCode     | Codice lingua   | <a href="#">ep_LanguageCode-Type</a>   |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione  | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>    |

Tabella 8.8. Descrizioni dei campi RequestContext

8.7 Struttura dati della risposta GetStatus

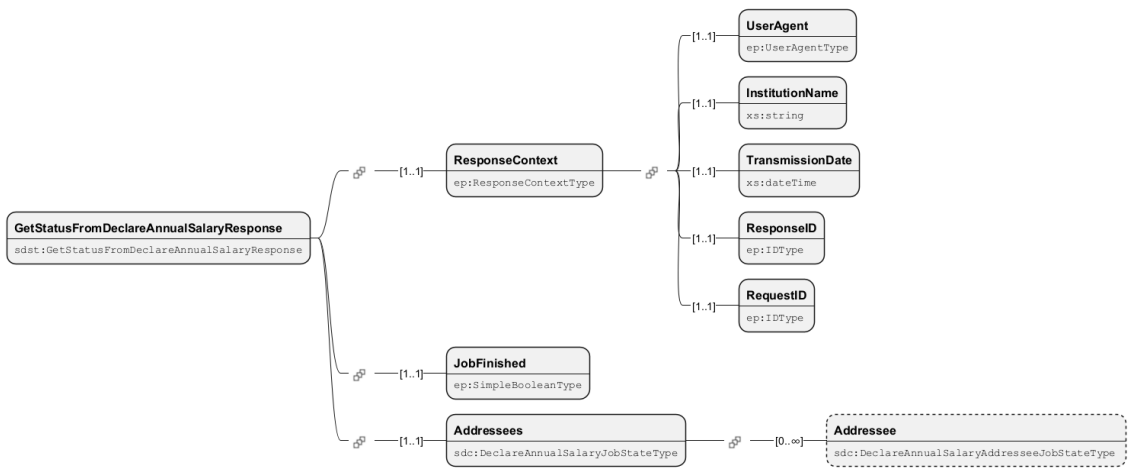


Figura 8.7. Immagine dello schema GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo  |
|-----------------|---|---|
| ResponseContext | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_ResponseCon-textType</a>               |
| JobFinished     | Booleano  | <a href="#">ep_SimpleBoolean-Type</a>                 |
| Addressees      | Stato iniziale del caso.  | <a href="#">sdc_DeclareAnnua-lSalaryJobStateTy-pe</a> |

Tabella 8.9. Descrizioni dei campi GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse

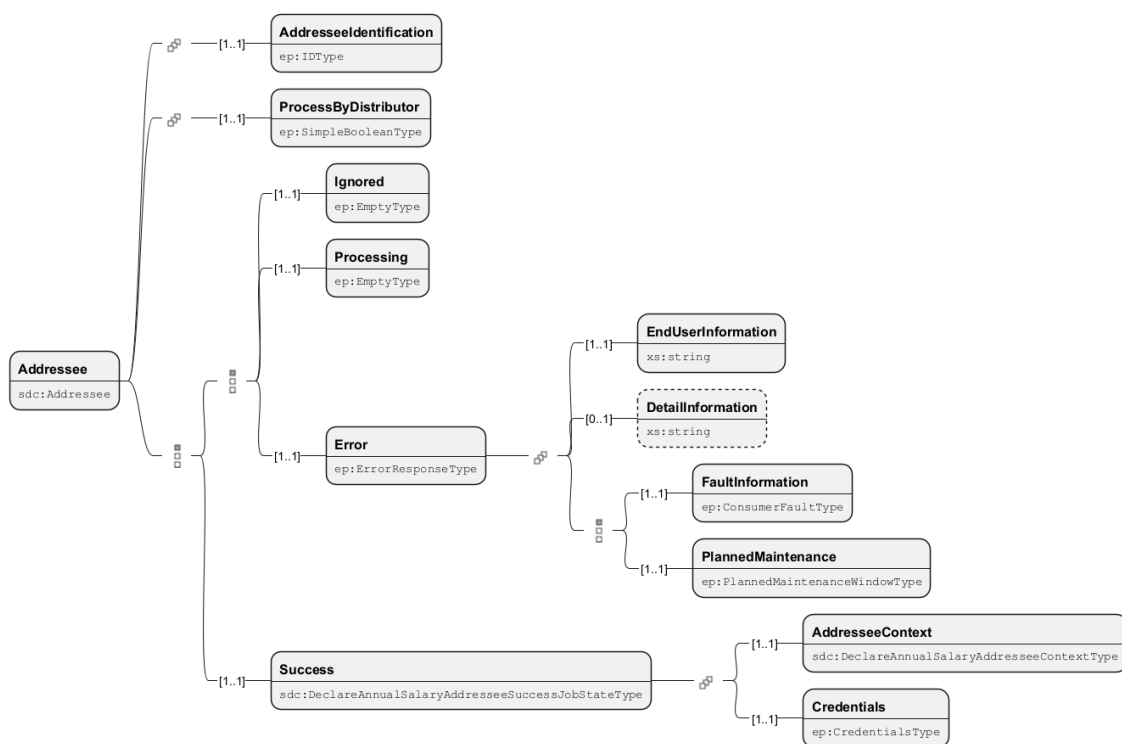


Figura 8.8. Immagine dello schema Addressee

| Nome del campo          | Descrizione   | Tipo  |
|-------------------------|---|---|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario  | <a href="#">ep IDType</a>   |
| ProcessByDistributor    | Questo flag determina se i dati trasmessi al distributore devono essere elaborati o ignorati. Se impostato su “false”, il distributore non effettuerà alcuna distribuzione e ignorerà i contenuti inviati a tale istituzione. | <a href="#">ep SimpleBooleanType</a>                                |
| @addresseeID            | Riferimento al destinatario   | <a href="#">ep InstanceRefIDType</a>                                |
| Ignored                 | Indirizzo ignorato  | <a href="#">ep EmptyType</a>  |
| Processing              | Il sistema è ancora in fase di elaborazione   | <a href="#">ep EmptyType</a>  |
| Error                   | L'elaborazione non ha avuto successo e ci sono stati degli errori.  | <a href="#">ep ErrorResponse</a>                                    |
| Success                 | Stato iniziale del caso.  | <a href="#">sdc DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType</a> |

Tabella 8.10. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo     | Descrizione                     | Tipo      |
|--------------------|---------------------------------|-----------|
| EndUserInformation | Informazioni sull'utente finale | xs string |

| Nome del campo     | Descrizione              | Tipo  |
|--------------------|--------------------------|---|
| DetailInformation  | Informazioni dettagliate | xs string                                       |
| FaultInformation   | Informazioni sull'errore | <a href="#">ep_ConsumerFault-Type</a>           |
| PlannedMaintenance | Manutenzione programmata | <a href="#">ep_PlannedMaintenanceWindowType</a> |

Tabella 8.11. Descrizioni dei campi Error

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo  |
|------------------|---|---|
| AddresseeContext | Informazioni contestuali sul destinatario | <a href="#">sdc_DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType</a> |
| Credentials      | Prova di autorizzazione                   | <a href="#">ep_CredentialsType</a>                          |

Tabella 8.12. Descrizioni dei campi Success

## 8.8 Struttura dati del messaggio Synchronize

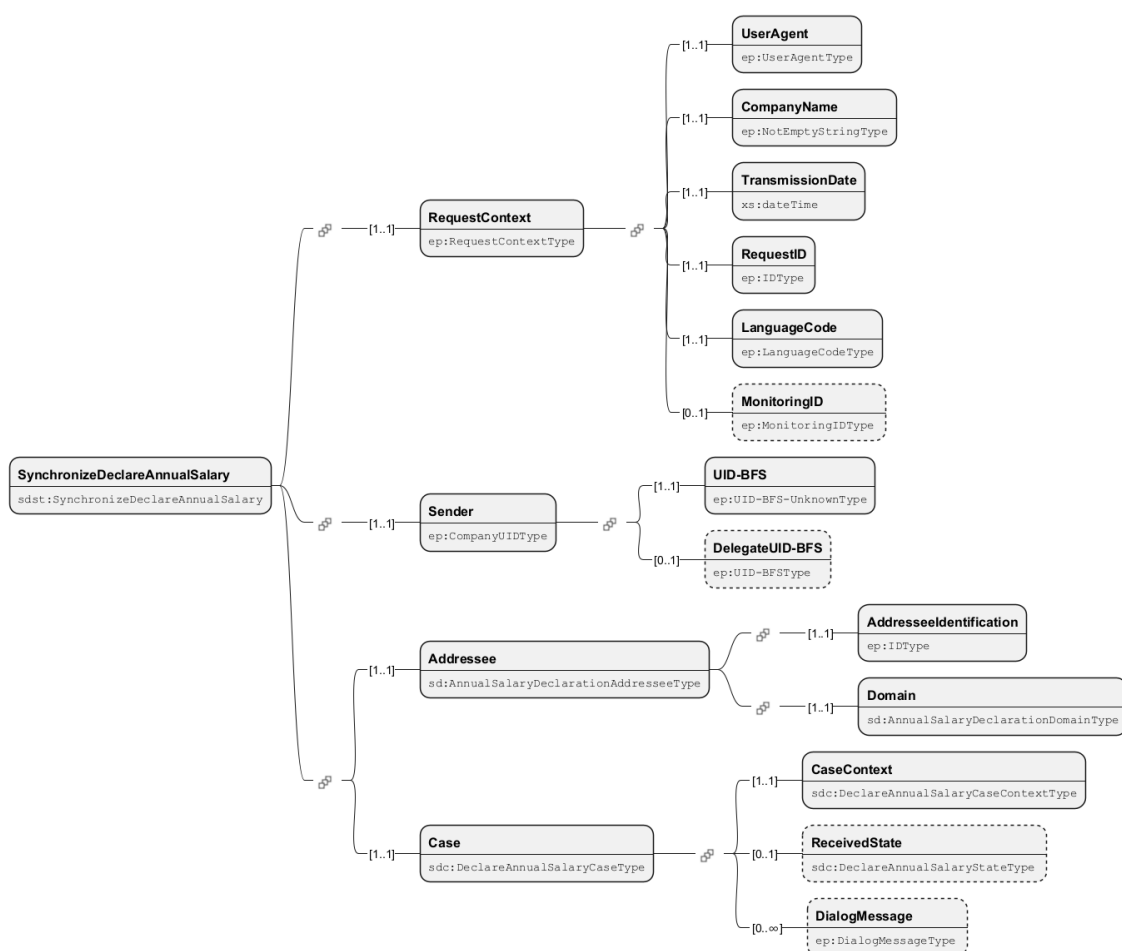


Figura 8.9. Immagine dello schema SynchronizeDeclareAnnualSalary

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_RequestContext-Type</a>                      |
| Sender         | Mittente delle informazioni trasmesse  | <a href="#">ep_CompanyUIDType</a>                           |
| Addressee      | Informazioni sul destinatario  | <a href="#">sd_AnnualSalaryDeclarationAddressee-Type</a>    |
| Case           | Informazioni sul caso  | <a href="#">sdc_DeclareAnnualSalaryCaseType</a>             |
| @schemaVersion | Indicazione della versione minore dello schema utilizzata.   | <a href="#">sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType</a> |

Tabella 8.13. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalary

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                                   |
|------------------|---|--|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a>       |
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali   | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                            |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>              |
| LanguageCode     | Codice lingua   | <a href="#">ep_LanguageCode-Type</a>   |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione  | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>    |

Tabella 8.14. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo  | Descrizione                                      | Tipo                                   |
|-----------------|--|--|
| UID-BFS         | Numero d'identificazione delle imprese (IDI-UST) | <a href="#">ep_UID-BFS-UnknownType</a> |
| DelegateUID-BFS | Numero d'identificazione IDI-UST                 | <a href="#">ep_UID-BFSType</a>         |

Tabella 8.15. Descrizioni dei campi Sender

| Nome del campo          | Descrizione                                   | Tipo   |
|-------------------------|---|--|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario              | <a href="#">ep_IDType</a>                            |
| Domain                  | Dominio della dichiarazione salariale annuale | <a href="#">sd_AnnualSalaryDeclarationDomainType</a> |

Tabella 8.16. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo   |
|----------------|--|--|
| CaseContext    | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso. | <a href="#">sdc_DeclareAnnualSalaryCaseContextType</a> |
| ReceivedState  |  | <a href="#">sdc_DeclareAnnualSalaryStateType</a>       |
| DialogMessage  | Dati semi-strutturati per il dialogo tra i partecipanti al caso.         | <a href="#">ep_DialogMessageType</a>                   |

Tabella 8.17. Descrizioni dei campi Case

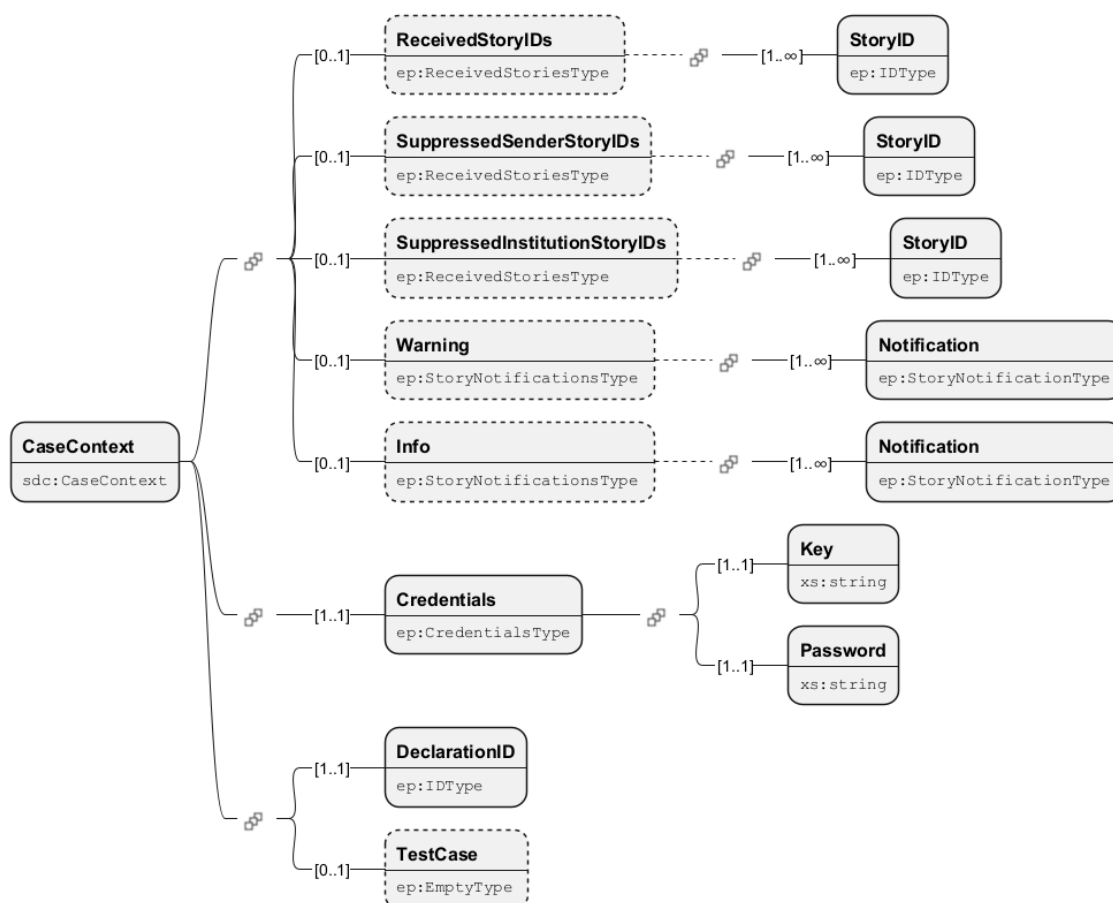


Figura 8.10. Immagine dello schema CaseContext

| Nome del campo                | Descrizione   | Tipo                                   |
|-------------------------------|---|--|
| ReceivedStoryIDs              | Gli StoryID ricevuti come elenco di ricevute.   | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a> |
| SuppressedSenderStoryIDs      | Gli StoryID dell'emittente che sono stati eliminati dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura. | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a> |
| SuppressedInstitutionStoryIDs | Gli StoryID del destinatario soppressi dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura.              | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a> |

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                                       |
|----------------|---|--|
| Warning        | Avvertimenti, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotification-sType</a> |
| Info           | Informazioni, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotification-sType</a> |
| Credentials    | Prova di autorizzazione   | <a href="#">ep_CredentialsType</a>         |
| DeclarationID  | Numero di caso specifico della procedura tecnica del distributore.  | <a href="#">ep_IDType</a>                  |
| TestCase       | Contrassegnare il messaggio di prova. Con questo flag il messaggio non può essere elaborato in modo produttivo. | <a href="#">ep_EmptyType</a>               |

Tabella 8.18. Descrizioni dei campi CaseContext

8.9 Struttura dati della risposta di sincronizzazione

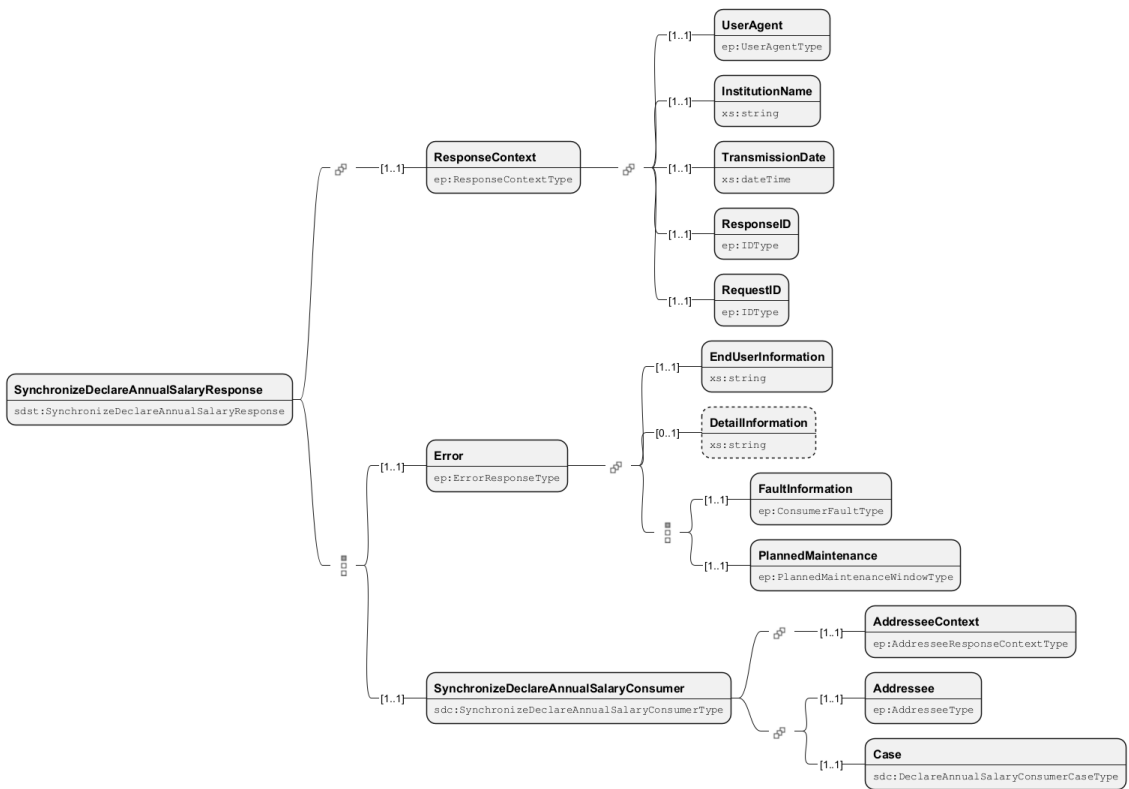


Figura 8.11. Immagine dello schema SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo                                   |
|-----------------|---|--|
| ResponseContext | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_ResponseContextType</a> |
| Error           | L'elaborazione non è andata a buon fine e si sono verificati degli errori.                                  | <a href="#">ep_ErrorResponseType</a>   |



| Nome del campo                         | Descrizione   | Tipo   |
|--|---|--|
| SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer | Questo elemento sincronizza la dichiarazione salariale annuale. | <a href="#">sdc_SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerType</a> |

Tabella 8.19. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                             |
|------------------|---|----------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione   | xs string                        |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                      |
| ResponseID       | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep_IDType</a>        |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>        |

Tabella 8.20. Descrizioni dei campi ResponseContext

| Nome del campo     | Descrizione                     | Tipo  |
|--------------------|---------------------------------|---|
| EndUserInfo        | Informazioni sull'utente finale | xs string                                       |
| DetailInformation  | Informazioni dettagliate        | xs string                                       |
| FaultInformation   | Informazioni sull'errore        | <a href="#">ep_ConsumerFaultType</a>            |
| PlannedMaintenance | Manutenzione programmata        | <a href="#">ep_PlannedMaintenanceWindowType</a> |

Tabella 8.21. Descrizioni dei campi Error

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo  |
|------------------|---|---|
| AddresseeContext | Informazioni contestuali sul destinatario | <a href="#">ep_AddresseeResponseContextType</a>         |
| Addressee        | Informazioni sul destinatario             | <a href="#">ep_AddresseeType</a>                        |
| Case             | Informazioni sul caso                     | <a href="#">sdc_DeclareAnnualSalaryConsumerCaseType</a> |

Tabella 8.22. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo                             |
|-----------------|---|----------------------------------|
| UserAgent       | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |
| InstitutionName | Nome dell'istituzione   | xs string                        |

| Nome del campo                 | Descrizione                           | Tipo   |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| TransmissionDate               | Data e ora di trasmissione            | xs dateTime                                  |
| ResponseID                     | Identificazione della risposta        | <a href="#">ep IDType</a>                    |
| RequestID                      | Identificatore di applicazione        | <a href="#">ep IDType</a>                    |
| ProducerResponse-Notifications | Risposta fornita dal produttore       | <a href="#">ep FeedbackNotificationsType</a> |
| Warning                        | Avviso restituito                     | <a href="#">ep NotificationsType</a>         |
| Info                           | Le informazioni sono state restituite | <a href="#">ep NotificationsType</a>         |

Tabella 8.23. Descrizioni dei campi AddresseeContext

| Nome del campo          | Descrizione                      | Tipo                      |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario | <a href="#">ep IDType</a> |

Tabella 8.24. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo       | Descrizione  | Tipo   |
|----------------------|--|--|
| CaseContext          | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso. | <a href="#">sdc DeclareAnnualSalaryCaseContextType</a> |
| State                |  | <a href="#">sdc DeclareAnnualSalaryStateType</a>       |
| Completion           | Informazioni sul rilascio dei dati.                                      | <a href="#">ep CompletionType</a>                      |
| DialogMessage        | Dati semi-strutturati per il dialogo tra i partecipanti al caso.         | <a href="#">ep DialogMessageType</a>                   |
| AHV-AVS-Quittance    | Conferma messaggio AVS   | <a href="#">sd AHV-AVS-QuittanceType</a>               |
| FAK-CAF-Quittance    | Conferma messaggio CAF   | <a href="#">sd FAK-CAF-QuittanceType</a>               |
| UVG-LAA-Quittance    | Conferma messaggio LAINF   | <a href="#">sd UVG-LAA-QuittanceType</a>               |
| UVGZ-LAAC-Quittance  | Conferma messaggio LAIC  | <a href="#">sd UVGZ-LAAC-QuittanceType</a>             |
| KTG-AMC-Quittance    | Conferma messaggio IGM   | <a href="#">sd KTG-AMC-QuittanceType</a>               |
| BVG-LPP-Quittance    | Conferma messaggio LPP   | <a href="#">sd BVG-LPP-SuccessType</a>                 |
| Tax-Quittance        | Conferma messaggio imposte   | <a href="#">sd TaxQuittanceType</a>                    |
| TaxAnnuity-Quittance | Conferma della dichiarazione fiscale annuale                             | <a href="#">sd TaxAnnuityQuittanceType</a>             |

| Nome del campo                  | Descrizione                           | Tipo  |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|
| OwnershipRightDetails-Quittance | Conferma messaggio Dettagli proprietà | <a href="#">sd_OwnershipRightDetailsQuittanceType</a> |
| TaxCrossborder-Quittance        | Conferma messaggio frontalieri        | <a href="#">sd_TaxCrossborderQuittanceType</a>        |

Tabella 8.25. Descrizioni dei campi Case

## 9 DeclareMonthlySalary

### 9.1 Comunicazione mensile ELM

Le [\[RLDV\]](#) descrivono quali dati devono essere trasmessi e in quale momento. Il presente documento si limita a fornire le informazioni tecniche relative alla trasmissione. La comunicazione mensile ELM si svolge in più fasi, descritte di seguito.

#### 9.1.1 Trasmissione dei dati: DeclareMonthlySalary

In questa prima fase, i dati da trasmettere vengono inviati dal trasmettitore al distributore. Quest'ultimo restituisce immediatamente un JobKey, che consente di recuperare le risposte del destinatario finale o dei destinatari finali in una fase di trasmissione asincrona. Questa parte della trasmissione è descritta in [Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»](#).

#### 9.1.2 Recupero dello stato: GetStatusFromDeclareAnnualSalary

Dopo aver trasmesso con successo i dati al distributore, è possibile recuperare lo stato del messaggio tramite JobKey. Dopo aver interrogato con successo lo stato, ogni destinatario finale sa se accetta i dati trasmessi dal punto di vista tecnico, ovvero se i dati sono validi, plausibili e accettati dal destinatario finale. Questo viene spiegato in [Sezione 11.2, «UC002 Recupera stato»](#).

La risposta alla richiesta di stato contiene credenziali, ovvero chiave e password, per recuperare ulteriori informazioni dai singoli destinatari finali.

#### 9.1.3 Approvazione dei dati: SynchronizeDeclareMonthlySalary

Per alcuni destinatari finali è necessario che i dati vengano rilasciati per l'elaborazione dopo la trasmissione. Se e in che modo ciò avvenga è a discrezione del destinatario finale e può anche cambiare nell'ambito di modifiche di versione e aggiornamenti. Il trasmettitore *deve* essere in grado di rispondere a una richiesta di rilascio ad ogni trasmissione essere in grado di rispondere a una richiesta di approvazione.

L'approvazione avviene sotto forma di Completion (vedi: [Sezione 11.11, «UC011 Richiamare Completion»](#)) o tramite DialogMessage (vedi: [Sezione 11.12, «UC012 Gestire il messaggio di dialogo»](#)).

#### 9.1.4 Informazioni aggiuntive: SynchronizeNotifyChanges

È possibile che il destinatario finale necessiti di ulteriori informazioni per completare la trasmissione. Queste vengono richieste da lui nell'ambito di ulteriori sincronizzazioni, ad esempio tramite DialogMessage.

#### 9.1.5 Ritiro della ricevuta: SynchronizeDeclareMonthlySalary

Se i dati sono stati approvati (se necessario) e il destinatario finale li accetta anche dal punto di vista tecnico, è possibile ritirare una ricevuta presso ogni destinatario finale con ulteriori passaggi di sincronizzazione.

#### 9.1.6 Completare la comunicazione mensile

Dopo aver ritirato la ricevuta, il destinatario finale imposta il ReceivedState su «Finished». In questo modo la dichiarazione salariale è completata. Se il sistema mittente desidera apportare modifiche successive, è necessaria una sostituzione (vedi: [Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»](#)).

### 9.2 Messaggio iniziale asincrono

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il ricevitore finale. La funzionalità essenziale del trasmettitore *deve* essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel trasmettitore o nell'ERP.

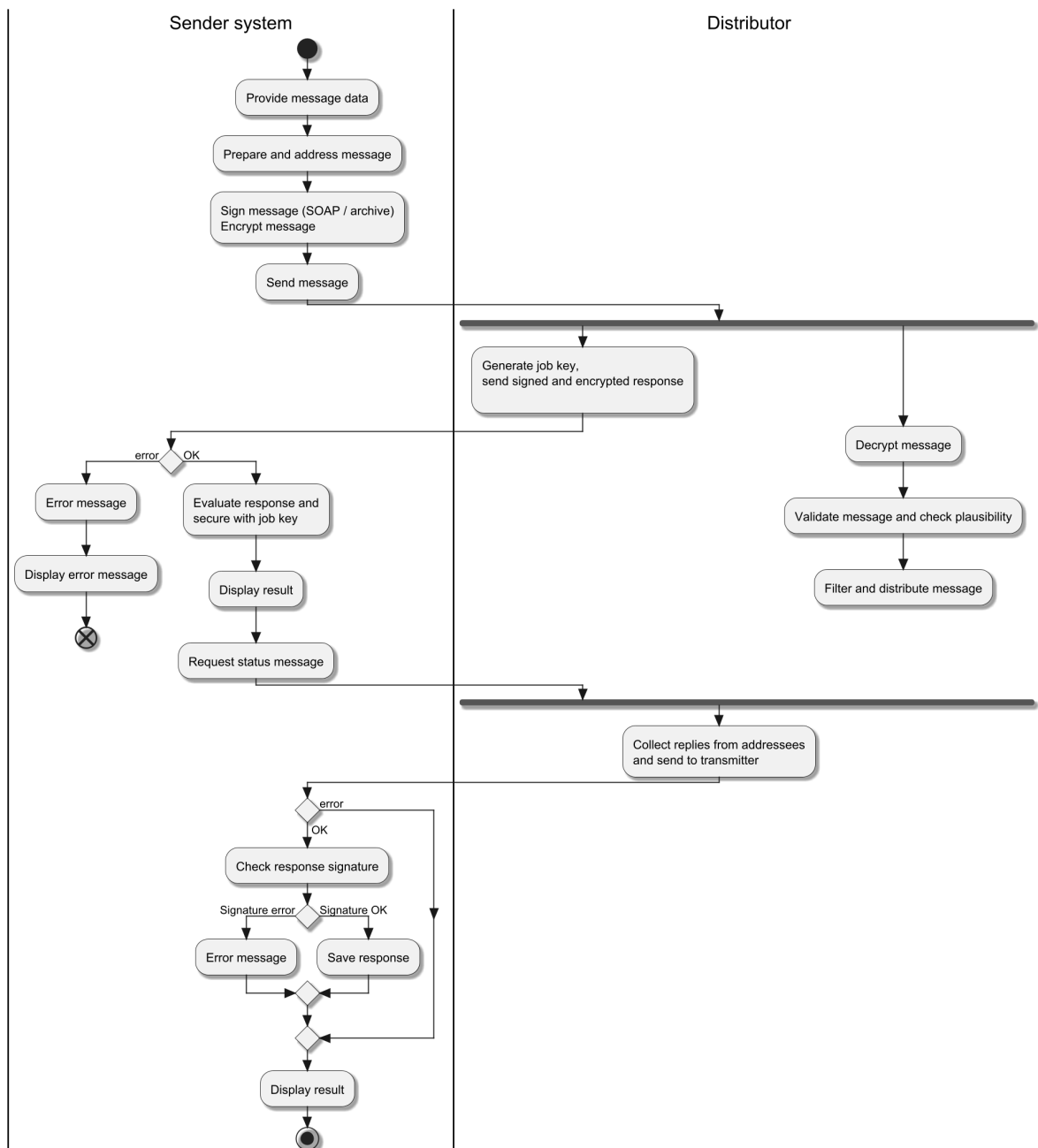


Figura 9.1. Processo di messaggio asincrono

### 9.3 Procedura / Protocollo

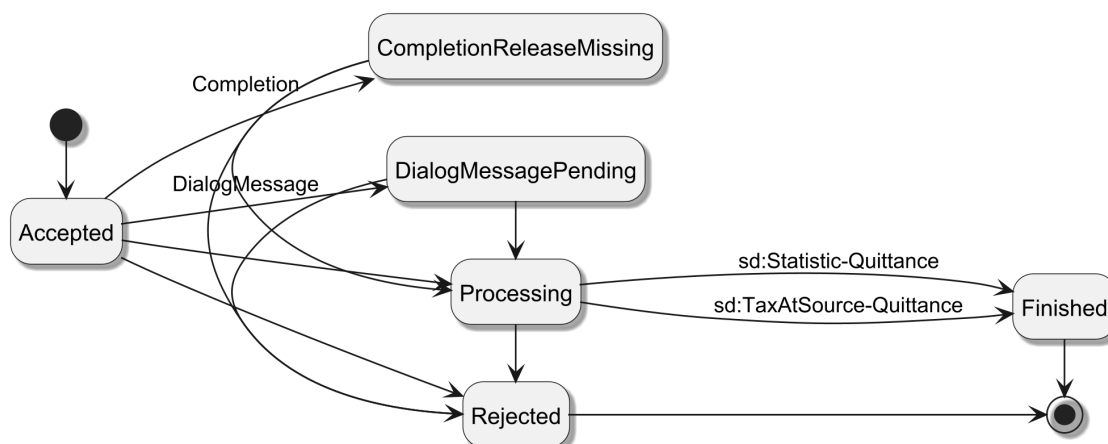


Figura 9.2. DeclareMonthlySalary stato del protocollo

### 9.4 Struttura dei dati del messaggio iniziale

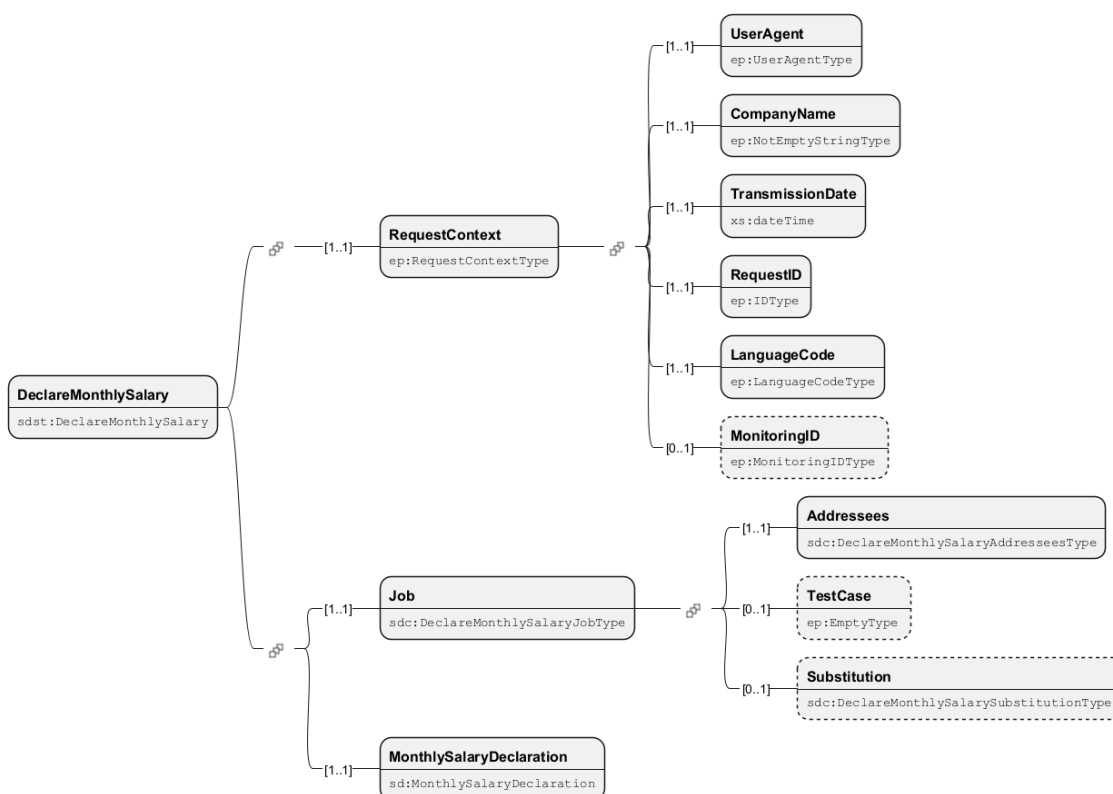


Figura 9.3. Immagine dello schema DeclareMonthlySalary

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_RequestContext-Type</a>          |
| Job            | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.  | <a href="#">sdc_DeclareMonthlySalaryJobType</a> |

| Nome del campo           | Descrizione   | Tipo                        |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| MonthlySalaryDeclaration | Struttura dei dati professionali per la dichiarazione mensile dei salari. | sd MonthlySalaryDeclaration |

Tabella 9.1. Descrizioni dei campi DeclareMonthlySalary

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                                   |
|------------------|---|--|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a>       |
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali   | <a href="#">ep NotEmptyString-Type</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                            |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep IDType</a>              |
| LanguageCode     | Codice lingua   | <a href="#">ep LanguageCode-Type</a>   |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione  | <a href="#">ep MonitoringIDType</a>    |

Tabella 9.2. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo   |
|----------------|---|--|
| Addressees     | Informazioni sul destinatario   | <a href="#">sdc DeclareMonthlySalaryAddresseesType</a>   |
| TestCase       | Contrassegnare il messaggio di prova. Con questo flag il messaggio non può essere elaborato in modo produttivo. | <a href="#">ep EmptyType</a>                             |
| Substitution   | Indennizzo lavoro   | <a href="#">sdc DeclareMonthlySalarySubstitutionType</a> |

Tabella 9.3. Descrizioni dei campi Job

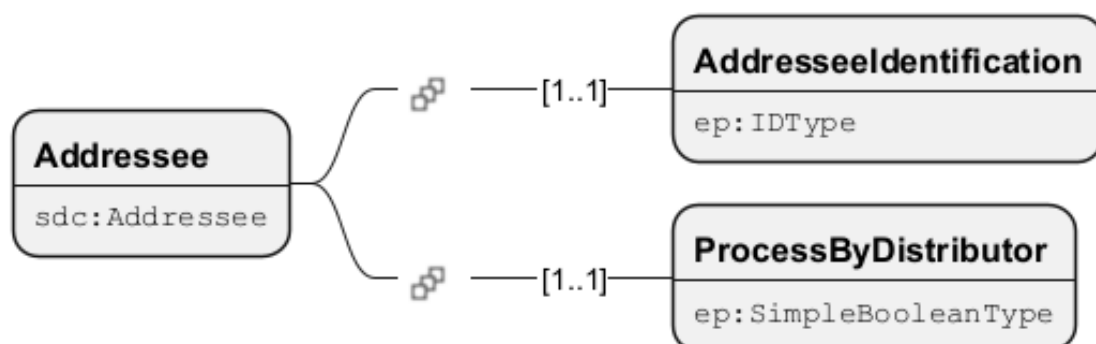


Figura 9.4. Immagine dello schema Addressee

| Nome del campo          | Descrizione   | Tipo                                 |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario  | <a href="#">ep IDType</a>            |
| ProcessByDistributor    | Questo flag determina se i dati trasmessi al distributore devono essere elaborati o ignorati. Se impostato su “false”, il distributore non effettuerà alcuna distribuzione e ignorerà i contenuti inviati a tale istituzione. | <a href="#">ep SimpleBooleanType</a> |
| @addresseeID            | Riferimento al destinatario   | <a href="#">ep InstanceRefIDType</a> |

Tabella 9.4. Descrizioni dei campi Addressee

## 9.5 Struttura dei dati della risposta iniziale

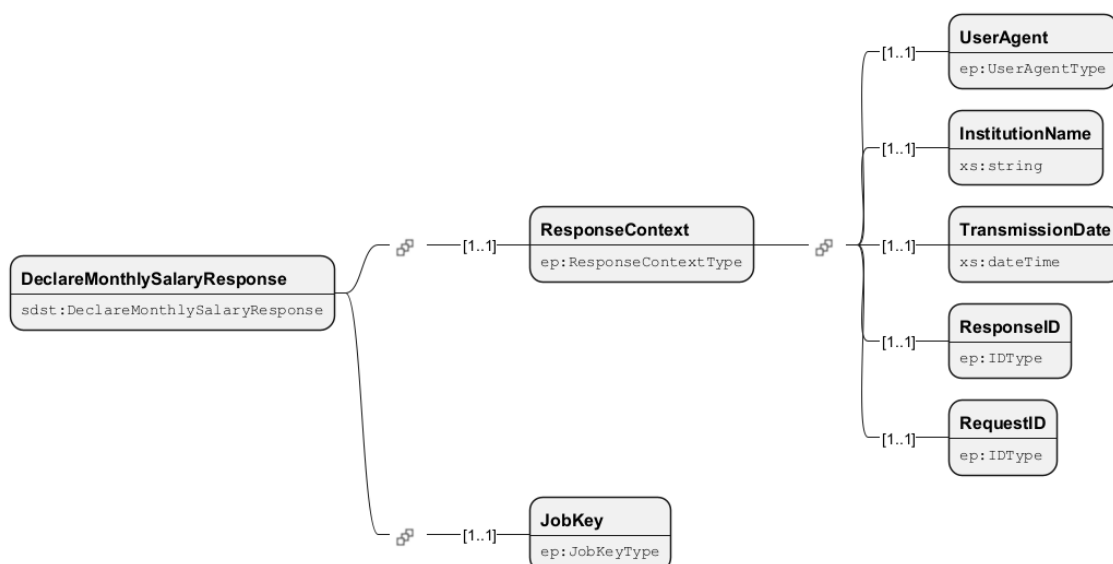


Figura 9.5. Immagine dello schema DeclareMonthlySalaryResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo                                   |
|-----------------|---|--|
| ResponseContext | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep ResponseContextType</a> |
| JobKey          | Identificatore unico per il lavoro  | <a href="#">ep JobKeyType</a>          |

Tabella 9.5. Descrizioni dei campi DeclareMonthlySalaryResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo                             |
|-----------------|---|----------------------------------|
| UserAgent       | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a> |
| InstitutionName | Nome dell'istituzione   | xs string                        |



| Nome del campo   | Descrizione                    | Tipo                      |
|------------------|--------------------------------|---------------------------|
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione     | xs dateTime               |
| ResponseID       | Identificazione della risposta | <a href="#">ep IDType</a> |
| RequestID        | Identificatore di applicazione | <a href="#">ep IDType</a> |

Tabella 9.6. Descrizioni dei campi ResponseContext

## 9.6 Struttura dei dati del messaggio GetStatus

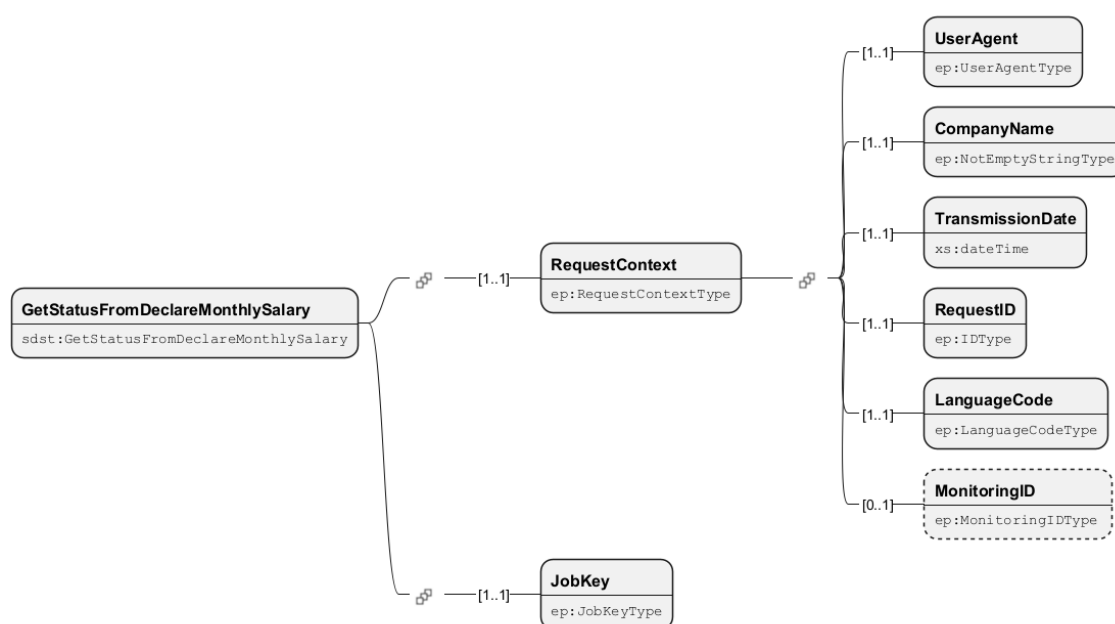


Figura 9.6. Immagine dello schema GetStatusFromDeclareMonthlySalary

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo                                  |
|----------------|--|---------------------------------------|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep RequestContextType</a> |
| JobKey         | Identificatore unico per il lavoro   | <a href="#">ep JobKeyType</a>         |

Tabella 9.7. Descrizioni dei campi GetStatusFromDeclareMonthlySalary

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo                                  |
|----------------|---|---------------------------------------|
| UserAgent      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a>      |
| CompanyName    | Descrizione dei principali dati aziendali   | <a href="#">ep NotEmptyStringType</a> |

| Nome del campo   | Descrizione                    | Tipo                                 |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione     | xs dateTime                          |
| RequestID        | Identificatore di applicazione | <a href="#">ep IDType</a>            |
| LanguageCode     | Codice lingua                  | <a href="#">ep_LanguageCode-Type</a> |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione   | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>  |

Tabella 9.8. Descrizioni dei campi RequestContext

## 9.7 Struttura dati della risposta GetStatus

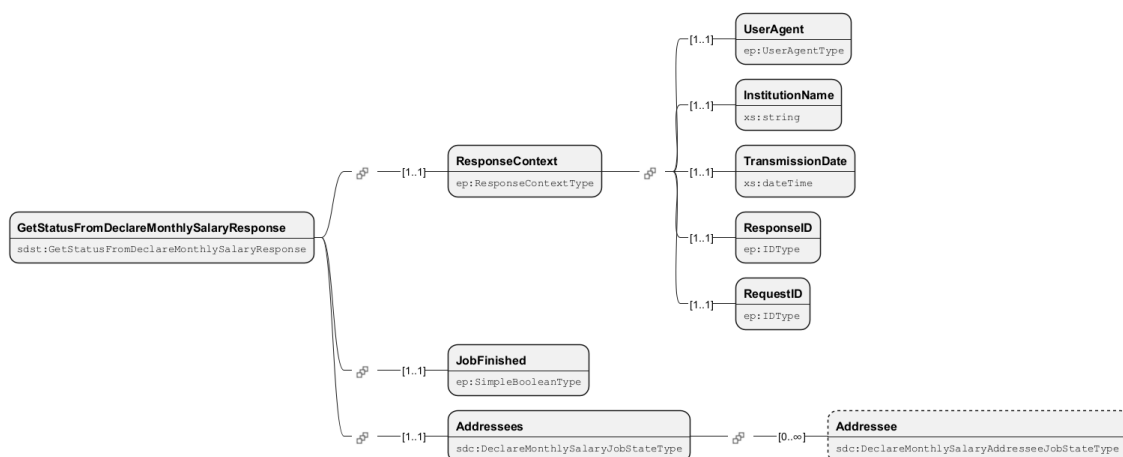


Figura 9.7. Immagine dello schema GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse

| Nome del campo  | Descrizione  | Tipo  |
|-----------------|--|---|
| ResponseContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_ResponseContextType</a>                |
| JobFinished     | Booleano   | <a href="#">ep_SimpleBooleanType</a>                  |
| Addressees      | Stato iniziale del caso.   | <a href="#">sdc_DeclareMonthlySalaryJobState-Type</a> |

Tabella 9.9. Descrizioni dei campi GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse

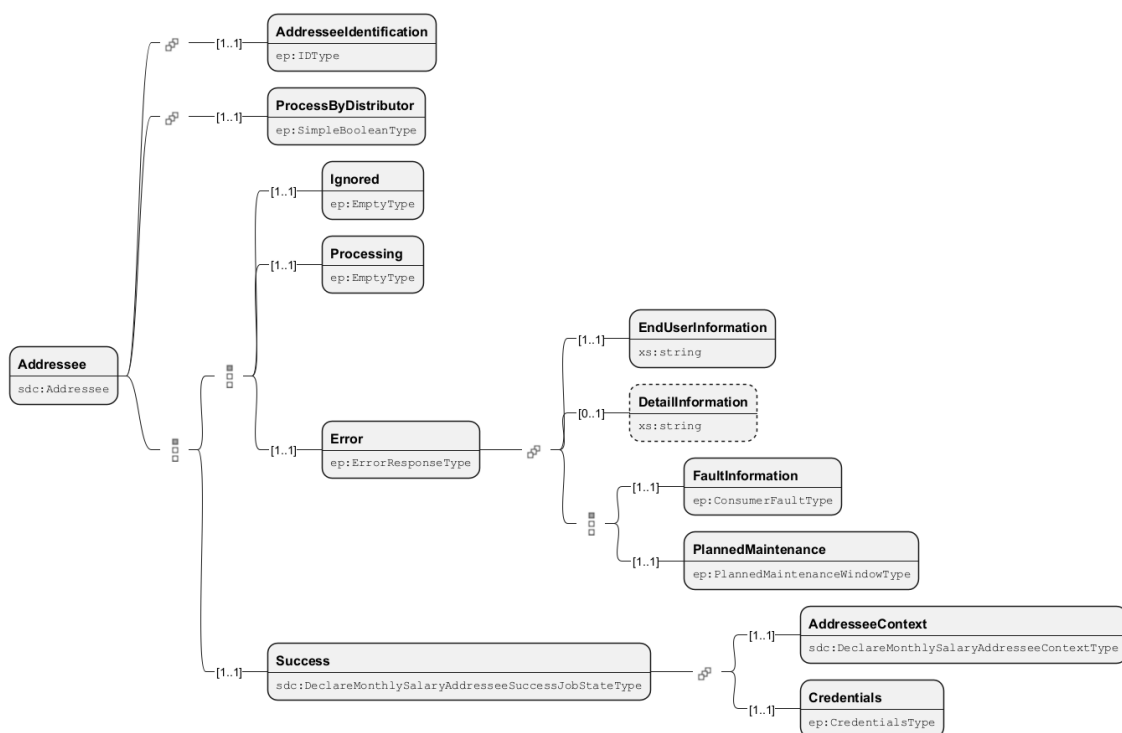


Figura 9.8. Immagine dello schema Addressee

| Nome del campo          | Descrizione   | Tipo   |
|-------------------------|---|--|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario  | <a href="#">ep IDType</a>  |
| ProcessByDistributor    | Questo flag determina se i dati trasmessi al distributore devono essere elaborati o ignorati. Se impostato su “false”, il distributore non effettuerà alcuna distribuzione e ignorerà i contenuti inviati a tale istituzione. | <a href="#">ep SimpleBooleanType</a>                                 |
| @addresseeID            | Riferimento al destinatario   | <a href="#">ep InstanceRefIDType</a>                                 |
| Ignored                 | Indirizzo ignorato  | <a href="#">ep EmptyType</a>   |
| Processing              | Il sistema è ancora in fase di elaborazione   | <a href="#">ep EmptyType</a>   |
| Error                   | L'elaborazione non ha avuto successo e ci sono stati degli errori.  | <a href="#">ep ErrorResponse-Type</a>                                |
| Success                 | Stato iniziale del caso.  | <a href="#">sdc DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessJobStateType</a> |

Tabella 9.10. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo     | Descrizione                     | Tipo      |
|--------------------|---------------------------------|-----------|
| EndUserInformation | Informazioni sull'utente finale | xs string |

| Nome del campo     | Descrizione              | Tipo  |
|--------------------|--------------------------|---|
| DetailInformation  | Informazioni dettagliate | xs string                                       |
| FaultInformation   | Informazioni sull'errore | <a href="#">ep_ConsumerFault-Type</a>           |
| PlannedMaintenance | Manutenzione programmata | <a href="#">ep_PlannedMaintenanceWindowType</a> |

Tabella 9.11. Descrizioni dei campi Error

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo   |
|------------------|---|--|
| AddresseeContext | Informazioni contestuali sul destinatario | <a href="#">sdc_DeclareMonthlySalaryAddresseeContextType</a> |
| Credentials      | Prova di autorizzazione                   | <a href="#">ep_CredentialsType</a>                           |

Tabella 9.12. Descrizioni dei campi Success

## 9.8 Struttura dati del messaggio Synchronize



Figura 9.9. Immagine dello schema SynchronizeDeclareMonthlySalary

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_RequestContext-Type</a>                      |
| Sender         | Mittente delle informazioni trasmesse  | <a href="#">ep_CompanyUIDType</a>                           |
| Addressee      | Informazioni sul destinatario  | <a href="#">sd_MonthlySalary-DeclarationAddresseeType</a>   |
| Case           | Informazioni sul caso  | <a href="#">sdc_DeclareMonthlySalaryCaseType</a>            |
| @schemaVersion | Indicazione della versione minore dello schema utilizzata.   | <a href="#">sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType</a> |

Tabella 9.13. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalary

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                                  |
|------------------|---|---------------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a>      |
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali   | <a href="#">ep_NotEmptyStringType</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                           |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>             |
| LanguageCode     | Codice lingua   | <a href="#">ep_LanguageCode-Type</a>  |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione  | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>   |

Tabella 9.14. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo  | Descrizione                                      | Tipo                                   |
|-----------------|--|--|
| UID-BFS         | Numero d'identificazione delle imprese (IDI-UST) | <a href="#">ep_UID-BFS-UnknownType</a> |
| DelegateUID-BFS | Numero d'identificazione IDI-UST                 | <a href="#">ep_UID-BFSType</a>         |

Tabella 9.15. Descrizioni dei campi Sender

| Nome del campo          | Descrizione                      | Tipo  |
|-------------------------|----------------------------------|---|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario | <a href="#">ep_IDType</a>                               |
| Domain                  | Dominio                          | <a href="#">sd_MonthlySalary-DeclarationDomain-Type</a> |

Tabella 9.16. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| CaseContext    | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso. | <a href="#">sdc_DeclareMonthlySalaryCaseContextType</a> |
| ReceivedState  |  | <a href="#">sdc_DeclareMonthlySalaryStateType</a>       |
| DialogMessage  | Dati semi-strutturati per il dialogo tra i partecipanti al caso.         | <a href="#">ep_DialogMessageType</a>                    |

Tabella 9.17. Descrizioni dei campi Case

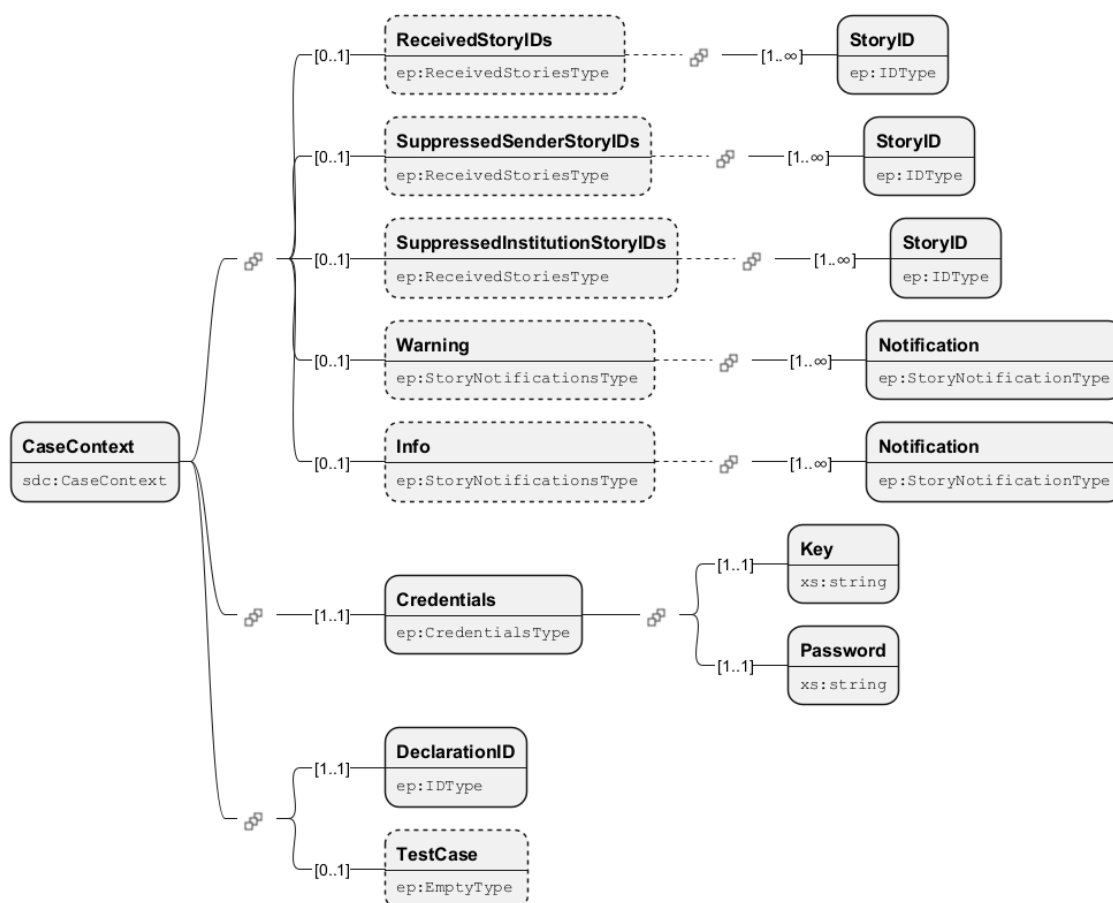


Figura 9.10. Immagine dello schema CaseContext

| Nome del campo                | Descrizione   | Tipo                                   |
|-------------------------------|---|--|
| ReceivedStoryIDs              | Gli StoryID ricevuti come elenco di ricevute.   | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a> |
| SuppressedSenderStoryIDs      | Gli StoryID dell'emittente che sono stati eliminati dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura. | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a> |
| SuppressedInstitutionStoryIDs | Gli StoryID del destinatario soppressi dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura.              | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a> |

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo  |
|----------------|---|---|
| Warning        | Avvertimenti, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotification-<br/>sType</a> |
| Info           | Informazioni, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotification-<br/>sType</a> |
| Credentials    | Prova di autorizzazione   | <a href="#">ep_CredentialsType</a>              |
| DeclarationID  | Numero di caso specifico della procedura tecnica del distributore.  | <a href="#">ep_IDType</a>                       |
| TestCase       | Contrassegnare il messaggio di prova. Con questo flag il messaggio non può essere elaborato in modo produttivo. | <a href="#">ep_EmptyType</a>                    |

Tabella 9.18. Descrizioni dei campi CaseContext

## 9.9 Struttura dati della risposta di sincronizzazione

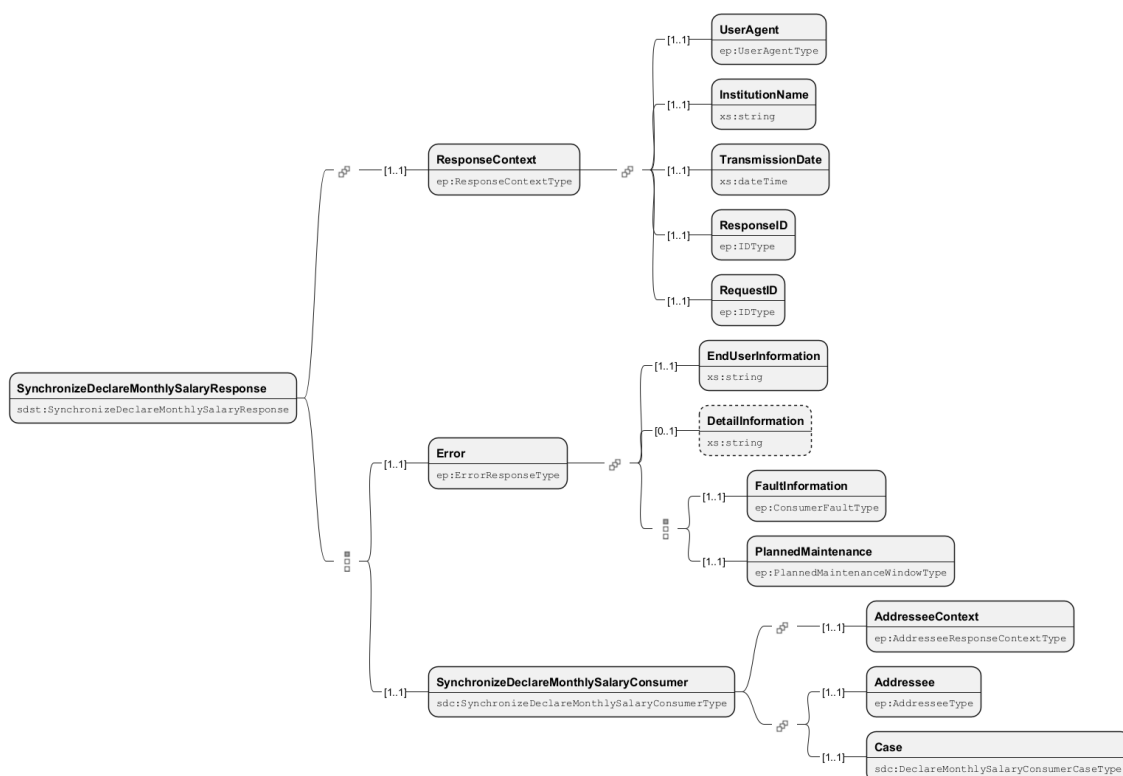


Figura 9.11. Immagine dello schema SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo   |
|-----------------|---|--|
| ResponseContext | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_ResponseCon-<br/>textType</a> |
| Error           | L'elaborazione non è andata a buon fine e si sono verificati degli errori.                                  | <a href="#">ep_ErrorResponse-<br/>Type</a>   |

| Nome del campo                           | Descrizione | Tipo   |
|--|-------------|--|
| SynchronizeDeclareMonthlySalary-Consumer |             | <a href="#">sdc_SynchronizeDeclareMonthlySalary-ConsumerType</a> |

Tabella 9.19. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                             |
|------------------|---|----------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione   | xs string                        |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                      |
| ResponseID       | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep_IDType</a>        |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>        |

Tabella 9.20. Descrizioni dei campi ResponseContext

| Nome del campo     | Descrizione                     | Tipo  |
|--------------------|---------------------------------|---|
| EndUserInfo        | Informazioni sull'utente finale | xs string                                       |
| DetailInformation  | Informazioni dettagliate        | xs string                                       |
| FaultInformation   | Informazioni sull'errore        | <a href="#">ep_ConsumerFaultType</a>            |
| PlannedMaintenance | Manutenzione programmata        | <a href="#">ep_PlannedMaintenanceWindowType</a> |

Tabella 9.21. Descrizioni dei campi Error

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo   |
|------------------|---|--|
| AddresseeContext | Informazioni contestuali sul destinatario | <a href="#">ep_AddresseeResponseContextType</a>          |
| Addressee        | Informazioni sul destinatario             | <a href="#">ep_AddresseeType</a>                         |
| Case             | Informazioni sul caso                     | <a href="#">sdc_DeclareMonthlySalaryConsumerCaseType</a> |

Tabella 9.22. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo                             |
|-----------------|---|----------------------------------|
| UserAgent       | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |
| InstitutionName | Nome dell'istituzione   | xs string                        |



| Nome del campo                 | Descrizione                           | Tipo   |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| TransmissionDate               | Data e ora di trasmissione            | xs dateTime                                  |
| ResponseID                     | Identificazione della risposta        | <a href="#">ep IDType</a>                    |
| RequestID                      | Identificatore di applicazione        | <a href="#">ep IDType</a>                    |
| ProducerResponse-Notifications | Risposta fornita dal produttore       | <a href="#">ep FeedbackNotificationsType</a> |
| Warning                        | Avviso restituito                     | <a href="#">ep NotificationsType</a>         |
| Info                           | Le informazioni sono state restituite | <a href="#">ep NotificationsType</a>         |

Tabella 9.23. Descrizioni dei campi AddresseeContext

| Nome del campo          | Descrizione                      | Tipo                      |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario | <a href="#">ep IDType</a> |

Tabella 9.24. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo                   | Descrizione  | Tipo  |
|----------------------------------|--|---|
| CaseContext                      | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso. | <a href="#">sdc DeclareMonthlySalaryCaseContextType</a> |
| State                            |  | <a href="#">sdc DeclareMonthlySalaryStateType</a>       |
| Completion                       | Informazioni sul rilascio dei dati.                                      | <a href="#">ep CompletionType</a>                       |
| DialogMessage                    | Dati semi-strutturati per il dialogo tra i partecipanti al caso.         | <a href="#">ep DialogMessageType</a>                    |
| UVG-LAA-Temporary-Work-Quittance | Conferma messaggio LAINF   | <a href="#">sd UVG-LAA-TemporaryWork-QuittanceType</a>  |
| TaxAtSource-Quittance            | Conferma di ricezione della dichiarazione del imposta alla fonte         | <a href="#">sd TaxAtSourceResultSuccessType</a>         |
| Statistic-Quittance              | Conferma messaggio statistico  | <a href="#">sd StatisticSuccessType</a>                 |

Tabella 9.25. Descrizioni dei campi Case

## 10 NotifyChanges

### 10.1 Notifica di mutazione ELM

Le [\[RLDV\]](#) descrivono quali dati devono essere trasmessi e in quale momento. Il presente documento si limita a fornire le informazioni tecniche relative alla trasmissione. La notifica di mutazione ELM si svolge in più fasi, descritte di seguito.

#### 10.1.1 Trasmissione dei dati: NotifyChanges

In questa prima fase, i dati da trasmettere vengono inviati dal trasmettitore al distributore. Quest'ultimo invia immediatamente un JobKey, che consente di recuperare le risposte del destinatario finale o dei destinatari finali in una fase di trasmissione asincrona. Questa parte della trasmissione è descritta in [Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»](#).

#### 10.1.2 Recupero dello stato: GetStatusFromNotifyChanges

Dopo aver trasmesso con successo i dati al distributore, è possibile recuperare lo stato della notifica tramite JobKey. Dopo aver interrogato con successo lo stato, ogni destinatario finale sa se accetta i dati trasmessi dal punto di vista tecnico, ovvero se i dati sono validi, plausibili e accettati dal destinatario finale. Questo viene spiegato in [Sezione 11.2, «UC002 Recupera stato»](#).

La risposta alla richiesta di stato contiene le credenziali, ovvero la chiave e la password, per recuperare ulteriori informazioni presso i singoli destinatari finali.

#### 10.1.3 Approvazione dei dati: SynchronizeNotifyChanges

Per alcuni destinatari finali è necessario che i dati vengano approvati per l'elaborazione dopo la trasmissione. Se e in che modo ciò avvenga è a discrezione del destinatario finale e può anche cambiare nell'ambito di modifiche di versione e aggiornamenti. Il trasmettitore **deve** essere in grado, ad ogni trasmissione, di rispondere a una richiesta di autorizzazione.

L'approvazione avviene sotto forma di completamento (vedi: [Sezione 11.11, «UC011 Richiamare Completion»](#)) o tramite DialogMessage (vedi: [Sezione 11.12, «UC012 Gestire il messaggio di dialogo»](#)).

#### 10.1.4 Informazioni aggiuntive: SynchronizeNotifyChanges

È possibile che il destinatario finale necessiti di ulteriori informazioni per completare la trasmissione. Queste vengono richieste da lui nell'ambito di ulteriori sincronizzazioni, ad esempio tramite DialogMessage.

#### 10.1.5 Ritiro della ricevuta: SynchronizeNotifyChanges

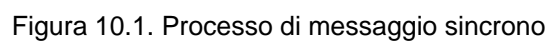
Se i dati sono stati approvati (se necessario) e il destinatario finale li accetta anche dal punto di vista tecnico, è possibile ritirare una ricevuta presso il destinatario finale con ulteriori passaggi di sincronizzazione.

#### 10.1.6 Completare la dichiarazione mensile

Dopo aver ritirato la ricevuta, il destinatario finale imposta il ReceivedState su «Finished». In questo modo la dichiarazione salariale è completata.

### 10.2 Messaggio sincrono iniziale

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il ricevitore finale. La funzionalità essenziale del trasmettitore *deve* essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel trasmettitore o nell'ERP.



```

stateDiagram-v2
    [*] --> Accepted
    Accepted --> DialogMessagePending : DialogMessage
    Accepted --> Processing
    Accepted --> Rejected
    DialogMessagePending --> Processing
    Processing --> Rejected
    Processing --> Finished : sd:BVG-LPP-Quittance
    Processing --> Finished : sd:AHV-AVS-Quittance
    Processing --> Finished : sd:FAK-CAF-Quittance
    Rejected --> [*]
    Finished --> [*]
  
```

70

10.4 Struttura dei dati del messaggio iniziale

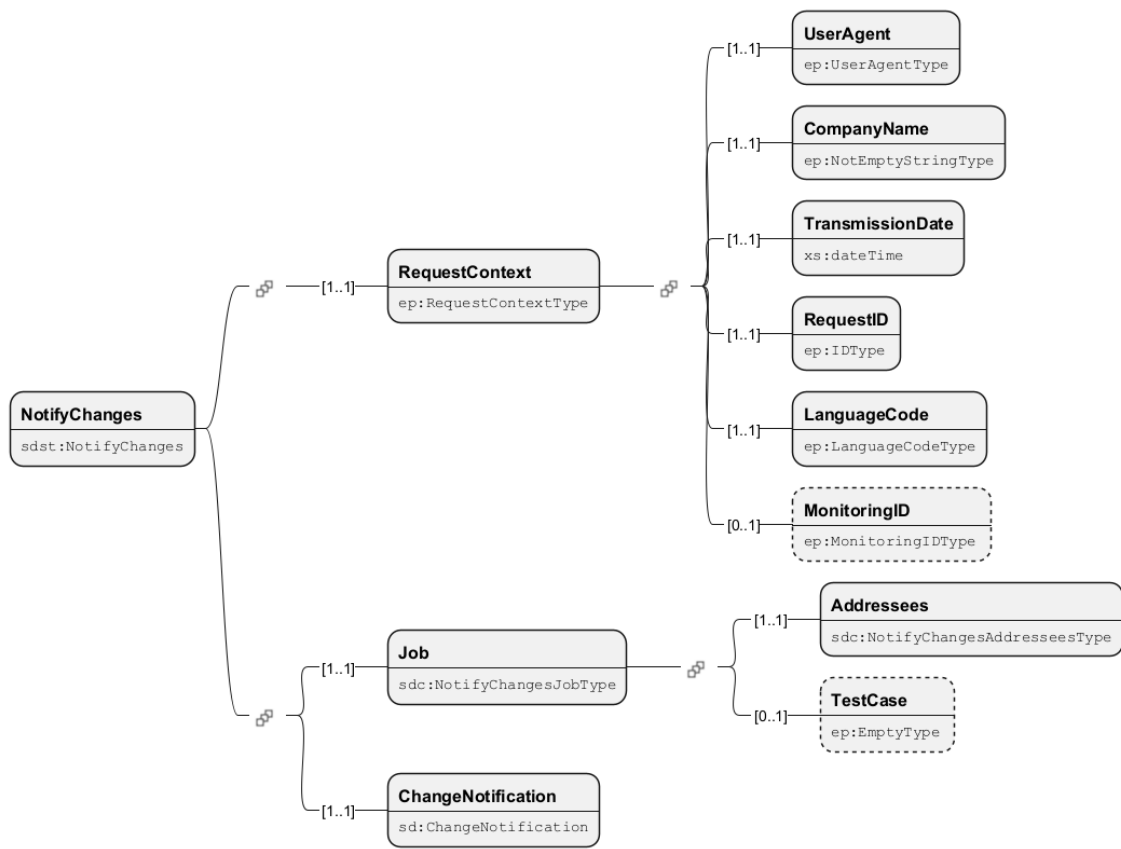


Figura 10.3. Immagine dello schema NotifyChanges

| Nome del campo     | Descrizione  | Tipo                                      |
|--------------------|--|---|
| RequestContext     | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_RequestContext-Type</a>    |
| Job                | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.  | <a href="#">sdc_NotifyChange-sJobType</a> |
| ChangeNotification | Struttura dei dati professionali per la notifica di entrata, mutazione e uscita.                           | sd ChangeNotifica-tion                    |

Tabella 10.1. Descrizioni dei campi NotifyChanges

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                                   |
|------------------|---|--|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a>       |
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali   | <a href="#">ep_NotEmptyString-Type</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                            |

| Nome del campo | Descrizione                    | Tipo                                |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| RequestID      | Identificatore di applicazione | <a href="#">ep IDType</a>           |
| LanguageCode   | Codice lingua                  | <a href="#">ep LanguageCodeType</a> |
| MonitoringID   | Monitoraggio Identificazione   | <a href="#">ep MonitoringIDType</a> |

Tabella 10.2. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo | Descrizione   | Tipo  |
|----------------|---|---|
| Addressees     | Informazioni sul destinatario   | <a href="#">sdc NotifyChangesAddresseesType</a> |
| TestCase       | Contrassegnare il messaggio di prova. Con questo flag il messaggio non può essere elaborato in modo produttivo. | <a href="#">ep EmptyType</a>                    |

Tabella 10.3. Descrizioni dei campi Job

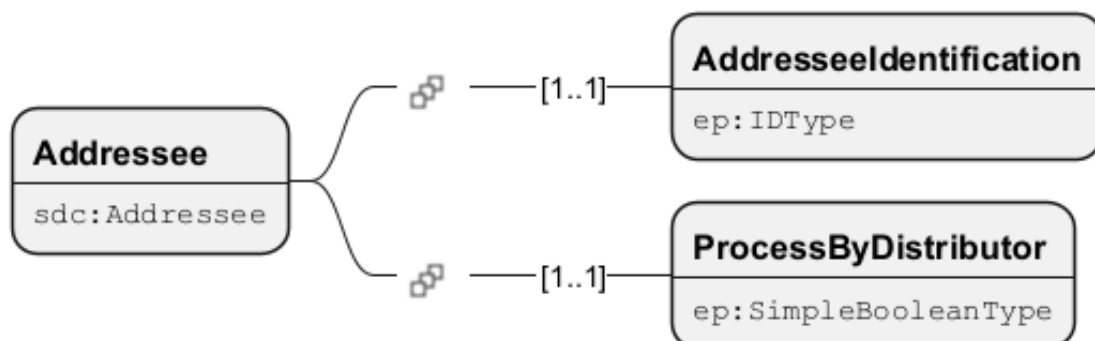


Figura 10.4. Immagine dello schema Addressee

| Nome del campo           | Descrizione   | Tipo                                 |
|--------------------------|---|--------------------------------------|
| AddresseelIdentification | Identificazione del destinatario  | <a href="#">ep IDType</a>            |
| ProcessByDistributor     | Questo flag determina se i dati trasmessi al distributore devono essere elaborati o ignorati. Se impostato su "false", il distributore non effettuerà alcuna distribuzione e ignorerà i contenuti inviati a tale istituzione. | <a href="#">ep SimpleBooleanType</a> |
| @addresseeID             | Riferimento al destinatario   | <a href="#">ep InstanceRefIDType</a> |

Tabella 10.4. Descrizioni dei campi Addressee

10.5 Struttura dei dati della risposta iniziale

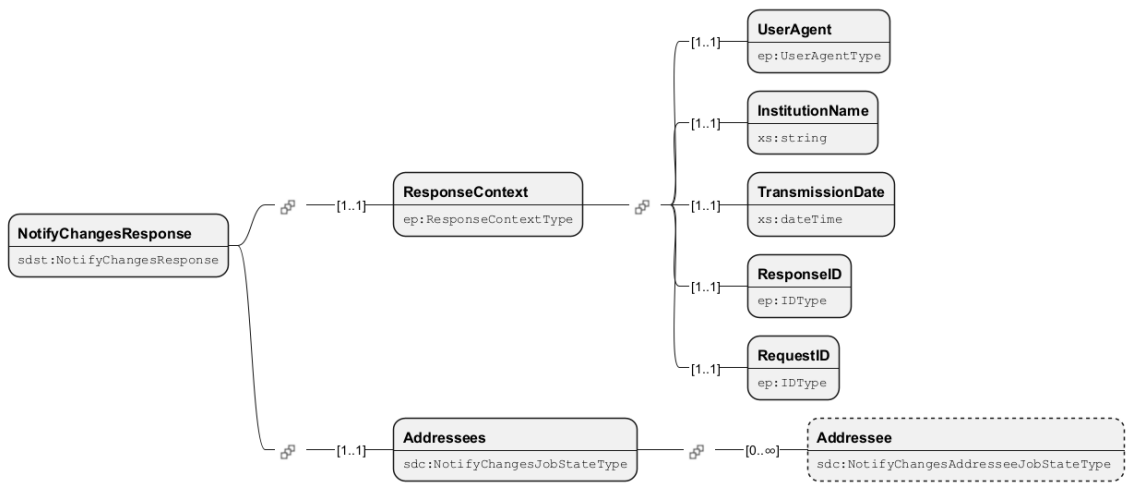


Figura 10.5. Immagine dello schema NotifyChangesResponse

| Nome del campo  | Descrizione   | Tipo  |
|-----------------|---|---|
| ResponseContext | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_ResponseContextType</a>        |
| Addressees      | Stato iniziale del caso.  | <a href="#">sdc_NotifyChangesJobStateType</a> |

Tabella 10.5. Descrizioni dei campi NotifyChangesResponse

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                             |
|------------------|---|----------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione   | xs string                        |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                      |
| ResponseID       | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep_IDType</a>        |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>        |

Tabella 10.6. Descrizioni dei campi ResponseContext

## 10.6 Struttura dati del messaggio Synchronize

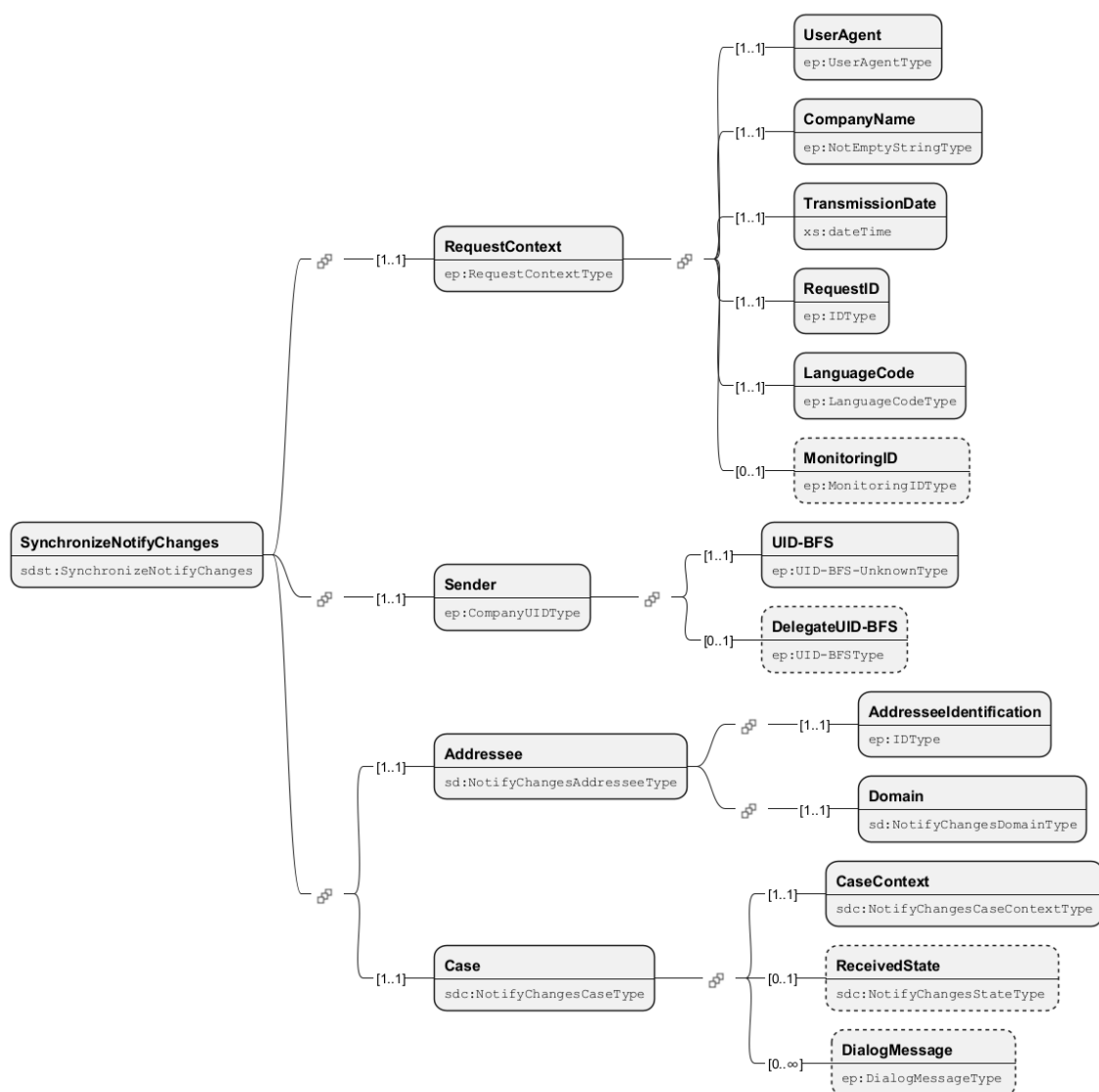


Figura 10.6. Immagine dello schema SynchronizeNotifyChanges

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| RequestContext | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_RequestContextType</a>         |
| Sender         | Mittente delle informazioni trasmesse  | <a href="#">ep_CompanyUIDType</a>             |
| Addressee      | Informazioni sul destinatario  | <a href="#">sd_NotifyChangesAddresseeType</a> |
| Case           | Informazioni sul caso  | <a href="#">sdc_NotifyChangesCaseType</a>     |

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo  |
|----------------|--|---|
| @schemaVersion | Indicazione della versione minore dello schema utilizzata. | <a href="#">sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType</a> |

Tabella 10.7. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChanges

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                                  |
|------------------|---|---------------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a>      |
| CompanyName      | Descrizione dei principali dati aziendali   | <a href="#">ep_NotEmptyStringType</a> |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                           |
| RequestID        | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep_IDType</a>             |
| LanguageCode     | Codice lingua   | <a href="#">ep_LanguageCodeType</a>   |
| MonitoringID     | Monitoraggio Identificazione  | <a href="#">ep_MonitoringIDType</a>   |

Tabella 10.8. Descrizioni dei campi RequestContext

| Nome del campo  | Descrizione                                      | Tipo                                   |
|-----------------|--|--|
| UID-BFS         | Numero d'identificazione delle imprese (IDI-UST) | <a href="#">ep_UID-BFS-UnknownType</a> |
| DelegateUID-BFS | Numero d'identificazione IDI-UST                 | <a href="#">ep_UID-BFSType</a>         |

Tabella 10.9. Descrizioni dei campi Sender

| Nome del campo          | Descrizione                      | Tipo                                       |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario | <a href="#">ep_IDType</a>                  |
| Domain                  | Dominio                          | <a href="#">sd_NotifyChangesDomainType</a> |

Tabella 10.10. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo | Descrizione  | Tipo   |
|----------------|--|--|
| CaseContext    | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso. | <a href="#">sdc_NotifyChangesCaseContextType</a> |
| ReceivedState  |  | <a href="#">sdc_NotifyChangesStateType</a>       |
| DialogMessage  | Dati semi-strutturati per il dialogo tra i partecipanti al caso.         | <a href="#">ep_DialogMessageType</a>             |

Tabella 10.11. Descrizioni dei campi Case



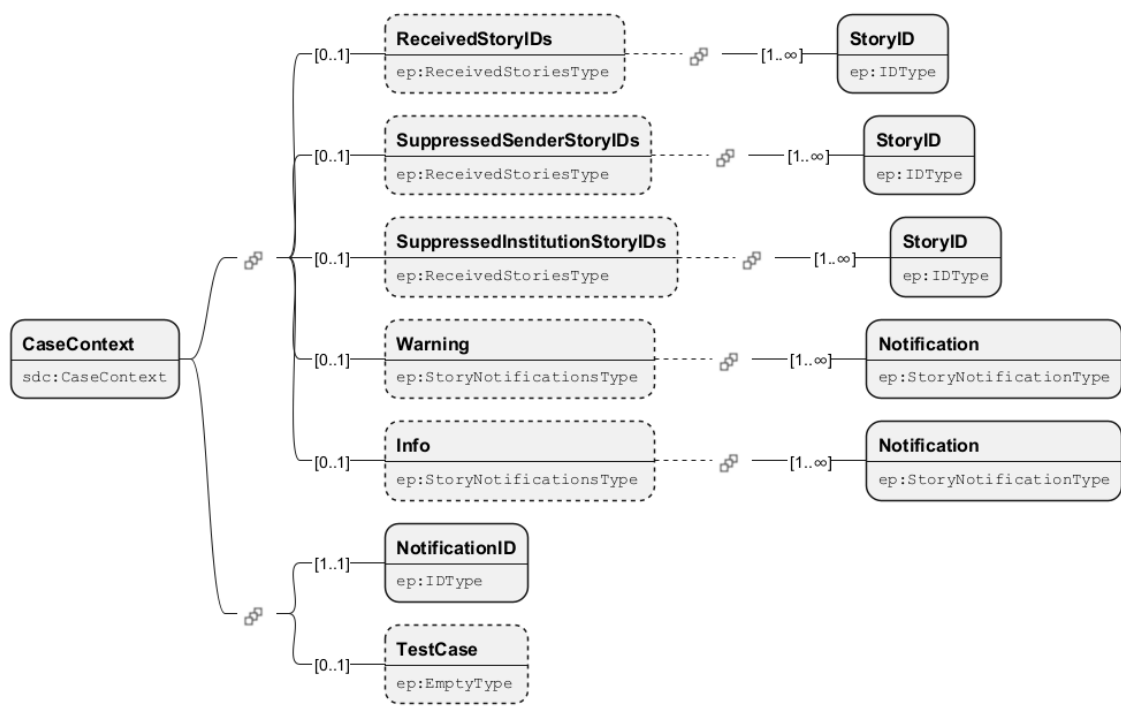


Figura 10.7. Immagine dello schema CaseContext

| Nome del campo                | Descrizione   | Tipo                                      |
|-------------------------------|---|---|
| ReceivedStoryIDs              | Gli StoryID ricevuti come elenco di ricevute.   | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a>    |
| SuppressedSenderStoryIDs      | Gli StoryID dell'emittente che sono stati eliminati dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura. | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a>    |
| SuppressedInstitutionStoryIDs | Gli StoryID del destinatario soppressi dal distributore. Ciò può verificarsi in caso di problemi di mappatura.              | <a href="#">ep_ReceivedStoriesType</a>    |
| Warning                       | Avvertimenti, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotificationsType</a> |
| Info                          | Informazioni, che vengono rispediti al produttore/trasmittitore.  | <a href="#">ep_StoryNotificationsType</a> |
| NotificationID                | Numero di caso specifico della procedura tecnica del distributore.  | <a href="#">ep_IDType</a>                 |
| TestCase                      | Contrassegnare il messaggio di prova. Con questo flag il messaggio non può essere elaborato in modo produttivo.             | <a href="#">ep_EmptyType</a>              |

Tabella 10.12. Descrizioni dei campi CaseContext

## 10.7 Struttura dati della risposta di sincronizzazione

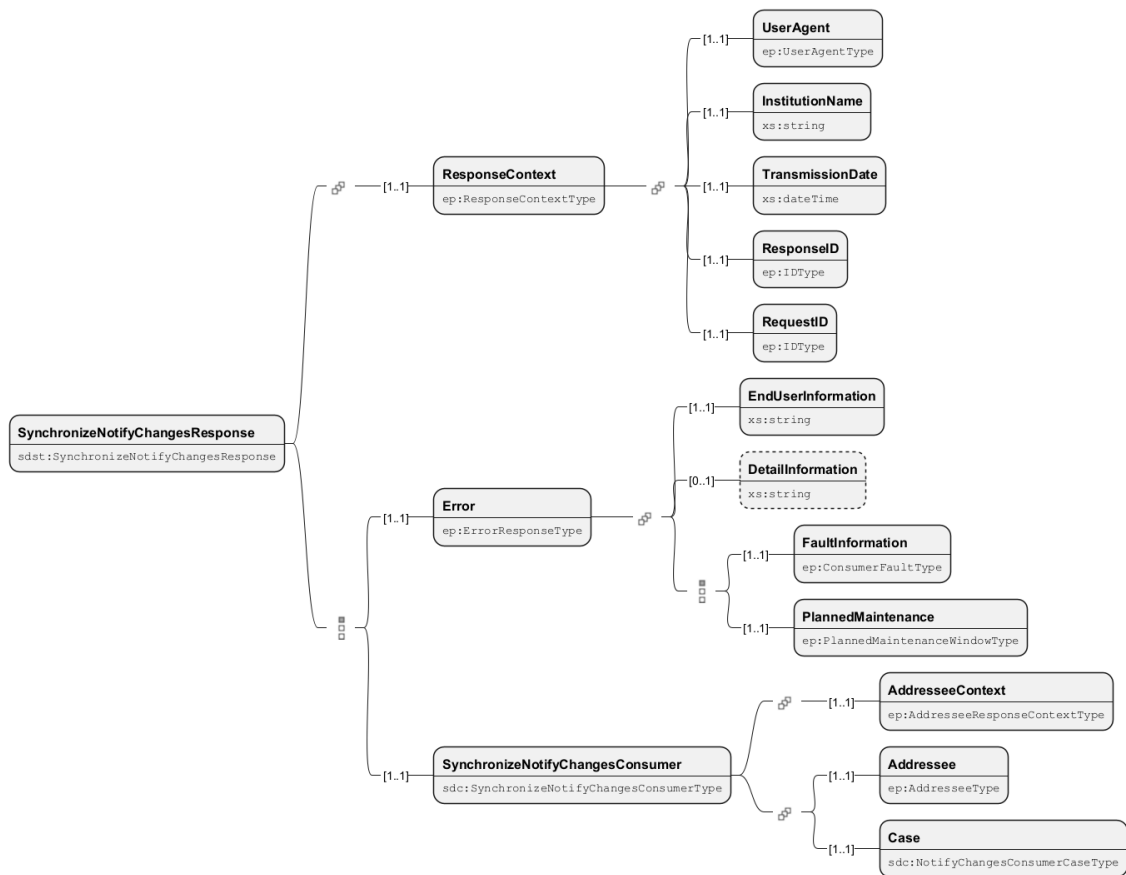


Figura 10.8. Immagine dello schema SynchronizeNotifyChangesResponse

| Nome del campo                    | Descrizione   | Tipo   |
|-----------------------------------|---|--|
| ResponseContext                   | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. | <a href="#">ep_ResponseContextType</a>                   |
| Error                             | L'elaborazione non è andata a buon fine e si sono verificati degli errori.                                  | <a href="#">ep_ErrorResponseType</a>                     |
| SynchronizeNotify-ChangesConsumer |   | <a href="#">sdc_SynchronizeNotifyChangesConsumerType</a> |

Tabella 10.13. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChangesResponse

| Nome del campo   | Descrizione   | Tipo                             |
|------------------|---|----------------------------------|
| UserAgent        | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep_UserAgentType</a> |
| InstitutionName  | Nome dell'istituzione   | xs string                        |
| TransmissionDate | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                      |

| Nome del campo | Descrizione                    | Tipo                      |
|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| ResponseID     | Identificazione della risposta | <a href="#">ep IDType</a> |
| RequestID      | Identificatore di applicazione | <a href="#">ep IDType</a> |

Tabella 10.14. Descrizioni dei campi ResponseContext

| Nome del campo     | Descrizione                     | Tipo  |
|--------------------|---------------------------------|---|
| EndUserInformation | Informazioni sull'utente finale | xs string                                       |
| DetailInformation  | Informazioni dettagliate        | xs string                                       |
| FaultInformation   | Informazioni sull'errore        | <a href="#">ep ConsumerFault-Type</a>           |
| PlannedMaintenance | Manutenzione programmata        | <a href="#">ep PlannedMaintenanceWindowType</a> |

Tabella 10.15. Descrizioni dei campi Error

| Nome del campo   | Descrizione                               | Tipo  |
|------------------|---|---|
| AddresseeContext | Informazioni contestuali sul destinatario | <a href="#">ep AddresseeResponseContextType</a>   |
| Addressee        | Informazioni sul destinatario             | <a href="#">ep AddresseeType</a>                  |
| Case             | Informazioni sul caso                     | <a href="#">sdc NotifyChangesConsumerCaseType</a> |

Tabella 10.16. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChangesConsumer

| Nome del campo                 | Descrizione   | Tipo   |
|--------------------------------|---|--|
| UserAgent                      | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati. | <a href="#">ep UserAgentType</a>             |
| InstitutionName                | Nome dell'istituzione   | xs string                                    |
| TransmissionDate               | Data e ora di trasmissione  | xs dateTime                                  |
| ResponseID                     | Identificazione della risposta  | <a href="#">ep IDType</a>                    |
| RequestID                      | Identificatore di applicazione  | <a href="#">ep IDType</a>                    |
| ProducerResponse-Notifications | Risposta fornita dal produttore   | <a href="#">ep FeedbackNotificationsType</a> |
| Warning                        | Avviso restituito   | <a href="#">ep NotificationsType</a>         |
| Info                           | Le informazioni sono state restituite   | <a href="#">ep NotificationsType</a>         |

| Nome del campo | Descrizione | Tipo |
|----------------|-------------|------|
|                |             |      |

Tabella 10.17. Descrizioni dei campi AddresseeContext

| Nome del campo          | Descrizione                      | Tipo                      |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| AddresseeIdentification | Identificazione del destinatario | <a href="#">ep IDType</a> |

Tabella 10.18. Descrizioni dei campi Addressee

| Nome del campo    | Descrizione  | Tipo   |
|-------------------|--|--|
| CaseContext       | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso. | <a href="#">sdc _NotifyChangesCaseContextType</a>    |
| State             |  | <a href="#">sdc _NotifyChangesStateType</a>          |
| DialogMessage     | Dati semi-strutturati per il dialogo tra i partecipanti al caso.         | <a href="#">ep _DialogMessageType</a>                |
| AHV-AVS-Quittance | Conferma di ricezione della dichiarazione AVS-EMA                        | <a href="#">sd _AHV-AVS-NotifyChangesSuccessType</a> |
| FAK-CAF-Quittance | Conferma di ricezione della dichiarazione CAF-EMA                        | <a href="#">sd _NotifyChangesSuccessType</a>         |
| BVG-LPP-Quittance | Conferma di ricezione della dichiarazione LPP-EMA                        | <a href="#">sd _BVG-LPP-SuccessType</a>              |

Tabella 10.19. Descrizioni dei campi Case

## 11 Casi d'uso

### 11.1 UC001 Inviare messaggio iniziale

Diagramma dei casi d'uso: vedi [Figura 3.1, «Casi d'uso Messaggio iniziale»](#).

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | Un messaggio elettronico <b>deve</b> essere inviato a uno o più destinatari finali . La risposta dei destinatari finali viene valutata e archiviata. Viene inoltre salvato un file di archivio del messaggio inviato.  |
| Attori                 | Sistema di trasmissione, distributore, destinatario finale   |
| Fattore scatenante     | Il sistema mittente rileva una situazione che deve/può essere segnalata tramite Swissdec.  |
| Condizioni preliminari | Il sistema mittente è in grado di inviare messaggi elettronici Swissdec e di elaborare la risposta.  |
| Condizioni successive  | La comunicazione è stata ricevuta dal destinatario finale e confermata con una risposta .<br><br>In caso di errore:<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Messaggio di errore</li></ul>   |
| Casi d'uso inclusi     | <a href="#">Sezione 11.2, «UC002 Recupera stato»</a> , <a href="#">Sezione 11.15, «UC015 Applicare la sicurezza»</a>   |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema di trasmissione trasferisce al trasmettitore i dati con gli indirizzi dei destinatari.</li> <li>2. Il trasmettitore prepara il messaggio come richiesta SOAP con l'indirizzamento corrispondente (lavoro).</li> <li>3. Il messaggio viene firmato e crittografato secondo le specifiche.</li> <li>4. Il trasmettitore invia il messaggio elaborato e firmato tramite HTTPS al distributore. Questa fase può assumere due forme: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Richiesta asincrona, in cui il distributore risponde con un JobKey e il trasmettitore riceve le risposte dei ricevitori finali tramite polling &lt;GetStatus&gt;.</li> <li>b. Richiamo sincrono, un richiamo bloccante in cui le risposte dei ricevitori finali vengono restituite direttamente come risposta al messaggio. Nella chiamata sincrona, le informazioni che nella chiamata asincrona vengono recuperate tramite GetStatus sono già presenti nella risposta . Il metodo necessario per ciascuna operazione è definito nei capitoli specifici delle operazioni.</li> </ol> </li> <li>5. Il distributore verifica la validità e la plausibilità del messaggio.</li> <li>6. Il distributore prepara uno o più messaggi per i destinatari finali selezionati e li invia al/ai destinatario/i finale/i.</li> <li>7. Il destinatario finale verifica il messaggio e avvia l'elaborazione del lavoro.</li> <li>8. Il destinatario finale comunica la sua risposta al distributore, che la inoltra al sistema mittente (in modo sincrono o asincrono).</li> <li>9. Il trasmettitore attende la risposta del distributore.</li> <li>10. Il risultato della trasmissione viene elaborato e visualizzato dal trasmettitore.</li> </ol> |
| Procedure alternative  | <a href="#">Sezione 11.3, «UC003 Contrassegnare il messaggio di prova»</a><br><br>{dopo il passaggio 1}<br><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. b) Il messaggio viene contrassegnato come messaggio di prova. (Un elemento TestCase viene inserito nell' elemento Job).</li> </ol>  |

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | <p>{proseguire con il passaggio 2}</p> <p>ATTENZIONE: se un caso viene segnalato come caso di test, anche tutte le altre sincronizzazioni (nel CaseContext) devono essere contrassegnate come casi di test ( <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a> ).</p> <p>{dopo il passaggio 1}</p> <p>2. c) Il messaggio viene contrassegnato come messaggio sostitutivo. (Un elemento Substitution con l'identificatore del messaggio precedente viene inserito nel nuovo messaggio <a href="#">[[CONTAINERXSD]]</a> ).</p> <p>{continua con il punto 2}</p>   |
| Elenco degli errori | <p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il messaggio viola le regole di plausibilità</li> </ul> <p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore durante la firma o la crittografia. In questo caso <i>si dovrebbe</i> ripetere la trasmissione in un secondo momento oppure, se il problema persiste, contattare il produttore.</li> <li>• Il destinatario finale si trova in una finestra di manutenzione programmata (possibile solo con trasmissione sincrona ). L'utente <i>dovrebbe</i> essere informato che la trasmissione potrà essere ripetuta al termine della finestra di manutenzione.</li> <li>• Il ricevitore finale non è raggiungibile (possibile solo con trasmissione sincrona). È possibile riprovare la trasmissione in un secondo momento.</li> <li>• Il destinatario finale non è indirizzabile (possibile solo con trasmissione sincrona ). Verificare l'indirizzamento da parte del sistema di trasmissione/trasmittitore.</li> <li>• Il messaggio elaborato dal sistema di trasmissione non corrisponde allo schema (validità non garantita)</li> <li>• JobKey non valido. Può trattarsi sia di un JobKey errato, sia di una scadenza della validità.</li> </ul> |

Tabella 11.1. UC001 Invia messaggio iniziale

## 11.1.1 Requisiti speciali

### 11.1.1.1 RequestContext

Ogni operazione Swissdec contiene l'elemento RequestContext, che deve essere compilato correttamente. Il RequestContext serve per l'identificazione e la tracciabilità delle trasmissioni.

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| UserAgent | <p><b>Importante!</b> L'UserAgent deve essere aggiornato al termine della certificazione Swissdec e deve contenere tutte le informazioni relative al sistema ERP (e non all'utente finale).</p> |                                       |
|           | Produttore  | Nome del produttore del software      |
|           | Nome  | Nome del prodotto                     |
|           | Versione  | Versione del software di trasmissione |

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
|                             | Versione standard  | Versione dello standard Swissdec (incl. versione minore), ad es. 6.0 |
|                             | Certificato  | ID certificato dalla certificazione Swissdec.                        |
| Tabella 11.3. UserAgentType |  |  |
| CompanyName                 | Nome dell'azienda che ha effettuato la trasmissione  |  |
| TransmissionDate            | Data e ora della trasmissione  |  |
| RequestID                   | ID richiesta univoco della trasmissione (tecnico).   |  |
| LanguageCode                | Lingua dell'azienda trasmittente o della persona responsabile (utilizzata per la segnalazione di errori )  |  |
| MonitoringID                | Questo ID viene utilizzato per identificare il produttore del software sui sistemi di test Swissdec. Il MonitoringID è obbligatorio per l'utilizzo dei sistemi di test, ma non è necessario in un ambiente produttivo. <i>(Dovrebbe essere vuoto sui sistemi produttivi)</i> |  |

Tabella 11.2. RequestContextType

### 11.1.1.2 Selezione dei destinatari e filtraggio

Nell'elemento <Job> vengono indicati i destinatari finali che devono ricevere i dati in questa trasmissione (Addressees). Per ogni Addressee è presente l'elemento <ProcessByDistributor> che può essere impostato come booleano su true o false . Se il valore è 'false', questa istituzione viene ignorata dal distributore e non viene elaborata, indipendentemente dai dati trasmessi.

L'elemento <ProcessByDistributor> può quindi essere utilizzato per sospendere temporaneamente l'elaborazione di un'istituzione . Ciò può essere utile, ad esempio, quando si crea una notifica sostitutiva. Si raccomanda che, in caso di trasmissione di grandi quantità di dati (>2000 persone), i dati vengano filtrati in anticipo e il filtraggio non venga lasciato al distributore.

### 11.1.1.3 Creazione di file di archivio

Questo requisito garantisce che venga salvata una copia di ogni messaggio inviato e ricevuto. I dati **devono** essere preparati per una richiesta SOAP e archiviati come documento di istanza XML . I file di archivio **devono** essere firmati, ma non possono essere crittografati . Quali file devono essere archiviati a lungo termine e per quanto tempo devono essere disponibili dipende dal dominio/istituzione ed è specificato dalla pagina specialistica.

## 11.2 UC002 Recupera stato

|                    |  |
|--------------------|--|
| Breve descrizione  | Vedi <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a> . Per ogni operazione asincrona esiste una corrispondente operazione <GetStatusFrom*>, per recuperare un messaggio di stato per i dati trasmessi. Questo indica se i destinatari finali indirizzati hanno accettato i dati trasmessi dal punto di vista tecnico.<br><br>Il JobKey nella risposta di <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a> viene utilizzato per recuperare il messaggio di stato associato al messaggio. |
| Attori             | Sistema mittente, distributore   |
| Fattore scatenante | È stata trasmessa una comunicazione salariale e il distributore ha inviato una conferma con JobKey.  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Condizioni preliminari | Il sistema mittente dispone di un JobKey che consente di interrogare lo stato di una trasmissione in corso .  |
| Condizioni successive  | Lo stato attuale della trasmissione è stato recuperato dal distributore.<br><br>In caso di errore:<br><br>• Messaggio di errore   |
| Casi d'uso inclusi     | <a href="#">Sezione 11.15, «UC015 Applicare la sicurezza»</a>   |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il trasmettitore prepara una richiesta di stato che contiene il JobKey del caso attuale.</li> <li>2. Il messaggio viene firmato e crittografato secondo le specifiche.</li> <li>3. Il trasmettitore invia il messaggio preparato e firmato tramite HTTPS al distributore.</li> <li>4. Il distributore verifica la validità e la plausibilità del messaggio.</li> <li>5. Il distributore verifica se il JobKey è noto e risponde al trasmettitore con il messaggio di stato corrispondente al JobKey.</li> <li>6. Il trasmettitore attende la risposta del distributore.</li> <li>7. Il risultato dell'elaborazione del lavoro viene elaborato e visualizzato dal trasmettitore.</li> </ol>  |
| Procedure alternative  | Nessuna   |
| Elenco degli errori    | <p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore durante la firma o la crittografia. In questo caso è <i>necessario</i> ripetere la trasmissione in un secondo momento oppure, se il problema persiste, contattare il produttore.</li> <li>• JobKey non valido. Può trattarsi sia di un JobKey errato, sia di una scadenza della validità.</li> <li>• Il destinatario finale si trova in una finestra di manutenzione programmata. L'utente <i>dovrebbe</i> essere informato che al termine della finestra di manutenzione sarà possibile effettuare nuovamente la trasmissione.</li> <li>• Il ricevitore finale non è raggiungibile. La trasmissione può essere riprovata in un secondo momento.</li> <li>• Il ricevitore finale non è indirizzabile. Verificare l'indirizzamento da parte del sistema di trasmissione/trasmettitore.</li> </ul> |

Tabella 11.4. UC002 Recupera stato

## 11.2.1 Requisiti speciali

### 11.2.1.1 Polling

La richiesta di stato *deve* poter essere eseguita più volte. Non appena l'elemento <JobFinished> è impostato su "true", la trasmissione è completata. Non è possibile eseguire ulteriori richieste di stato . La richiesta di stato può essere automatizzata. Tuttavia, l'intervallo tra le singole richieste automatizzate **deve** essere di almeno dieci secondi. Una prima richiesta di stato *può* essere eseguita immediatamente dopo il messaggio iniziale. Ulteriori richieste di stato **devono** essere effettuate a intervalli che dipendono dalla dimensione del messaggio iniziale inviato. Dopo 2-3 tentativi di polling *può* essere interrotto il processo automatico. In questo caso, tuttavia, **deve** poter essere riavviato manualmente.

### 11.2.1.2 Identificazione del processo (di seguito DomainID)

Ogni processo Swissdec contiene un'identificazione univoca. Questo ID viene restituito nella risposta dell'operazione GetStatus.

Questo DomainID serve come identificazione durante l'intera fase del processo e deve essere chiaramente riconoscibile.



### 11.2.1.3 Credenziali

Nella risposta sono riportate le credenziali per l'ulteriore elaborazione del processo per i processi senza firma SUA.

Se per un'operazione è obbligatoria una firma SUA, è possibile rinunciare alle credenziali.

### 11.2.1.4 ProducerResponseNotifications (verifica di plausibilità)

Il distributore verifica la plausibilità del contenuto tecnico. Se il regolamento rileva informazioni o avvisi, questi vengono restituiti nell'elemento ProducerResponseNotifications. Queste notifiche devono essere chiaramente visibili al cliente finale, in modo che eventuali ambiguità tecniche possano essere chiarite.

### 11.2.1.5 Errori di plausibilità

Se vengono rilevati dati errati (tecnici), questi vengono restituiti nell'elemento Error .

### 11.2.1.6 Finestra di manutenzione

Se il destinatario si trova in una finestra di manutenzione, vengono restituiti l'intervallo di tempo e il motivo dei lavori di manutenzione. Solo al termine della finestra di manutenzione è possibile tentare una nuova trasmissione. I destinatari finali eventualmente indirizzati contemporaneamente che non segnalano una finestra di manutenzione possono essere elaborati normalmente.

## 11.3 UC003 Contrassegnare il messaggio di prova

|                        |   |
|------------------------|---|
| Breve descrizione      | <p>Deve <b>essere possibile</b> contrassegnare il messaggio come caso di test, per consentire l'esecuzione di test durante l'installazione o in caso di problemi nella produzione. La procedura di un messaggio di test e la descrizione di come devono essere contrassegnati i dati di test <b>devono</b>, si trovano nel <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a> alla voce "Procedure alternative".</p> <p>Il flag TestCase viene impostato sul job al momento del messaggio iniziale o nel CaseContext al momento della sincronizzazione.</p> <p>Le operazioni tecniche, come GetStatus o una sincronizzazione vuota, non possono contenere un flag TestCase.</p> |
| Attori                 | Sistema mittente, distributore, destinatario finale   |
| Attivatore             | Il sistema mittente desidera trasmettere un messaggio di prova (caso di assistenza, test, ecc.).  |
| Condizioni preliminari | Il sistema mittente è in grado di inviare messaggi elettronici Swissdec e di elaborare la risposta.   |
| Condizioni successive  | <p>Il messaggio è stato ricevuto dal destinatario finale. Esso <i>non può</i> essere ulteriormente elaborato in modo produttivo.</p> <p>In caso di errore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messaggio di errore</li> </ul>  |
| Casi d'uso inclusi     | nessuno   |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema mittente trasmette al trasmettitore i dati contrassegnati come caso di test.</li> <li>2. Il trasmettitore prepara il messaggio come richiesta SOAP con l'indirizzamento corrispondente (lavoro).</li> <li>3. Il messaggio viene firmato e crittografato secondo le specifiche.</li> </ol>  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>Il trasmettitore invia il messaggio preparato e firmato tramite HTTPS al distributore.</li> <li>Il distributore verifica la validità e la plausibilità del messaggio.</li> <li>Il distributore prepara uno o più messaggi per i destinatari finali selezionati e li invia al/ai destinatario/i finale/i.</li> <li>Il destinatario finale verifica il messaggio, lo riconosce come caso di prova e interrompe l'elaborazione.</li> </ol> |
| Procedure alternative | nessuna  |
| Elenco degli errori   | Analogamente a <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a> , <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a>   |

Tabella 11.5. UC003 Contrassegnare il messaggio di prova

## 11.4 UC004 Contrassegnare il messaggio sostitutivo

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | <p>Se la segnalazione è stata trasmessa in modo incompleto o (tecnicamente) errato ed è già stata approvata, è <i>necessario</i> poter effettuare una nuova trasmissione e contrassegnarla come segnalazione sostitutiva. La procedura per la contrassegnare la notifica come sostitutiva è riportata in <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a> alla voce “Procedure alternative”.</p> <p>I dettagli relativi alla notifica sostitutiva sono definiti nei capitoli specifici delle operazioni.</p>   |
| Attori                 | Sistema mittente, distributore, destinatario finale  |
| Fattore scatenante     | Il sistema mittente desidera trasmettere un messaggio sostitutivo.   |
| Condizioni preliminari | Il sistema mittente è in grado di inviare messaggi elettronici Swissdec e di elaborare la risposta.  |
| Condizioni successive  | <p>Il messaggio è stato ricevuto dal destinatario finale e viene elaborato dal sistema ricevente.</p> <p>In caso di errore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messaggio di errore</li> </ul>  |
| Casi d'uso inclusi     | nessuno  |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>Il sistema mittente trasmette al trasmettitore i dati contrassegnati come messaggio sostitutivo. Il messaggio da sostituire viene selezionato in base al suo DeclarationID.</li> <li>Il trasmettitore prepara il messaggio come richiesta SOAP con l'indirizzo corrispondente (lavoro).</li> <li>Il messaggio viene firmato e crittografato secondo le specifiche.</li> <li>Il trasmettitore invia il messaggio preparato e firmato tramite HTTPS al distributore.</li> <li>Il distributore verifica la validità e la plausibilità del messaggio.</li> <li>Il distributore prepara uno o più messaggi per i destinatari finali selezionati e li invia al/ai destinatario/i finale/i. Se un destinatario finale riceve questo messaggio come duplicato, il distributore lo contrassegna di conseguenza.</li> <li>Il destinatario finale verifica il messaggio, lo riconosce come messaggio sostitutivo e agisce di conseguenza.</li> </ol> |
| Procedure alternative  | nessuna  |
| Elenco degli errori    | Analogamente a <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a> , <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a>   |

Tabella 11.6. UC003 Contrassegnare la notifica di prova

## 11.5 UC005 Sincronizzazione

Dopo ogni messaggio, è necessario sincronizzare il caso richiamando <Synchronize>. Ciò può, ma non deve necessariamente, includere i seguenti elementi:

- [Sezione 11.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»](#)
- [Sezione 11.7, «UC007 Chiudere il caso»](#)
- [Sezione 11.8, «UC008 Segnalare e confermare le storie»](#)
- [Sezione 11.9, «UC009 Raccolta ed elaborazione delle storie»](#)

Durante la sincronizzazione vengono scambiati pacchetti di dati (storie). L'obiettivo è sempre la chiusura del caso, le storie servono a scambiare tutte le informazioni necessarie a tal fine.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Breve descrizione      | Il caso viene sincronizzato.  |
| Attori                 | Sistema mittente, distributore, destinatario finale   |
| Fattore scatenante     | L'attore desidera scambiare storie con un destinatario. A seconda dello standard, lo scambio avviene solo dal destinatario finale al sistema di trasmissione o in modo bidirezionale.   |
| Condizioni preliminari | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a> ed eventualmente <a href="#">Sezione 11.2, «UC002 Recupera stato»</a> è stato eseguito con successo</li> <li>• Tutti gli identificatori del caso sono noti</li> </ul>   |
| Condizioni successive  | Il caso è stato sincronizzato tra mittente e destinatario. Se la sincronizzazione non è stata completata, il mittente ne è stato informato.   |
| Casi d'uso inclusi     | <a href="#">Sezione 11.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»</a><br><a href="#">Sezione 11.8, «UC008 Segnalare e confermare le storie»</a><br><a href="#">Sezione 11.9, «UC009 Raccolta ed elaborazione delle storie»</a><br><a href="#">Sezione 11.15, «UC015 Applicare la sicurezza»</a>   |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore seleziona le storie che desidera trasmettere e le invia al destinatario finale. Inoltre, conferma lo stato attuale (vedi <a href="#">Sezione 11.5.1.2, «Conferma»</a>)</li> <li>2. Quest'ultimo valuta le storie e comunica quali storie sono ancora aperte e/o cosa gli ha richiesto l'attore.</li> <li>3. L'attore analizza la risposta ricevuta, verifica le storie ricevute e inserisce tutti i dati rilevanti nel sistema di trasmissione.</li> </ol> |
| Procedure alternative  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore non seleziona alcun caso né alcuna storia da trasmettere e invia un Synchronize vuoto.</li> <li>2. Il destinatario finale analizza tutti i casi aperti di questo contratto e raccoglie i DomainID nell'elemento Available.</li> <li>3. L'attore analizza la risposta ricevuta e sincronizza i casi dall' Available tramite procedura standard.</li> </ol>  |
| Elenco degli errori    | <p>Errori specialistici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il messaggio viola le regole di plausibilità</li> <li>• Non è stato trovato alcun caso corrispondente al caso da sincronizzare</li> <li>• Una storia non è stata confermata. La storia deve essere inviata nuovamente.</li> </ul> <p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore durante la firma o la crittografia</li> </ul>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il ricevitore finale si trova in una finestra di manutenzione pianificata</li> <li>• Il ricevitore finale non è raggiungibile</li> <li>• Il ricevitore finale non è indirizzabile</li> <li>• Il messaggio elaborato dal sistema di trasmissione non corrisponde allo schema (validità non garantita)</li> <li>• Il messaggio elaborato dal sistema di trasmissione non è identificabile (identificatori non validi )</li> </ul> |
|--|--|

Tabella 11.7. UC005 Sincronizzazione

## 11.5.1 Requisiti speciali

### 11.5.1.1 StoryID univoco

Gli StoryID devono essere univoci in tutti i casi.

### 11.5.1.2 Conferma

Ad ogni sincronizzazione **deve** essere confermato lo stato ricevuto durante l'ultima sincronizzazione. Ciò avviene restituendo lo stato contenuto nella risposta precedente nel campo <ReceivedState> . Eccezione: al termine del processo (stato=Finished) può essere omessa questa conferma dello stato.

### 11.5.1.3 Available (Nuove informazioni disponibili)

Con l'elemento Available il destinatario può segnalare che sono disponibili nuove informazioni sui casi esistenti nell'ambito del contratto segnalato.

Se sono presenti elementi Available, il mittente deve sincronizzarli e aggiornare i propri processi aperti .

### 11.5.1.4 OpenCase

Con l'elemento OpenCase nella risposta, il destinatario può segnalare al mittente che è stato aperto un nuovo caso. Questo viene indicato con un'identificazione specifica del processo.

Successivamente, il caso effettivo viene sincronizzato tramite questa identificazione.

### 11.5.1.5 Sincronizzazione vuota

Con una sincronizzazione vuota (costituita dagli elementi RequestContext, Sender e Addressee) è possibile verificare presso il destinatario finale se sono disponibili aggiornamenti relativi a casi esistenti.

## 11.6 UC006 Eseguire il controllo di processo

|                   |  |
|-------------------|--|
| Breve descrizione | <p>Ad ogni sincronizzazione, il sistema mittente deve controllare il processo in corso, ovvero verificare cosa è ancora aperto su entrambi i lati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quali storie sono ancora attese dal ricevitore finale ( <code>AwaitStory</code> )</li> <li>• Il ricevitore finale ha ancora storie da consegnare al sistema mittente ( <code>Available</code> )</li> <li>• Sono necessarie ulteriori modifiche?</li> </ul> <p>Il sistema mittente deve mostrare all'utente quali storie deve consegnare al destinatario finale e entro quando, se sotto la storia corrispondente è stata fissata una scadenza.</p> |
|-------------------|--|

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | Allo stesso modo <b>deve</b> essere chiaramente indicato all'utente in quali casi devono ancora essere ritirate delle storie.   |
| Attori                 | Sistema di trasmissione, distributore, destinatario finale  |
| Fattore scatenante     | Il sistema di trasmissione esegue una sincronizzazione.   |
| Condizioni preliminari | Il sistema di trasmissione ha generato almeno un messaggio che ora può essere sincronizzato.  |
| Condizioni successive  | Il sistema di trasmissione informa l'utente in modo chiaro e comprensibile sui passaggi da eseguire successivamente.<br><br>In caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messaggio di errore</li> </ul>  |
| Casi d'uso inclusi     | nessuno   |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema trasmettitore esegue una sincronizzazione (vedi <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a>).</li> <li>2. Il trasmettitore verifica se nella risposta sono contenuti elementi AwaitStory. <b>Attenzione!</b> Questa funzione non è presente in tutti gli standard Swissdec.</li> <li>3. Il trasmettitore verifica se nella risposta sono presenti elementi Available.</li> <li>4. All'utente viene indicato se determinate storie devono essere recuperate o consegnate.</li> </ol> |
| Procedure alternative  | nessuna   |
| Elenco degli errori    | Analogamente a <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a> , <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a>  |

Tabella 11.8. UC006 Eseguire il controllo di processo

## 11.7 UC007 Chiudere il caso

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | Un caso viene chiuso dal destinatario finale. Questa procedura può variare a seconda dello standard Swissdec ed è descritta in modo più dettagliato nelle <a href="#">[[RLDV]]</a> linee guida specialistiche.   |
| Attori                 | Sistema mittente, distributore, destinatario finale  |
| Fattore scatenante     | Da parte del sistema mittente, un caso è stato chiuso.   |
| Condizioni preliminari | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esiste un caso che riguarda il sistema di trasmissione e il ricevitore finale .</li> <li>• Il ricevitore finale non ha più storie da fornire ( &lt;Available&gt; )</li> <li>• Il ricevitore finale non si aspetta più storie ( &lt;AwaitStory&gt; )</li> </ul>  |
| Condizioni successive  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il caso è stato chiuso da entrambe le parti (sistema mittente e destinatario finale) .</li> <li>• Il caso è stato archiviato dal sistema mittente.</li> </ul>   |
| Casi d'uso inclusi     | <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a> , <a href="#">Sezione 11.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»</a>   |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema mittente sincronizza il caso da chiudere.</li> <li>2. Il sistema mittente elabora la risposta del destinatario finale secondo la procedura normale ( <a href="#">Sezione 11.9, «UC009 Raccolta ed elaborazione delle storie»</a> ).</li> <li>3. Il sistema mittente decide, sulla base di informazioni specifiche dello standard, se il caso può essere chiuso. Ciò viene descritto in modo più dettagliato nei capitoli dedicati alle operazioni specifiche dello standard.</li> </ol> |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | 4. Il sistema mittente archivia il caso.  |
| Procedure alternative | <p><b>Il destinatario finale richiede ulteriori storie</b></p> <p>{dopo il passaggio 2}</p> <p>1. Il sistema di trasmissione lascia il caso aperto e lo elabora con ulteriori sincronizzazioni fino a quando non può essere nuovamente chiuso. ( <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a> )</p> |
| Elenco degli errori   | <p>Errori tecnici secondo <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a></p> <p>Errori specialistici secondo le linee guida</p>   |

Tabella 11.9. UC007 Chiudere il caso

## 11.8 UC008 Segnalare e confermare le storie

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | Il sistema mittente segnala una o più storie al destinatario finale  |
| Attori                 | Sistema mittente, distributore, destinatario finale  |
| Fattore scatenante     | Il sistema mittente dispone di informazioni che devono essere trasmesse al destinatario finale.  |
| Condizioni preliminari | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il caso iniziale è stato segnalato con successo al ricevitore finale.</li> <li>Gli identificatori sono noti e impostati correttamente.</li> </ul>   |
| Condizioni successive  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il destinatario finale ha ricevuto e confermato le storie.</li> </ul>   |
| UC inclusi             | <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a> , <a href="#">Sezione 11.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»</a>   |
| Procedura standard     | <p>1. Nel sistema di trasmissione viene selezionato quali storie devono essere segnalate.</p> <p>2. Nell'elemento &lt;ReceivedStoryIDs&gt; nel &lt;CaseContext&gt; della precedente operazione di sincronizzazione, il destinatario finale conferma tutte le storie ricevute.</p> <p>Se il trasmettitore ha inviato delle storie e queste non vengono confermate, <b>devono</b> essere inviate nuovamente.</p> <p>3. Gli StoryID di tutte le storie ricevute dal ricevitore finale (dal processo di segnalazione attuale ) vengono inseriti nell'elemento &lt;ReceivedStoryIDs&gt; in &lt;CaseContext&gt; .</p> <p>4. Viene preparata una SynchronizeRequest che contiene le informazioni selezionate .</p> <p>5. Il caso viene sincronizzato ( <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a> )</p> |
| Procedure alternative  | <p>1. <b>Nessuna storia da confermare</b></p> <p>Vengono segnalate solo le nuove storie, poiché non ci sono storie ricevute da confermare.</p> <p>2. <b>Nessuna storia da segnalare</b></p> <p>Il sistema di trasmissione conferma solo le storie ricevute, ma non ha nuove storie da segnalare. La richiesta contiene solo un CaseContext aggiornato, ma nessuna altra storia.</p>  |
| Elenco degli errori    | <p>1. Si sono verificati problemi durante la trasmissione. La trasmissione <i>può</i> essere ripetuta.</p> <p>2. Nell'elemento &lt;CaseContext&gt;/&lt;SuppressedSenderStoryIDs&gt; sono presenti StoryID :</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>La storia con questi ID non può essere ricevuta dal destinatario finale. (ad es.: Mapping)</p> <p>Gli ID devono essere inviati per ogni sincronizzazione successiva del processo attuale .</p> <p>3. Nell'elemento <code>&lt;CaseContext&gt;/&lt;SuppressedInstitutionStoryIDs&gt;</code> sono presenti gli StoryID:</p> <p>La storia con questi ID non può essere ricevuta dal trasmettitore. (ad es.: mappatura)</p> <p>Gli ID devono essere inviati per ogni sincronizzazione successiva del processo corrente , in modo da segnalare al destinatario finale che il trasmettitore non supporta questa storia .</p> <p>4. Ci sono problemi specialistici nella selezione delle storie.</p> <p>Nel CaseContext della risposta possono essere presenti informazioni e notifiche di avviso. Queste possono essere contrassegnate con lo StoryID, in modo che l'attore possa essere informato su quale storia sta causando problemi.</p> |
|--|---|

Tabella 11.10. UC008 Segnalare e confermare le storie

## 11.9 UC009 Raccolta ed elaborazione delle storie

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | Il sistema di trasmissione raccoglie le storie disponibili presso il destinatario finale e le elabora nel sistema.   |
| Attori                 | Sistema di trasmissione, distributore, ricevitore finale   |
| Fattore scatenante     | Il sistema di trasmissione dispone di informazioni che .   |
| Condizioni preliminari | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il caso è stato segnalato con successo al destinatario finale.</li> <li>• Gli identificatori sono noti e impostati correttamente.</li> <li>• Il destinatario finale ha comunicato all'attore che le storie sono pronte per essere ritirate ( Available ).</li> </ul>  |
| Condizioni successive  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le storie fornite dal destinatario finale sono state ritirate</li> <li>• Le informazioni ricevute sono state inserite nel sistema</li> </ul>  |
| UC inclusi             | <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a> , <a href="#">Sezione 11.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»</a>   |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore sincronizza il caso di cui il destinatario finale ha comunicato che ci sono ancora storie da recuperare. ( <a href="#">Sezione 11.5, «UC005 Sincronizzazione»</a> )</li> <li>2. L'attore legge dalla <code>SynchronizeResponse</code> le storie ricevute e le inserisce nel sistema mittente.</li> <li>3. Nell'elemento <code>&lt;CaseContext&gt;/&lt;SuppressedSenderStoryIDs&gt;</code> sono presenti StoryID :</li> </ol> <p>La storia con questi ID non può essere ricevuta dal destinatario finale. (ad es.: Mapping)</p> <p>Gli ID devono essere inviati per ogni sincronizzazione successiva del processo attuale .</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Nell'elemento <code>&lt;CaseContext&gt;/&lt;SuppressedInstitutionStoryIDs&gt;</code> sono presenti gli StoryID:</li> </ol> |



|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | <p>La storia con questi ID non può essere ricevuta dal trasmettitore. (ad es.: mappatura)</p> <p>Gli ID devono essere inviati per ogni sincronizzazione successiva del processo corrente , in modo da segnalare al destinatario finale che il trasmettitore non supporta questa storia .</p>   |
| Elenco degli errori | <p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non vengono restituite storie.</li> <li>• Le storie non possono essere elaborate.</li> <li>• Lo Story-ID richiesto dal sistema di trasmissione non è valido.</li> </ul> <p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ci sono problemi con la trasmissione. La trasmissione <i>può</i> essere ripetuta.</li> </ul> |

Tabella 11.11. UC009 Raccolta ed elaborazione delle storie

## 11.10 UC010 Eseguire il controllo del flusso di dati

Il controllo del flusso di dati ha lo scopo di impedire il sovraccarico dei sistemi di trasmissione interessati .

Il ricevitore finale può influenzare autonomamente la quantità di informazioni che desidera inviare all'interno di una risposta al fine di ottimizzare il carico del proprio sistema. Tuttavia, al fine di non sovraccaricare l'infrastruttura di un sistema di trasmissione più debole , a quest'ultimo vengono offerte le possibilità di limitare la portata di una risposta .

Il ricevitore finale comunica al sistema di trasmissione in quali casi deve ancora fornire informazioni ( <Available> ). Il sistema di trasmissione non è tuttavia obbligato a richiamarli tutti nella richiesta successiva . È invece possibile controllare la portata del flusso di dati selezionando solo uno o pochi casi per la sincronizzazione. Il ricevitore finale reagisce fornendo le risposte relative a questi casi e continuando a rispondere con <Available> .

Il trasmettitore deve dare all'utente la possibilità di selezionare dall'elenco dei casi disponibili quelli che devono essere richiesti alla sincronizzazione successiva.

## 11.11 UC011 Richiamare Completion

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | Viene richiamata la pagina web del completamento di un destinatario finale.  |
| Attori                 | Addetto  |
| Fattore scatenante     | L'attore desidera integrare e rilasciare il messaggio trasmesso.   |
| Condizioni preliminari | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il caso è stato segnalato con successo al destinatario finale</li> <li>• L'URL di base, la chiave e la password dalla storia del destinatario finale sono disponibili</li> </ul>  |
| Condizioni successive  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• È stata aperta una finestra del browser con i campi chiave e password compilati .</li> <li>• In caso di errore: Sito web non raggiungibile: messaggio di errore</li> </ul>  |
| UC inclusi             | -  |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore seleziona il ricevitore finale presso il quale deve essere eseguito un completamento .</li> <li>2. Il sistema mittente compila un URL con i parametri aggiuntivi chiave e password.</li> <li>3. Il sistema mittente apre una finestra del browser con l'URL compilato.</li> </ol> |
| Procedure alternative  | Dati dalla storia non disponibili  |



|               |  |
|---------------|--|
|               | <p>{dopo il passaggio 2} 3. Messaggio di errore {Fine}</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore seleziona il destinatario finale presso il quale deve essere eseguito un completamento .</li> <li>2. Il sistema mittente compila un URL con i parametri aggiuntivi chiave e password, nonché altri parametri.</li> <li>3. Il sistema mittente apre una finestra del browser con l'URL creato.</li> </ol> <p>Procedura alternativa: DialogMessage</p> <p>Invece di un URL di completamento, il sistema mittente riceve l'informazione che il completamento deve essere eseguito tramite DialogMessage (vedi UC012).</p> |
| Elenco errori | <p>Errore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati dalla storia non disponibili</li> </ul>   |

Tabella 11.12. UC011 Richiamare Completion

### 11.11.1 Struttura ed elaborazione dell'URL di completamento

[Appendice E, Specifiche dettagliate URL di completamento](#)

### 11.12 UC012 Gestire il messaggio di dialogo

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | L'integrazione/approvazione viene eseguita tramite DialogMessage.  |
| Attori                 | Addetto  |
| Fattore scatenante     | L'attore desidera integrare e rilasciare il messaggio trasmesso.   |
| Condizioni preliminari | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il caso è stato segnalato con successo al destinatario finale</li> <li>• Il destinatario finale ha inviato un &lt;DialogMessage&gt; storia</li> </ul>   |
| Condizioni successive  | DialogMessage è stato completato, non è necessaria alcuna ulteriore chiamata.  |
| UC inclusi             | -  |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore seleziona il destinatario finale a cui deve essere inviato un DialogMessage .</li> <li>2. Il destinatario finale invia con la storia &lt;DialogMessage&gt; i dati da integrare .</li> <li>3. L'addetto integra le informazioni richieste e le invia con la storia &lt;DialogMessage&gt; tramite &lt;Synchronize&gt; al destinatario finale.</li> <li>4. Il destinatario finale conferma con &lt;ReceivedStoryIDs&gt; la ricezione del DialogMessage.</li> </ol> |
| Procedure alternative  | <p><b>Dati non disponibili dal messaggio di stato</b></p> <p>{dopo il passaggio 1} 2. Messaggio di errore {Fine}</p> <p><b>DialogMessage non completato</b></p> <p>{dopo il passaggio 4}</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il destinatario finale conferma con &lt;ReceivedStoryIDs&gt; la ricezione del DialogMessage e richiede ulteriori informazioni supplementari. {Continua con il passaggio 4}</li> </ol> <p><b>DialogMessage non confermato</b></p> <p>{dopo il passaggio 3}</p>               |

|               |  |
|---------------|--|
|               | 1. Il destinatario finale non conferma la ricezione del DialogMessage. La storia viene inviata nuovamente dal trasmettitore al destinatario. {Continua con il passaggio 3} |
| Elenco errori | <p>Errore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati dal messaggio di stato non disponibili</li> </ul>   |

Tabella 11.13. UC012 Gestire il messaggio di dialogo

### 11.13 UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganization)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | Un sistema emittente deve poter registrarsi presso un sistema ricevente per un successivo processo di trasmissione (ad esempio EO) . Questo processo di registrazione consente di impostare il futuro scambio di informazioni tra le parti interessate tramite il distributore.  |
| Attori                 | Responsabile, sistema ERP  |
| Fattore scatenante     | L'attore desidera registrare la comunicazione tramite Swissdec presso un destinatario.   |
| Condizioni preliminari | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il sistema ERP è in grado di inviare messaggi elettronici Swissdec e di elaborare la risposta.</li> <li>• Il destinatario è configurato correttamente.</li> </ul>   |
| Condizioni successive  | La connessione è stata ricevuta dal destinatario finale e confermata con una risposta.   |
| UC incluse             | <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a> , <a href="#">Sezione 11.2, «UC002 Recupera stato»</a> , <a href="#">Sezione 11.15, «UC015 Applicare la sicurezza»</a>  |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema ERP trasmette i dati con gli indirizzi dei destinatari al trasmettitore.</li> <li>2. Il trasmettitore prepara il messaggio sotto forma di richiesta SOAP con l'indirizzamento corrispondente (Job).</li> <li>3. Il messaggio viene firmato e crittografato in conformità con le specifiche.</li> <li>4. Il trasmettitore invia il messaggio preparato e firmato sotto forma di chiamata sincrona tramite HTTPS al distributore (vedere <a href="#">Sezione 11.1, «UC001 Inviare messaggio iniziale»</a>).</li> <li>5. Il distributore verifica la validità e la plausibilità del messaggio.</li> <li>6. Il distributore prepara uno o più messaggi per i destinatari finali selezionati e li invia a questi ultimi.</li> <li>7. Il destinatario finale verifica il messaggio e avvia l'elaborazione dell'attività.</li> <li>8. Il destinatario finale trasmette la sua risposta al distributore, che la inoltra al sistema mittente.</li> <li>9. Il trasmettitore attende la risposta del distributore.</li> <li>10. Il risultato della trasmissione viene elaborato e visualizzato dal lato mittente.</li> </ol> |
| Processi alternativi   | -  |
| Elenco degli errori    | <p>Errori di business:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il messaggio viola le regole di plausibilità</li> <li>• Contratto sconosciuto.</li> </ul> <p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore durante la firma o la crittografia. In questo caso, è possibile ripetere la trasmissione in un secondo momento o, se il problema persiste, contattare il produttore.</li> </ul>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il destinatario finale si trova in una finestra di manutenzione programmata (possibile solo in caso di trasmissione sincrona). L'utente <i>dovrebbe</i> essere informato che potrà effettuare una nuova trasmissione al termine della finestra di manutenzione.</li> <li>• Il destinatario finale non è accessibile (possibile solo in caso di trasmissione sincrona). La trasmissione può essere riprovata in un secondo momento.</li> <li>• Il destinatario finale non è indirizzabile (possibile solo in caso di trasmissione sincrona). Verifica dell'indirizzamento da parte del sistema emittente/trasmittitore.</li> <li>• Il messaggio preparato dal sistema trasmettitore non corrisponde allo schema (validità non garantita)</li> </ul> |
|--|---|

Tabella 11.14. UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganization)

## 11.14 UC014 Autenticazione aziendale (RegisterOrganization)

Diversi processi richiedono un'autenticazione univoca di un'azienda presso il destinatario finale. Ciò richiede una firma con certificato SUA. Tale certificato SUA deve poter essere richiesto tramite il processo SUA. Maggiori dettagli sono disponibili alla voce [Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA](#).

## 11.15 UC015 Applicare la sicurezza

Oltre al test di raggiungibilità, ogni trasmissione *deve* essere firmata e crittografata. Maggiori dettagli sono disponibili nei documenti relativi alla sicurezza sul lato trasmettitore [\[SECPDF\]](#), nonché nelle informazioni aggiuntive relative alla doppia firma (SUA) [Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA](#).

## 11.16 UC016 Configurazione del trasmettitore

Il sistema di trasmissione è responsabile del corretto indirizzamento dei ricevitori finali nel trasmettitore. Ciò comporta la manutenzione e l'aggiornamento regolare dei profili con l'identificazione valida delle singole istituzioni.

I profili validi possono essere richiesti direttamente al destinatario finale. Tuttavia, le istituzioni collegate al distributore sono disponibili per il download anche sul sito web di Swissdec (<https://www.swissdec.ch>).

Il modo e la frequenza con cui i profili vengono aggiornati sono di responsabilità del produttore del sistema di trasmissione o dell'utente finale.

## 11.17 UC017 Visualizza informazioni di supporto

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | Errori, avvisi e informazioni secondo <a href="#">[ACKNOTIF]</a> <b>devono</b> essere valutati e mostrati all'utente. Devono essere utilizzati gli ID.   |
| Attori                 | ERP, trasmettitore, distributore   |
| Fattore scatenante     | Un messaggio o una richiesta è stato inviato tramite distributore a un ricevitore finale. La risposta viene ricevuta tramite distributore.   |
| Condizioni preliminari | Il distributore invia una risposta   |
| Condizioni successive  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli errori, gli avvisi e le informazioni contenuti nella risposta vengono elaborati e visualizzati all'utente.</li> <li>• In caso di errore: Distributore non raggiungibile: messaggio di errore</li> </ul> |
| UC inclusi             | <a href="#">Sezione 11.13, «UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganization)»</a>   |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'ERP trasmette al trasmettitore i dati per un messaggio.</li> <li>2. Il trasmettitore prepara il messaggio come richiesta SOAP con l'indirizzo corrispondente (lavoro) e RequestID.</li> </ol>            |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>3. Il messaggio viene firmato con la chiave privata/il certificato del produttore secondo le specifiche <a href="#">[[SECPDF]]</a> .</p> <p>4. Il trasmettitore invia il messaggio elaborato e firmato tramite HTTPS al distributore.</p> <p>5. Il distributore verifica la validità e la plausibilità del messaggio.</p> <p>6. Il distributore elabora il messaggio per i destinatari finali selezionati, inclusa l'identificazione della transazione commerciale, e lo invia al destinatario finale.</p> <p>7. Il destinatario finale verifica il messaggio. Viene generata una risposta e inviata al distributore.</p> <p>8. Il distributore invia una risposta, comprensiva di un'identificazione dell'operazione commerciale, al trasmettitore.</p> <p>9. Il trasmettitore valuta la risposta e la rende disponibile per l'ERP.</p> <p>10. Gli errori, gli avvisi e le informazioni vengono elaborati e visualizzati. Gli ID vengono salvati.</p> |
| Procedure alternative | -   |
| Elenco degli errori   | <p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore durante la firma</li> <li>• Errore durante la crittografia/decriptografia</li> <li>• Il distributore non è raggiungibile</li> <li>• Il messaggio elaborato dall'ERP non corrisponde allo schema (validità non garantita)</li> </ul>  |

Tabella 11.15. UC017 Visualizza informazioni di supporto

## 11.17.1 Requisiti speciali

### 11.17.1.1 Identificazione di un'operazione commerciale

Il distributore inserisce nei messaggi un'identificazione dell'operazione commerciale. Per eventuali richieste di chiarimenti al supporto tecnico del destinatario finale, tutte le notifiche relative a un'operazione commerciale devono poter essere assegnate sulla base di questo ID. Il trasmettitore deve essere in grado di visualizzare l'ID di un'operazione commerciale.

Questo ID serve, in caso di assistenza, all'identificazione delle notifiche che appartengono alla stessa operazione commerciale. Un'operazione commerciale è la trasmissione completata di una notifica. La trasmissione di un messaggio sostitutivo interrompe e conclude questa transazione commerciale. Ha inizio una nuova transazione commerciale separata, per la quale viene generato un nuovo ID.

### Nota

Il nome dell'identificazione della transazione commerciale dipende dal processo o dall'operazione. Il nome è indicato nei capitoli specifici delle operazioni.

L'identificazione della transazione commerciale è identica in tutte le richieste (non presente in: Trasmittitore → Distributore), risposte, maschere e PDF che appartengono alla stessa transazione commerciale . Può quindi essere utilizzata come numero di caso per l'assistenza.

Inoltre, le coppie RequestID e Distributor-ResponseID servono per l'identificazione delle singole richieste e risposte all'interno dell'operazione commerciale. Il sistema **deve** utilizzare anche il RequestID e il ResponseID e deve essere in grado di assegnarli all'identificazione dell'operazione commerciale.

### 11.17.1.2 Visualizzazione degli stessi messaggi di errore e delle stesse informazioni da diversi destinatari finali

In caso di messaggi di errore e avvisi (notifiche) identici provenienti da diversi destinatari finali, è necessario che l'utente possa capire chiaramente da quali destinatari provengono i messaggi . L'obiettivo di questa visualizzazione

lizzazione è facilitare l'assistenza da parte dei destinatari finali. La conferma di un destinatario finale fornisce all'utente finale e all'assistenza le stesse informazioni.

La trasmissione elettronica è un sistema dinamico in cui le risposte vengono generate automaticamente, cfr. [ACKNOTIF]. Alcuni messaggi di errore avranno lo stesso contenuto da parte di diversi destinatari finali. Se, ad esempio, la regola di plausibilità "L'età deve essere inferiore a 100 anni" non è rispettata per una persona, questo messaggio di errore verrà inviato da tutti i destinatari finali che hanno elaborato i dati di questa persona. Pertanto, oltre al requisito in [Sezione 11.17.1.2, «Visualizzazione degli stessi messaggi di errore e delle stesse informazioni da diversi destinatari finali» \[95\]](#) è possibile creare ulteriori viste che facilitano la gestione per l'utente finale (ordinamento, filtraggio dei messaggi ridondanti).

## 11.18 UC018 Verificare la raggiungibilità

|                        |  |
|------------------------|--|
| Breve descrizione      | L'accessibilità del distributore <b>deve</b> essere verificata. A tal fine, viene inviata una semplice richiesta al distributore. La risposta del distributore conferma l'accessibilità.   |
| Attori                 | Addetto, distributore  |
| Fattore scatenante     | L'accessibilità del distributore deve essere verificata.   |
| Condizioni preliminari | -  |
| Condizioni successive  | <ul style="list-style-type: none"> <li>La risposta del distributore contiene un timestamp con l'ora di sistema del distributore.</li> </ul> <p>In caso di errore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distributore non raggiungibile: messaggio di errore</li> <li>Contenuto diverso <a href="#">[ACKNOTIF]</a>: Messaggio di errore</li> </ul> |
| UC inclusi             | -  |
| Procedura standard     | <ol style="list-style-type: none"> <li>L'attore avvia la verifica.</li> <li>Il trasmettitore invia una semplice richiesta al server (ping) all'indirizzo di destinazione del distributore.</li> <li>Il trasmettitore valuta la risposta del distributore <a href="#">[ACKNOTIF]</a>.</li> </ol>  |
| Procedure alternative  | <p><b>Distributore non raggiungibile</b></p> <p>{dopo il passaggio 1} 2. Messaggio di errore {Fine}</p>  |
| Elenco degli errori    | <p>Errore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>il distributore non è raggiungibile</li> <li>il distributore invia una risposta errata</li> </ul>  |

Tabella 11.16. UC018 Verificare la raggiungibilità

Con la chiamata ping viene trasmesso l'orario di sistema, in modo da poter confrontare gli orari del distributore e del sistema di trasmissione. In questo modo è possibile individuare eventuali problemi relativi al timestamp. Questo caso d'uso serve a garantire la qualità durante l'installazione e lo sviluppo.

## 11.19 UC019 Verifica dell'interoperabilità

|                    |  |
|--------------------|--|
| Breve descrizione  | Affinché sia possibile verificare l'interoperabilità tra un trasmettitore e il distributore, il trasmettitore <i>deve</i> trasmettere deve poter inviare una "CheckInteroperabilityRequest". |
| Attori             | Tester di sistema, distributore  |
| Fattore scatenante | L'installazione <i>dovrebbe</i> essere testata   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Prerequisiti          | <a href="#">Sezione 11.19.1.1, «Prerequisiti»</a>   |
| Condizioni successive | <a href="#">Sezione 11.19.1.1, «Prerequisiti»</a><br><br>In caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distributore non raggiungibile: messaggio di errore</li> <li>• Contenuto diverso <a href="#">[[ACKNOTIF]]</a> : Messaggio di errore</li> </ul>   |
| UC inclusi            | <a href="#">Sezione 11.13, «UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganization)»</a>  |
| Procedura standard    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore avvia il controllo di interoperabilità e inserisce i valori per l'operando 2 .</li> <li>2. L'attore avvia l'invio dei dati.</li> <li>3. Il trasmettitore prepara la richiesta al server.</li> <li>4. Il messaggio viene firmato con la chiave privata/il certificato del produttore secondo la specifica <a href="#">[[SECPDF]]</a> .</li> <li>5. Il messaggio viene crittografato con un metodo di crittografia elettronica come descritto in <a href="#">[[SECPDF]]</a> e la risposta viene decrittografata.</li> <li>6. Il trasmettitore invia la richiesta al server tramite HTTPS al distributore.</li> <li>7. Il distributore elabora i dati inviati (trasformazione stringa umlaut, calcolo "FirstOperand +- SecondOperand") e invia la risposta al trasmettitore.</li> <li>8. Il trasmettitore valuta la risposta del distributore <a href="#">[[ACKNOTIF]]</a> .</li> <li>9. Il trasmettitore visualizza la risposta del distributore.</li> </ol> |
| Procedure alternative | <b>Firmare il messaggio, mittente</b><br><br>{dopo il passaggio 4}<br><br>b) Il messaggio viene firmato una seconda volta con la chiave privata/il certificato del mittente secondo le specifiche <a href="#">[[SECPDF]]</a> .<br><br>{proseguire con il passaggio 5}<br><br><b>Distributore non raggiungibile</b><br><br>{dopo il passaggio 5}<br><br>6. Messaggio di errore<br><br>{Fine}   |
| Elenco degli errori   | Errori tecnici: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interoperabilità non garantita</li> </ul> Errori specialistici: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore durante la firma</li> <li>• Errore durante la crittografia/decrittografia</li> <li>• Il distributore non è raggiungibile</li> </ul> vedi <a href="#">[[ACKNOTIF]]</a>  |

Tabella 11.17. UC019 Verifica dell'interoperabilità

### 11.19.1 Requisiti speciali

Il test di interoperabilità viene utilizzato a fini di sviluppo e durante l'installazione per garantire l' interoperabilità tra un trasmettitore e il distributore. Le maggiori difficoltà prevedibili riguardano la codifica delle stringhe di caratteri (encoding) e l'interpretazione dei numeri in virgola mobile. Entrambi i sistemi (trasmettitore e distributore) devono effettuare determinate valutazioni per poter individuare la causa di un eventuale errore .

### 11.19.1.1 Prerequisiti

Il trasmettitore invia i seguenti dati:

| Nome parametro      | Valore                       | Osservazione                       |
|---------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Stringa con dieresi | ÄËÖÜÁÉÓÚÀÈÒÙÂÊÔÛ             | Valore fisso                       |
| Primo operando      | 999000000000.00              | valore fisso, 999 miliardi         |
| SecondOperand       | nessun valore predefinito    | qualsiasi numero in virgola mobile |
| SystemDateTime      | Data e ora del trasmettitore | Data e ora di sistema              |

Tabella 11.18. Prerequisiti (trasmettitore)

### 11.19.1.2 Condizioni successive

Valutazione e risposta del distributore:

| Nome parametro              | Valutazione / Calcolo   | Commento  |
|-----------------------------|---|---|
| UmlautStringIsCorrect       | UmlautStringTRANS<br>ÄËÖÜÁÉÓÚÀÈÒÙÂÊÔÛ   | = Restituzione: true / false                                  |
| FirstOperandIsCorrect       | 999000000000.00   | Restituzione: true / false                                    |
| UmlautString                | äëöüáéóúàèòùâêôû  | Restituzione: UmlautStringDISTR1 Da maiuscole a minuscole.    |
| RisultatoAddizione          | RisultatoAddizioneDISTR1 = PrimoOperandoTRANS + SecondoOperandoTRANS                    | Risultato: valore calcolato RisultatoAddizioneDISTR1          |
| Risultato della sottrazione | Risultato della somma e sottrazioneDISTR1 = Primo operandoTRANS - Secondo operandoTRANS | Risultato: valore calcolato Risultato della sottrazioneDISTR1 |
| Data e ora di sistema       | Data e ora del distributore   | Risultato: data e ora di sistema                              |

Tabella 11.19. Valutazione e risposta del distributore

Valutazione del trasmettitore:

| Nome parametro        | Valutazione / Calcolo   | Osservazione  |
|-----------------------|---|---|
| UmlautStringIsCorrect | UmlautStringIsCorrect = true                                  | <i>deve</i> essere vero                                   |
| FirstOperandIsCorrect | FirstOperandIsCorrect = true                                  | <i>deve</i> essere vero                                   |
| UmlautString          | äëöüáéóúàèòùâêôû  | <i>deve</i> äëöüáéóúàèòùâêôû essere                       |
| AdditionResult        | FirstOperandTRANS + SecondOperandTRANS = AdditionResultDISTR1 | Calcolo e confronto, grado di precisione 2 cifre decimali |
| SubstractionResult    | FirstOperandTRANS - SecondOperandTRANS = AdditionResultDISTR1 | Calcolo e confronto, grado di precisione 2 cifre decimali |
| SystemDateTime        | SystemDateTimeDISTR1 - SystemDateTimeTRANS   < 1 min          | La differenza di tempo dovrebbe essere < 1 minuto         |

Tabella 11.20. Valutazione trasmettitore

## A Documenti di riferimento

[CONTAINERXSD] *Schema container*. Swissdec.

[ACKNOTIF] *Linee guida per la trasmissione dei dati salariali*. Conferma e notifiche. Swissdec. <https://infopoint.swissdec.ch>.

[UpgrDistri\_Anforderungen] *Aggiornamento distributore*. Requisiti. Swissdec.

[SECPDF] *Linee guida per le trasmissioni Swissdec*. Sicurezza (trasmettitore). Swissdec. <https://infopoint.swissdec.ch>.

[SECRXPDF] *Linee guida per le trasmissioni Swissdec*. Sicurezza (destinatario finale). Swissdec. <https://infopoint.swissdec.ch>.

[RLDV] *Direttive per il trattamento dei dati salariali*. Direttive specialistiche. Swissdec. <https://www.swissdec.ch>.

[TFBASIS] *Casi di prova Test di trasmissione Servizi di base*. <https://www.swissdec.ch>.

[RFC3986] *Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax*. ietf. <https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc3986>.



## B Glossario

### D

|              |  |
|--------------|--|
| Distributore | Il distributore è il sistema centrale che riceve i dati dal trasmettitore , li convalida, ne verifica la plausibilità e li inoltra ai destinatari finali, nonché invia le risposte ricevute al trasmettitore. Si occupa del filtraggio e della distribuzione dei dati. |
| Dominio      | Organizzazione a cui vengono trasmessi i dati. I domini noti nell'ecosistema Swissdec sono: AVS, CAF, LAINF, LAINFC, IGM, LPP, certificato di salario, imposta alla fonte, frontalieri e statistica.   |

### I

|             |  |
|-------------|--|
| Istituzione | Destinatario che riceve i dati. Si tratta di assicurazioni che appartengono ai rispettivi domini .<br><br>Un'azienda può contattare più istituzioni all'interno di un dominio. Un'istituzione può supportare più domini. |
|-------------|--|

### M

|                    |  |
|--------------------|--|
| Messaggio iniziale | Il primo messaggio con cui un sistema di trasmissione si rivolge al destinatario finale. |
|--------------------|--|

### R

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ricevitore finale | Il ricevitore finale è la controparte tecnica del trasmettitore. Riceve e convalida i dati ricevuti dal distributore e li inoltra a un sistema ricevente. Le risposte fornite dal sistema ricevente vengono quindi inserite dal ricevitore finale nella risposta al distributore . |
|-------------------|--|

### S

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Sistema ricevente       | Il sistema ricevente riceve i dati dal ricevitore finale per poterli poi elaborare a livello tecnico. Fornisce inoltre le risposte che devono essere successivamente trasmesse tramite il ricevitore finale al distributore e al sistema di trasmissione. (Esempio: assicuratore, autorità)  |
| Sistema di trasmissione | Il sistema di trasmissione è un sistema che elabora i dati e li rende disponibili per l'invio al destinatario finale. In questo caso vengono implementati in modo tecnicamente corretto soprattutto i requisiti tecnici (esempio: ERP)   |
| Story                   | Unità che descrive un aspetto dell'intera trasmissione. A seconda dello standard, può trattarsi di conferme, informazioni aggiuntive sul caso o altro. Le storie possono essere trasmesse dal sistema mittente o dal destinatario finale e contengono le informazioni di cui l'altra parte ha bisogno per l'ulteriore elaborazione del caso. |

### T

|               |   |
|---------------|---|
| Trasmettitore | Il trasmettitore inoltra i dati forniti dal sistema di invio al distributore Swissdec e riceve le risposte ottenute (responses) per verificarle e inoltrarle al sistema di invio. |
|---------------|---|

## U

|              |   |
|--------------|---|
| UID          | Ogni impresa attiva in Svizzera riceve un numero di identificazione aziendale (UID) unico. Questo UID è gestito per conto della Confederazione dall' Ufficio federale di statistica (UST). Esempio di UID: CHE-111.111.111. |
| UID-Register | L'Ufficio federale di statistica (UST) gestisce il registro ( <a href="https://www.uid.admin.ch">https://www.uid.admin.ch</a> ) in cui sono elencate tutte le imprese con il loro numero di identificazione fiscale (NIF).  |

## C Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA

### C.1 Introduzione

Diversi processi Swissdec richiedono l'autenticazione univoca dell'azienda che effettua la trasmissione. Ciò avviene nell'ambito dell'«autenticazione aziendale Swissdec» SUA. Da un punto di vista tecnico, ogni azienda **deve** richiedere un certificato SUA rilasciato da Swissdec e firmato da Swissdec, che potrà poi essere utilizzato per la firma elettronica aggiuntiva (firma) delle singole trasmissioni.

Procedura semplificata per ogni azienda:

- Registrazione e creazione del certificato SUA
- Utilizzo del certificato SUA per la firma delle trasmissioni
- Rinnovo o blocco del certificato SUA

Un certificato SUA può essere utilizzato per tutti gli standard durante e tutti i destinatari finali il suo periodo di validità. Pertanto, un'azienda deve richiedere un solo certificato SUA e può riutilizzarlo per tutti gli altri standard e processi.

La registrazione SUA si basa su un rapporto commerciale esistente tra l'azienda e un'assicurazione che ha già verificato l'identità dell'azienda. Swissdec si basa su questa identità verificata per identificare l'azienda. Durante la registrazione, il distributore verifica i dati relativi all'azienda e il rapporto contrattuale esistente con l'assicuratore.

Devono essere noti i seguenti dati per ogni azienda:

| Dati richiesti  | Convalida   |
|---|---|
| Nome dell'azienda   | Identico ai dati riportati nel registro IDI   |
| Numero IDI dell'azienda                                     | Identico ai dati riportati nel registro IDI<br>Identico ai dati riportati presso l'assicuratore |
| Contratto esistente<br>(Numéro de contrat e numero cliente) | Identico ai dati dell'assicuratore  |

### C.2 Processo SUA

#### C.2.1 Registrazione e creazione del certificato SUA

Fase del processo: un'azienda dimostra la propria identità e riceve il certificato SUA specifico per l'azienda dal distributore.

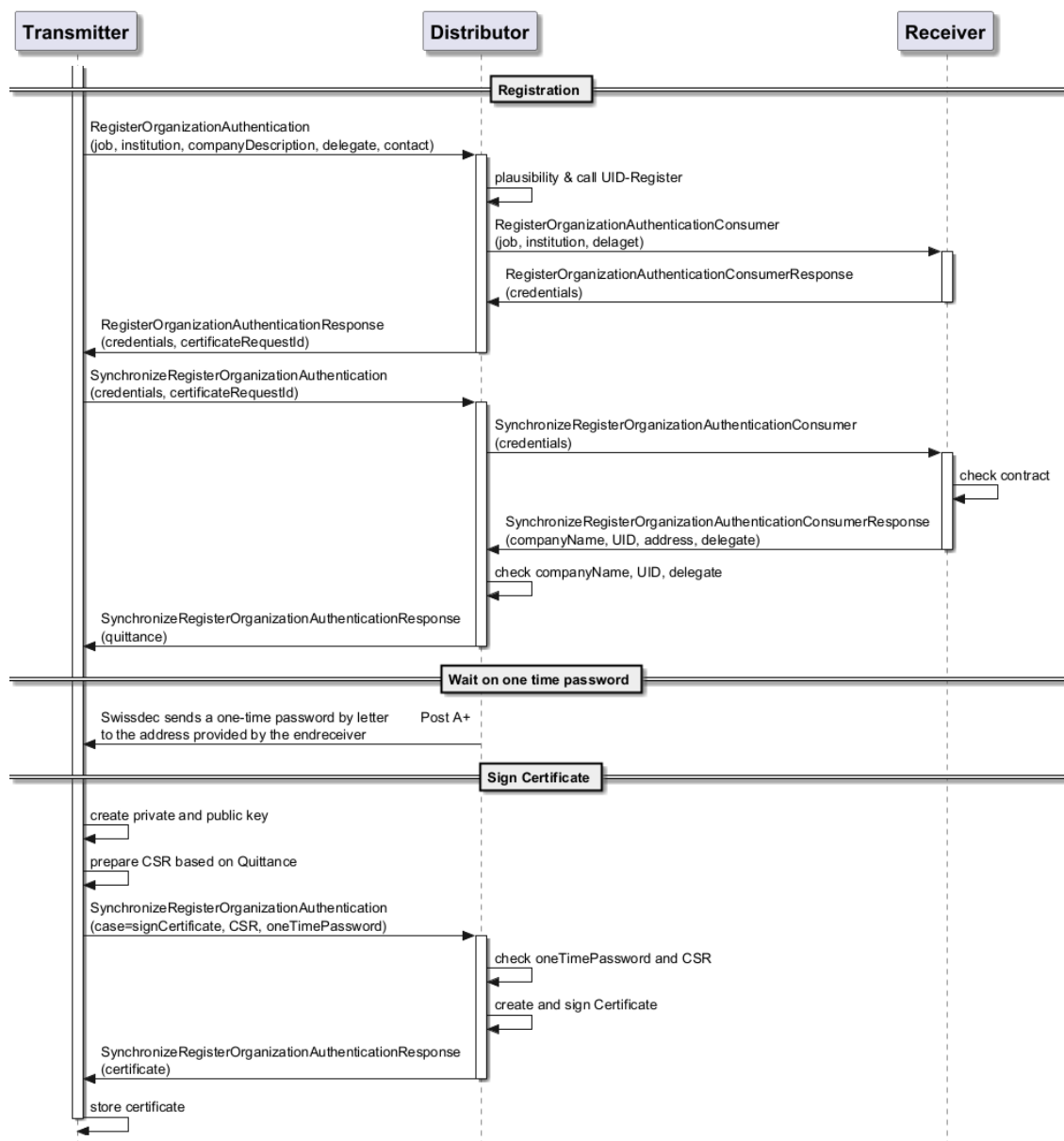
Un dipendente dell'azienda comunica i dati anagrafici necessari dell'azienda tramite il trasmettitore al distributore. A tal fine vengono comunicati al distributore il numero IDI, la ragione sociale e il rapporto contrattuale esistente con l'assicuratore destinatario.

Il distributore verifica i dati anagrafici dell'azienda e li confronta con le informazioni contenute nel registro IDI. L'azienda deve essere attiva in quel momento secondo il registro IDI. Inoltre, le informazioni relative al rapporto contrattuale vengono trasmesse all'assicuratore interessato. L'assicuratore restituisce i dati dell'azienda e il suo indirizzo. L'assicuratore deve avere registrato lo stesso IDI dell'azienda. In caso di esito positivo, viene inviata una ricevuta al trasmettitore.

Dopo la verifica positiva sul distributore, al trasmettitore viene inviata una ricevuta contenente informazioni importanti per la creazione del certificato SUA. A questo punto viene inviata una lettera all'indirizzo dell'azienda

registrato presso l'assicuratore. Questa lettera contiene una password di registrazione monouso e la password di blocco. La spedizione fisica viene effettuata per motivi di sicurezza e garantisce che l'azienda corretta abbia accesso e che un sistema compromesso o un aggressore non possa richiedere un certificato SUA.

La password di registrazione viene inviata al distributore insieme alla richiesta di certificato, un [Sezione C.3.3. «Richiesta di firma del certificato \(CSR\)»](#) con i dati riportati sulla ricevuta. Il CSR e la password vengono verificati dal distributore. Solo quando tutto è corretto, il distributore crea il certificato SUA tramite un'autorità di certificazione (CA) autorizzata da Swissdec e lo rispedisce al trasmettitore. Il trasmettitore installa il certificato SUA e garantisce che solo l'azienda registrata possa utilizzare il proprio certificato SUA.



Se una registrazione non è valida o è incompleta, viene restituito un errore corrispondente. Questi errori sono specificati nel documento [\[ACKNOTIF\]](#).

### C.2.1.1 Registrazione come rappresentante di un'azienda (delegato)

In qualità di rappresentante di un'azienda, un altro utente può effettuare la registrazione per conto dell'azienda. Il rappresentante deve essere dichiarato come tale nella registrazione. Come misura di sicurezza, lo stesso

rappresentante deve essere registrato anche presso l'assicuratore, cosa che il distributore verifica durante la registrazione.

### C.2.1.2 Registrazione come caso di prova

Per motivi di sicurezza, il processo SUA può essere avviato come caso di prova, ma non può essere completato. La registrazione con caso di prova può essere effettuata in modo informale per verificare se una registrazione è possibile. Nel caso del test case, tutti i controlli tecnici vengono eseguiti normalmente, ma invece della conferma positiva viene restituito un codice di errore specifico che indica il test case.

### C.2.2 Utilizzo del certificato SUA

Obiettivo: l'azienda utilizza il certificato SUA per firmare in modo aggiuntivo i messaggi, al fine di dimostrare che il messaggio è stato inviato dall'azienda.

Il certificato SUA rilasciato e valido viene utilizzato come documento di identità digitale dell'azienda. Il trasmettitore può firmare il messaggio in modo aggiuntivo con il certificato SUA, consentendo al distributore e il destinatario finale possono verificare in modo univoco da quale azienda provengono i dati e se sono stati modificati durante il trasferimento.

L'utilizzo tecnico del certificato SUA per la creazione della firma aggiuntiva è specificato nel documento [\[SE-CPDF\]](#).

### C.2.3 Rinnovo del certificato SUA

Obiettivo: l'azienda rinnova il proprio certificato SUA prima della scadenza.

Il certificato SUA ha una durata limitata. Poco prima della scadenza, il trasmettitore avvia automaticamente un processo di rinnovo, in modo che la comunicazione non venga interrotta. Il software invia una nuova richiesta di certificato al distributore. Il rinnovo può essere effettuato solo entro un determinato periodo prima della scadenza del certificato, al fine di evitare rinnovi continui.

Non è sempre necessario registrare nuovamente l'azienda, poiché la sua identità è già nota. Attualmente, un certificato SUA non può essere rinnovato all'infinito. Se un certificato è scaduto, non è più possibile rinnovarlo. In questo caso è necessario effettuare una nuova registrazione.

I requisiti precisi relativi alla durata di validità, ai rinnovi e ai termini per il rinnovo sono specificati nel capitolo [Sezione C.3.1, «Rinnovo dei certificati SUA»](#).

### C.2.4 Blocco del certificato SUA

Obiettivo: l'azienda può far bloccare un certificato SUA da Swissdec

Il blocco deve essere effettuato quando un certificato SUA emesso non è più affidabile. Ciò è necessario in caso di smarrimento della chiave, di incidenti di sicurezza presso il trasmettitore o l'azienda, nonché in caso di cambio del trasmettitore. Può essere effettuato anche su richiesta dell'azienda.

Per l'autenticazione, l'azienda utilizza la password di blocco ricevuta al momento della registrazione e comunica il blocco al supporto Swissdec. Successivamente, il certificato viene revocato presso la Certification Authority. In gergo tecnico, questo viene definito "revoked". Da questo momento in poi il trasmettitore non deve più utilizzare il certificato SUA bloccato. Il distributore rifiuterebbe qualsiasi messaggio firmato con il certificato SUA bloccato.

## C.3 Requisiti tecnici dei certificati

I seguenti requisiti tecnici hanno carattere dinamico e possono essere adeguati alle crescenti esigenze di sicurezza nell'ambito di una release del distributore. Gli adeguamenti vengono comunicati con la release di Swissdec e sono contenuti nel documento [\[SECPDF\]](#).

### C.3.1 Rinnovo dei certificati SUA

| Contesto                                  | Valore            | Descrizione  |
|---|-------------------|--|
| Caratteristica di sicurezza Registrazione | Lettera/ A+       | Password inviate all'indirizzo registrato presso l'assicuratore.<br>Secondo canale non elettronico.        |
| Password di registrazione                 | Min. 12 caratteri | Numeri, lettere maiuscole e minuscole  |
|   | 1 anno            | Periodo di validità  |
| Password di blocco                        | Min. 12 caratteri | Numeri, lettere maiuscole e minuscole  |
|   | 5 anni            | Periodo di validità  |
| Processo di rinnovo                       | 60 giorni         | Periodo prima della scadenza del certificato a partire dal quale il trasmettitore può avviare il rinnovo . |
|   | 3 volte (3 anni)  | Numero di rinnovi automatici possibili   |

### C.3.2 Struttura del certificato secondo X509

I certificati SUA vengono emessi come certificati X509 secondo RFC 5280 da un'autorità di certificazione (CA) autorizzata da Swissdec . La coppia di chiavi corrispondente (chiave privata + chiave pubblica) deve essere generata e conservata dal trasmettitore in un'infrastruttura sicura. Il trasmettitore è responsabile della sicurezza della chiave privata. Per la creazione e la firma del certificato SUA viene utilizzata solo la chiave pubblica per firmare la CSR. In questo modo si garantisce che la chiave privata non debba o possa mai lasciare il sistema del trasmettitore.

| Attributo                | Valore  | Descrizione                               |
|--------------------------|---|---|
| <b>Certificato</b>       |   |   |
| Versione                 | 3   | Versione del certificato secondo RFC 5280 |
| Numero di serie          | {Valore}  | Identificazione univoca del certificato.  |
| Validità                 | 1 anno  | Periodo di validità del certificato       |
| Chiave pubblica          | RSA 2048<br>RSA 3072<br>RSA 4096                | Lunghezza chiave accettata                |
| Algoritmo di firma       | Sha256WithRSA                                   | Algoritmo di firma utilizzato             |
| Valore della firma       | {Valore}  | Firma del certificato                     |
| <b>Emittente</b>         |   |   |
| CN                       | Associazione Swissdec<br>Issuing CA by DigiCert | Common Name (OID 2.5.4.3)                 |
| O                        | Associazione Swissdec                           | OrganizationName (OID 2.5.4.10)           |
| C                        | CH  | CountryName (OID 2.5.4.6)                 |
| <b>Subject</b>           |   |   |
| C                        | CH  | CountryName (OID 2.5.4.6)                 |
| ST<br><i>Facoltativo</i> | {Cantone dell'azienda}                          | StateOrProvinceName (OID 2.5.4.8)         |
| L<br><i>Facoltativo</i>  | {Località dell'impresa}                         | LocalityName (OID 2.5.4.7)                |
| CN                       | NTRCH-{IDI}@swissdec.ch                         | Common Name (OID 2.5.4.3)                 |

| Attributo | Valore                  | Descrizione                                       |
|-----------|-------------------------|---|
| O         | {Nome dal registro IDI} | OrganizationName (OID 2.5.4.10)                   |
| ORG_ID    | NTRCH-{IDI}             | Identificatore dell'organizzazione (OID 2.5.4.97) |

### C.3.3 Richiesta di firma del certificato (CSR)

Una richiesta di firma del certificato (CSR) è la richiesta per ottenere un certificato digitale. La CSR contiene il soggetto desiderato e la chiave pubblica per cui deve essere emesso il certificato. Queste informazioni vengono verificate dal distributore e devono corrispondere alla ricevuta creata al momento della registrazione .

| Attributo          | Descrizione   |
|--------------------|---|
| Formato            | PEM, PKCS #10, secondo RFC 2986   |
| Chiave pubblica    | La chiave pubblica generata dal trasmettitore   |
| Oggetto            | Informazioni sul titolare del certificato secondo la ricevuta <a href="#">Sezione C.3.2, «Struttura del certificato secondo X509»</a> |
| Algoritmo di firma | Sha256WithRSA   |
| Valore della firma | Firma del certificato, creata con la chiave privata corrispondente  |

## D Specifiche dettagliate DialogMessages

### D.1 Introduzione

Un DialogMessage viene utilizzato per consentire un dialogo tra diversi partecipanti a uno standard. In questo modo, i messaggi vengono inviati in modo sicuro e conforme allo schema, ad esempio tra aziende e assicuratori. A seconda dello standard utilizzato, DialogMessage offre possibilità che vanno dallo scambio di semplici informazioni alla realizzazione di un'applicazione di messaggistica sicura.

Si distingue tra DialogMessages standard e DialogMessages liberi. I DialogMessages standard hanno una struttura specifica con ID ben definiti. I DialogMessages liberi sono composti a piacere dagli elementi dello schema del DialogMessage.

I DialogMessages liberi aumentano la flessibilità dello standard swissdec, in quanto consentono nuove strutture di domande e risposte tra i partner coinvolti, senza dover attendere nuove versioni dello standard swissdec. Se un tipo di messaggio di dialogo libero si rivela essere di uso comune, tale tipo può essere specificato come nuovo messaggio di dialogo standard in una nuova versione del presente documento. In alcuni standard i messaggi di dialogo liberi non sono consentiti per motivi di protezione dei dati.

La presente appendice contiene i requisiti relativi alla procedura generale per la rappresentazione dei DialogMessage e i requisiti relativi alla rappresentazione dei DialogMessage standard predefiniti.

### D.2 L'utilizzo dei DialogMessage

#### D.2.1 Test e accettazione

Dal lato del trasmettitore, il messaggio di dialogo viene gestito nell'ambito delle sincronizzazioni. La corretta rappresentazione e l'esecuzione corretta di un dialogo vengono verificate da Swissdec.

Dal lato del destinatario finale, quest'ultimo è libero di scegliere il tipo di messaggio di dialogo da utilizzare. Egli può ricorrere a messaggi standard o definire messaggi propri liberi. Le restrizioni per determinati domini e standard vengono pubblicate separatamente.

I messaggi standard vengono pubblicati nel catalogo dei messaggi di dialogo e possono essere scaricati dallo Swissdec Infopoint (<https://infopoint.swissdec.ch>).

Al momento, sul lato trasmettitore non devono essere redatti messaggi di dialogo standard o liberi. Il trasmettitore deve reagire solo ai messaggi di dialogo del ricevitore finale.

#### D.2.2 Rappresentazione del messaggio di dialogo

Sul lato trasmettitore **deve** essere implementato un renderer generico in grado di rappresentare e rispondere a tutti i messaggi di dialogo liberi e standard **deve**. Anche il ricevitore finale *dovrebbe* implementare un renderer generico, poiché nelle versioni future potrebbero essere possibili anche messaggi dal trasmettitore tramite DialogMessage.

Al posto del renderer generico *possono* essere implementati renderer speciali per i messaggi di dialogo standard.

|                                       | Trasmettitore come reattore |                        | Ricevitore finale come attore                   |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|
|                                       | Rappresentare               | Rispondere se <Answer> | Scrivere ed eventualmente elaborare la risposta |
| StandardDialogMessage "SimpleMessage" | <b>deve</b>                 | Non previsto           | <i>può</i>                                      |
| Altri DialogMessages                  | <b>deve</b>                 | <b>deve</b>            | <i>può</i>                                      |



|                            | Trasmettitore come reattore |                        | Ricevitore finale come attore                   |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------|---|
|                            | Rappresentare               | Rispondere se <Answer> | Scrivere ed eventualmente elaborare la risposta |
| Messaggi di dialogo liberi | <b>deve</b>                 | <b>deve</b>            | <i>può</i>                                      |

## D.2.3 Elementi della storia DialogMessage

Gli elementi (struttura dati) che compongono un DialogMessage sono descritti nello schema corrispondente dello standard pertinente e nelle relative [\[\[RLDV\]\]](#).

Figura D.1. Struttura dello schema XML DialogMessage

La rappresentazione GUI dei singoli elementi corrisponde approssimativamente a quella di un modulo, ad esempio in HTML o in un linguaggio di programmazione. La rappresentazione può avvenire come testo semplice o utilizzando elementi GUI come caselle di controllo, menu a tendina o componenti di calendario.

L'elemento «Paragraph/Label» viene utilizzato sia come etichetta che come testo autonomo. Da notare: i valori in Paragraph/Answer possono avere un valore predefinito che deve essere visualizzato.

| Elemento / Attributo | Modificabile | Rappresentazione | Commento  |
|----------------------|--------------|------------------|---|
| Creation             | No           | Può              | Data e ora di creazione del DialogMessage   |
| StoryID              | No           | Può              | StoryID del DialogMessage: l'ID deve essere univoco per il caso aziendale. Deve essere univoco anche al di fuori di un caso aziendale.            |
| StandardDialogID     | No           | Può              | Contrassegno come DialogMessage standardizzato o «notStandard»  |
| Previous             | No           | Può              | RequestStoryID o ResponseStoryID del DialogMessage precedente, a seconda che il DialogMessage fosse contenuto in una richiesta o in una risposta. |
| Title                | No           | Deve             | Titolo facoltativo del messaggio di dialogo. Deve essere visualizzato se disponibile.   |
| Description          | No           | Deve             | Descrizione opzionale del DialogMessage. Deve essere visualizzata, se presente, ad esempio come tooltip   |
|                      |              |                  |   |
| Section/sectionID    | No           | Può              |   |

| Elemento / Attributo   | Modificabile | Rappresentazione | Commento  |
|--|--------------|------------------|---|
| Section/Heading  | No           | Deve             |   |
| Section/Description  | No           | Deve             |   |
|  |              |                  |   |
| Paragraph  | No           | Deve             | Paragrafo con contenuto   |
| Paragraph/SectionIDRef   | No           | Può              | Attributo che indica l'appartenenza di un paragrafo a una sezione                   |
| Paragraph/ID   | No           | Può              |   |
| Paragraph/Label  | No           | Deve             | Testo in un paragrafo, etichetta per valore o risposta                              |
| Paragraph/Value/String   | No           | Deve             |   |
| Paragraph/Value/Integer  | No           | Deve             |   |
| Paragraph/Value/Double   | No           | Deve             |   |
| Paragraph/Value/Boolean  | No           | Deve             | In un gruppo di booleani non è possibile effettuare una selezione esclusiva.        |
| Paragraph/Value/Date   | No           | Deve             |   |
| Paragraph/Value/DateTime   | No           | Deve             |   |
| Paragraph/Value/YesNoUnknown   | No           | Deve             |   |
| <i>Answer/&lt;Type&gt; /Default: può essere impostato dall'attore, ma non modificato dal reattore nella risposta</i> |              |                  |   |
| Paragraph/Answer/String/Default  | No           | Deve             |   |
| Paragraph/Answer/String/Value  | Deve         | Deve             |   |
| Paragraph/Answer/Integer/Default   | No           | Deve             |   |
| Paragraph/Answer/Integer/Value   | Deve         | Deve             |   |
| Paragraph/Answer/Double/Default  | No           | Deve             |   |
| Paragraph/Answer/Double/Value  | Deve         | Deve             |   |
| Paragraph/Answer/Boolean/Default   | No           | Deve             | In un gruppo di booleani non è possibile effettuare una selezione esclusiva .       |
| Paragraph/Answer/Boolean/Value   | Deve         | Deve             | In un gruppo di valori booleani non è possibile effettuare una selezione esclusiva. |
| Paragraph/Answer/Date/Default  | No           | Deve             | ad es. calendario con campo di testo  |

| Elemento / Attributo                  | Modificabile | Rappresentazione | Commento                             |
|---------------------------------------|--------------|------------------|--------------------------------------|
| Paragraph/Answer/Date/Value           | Deve         | Deve             | ad es. calendario con campo di testo |
| Paragraph/Answer/Date-Time/Default    | No           | Deve             | Ad es. calendario con campo di testo |
| Paragraph/Answer/Date-Time/Value      | Deve         | Deve             | Ad es. calendario con campo di testo |
| Paragraph/Answer/YesNoUnknown/Default | No           | Deve             | Ad es. menu a tendina                |
| Paragraph/Answer/YesNoUnknown/Value   | Deve         | Deve             | ad es. DropDown                      |

## D.2.4 Sequenza di visualizzazione dei DialogMessages

Il diagramma di attività descrive la procedura generica per la ricezione di una risposta o di una richiesta contenente DialogMessages. La risposta a un DialogMessage avviene, se necessario, in un secondo momento in un nuovo ciclo di richiesta-risposta.

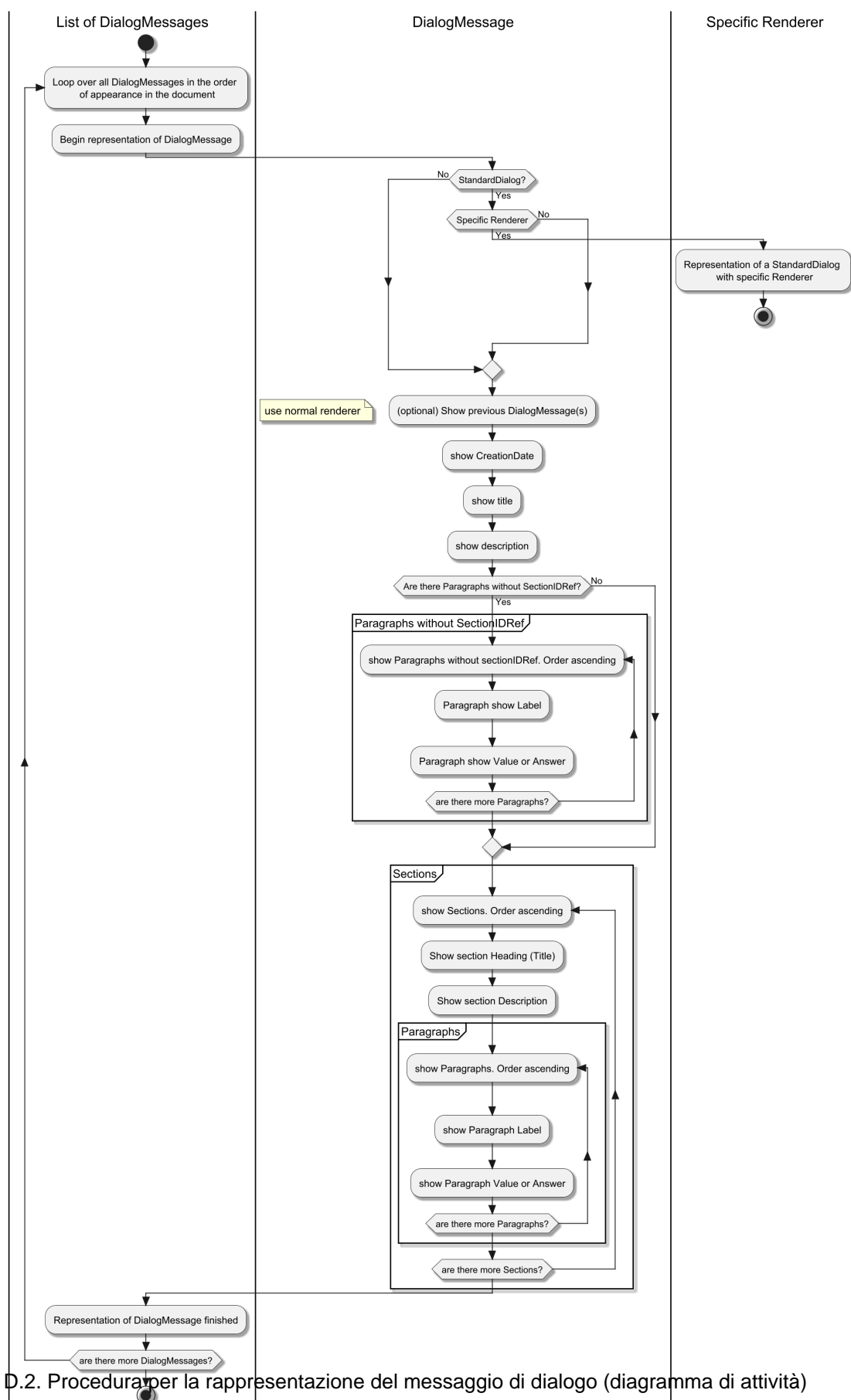


Figura D.2. Procedura per la rappresentazione del messaggio di dialogo (diagramma di attività)

## D.2.5 Risposta come reattore tramite un DialogMessage

Nella risposta di un reattore a un DialogMessage, si distinguono le seguenti situazioni.

1. Viene ricevuto un DialogMessage-Story con elementi «Paragraph/Answer». Il DialogMessage deve essere visualizzato e deve essere inviata una risposta con la stessa struttura. La risposta verrà probabilmente inviata in un ciclo di richiesta-risposta successivo.
2. Viene ricevuta una DialogMessage-Story senza elementi «Paragraph/Answer». Il DialogMessage deve essere visualizzato. Non è necessario rispondere a questo DialogMessage. Non è necessario copiare alcuna struttura di dati.
3. Viene ricevuto un DialogMessage che si riferisce a una qualsiasi storia precedente. Il riferimento è stabilito dall'elemento «Previous», vedi concatenazione.

### D.2.5.1 Risposta a un DialogMessage contenente elementi Paragraph/Answer

Figura D.3. Elemento Paragraph/Answer/DateTime, altri elementi Answer/<Type> corrispondenti

La risposta a un DialogMessage contenente elementi «Paragraph/Answer» è a sua volta un DialogMessage con elementi «Paragraph/Answer». La risposta avverrà probabilmente in un ciclo di richiesta-risposta successivo.

Nel DialogMessage di risposta deve essere utilizzato l'elemento «Previous», in modo che sia l'attore che il reattore possano capire a quale storia DialogMessage si riferisce la risposta. Nel trasmettitore viene sempre utilizzato l'elemento «Previous/ResponseStoryID», poiché il DialogMessage del destinatario finale era sempre contenuta in una SynchronicIncidentResponse. Nel destinatario finale viene sempre utilizzato «Previous/RequestStoryID», poiché la DialogMessage richiedente del trasmettitore era sempre contenuta in una SynchronicIncidentRequest.

Ad eccezione di «Creation», «StoryID» e «Previous», l'intero DialogMessage con gli elementi «Paragraph/Answer» contenuti viene rispecchiato.

I valori modificati dal partecipante al dialogo, altrimenti i valori predefiniti, devono essere sempre inseriti nella risposta negli elementi Paragraph/Answer/<Type>/Value, non negli elementi «Paragraph/Answer/<Type>/Default». In questo caso, <Type> viene sostituito dal rispettivo tipo di valore trasmesso, ad esempio «Paragraph/Answer/Boolean/Value».

Gli elementi «Answer» che devono essere compilati solo facoltativamente sono contrassegnati dall'attributo «optional». Ogni altro elemento «Paragraph/Answer/<Type>/Value» deve essere impostato nella risposta. Ciò significa che tutti i valori richiesti con elementi «Paragraph/Answer» senza l'attributo «optional» sono campi obbligatori, anche se secondo lo schema XML potrebbero essere restituiti vuoti.

### D.2.5.2 Concatenazione di DialogMessages

I diversi DialogMessages possono essere concatenati tra loro. Se in un DialogMessage di richiesta sono contenuti elementi «Answer», il DialogMessage di risposta deve essere concatenato al DialogMessage di richiesta tramite l'elemento «Previous». In questo modo è possibile visualizzare un'intera catena di DialogMessages. In questa vista, i singoli messaggi di dialogo diventano più comprensibili per l'utente, poiché sono inseriti in un contesto di flusso e possono quindi essere visualizzati.

Il concatenamento è controllato dall'elemento «DialogMessage/Previous».

Figura D.4. Struttura dell'elemento DialogMessage/Previous

1. In una prima fase, un attore avvia un dialogo e può, facoltativamente, inserire nell'elemento «Previous» il link a uno StoryID esistente. Si distingue tra un Response- o RequestStoryID esistente qualsiasi.
2. Un reattore deve sempre impostare un elemento «Previous» quando risponde a un Actor DialogMessage, ovvero lo StoryID dell'Actor DialogMessage ricevuto in precedenza.

### D.3 DialogMessages standard

I DialogMessages descritti nel catalogo DialogMessage sono standardizzati e, nell'ambito di una certificazione Swissdec secondo la tabella 3, devono poter essere generati e visualizzati in conformità con i requisiti per l'implementazione dei DialogMessages. Le strutture definite devono essere rispettate.

Un DialogMessage deve impostare lo StandardDialogID del proprio tipo nel documento di istanza, vedi tabella seguente.

| DialogMessage        | StandardDialogID   |
|----------------------|--------------------|
| SimpleMessage        | 0000.0001.0001-001 |
| TaskWithDeadline     | 0000.0001.0001-002 |
| DialogMessage libero | notStandard        |

Le ultime tre cifre sono la versione minore dei StandardDialogMessages specificati in questo documento. Se un DialogMessage specificato subisce modifiche, la sua versione minore viene aumentata.

Per tutti i messaggi di dialogo standard specificati sono disponibili esempi applicabili sotto forma di documenti di istanza nel catalogo dei messaggi di dialogo. (<https://infopoint.swissdec.ch>).

## E Specifiche dettagliate URL di completamento

### E.1 Struttura ed elaborazione dell'URL di completamento

#### E.1.1 Analisi dell'URL di base

L'URL di completamento rimanda a una pagina web con maschera di login. La chiave e la password del documento XML **devono** essere aggiunte come parametri all'URL. Ciò consente di precompilare i campi di login. L'utente non deve quindi inserire manualmente la chiave e la password.

L'URL di completamento fornito nella storia può già contenere parametri come le specifiche della lingua. In tal caso, la chiave e la password vengono aggiunte con un "&". Se la chiave è il primo parametro dell'URL, viene aggiunta con un "?".

**Esempio 1:** <https://www.institutionA.ch>

**Esempio 2:** <https://www.institutionA.ch?language=fr>

Il sistema deve essere in grado di riconoscerlo e completare correttamente l'URL.

**Esempio 1:** <https://www.institutionA.ch?key=u1&password=cxsy23450dl>

**Esempio 2:** <https://www.institutionA.ch?language=fr&key=u1&password=cxsy23450dl>

Nel caso in cui il destinatario abbia problemi con il precompilamento dei campi, la chiave e la password devono essere chiaramente visualizzati all'utente nell'interfaccia utente, in modo che, se necessario, possa incollarli nei campi della maschera di completamento.

#### E.1.2 Codifica di URL e parametri

Durante la trasmissione delle informazioni di completamento è **necessario** tenere presente che la chiave, la password e l'URL possono contenere caratteri speciali che non possono/devono essere rappresentati in XML o nell'URL. La codifica di questi caratteri speciali deve essere eseguita correttamente affinché il completamento funzioni senza problemi.

**Esempio** Informazioni di completamento presso il destinatario:

- URL di completamento: <https://institutionA.ch?parameter1=test&parameter2=info>
- Chiave: u1#
- Password: cxsy2%@=30#dlü

Questo URL di completamento, così come la chiave e la password, vengono restituiti nella risposta XML. Ciò può significare che alcuni caratteri speciali, che non possono essere utilizzati nell'XML, vengono codificati con riferimenti a entità di caratteri (ad es. & anziché "&" o &lt; anziché "<"). È importante assicurarsi che questi riferimenti di entità caratteri nel sistema mittente vengano visualizzati all'utente in forma decodificata e, soprattutto, che i caratteri speciali vengano trasmessi al browser in modo corretto, affinché possano essere interpretati correttamente:

#### Esempio

URL di completamento nella risposta XML:

<https://www.completion-url.ch/?parameter1=test&parameter2=info>

Deve essere visualizzato/elaborato come:

<https://www.completion-url.ch/?parameter1=test&parameter2=info>

In una seconda fase, la chiave e la password dell'URL vengono aggiunte come parametri per ottenere in questo modo il precompilato dei campi nel login di completamento. Qui è importante assicurarsi che <Key> e <Pas-

sword> nell'elemento <Credentials> devono essere convertiti in un formato codificato URL dal trasmettitore prima di essere aggiunti all'URL di completamento, in modo che eventuali caratteri speciali in essi contenuti possano essere interpretati correttamente dal browser.

All'utente finale, tuttavia, la chiave e la password non devono essere visualizzate in formato codificato URL, ma esattamente come sono contenute nella ricevuta XML. Ciò è necessario poiché i moduli di immissione dati web non richiedono un formato codificato URL e in questo modo l'utente può lavorare con il copia-incolla diretto.

### Esempio

Visualizzazione nel sistema mittente:

- URL di completamento:: `https://www.completion-url.ch/?parameter1=test&parameter2=info`
- Chiave: `u1#`
- Password: `cxsy2%@=30#dlü`

URL di completamento assemblato per richiamare il completamento con campi precompilati per chiave e password con parametri codificati in URL:

`https://www.institutiona.ch/?key=u1%23&password=cxsy2%25%40%3d30%23d1%c3%bc`

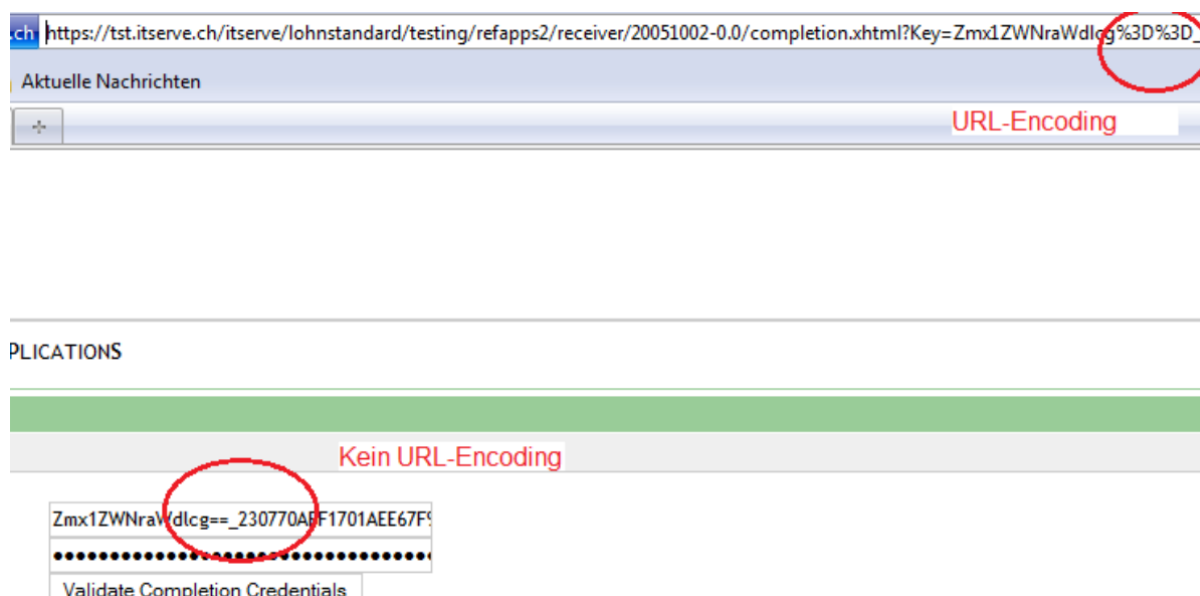


Figura E.1. Codifica URL nel completamento

### Situazione complessiva

Il destinatario invia nella risposta XML:

URL di completamento (con riferimento all'entità carattere, con codifica URL)

`https://www.completion-url.ch/?parameter1=test&parameter2=info%23`

Chiave e password (senza Character Entity Reference, senza codifica URL)

`u1#; cxsy2%@=30#dlü`

Rappresentazione della risposta nel sistema mittente:

URL di completamento (nessun riferimento a entità carattere, con codifica URL)



`https://www.completion-url.ch/?parameter1=test&parameter2=info%23`

Chiave e password (nessun riferimento a entità carattere, nessuna codifica URL)

`u1#; cxsy2%@=30#dlü`

La chiave e la password sono riportate qui nella versione originale, in modo che possano essere inserite, se necessario, tramite copia-incolla nel modulo web di login.

Richiamo del completamento nel browser:

URL di completamento con parametri allegati (nessun riferimento a entità di caratteri, con codifica URL)

`http://www.institutionA.ch?key=u1%23&password=cxsy2%25%40%3d30%23d1%c3%bc`

Anche la chiave e la password vengono aggiunte qui con codifica URL!

La maggior parte delle piattaforme di sviluppo dispone di strumenti di codifica URL nelle proprie librerie. La codifica URL è descritta in [\[RFC3986\]](#).

Struttura di un URL secondo [\[RFC3986\]](#) :

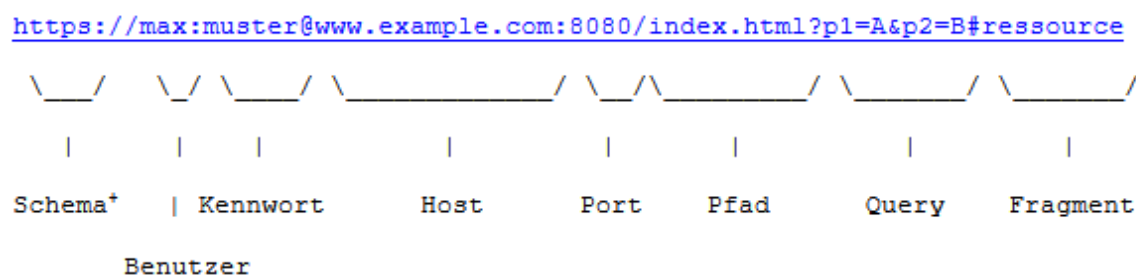


Figura E.2. Struttura di un URL secondo RFC3986

## F Componenti

### F.1 AB-01 Configurazione

| AB-01: Configurazione    |   |
|--------------------------|---|
| Requisiti specialistici  | <p>Il sistema mittente è responsabile del corretto indirizzamento del distributore. A tal fine, il sistema ricevente <b>deve</b> essere indirizzato tramite URL corretto. Per motivi di sicurezza, l'indirizzamento non dovrebbe poter essere modificato a piacimento dall'utente finale.</p> <p>Il distributore indirizza correttamente i sistemi destinatari e dispone dei certificati necessari per una comunicazione sicura con essi.</p> |
| Moduli dipendenti        | nessuno   |
| Moduli esclusivi         | Nessuno   |
| Requisiti per gli attori | 1. Configurazione del sistema ricevente tramite URL   |
| Risultato                | È garantito l'indirizzamento corretto tra mittente e destinatario.  |
| Gestione degli errori    | A seconda dei sistemi coinvolti.  |
| Implicazioni tecniche    | nessuna   |

Tabella F.1. AB-01 Configurazione

### F.2 AB-02 Accessibilità

| AB-02: Accessibilità     |  |
|--------------------------|--|
| Requisiti specialistici  | È necessario verificare la disponibilità del distributore. A tal fine, inviare una semplice richiesta al distributore. La risposta del distributore conferma la raggiungibilità  |
| Moduli dipendenti        | nessuno  |
| Componenti esclusivi     | Nessuno  |
| Requisiti per gli attori | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore avvia la verifica</li> <li>2. Il sistema mittente invia una semplice richiesta al server (ping) all'indirizzo di destinazione del distributore.</li> <li>3. Il sistema mittente valuta la risposta del distributore.</li> </ol> |
| Risultato                | La risposta del distributore contiene un timestamp con l'ora di sistema del distributore o un messaggio di errore  |
| Gestione degli errori    | 1. Distributore non raggiungibile. Messaggio di errore.  |
| Implicazioni tecniche    | Nessuna  |

Tabella F.2. AB-02 Accessibilità

### F.3 AB-03 Interoperabilità

| AB-03: Interoperabilità |   |
|-------------------------|---|
| Requisiti specialistici | È necessario verificare la comunicazione tra il sistema di trasmissione e il distributore. A tal fine, vengono inviati al distributore due operandi e una stringa di caratteri con dieresi. La risposta del distributore consente di individuare eventuali problemi di codifica o di ordine dei byte. |
| Moduli dipendenti       | Nessuno   |
| Componenti esclusivi    | Nessuno   |

| <b>AB-03: Interoperabilità</b> |   |
|--------------------------------|---|
| Requisiti per gli attori       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore avvia la verifica.</li> <li>2. Il sistema mittente invia una richiesta di interoperabilità (2 operandi, stringa con dieresi) all'indirizzo di destinazione del distributore.</li> <li>3. Il sistema mittente valuta la risposta del distributore.</li> </ol> |
| Risultato                      | La risposta del distributore contiene informazioni sull'interoperabilità dal lato distributore e risultati che devono essere verificati dal lato trasmettitore.   |
| Gestione degli errori          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distributore non raggiungibile. Messaggio di errore.</li> <li>2. Errore nell'interoperabilità. L'errore deve essere segnalato all'utente in modo chiaro e comprensibile.</li> </ol>   |
| Implicazioni tecniche          | Nessuna   |

Tabella F.3. AB-03 Interoperabilità

## F.4 AB-04 Registrazione

| <b>AB-04: Registrazione</b> |  |
|-----------------------------|--|
| Requisiti specialistici     | Un sistema di trasmissione deve potersi registrare presso un sistema di ricezione per un successivo processo di trasmissione. Con questo processo di registrazione viene avviato il futuro scambio di informazioni tra le due parti coinvolte tramite il distributore.   |
| Moduli dipendenti           | nessuno  |
| Moduli esclusivi            | Nessuno  |
| Requisiti per gli attori    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'attore fornisce le informazioni necessarie per la registrazione.</li> <li>2. Il sistema mittente indirizza correttamente il destinatario desiderato.</li> <li>3. Il sistema mittente trasmette la registrazione al distributore.</li> <li>4. La risposta del distributore viene valutata e visualizzata all'utente.</li> </ol> |
| Risultato                   | Il sistema mittente è riuscito a registrarsi presso un destinatario per un processo di trasmissione successivo.  |
| Gestione degli errori       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il destinatario non è raggiungibile. Messaggio di errore.</li> <li>2. La registrazione non va a buon fine. Viene visualizzato il messaggio di errore dal destinatario/distributore.</li> </ol>   |
| Implicazioni tecniche       | Nessuna  |

Tabella F.4. AB-04 Registrazione

## F.5 AB-05 Indirizzamento esplicito (indirizzamento diretto)

| <b>AB-05: Indirizzamento esplicito di un destinatario (indirizzamento diretto )</b> |   |
|---|---|
| Requisiti specialistici   | Condizioni quadro da <a href="#">[[UpgrDistri Anforderungen]]</a> : I dati salariali vengono trasmessi in modo sicuro e diretto ai destinatari finali indicati dal cliente (azienda) . Per motivi di protezione dei dati, non è consentito fornire informazioni a intermediari aggiuntivi . |
| Moduli dipendenti   | nessuno   |
| Moduli esclusivi  | nessuno   |
| Requisiti per gli attori  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente definisce i destinatari</li> <li>2. Il distributore inoltra il messaggio a tutti i destinatari</li> <li>3. I destinatari verificano se sono autorizzati a ricevere i dati (indirizzamento corretto )</li> </ol>                          |

| <b>AB-05: Indirizzamento esplicito di un destinatario (indirizzamento diretto )</b> |   |
|---|---|
|   | 4. L'utente riceve una conferma / un errore per ogni destinatario   |
| Risultato   | Tutti i destinatari sono stati serviti, l'utente ha ricevuto una conferma/un errore per ogni destinatario.  |
| Gestione degli errori   | 1. Il distributore non è raggiungibile. Messaggio di errore.<br>2. Uno o più destinatari non sono raggiungibili/sconosciuti. Verificare l'indirizzamento e ripetere la trasmissione.  |
| Implicazioni tecniche   | Figura F.1. AddresseeType<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo definito con identificativo del destinatario nei dati (ad esempio InstitutionID, Canton, ...)</li> <li>• Struttura della risposta con conferma/errore per destinatario</li> </ul> |

Tabella F.5. AB-05 Indirizzamento esplicito (indirizzamento diretto)

## F.6 AB-06 Indirizzamento implicito (indirizzamento di gruppo)

| <b>AB-06 Indirizzamento implicito (indirizzamento di gruppo)</b> |   |
|--|---|
| Requisiti specialistici  | I dati salariali vengono trasmessi in modo sicuro e diretto a tutti i destinatari finali che desiderano e sono autorizzati a ricevere il messaggio. Per motivi di protezione dei dati, non è consentito fornire informazioni a ulteriori intermediari.  |
| Moduli dipendenti  | nessuno   |
| Moduli esclusivi   | nessuno   |
| Requisiti per gli attori   | 1. L'utente definisce i destinatari come gruppo.<br>2. Il distributore filtra e distribuisce i contenuti a tutti i destinatari, leggendo l'indirizzo da contenuti specifici (ad es. cantone).<br>3. I destinatari verificano se sono autorizzati a ricevere i dati (indirizzamento corretto)<br>4. L'utente riceve una conferma / un errore per ogni destinatario |
| Risultato  | Tutti i destinatari sono stati serviti, l'utente ha una conferma/un errore per ogni destinatario  |
| Gestione degli errori  | 1. Il distributore non è raggiungibile. Messaggio di errore.<br>2. Uno o più destinatari non sono raggiungibili/sconosciuti. Verificare l'indirizzamento e ripetere la trasmissione.  |
| Implicazioni tecniche  |   |

Tabella F.6. AB-06 Indirizzamento implicito (indirizzamento di gruppo)

## F.7 AB-07 Dichiarazione d'intenti

| <b>AB-07 Dichiarazione d'intenti</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| Requisiti specialistici              | In caso di dati più grandi e complessi, il mittente deve spiegare in modo comprensibile quali dati devono essere inviati e a chi. Il distributore provvede al corretto filtraggio e alla distribuzione del messaggio, ovvero il «messaggio identico» può essere distribuito in modo diverso. Questa distribuzione con il relativo filtraggio non deve essere effettuata o sviluppata dal mittente, ma viene risolta a livello centrale. |

| <b>AB-07 Dichiarazione d'intenti</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| Moduli dipendenti                    | nessuno   |
| Moduli esclusivi                     | nessuno   |
| Requisiti per gli attori             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il mittente può selezionare in modo univoco quali destinatari devono ricevere i dati.</li> <li>2. I dati per i destinatari indirizzati vengono preparati dal sistema per la spedizione e sono validi e plausibili.</li> <li>3. I dati selezionati vengono inviati al distributore con una dichiarazione di intenti corrispondente.</li> <li>4. Per ogni destinatario viene attesa, valutata e visualizzata una risposta.</li> </ol> |
| Risultato                            | Indipendentemente dai dati contenuti nel file XML, è possibile selezionare i destinatari che devono essere riforniti dal distributore.  |
| Gestione degli errori                | 1. Destinatario finale sconosciuto. Verificare l'indirizzo e inviare nuovamente.  |
| Implicazioni tecniche                | Nessuna   |

Tabella F.7. AB-07 Dichiarazione d'intenti

## F.8 AB-08 Identifikation di un'operazione commerciale

| <b>AB-08 Identificazione di un'operazione commerciale</b> |  |
|---|--|
| Requisiti specialistici                                   | Un'operazione commerciale reale deve essere chiaramente identificabile da tutti i partecipanti . L'operazione commerciale comprende tutte le attività e lo scambio di informazioni nell'ambito del processo commerciale pubblico eseguito. Tale identificazione è necessaria per diverse attività (assistenza, segnalazione di sostituzione, collegamenti generali, documentazione, ecc.).   |
| Moduli dipendenti   | nessuno  |
| Moduli esclusivi  | Nessuno  |
| Requisiti per gli attori                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il distributore assegna un ID globale che deve essere noto a tutti i partecipanti coinvolti nel processo .</li> <li>2. Il sistema mittente deve mostrare all'utente gli ID necessari. Ciò può dipendere dallo stato dell'utente (utente finale, supporto tecnico, ecc.)</li> <li>3. Il sistema ricevente deve conoscere l'identificazione dell'operazione commerciale e deve poter accedere al caso corrispondente.</li> </ol> |
| Risultato   | L'operazione commerciale viene riconosciuta da tutte le parti coinvolte nella trasmissione e può essere chiaramente assegnata.   |
| Gestione degli errori                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Numero di caso sconosciuto. Messaggio di errore.</li> <li>2. Numero di caso non più valido. Messaggio di errore con informazioni sullo stato della transazione commerciale.</li> </ol>   |
| Implicazioni tecniche                                     | Nessuna  |

Tabella F.8. AB-08 Identificazione di un'operazione commerciale

## F.9 AB-09 Notifica sostitutiva

| <b>AB-09 Notifica sostitutiva</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| Requisiti specialistici           | Una notifica inviata e completata con successo contiene dati sistematicamente errati (ad esempio a causa di un errore tecnico). In questo caso è possibile inviare una notifica sostitutiva. |

| <b>AB-09 Notifica sostitutiva</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| Moduli dipendenti                 | AB-05, AB-06, AB-07, AB-08  |
| Moduli esclusivi                  | nessuno   |
| Requisiti per gli attori          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il messaggio inviato originariamente è stato completato con successo.</li> <li>2. È chiaramente definito a chi è destinato il messaggio sostitutivo.</li> <li>3. È chiaramente evidente quale messaggio deve essere sostituito.</li> <li>4. L'attore attiva il messaggio sostitutivo.</li> <li>5. Il sistema mittente invia il messaggio sostitutivo al distributore.</li> <li>6. Il sistema mittente valuta la risposta del distributore.</li> </ol> |
| Risultato                         | Il messaggio originariamente trasmesso è stato sostituito dal messaggio sostitutivo.  |
| Gestione degli errori             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il messaggio da sostituire non è stato trovato. Messaggio di errore.</li> <li>2. Il messaggio da sostituire non era ancora stato completato. Messaggio di errore con informazioni sullo stato del messaggio aperto.</li> <li>3. Il messaggio non può più essere sostituito perché è già stato elaborato dal destinatario. Messaggio di errore.</li> </ol>   |
| Implicazioni tecniche             | Nessuna   |

Tabella F.9. AB-09 Notifica sostitutiva

## F.10 AB-10 ID richiesta e risposta

| <b>AB-10 ID richiesta e risposta</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| Requisiti specialistici              | Deve essere garantita in ogni momento la tracciabilità dell'intera comunicazione. Ciò viene assicurato tramite ID univoci su richieste e risposte.  |
| Moduli dipendenti                    | nessuno   |
| Moduli esclusivi                     | nessuno   |
| Requisiti per gli attori             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ogni richiesta e ogni risposta devono essere chiaramente identificabili (anche in caso di sincronizzazioni vuote, polling, ecc.)</li> <li>2. Gli ID ricevuti due volte devono essere riconosciuti.</li> </ol> |
| Risultato                            | Ogni richiesta trasmessa contiene un RequestID. Ogni risposta contiene un ResponseID e il RequestID a cui si riferisce.   |
| Gestione degli errori                | Nessuna   |
| Implicazioni tecniche                | Nessuna   |

Tabella F.10. AB-10 ID richiesta e risposta

## F.11 AB-11 Messaggio di prova

| <b>AB-11 Messaggio di prova</b> |  |
|---------------------------------|--|
| Requisiti specialistici         | <p>Deve essere possibile trasmettere dati di test contrassegnati da un elemento "TestCase". Gli obiettivi perseguiti sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consentire l'esecuzione di test durante l'installazione e la configurazione di applicazioni produttive</li> <li>• Consentire l'esecuzione di test in caso di problemi nella produzione</li> </ul> |

| AB-11 Messaggio di prova |  |
|--------------------------|--|
|                          | <p>A tal fine, i messaggi dell'azienda devono essere trasmessi attraverso l'intera catena di automazione dei sistemi coinvolti (applicazione, trasmettitore, distributore, destinatario finale e applicazione) e dei loro componenti, <b>senza avviare una vera e propria transazione commerciale</b> (ad esempio senza emettere fatture). Deve essere sempre e ovunque (maschere di applicazione, output, ecc.) chiaramente visibile che il processo aziendale in questione è solo un caso di prova. Il livello di integrazione o l'ambito del processo non possono essere coperti completamente nella maggior parte dei casi. In primo piano vi sono tuttavia gli aspetti comunicativi del processo aziendale pubblico.</p> <p>L'utilizzo di questo caso è limitato a casi eccezionali. Non è consentito l'utilizzo come sistema dimostrativo o di sviluppo. A tal fine sono disponibili le applicazioni di riferimento (RefApps, ShowCase, ecc.).</p> |
| Moduli dipendenti        | nessuno  |
| Moduli esclusivi         | nessuno  |
| Requisiti per gli attori | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un'operazione commerciale può essere contrassegnata come caso di test.</li> <li>2. Un caso di test deve rimanere un caso di test per tutto il suo ciclo di vita.</li> <li>3. Un evento aziendale non può diventare un caso di test nel corso del suo ciclo di vita.</li> <li>4. Ogni messaggio inviato in relazione all'evento aziendale deve recare il contrassegno di caso di test.</li> </ol>   |
| Risultato                | Un'operazione commerciale può essere eseguita come caso di test dall'inizio alla fine.   |
| Gestione degli errori    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il contrassegno del caso di test manca su un caso di test. Avviso. Il caso deve comunque essere elaborato come caso di test.</li> <li>2. Il contrassegno del caso di test appare su un'operazione commerciale produttiva. Avviso. Il messaggio viene ignorato.</li> </ol>  |
| Implicazioni tecniche    | Nessuna  |

Tabella F.11. AB-11 Messaggio di prova

## F.12 AB-12 Verifica di plausibilità

| AB-12 Verifica di plausibilità |   |
|--------------------------------|---|
| Requisiti specialistici        | <p>Una segnalazione passa attraverso tre livelli di controllo (convalida, plausibilità, accettazione). Se in un livello di controllo non vengono rilevati errori, la segnalazione viene inoltrata al livello di controllo successivo (compresi eventuali avvisi e messaggi informativi).</p> <p>Ciò ha lo scopo di aumentare la qualità dell'intero processo aziendale, ovvero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maggiore automazione e minore lavoro manuale</li> <li>• tempi di elaborazione più brevi</li> </ul> <p>I livelli di controllo si trovano nelle seguenti parti del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema distributore<br/>I messaggi in entrata e in uscita vengono convalidati rispetto allo schema XML. Nel distributore è possibile introdurre facilmente nuovi controlli per il processo aziendale «einfach». Le <i>role="bold"&gt;regole di plausibilità</i> devono quindi essere implementate e verificate solo qui.</li> <li>• Trasmettitore di sistema (client, richiedente)</li> </ul> |

| AB-12 Verifica di plausibilità |  |
|--------------------------------|--|
|                                | <p>I messaggi in entrata e in uscita vengono convalidati rispetto allo schema XML. Anche i messaggi in uscita <i>possono</i> essere verificati in base alle regole di plausibilità definite .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricevitore finale (responder, server)</li> </ul> <p>I messaggi in entrata e in uscita vengono convalidati rispetto allo schema XML. Solo il ricevitore finale può eseguire il livello di accettazione. Questo è sempre tecnico e non viene quindi descritto in dettaglio in questa sede .</p> |
| Moduli dipendenti              | nessuno  |
| Moduli esclusivi               | nessuno  |
| Requisiti per gli attori       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ogni messaggio deve essere sottoposto a un controllo di plausibilità. Questo avviene presso il distributore.</li> <li>2. Il sistema mittente può verificare la plausibilità del messaggio prima dell'invio. Ciò impedisce eventuali messaggi di errore della fase di verifica di plausibilità dopo l'invio dei dati.</li> </ol>  |
| Risultato                      | Il sistema mittente riceve un elenco di messaggi di errore e avvisi relativi alla fase di verifica di plausibilità.  |
| Gestione degli errori          | A seconda degli errori riscontrati nella verifica di plausibilità, vengono visualizzati errori e avvisi. Il sistema mittente li mostra all'utente.   |
| Implicazioni tecniche          | nessuna  |

Tabella F.12. AB-12 Verifica di plausibilità

## F.13 AB-13 Filtraggio

| AB-13 Filtraggio         |   |
|--------------------------|---|
| Requisiti specialistici  | Non solo i dati, ma anche i processi aziendali possono «essere ridondanti». In un processo aziendale, i dati devono essere distribuiti a diversi destinatari finali (relazione: un trasmettitore trasmette a più ricevitori finali). Una distribuzione simultanea a più ricevitori finali può quindi richiedere, in determinate circostanze, <b>un un filtraggio dei dati adeguato al destinatario.</b> |
| Moduli dipendenti        | AB-05, AB-06, AB-07   |
| Componenti esclusivi     | nessuno   |
| Requisiti per gli attori | 1. Nessuno. Il filtraggio viene effettuato dal distributore.  |
| Risultato                | Ogni destinatario riceve solo i dati a lui destinati.   |
| Gestione degli errori    | Eventuali problemi con il filtraggio vengono risolti dal distributore. Vedi anche AB-05 e AB-06.  |
| Implicazioni tecniche    | Nessuna   |

Tabella F.13. AB-13 Filtraggio

## F.14 AB-14 Mappatura delle versioni

| AB-14 Mappatura delle versioni |  |
|--------------------------------|--|
| Requisiti specialistici        | Con Swissdec, diverse versioni di uno standard devono «coesistere» per un periodo di tempo prolungato. Per questo motivo, le diverse versioni devono «essere mappate». |
| Moduli dipendenti              | nessuno  |



| <b>AB-14 Mappatura delle versioni</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| Moduli esclusivi                      | nessuno   |
| Requisiti per gli attori              | 1. Il distributore è responsabile di una corretta mappatura tra le versioni attualmente supportate. |
| Risultato                             | Mappatura riuscita tra le versioni attualmente supportate.  |
| Gestione degli errori                 | Nessuna da parte del sistema mittente   |
| Implicazioni tecniche                 | Nessuna   |

Tabella F.14. AB-14 Mappatura delle versioni

## F.15 AB-15 Rilevamento dei duplicati

| <b>AB-15 Rilevamento duplicati</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Requisiti specialistici            | Durante la trasmissione dei dati possono verificarsi involontariamente «ripetizioni» di messaggi identici. Queste devono essere riconosciute e trattate correttamente nel processo aziendale. |
| Moduli dipendenti                  | nessuno   |
| Moduli esclusivi                   | nessuno   |
| Requisiti per gli attori           | 1. Il riconoscimento dei duplicati viene effettuato dal distributore.<br>2. Gli avvisi corrispondenti devono essere visualizzati sia dal mittente che dal destinatario.                       |
| Risultato                          | I duplicati vengono rilevati dal distributore. Vengono emessi avvisi corrispondenti al mittente e al destinatario.  |
| Gestione degli errori              | Visualizzazione dei relativi messaggi di errore e notifiche.  |
| Implicazioni tecniche              | Nessuna   |

Tabella F.15. AB-15 Rilevamento dei duplicati

## F.16 AB-16 Anonimizzazione

| <b>AB-16 Anonimizzazione</b> |   |
|------------------------------|---|
| Requisiti specialistici      | Un partecipante necessita di strutture di dati che vengono utilizzate solo in parte. Tuttavia, questi dati si basano su una struttura esistente che non può/deve essere modificata. Per questi motivi, alcune parti della struttura devono essere anonimizzate. |
| Moduli dipendenti            | nessuno   |
| Moduli esclusivi             | Nessuno   |
| Requisiti per gli attori     | 1. L'anonimizzazione delle strutture di dati deve essere garantita se un partecipante non è autorizzato a utilizzarle completamente.<br>2. L'anonimizzazione dei dati viene effettuata dal distributore.  |
| Risultato                    | I dati a cui il partecipante non ha accesso sono anonimizzati.  |
| Gestione degli errori        | I messaggi di errore devono essere visualizzati dal partecipante.   |
| Implicazioni tecniche        | Nessuna   |

Tabella F.16. AB-16 Anonimizzazione

## F.17 AB-17 Frammentazione dei messaggi

La frammentazione dei messaggi non è ancora stata implementata.

## F.18 AB-18 Swissdec Autenticazione aziendale (SUA)

| AB-18 Swissdec Autenticazione aziendale (SUA) |  |
|---|--|
| Requisiti specialistici                       | Diversi processi richiedono un'autenticazione univoca di un'azienda presso il destinatario finale. Ciò richiede una firma con certificato SUA. Tale certificato SUA deve poter essere richiesto tramite il processo SUA. |
| Moduli dipendenti                             | nessuno  |
| Moduli esclusivi                              | nessuno  |
| Requisiti per gli attori                      | 1. Il sistema mittente deve poter richiedere e gestire un certificato SUA.<br>2. Il sistema mittente deve firmare il messaggio da trasmettere con il certificato SUA (doppia firma).                                     |
| Risultato                                     | SUA viene implementato dal sistema mittente secondo <a href="#">Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA</a> .  |
| Gestione degli errori                         | I messaggi di errore nell'ambito del processo SUA devono essere visualizzati al partecipante.  |
| Implicazioni tecniche                         | Implementazione secondo <a href="#">Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA</a> .  |

Tabella F.17. AB-18 Swissdec Autenticazione aziendale (SUA)

## F.19 AB-19 File di archivio

| File di archivio AB-19   |   |
|--------------------------|---|
| Requisiti specialistici  | Le richieste trasmesse e le risposte ricevute <b>devono</b> essere firmate ma non crittografate archiviate. La durata dell'archiviazione dipende dai requisiti tecnici. I dati non rilevanti non devono essere archiviati (polling, ecc. Vedi casi d'uso)   |
| Moduli dipendenti        | nessuno   |
| Moduli esclusivi         | nessuno   |
| Requisiti per gli attori | 1. L'attore salva le richieste rilevanti dal punto di vista tecnico dopo la firma ma prima della crittografia.<br>2. L'attore salva le risposte rilevanti dal punto di vista tecnico dopo la decrittografia, ma lascia la firma sul file di risposta.<br>3. I file di archivio devono essere conservati in conformità con i requisiti di legge. |
| Risultato                | Tutte le richieste e le risposte rilevanti dal punto di vista tecnico vengono archiviate con una firma valida. L'utente può accedervi per un periodo di tempo specificato dal punto di vista tecnico.   |
| Gestione degli errori    | Gli errori nell'archiviazione dei dati devono essere comunicati all'utente.   |
| Implicazioni tecniche    | Nessuna   |

Tabella F.18. AB-19 File di archivio

## F.20 SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS)

| SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS) |         |
|---|---------|
| Requisiti specialistici                     | nessuno |

| <b>SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS)</b> |   |
|--|---|
| Componenti dipendenti                              | Nessuno   |
| Componenti esclusivi                               | Nessuno   |
| Requisiti per gli attori                           | Il canale di trasmissione deve essere crittografato. Tutte le connessioni sono protette tramite TLS. Il flusso di dati tra tutti gli attori è sicuro. |
| Risultato  | Il canale di trasmissione tra il sistema mittente e il distributore è crittografato.  |
| Gestione degli errori                              | Errore nella sicurezza del trasporto: interruzione della trasmissione   |
| Implicazioni tecniche                              | Vedi <a href="#">[SECPDF]</a>   |

Tabella F.19. SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS)

## F.21 SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS)

| <b>SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS)</b> |  |
|--|--|
| Requisiti specialistici  | nessuno  |
| Componenti dipendenti  | nessuno  |
| Componenti esclusivi   | Nessuno  |
| Requisiti per gli attori   | Tutti i partecipanti (compresi i clienti) si autenticano tramite il canale di trasporto. Al momento della stesura del presente documento, tale procedura viene praticata solo nella connessione dal distributore ai destinatari finali . |
| Risultato  | L'autenticazione reciproca TLS è garantita.  |
| Gestione degli errori  |  |
| Implicazioni tecniche  | Vedi <a href="#">[SECPDF]</a>  |

Tabella F.20. SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS)

## F.22 SB-03 Crittografia dei dati utili (WS-Encryption)

| <b>SB-03 Crittografia dei dati utili (WS-Encryption)</b> |   |
|--|---|
| Requisiti specialistici                                  | Nessuno   |
| Moduli dipendenti  | Nessuno   |
| Moduli esclusivi   | Nessuno   |
| Requisiti per gli attori                                 | La riservatezza dei dati è garantita durante la trasmissione. |
| Risultato  | Tutti i dati utili trasmessi sono crittografati.              |
| Gestione degli errori                                    | Errore nella crittografia: la trasmissione viene interrotta.  |
| Implicazioni tecniche                                    | Vedi <a href="#">[SECPDF]</a>                                 |

Tabella F.21. SB-03 Crittografia dei dati utili (WS-Encryption)

## F.23 SB-04 Firma dei dati utili (WS-Signature)

| <b>SB-04 Firma dati utili (WS-Signature)</b> |         |
|--|---------|
| Requisiti specialistici                      | nessuno |
| Moduli dipendenti                            | Nessuno |

| <b>SB-04 Firma dati utili (WS-Signature)</b> |  |
|--|--|
| Moduli esclusivi                             | Nessuno  |
| Requisiti per gli attori                     | L'integrità dei dati e l'autenticazione della fonte del messaggio sono garantite.          |
| Risultato                                    | Tutti i dati utili trasmessi sono firmati.   |
| Gestione degli errori                        | Errore durante la verifica della sicurezza del messaggio. Interruzione della trasmissione. |
| Implicazioni tecniche                        | Vedi <a href="#">[[SECPDF]]</a>  |

Tabella F.22. SB-04 Firma dei dati utili (WS-Signature)

## F.24 SB-05 Autenticazione aziendale SUA Firma (WS-Signature)

| <b>SB-05 Autenticazione aziendale Firma SUA (firma WS)</b> |   |
|--|---|
| Requisiti specialistici                                    | Nessuno   |
| Moduli dipendenti  | Nessuno   |
| Moduli esclusivi   | Nessuno   |
| Requisiti per gli attori                                   | SUA viene implementato secondo le specifiche. È possibile richiedere e installare un certificato SUA, e con questo certificato è possibile firmare due volte una richiesta.   |
| Risultato  | È possibile richiedere e installare un certificato SUA valido. Con questo certificato è possibile effettuare una doppia firma.  |
| Gestione degli errori                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nessun certificato SUA disponibile: è necessario eseguire il processo SUA per richiedere un certificato.</li> <li>2. Errore nel processo di richiesta di un certificato SUA. Interruzione ed esecuzione ripetuta dall'inizio.</li> <li>3. Errore nella verifica della sicurezza dei messaggi. Interruzione della trasmissione.</li> </ol> |
| Implicazioni tecniche                                      | Vedi <a href="#">[[SECPDF]]</a>   |

Tabella F.23. SB-05 Autenticazione aziendale SUA Firma (WS-Signature)

## F.25 SB-06 Non contestabilità

| <b>SB-06 Non contestabilità</b> |   |
|---------------------------------|---|
| Requisiti specialistici         | nessuno   |
| Componenti dipendenti           | nessuno   |
| Componenti esclusivi            | Nessuno   |
| Requisiti per gli attori        | Tutti i messaggi sono chiaramente assegnati a un partecipante specifico e non possono essere negati a posteriori.           |
| Risultato                       | La non contestabilità è garantita.  |
| Gestione degli errori           |   |
| Implicazioni tecniche           | Vedi <a href="#">[[SECPDF]]</a> e <a href="#">Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA</a> |

Tabella F.24. SB-06 Non contestabilità

## F.26 PB-01 Distribuzione sincrona

| PB-01: Distribuzione sincrona |   |
|-------------------------------|---|
| Requisiti specialistici       | I messaggi vengono inviati direttamente tramite il distributore a tutti i destinatari indicati. Le risposte vengono raccolte e restituite al mittente come conferma di ricezione. |
| Moduli dipendenti             | Tutti i moduli di architettura e moduli di sicurezza  |
| Moduli esclusivi              | Nessuno   |
| Requisiti per gli attori      | Nessuno   |
| Risultato                     | I messaggi sono stati distribuiti, le risposte sono state restituite e tutti i dati specialistici sono stati cancellati dal distributore.   |
| Gestione degli errori         |   |
| Implicazioni tecniche         | Nessuna   |

Tabella F.25. PB-01 Distribuzione sincrona

## F.27 PB-02 Distribuzione asincrona

| PB-02: Distribuzione asincrona         |   |
|--|---|
| Requisiti specialistici                | I messaggi vengono inviati direttamente dal distributore a tutti i destinatari indicati. Le risposte vengono raccolte e il mittente può recuperarle con il JobKey in GetStatus. |
| Moduli dipendenti                      | Tutti i moduli di costruzione e i moduli di sicurezza   |
| Moduli esclusivi                       | nessuno   |
| Requisiti specialistici per gli attori | nessuno   |
| Risultato                              | I messaggi sono stati distribuiti, le risposte sono state restituite e tutti i dati specialistici sono stati cancellati.  |
| Gestione degli errori                  |   |
| Implicazioni tecniche                  | Nessuna   |

Tabella F.26. PB-02 Distribuzione asincrona

## F.28 PB-03 Sincronizzazione

| PB-03: Sincronizzazione  |  |
|--------------------------|--|
| Requisiti specialistici  | I sistemi coinvolti nel processo aziendale devono disporre di informazioni comuni per poter collaborare correttamente. Ciò viene realizzato tramite la sincronizzazione dei dati (storia) e aggiornato regolarmente. |
| Moduli dipendenti        |  |
| Moduli esclusivi         |  |
| Requisiti per gli attori | Gli attori devono essere in grado di fornire i propri eventi (storie) (secondo le specifiche in termini di portata e attualità).   |
| Risultato                | Tutti gli attori dispongono di informazioni sufficienti per svolgere correttamente la propria parte nel processo aziendale.  |
| Gestione degli errori    | In caso di perdite o incongruenze dovrebbe essere possibile un ripristino .  |

| <b>PB-03: Sincronizzazione</b> |   |
|--------------------------------|---|
| Implicazioni tecniche          | Dovrebbe essere consentito un tipo semplice di «Story-Confirmation». Inoltre, è necessario distinguere tra conferme tecniche e conferme specialistici. Lo scambio di dati tra le aziende e gli assicuratori avviene in forma strutturata durante l'intero corso del caso, in modo che entrambe le parti mantengano lo stesso livello di informazione sull'evento. |

Tabella F.27. PB-03 Sincronizzazione

## F.29 PB-04 Dialogizzazione

| <b>PB-04: Dialogizzazione</b> |   |
|-------------------------------|---|
| Requisiti specialistici       | Dovrebbe essere possibile in qualsiasi momento uno scambio di informazioni semplice e dinamico, ovvero non è necessario un supporto IT di grandi dimensioni (ad es. una sorta di «chat» con strutture opzionali). L'utilizzo deve essere garantito almeno manualmente dall'utente finale. Tuttavia, può essere automatizzato in un secondo momento tramite una pubblicazione ufficiale della definizione. Ulteriori dettagli sono disponibili nella Swissdec DialogMessage. |
| Moduli dipendenti             |   |
| Moduli esclusivi              |   |
| Requisiti per gli attori      | All'interno dell'automazione, anche i nuovi DialogMessage devono poter essere elaborati manualmente.  |
| Risultato                     | Tutti gli attori dispongono anche a breve termine e in modo dinamico di informazioni sufficienti per svolgere correttamente la loro parte nel processo aziendale.   |
| Gestione degli errori         |   |
| Implicazioni tecniche         | Una soluzione molto dinamica deve essere gestita con un'adeguata interoperabilità, sicurezza e protezione dei dati.   |

Tabella F.28. PB-04 Dialogizzazione

## F.30 PB-05 Completamento

| <b>PB-05: Completamento</b> |   |
|-----------------------------|---|
| Requisiti specialistici     | È richiesto uno scambio dinamico di dati, ovvero dovrebbe essere possibile passare a un'applicazione web separata senza dover apportare modifiche alle applicazioni e al trasporto. Qui l'utente può eseguire manualmente tutte le immissioni e i controlli. Sono disponibili tutte le funzioni comuni del browser.   |
| Moduli dipendenti           |   |
| Moduli esclusivi            |   |
| Requisiti per gli attori    | Da un lato deve essere disponibile un'applicazione web. Questa applicazione web deve essere collegata al protocollo attuale, se esiste una dipendenza di processo. In caso contrario, l'applicazione attuale perde il flusso. D'altro canto, deve essere avviato automaticamente un browser corrispondente con URL. La sicurezza (percorso, login, ecc.) deve essere sempre garantita. Maggiori dettagli sono disponibili su Swissdec ELM Completion. |
| Risultato                   |   |
| Gestione degli errori       |   |

| <b>PB-05: Completamento</b> |  |
|-----------------------------|--|
| Implicazioni tecniche       | Adottare le esperienze acquisite con ELM Completion. È anche possibile fornire un link a un altro sistema (senza browser; vedi anche KLE Cross Channel Link) |

Tabella F.29. PB-05 Completamento

### F.31 PB-06 Navigazione di processo

| <b>PB-06: Navigazione di processo</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| Requisiti specialistici               | Nei processi complessi, la navigazione è spesso importante a livello di processo aziendale. Il ricevitore fornisce un controllo dinamico basato sul caso. Il trasmettitore o l'utente finale deve esserne informato. La forma più semplice è una barra di avanzamento con indicazioni in percentuale. |
| Moduli dipendenti                     | Potrebbe esserci una dipendenza semantica o una sovrapposizione con i possibili <b>stati del protocollo</b> .   |
| Componenti esclusivi                  |   |
| Requisiti per gli attori              | Da un lato, questa navigazione deve essere guidata e trasmessa. Dall'altro lato il contesto deve essere visualizzato con la posizione attuale.  |
| Risultato                             | Tutti i partecipanti possono così orientarsi e acquisire maggiore comprensione, certezza e fiducia.   |
| Gestione degli errori                 |   |
| Implicazioni tecniche                 | Se non è necessaria la storicizzazione del percorso <sup>a</sup> , non dovrebbe essere utilizzata alcuna storia.  |

<sup>a</sup>registrare tutti gli stati temporali o i luoghi

Tabella F.30. PB-06 Navigazione di processo

### F.32 PB-07 Settore della digitalizzazione

| <b>PB-07: Settore della digitalizzazione</b> |   |
|--|---|
| Requisiti specialistici                      | In linea di principio, l'intero processo dovrebbe essere gestito in modo digitale. L'area di digitalizzazione dovrebbe tuttavia controllare in modo accettabile la comunicazione e lo svolgimento del processo tra partecipanti diversi (usabilità). Un'area di digitalizzazione consente di adattare gradualmente i processi interni dei partecipanti. In questo modo, la profondità necessaria di integrazione nei sistemi di origine diventa più flessibile. |
| Moduli dipendenti                            |   |
| Moduli esclusivi                             |   |
| Requisiti per gli attori                     | Tutti devono controllare e gestire i diversi settori di digitalizzazione. Ciò aumenta notevolmente la complessità del processo e del protocollo.  |
| Risultato                                    | Sono consentite diverse automazioni dei partecipanti e uno standard può in alcuni casi affermarsi più rapidamente (ad esempio, solo in caso di grandi quantità è opportuno utilizzare l'intero ambito, mentre in caso di piccole quantità si lavora in parte manualmente).  |
| Gestione degli errori                        |   |
| Implicazioni tecniche                        | Se entrambe le parti richiedono aree di digitalizzazione, la situazione può diventare molto rapidamente estremamente complessa e alla fine nessuno capisce più questo processo.   |

Tabella F.31. PB-07 Settore della digitalizzazione

### F.33 PB-08 Richiesta dati

| PB-08: Richiesta dati    |   |
|--------------------------|---|
| Requisiti specialistici  | Per motivi di protezione dei dati, in un processo dovrebbero essere scambiate solo le informazioni necessarie . Spesso, in caso di andamento dinamico, all'inizio questo non è noto. Per questo motivo, in un secondo momento possono essere richiesti ulteriori dati definiti . Per ogni storia richiesta è possibile impostare facoltativamente una data di scadenza. |
| Moduli dipendenti        |   |
| Moduli esclusivi         |   |
| Requisiti per gli attori | Da un lato, queste storie devono essere richieste in modo dinamico. Dall'altro lato, i dati richiesti devono essere elaborati e trasmessi come storie.  |
| Risultato                |   |
| Gestione degli errori    |   |
| Implicazioni tecniche    | Da un lato, la sincronizzazione deve definire le X-storie richieste. Dall'altro lato, queste devono essere definite con una speciale AwaitStory/X-Story, in modo che possano poi essere richieste.  |

Tabella F.32. PB-08 Richiesta dati



## G Documentazione tecnica

### G.1 Documentazione dello schema SalaryDeclarationServiceTypes.xsd

|                     |   |
|---------------------|---|
| Target Namespace    | urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:service:types   |
| Declared Namespaces | <ul style="list-style-type: none"> <li>sd : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration</li> <li>c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306</li> <li>sdc : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:container</li> <li>sdst : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:service:types</li> <li>ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components</li> <li>xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema</li> </ul> |
| Version             | 0.0   |

### G.2 Documentazione dello schema SalaryDeclarationContainer.xsd

|                     |   |
|---------------------|---|
| Target Namespace    | urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:container   |
| Declared Namespaces | <ul style="list-style-type: none"> <li>sd : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration</li> <li>c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306</li> <li>sdc : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:container</li> <li>ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components</li> <li>xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema</li> </ul> |
| Version             | 0.0   |

#### ComplexType: AvailableType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Technical description       | Informazioni sulla disponibilità   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;DeclareAnnualSalary&gt;„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAvailableType“&lt;/DeclareAnnualSalary&gt; [0..1] &lt;DeclareMonthlySalary&gt;„ComplexType: DeclareMonthlySalaryAvailableType“&lt;/DeclareMonthlySalary&gt; [0..1] &lt;NotifyChanges&gt;„ComplexType: NotifyChangesAvailableType“&lt;/NotifyChanges&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

#### ComplexType: CompanyRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: InstitutionType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: InstitutionType“ ] &lt;Institution&gt;„ComplexType: IdentificationType“&lt;/Institution&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;CompanyDescription&gt;„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“&lt;/CompanyDescription&gt; [1..1] &lt;Contact&gt;„ComplexType: ContactType“&lt;/Contact&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

#### ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseContextType“</a>  |
| Technical description       | Informazioni contestuali sul destinatario  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“ ] &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“&lt;/UserAgent&gt; [1..1] &lt;InstitutionName&gt;xs:string&lt;/InstitutionName&gt; [1..1]</pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre> &lt;TransmissionDate&gt;xs:dateTime&lt;/TransmissionDate&gt; [1..1] &lt;ResponseID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/ResponseID&gt; [1..1] &lt;RequestID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/RequestID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProducerResponseNotifications&gt; „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ &lt;/Produ\ cerResponseNotifications&gt; [1..1] &lt;Warning&gt; „ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt; „ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Info&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;DeclarationID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/DeclarationID&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|--|

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeJobStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeJobType“</a>  |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Short description           | Stato iniziale del caso.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“ ]   &lt;AddresseeIdentification&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AddresseeIdentifica\ tion&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ]   &lt;ProcessByDistributor&gt; „SimpleType: SimpleBooleanType“ &lt;/ProcessByDistribu\ tor&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ]   &lt;Success&gt; „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType“ &lt;/Suc\ cess&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessConsumerJobStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType“</a>   |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Short description           | Stato iniziale del caso.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType“ ]   &lt;AddresseeContext&gt; „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType“ &lt;/Addres\ seeContext&gt; [1..1]   &lt;Credentials&gt; „ComplexType: CredentialsType“ &lt;/Credentials&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ]   &lt;Completion&gt; „ComplexType: AccessInformationType“ &lt;/Completion&gt; [0..1]   &lt;DialogMessage&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/DialogMessage&gt; [0..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Translation                 | Controllo del lavoro  |
| Short description           | Stato iniziale del caso.  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt;   &lt;AddresseeContext&gt; „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType“ &lt;/Addres\ seeContext&gt; [1..1]   &lt;Credentials&gt; „ComplexType: CredentialsType“ &lt;/Credentials&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseesType

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Abstract              | no                            |
| Technical description | Informazioni sul destinatario |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Addressee&gt;_„ComplexType: AddresseeJobType“_/Addressee [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |
|-----------------------------|---|

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryAvailableType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Technical description       | Informazioni sulla disponibilità   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;DeclarationID&gt;_„SimpleType: IDType“_/DeclarationID [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseContextType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">_„ComplexType: CaseContextType“</a>   |
| Translation                 | Contesto della richiesta  |
| Technical description       | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE _„ComplexType: CaseContextType“ ] [ BASE TYPE _„ComplexType: CaseContextBaseType“ ] &lt;ReceivedStoryIDs&gt;_„ComplexType: ReceivedStoriesType“_/ReceivedSto\ ryIDs [0..1] &lt;SuppressedSenderStoryIDs&gt;_„ComplexType: ReceivedStoriesType“_/SuppressedSende\ rStoryIDs [0..1] &lt;SuppressedInstitutionStoryIDs&gt;_„ComplexType: ReceivedStoriesType“_/Suppresse\ dInstitutionStoryIDs [0..1] &lt;Warning&gt;_„ComplexType: StoryNotificationsType“_/Warning [0..1] &lt;Info&gt;_„ComplexType: StoryNotificationsType“_/Info [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Credentials&gt;_„ComplexType: CredentialsType“_/Credentials [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;DeclarationID&gt;_„SimpleType: IDType“_/DeclarationID [1..1] &lt;TestCase&gt;_„ComplexType: EmptyType“_/TestCase [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Informazioni sul caso   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt;_„ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseContextType“_/CaseCon\ text [1..1] &lt;ReceivedState&gt;_„SimpleType: DeclareAnnualSalaryStateType“_/ReceivedState [0..1] &lt;DialogMessage&gt;_„ComplexType: DialogMessageType“_/DialogMessage [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryConsumerCaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Informazioni sul caso   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt;_„ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseContextType“_/CaseCon\ text [1..1] &lt;State&gt;_„SimpleType: DeclareAnnualSalaryStateType“_/State [1..1] &lt;Completion&gt;_„ComplexType: CompletionType“_/Completion [0..1] &lt;DialogMessage&gt;_„ComplexType: DialogMessageType“_/DialogMessage [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobStateType

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Abstract                    | no                       |
| Translation                 | Controllo del lavoro     |
| Short description           | Stato iniziale del caso. |
| XML Instance Representation | <...>                    |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre>&lt;Addressee&gt; <a href="#">„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeJobStateType“</a> &lt;/ Addressee&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |
|--|--|

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Technical description       | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Addressees&gt; <a href="#">„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseesType“</a> &lt;/Addressees&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt; <a href="#">„ComplexType: EmptyType“</a> &lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;Substitution&gt; <a href="#">„ComplexType: DeclareAnnualSalarySubstitutionType“</a> &lt;/Substitu\ tion&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclareAnnualSalaryRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: RequestType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: RequestType“</a> ] &lt;RequestContext&gt; <a href="#">„ComplexType: RequestContextType“</a> &lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Job&gt; <a href="#">„ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobType“</a> &lt;/Job&gt; [1..1] &lt;null&gt;sdcb:blubber&lt;/null&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclareAnnualSalarySubstitutionType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Technical description       | Indennizzo lavoro  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;PredecessorDeclarationIDWithAcceptedState&gt; <a href="#">„SimpleType: IDType“</a> &lt;/PredecessorDecla\ rationIDWithAcceptedState&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeContextType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseContextType“</a>  |
| Technical description       | Informazioni contestuali sul destinatario  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseContextType“</a> ] [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: ResponseContextType“</a> ] &lt;UserAgent&gt; <a href="#">„ComplexType: UserAgentType“</a> &lt;/UserAgent&gt; [1..1] &lt;InstitutionName&gt;xs:string&lt;/InstitutionName&gt; [1..1] &lt;TransmissionDate&gt;xs:dateTime&lt;/TransmissionDate&gt; [1..1] &lt;ResponseID&gt; <a href="#">„SimpleType: IDType“</a> &lt;/ResponseID&gt; [1..1] &lt;RequestID&gt; <a href="#">„SimpleType: IDType“</a> &lt;/RequestID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProducerResponseNotifications&gt; <a href="#">„ComplexType: FeedbackNotificationsType“</a> &lt;/Produ\ cerResponseNotifications&gt; [1..1] &lt;Warning&gt; <a href="#">„ComplexType: NotificationsType“</a> &lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt; <a href="#">„ComplexType: NotificationsType“</a> &lt;/Info&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;DeclarationID&gt; <a href="#">„SimpleType: IDType“</a> &lt;/DeclarationID&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt; <a href="#">„ComplexType: EmptyType“</a> &lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeJobStateType

|             |   |
|-------------|---|
| Abstract    | no  |
| Parent type | <a href="#">„ComplexType: AddresseeJobType“</a> |
| Translation | Controllo del lavoro                            |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Short description           | Stato iniziale del caso.  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“ ] &lt;AddresseeIdentification&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AddresseeIdentifica\ tion&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProcessByDistributor&gt; „SimpleType: SimpleBooleanType“ &lt;/ProcessByDistribu\ tor&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Success&gt; „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessJobStateType“ &lt;/Suc\ cess&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

### ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessConsumerJobStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessJobStateTy-<br/>pe“</a>  |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Short description           | Stato iniziale del caso.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessJobStateType“ ] &lt;AddresseeContext&gt; „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeContextType“ &lt;/Ad\ dresseeContext&gt; [1..1] &lt;Credentials&gt; „ComplexType: CredentialsType“ &lt;/Credentials&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Completion&gt; „ComplexType: AccessInformationType“ &lt;/Completion&gt; [0..1] &lt;DialogMessage&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/DialogMessage&gt; [0..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

### ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessJobStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Short description           | Stato iniziale del caso.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;AddresseeContext&gt; „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeContextType“ &lt;/Addres\ seeContext&gt; [1..1] &lt;Credentials&gt; „ComplexType: CredentialsType“ &lt;/Credentials&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

### ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Informazioni sul destinatario   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Addressee&gt; „ComplexType: AddresseeJobType“ &lt;/Addressee&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

### ComplexType: DeclareMonthlySalaryAvailableType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Technical description       | Informazioni sulla disponibilità   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;DeclarationID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/DeclarationID&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

### ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseContextType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: CaseContextType“</a>  |
| Translation                 | Contesto della richiesta  |
| Technical description       | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso.  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: CaseContextType“</a> ] [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: CaseContextBaseType“</a> ] &lt;ReceivedStoryIDs&gt; <a href="#">„ComplexType: ReceivedStoriesType“</a> &lt;/ReceivedSto\ ryIDs&gt; [0..1] &lt;SuppressedSenderStoryIDs&gt; <a href="#">„ComplexType: ReceivedStoriesType“</a> &lt;/SuppressedSende\ rStoryIDs&gt; [0..1] &lt;SuppressedInstitutionStoryIDs&gt; <a href="#">„ComplexType: ReceivedStoriesType“</a> &lt;/Suppresse\ dInstitutionStoryIDs&gt; [0..1] &lt;Warning&gt; <a href="#">„ComplexType: StoryNotificationsType“</a> &lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt; <a href="#">„ComplexType: StoryNotificationsType“</a> &lt;/Info&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Credentials&gt; <a href="#">„ComplexType: CredentialsType“</a> &lt;/Credentials&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;DeclarationID&gt; <a href="#">„SimpleType: IDType“</a> &lt;/DeclarationID&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt; <a href="#">„ComplexType: EmptyType“</a> &lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Informazioni sul caso   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt; <a href="#">„ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseContextType“</a> &lt;/CaseCon\ text&gt; [1..1] &lt;ReceivedState&gt; <a href="#">„SimpleType: DeclareMonthlySalaryStateType“</a> &lt;/ReceivedSta\ te&gt; [0..1] &lt;DialogMessage&gt; <a href="#">„ComplexType: DialogMessageType“</a> &lt;/DialogMessage&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DeclareMonthlySalaryConsumerCaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Informazioni sul caso   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt; <a href="#">„ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseContextType“</a> &lt;/CaseCon\ text&gt; [1..1] &lt;State&gt; <a href="#">„SimpleType: DeclareMonthlySalaryStateType“</a> &lt;/State&gt; [1..1] &lt;Completion&gt; <a href="#">„ComplexType: CompletionType“</a> &lt;/Completion&gt; [0..1] &lt;DialogMessage&gt; <a href="#">„ComplexType: DialogMessageType“</a> &lt;/DialogMessage&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobStateType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Translation                 | Controllo del lavoro  |
| Short description           | Stato iniziale del caso.  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Addressee&gt; <a href="#">„ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeJobStateType“</a> &lt;/ Addressee&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Translation                 | Controllo del lavoro  |
| Technical description       | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Addressee&gt; <a href="#">„ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeType“</a> &lt;/Addres\ see&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt; <a href="#">„ComplexType: EmptyType“</a> &lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;Substitution&gt; <a href="#">„ComplexType: DeclareMonthlySalarySubstitutionType“</a> &lt;/Substitu\ tion&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DeclareMonthlySalaryRequestType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: RequestType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ] &lt;RequestContext&gt;„ComplexType: RequestContextType“ &lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Job&gt;„ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobType“ &lt;/Job&gt; [1..1] &lt;null&gt;sdcb:blubber&lt;/null&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclareMonthlySalarySubstitutionType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Indennizzo lavoro   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;PredecessorDeclarationIDWithAcceptedState&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/PredecessorDecla\ rationIDWithAcceptedState&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: GetStatusResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: GetStatusResponseType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“ &lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;JobFinished&gt;„SimpleType: SimpleBooleanType“ &lt;/JobFinished&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressees&gt;„ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobStateType“ &lt;/Addressees&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: GetStatusResponseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: GetStatusResponseType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“ &lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;JobFinished&gt;„SimpleType: SimpleBooleanType“ &lt;/JobFinished&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressees&gt;„ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobStateType“ &lt;/Addressees&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesAddresseeContextType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseContextType“</a>   |
| Technical description       | Informazioni contestuali sul destinatario   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“ ] &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“ &lt;/UserAgent&gt; [1..1] &lt;InstitutionName&gt;xs:string&lt;/InstitutionName&gt; [1..1] &lt;TransmissionDate&gt;xs:dateTime&lt;/TransmissionDate&gt; [1..1] &lt;ResponseID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/ResponseID&gt; [1..1] &lt;RequestID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/RequestID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProducerResponseNotifications&gt;„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ &lt;/Produ\ cerResponseNotifications&gt; [1..1] &lt;Warning&gt;„ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt;„ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Info&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;NotificationID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/NotificationID&gt; [1..1]</pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre>&lt;TestCase&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |
|--|--|

## ComplexType: NotifyChangesAddresseeJobStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeJobType“</a>  |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Short description           | Stato iniziale del caso.   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“ ]   &lt;AddresseeIdentification&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AddresseeIdentifica\ tion&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ]   &lt;ProcessByDistributor&gt; „SimpleType: SimpleBooleanType“ &lt;/ProcessByDistribu\ tor&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ]   &lt;Success&gt; „ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessJobStateType“ &lt;/Suc\ cess&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessConsumerJobStateType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessJobStateType“</a>  |
| Translation                 | Controllo del lavoro  |
| Short description           | Stato iniziale del caso.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessJobStateType“ ]   &lt;AddresseeContext&gt; „ComplexType: NotifyChangesAddresseeContextType“ &lt;/AddresseeCon\ text&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ]   &lt;Completion&gt; „ComplexType: AccessInformationType“ &lt;/Completion&gt; [0..1]   &lt;DialogMessage&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/DialogMessage&gt; [0..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessJobStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Short description           | Stato iniziale del caso.   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;AddresseeContext&gt; „ComplexType: NotifyChangesAddresseeContextType“ &lt;/AddresseeCon\ text&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesAddresseesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Informazioni sul destinatario   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Addressee&gt; „ComplexType: AddresseeJobType“ &lt;/Addressee&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesAvailableType

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Abstract              | no                               |
| Technical description | Informazioni sulla disponibilità |



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;NotificationID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/NotificationID&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |
|-----------------------------|--|

## ComplexType: NotifyChangesCaseContextType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: CaseContextBaseType“</a>  |
| Translation                 | Contesto della richiesta  |
| Technical description       | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“ ] &lt;ReceivedStoryIDs&gt;„ComplexType: ReceivedStoriesType“&lt;/ReceivedStoryIDs&gt; [0..1] &lt;SuppressedSenderStoryIDs&gt;„ComplexType: ReceivedStoriesType“&lt;/SuppressedSender\ storyIDs&gt; [0..1] &lt;SuppressedInstitutionStoryIDs&gt;„ComplexType: ReceivedStoriesType“&lt;/SuppressedIn\ stitutionStoryIDs&gt; [0..1] &lt;Warning&gt;„ComplexType: StoryNotificationsType“&lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt;„ComplexType: StoryNotificationsType“&lt;/Info&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;NotificationID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/NotificationID&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesCaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Informazioni sul caso   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt;„ComplexType: NotifyChangesCaseContextType“&lt;/CaseContext&gt; [1..1] &lt;ReceivedState&gt;„SimpleType: NotifyChangesStateType“&lt;/ReceivedState&gt; [0..1] &lt;DialogMessage&gt;„ComplexType: DialogMessageType“&lt;/DialogMessage&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesConsumerCaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Informazioni sul caso   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt;„ComplexType: NotifyChangesCaseContextType“&lt;/CaseContext&gt; [1..1] &lt;State&gt;„SimpleType: NotifyChangesStateType“&lt;/State&gt; [1..1] &lt;DialogMessage&gt;„ComplexType: DialogMessageType“&lt;/DialogMessage&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesJobStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Short description           | Stato iniziale del caso.   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Addressee&gt;„ComplexType: NotifyChangesAddresseeJobStateType“&lt;/ Addressee&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesJobType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Translation                 | Controllo del lavoro  |
| Technical description       | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Addressees&gt;„ComplexType: NotifyChangesAddresseesType“&lt;/Addressees&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: RequestType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ] &lt;RequestContext&gt;„ComplexType: RequestContextType“ &lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Job&gt;„ComplexType: NotifyChangesJobType“ &lt;/Job&gt; [1..1] &lt;null&gt;sdcb:blubber&lt;/null&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotifyChangesResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“ &lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressees&gt;„ComplexType: NotifyChangesJobStateType“ &lt;/Addressees&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Technical description       | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Addressee&gt;„ComplexType: AddresseeJobType“ &lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;TestCases&gt;„ComplexType: EmptyType“ &lt;/TestCases&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationRequestType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: RequestType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ] &lt;RequestContext&gt;„ComplexType: RequestContextType“ &lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Job&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobType“ &lt;/Job&gt; [1..1] &lt;RegisterOrganization&gt;„ComplexType: CompanyRequestType“ &lt;/RegisterOrganiza\ tion&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeContextType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseContextType“</a>  |
| Technical description       | Informazioni contestuali sul destinatario  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“ ] &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“ &lt;/UserAgent&gt; [1..1] &lt;InstitutionName&gt;xs:string&lt;/InstitutionName&gt; [1..1] &lt;TransmissionDate&gt;xs:dateTime&lt;/TransmissionDate&gt; [1..1] &lt;ResponseID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/ResponseID&gt; [1..1] &lt;RequestID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/RequestID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProducerResponseNotifications&gt;„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ &lt;/Produ\ cerResponseNotifications&gt; [1..1] &lt;Warning&gt;„ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt;„ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Info&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;SubscriptionID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/SubscriptionID&gt; [1..1] &lt;TestCases&gt;„ComplexType: EmptyType“ &lt;/TestCases&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeJobStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeJobType“</a>  |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Short description           | Stato iniziale del caso.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“ ] &lt;AddresseeIdentification&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AddresseeIdentifica\ tion&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProcessByDistributor&gt; „SimpleType: SimpleBooleanType“ &lt;/ProcessByDistribu\ tor&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Success&gt; „ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeSuccessJobStateType“ &lt;/Suc\ cess&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeSuccessJobStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Short description           | Stato iniziale del caso.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;AddresseeContext&gt; „ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeContextType“ &lt;/Ad\ dresseeContext&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SubscribeOrganizationCaseContextType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: CaseContextBaseType“</a>  |
| Translation                 | Contesto della richiesta  |
| Technical description       | Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso.  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“ ] &lt;ReceivedStoryIDs&gt; „ComplexType: ReceivedStoriesType“ &lt;/ReceivedStoryIDs&gt; [0..1] &lt;SuppressedSenderStoryIDs&gt; „ComplexType: ReceivedStoriesType“ &lt;/SuppressedSender\ storyIDs&gt; [0..1] &lt;SuppressedInstitutionStoryIDs&gt; „ComplexType: ReceivedStoriesType“ &lt;/SuppressedIn\ stitutionStoryIDs&gt; [0..1] &lt;Warning&gt; „ComplexType: StoryNotificationsType“ &lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt; „ComplexType: StoryNotificationsType“ &lt;/Info&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;SubscriptionID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/SubscriptionID&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SubscribeOrganizationCaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Technical description       | Informazioni sul caso   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt; „ComplexType: SubscribeOrganizationCaseContextType“ &lt;/CaseCon\ text&gt; [1..1] &lt;ReceivedState&gt; „SimpleType: SubscribeOrganizationStateType“ &lt;/ReceivedSta\ te&gt; [0..1] &lt;Unsubscribe&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/Unsubscribe&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerCaseType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

| Technical description       | Informazioni sul caso  |
|-----------------------------|--|
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt;_„ComplexType: SubscribeOrganizationCaseContextType“_&lt;/CaseCon\ text&gt; [1..1] &lt;State&gt;_„SimpleType: SubscribeOrganizationStateType“_&lt;/State&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: SubscribeOrganizationJobStateType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Translation                 | Controllo del lavoro  |
| Short description           | Stato iniziale del caso.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Addressee&gt;_„ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeJobStateType“_&lt;/Addres\ see&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: SubscribeOrganizationJobType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Controllo del lavoro   |
| Technical description       | Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Addressee&gt;_„ComplexType: AddresseeJobType“_&lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt;_„ComplexType: EmptyType“_&lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: SubscribeOrganizationRequestType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">_„ComplexType: RequestType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE _„ComplexType: RequestType“_ ] &lt;RequestContext&gt;_„ComplexType: RequestContextType“_&lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Job&gt;_„ComplexType: SubscribeOrganizationJobType“_&lt;/Job&gt; [1..1] &lt;Company&gt;_„ComplexType: CompanyRequestType“_&lt;/Company&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: SubscribeOrganizationResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">_„ComplexType: ResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE _„ComplexType: ResponseType“_ ] &lt;ResponseContext&gt;_„ComplexType: ResponseContextType“_&lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressees&gt;_„ComplexType: SubscribeOrganizationJobStateType“_&lt;/Addressees&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">_„ComplexType: AddresseeResponseType“</a>  |
| Technical description       | Questo elemento sincronizza la dichiarazione salariale annuale.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE _„ComplexType: AddresseeResponseType“_ ] &lt;AddresseeContext&gt;_„ComplexType: AddresseeResponseContextType“_&lt;/AddresseeCon\ text&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt;_„ComplexType: AddresseeType“_&lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;Case&gt;_„ComplexType: DeclareAnnualSalaryConsumerCaseType“_&lt;/Case&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

|  |        |
|--|--------|
|  | </...> |
|--|--------|

## ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryRequestType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: SynchronizeRequestType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ] &lt;RequestContext&gt;„ComplexType: RequestContextType“ &lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Sender&gt;„ComplexType: CompanyUIDType“ &lt;/Sender&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt;„ComplexType: AnnualSalaryDeclarationAddresseeType“ &lt;/Addressee\ see&gt; [1..1] &lt;Case&gt;„ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseType“ &lt;/Case&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“ &lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Error&gt;„ComplexType: ErrorResponseType“ &lt;/Error&gt; [1..1] &lt;SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer&gt;„ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerType“ &lt;/SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“ ] &lt;AddresseeContext&gt;„ComplexType: AddresseeResponseContextType“ &lt;/AddresseeCon\ text&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt;„ComplexType: AddresseeType“ &lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;Case&gt;„ComplexType: DeclareMonthlySalaryConsumerCaseType“ &lt;/Case&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: SynchronizeRequestType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ] &lt;RequestContext&gt;„ComplexType: RequestContextType“ &lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Sender&gt;„ComplexType: CompanyUIDType“ &lt;/Sender&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt;„ComplexType: MonthlySalaryDeclarationAddresseeType“ &lt;/Addres\ see&gt; [1..1] &lt;Case&gt;„ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseType“ &lt;/Case&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“ &lt;/ResponseContext&gt; [1..1] </pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Error&gt; „ComplexType: ErrorResponse“ &lt;/Error&gt; [1..1] &lt;SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer&gt; „ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerType“ &lt;/SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: SynchronizeNotifyChangesConsumerType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“ ] &lt;AddresseeContext&gt; „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ &lt;/AddresseeContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt; „ComplexType: AddresseeType“ &lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;Case&gt; „ComplexType: NotifyChangesConsumerCaseType“ &lt;/Case&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeNotifyChangesRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: SynchronizeRequestType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ] &lt;RequestContext&gt; „ComplexType: RequestContextType“ &lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Sender&gt; „ComplexType: CompanyUIDType“ &lt;/Sender&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt; „ComplexType: NotifyChangesAddresseeType“ &lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;Case&gt; „ComplexType: NotifyChangesCaseType“ &lt;/Case&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeNotifyChangesResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt; „ComplexType: ResponseContextType“ &lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Error&gt; „ComplexType: ErrorResponse“ &lt;/Error&gt; [1..1] &lt;SynchronizeNotifyChangesConsumer&gt; „ComplexType: SynchronizeNotifyChangesConsumerType“ &lt;/SynchronizeNotifyChangesConsumer&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: SynchronizeRequestType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ] &lt;RequestContext&gt; „ComplexType: RequestContextType“ &lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Sender&gt; „ComplexType: CompanyUIDType“ &lt;/Sender&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt; „ComplexType: InstitutionAddresseeType“ &lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;Case&gt; „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType“ &lt;/Case&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseType“</a>  |
| Technical description       | Questo elemento sincronizza la registrazione dell'organizzazione.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“ ] &lt;AddresseeContext&gt;„ComplexType: AddresseeResponseContextType“&lt;/AddresseeCon\ text&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt;„ComplexType: AddresseeType“&lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;Case&gt;„ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerCaseType“&lt;/Case&gt; [1..1] &lt;Available&gt;„ComplexType: AvailableType“&lt;/Available&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: SynchronizeRequestType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ] &lt;RequestContext&gt;„ComplexType: RequestContextType“&lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Sender&gt;„ComplexType: CompanyUIDType“&lt;/Sender&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt;„ComplexType: InstitutionAddresseeType“&lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;Case&gt;„ComplexType: SubscribeOrganizationCaseType“&lt;/Case&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“&lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Error&gt;„ComplexType: ErrorResponseType“&lt;/Error&gt; [1..1] &lt;SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer&gt;„ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType“&lt;/SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## SimpleType: DeclareAnnualSalaryStateType

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:string  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: Accepted</li> <li>Enum: CompletionReleaseMissing</li> <li>Enum: DialogMessagePending</li> <li>Enum: Processing</li> <li>Enum: Finished</li> <li>Enum: Rejected</li> </ul> |

## SimpleType: DeclareMonthlySalaryStateType

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:string  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: Accepted</li> <li>Enum: CompletionReleaseMissing</li> <li>Enum: DialogMessagePending</li> <li>Enum: Processing</li> <li>Enum: Finished</li> <li>Enum: Rejected</li> </ul> |

### SimpleType: NotifyChangesStateType

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:string  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: Accepted</li> <li>Enum: DialogMessagePending</li> <li>Enum: Processing</li> <li>Enum: Finished</li> <li>Enum: Rejected</li> </ul> |

### SimpleType: SubscribeOrganizationStateType

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:string  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: subscribed</li> <li>Enum: closed</li> </ul> |

## G.3 Documentazione dello schema SalaryDeclaration.xsd

|                     |  |
|---------------------|--|
| Target Namespace    | urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration  |
| Declared Namespaces | <ul style="list-style-type: none"> <li>sd : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration</li> <li>c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306</li> <li>ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components</li> <li>xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema</li> </ul> |
| Version             | 0.0  |

### ComplexType: AHV-AVS-AgriculturalEmployeeType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;FLG-LFA-Income&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/FLG-LFA-Income&gt; [1..1]   &lt;FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/FLG-LFA-FamilyIn- come-Supplement&gt; [1..1]   &lt;DegreeOfRelationship&gt; „SimpleType: DegreeOfRelationshipType“ &lt;/DegreeOfRelation- ship&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AHV-AVS-ChangeNotificationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;AHV-AVS-ChangeNotification&gt; „ComplexType: AHV-AVS-DeclarationCategoryType“ &lt;/AHV- AVS-ChangeNotification&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;AK-CC-CustomerNumber&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/AK-CC-CustomerNum- ber&gt; [1..1]   &lt;AK-CC-SubNumber&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AK-CC-SubNumber&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationNormalType

|             |   |
|-------------|---|
| Abstract    | no  |
| Parent type | „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType“ |



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType“ ] &lt;AK-CC-CustomerNumber&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/AK-CC-CustomerNum\ ber&gt; [1..1] &lt;AK-CC-SubNumber&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AK-CC-SubNumber&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt; </pre> |
|-----------------------------|---|

## ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationNormalType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationNormalType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType“ ] &lt;AK-CC-CustomerNumber&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/AK-CC-CustomerNum\ ber&gt; [1..1] &lt;AK-CC-SubNumber&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AK-CC-SubNumber&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] [ END BASE TYPE ] &lt;UVG-LAA-Insurance&gt; „ComplexType: InsuranceControlType“ &lt;/UVG-LAA-Insuran\ ce&gt; [1..1] &lt;BVG-LPP-Insurance&gt; „ComplexType: InsuranceControlType“ &lt;/BVG-LPP-Insuran\ ce&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AHV-AVS-DeclarationCategoryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;Entry&gt; „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ &lt;/Entry&gt; [1..1] &lt;Withdrawal&gt; „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ &lt;/Withdra\ wal&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AHV-AVS-IncomeSplitsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;AdditionalDeliveryDate&gt;xs:date&lt;/AdditionalDeliveryDate&gt; [1..1] &lt;Splits&gt; „ComplexType: SplitsType“ &lt;/Splits&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AHV-AVS-NotifyChangesSuccessType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: NotifyChangesSuccessType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: NotifyChangesSuccessType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Process&gt; „SimpleType: ProcessType“ &lt;/Process&gt; [1..1] &lt;Notifications&gt; „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ &lt;/Notifications&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProofOfInsurance&gt; „ComplexType: ProofOfInsuranceType“ &lt;/ ProofOfInsurance&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AHV-AVS-QuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] </pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre>[ END BASE TYPE ] &lt;AHV-AVS-Total&gt; „ComplexType: AHV-AVS-TotalType“ &lt;/AHV-AVS-Total&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |
|--|--|

## ComplexType: AHV-AVS-SalariesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;AHV-AVS-Salary&gt; „ComplexType: AHV-AVS-SalaryType“ &lt;/AHV-AVS- Salary&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: AHV-AVS-SalaryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;AccountingTime&gt; „ComplexType: TimePeriodType“ &lt;/AccountingTime&gt; [1..1] &lt;AHV-AVS-BaseSalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/AHV-AVS-BaseSalary&gt; [1..1] &lt;AHV-AVS-Income&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/AHV-AVS-Income&gt; [1..1] &lt;AHV-AVS-IncomeSplits&gt; „ComplexType: AHV-AVS-IncomeSplitsType“ &lt;/AHV-AVS-IncomeSplits&gt; [0..1] &lt;AHV-AVS-Open&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/AHV-AVS-Open&gt; [0..1] &lt;ALV-AC-Income&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/ALV-AC-Income&gt; [1..1] &lt;ALVZ-ACS-Income&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/ALVZ-ACS-Income&gt; [0..1] &lt;ALV-AC-Open&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/ALV-AC-Open&gt; [0..1] &lt;WaiveOfPensionDeduct&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/WaiveOfPensionDeduct&gt; [0..1] &lt;AgriculturalEmployee&gt; „ComplexType: AHV-AVS-AgriculturalEmployeeType“ &lt;/AgriculturalEmployee&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: AHV-AVS-TotalType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Total-AHV-AVS-Incomes&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-AHV-AVS-Incomes&gt; [1..1] &lt;Total-AHV-AVS-Open&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-AHV-AVS-Open&gt; [1..1] &lt;Total-ALV-AC-Incomes&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-ALV-AC-Incomes&gt; [1..1] &lt;Total-ALVZ-ACS-Incomes&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-ALVZ-ACS-Incomes&gt; [1..1] &lt;Total-ALV-AC-Open&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-ALV-AC-Open&gt; [1..1] &lt;Total-FLG-LFA-Incomes&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-FLG-LFA-Incomes&gt; [0..1] &lt;Total-FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: AHV-AVS-TotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | „ComplexType: AHV-AVS-TotalType“  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AHV-AVS-TotalType“ ] &lt;Total-AHV-AVS-Incomes&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-AHV-AVS-Incomes&gt; [1..1] &lt;Total-AHV-AVS-Open&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-AHV-AVS-Open&gt; [1..1] &lt;Total-ALV-AC-Incomes&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-ALV-AC-Incomes&gt; [1..1] &lt;Total-ALVZ-ACS-Incomes&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-ALVZ-ACS-Incomes&gt; [1..1] &lt;Total-ALV-AC-Open&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-ALV-AC-Open&gt; [1..1] &lt;Total-FLG-LFA-Incomes&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-FLG-LFA-Incomes&gt; [0..1] &lt;Total-FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Total-FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: AdditionalParticularsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Denomination&gt; „SimpleType: DenominationType“ &lt;/Denomination&gt; [0..1]</pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;SingleParentFamily&gt; „ComplexType: SingleParentFamilyType“ &lt;/SingleParentFami\ ly&gt; [0..1] &lt;MarriagePartner&gt; „ComplexType: MarriagePartnerType“ &lt;/MarriagePartner&gt; [0..1] &lt;Children&gt; „ComplexType: ChildType“ &lt;/Children&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: AddressRowsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;row&gt;xs:string&lt;/row&gt; [1..10] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AnnualCustomerIdentificationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;AHV-AVS&gt; „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationType“ &lt;/AHV- AVS&gt; [0..unbounded] &lt;FAK-CAF&gt; „ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationType“ &lt;/FAK- CAF&gt; [0..unbounded] &lt;UVG-LAA&gt; „ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType“ &lt;/UVG- LAA&gt; [0..unbounded] &lt;UVGZ-LAAC&gt; „ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType“ &lt;/UVGZ- LAAC&gt; [0..unbounded] &lt;KTG-AMC&gt; „ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType“ &lt;/KTG- AMC&gt; [0..unbounded] &lt;BVG-LPP&gt; „ComplexType: BVG-LPP-CustomerIdentificationMultiType“ &lt;/BVG- LPP&gt; [0..unbounded] &lt;Tax&gt; „ComplexType: IdentificationBaseType“ &lt;/Tax&gt; [0..unbounded] &lt;TaxAnnuity&gt; „ComplexType: IdentificationBaseType“ &lt;/TaxAnnuity&gt; [0..unbounded] &lt;OwnershipRightDetail&gt; „ComplexType: IdentificationBaseType“ &lt;/ OwnershipRightDetail&gt; [0..unbounded] &lt;TaxCrossborder&gt; „ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationType“ &lt;/ TaxCrossborder&gt; [0..unbounded] &lt;UnemploymentCertificate&gt; „ComplexType: IdentificationBaseType“ &lt;/ UnemploymentCertificate&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AnnualPersonType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | „ComplexType: PersonBaseType“   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“ ] &lt;Particulars&gt; „ComplexType: ParticularsType“ &lt;/Particulars&gt; [1..1] &lt;Work&gt; „ComplexType: WorkType“ &lt;/Work&gt; [1..unbounded] [ END BASE TYPE ] &lt;AHV-AVS-Salaries&gt; „ComplexType: AHV-AVS-SalariesType“ &lt;/AHV-AVS-Salaries&gt; [0..1] &lt;FAK-CAF-Salaries&gt; „ComplexType: FAK-CAF-SalariesType“ &lt;/FAK-CAF-Salaries&gt; [0..1] &lt;UVG-LAA-Salaries&gt; „ComplexType: UVG-LAA-SalariesType“ &lt;/UVG-LAA-Salaries&gt; [0..1] &lt;UVGZ-LAAC-Salaries&gt; „ComplexType: UVGZ-LAAC-SalariesType“ &lt;/UVGZ-LAAC-Sala\ ries&gt; [0..1] &lt;KTG-AMC-Salaries&gt; „ComplexType: KTG-AMC-SalariesType“ &lt;/KTG-AMC-Salaries&gt; [0..1] &lt;BVG-LPP-Salaries&gt; „ComplexType: BVG-LPP-SalariesType“ &lt;/BVG-LPP-Salaries&gt; [0..1] &lt;TaxSalaries&gt; „ComplexType: TaxSalariesType“ &lt;/TaxSalaries&gt; [0..1] &lt;TaxAnnuities&gt; „ComplexType: TaxAnnuitiesType“ &lt;/TaxAnnuities&gt; [0..1] &lt;OwnershipRightDetails&gt; „ComplexType: OwnershipRightDetailSalariesType“ &lt;/Ownershi\ pRightDetails&gt; [0..1] &lt;TaxCrossborderSalaries&gt; „ComplexType: TaxCrossborderSalariesType“ &lt;/TaxCrossborde\ rSalaries&gt; [0..1] &lt;UnemploymentCertificates&gt; „ComplexType: UnemploymentCertificatesType“ &lt;/Unemploy\ mentCertificates&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AnnualPersonsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Person&gt; „ComplexType: AnnualPersonType“ &lt;/Person&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AnnualSalaryCountersType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;NumberOf-AHV-AVS-Salary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-AHV-AVS-Salary-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-FAK-CAF-Salary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-FAK-CAF-Salary-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-UVG-LAA-Salary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-UVG-LAA-Salary-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-UVGZ-LAAC-Salary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-UVGZ-LAAC-Salary-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-KTG-AMC-Salary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-KTG-AMC-Salary-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-BVG-LPP-Salary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-BVG-LPP-Salary-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-TaxSalary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-TaxSalary-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-TaxAnnuity-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-TaxAnnuity-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-OwnershipRightDetail-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-OwnershipRightDetail-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-TaxCrossborderSalary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-TaxCrossborderSalary-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-UnemploymentCertificate-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-UnemploymentCertificate-Tags&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|-----------------------------|--|

## ComplexType: AnnualSalaryDeclarationAddresseeType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeType“</a>  |
| Short description           | Informazioni sul destinatario   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“ ] &lt;AddresseeIdentification&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AddresseeIdentification&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Domain&gt; „SimpleType: AnnualSalaryDeclarationDomainType“ &lt;/Domain&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AnnualSalaryDeclarationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Translation                 | Dichiarazione annuale dei salari  |
| Short description           | Struttura dei dati professionali per la dichiarazione annuale dei salari.   |
| Technical description       | Struttura dei dati professionali per la dichiarazione annuale dei salari.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CompanyDescription&gt; „ComplexType: CompanyDescriptionType“ &lt;/CompanyDescription&gt; [1..1] &lt;Staff&gt; „ComplexType: AnnualPersonsType“ &lt;/Staff&gt; [1..1] &lt;Institutions&gt; „ComplexType: AnnualCustomerIdentificationType“ &lt;/Institutions&gt; [1..1] &lt;SalaryTotals&gt; „ComplexType: AnnualSalaryTotalsType“ &lt;/SalaryTotals&gt; [0..1] &lt;SalaryCounters&gt; „ComplexType: AnnualSalaryCountersType“ &lt;/SalaryCounters&gt; [1..1] &lt;GeneralSalaryDeclarationDescription&gt; „ComplexType: GeneralSalaryDeclarationDescriptionType“ &lt;/GeneralSalaryDeclarationDescription&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AnnualSalaryTotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;AHV-AVS-Totals&gt; „ComplexType: AHV-AVS-TotalsType“ &lt;/AHV-AVS-Totals&gt; [0..unbounded] &lt;FAK-CAF-Totals&gt; „ComplexType: FAK-CAF-TotalsType“ &lt;/FAK-CAF-Totals&gt; [0..unbounded] &lt;UVG-LAA-Totals&gt; „ComplexType: UVG-LAA-TotalsType“ &lt;/UVG-LAA-Totals&gt; [0..unbounded] &lt;UVGZ-LAAC-Totals&gt; „ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalsType“ &lt;/UVGZ-LAAC-Totals&gt; [0..unbounded] &lt;KTG-AMC-Totals&gt; „ComplexType: KTG-AMC-TotalsType“ &lt;/KTG-AMC-Totals&gt; [0..unbounded] &lt;TaxCrossborderTotals&gt; „ComplexType: TaxCrossborderTotalsType“ &lt;/TaxCrossborderTotals&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AnnualValuesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Period&gt; „ComplexType: TimePeriodType“ &lt;/Period&gt; [1..1] &lt;Overtime&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Overtime&gt; [1..1] </pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre> &lt;Earnings13th&gt;__SimpleType: SalaryAmountType__&lt;/Earnings13th&gt; [1..1] &lt;SporadicBenefits&gt;__SimpleType: SalaryAmountType__&lt;/SporadicBenefits&gt; [1..1] &lt;FringeBenefits&gt;__SimpleType: SalaryAmountType__&lt;/FringeBenefits&gt; [1..1] &lt;CapitalPayment&gt;__SimpleType: SalaryAmountType__&lt;/CapitalPayment&gt; [1..1] &lt;OtherBenefits&gt;__SimpleType: SalaryAmountType__&lt;/OtherBenefits&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|--|

## ComplexType: AwaitCorrectionFromCompanyType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;ValidAsOf&gt;xs:gYearMonth&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] &lt;TaxAtSourceCategory&gt;__ComplexType: TaxAtSourceCategoryType__&lt;/TaxAtSourceCategory&gt; [1..1] &lt;New&gt;__ComplexType: TaxAtSourceCorrectionNewType__&lt;/New&gt; [0..1] &lt;Comment&gt;__ComplexType: NotificationsType__&lt;/Comment&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeOldType

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Abstract                    | no                                    |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-ChangeNotificationType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;BVG-LPP-ChangeNotification&gt;__ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryType__&lt;/BVG-LPP-ChangeNotification&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-ContributionType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;BVG-LPP-Code&gt;__SimpleType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeType__&lt;/BVG-LPP-Code&gt; [0..1] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [0..1] &lt;EmployeeContribution&gt;__SimpleType: SalaryAmountType__&lt;/EmployeeContribution&gt; [0..1] &lt;EmployerContribution&gt;__SimpleType: SalaryAmountType__&lt;/EmployerContribution&gt; [0..1] &lt;ThirdPartyContribution&gt;__SimpleType: SalaryAmountType__&lt;/ThirdPartyContribution&gt; [0..1] &lt;WithdrawalProcessed&gt;__ComplexType: EmptyType__&lt;/WithdrawalProcessed&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-ContributionsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Contribution&gt;__ComplexType: BVG-LPP-ContributionType__&lt;/Contribution&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-CustomerIdentificationMultiType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">__ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType__</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE __ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType__ ] [ BASE TYPE __ComplexType: CustomerIdentificationBaseType__ ] &lt;InsuranceCompanyName&gt;xs:string&lt;/InsuranceCompanyName&gt; [1..1] &lt;CustomerIdentity&gt;__SimpleType: NotEmptyStringType__&lt;/CustomerIdentity&gt; [1..1] &lt;ContractIdentity&gt;__SimpleType: NotEmptyStringType__&lt;/ContractIdentity&gt; [1..1] &lt;DeclarationIncomplete&gt;__ComplexType: EmptyType__&lt;/DeclarationIncomplete&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] </pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre>[ END BASE TYPE ] &lt;GeneralValidAsOf&gt;xs:date&lt;/GeneralValidAsOf&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |
|--|---|

## ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailEntryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ ] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Reason&gt;„SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonEntryType“&lt;/Reason&gt; [1..1] &lt;FullyFitForWork&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/FullyFitForWork&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailMutationType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ ] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Reason&gt;„SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonMutationType“&lt;/Reason&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ ] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Reason&gt;„SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType“&lt;/Reason&gt; [1..1] &lt;FullyFitForWork&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/FullyFitForWork&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;Entry&gt;„ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailEntryType“&lt;/Entry&gt; [1..1] &lt;Mutation&gt;„ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailMutationType“&lt;/Mutation&gt; [1..1] &lt;Withdrawal&gt;„ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType“&lt;/Withdrawal&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;BVG-LPP-Code&gt;„ComplexType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeOldType“&lt;/BVG-LPP-Code&gt; [1..1] &lt;BVG-LPP-AnnualBasis&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/BVG-LPP-AnnualBasis&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-IdentificationBaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: IdentificationBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: IdentificationBaseType“ ] &lt;InsuranceCompanyName&gt;xs:string&lt;/InsuranceCompanyName&gt; [1..1] &lt;CustomerIdentity&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“&lt;/CustomerIdentity&gt; [1..1] &lt;ContractIdentity&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“&lt;/ContractIdentity&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;PayrollUnit&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“&lt;/PayrollUnit&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-SalariesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;BVG-LPP-Salary&gt; <a href="#">„ComplexType: BVG-LPP-SalaryType“</a> &lt;/BVG-LPP-Salary&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-SalaryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;BVG-LPP-Code&gt; <a href="#">„SimpleType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeType“</a> &lt;/BVG-LPP-Code&gt; [1..1]   &lt;BVG-LPP-AnnualBasis&gt; <a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a> &lt;/BVG-LPP-AnnualBasis&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BVG-LPP-SuccessType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a> ]   &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1]   &lt;StoryID&gt; <a href="#">„SimpleType: IDType“</a> &lt;/StoryID&gt; [1..1]   [ END BASE TYPE ]   &lt;ChangesConsideredUpTo&gt;xs:date&lt;/ChangesConsideredUpTo&gt; [1..1]   &lt;Staff&gt; <a href="#">„ComplexType: ContributionsStaffType“</a> &lt;/Staff&gt; [0..1]   &lt;ContactRequest&gt; <a href="#">„ComplexType: ContactRequestType“</a> &lt;/ContactRequest&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BaseContributionType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Code&gt; <a href="#">„SimpleType: SimpleCategoryType“</a> &lt;/Code&gt; [1..1]   &lt;Name&gt; <a href="#">„SimpleType: ProfileNameType“</a> &lt;/Name&gt; [0..1]   &lt;FixedSalaries&gt; <a href="#">„ComplexType: UVGLAStaffType“</a> &lt;/FixedSalaries&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;InsuranceID&gt; <a href="#">„SimpleType: IDType“</a> &lt;/InsuranceID&gt; [1..1]   &lt;InsuranceCompanyName&gt;xs:string&lt;/InsuranceCompanyName&gt; [1..1]   &lt;CustomerIdentity&gt; <a href="#">„SimpleType: NotEmptyStringType“</a> &lt;/CustomerIdentity&gt; [1..1]   &lt;ContractIdentity&gt; <a href="#">„SimpleType: NotEmptyStringType“</a> &lt;/ContractIdentity&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“</a> ]   &lt;InsuranceCompanyName&gt;xs:string&lt;/InsuranceCompanyName&gt; [1..1]   &lt;CustomerIdentity&gt; <a href="#">„SimpleType: NotEmptyStringType“</a> &lt;/CustomerIdentity&gt; [1..1]   &lt;ContractIdentity&gt; <a href="#">„SimpleType: NotEmptyStringType“</a> &lt;/ContractIdentity&gt; [1..1]   &lt;DeclarationIncomplete&gt; <a href="#">„ComplexType: EmptyType“</a> &lt;/DeclarationIncomplete&gt; [0..1]   [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BaseInsuranceCodeType

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Abstract                    | no                     |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;</pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre> &lt;Group&gt; <a href="#">SimpleType: SimpleCategoryType</a> &lt;/Group&gt; [1..1] &lt;Name&gt; <a href="#">SimpleType: ProfileNameType</a> &lt;/Name&gt; [0..1] &lt;Description&gt;xs:string&lt;/Description&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|--|

## ComplexType: ChargesRuleType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;WithRegulation&gt; <a href="#">ComplexType: GrantType</a> &lt;/WithRegulation&gt; [1..1] &lt;Guidance&gt; <a href="#">ComplexType: EmptyType</a> &lt;/Guidance&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ChargesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Effective&gt; <a href="#">ComplexType: EffectiveType</a> &lt;/Effective&gt; [0..1] &lt;LumpSum&gt; <a href="#">ComplexType: LumpSumType</a> &lt;/LumpSum&gt; [0..1] &lt;Education&gt; <a href="#">SimpleType: SalaryAmountType</a> &lt;/Education&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ChildType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [1..1] &lt;Start&gt;xs:date&lt;/Start&gt; [1..1] &lt;End&gt;xs:date&lt;/End&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ConcubinageType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;SoleCustody&gt; <a href="#">ComplexType: EmptyType</a> &lt;/SoleCustody&gt; [1..1] &lt;ShareCustodyAndHigherIncome&gt; <a href="#">ComplexType: EmptyType</a> &lt;/ShareCustodyAndHigherIncome&gt; [1..1] &lt;AdultChildAndHigherIncome&gt; <a href="#">ComplexType: EmptyType</a> &lt;/AdultChildAndHigherIncome&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ConsultantType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ContactPersonType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Name&gt;xs:string&lt;/Name&gt; [1..1] &lt;EmailAddress&gt; <a href="#">SimpleType: EmailAddressType</a> &lt;/EmailAddress&gt; [0..1] &lt;PhoneNumber&gt;xs:string&lt;/PhoneNumber&gt; [1..1] &lt;MobilePhoneNumber&gt;xs:string&lt;/MobilePhoneNumber&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ContactType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;HR-RC-Name&gt;xs:string&lt;/HR-RC-Name&gt; [1..1] &lt;Address&gt;„ComplexType: AddressType“ &lt;/Address&gt; [1..1] &lt;Person&gt;xs:string&lt;/Person&gt; [1..1] &lt;PhoneNumber&gt;xs:string&lt;/PhoneNumber&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |
|-----------------------------|---|

## ComplexType: ContinuedProvisionOfSalaryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Lastname&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;Address&gt;„ComplexType: AddressType“ &lt;/Address&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ContractualHourlyWageType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Salary&gt;„ComplexType: SalaryType“ &lt;/Salary&gt; [1..unbounded] &lt;Vacation&gt;„SimpleType: PercentType“ &lt;/Vacation&gt; [1..1] &lt;PublicHolidayCompensation&gt;„SimpleType: PercentType“ &lt;/PublicHolidayCompensation&gt; [1..1] &lt;Contractual13th&gt;„SimpleType: PercentType“ &lt;/Contractual13th&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ContributionsPersonType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ParticularsBaseType“</a>   |
| Translation                 | Contributi per persona   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ParticularsBaseType“ ] &lt;Social-InsuranceIdentification&gt;„ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“ &lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [1..1] &lt;EmployeeNumber&gt;xs:string&lt;/EmployeeNumber&gt; [1..1] &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;Sex&gt;„SimpleType: SexType“ &lt;/Sex&gt; [1..1] &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [1..1] &lt;Nationality&gt;„SimpleType: NationalityType“ &lt;/Nationality&gt; [1..1] &lt;CivilStatus&gt;„ComplexType: CivilStatusAndDateType“ &lt;/CivilStatus&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Contributions&gt;„ComplexType: BVG-LPP-ContributionsType“ &lt;/Contributions&gt; [1..1] &lt;Error&gt;„ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Error&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ContributionsStaffType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Person&gt;„ComplexType: ContributionsPersonType“ &lt;/Person&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CustomerIdentificationBaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;InsuranceCompanyName&gt;xs:string&lt;/InsuranceCompanyName&gt; [1..1] &lt;CustomerIdentity&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/CustomerIdentity&gt; [1..1] &lt;ContractIdentity&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ContractIdentity&gt; [1..1] &lt;DeclarationIncomplete&gt;„ComplexType: EmptyType“ &lt;/DeclarationIncomplete&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt;    [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |
|-----------------------------|--|

### ComplexType: EffectiveType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;TravelFoodAccommodation&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/TravelFoodAccommoda\ tion&gt;    [0..1]   &lt;Other&gt;„ComplexType: SortSumOptionalType“ &lt;/Other&gt;    [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: EndingSalutationRowsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;row&gt;xs:string&lt;/row&gt;    [1..10] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: FAK-CAF-ChangeNotificationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;FAK-CAF-ChangeNotification&gt;„ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryType“ &lt;/FAK- CAF-ChangeNotification&gt;    [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationBaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;FAK-CAF-CustomerNumber&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/FAK-CAF-CustomerNum\ ber&gt;    [1..1]   &lt;FAK-CAF-SubNumber&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/FAK-CAF-SubNumber&gt;    [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   [ BASE TYPE „ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationBaseType“ ]   &lt;FAK-CAF-CustomerNumber&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/FAK-CAF-CustomerNum\ ber&gt;    [1..1]   &lt;FAK-CAF-SubNumber&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/FAK-CAF-SubNumber&gt;    [0..1]   [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailEntryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   [ BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ ]   &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt;    [1..1]   [ END BASE TYPE ]   &lt;Reason&gt;„SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonEntryType“ &lt;/Reason&gt;    [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“</a> ] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Reason&gt;<a href="#">„SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType“</a> &lt;/Reason&gt; son&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;Entry&gt;<a href="#">„ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailEntryType“</a> &lt;/Entry&gt; [1..1] &lt;Withdrawal&gt;<a href="#">„ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType“</a> &lt;/Withdrawal&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;FAK-CAF-WorkplaceCanton&gt;<a href="#">„SimpleType: CantonAddressType“</a> &lt;/FAK-CAF-WorkplaceCanton&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FAK-CAF-QuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a> ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;<a href="#">„SimpleType: IDType“</a> &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;FAK-CAF-Total&gt;<a href="#">„ComplexType: FAK-CAF-TotalType“</a> &lt;/FAK-CAF-Total&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FAK-CAF-SalariesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;FAK-CAF-Salary&gt;<a href="#">„ComplexType: FAK-CAF-SalaryType“</a> &lt;/FAK-CAF-Salary&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FAK-CAF-SalaryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;FAK-CAF-Period&gt;<a href="#">„ComplexType: TimePeriodType“</a> &lt;/FAK-CAF-Period&gt; [1..1] &lt;FAK-CAF-ContributorySalary&gt;<a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a> &lt;/FAK-CAF-ContributorySalary&gt; [1..1] &lt;FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive&gt;<a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a> &lt;/FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive&gt; [1..1] &lt;FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular&gt;<a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a> &lt;/FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular&gt; [1..1] &lt;FAK-CAF-WorkplaceCanton&gt;<a href="#">„SimpleType: CantonAddressType“</a> &lt;/FAK-CAF-WorkplaceCanton&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FAK-CAF-TotalType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Total-FAK-CAF-PerCanton&gt;<a href="#">„ComplexType: Total-FAK-CAF-PerCantonType“</a> &lt;/Total-FAK-CAF-PerCanton&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FAK-CAF-TotalsType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: FAK-CAF-TotalType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: FAK-CAF-TotalType“</a> ] &lt;Total-FAK-CAF-PerCanton&gt; <a href="#">„ComplexType: Total-FAK-CAF-PerCantonType“</a> &lt;/Total-FAK-CAF-PerCanton&gt; [0..unbounded] [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FormularAType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Header&gt; <a href="#">„ComplexType: HeaderCommonType“</a> &lt;/Header&gt; [1..1] &lt;TableAIncome&gt; <a href="#">„ComplexType: TableAIncomeType“</a> &lt;/TableAIncome&gt; [1..1] &lt;TableAWealth&gt; <a href="#">„ComplexType: TableAWealthType“</a> &lt;/TableAWealth&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FormularBType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Header&gt; <a href="#">„ComplexType: HeaderCommonType“</a> &lt;/Header&gt; [1..1] &lt;Line&gt; <a href="#">„ComplexType: TableBLineType“</a> &lt;/Line&gt; [1..unbounded] &lt;TotalFiscaleDeduction&gt; <a href="#">„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“</a> &lt;/TotalFiscaleDe\ duction&gt; [1..1] &lt;TotalTaxableIncome&gt; <a href="#">„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“</a> &lt;/TotalTaxableInco\ me&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FormularCType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Header&gt; <a href="#">„ComplexType: HeaderFormCType“</a> &lt;/Header&gt; [1..1] &lt;TableCIncome&gt; <a href="#">„ComplexType: TableCIncomeType“</a> &lt;/TableCIncome&gt; [1..1] &lt;TableCOwnershipRightPortfolio&gt; <a href="#">„ComplexType: TableCOWnershipRightPortfolioType“</a> &lt;/ TableCOWnershipRightPortfolio&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FormularRowBaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;SharePlanDescription&gt; <a href="#">„SimpleType: NotEmptyStringType“</a> &lt;/SharePlanDescrip\ tion&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FrenchCrossborderSalaryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Period&gt; <a href="#">„ComplexType: TimePeriodType“</a> &lt;/Period&gt; [1..1] &lt;TaxAtSourceCanton&gt; <a href="#">„SimpleType: CantonAddressType“</a> &lt;/TaxAtSourceCanton&gt; [1..1] &lt;ResidenceAbroadCountry&gt; <a href="#">„SimpleType: CountryISOType“</a> &lt;/ResidenceAbroadCoun\ try&gt; [1..1] &lt;PlaceOfBirth&gt; <a href="#">„SimpleType: NotEmptyStringType“</a> &lt;/PlaceOfBirth&gt; [0..1] &lt;TaxID&gt; <a href="#">„SimpleType: IDType“</a> &lt;/TaxID&gt; [0..1] &lt;TaxableEarning&gt; <a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a> &lt;/TaxableEarning&gt; [1..1] &lt;TeleWorkPercentage&gt; <a href="#">„SimpleType: PercentType“</a> &lt;/TeleWorkPercentage&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: FringeBenefitsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;FoodLodging&gt; <a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a> &lt;/FoodLodging&gt; [0..1] &lt;CompanyCar&gt; <a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a> &lt;/CompanyCar&gt; [0..1] &lt;Other&gt; <a href="#">„ComplexType: SortSumType“</a> &lt;/Other&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: GeneralSalaryDeclarationDescriptionType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CreationDate&gt;xs:dateTime&lt;/CreationDate&gt; [1..1] &lt;AccountingPeriod&gt;xs:gYear&lt;/AccountingPeriod&gt; [1..1] &lt;ContactPerson&gt; „ComplexType: ContactPersonType“ &lt;/ContactPerson&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: GenericCategoryTotalType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CategoryCode&gt; „SimpleType: AssuranceCategoryCodeType“ &lt;/CategoryCode&gt; [1..1] &lt;Female-Total&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Female-Total&gt; [1..1] &lt;Male-Total&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Male-Total&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: GrantType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Allowed&gt;xs:date&lt;/Allowed&gt; [1..1] &lt;Canton&gt; „SimpleType: CantonAddressType“ &lt;/Canton&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: HeaderCommonType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;DocID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/DocID&gt; [1..1] &lt;Rectificate&gt; „ComplexType: RectificateType“ &lt;/Rectificate&gt; [0..1] &lt;TypeOfOwnership&gt; „SimpleType: TypeOfOwnershipType“ &lt;/TypeOfOwnership&gt; [1..1] &lt;DateOfAttestation&gt;xs:date&lt;/DateOfAttestation&gt; [1..1] &lt;CompanyName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/CompanyName&gt; [1..1] &lt;ContactName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ContactName&gt; [1..1] &lt;ContactPhone&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ContactPhone&gt; [1..1] &lt;ContactEmail&gt; „SimpleType: EmailAddressType“ &lt;/ContactEmail&gt; [0..1] &lt;ConcernName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ConcernName&gt; [0..1] &lt;ShareName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ShareName&gt; [0..1] &lt;EmployerName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/EmployerName&gt; [1..1] &lt;Currency&gt; „SimpleType: CurrencyType“ &lt;/Currency&gt; [1..1] &lt;Ruling&gt; „ComplexType: GrantType“ &lt;/Ruling&gt; [0..1] &lt;Particulars&gt; „ComplexType: ParticularsORDType“ &lt;/Particulars&gt; [1..1] &lt;Period&gt; „ComplexType: TimePeriodType“ &lt;/Period&gt; [1..1] &lt;Comment&gt; „ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Comment&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: HeaderFormCType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | „ComplexType: HeaderCommonType“  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: HeaderCommonType“ ] &lt;DocID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/DocID&gt; [1..1] &lt;Rectificate&gt; „ComplexType: RectificateType“ &lt;/Rectificate&gt; [0..1] &lt;TypeOfOwnership&gt; „SimpleType: TypeOfOwnershipType“ &lt;/TypeOfOwnership&gt; [1..1] &lt;DateOfAttestation&gt;xs:date&lt;/DateOfAttestation&gt; [1..1] &lt;CompanyName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/CompanyName&gt; [1..1] &lt;ContactName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ContactName&gt; [1..1] &lt;ContactPhone&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ContactPhone&gt; [1..1] &lt;ContactEmail&gt; „SimpleType: EmailAddressType“ &lt;/ContactEmail&gt; [0..1] &lt;ConcernName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ConcernName&gt; [0..1] &lt;ShareName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ShareName&gt; [0..1] &lt;EmployerName&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/EmployerName&gt; [1..1] &lt;Currency&gt; „SimpleType: CurrencyType“ &lt;/Currency&gt; [1..1] &lt;Ruling&gt; „ComplexType: GrantType“ &lt;/Ruling&gt; [0..1] &lt;Particulars&gt; „ComplexType: ParticularsORDType“ &lt;/Particulars&gt; [1..1] &lt;Period&gt; „ComplexType: TimePeriodType“ &lt;/Period&gt; [1..1] &lt;Comment&gt; „ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Comment&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;MoveToCH&gt;xs:date&lt;/MoveToCH&gt; [0..1] &lt;EntryConcern&gt;xs:date&lt;/EntryConcern&gt; [1..1] &lt;EntryEmployerCH&gt;xs:date&lt;/EntryEmployerCH&gt; [1..1]</pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre> &lt;WithdrawalEmployerCH&gt;xs:date&lt;/WithdrawalEmployerCH&gt; [0..1] &lt;WithdrawalConcern&gt;xs:date&lt;/WithdrawalConcern&gt; [0..1] &lt;MoveFromCH&gt;xs:date&lt;/MoveFromCH&gt; [0..1] &lt;CountryOfDestinationResidenceOrWorkplace&gt;__SimpleType: NotEmptyStringType__&lt;/CountryOfDestinationResidenceOrWorkplace&gt; [0..1] &lt;ResidenceAtRealisation&gt;__SimpleType: Location2Type__&lt;/ResidenceAtRealisation&gt; [0..1] &lt;WorkplaceAtRealisation&gt;__SimpleType: Location3Type__&lt;/WorkplaceAtRealisation&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|--|

## ComplexType: IdentificationBaseType

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Abstract                    | no                                    |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: IdentificationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;UVG-LAA&gt;__ComplexType: IdentificationBaseType__&lt;/UVG-LAA&gt; [1..1] &lt;UVGZ-LAAC&gt;__ComplexType: IdentificationBaseType__&lt;/UVGZ-LAAC&gt; [1..1] &lt;KTG-AMC&gt;__ComplexType: IdentificationBaseType__&lt;/KTG-AMC&gt; [1..1] &lt;BVG-LPP&gt;__ComplexType: IdentificationBaseType__&lt;/BVG-LPP&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: InstitutionAddresseeType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">__ComplexType: AddresseeType__</a>  |
| Translation                 | Informazioni sul destinatario   |
| Short description           | Informazioni sul destinatario   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE __ComplexType: AddresseeType__ ] &lt;AddresseeIdentification&gt;__SimpleType: IDType__&lt;/AddresseeIdentification&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Domain&gt;__SimpleType: InstitutionDomainType__&lt;/Domain&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: InstitutionType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Institution&gt;__ComplexType: IdentificationType__&lt;/Institution&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: InsuranceControlType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;Name&gt;__SimpleType: NotEmptyStringType__&lt;/Name&gt; [1..1] &lt;UID-BFS&gt;__ComplexType: UID-BFS-UnknownType__&lt;/UID-BFS&gt; [1..1] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] &lt;NoneWithReason&gt;__SimpleType: NotEmptyStringType__&lt;/NoneWithReason&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ItalianCrossborderSalaryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Period&gt;__ComplexType: TimePeriodType__&lt;/Period&gt; [1..1] &lt;TaxAtSourceCanton&gt;__SimpleType: CantonAddressType__&lt;/TaxAtSourceCanton&gt; [1..1] </pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre> &lt;ResidenceAbroadCountry&gt; <a href="#">SimpleType: CountryISOType</a> &lt;/ResidenceAbroadCountry&gt; [1..1] &lt;PlaceOfBirth&gt; <a href="#">SimpleType: NotEmptyStringType</a> &lt;/PlaceOfBirth&gt; [1..1] &lt;TaxID&gt; <a href="#">SimpleType: IDType</a> &lt;/TaxID&gt; [1..1] &lt;CrossborderValidAsOf&gt;xs:date&lt;/CrossborderValidAsOf&gt; [1..1] &lt;TaxableEarning&gt; <a href="#">SimpleType: SalaryAmountType</a> &lt;/TaxableEarning&gt; [1..1] &lt;DeductionAtSource&gt; <a href="#">SimpleType: SalaryAmountType</a> &lt;/DeductionAtSource&gt; [1..1] &lt;AHV-ALV-NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution&gt; <a href="#">SimpleType: SalaryAmountType</a> &lt;/AHV-ALV-NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution&gt; [1..1] &lt;BVG-LPP-ContributionRegular&gt; <a href="#">SimpleType: SalaryAmountType</a> &lt;/BVG-LPP-ContributionRegular&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|--|

## ComplexType: KTG-AMC-CategoryTotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;KTG-AMC-CategoryTotal&gt; <a href="#">ComplexType: GenericCategoryTotalType</a> &lt;/KTG-AMC-CategoryTotal&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: KTG-AMC-ProfileConsumerType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">ComplexType: StoryBaseType</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">ComplexType: StoryBaseType</a> ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; <a href="#">SimpleType: IDType</a> &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Institution&gt; <a href="#">ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType</a> &lt;/Institution&gt; [1..1] &lt;InstitutionDescription&gt; <a href="#">ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType</a> &lt;/InstitutionDescription&gt; [1..1] &lt;CompanyDescription&gt; <a href="#">ComplexType: CompanyDescriptionBaseType</a> &lt;/CompanyDescription&gt; [1..1] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] &lt;InsuranceSolution&gt; <a href="#">ComplexType: KTGAMCInsuranceCodeType</a> &lt;/InsuranceSolution&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: KTG-AMC-QuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">ComplexType: StoryBaseType</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">ComplexType: StoryBaseType</a> ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; <a href="#">SimpleType: IDType</a> &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;KTG-AMC-Total&gt; <a href="#">ComplexType: KTG-AMC-TotalType</a> &lt;/KTG-AMC-Total&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: KTG-AMC-SalariesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;KTG-AMC-Salary&gt; <a href="#">ComplexType: KTG-AMC-SalaryType</a> &lt;/KTG-AMC-Salary&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: KTG-AMC-SalaryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;AccountingTime&gt; <a href="#">ComplexType: TimePeriodType</a> &lt;/AccountingTime&gt; [1..1] &lt;KTG-AMC-Code&gt; <a href="#">SimpleType: AssuranceCategoryCodeType</a> &lt;/KTG-AMC-Code&gt; [1..1] &lt;Reference-AHV-AVS-Salary&gt; <a href="#">SimpleType: SalaryAmountType</a> &lt;/Reference-AHV-AVS-Salary&gt; [1..1] &lt;KTG-AMC-ContributorySalary&gt; <a href="#">SimpleType: SalaryAmountType</a> &lt;/KTG-AMC-ContributorySalary&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: KTG-AMC-TotalType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;KTG-AMC-CategoryTotals&gt; „ComplexType: KTG-AMC-CategoryTotalsType“ &lt;/KTG-AMC-Catego\ ryTotals&gt; [1..1]   &lt;KTG-AMC-MasterTotal&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/KTG-AMC-MasterTotal&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: KTG-AMC-TotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: KTG-AMC-TotalType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: KTG-AMC-TotalType“ ]   &lt;KTG-AMC-CategoryTotals&gt; „ComplexType: KTG-AMC-CategoryTotalsType“ &lt;/KTG-AMC-Cate\ goryTotals&gt; [1..1]   &lt;KTG-AMC-MasterTotal&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/KTG-AMC-MasterTo\ tal&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: KTGAMCBaseCategoryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Code&gt; „SimpleType: SimpleCategoryType“ &lt;/Code&gt; [1..1]   &lt;Name&gt; „SimpleType: ProfileNameType“ &lt;/Name&gt; [1..1]   &lt;MinSalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MinSalary&gt; [1..1]   &lt;MaxSalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MaxSalary&gt; [1..1]   &lt;Female-Rate&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/Female-Rate&gt; [1..1]   &lt;Male-Rate&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/Male-Rate&gt; [1..1]   &lt;FixedSalaries&gt; „ComplexType: KTGAMCStaffType“ &lt;/FixedSalaries&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: KTGAMCInsuranceCodeType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: BaseInsuranceCodeType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: BaseInsuranceCodeType“ ]   &lt;Group&gt; „SimpleType: SimpleCategoryType“ &lt;/Group&gt; [1..1]   &lt;Name&gt; „SimpleType: ProfileNameType“ &lt;/Name&gt; [0..1]   &lt;Description&gt;xs:string&lt;/Description&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ]   &lt;Category&gt; „ComplexType: KTGAMCBaseCategoryType“ &lt;/Category&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: KTGAMCProfilePersonType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ProfilePersonType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ProfilePersonType“ ]   &lt;Social-InsuranceIdentification&gt; „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationTy\ pe“ &lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [1..1]   &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1]   &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1]   &lt;Sex&gt; „SimpleType: SexType“ &lt;/Sex&gt; [1..1]   &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [1..1]   &lt;FixedSalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/FixedSalary&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ]   &lt;KTG-AMC-Rate&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/KTG-AMC-Rate&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: KTGAMCStaffType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Person&gt;„ComplexType: KTGAMCProfilePersonType“&lt;/Person&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |
|-----------------------------|--|

## ComplexType: KindOfResidenceType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;Daily&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/Daily&gt; [1..1] &lt;Weekly&gt;„ComplexType: AddressType“&lt;/Weekly&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: KindOfWagePaymentType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;Monthly&gt;„ComplexType: StatisticMonthlyType“&lt;/Monthly&gt; [1..1] &lt;Hourly&gt;„ComplexType: StatisticHourlyType“&lt;/Hourly&gt; [1..1] &lt;NoTimeConstraint&gt;„ComplexType: NoTimeConstraintType“&lt;/NoTimeConstraint&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: LinkRowsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;row&gt;xs:string&lt;/row&gt; [1..2] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: LumpSumType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Representation&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/Representation&gt; [0..1] &lt;Car&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/Car&gt; [0..1] &lt;Other&gt;„ComplexType: SortSumType“&lt;/Other&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: MarriagePartnerType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Social-InsuranceIdentification&gt;„ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“&lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [0..1] &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [1..1] &lt;Address&gt;„ComplexType: AddressType“&lt;/Address&gt; [1..1] &lt;Residence&gt;„ComplexType: TaxAtSourceResidencePartnerType“&lt;/Residence&gt; [1..1] &lt;WorkOrCompensatory&gt;„ComplexType: WorkOrCompensatoryType“&lt;/WorkOrCompensatory&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: MissionInformationsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;IndividualJobTitle&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/IndividualJobTitle&gt; [1..1] &lt;Mission&gt;sd:blubber&lt;/Mission&gt; [1..unbounded] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: MonthlyCustomerIdentificationType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UVG-LAA- TemporaryWork&gt; „ComplexType: TemporaryWorkCustomerIdentificationMultiType“ &lt;/UVG- LAA-TemporaryWork&gt; [0..unbounded] &lt;TaxAtSource&gt; „ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationType“ &lt;/ TaxAtSource&gt; [0..unbounded] &lt;Statistic&gt; „ComplexType: StatisticCustomerIdentificationType“ &lt;/Statistic&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|-----------------------------|--|

## ComplexType: MonthlyPersonType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: PersonBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“ ] &lt;Particulars&gt; „ComplexType: ParticularsType“ &lt;/Particulars&gt; [1..1] &lt;Work&gt; „ComplexType: WorkType“ &lt;/Work&gt; [1..unbounded] [ END BASE TYPE ] &lt;UVG-LAA-TemporaryWork-Salaries&gt; „ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-SalariesTy\ pe“ &lt;/UVG-LAA-TemporaryWork-Salaries&gt; [0..1] &lt;TaxAtSourceSalaries&gt; „ComplexType: TaxAtSourceSalariesType“ &lt;/TaxAtSourceSala\ ries&gt; [0..1] &lt;StatisticSalaries&gt; „ComplexType: StatisticSalariesType“ &lt;/StatisticSala\ ries&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: MonthlyPersonsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Person&gt; „ComplexType: MonthlyPersonType“ &lt;/Person&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: MonthlySalaryCountersType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;NumberOf-UVG-LAA-TemporaryWork-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-UVG-LAA-Temporary\ Work-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-TaxAtSourceSalary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-TaxAtSourceSala\ ry-Tags&gt; [0..1] &lt;NumberOf-StatisticSalary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-StatisticSala\ ry-Tags&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: MonthlySalaryDeclarationAddresseeType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeType“</a>   |
| Short description           | Informazioni sul destinatario  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“ ] &lt;AddresseeIdentification&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AddresseeIdentification&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Domain&gt; „SimpleType: MonthlySalaryDeclarationDomainType“ &lt;/Domain&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: MonthlySalaryDeclarationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Translation                 | Dichiarazione mensile dei salari  |
| Technical description       | Struttura dei dati professionali per la dichiarazione mensile dei salari.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CompanyDescription&gt; „ComplexType: CompanyDescriptionType“ &lt;/CompanyDescrip\ tion&gt; [1..1] &lt;TemporaryWorkAgencies&gt; „ComplexType: TemporaryWorkAgenciesType“ &lt;/TemporaryWorkA\ gencies&gt; [0..1] </pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;Staff&gt; „ComplexType: MonthlyPersonsType“ &lt;/Staff&gt; [1..1] &lt;Institutions&gt; „ComplexType: MonthlyCustomerIdentificationType“ &lt;/Institu\ tions&gt; [1..1] &lt;SalaryTotals&gt; „ComplexType: MonthlySalaryTotalsType“ &lt;/SalaryTotals&gt; [0..1] &lt;SalaryCounters&gt; „ComplexType: MonthlySalaryCountersType“ &lt;/SalaryCounters&gt; [1..1] &lt;ContactPerson&gt; „ComplexType: ContactPersonType“ &lt;/ContactPerson&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: MonthlySalaryTotalsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UVG-LAA-TemporaryWork-Totals&gt; „ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-TotalsType“ &lt;/ UVG-LAA-TemporaryWork-Totals&gt; [0..unbounded] &lt;TaxAtSourceTotals&gt; „ComplexType: TaxAtSourceTotalsType“ &lt;/ TaxAtSourceTotals&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: MonthlyValuesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;GrossBaseSalaryAndRegularAllowance&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/GrossBaseSala\ ryAndRegularAllowance&gt; [1..1] &lt;Allowances&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Allowances&gt; [1..1] &lt;FamilyIncomeSupplement&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/FamilyIncomeSupple\ ment&gt; [1..1] &lt;PaymentsByThird&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/PaymentsByThird&gt; [1..1] &lt;SocialContributions&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/SocialContributions&gt; [1..1] &lt;BVG-LPP-RegularContribution&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/BVG-LPP-RegularCon\ tribution&gt; [1..1] &lt;ShortTimeWorkCompensation&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/ShortTimeWorkCompensa\ tion&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: NoTimeConstraintType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Contract&gt; „SimpleType: EmploymentNoTimeConstraintContractType“ &lt;/Contract&gt; [1..1] &lt;ContractualAnnualWage&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/ContractualAnnualWa\ ge&gt; [1..1] &lt;Vacation&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/Vacation&gt; [0..1] &lt;PublicHolidayCompensation&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/PublicHolidayCompensa\ tion&gt; [0..1] &lt;Contractual13th&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/Contractual13th&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: NotifyChangesAddresseeType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeType“</a>  |
| Short description           | Informazioni sul destinatario   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“ ] &lt;AddresseeIdentification&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/AddresseeIdentification&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Domain&gt; „SimpleType: NotifyChangesDomainType“ &lt;/Domain&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: NotifyChangesCustomerIdentificationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;AHV-AVS&gt; „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationType“ &lt;/AHV- AVS&gt; [0..unbounded] &lt;FAK-CAF&gt; „ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationType“ &lt;/FAK- CAF&gt; [0..unbounded] &lt;BVG-LPP&gt; „ComplexType: BVG-LPP-CustomerIdentificationMultiType“ &lt;/BVG- LPP&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: NotifyChangesPersonType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: PersonBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“ ] &lt;Particulars&gt;„ComplexType: ParticularsType“&lt;/Particulars&gt; [1..1] &lt;Work&gt;„ComplexType: WorkType“&lt;/Work&gt; [1..unbounded] [ END BASE TYPE ] &lt;AHV-AVS-ChangeNotifications&gt;„ComplexType: AHV-AVS-ChangeNotificationType“&lt;/AHV-AVS-ChangeNotifications&gt; [0..1] &lt;FAK-CAF-ChangeNotifications&gt;„ComplexType: FAK-CAF-ChangeNotificationType“&lt;/FAK-CAF-ChangeNotifications&gt; [0..1] &lt;BVG-LPP-ChangeNotifications&gt;„ComplexType: BVG-LPP-ChangeNotificationType“&lt;/BVG-LPP-ChangeNotifications&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: NotifyChangesPersonsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Person&gt;„ComplexType: NotifyChangesPersonType“&lt;/Person&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: NotifyChangesSalaryDeclarationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Translation                 | Notifica di entrata, mutazione e uscita   |
| Technical description       | Struttura dei dati professionali per la notifica di entrata, mutazione e uscita.  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CompanyDescription&gt;„ComplexType: CompanyDescriptionType“&lt;/CompanyDescription&gt; [1..1] &lt;Staff&gt;„ComplexType: NotifyChangesPersonsType“&lt;/Staff&gt; [1..1] &lt;Institutions&gt;„ComplexType: NotifyChangesCustomerIdentificationType“&lt;/Institutions&gt; [1..1] &lt;ContactPerson&gt;„ComplexType: ContactPersonType“&lt;/ContactPerson&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: NotifyChangesSuccessType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Process&gt;„SimpleType: ProcessType“&lt;/Process&gt; [1..1] &lt;Notifications&gt;„ComplexType: FeedbackNotificationsType“&lt;/Notifications&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: OtherActivitiesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;MonthlySalary&gt;„SimpleType: PercentType“&lt;/MonthlySalary&gt; [1..1] &lt;HourlyOrLessonSalary&gt;„SimpleType: PercentType“&lt;/HourlyOrLessonSalary&gt; [1..1] &lt;MedianSalary&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/MedianSalary&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;TotalOtherActivityRate&gt;„SimpleType: PercentType“&lt;/TotalOtherActivityRate&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: OwnershipRightDetailSalariesType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;OwnershipRightDetail&gt; „ComplexType: OwnershipRightDetailType“ &lt;/ OwnershipRightDetail&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |
|-----------------------------|--|

## ComplexType: OwnershipRightDetailType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;FormularA&gt; „ComplexType: FormularAType“ &lt;/FormularA&gt; [0..unbounded] &lt;FormularB&gt; „ComplexType: FormularBType“ &lt;/FormularB&gt; [0..unbounded] &lt;FormularC&gt; „ComplexType: FormularCType“ &lt;/FormularC&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: OwnershipRightDetailsQuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:date&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;NumberOfOwnershipRightDetail-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOfOwnershipRightDe\ tail-Tags&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ParticularsORDType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Social-InsuranceIdentification&gt; „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationTy\ pe“ &lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [1..1] &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [0..1] &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;Address&gt; „ComplexType: AddressType“ &lt;/Address&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ProfileOrderType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:date&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;AccountingPeriod&gt;xs:gYear&lt;/AccountingPeriod&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ProfilePersonType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Social-InsuranceIdentification&gt; „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationTy\ pe“ &lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [1..1] &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;Sex&gt; „SimpleType: SexType“ &lt;/Sex&gt; [1..1] &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [1..1] &lt;FixedSalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/FixedSalary&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ProofOfInsuranceType

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Abstract                    | no    |
| XML Instance Representation | <...> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;Social-InsuranceIdentification&gt; „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationTy pe“ &lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [1..1] &lt;EmployeeNumber&gt;xs:string&lt;/EmployeeNumber&gt; [1..1] &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;Sex&gt; „SimpleType: SexType“ &lt;/Sex&gt; [0..1] &lt;Nationality&gt; „SimpleType: NationalityType“ &lt;/Nationality&gt; [0..1] &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [0..1] &lt;Link&gt; „ComplexType: LinkRowsType“ &lt;/Link&gt; [0..1] &lt;CompensationOffice&gt; „ComplexType: AddressRowsType“ &lt;/CompensationOffice&gt; [1..1] &lt;Company&gt; „ComplexType: AddressRowsType“ &lt;/Company&gt; [1..1] &lt;Date&gt;xs:string&lt;/Date&gt; [1..1] &lt;Subject&gt;xs:string&lt;/Subject&gt; [1..1] &lt;StartingSalutation&gt;xs:string&lt;/StartingSalutation&gt; [1..1] &lt;Text&gt; „ComplexType: TextRowsType“ &lt;/Text&gt; [1..1] &lt;EndingSalutation&gt; „ComplexType: EndingSalutationRowsType“ &lt;/EndingSaluta tion&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: ReasonType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;BlockedOptions&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/BlockedOptions&gt; [0..1] &lt;UnquotedOptions&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/UnquotedOptions&gt; [0..1] &lt;DeferredBenefitsStaffShares&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/DeferredBenefitsStaffSha res&gt; [0..1] &lt;FictitiousStaffShare&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/FictitiousStaffShare&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: RectificateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;OriginalDate&gt;xs:date&lt;/OriginalDate&gt; [1..1] &lt;OriginalDocID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/OriginalDocID&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SFNCrossborderSalaryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Period&gt; „ComplexType: TimePeriodType“ &lt;/Period&gt; [1..1] &lt;TaxAtSourceCanton&gt; „SimpleType: CantonAddressType“ &lt;/TaxAtSourceCanton&gt; [1..1] &lt;ResidenceAbroadCountry&gt; „SimpleType: CountryISOType“ &lt;/ResidenceAbroadCoun try&gt; [1..1] &lt;TaxableEarning&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/TaxableEarning&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SalaryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;PaidByHour&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/PaidByHour&gt; [1..1] &lt;PaidByLesson&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/PaidByLesson&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SingleParentFamilyType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;NoConcubinage&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/NoConcubinage&gt; [1..1] &lt;Concubinage&gt; „ComplexType: ConcubinageType“ &lt;/Concubinage&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SortSumOptionalType

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Abstract                    | no                       |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; </pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre>&lt;Text&gt;xs:string&lt;/Text&gt; [1..1] &lt;Sum&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Sum&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |
|--|--|

## ComplexType: SortSumType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Text&gt;xs:string&lt;/Text&gt; [1..1] &lt;Sum&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Sum&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: SplitsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;SplitCurrentYearIncome&gt; „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ &lt;/SplitCurrentYearIncome&gt; [1..1] &lt;SplitPreviousYear&gt;sd:blubber&lt;/SplitPreviousYear&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: StandardRemarkAnnuityType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Rectificate&gt; „ComplexType: RectificateType“ &lt;/Rectificate&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: StandardRemarkType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;ChildAllowancePerAHV-AVS&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/ChildAllowancePerAHV-AVS&gt; [0..1] &lt;RelocationCosts&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/RelocationCosts&gt; [0..1] &lt;StaffShareMarketValue&gt; „ComplexType: GrantType“ &lt;/StaffShareMarketValue&gt; [0..1] &lt;StaffShareWithoutTaxableIncome&gt; „ComplexType: ReasonType“ &lt;/StaffShareWithoutTaxableIncome&gt; [0..1] &lt;CompanyCarClarify&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/CompanyCarClarify&gt; [0..1] &lt;MinimalEmployeeCarPartPercentage&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/MinimalEmployeeCarPartPercentage&gt; [0..1] &lt;TaxAtSourcePeriodForObjection&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/TaxAtSourcePeriodForObjection&gt; [0..1] &lt;ContinuedProvisionOfSalary&gt; „ComplexType: ContinuedProvisionOfSalaryType“ &lt;/ContinuedProvisionOfSalary&gt; [0..1] &lt;ShortTimeWorkCompensation&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/ShortTimeWorkCompensation&gt; [0..1] &lt;ExpatriateRuling&gt; „ComplexType: GrantType“ &lt;/ExpatriateRuling&gt; [0..1] &lt;PartTimeEmployment&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/PartTimeEmployment&gt; [0..1] &lt;NumberOfSalaryCertificate&gt;xs:integer&lt;/NumberOfSalaryCertificate&gt; [0..1] &lt;Rectificate&gt; „ComplexType: RectificateType“ &lt;/Rectificate&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: StatisticAdditionalParticularsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Education&gt; „SimpleType: EducationType“ &lt;/Education&gt; [1..1] &lt;Position&gt; „SimpleType: PositionType“ &lt;/Position&gt; [1..1] &lt;JobTitle&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/JobTitle&gt; [1..1] &lt;LeaveEntitlement&gt; „SimpleType: DaysPerYearType“ &lt;/LeaveEntitlement&gt; [1..1] &lt;TemporaryAgencyWorker&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/TemporaryAgencyWorker&gt; [0..1] &lt;PermanentStaffPublicAdmin&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/PermanentStaffPublicAdmin&gt; [0..1] &lt;FlexProfiling&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/FlexProfiling&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: StatisticCustomerIdentificationType

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Abstract                    | no                     |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;</pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;PayAgreement&gt; „SimpleType: PayAgreementType“ &lt;/PayAgreement&gt; [1..1] &lt;PayrollUnit&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/PayrollUnit&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: StatisticHourlyType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Contract&gt; „SimpleType: EmploymentHourlyContractType“ &lt;/Contract&gt; [1..1] &lt;ContractualHourlyWage&gt; „ComplexType: ContractualHourlyWageType“ &lt;/ContractualHourlyWage&gt; [1..1] &lt;TotallyWorked&gt; „ComplexType: TotallyWorkedType“ &lt;/TotallyWorked&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: StatisticMonthlyType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Contract&gt; „SimpleType: EmploymentMonthlyContractType“ &lt;/Contract&gt; [1..1] &lt;ContractualMonthlyWage&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/ContractualMonthlyWage&gt; [1..1] &lt;Contractual13th&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/Contractual13th&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: StatisticNotificationType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Finished&gt; „ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Finished&gt; [0..1] &lt;Reject&gt; „ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Reject&gt; [0..1] &lt;Info&gt; „ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Info&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: StatisticPersonType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Social-InsuranceIdentification&gt; „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“ &lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [1..1] &lt;EmployeeNumber&gt;xs:string&lt;/EmployeeNumber&gt; [1..1] &lt;DescriptionCode&gt; „SimpleType: DescriptionCodeType“ &lt;/DescriptionCode&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: StatisticPersonsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Person&gt; „ComplexType: StatisticPersonType“ &lt;/Person&gt; [1..unbounded] &lt;Descriptions&gt; „ComplexType: StatisticNotificationType“ &lt;/Descriptions&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: StatisticSalariesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;StatisticSalary&gt; „ComplexType: StatisticSalaryType“ &lt;/StatisticSalary&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: StatisticSalaryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CurrentMonth&gt;xs:gYearMonth&lt;/CurrentMonth&gt; [1..1] &lt;AdditionalParticulars&gt; „ComplexType: StatisticAdditionalParticularsType“ &lt;/AdditionalParticulars&gt; [1..1] </pre> |



|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;KindOfWagePayment&gt; „ComplexType: KindOfWagePaymentType“ &lt;/KindOfWagePay\ ment&gt; [1..1] &lt;MonthlyValues&gt; „ComplexType: MonthlyValuesType“ &lt;/MonthlyValues&gt; [1..1] &lt;AnnualValues&gt; „ComplexType: AnnualValuesType“ &lt;/AnnualValues&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: StatisticSuccessType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Process&gt; „SimpleType: StatisticProcessType“ &lt;/Process&gt; [1..1] &lt;ProcessDescriptions&gt; „ComplexType: StatisticNotificationType“ &lt;/ProcessDescrip\ tions&gt; [0..1] &lt;CompanyDescription&gt; „ComplexType: CompanyDescriptionType“ &lt;/CompanyDescrip\ tion&gt; [1..1] &lt;Staff&gt; „ComplexType: StatisticPersonsType“ &lt;/Staff&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TableIncomeLineType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: FormularRowBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“ ] &lt;SharePlanDescription&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/SharePlanDescrip\ tion&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;AcquisitionDate&gt;xs:date&lt;/AcquisitionDate&gt; [1..1] &lt;ExpiryDateBlockingPeriod&gt;xs:date&lt;/ExpiryDateBlockingPeriod&gt; [0..1] &lt;ReductionIncomePercentage&gt; „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/ReductionIncome\ Percentage&gt; [0..1] &lt;NumberOfOwnershipsAcquired&gt;xs:integer&lt;/NumberOfOwnershipsAcquired&gt; [1..1] [ START CHOICE ] &lt;MarketValueAtAcquisitionDate&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MarketValueAtAcqui\ sitionDate&gt; [1..1] &lt;MarketValueFormula&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MarketValueFormula&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;Formula&gt;xs:string&lt;/Formula&gt; [0..1] &lt;DurationObligationToReturn&gt; „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/DurationObliga\ tionToReturn&gt; [0..1] &lt;AcquisitionPricePerParticipation&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/AcquisitionPri\ cePerParticipation&gt; [1..1] &lt;MonetaryValuesServicesPerShare&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MonetaryValuesSer\ vicesPerShare&gt; [0..1] &lt;MonetaryValuesServicesTotal&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MonetaryValuesServi\ cesTotal&gt; [1..1] &lt;CurrencyRate&gt; „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/CurrencyRate&gt; [1..1] &lt;IncomeDeclaredInSalaryCertificate&gt; „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/Inco\ meDeclaredInSalaryCertificate&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TableIncomeType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Line&gt; „ComplexType: TableIncomeLineType“ &lt;/Line&gt; [1..unbounded] &lt;TotalIncomeDeclaredInSalaryCertificate&gt; „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/ TotalIncomeDeclaredInSalaryCertificate&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TableWealthLineType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: FormularRowBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“ ] &lt;SharePlanDescription&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/SharePlanDescrip\ tion&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;AcquisitionDate&gt;xs:date&lt;/AcquisitionDate&gt; [1..1] &lt;ExpiryDateBlockingPeriod&gt;xs:date&lt;/ExpiryDateBlockingPeriod&gt; [0..1] </pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;DurationOfRemainingBlockingPeriod&gt; „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/DurationOfRemainingBlockingPeriod&gt; [0..1] &lt;ReductionAssetPercentage&gt; „SimpleType: ThreeDecimalPlacesType“ &lt;/ReductionAssetPercentage&gt; [0..1] &lt;NumberOfOwnershipsAcquired&gt;xs:integer&lt;/NumberOfOwnershipsAcquired&gt; [0..1] &lt;DurationObligationToReturn&gt; „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/DurationObligationToReturn&gt; [0..1] &lt;NumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod&gt;xs:integer&lt;/NumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod&gt; [1..1] [ START CHOICE ]   &lt;MarketValueAtEndOfPeriod&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MarketValueAtEndOfPeriod&gt; [1..1]   &lt;MarketValueFormula&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MarketValueFormula&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;DiscountedMarketValue&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/DiscountedMarketValue&gt; [0..1] &lt;TotalValueExpected&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/TotalValueExpected&gt; [1..1] &lt;CurrencyRate&gt; „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/CurrencyRate&gt; [1..1] &lt;TaxableWealthInCH&gt; „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/TaxableWealthInCH&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: TableAWealthType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Line&gt; „ComplexType: TableAWealthLineType“ &lt;/Line&gt; [1..unbounded] &lt;TotalTaxableWealthInCH&gt; „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/TotalTaxableWealthInCH&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TableBLineType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: FormularRowBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“ ] &lt;SharePlanDescription&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/SharePlanDescription&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ExpiryDateBeforeReleaseBlockingPeriod&gt;xs:date&lt;/ExpiryDateBeforeReleaseBlockingPeriod&gt; [1..1] &lt;NumberOfOwnershipsUnlockedOrReturned&gt;xs:integer&lt;/NumberOfOwnershipsUnlockedOrReturned&gt; [1..1] [ START CHOICE ]   &lt;MarketValueAtTimeOfUnlockingOrRestitution&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MarketValueAtTimeOfUnlockingOrRestitution&gt; [1..1]   &lt;MarketValueFormula&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MarketValueFormula&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;Formula&gt;xs:string&lt;/Formula&gt; [0..1] &lt;RestitutionPrice&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/RestitutionPrice&gt; [1..1] &lt;AcquisitionDateOfShare&gt;xs:date&lt;/AcquisitionDateOfShare&gt; [0..1] &lt;OriginalExpiryDateBlockingPeriod&gt;xs:date&lt;/OriginalExpiryDateBlockingPeriod&gt; [1..1] &lt;DurationOfRemainingBlockingPeriod&gt; „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/DurationOfRemainingBlockingPeriod&gt; [0..1] &lt;ReductionAssetPercentage&gt; „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/ReductionAssetPercentage&gt; [1..1] &lt;ReducedMarketValue&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/ReducedMarketValue&gt; [0..1] &lt;MonetaryValuesAdvantagesPerShare&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MonetaryValuesAdvantagesPerShare&gt; [1..1] &lt;MonetaryValuesAdvantagesTotal&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MonetaryValuesAdvantagesTotal&gt; [1..1] &lt;CurrencyRate&gt; „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/CurrencyRate&gt; [1..1] &lt;TaxableIncomeOrFiscaleDeduction&gt; „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/TaxableIncomeOrFiscaleDeduction&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TableCIncomeLineType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: FormularRowBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“ ] &lt;SharePlanDescription&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/SharePlanDescription&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;RealizationDate&gt;xs:date&lt;/RealizationDate&gt; [1..1] &lt;NumberOfOwnershipsRealizedDuringPeriod&gt;xs:integer&lt;/NumberOfOwnershipsRealizedDuringPeriod&gt; [1..1] </pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;GrantDate&gt;xs:date&lt;/GrantDate&gt;    [1..1] &lt;VestingDate&gt;xs:date&lt;/VestingDate&gt;  [1..1] &lt;PotentialExercisePrice&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/PotentialExercisePri\ ce&gt;    [1..1] [ START CHOICE ]   &lt;MarketValueAtTimeOfRealization&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MarketValueAtTi\ meOfRealization&gt;    [1..1]   &lt;MarketValueFormula&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MarketValueFormula&gt;    [1..1] [ END CHOICE ] &lt;ExpiryDateOfPossibleBlockingPeriodOfSharesHeld&gt;xs:date&lt;/ExpiryDateOfPossibleBloc\ kingPeriodOfSharesHeld&gt;    [0..1] &lt;DurationBlockingPeriod&gt;„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/DurationBlockingPe\ riod&gt;    [0..1] &lt;ReductionIncomePercentage&gt;„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/ReductionIncome\ Percentage&gt;    [0..1] &lt;IncomeTimeOfRealisation&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/IncomeTimeOfRealisa\ tion&gt;    [1..1] &lt;CurrencyRateAtRealization&gt;„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/CurrencyRateAtRea\ lization&gt;    [1..1] &lt;TotalIncomeAtRealization&gt;„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/TotalIncomeA\ tRealization&gt;    [1..1] &lt;PartInCH-Percentage&gt;„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/PartInCH-Percenta\ ge&gt;    [1..1] &lt;PartIncomeCH&gt;„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/PartIncomeCH&gt;    [1..1] &lt;PartIncomeAbroad&gt;„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/PartIncomeA\ broad&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: TableCIncomeType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Line&gt;„ComplexType: TableCIncomeLineType“ &lt;/Line&gt;    [1..unbounded] &lt;GrandTotalIncomeAtRealization&gt;„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/GrandTo\ talIncomeAtRealization&gt;    [1..1] &lt;TotalPartIncomeCH&gt;„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/TotalPartInco\ meCH&gt;    [1..1] &lt;TotalPartIncomeAbroad&gt;„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ &lt;/TotalPartIncomeA\ broad&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TableCOwnershipRightPortfolioLineType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | „ComplexType: FormularRowBaseType“   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“ ] &lt;SharePlanDescription&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/SharePlanDescrip\ tion&gt;    [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;GrantDate&gt;xs:date&lt;/GrantDate&gt;    [1..1] &lt;WorkplaceAtTimeOfGrantedParticipations&gt;xs:string&lt;/WorkplaceAtTimeOfGrantedPartici\ pations&gt;    [1..1] &lt;NumberOfOwnershipsGranted&gt;xs:integer&lt;/NumberOfOwnershipsGranted&gt;    [1..1] &lt;VestingDateSpecifiedInPlan&gt;xs:date&lt;/VestingDateSpecifiedInPlan&gt;    [1..1] &lt;ExpiryDateOfPossibleBlockingPeriodOfSharesHeld&gt;xs:date&lt;/ExpiryDateOfPossibleBloc\ kingPeriodOfSharesHeld&gt;    [0..1] &lt;PotentialExercisePrice&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/PotentialExercisePri\ ce&gt;    [1..1] &lt;ExpiryDate&gt;xs:date&lt;/ExpiryDate&gt;    [0..1] &lt;VestingDate&gt;xs:date&lt;/VestingDate&gt;    [0..1] &lt;WorkplaceAtVestingDate&gt;„SimpleType: Location2Type“ &lt;/WorkplaceAtVestingDa\ te&gt;    [0..1] &lt;NumberOfOwnershipsRealizedSinceGrant&gt;xs:integer&lt;/NumberOfOwnershipsRealizedSince\ Grant&gt;    [0..1] &lt;NumberCancelled&gt;xs:integer&lt;/NumberCancelled&gt;    [0..1] &lt;WorkingDaysInCH-Emission-Vesting&gt;xs:integer&lt;/WorkingDaysInCH-Emission-Ve\ sting&gt;    [0..1] &lt;DaysEmission-Vesting&gt;xs:integer&lt;/DaysEmission-Vesting&gt;    [0..1] &lt;PartRealizedInCH-Percentage&gt;„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ &lt;/PartRealize\ dInCH-Percentage&gt;    [0..1] &lt;NumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod&gt;xs:integer&lt;/NumberOfOwnershipsAtEndOfPe\ riod&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TableCOwnershipRightPortfolioType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Line&gt;„ComplexType: TableCOwnershipRightPortfolioLineType“ &lt;/Line&gt;    [1..unbounded] &lt;TotalNumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod&gt;xs:integer&lt;/TotalNumberOfOwnershipsAtEndOfPe\ riod&gt;    [1..1] </pre> |

|  |        |
|--|--------|
|  | </...> |
|--|--------|

## ComplexType: Tax-BVG-LPP-ContributionType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Regular&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Regular&gt; [0..1] &lt;Purchase&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Purchase&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAnnuitiesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;TaxAnnuity&gt; „ComplexType: TaxAnnuityType“ &lt;/TaxAnnuity&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAnnuityQuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;NumberOfTaxAnnuityTags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOfTaxAnnuityTags&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAnnuityType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;DocID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/DocID&gt; [1..1] &lt;CreationDate&gt;xs:dateTime&lt;/CreationDate&gt; [1..1] &lt;Period&gt; „ComplexType: TimePeriodType“ &lt;/Period&gt; [1..1] &lt;Income&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/Income&gt; [0..1] &lt;FringeBenefits&gt; „ComplexType: SortSumType“ &lt;/FringeBenefits&gt; [0..1] &lt;SporadicBenefits&gt; „ComplexType: SortSumType“ &lt;/SporadicBenefits&gt; [0..1] &lt;OwnershipRight&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/OwnershipRight&gt; [0..1] &lt;OtherBenefits&gt; „ComplexType: SortSumType“ &lt;/OtherBenefits&gt; [0..1] &lt;GrossIncome&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/GrossIncome&gt; [1..1] &lt;NetIncome&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/NetIncome&gt; [1..1] &lt;DeductionAtSource&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/DeductionAtSource&gt; [0..1] &lt;Remark&gt;xs:string&lt;/Remark&gt; [0..1] &lt;StandardRemark&gt; „ComplexType: StandardRemarkAnnuityType“ &lt;/StandardRemark&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceBaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;OtherActivities&gt; „ComplexType: OtherActivitiesType“ &lt;/OtherActivities&gt; [0..1] &lt;TaxAtSourceCategory&gt; „ComplexType: TaxAtSourceCategoryType“ &lt;/TaxAtSourceCategory&gt; [1..1] &lt;TaxableEarning&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/TaxableEarning&gt; [1..1] &lt;AscertainedTaxableEarning&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/AscertainedTaxableEarning&gt; [1..1] &lt;TaxAtSource&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/TaxAtSource&gt; [1..1] &lt;SporadicBenefits&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/SporadicBenefits&gt; [0..1] &lt;GrantTaxAtSourceCode&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/GrantTaxAtSourceCode&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceCorrectionNewType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: TaxAtSourceBaseType“</a> |
| XML Instance Representation | <...>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> [ BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceBaseType“ ] &lt;OtherActivities&gt; „ComplexType: OtherActivitiesType“ &lt;/OtherActivities&gt; [0..1] &lt;TaxAtSourceCategory&gt; „ComplexType: TaxAtSourceCategoryType“ &lt;/TaxAtSourceCategory&gt; [1..1] &lt;TaxableEarning&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/TaxableEarning&gt; [1..1] &lt;AscertainedTaxableEarning&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/AscertainedTaxableEarning&gt; [1..1] &lt;TaxAtSource&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/TaxAtSource&gt; [1..1] &lt;SporadicBenefits&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/SporadicBenefits&gt; [0..1] &lt;GrantTaxAtSourceCode&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/GrantTaxAtSourceCode&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;DeclarationCategory&gt; „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryType“ &lt;/DeclarationCategory&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: TaxAtSourceCorrectionQuittanceType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;ChangesConsideredUpTo&gt;xs:date&lt;/ChangesConsideredUpTo&gt; [1..1] &lt;Staff&gt; „ComplexType: TaxAtSourcePersonsType“ &lt;/Staff&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceCorrectionType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Month&gt;xs:gYearMonth&lt;/Month&gt; [1..1] &lt;Old&gt; „ComplexType: TaxAtSourceBaseType“ &lt;/Old&gt; [1..1] &lt;New&gt; „ComplexType: TaxAtSourceCorrectionNewType“ &lt;/New&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceCurrentType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: TaxAtSourceBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceBaseType“ ] &lt;OtherActivities&gt; „ComplexType: OtherActivitiesType“ &lt;/OtherActivities&gt; [0..1] &lt;TaxAtSourceCategory&gt; „ComplexType: TaxAtSourceCategoryType“ &lt;/TaxAtSourceCategory&gt; [1..1] &lt;TaxableEarning&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/TaxableEarning&gt; [1..1] &lt;AscertainedTaxableEarning&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/AscertainedTaxableEarning&gt; [1..1] &lt;TaxAtSource&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/TaxAtSource&gt; [1..1] &lt;SporadicBenefits&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/SporadicBenefits&gt; [0..1] &lt;GrantTaxAtSourceCode&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/GrantTaxAtSourceCode&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Residence&gt; „ComplexType: TaxAtSourceResidenceType“ &lt;/Residence&gt; [1..1] &lt;WorkMunicipalityID&gt; „SimpleType: MunicipalityIDType“ &lt;/WorkMunicipalityID&gt; [1..1] &lt;DeclarationCategory&gt; „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryType“ &lt;/DeclarationCategory&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationBaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CustomerIdentity&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/CustomerIdentity&gt; [1..1] &lt;PayrollUnit&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/PayrollUnit&gt; [0..1] &lt;TaxAtSourceType&gt; „SimpleType: TaxAtSourcePaymentType“ &lt;/TaxAtSourceType&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationBaseType“ ] &lt;CustomerIdentity&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/CustomerIdentity&gt; [1..1] &lt;PayrollUnit&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/PayrollUnit&gt; [0..1] &lt;TaxAtSourceType&gt; „SimpleType: TaxAtSourcePaymentType“ &lt;/TaxAtSourceType&gt; [1..1] </pre> |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | [ END BASE TYPE ]<br></...> |
|--|-----------------------------|

### ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailEntryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ ] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Reason&gt;„SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonEntryType“ &lt;/Reason&gt; son&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailMutationType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ ] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Reason&gt;„SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonMutationType“ &lt;/Reason&gt; son&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailWithdrawalType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ ] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Reason&gt;„SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonWithdrawalType“ &lt;/Reason&gt; son&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Entry&gt;„ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailEntryType“ &lt;/Entry&gt; try&gt; [0..1] &lt;Mutation&gt; „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailMutationType“ &lt;/Mutation&gt; [0..unbounded] &lt;Withdrawal&gt; „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailWithdrawalType“ &lt;/Withdrawal&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: TaxAtSourcePersonType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;EmployeeNumber&gt;xs:string&lt;/EmployeeNumber&gt; [1..1] &lt;TaxAtSourceSalaries&gt;„ComplexType: TaxAtSourceSalariesConsumerType“ &lt;/TaxAtSourceSalaries&gt; [1..1] &lt;Notifications&gt;„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ &lt;/Notifications&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: TaxAtSourcePersonsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Person&gt; „ComplexType: TaxAtSourcePersonType“ &lt;/Person&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceResidencePartnerType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;CantonCH&gt; „SimpleType: CantonAddressType“ &lt;/CantonCH&gt; [1..1] &lt;AbroadCountry&gt; „SimpleType: CountryISOType“ &lt;/AbroadCountry&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceResidenceType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;CantonCH&gt; „SimpleType: CantonAddressType“ &lt;/CantonCH&gt; [1..1] &lt;AbroadCountry&gt; „SimpleType: CountryISOType“ &lt;/AbroadCountry&gt; [1..1] &lt;KindOfResidence&gt; „ComplexType: KindOfResidenceType“ &lt;/KindOfResidence&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceResultSuccessType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;TaxAtSourceDeclarationQuittance&gt; „ComplexType: TaxAtSourceTotalType“ &lt;/TaxAtSource\ DeclarationQuittance&gt; [1..1] &lt;TaxAtSourceCorrection&gt; „ComplexType: TaxAtSourceCorrectionQuittanceType“ &lt;/TaxA\ tSourceCorrection&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceSalariesConsumerType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;TaxAtSourceSalary&gt; „ComplexType: TaxAtSourceSalaryConsumerType“ &lt;/ TaxAtSourceSalary&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceSalariesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;TaxAtSourceSalary&gt; „ComplexType: TaxAtSourceSalaryType“ &lt;/ TaxAtSourceSalary&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceSalaryConsumerType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CurrentMonth&gt;xs:gYearMonth&lt;/CurrentMonth&gt; [1..1] &lt;CurrentConfirmed&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/CurrentConfirmed&gt; [0..1] &lt;AwaitCorrectionFromCompany&gt; „ComplexType: AwaitCorrectionFromCompanyType“ &lt;/ AwaitCorrectionFromCompany&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceSalaryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;AdditionalParticulars&gt; „ComplexType: AdditionalParticularsType“ &lt;/AdditionalParti\ culars&gt; [0..1]</pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;TaxAtSourceCanton&gt;„SimpleType: CantonAddressType“&lt;/TaxAtSourceCanton&gt; [1..1] &lt;TaxAtSourceMunicipalityID&gt;„SimpleType: MunicipalityIDType“&lt;/TaxAtSourceMunicipalityID&gt; [1..1] &lt;CurrentMonth&gt;xs:gYearMonth&lt;/CurrentMonth&gt; [1..1] &lt;Current&gt;„ComplexType: TaxAtSourceCurrentType“&lt;/Current&gt; [0..1] &lt;Correction&gt;„ComplexType: TaxAtSourceCorrectionType“&lt;/Correction&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: TaxAtSourceTotalType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;TotalMonth&gt;„ComplexType: TaxAtSourceTotalsMonthType“&lt;/TotalMonth&gt; [1..1] &lt;CorrectionMonth&gt;„ComplexType: TaxAtSourceTotalsCorrectionMonthType“&lt;/CorrectionMonth&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;TotalTaxableEarning&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/TotalTaxableEarning&gt; [1..1] &lt;TotalTaxAtSource&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/TotalTaxAtSource&gt; [1..1] &lt;TotalCommission&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/TotalCommission&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceTotalsCorrectionMonthType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“ ] &lt;TotalTaxableEarning&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/TotalTaxableEarning&gt; [1..1] &lt;TotalTaxAtSource&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/TotalTaxAtSource&gt; [1..1] &lt;TotalCommission&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/TotalCommission&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Month&gt;xs:gYearMonth&lt;/Month&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceTotalsMonthType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“ ] &lt;TotalTaxableEarning&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/TotalTaxableEarning&gt; [1..1] &lt;TotalTaxAtSource&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/TotalTaxAtSource&gt; [1..1] &lt;TotalCommission&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/TotalCommission&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;CurrentMonth&gt;xs:gYearMonth&lt;/CurrentMonth&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceTotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: TaxAtSourceTotalType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceTotalType“ ] &lt;TotalMonth&gt;„ComplexType: TaxAtSourceTotalsMonthType“&lt;/TotalMonth&gt; [1..1] &lt;CorrectionMonth&gt;„ComplexType: TaxAtSourceTotalsCorrectionMonthType“&lt;/CorrectionMonth&gt; [0..unbounded] [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxCrossborderQuittanceType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a> ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;<a href="#">„SimpleType: IDType“</a>&lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;TaxCrossborderTotal&gt;<a href="#">„ComplexType: TaxCrossborderTotalType“</a>&lt;/TaxCrossborderTo\ tal&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxCrossborderSalariesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;ItalianCrossborderSalary&gt;<a href="#">„ComplexType: ItalianCrossborderSalaryType“</a>&lt;/ ItalianCrossborderSalary&gt; [0..unbounded] &lt;FrenchCrossborderSalary&gt;<a href="#">„ComplexType: FrenchCrossborderSalaryType“</a>&lt;/ FrenchCrossborderSalary&gt; [0..unbounded] &lt;SFNCrossborderSalary&gt;<a href="#">„ComplexType: SFNCrossborderSalaryType“</a>&lt;/ SFNCrossborderSalary&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxCrossborderTotalType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Period&gt;<a href="#">„ComplexType: TimePeriodType“</a>&lt;/Period&gt; [1..1] &lt;TaxAtSourceCanton&gt;<a href="#">„SimpleType: CantonAddressType“</a>&lt;/TaxAtSourceCanton&gt; [1..1] &lt;TaxableEarning&gt;<a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a>&lt;/TaxableEarning&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxCrossborderTotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: TaxCrossborderTotalType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: TaxCrossborderTotalType“</a> ] &lt;Period&gt;<a href="#">„ComplexType: TimePeriodType“</a>&lt;/Period&gt; [1..1] &lt;TaxAtSourceCanton&gt;<a href="#">„SimpleType: CantonAddressType“</a>&lt;/TaxAtSourceCanton&gt; [1..1] &lt;TaxableEarning&gt;<a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a>&lt;/TaxableEarning&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxQuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a> ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;<a href="#">„SimpleType: IDType“</a>&lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;NumberOf-TaxSalary-Tags&gt;xs:unsignedInt&lt;/NumberOf-TaxSalary-Tags&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxSalariesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;TaxSalary&gt;<a href="#">„ComplexType: TaxSalaryType“</a>&lt;/TaxSalary&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TaxSalaryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;DocID&gt;<a href="#">„SimpleType: IDType“</a>&lt;/DocID&gt; [1..1]</pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;CreationDate&gt;xs:dateTime&lt;/CreationDate&gt; [1..1] &lt;Period&gt;„ComplexType: TimePeriodType“&lt;/Period&gt; [1..1] &lt;FreeTransport&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/FreeTransport&gt; [0..1] &lt;CanteenLunchCheck&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/CanteenLunchCheck&gt; [0..1] &lt;Income&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/Income&gt; [0..1] &lt;FringeBenefits&gt;„ComplexType: FringeBenefitsType“&lt;/FringeBenefits&gt; [0..1] &lt;SporadicBenefits&gt;„ComplexType: SortSumType“&lt;/SporadicBenefits&gt; [0..1] &lt;CapitalPayment&gt;„ComplexType: SortSumType“&lt;/CapitalPayment&gt; [0..1] &lt;OwnershipRight&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/OwnershipRight&gt; [0..1] &lt;BoardOfDirectorsRemuneration&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/BoardOfDirectorsRe\ muneration&gt; [0..1] &lt;OtherBenefits&gt;„ComplexType: SortSumType“&lt;/OtherBenefits&gt; [0..1] &lt;GrossIncome&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/GrossIncome&gt; [1..1] &lt;AHV-ALV-NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/AHV-ALV- NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution&gt; [0..1] &lt;BVG-LPP-Contribution&gt;„ComplexType: Tax-BVG-LPP-ContributionType“&lt;/BVG-LPP-Contri\ bution&gt; [0..1] &lt;NetIncome&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/NetIncome&gt; [1..1] &lt;DeductionAtSource&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/DeductionAtSource&gt; [0..1] &lt;ChargesRule&gt;„ComplexType: ChargesRuleType“&lt;/ChargesRule&gt; [0..1] &lt;Charges&gt;„ComplexType: ChargesType“&lt;/Charges&gt; [0..1] &lt;OtherFringeBenefits&gt;xs:string&lt;/OtherFringeBenefits&gt; [0..1] &lt;StandardRemark&gt;„ComplexType: StandardRemarkType“&lt;/StandardRemark&gt; [0..1] &lt;Remark&gt;xs:string&lt;/Remark&gt; [0..1] &lt;Contact&gt;„ComplexType: ContactType“&lt;/Contact&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: TemporaryWorkAgenciesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;TemporaryWorkAgency&gt;„ComplexType: TemporaryWorkAgencyType“&lt;/ TemporaryWorkAgency&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TemporaryWorkAgencyType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Region&gt;xs:string&lt;/Region&gt; [0..1] &lt;Branch&gt;xs:string&lt;/Branch&gt; [0..1] &lt;Team&gt;xs:string&lt;/Team&gt; [0..1] &lt;Consultant&gt;„ComplexType: ConsultantType“&lt;/Consultant&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TemporaryWorkCustomerIdentificationMultiType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | „ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“ ] &lt;InsuranceCompanyName&gt;xs:string&lt;/InsuranceCompanyName&gt; [1..1] &lt;CustomerIdentity&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“&lt;/CustomerIdentity&gt; [1..1] &lt;ContractIdentity&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“&lt;/ContractIdentity&gt; [1..1] &lt;DeclarationIncomplete&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/DeclarationIncomplete&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;AnnualSalaryDeclaration&gt;xs:gYear&lt;/AnnualSalaryDeclaration&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TextRowsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;row&gt;xs:string&lt;/row&gt; [1..25] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: Total-FAK-CAF-PerCantonType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Total-FAK-CAF-ContributorySalary&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/Total-FAK-CAF- ContributorySalary&gt; [1..1] &lt;Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/ Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive&gt; [1..1] </pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre> &lt;Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/To\ tal-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular&gt; [1..1] &lt;Canton&gt; „SimpleType: CantonAddressType“ &lt;/Canton&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|--|

## ComplexType: TotalHoursAndLessonsOfWorkType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;TotalHoursOfWork&gt; „SimpleType: HoursOrLessonsType“ &lt;/TotalHoursOfWork&gt; [1..1] &lt;TotalLessonsOfWork&gt; „SimpleType: HoursOrLessonsType“ &lt;/TotalLessonsOfWork&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TotallyWorkedType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;TotalHoursOfWork&gt; „SimpleType: HoursOrLessonsType“ &lt;/TotalHoursOfWork&gt; [1..1] &lt;TotalLessonsOfWork&gt; „SimpleType: HoursOrLessonsType“ &lt;/TotalLessonsOf\ Work&gt; [1..1] &lt;TotalHoursAndLessonsOfWork&gt; „ComplexType: TotalHoursAndLessonsOfWorkType“ &lt;/Tota\ lHoursAndLessonsOfWork&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;BranchIdentifier&gt; „SimpleType: BranchIdentifierType“ &lt;/BranchIdentifier&gt; [1..1] &lt;Female-Totals&gt; „ComplexType: UVG-LAA-GenericTotalType“ &lt;/Female-Totals&gt; [1..1] &lt;Male-Totals&gt; „ComplexType: UVG-LAA-GenericTotalType“ &lt;/Male-Totals&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UVG-LAA-BranchTotal&gt; „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalType“ &lt;/UVG-LAA- BranchTotal&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-GenericTotalType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;NBU-BU-ANP-AP-Total&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/NBU-BU-ANP-AP-Total&gt; [1..1] &lt;BU-AP-Total&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/BU-AP-Total&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-ISCOSalaryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;ISCO-Code&gt;sd:blubber&lt;/ISCO-Code&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-ISCO-BaseSalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVG-LAA-ISCO-BaseSala\ ry&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-ISCO-ContributorySalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVG-LAA-ISCO-Con\ tributorySalary&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-ProfileConsumerType

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Abstract    | no                           |
| Parent type | „ComplexType: StoryBaseType“ |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Institution&gt;„ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType“ &lt;/Institu\ tion&gt; [1..1] &lt;InstitutionDescription&gt;„ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType“ &lt;/Institu\ tionDescription&gt; [1..1] &lt;CompanyDescription&gt;„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“ &lt;/CompanyDescrip\ tion&gt; [1..1] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-SalaryLimit&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVG-LAA-SalaryLimit&gt; [1..1] &lt;InsuranceSolution&gt;„ComplexType: UVGLAAInsuranceCodeType“ &lt;/ InsuranceSolution&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |
|-----------------------------|---|

## ComplexType: UVG-LAA-QuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;UVG-LAA-Total&gt;„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“ &lt;/UVG-LAA-Total&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-SalariesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UVG-LAA-Salary&gt;„ComplexType: UVG-LAA-SalaryType“ &lt;/UVG-LAA- Salary&gt; [1..unbounded] &lt;UVG-LAA-ISCO-Salary&gt;„ComplexType: UVG-LAA-ISCOSalaryType“ &lt;/UVG-LAA-IS\ CO-Salary&gt; [0..unbounded] &lt;IndividualJobTitle&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/IndividualJobTitle&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-SalaryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;AccountingTime&gt;„ComplexType: TimePeriodType“ &lt;/AccountingTime&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-Code&gt;„SimpleType: UVG-LAA-CodeType“ &lt;/UVG-LAA-Code&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-GrossSalary&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVG-LAA-GrossSalary&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-BaseSalary&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVG-LAA-BaseSalary&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-ContributorySalary&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVG-LAA-Contributo\ rySalary&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-QuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;UVG-LAA-TemporaryWork-Total&gt;„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“ &lt;/UVG-LAA-Tempora\ ryWork-Total&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-SalariesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UVG-LAA-TemporaryWork-Salary&gt;„ComplexType: UVG-LAA-SalaryType“ &lt;/UVG-LAA-Tempora\ ryWork-Salary&gt; [1..unbounded] &lt;UVG-LAA-ISCO-Salary&gt;„ComplexType: UVG-LAA-ISCOSalaryType“ &lt;/UVG-LAA-IS\ CO-Salary&gt; [1..unbounded] </pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre>&lt;TemporaryWorkData&gt; „ComplexType: MissionInformationsType“ &lt;/TemporaryWorkDa\ ta&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |
|--|--|

## ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-TotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: UVG-LAA-TotalType“ ] &lt;UVG-LAA-BranchTotals&gt; „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType“ &lt;/UVG-LAA-BranchTo\ tals&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-MasterTotal&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVG-LAA-MasterTo\ tal&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-TotalType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;UVG-LAA-BranchTotals&gt; „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType“ &lt;/UVG-LAA-BranchTo\ tals&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-MasterTotal&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVG-LAA-MasterTotal&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: UVG-LAA-TotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: UVG-LAA-TotalType“ ] &lt;UVG-LAA-BranchTotals&gt; „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType“ &lt;/UVG-LAA-BranchTo\ tals&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-MasterTotal&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVG-LAA-MasterTo\ tal&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: UVGLAAInsuranceCodeType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: BaseInsuranceCodeType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: BaseInsuranceCodeType“ ] &lt;Group&gt; „SimpleType: SimpleCategoryType“ &lt;/Group&gt; [1..1] &lt;Name&gt; „SimpleType: ProfileNameType“ &lt;/Name&gt; [0..1] &lt;Description&gt;xs:string&lt;/Description&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;BU-AP-Rate&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/BU-AP-Rate&gt; [1..1] &lt;NBU-ANP-Rate&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/NBU-ANP-Rate&gt; [1..1] &lt;Category&gt; „ComplexType: BaseContributionType“ &lt;/Category&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: UVGLAAStaffType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Person&gt; „ComplexType: ProfilePersonType“ &lt;/Person&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: UVGZ-LAAC-CategoryTotalsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;UVGZ-LAAC-CategoryTotal&gt; „ComplexType: GenericCategoryTotalType“ &lt;/UVGZ-LAAC- CategoryTotal&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: UVGZ-LAAC-ProfileConsumerType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Institution&gt;„ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType“&lt;/Institu\ tion&gt; [1..1] &lt;InstitutionDescription&gt;„ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType“&lt;/Institu\ tionDescription&gt; [1..1] &lt;CompanyDescription&gt;„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“&lt;/CompanyDescrip\ tion&gt; [1..1] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-SalaryLimit&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/UVG-LAA-SalaryLimit&gt; [1..1] &lt;InsuranceSolution&gt;„ComplexType: UVGZLAACInsuranceCodeType“&lt;/ InsuranceSolution&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVGZ-LAAC-QuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;UVGZ-LAAC-Total&gt;„ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType“&lt;/UVGZ-LAAC-Total&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVGZ-LAAC-SalariesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UVGZ-LAAC-Salary&gt;„ComplexType: UVGZ-LAAC-SalaryType“&lt;/UVGZ-LAAC- Salary&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVGZ-LAAC-SalaryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;AccountingTime&gt;„ComplexType: TimePeriodType“&lt;/AccountingTime&gt; [1..1] &lt;UVGZ-LAAC-Code&gt;„SimpleType: AssuranceCategoryCodeType“&lt;/UVGZ-LAAC-Code&gt; [1..1] &lt;UVGZ-LAAC-BaseSalary&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/UVGZ-LAAC-BaseSala\ ry&gt; [1..1] &lt;UVGZ-LAAC-ContributorySalary&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/UVGZ-LAAC-Contribu\ torySalary&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UVGZ-LAAC-CategoryTotals&gt;„ComplexType: UVGZ-LAAC-CategoryTotalsType“&lt;/UVGZ-LAAC- CategoryTotals&gt; [1..1] &lt;UVGZ-LAAC-MasterTotal&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/UVGZ-LAAC-MasterTo\ tal&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType“</a>                        |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType“ ] </pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre> &lt;UVGZ-LAAC-CategoryTotals&gt; „ComplexType: UVGZ-LAAC-CategoryTotalsType“ &lt;/UVGZ-LAAC-CategoryTotals&gt; [1..1] &lt;UVGZ-LAAC-MasterTotal&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/UVGZ-LAAC-MasterTotal&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|--|

## ComplexType: UVGZLAACBaseCategoryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Code&gt; „SimpleType: SimpleCategoryType“ &lt;/Code&gt; [1..1] &lt;Name&gt; „SimpleType: ProfileNameType“ &lt;/Name&gt; [1..1] &lt;MinSalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MinSalary&gt; [1..1] &lt;MaxSalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/MaxSalary&gt; [1..1] &lt;Female-Rate&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/Female-Rate&gt; [1..1] &lt;Male-Rate&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/Male-Rate&gt; [1..1] &lt;FixedSalaries&gt; „ComplexType: UVGZLAACStaffType“ &lt;/FixedSalaries&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVGZLAACInsuranceCodeType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: BaseInsuranceCodeType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: BaseInsuranceCodeType“ ] &lt;Group&gt; „SimpleType: SimpleCategoryType“ &lt;/Group&gt; [1..1] &lt;Name&gt; „SimpleType: ProfileNameType“ &lt;/Name&gt; [0..1] &lt;Description&gt;xs:string&lt;/Description&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Category&gt; „ComplexType: UVGZLAACBaseCategoryType“ &lt;/Category&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVGZLAACProfilePersonType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ProfilePersonType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ProfilePersonType“ ] &lt;Social-InsuranceIdentification&gt; „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“ &lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [1..1] &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;Sex&gt; „SimpleType: SexType“ &lt;/Sex&gt; [1..1] &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [1..1] &lt;FixedSalary&gt; „SimpleType: SalaryAmountType“ &lt;/FixedSalary&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;UVG-LAA-Rate&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/UVG-LAA-Rate&gt; [1..1] &lt;UVG-LAA-SurplusSalary-Rate&gt; „SimpleType: PercentType“ &lt;/UVG-LAA-SurplusSalary-Rate&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UVGZLAACStaffType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Person&gt; „ComplexType: UVGZLAACProfilePersonType“ &lt;/Person&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: UnemploymentCertificatesType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UnemploymentCertificate&gt; „ComplexType: TaxSalaryType“ &lt;/UnemploymentCertificate&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: WorkOrCompensatoryType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt;   &lt;Workplace&gt;___SimpleType: CantonAndEXType___&lt;/Workplace&gt; [1..1]   &lt;Start&gt;xs:date&lt;/Start&gt; [1..1]   &lt;End&gt;xs:date&lt;/End&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|-----------------------------|---|

### SimpleType: AnnualSalaryDeclarationDomainType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Dominio  |
| Short description | Dominio  |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: AHV-AVS</li> <li>• Enum: FAK-CAF</li> <li>• Enum: UVG-LAA</li> <li>• Enum: UVGZ-LAAC</li> <li>• Enum: KTG-AMC</li> <li>• Enum: BVG-LPP</li> <li>• Enum: Tax</li> <li>• Enum: TaxAnnuity</li> <li>• Enum: OwnershipRightDetail</li> <li>• Enum: TaxCrossborder</li> <li>• Enum: UnemploymentCertificate</li> </ul> |

### SimpleType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeType

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Translation           | LPP Tipo di categoria assicurativa (possibile vuoto)  |
| Short description     | LPP Tipo di categoria assicurativa (possibile vuoto)  |
| Technical description | pattern [S] is defined in http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/ \s<br>Equivalent character class [#x20\t\n\r] \S Equivalent character class [^\s] |
| Content type          | Restriction   |
| Base type             | xs:string   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: [S]{1,8}</li> </ul>   |

### SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonEntryType

|              |  |
|--------------|--|
| Translation  | Motivi   |
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:NMTOKEN   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: entryPensionPlan</li> <li>• Enum: interruptionOfEmployment</li> <li>• Enum: others</li> </ul> |

### SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonMutationType

|              |   |
|--------------|---|
| Translation  | Motivi  |
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:NMTOKEN  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: changeSalary</li> <li>• Enum: changeBVG-LPP-Code</li> <li>• Enum: residence</li> </ul> |



|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: civilstate</li> <li>• Enum: partialRetirement</li> <li>• Enum: incapacityToWork</li> <li>• Enum: fullyFitForWork</li> <li>• Enum: others</li> </ul> |
|--|--|

### SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType

|              |   |
|--------------|---|
| Translation  | Motivi  |
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:NMTOKEN  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: withdrawalPensionPlan</li> <li>• Enum: retirement</li> <li>• Enum: interruptionOfEmployment</li> <li>• Enum: interruptionOfEmploymentOnlyRisk</li> <li>• Enum: interruptionOfEmploymentNotInsured</li> <li>• Enum: deceased</li> <li>• Enum: others</li> </ul> |

### SimpleType: BranchIdentifierType

|              |  |
|--------------|--|
| Translation  | Tipo di identificazione della parte dell'azienda                   |
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:NMTOKEN   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: [A-Z]</li> </ul> |

### SimpleType: CountryISOType

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Translation           | État  |
| Short description     | Stato o nazionalità, codice a due lettere secondo la norma estesa ISO 3166  |
| Technical description | <p>Nel controllo di qualità, livello di plausibilità, il documento viene testato rispetto al I codici ISO 3166 e un'avvertenza viene generata in caso di codice sconosciuto.</p> <p><a href="http://www.unece.org/etrades/unedocs/repository/codelists/xml/CountryCode.xsd">http://www.unece.org/etrades/unedocs/repository/codelists/xml/CountryCode.xsd</a></p> |
| Content type          | Restriction   |
| Base type             | <a href="#">„SimpleType: NationalityType“</a>   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: [A-Z][A-Z]</li> </ul>   |

### SimpleType: CurrencyType

|                   |   |
|-------------------|---|
| Translation       | Valuta  |
| Short description | ISO 4217 è uno standard internazionale che definisce codici di tre lettere per le valute utilizzate nel mondo |
| Content type      | Restriction   |
| Base type         | xs:string   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: [A-Z]{3}</li> </ul>   |

### SimpleType: DaysPerYearType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Giorni all'anno  |
| Short description | Numero di giorni all'anno  |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:integer   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MinInclusive: 0</li> <li>• MaxInclusive: 365</li> </ul> |

### SimpleType: DegreeOfRelationshipType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Grado di parentela   |
| Short description | Questi dati sono necessari soprattutto per le aziende agricole   |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: unknown</li> <li>• Enum: unrelated</li> <li>• Enum: OwnerWife</li> <li>• Enum: OwnerHusband</li> <li>• Enum: OwnerBloodRelation</li> <li>• Enum: OwnerSiblings</li> <li>• Enum: OwnerFosterChild</li> </ul> |

### SimpleType: DenominationType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Confessione  |
| Short description     | Confessione  |
| Technical description | Valori possibili: romanCatholic: Chiesa cristiana romana; christianCatholic: Chiesa cattolica cristiana; reformedEvangelical: Chiesa evangelica riformata; jewishCommunity: Comunità di culto israelitica; otherOrNone: Altre o nessuna; |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:NMTOKEN   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: romanCatholic</li> <li>• Enum: christianCatholic</li> <li>• Enum: reformedEvangelical</li> <li>• Enum: jewishCommunity</li> <li>• Enum: otherOrNone</li> </ul>                            |

### SimpleType: EducationType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Educazione   |
| Short description     | Tipo di istruzione   |
| Technical description | Valori possibili: universityMaster: Università e politecnici Master; universityBachelor: Università e politecnici Bachelor; higherEducationMaster: Scuola universitaria professionale Master; higherEducationBachelor: Scuola universitaria professionale Bachelor; higherVocEducation: Formazione |

|              |   |
|--------------|---|
|              | professionale superiore; teacherCertificate: Diploma d'insegnamento per vari livelli; universityEntranceCertificate: Maturità; vocEducationCompl: Apprentis-sage complet attesté; enterpriseEducation: Tirocino completo con attestato federale di capacità (AFC); mandatorySchoolOnly: Scuola dell'obbligo, senza formazione professionale conclusa; doctorate: Dottorato, abilitazione;   |
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:NMTOKEN  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: universityMaster</li> <li>• Enum: universityBachelor</li> <li>• Enum: higherEducationMaster</li> <li>• Enum: higherEducationBachelor</li> <li>• Enum: higherVocEducation</li> <li>• Enum: teacherCertificate</li> <li>• Enum: universityEntranceCertificate</li> <li>• Enum: vocEducationCompl</li> <li>• Enum: enterpriseEducation</li> <li>• Enum: mandatorySchoolOnly</li> <li>• Enum: doctorate</li> </ul> |

### SimpleType: EmploymentHourlyContractType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Tipo di contratto  |
| Short description     | Tipo di contratto  |
| Technical description | Valori possibili: indefiniteSalaryHrs: Contratto a tempo indeterminato con salario orario; fixedSalaryHrs: Contratto a tempo determinato con salario orario; |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:NMTOKEN   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: indefiniteSalaryHrs</li> <li>• Enum: fixedSalaryHrs</li> </ul>  |

### SimpleType: EmploymentMonthlyContractType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Tipo di contratto  |
| Short description     | Contratto compatibile con il pagamento del salario su base mensile   |
| Technical description | Valeurs possible: indefiniteSalaryMth: Contratto a tempo indeterminato con salario mensile; indefiniteSalaryMthAWT: Contratto a tempo indeterminato con salario mensile e orario di lavoro annuo; (indefinite duration with salary per month and annual working time model) fixedSalaryMth: Contratto a tempo determinato con salario mensile; apprentice: Contratto di tirocinio; internshipContract: Contratto di stage; |
| Content type          | Restriction  |

|           |   |
|-----------|---|
| Base type | xs:NMTOKEN  |
| Facets    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: indefiniteSalaryMth</li> <li>Enum: indefiniteSalaryMthAWT</li> <li>Enum: fixedSalaryMth</li> <li>Enum: apprentice</li> <li>Enum: internshipContract</li> </ul> |

### SimpleType: EmploymentNoTimeConstraintContractType

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Translation           | Tipo di contratto   |
| Short description     | Tipo di contratto   |
| Technical description | Valori possibili: indefiniteSalaryNoTimeConstraint: Contratto a tempo indeterminato con provvigione, contributo forfetario, salario stabilito a cottimo ecc.; fixedSalaryNoTimeConstraint: Contratto a tempo determinato con provvigione, contributo forfetario, salario stabilito a cottimo ecc.; administrativeBoard: Consiglio di amministrazione; |
| Content type          | Restriction   |
| Base type             | xs:NMTOKEN  |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: indefiniteSalaryNoTimeConstraint</li> <li>Enum: fixedSalaryNoTimeConstraint</li> <li>Enum: administrativeBoard</li> </ul>  |

### SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonEntryType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Motivi   |
| Short description | Motivi per l'iscrizione  |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: entryCompany</li> <li>Enum: cantonChange</li> <li>Enum: others</li> </ul> |

### SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType

|                   |   |
|-------------------|---|
| Translation       | Motivi  |
| Short description | Motivi EMA  |
| Content type      | Restriction   |
| Base type         | xs:NMTOKEN  |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: withdrawalCompany</li> <li>Enum: cantonChange</li> <li>Enum: others</li> </ul> |

### SimpleType: FourDecimalPlacesType

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Translation       | numero                |
| Short description | numero con 4 decimali |
| Content type      | Restriction           |
| Base type         | xs:decimal            |

|        |  |
|--------|--|
| Facets | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: <code>[\\-]?[0-9]+\\. [0-9]{4}</code></li> </ul> |
|--------|--|

### SimpleType: InstitutionDomainType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Dominio  |
| Short description | Dominio  |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: UVG-LAA</li> <li>• Enum: UVGZ-LAAC</li> <li>• Enum: KTG-AMC</li> <li>• Enum: BVG-LPP</li> </ul> |

### SimpleType: Location2Type

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Posizione  |
| Short description | Posizione  |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | <a href="#">„SimpleType: Location3Type“</a>  |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: CH</li> <li>• Enum: abroad</li> </ul> |

### SimpleType: Location3Type

|                   |   |
|-------------------|---|
| Translation       | Posizione   |
| Short description | Posizione   |
| Content type      | Restriction   |
| Base type         | xs:NMTOKEN  |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: CH</li> <li>• Enum: abroad</li> <li>• Enum: noWorksForCompany</li> </ul> |

### SimpleType: MonthlySalaryDeclarationDomainType

|                   |   |
|-------------------|---|
| Translation       | Dominio   |
| Short description | Dominio   |
| Content type      | Restriction   |
| Base type         | xs:NMTOKEN  |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: UVG-LAA-TemporaryWork</li> <li>• Enum: TaxAtSource</li> <li>• Enum: Statistic</li> </ul> |

### SimpleType: NotifyChangesDomainType

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Translation       | Dominio     |
| Short description | Dominio     |
| Content type      | Restriction |
| Base type         | xs:NMTOKEN  |

|        |   |
|--------|---|
| Facets | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: AHV-AVS</li> <li>• Enum: FAK-CAF</li> <li>• Enum: BVG-LPP</li> </ul> |
|--------|---|

### SimpleType: PayAgreementType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Accordo salariale  |
| Short description     | Accordo salariale  |
| Technical description | CLA-Association: Contratto collettivo di lavoro di un'associazione; CLA-BusinessOrGovernment: Contratto collettivo di lavoro di un'azienda o di un'amministrazione pubblica; collectiveContractOutside-CLA: Accordo salariale collettivo al di fuori di un contratto collettivo di lavoro; individualContract: Esclusivamente sulla base di contratti di lavoro individuali; |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:NMTOKEN   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: CLA-Association</li> <li>• Enum: CLA-BusinessOrGovernment</li> <li>• Enum: collectiveContractOutside-CLA</li> <li>• Enum: individualContract</li> </ul>   |

### SimpleType: ProcessType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Processo   |
| Short description     | Risultato del processo e relativi valori possibili:<br><br>- finished: completato<br><br>- reject: rifiutato<br><br>- manuale: lavorazione manuale |
| Technical description | Qui il risultato del processo viene dichiarato come concluso, respinto o elaborato manualmente.  |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:NMTOKEN   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: finished</li> <li>• Enum: manual</li> <li>• Enum: reject</li> </ul>                                 |

### SimpleType: ProfileNameType

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:string  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MaxLength: 255</li> </ul> |

### SimpleType: SalaryAmountNoFractionType

|             |   |
|-------------|---|
| Translation | Tipo di salario senza frazione decimale |
|-------------|---|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Short description | Tipo di salario senza frazione decimale             |
| Content type      | Restriction   |
| Base type         | xs:decimal  |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> </ul> |

### SimpleType: SimpleCategoryType

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:NMTOKEN   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [A-Z0-9]{1}</li> </ul> |

### SimpleType: StatisticProcessType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Processo   |
| Short description | Risultato del processo   |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: finished</li> <li>Enum: reject</li> </ul> |

### SimpleType: SupportedMinorSchemaVersionAttributeType

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Translation           | Versioni di schema minori supportate  |
| Short description     | Le versioni minori compatibili sono elencate qui  |
| Technical description | pattern consentono più posti prima del punto decimale ed escludono gli zeri iniziali [0-9]\ \ 9] = maggiore un posto, punto, minore un posto o [1-9]\d*\.[0-9] = qualsiasi maggiore senza zeri iniziali, punto, un posto minore |
| Content type          | Restriction   |
| Base type             | xs:decimal  |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [0-9]\.[0-9]  [1-9]\d*\.[0-9]</li> <li>Enum: 0.0</li> </ul>   |

### SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonEntryType

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:NMTOKEN   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: entryCompany</li> <li>Enum: cantonChange</li> <li>Enum: others</li> </ul> |

### SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonMutationType

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Translation       | Motivi della mutazione |
| Short description | Motivi della mutazione |
| Content type      | Restriction            |
| Base type         | xs:NMTOKEN             |

|        |  |
|--------|--|
| Facets | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: civilstate</li> <li>• Enum: partnerWork</li> <li>• Enum: partnerWorkplaceChangeCHAbroad</li> <li>• Enum: residence</li> <li>• Enum: childrenDeduction</li> <li>• Enum: churchTax</li> <li>• Enum: others</li> </ul> |
|--------|--|

### SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonWithdrawalType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Motivi d'uscita  |
| Short description | Motivi d'uscita  |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: withdrawalCompany</li> <li>• Enum: naturalization</li> <li>• Enum: settled-C</li> <li>• Enum: cantonChange</li> <li>• Enum: others</li> </ul> |

### SimpleType: TaxAtSourcePaymentType

|              |   |
|--------------|---|
| Translation  | Tipo di dichiarazione della imposta alla fonte  |
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:NMTOKEN  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: salaries</li> <li>• Enum: incomecompensations</li> <li>• Enum: annuities</li> <li>• Enum: capitalpayments</li> </ul> |

### SimpleType: ThreeDecimalPlacesType

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:decimal   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: [\-]?[0-9]+\.[0-9]{3}</li> </ul> |

### SimpleType: TypeOfOwnershipType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Categoria di partecipazione dei contributori   |
| Short description | Categoria di partecipazione dei contributori   |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: staffShares</li> <li>• Enum: publiclyTradedOptions</li> <li>• Enum: sharesReleasedEarly</li> <li>• Enum: returnedShares</li> <li>• Enum: otherOptions</li> <li>• Enum: deferredBenefitsStaffShares</li> <li>• Enum: fictitiousStaffShare</li> <li>• Enum: others</li> </ul> |



## SimpleType: UVG-LAA-CodeType

|              |   |
|--------------|---|
| Translation  | Tipo Codice LAINF   |
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:NMTOKEN  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [A-Z][0-3]</li> </ul> |

## G.4 Documentazione dello schema SwissdecComponents.xsd

|                     |  |
|---------------------|--|
| Target Namespace    | urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components   |
| Declared Namespaces | <ul style="list-style-type: none"> <li>ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components</li> <li>xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema</li> </ul> |
| Version             | 0.0  |

## ComplexType: AccessInformationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Url&gt;xs:string&lt;/Url&gt; [1..1] &lt;ExpiryDate&gt;xs:dateTime&lt;/ExpiryDate&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: AddresseeJobType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeType“</a>  |
| Translation                 | Indirizzamento dei destinatari finali   |
| Short description           | Indirizzamento dei destinatari finali   |
| Technical description       | Elenco dei destinatari finali che devono ricevere i dati trasmessi.   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“ ] &lt;AddresseeIdentification&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/AddresseeIdentification&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProcessByDistributor&gt;„SimpleType: SimpleBooleanType“&lt;/ProcessByDistribu\ tor&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: AddresseeResponseContextType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseContextType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“ ] &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“&lt;/UserAgent&gt; [1..1] &lt;InstitutionName&gt;xs:string&lt;/InstitutionName&gt; [1..1] &lt;TransmissionDate&gt;xs:dateTime&lt;/TransmissionDate&gt; [1..1] &lt;ResponseID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/ResponseID&gt; [1..1] &lt;RequestID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/RequestID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProducerResponseNotifications&gt;„ComplexType: FeedbackNotificationsType“&lt;/Producer\ ResponseNotifications&gt; [1..1] &lt;Warning&gt;„ComplexType: NotificationsType“&lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt;„ComplexType: NotificationsType“&lt;/Info&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: AddresseeResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;AddresseeContext&gt;„ComplexType: AddresseeResponseContextType“&lt;/AddresseeCon\ text&gt; [1..1]</pre> |

|  |        |
|--|--------|
|  | </...> |
|--|--------|

### ComplexType: AddresseeType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Short description           | Informazioni sul destinatario   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;AddresseeIdentification&gt;_SimpleType: IDType_&lt;/AddresseeIdentification&gt;  [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AnswerAmountType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Default&gt;_SimpleType: SalaryAmountType_&lt;/Default&gt;  [0..1]   &lt;Value&gt;_SimpleType: SalaryAmountType_&lt;/Value&gt;  [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AnswerBooleanType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Default&gt;xs:boolean&lt;/Default&gt;  [0..1]   &lt;Value&gt;xs:boolean&lt;/Value&gt;  [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AnswerDateTimeType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Default&gt;xs:dateTime&lt;/Default&gt;  [0..1]   &lt;Value&gt;xs:dateTime&lt;/Value&gt;  [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AnswerDateType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Default&gt;xs:date&lt;/Default&gt;  [0..1]   &lt;Value&gt;xs:date&lt;/Value&gt;  [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AnswerDoubleType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Default&gt;xs:double&lt;/Default&gt;  [0..1]   &lt;Value&gt;xs:double&lt;/Value&gt;  [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AnswerIntegerType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Default&gt;xs:integer&lt;/Default&gt;  [0..1]   &lt;Value&gt;xs:integer&lt;/Value&gt;  [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

### ComplexType: AnswerStringType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Default&gt;xs:string&lt;/Default&gt;  [0..1]   &lt;Value&gt;xs:string&lt;/Value&gt;  [0..1]</pre> |

|  |        |
|--|--------|
|  | </...> |
|--|--------|

## ComplexType: AnswerYesNoUnknownType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Default&gt;_ComplexType: YesNoUnknownType_&lt;/Default&gt;    [0..1] &lt;Value&gt;_ComplexType: YesNoUnknownType_&lt;/Value&gt;    [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: AwaitPartControlType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;ExpirationDate&gt;xs:dateTime&lt;/ExpirationDate&gt;    [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: BooleanStoryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">_ComplexType: StoryBaseType</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE _ComplexType: StoryBaseType_ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt;    [1..1] &lt;StoryID&gt;_SimpleType: IDType_&lt;/StoryID&gt;    [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Valid&gt;xs:boolean&lt;/Valid&gt;    [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CaseContextBaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;ReceivedStoryIDs&gt;_ComplexType: ReceivedStoriesType_&lt;/ReceivedStoryIDs&gt;    [0..1] &lt;SuppressedSenderStoryIDs&gt;_ComplexType: ReceivedStoriesType_&lt;/SuppressedSenderStoryIDs&gt;    [0..1] &lt;SuppressedInstitutionStoryIDs&gt;_ComplexType: ReceivedStoriesType_&lt;/SuppressedInstitutionStoryIDs&gt;    [0..1] &lt;Warning&gt;_ComplexType: StoryNotificationsType_&lt;/Warning&gt;    [0..1] &lt;Info&gt;_ComplexType: StoryNotificationsType_&lt;/Info&gt;    [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CaseContextType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">_ComplexType: CaseContextBaseType</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE _ComplexType: CaseContextBaseType_ ] &lt;ReceivedStoryIDs&gt;_ComplexType: ReceivedStoriesType_&lt;/ReceivedStoryIDs&gt;    [0..1] &lt;SuppressedSenderStoryIDs&gt;_ComplexType: ReceivedStoriesType_&lt;/SuppressedSenderStoryIDs&gt;    [0..1] &lt;SuppressedInstitutionStoryIDs&gt;_ComplexType: ReceivedStoriesType_&lt;/SuppressedInstitutionStoryIDs&gt;    [0..1] &lt;Warning&gt;_ComplexType: StoryNotificationsType_&lt;/Warning&gt;    [0..1] &lt;Info&gt;_ComplexType: StoryNotificationsType_&lt;/Info&gt;    [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Credentials&gt;_ComplexType: CredentialsType_&lt;/Credentials&gt;    [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CheckInteroperabilityRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;UserAgent&gt;_ComplexType: UserAgentType_&lt;/UserAgent&gt;    [1..1] &lt;UmlautString&gt;xs:string&lt;/UmlautString&gt;    [1..1] &lt;FirstOperand&gt;_SimpleType: SalaryAmountType_&lt;/FirstOperand&gt;    [1..1] &lt;SecondOperand&gt;_SimpleType: SalaryAmountType_&lt;/SecondOperand&gt;    [1..1] &lt;SystemDateTime&gt;xs:dateTime&lt;/SystemDateTime&gt;    [1..1] &lt;MonitoringID&gt;_SimpleType: MonitoringIDType_&lt;/MonitoringID&gt;    [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CheckInteroperabilityResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“&lt;/UserAgent&gt; [1..1] &lt;UmlautStringIsCorrect&gt;„SimpleType: SimpleBooleanType“&lt;/UmlautStringIsCor\ rect&gt; [1..1] &lt;FirstOperandIsCorrect&gt;„SimpleType: SimpleBooleanType“&lt;/FirstOperandIsCor\ rect&gt; [1..1] &lt;UmlautString&gt;xs:string&lt;/UmlautString&gt; [1..1] &lt;AdditionResult&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/AdditionResult&gt; [1..1] &lt;SubtractionResult&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/SubtractionResult&gt; [1..1] &lt;SystemDateTime&gt;xs:dateTime&lt;/SystemDateTime&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CompanyUIDType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;UID-BFS&gt;„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“&lt;/UID-BFS&gt; [1..1] &lt;DelegateUID-BFS&gt;„SimpleType: UID-BFSType“&lt;/DelegateUID-BFS&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CompletionType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| Short description           | Informazioni sul rilascio dei dati.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Completion&gt;„ComplexType: AccessInformationType“&lt;/Completion&gt; [1..1] &lt;Credentials&gt;„ComplexType: ResultType“&lt;/Credentials&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ConsumerFaultType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“&lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;FaultState&gt;„ComplexType: FaultStateType“&lt;/FaultState&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CredentialsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Translation                 | Prova di autorizzazione   |
| Short description           | Prova di autorizzazione   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Key&gt;xs:string&lt;/Key&gt; [1..1] &lt;Password&gt;xs:string&lt;/Password&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: DialogMessageType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Abstract              | no   |
| Parent type           | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>                     |
| Technical description | Dati semi-strutturati per il dialogo tra i partecipanti al caso. |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE <a href="#">ComplexType: StoryBaseType</a> ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;<a href="#">SimpleType: IDType</a>&lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;StandardDialogID&gt;<a href="#">SimpleType: StandardFormIDType</a>&lt;/StandardDialogID&gt; [1..1] &lt;Previous&gt;<a href="#">ComplexType: PreviousType</a>&lt;/Previous&gt; [0..1] &lt;Title&gt;<a href="#">SimpleType: IDType</a>&lt;/Title&gt; [0..1] &lt;Description&gt;xs:token&lt;/Description&gt; [0..1] &lt;Paragraph&gt;<a href="#">ComplexType: ParagraphType</a>&lt;/Paragraph&gt; [1..unbounded] &lt;Section&gt;<a href="#">ComplexType: SectionType</a>&lt;/Section&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |
|-----------------------------|--|

## ComplexType: DistributorRequestContextType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UserAgent&gt;<a href="#">ComplexType: UserAgentType</a>&lt;/UserAgent&gt; [1..1] &lt;TransmissionDate&gt;xs:dateTime&lt;/TransmissionDate&gt; [1..1] &lt;DistributorRequestID&gt;<a href="#">SimpleType: IDType</a>&lt;/DistributorRequestID&gt; [1..1] &lt;VersionMappingFrom&gt;<a href="#">ComplexType: VersionMappingFromType</a>&lt;/VersionMapping\ From&gt; [0..1] &lt;ProducerSecurityTokens&gt;<a href="#">ComplexType: ProducerSecurityTokensType</a>&lt;/ProducerSecuri\ tyTokens&gt; [1..1] &lt;SignatureCertificateUID-BFS&gt;<a href="#">ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType</a>&lt;/Si\ gnatureCertificateUID-BFS&gt; [0..1] &lt;ProducerResponseNotifications&gt;<a href="#">ComplexType: FeedbackNotificationsType</a>&lt;/Producer\ ResponseNotifications&gt; [1..1] &lt;ConsumerNotifications&gt;<a href="#">ComplexType: FeedbackNotificationsType</a>&lt;/ConsumerNotifica\ tions&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DuplicateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;LastDistributorRequestID&gt;<a href="#">SimpleType: IDType</a>&lt;/LastDistributorRequestID&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: EmptyType

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Abstract                    | no                                    |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ErrorResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Errore   |
| Short description           | L'elaborazione non è andata a buon fine e si sono verificati degli errori.   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;EndUserInformation&gt;xs:string&lt;/EndUserInformation&gt; [1..1] &lt;DetailInformation&gt;xs:string&lt;/DetailInformation&gt; [0..1] [ START CHOICE ] &lt;FaultInformation&gt;<a href="#">ComplexType: ConsumerFaultType</a>&lt;/FaultInformation&gt; [1..1] &lt;PlannedMaintenance&gt;<a href="#">ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType</a>&lt;/PlannedMainte\ nance&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: FaultStateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Stato di errore  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Code&gt;<a href="#">SimpleType: FaultCodeType</a>&lt;/Code&gt; [1..1] &lt;Error&gt;<a href="#">ComplexType: NotificationsType</a>&lt;/Error&gt; [0..1] &lt;Warning&gt;<a href="#">ComplexType: NotificationsType</a>&lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt;<a href="#">ComplexType: NotificationsType</a>&lt;/Info&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: FaultType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt; „ComplexType: ResponseContextType“ &lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Fault&gt; „ComplexType: FaultStateType“ &lt;/Fault&gt; [1..1] &lt;PlannedMaintenance&gt; „ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType“ &lt;/PlannedMaintenance&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: FeedbackNotificationsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Warning&gt; „ComplexType: NotificationType“ &lt;/Warning&gt; [0..unbounded] &lt;Info&gt; „ComplexType: NotificationType“ &lt;/Info&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: GetStatusRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: RequestType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ] &lt;RequestContext&gt; „ComplexType: RequestContextType“ &lt;/RequestContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;JobKey&gt; „SimpleType: JobKeyType“ &lt;/JobKey&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: GetStatusResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt; „ComplexType: ResponseContextType“ &lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;JobFinished&gt; „SimpleType: SimpleBooleanType“ &lt;/JobFinished&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: InitialResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt; „ComplexType: ResponseContextType“ &lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;JobKey&gt; „SimpleType: JobKeyType“ &lt;/JobKey&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: MessageType

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Abstract                    | no                                    |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: NotificationType

|          |    |
|----------|----|
| Abstract | no |
|----------|----|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Translation                 | Messaggio  |
| Short description           | Messaggio  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;QualityLevel&gt;„SimpleType: QualityLevelType“&lt;/QualityLevel&gt; [1..1] &lt;DescriptionCode&gt;„SimpleType: DescriptionCodeType“&lt;/DescriptionCode&gt; [1..1] &lt;Description&gt;xs:string&lt;/Description&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotificationsStoryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Notifications&gt;„ComplexType: NotificationsType“&lt;/Notifications&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: NotificationsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Notification&gt;„ComplexType: NotificationType“&lt;/Notification&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ParagraphAnswerType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;String&gt;„ComplexType: AnswerStringType“&lt;/String&gt; [1..1] &lt;Integer&gt;„ComplexType: AnswerIntegerType“&lt;/Integer&gt; [1..1] &lt;Double&gt;„ComplexType: AnswerDoubleType“&lt;/Double&gt; [1..1] &lt;Boolean&gt;„ComplexType: AnswerBooleanType“&lt;/Boolean&gt; [1..1] &lt;Date&gt;„ComplexType: AnswerDateType“&lt;/Date&gt; [1..1] &lt;DateTime&gt;„ComplexType: AnswerDateTimeType“&lt;/DateTime&gt; [1..1] &lt;YesNoUnknown&gt;„ComplexType: AnswerYesNoUnknownType“&lt;/YesNoUnknown&gt; [1..1] &lt;Amount&gt;„ComplexType: AnswerAmountType“&lt;/Amount&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;Problem&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“&lt;/Problem&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ParagraphType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;ID&gt;xs:short&lt;/ID&gt; [1..1] &lt;Label&gt;xs:token&lt;/Label&gt; [1..1] [ START CHOICE ] &lt;Value&gt;„ComplexType: ParagraphValueType“&lt;/Value&gt; [0..1] &lt;Answer&gt;„ComplexType: ParagraphAnswerType“&lt;/Answer&gt; [0..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ParagraphValueType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;String&gt;xs:string&lt;/String&gt; [1..1] &lt;Integer&gt;xs:integer&lt;/Integer&gt; [1..1] &lt;Double&gt;xs:double&lt;/Double&gt; [1..1] &lt;Boolean&gt;xs:boolean&lt;/Boolean&gt; [1..1] &lt;Date&gt;xs:date&lt;/Date&gt; [1..1] &lt;DateTime&gt;xs:dateTime&lt;/DateTime&gt; [1..1] &lt;YesNoUnknown&gt;„SimpleType: YesNoUnknownType“&lt;/YesNoUnknown&gt; [1..1] &lt;Amount&gt;„SimpleType: SalaryAmountType“&lt;/Amount&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: PingConsumerRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“&lt;/UserAgent&gt;    [1..1] &lt;Timestamp&gt;xs:dateTime&lt;/Timestamp&gt;    [1..1] &lt;NextCheck&gt;xs:dateTime&lt;/NextCheck&gt;    [1..1] &lt;RegisteredMaintenance&gt;„ComplexType: RegisteredMaintenanceType“&lt;/RegisteredMaintenance&gt;    [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: PingConsumerResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“&lt;/UserAgent&gt;    [1..1] &lt;Timestamp&gt;xs:dateTime&lt;/Timestamp&gt;    [1..1] [ START CHOICE ]   &lt;PlannedMaintenance&gt;„ComplexType: PlannedMaintenanceType“&lt;/PlannedMaintenance&gt;    [1..1]   &lt;NoPlannedMaintenance&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/NoPlannedMaintenance&gt;    [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: PingRequestType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“&lt;/UserAgent&gt;    [1..1] &lt;SystemDateTime&gt;xs:dateTime&lt;/SystemDateTime&gt;    [1..1] &lt;MonitoringID&gt;„SimpleType: MonitoringIDType“&lt;/MonitoringID&gt;    [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: PingResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“&lt;/UserAgent&gt;    [1..1] &lt;SystemDateTime&gt;xs:dateTime&lt;/SystemDateTime&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: PlannedMaintenanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Start&gt;xs:dateTime&lt;/Start&gt;    [1..1] &lt;End&gt;xs:dateTime&lt;/End&gt;    [1..1] &lt;ProducerMessages&gt;„ComplexType: ProducerMessagesType“&lt;/ProducerMessages&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Start&gt;xs:dateTime&lt;/Start&gt;    [1..1] &lt;End&gt;xs:dateTime&lt;/End&gt;    [1..1] &lt;Message&gt;xs:string&lt;/Message&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: PreviousType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ]   &lt;RequestStoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/RequestStoryID&gt;    [1..1]   &lt;ResponseStoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/ResponseStoryID&gt;    [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |



## ComplexType: ProducerMessagesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Message&gt;__ComplexType: MessageType__&lt;/Message&gt;    [3..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ProducerSecurityTokensType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Timestamp&gt;xs:dateTime&lt;/Timestamp&gt;    [1..unbounded]   &lt;X509Certificate&gt;__ComplexType: X509CertificateType__&lt;/   X509Certificate&gt;    [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ReceivedStoriesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;StoryID&gt;__SimpleType: IDType__&lt;/StoryID&gt;    [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: RegisteredMaintenanceType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Start&gt;xs:dateTime&lt;/Start&gt;    [1..1]   &lt;End&gt;xs:dateTime&lt;/End&gt;    [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: RequestContextType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Contesto della richiesta   |
| Short description           | Il RequestContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua.   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;UserAgent&gt;__ComplexType: UserAgentType__&lt;/UserAgent&gt;    [1..1]   &lt;CompanyName&gt;__SimpleType: NotEmptyStringType__&lt;/CompanyName&gt;    [1..1]   &lt;TransmissionDate&gt;xs:dateTime&lt;/TransmissionDate&gt;    [1..1]   &lt;RequestID&gt;__SimpleType: IDType__&lt;/RequestID&gt;    [1..1]   &lt;LanguageCode&gt;__SimpleType: LanguageCodeType__&lt;/LanguageCode&gt;    [1..1]   &lt;MonitoringID&gt;__SimpleType: MonitoringIDType__&lt;/MonitoringID&gt;    [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: RequestType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;RequestContext&gt;__ComplexType: RequestContextType__&lt;/RequestContext&gt;    [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: ResponseContextType

|                   |   |
|-------------------|---|
| Abstract          | no  |
| Translation       | Contesto della risposta   |
| Short description | Il ResponseContext contiene informazioni relative al momento della trasmissione, al mittente e alla lingua. |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“&lt;/UserAgent&gt;    [1..1] &lt;InstitutionName&gt;xs:string&lt;/InstitutionName&gt;    [1..1] &lt;TransmissionDate&gt;xs:dateTime&lt;/TransmissionDate&gt;    [1..1] &lt;ResponseID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/ResponseID&gt;    [1..1] &lt;RequestID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/RequestID&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|-----------------------------|---|

## ComplexType: ResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“&lt;/ResponseContext&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ResultType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Credentials&gt;„ComplexType: CredentialsType“&lt;/Credentials&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SectionType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Heading&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/Heading&gt;    [0..1] &lt;Description&gt;xs:token&lt;/Description&gt;    [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CommonName&gt;xs:string&lt;/CommonName&gt;    [1..1] &lt;UID&gt;xs:string&lt;/UID&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: StoryBaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt;    [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: StoryNotificationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: NotificationType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: NotificationType“ ] &lt;QualityLevel&gt;„SimpleType: QualityLevelType“&lt;/QualityLevel&gt;    [1..1] &lt;DescriptionCode&gt;„SimpleType: DescriptionCodeType“&lt;/DescriptionCode&gt;    [1..1] &lt;Description&gt;xs:string&lt;/Description&gt;    [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt;    [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: StoryNotificationsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Notification&gt;„ComplexType: StoryNotificationType“&lt;/Notification&gt;    [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SubstitutionMappingType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;MappedPredecessorDistributorRequestID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/MappedPredecessorDi\     stributorRequestID&gt; [1..1]   &lt;MappedPredecessorConsumerResponseID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/MappedPredecessorConsu\     merResponseID&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: SynchronizeRequestType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: RequestType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   [ BASE TYPE „ComplexType: RequestType“ ]   &lt;RequestContext&gt; „ComplexType: RequestContextType“ &lt;/RequestContext&gt; [1..1]   [ END BASE TYPE ]   &lt;Sender&gt; „ComplexType: CompanyUIDType“ &lt;/Sender&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: TimePeriodType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;from&gt;xs:date&lt;/from&gt; [1..1]   &lt;until&gt;xs:date&lt;/until&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: UID-BFS-UnknownType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Numero d'identificazione IDI-UST   |
| Short description           | Numero d'identificazione delle imprese (IDI-UST)   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   [ START CHOICE ]   &lt;UID&gt; „SimpleType: UID-BFSType“ &lt;/UID&gt; [1..1]   &lt;Unknown&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/Unknown&gt; [1..1]   [ END CHOICE ] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: UserAgentType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Informazioni sull'applicazione   |
| Short description           | Descrizione dei dati essenziali per l'identificazione del sistema  |
| Technical description       | Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati.  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;Producer&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/Producer&gt; [1..1]   &lt;Name&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/Name&gt; [1..1]   &lt;Version&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/Version&gt; [1..1]   &lt;StandardVersion&gt;xs:decimal&lt;/StandardVersion&gt; [1..1]   &lt;Certificate&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/Certificate&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: UserNotificationType

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Abstract                    | no    |
| XML Instance Representation | <...> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;Name&gt;xs:string&lt;/Name&gt;    [1..1] &lt;EmailAddress&gt;__SimpleType: EmailAddressType__&lt;/EmailAddress&gt;    [1..1] &lt;PhoneNumber&gt;xs:string&lt;/PhoneNumber&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: VersionMappingFromType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;WSDLNamespace&gt;xs:anyURI&lt;/WSDLNamespace&gt;    [1..1] &lt;ServiceTypesNamespace&gt;xs:anyURI&lt;/ServiceTypesNamespace&gt;    [1..1] &lt;MinorVersion&gt;xs:decimal&lt;/MinorVersion&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: X509CertificateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Usage&gt;__SimpleType: UsageType__&lt;/Usage&gt;    [1..1] &lt;DistinguishedNameOwner&gt;xs:string&lt;/DistinguishedNameOwner&gt;    [1..1] &lt;DistinguishedNameIssuer&gt;xs:string&lt;/DistinguishedNameIssuer&gt;    [1..1] &lt;SecuredElement&gt;xs:string&lt;/SecuredElement&gt;    [1..unbounded] &lt;PEM&gt;xs:base64Binary&lt;/PEM&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## SimpleType: DescriptionCodeType

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Translation           | Codice di descrizione   |
| Technical description | Severity: Informazioni Il codice 9999 è sempre riservato a un testo libero. Il resto dei codici sono specificati dinamicamente in RiconoscimentoNotifica. |
| Content type          | Restriction   |
| Base type             | xs:nonNegativeInteger   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>TotalDigits: 7</li> </ul>  |

## SimpleType: EmailAddressType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | indirizzo e-mail   |
| Short description     | indirizzo e-mail   |
| Technical description | indirizzo e-mail   |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:string  |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [^@]+@[^\.]+\.\.+</li> </ul> |

## SimpleType: FaultCodeType

|              |  |
|--------------|--|
| Translation  | Codice di errore   |
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:NMTOKEN   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: NOT_accepted</li> <li>Enum: NOT_plausible</li> <li>Enum: NOT_valid</li> </ul> |

## SimpleType: IDType

|              |             |
|--------------|-------------|
| Content type | Restriction |
|--------------|-------------|

|           |  |
|-----------|--|
| Base type | xs:string  |
| Facets    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MinLength: 1</li> <li>• MaxLength: 255</li> </ul> |

### SimpleType: InstanceRefIDType

|              |  |
|--------------|--|
| Translation  | Instance Reference ID  |
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:string  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: #.*</li> </ul> |

### SimpleType: JobKeyType

|                   |   |
|-------------------|---|
| Translation       | Identificatore unico per il lavoro                                |
| Short description | Identificatore unico per il lavoro                                |
| Content type      | Restriction   |
| Base type         | xs:string   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MinLength: 10</li> </ul> |

### SimpleType: LanguageCodeType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Codice lingua  |
| Short description | Codice lingua  |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: de</li> <li>• Enum: fr</li> <li>• Enum: it</li> <li>• Enum: en</li> </ul> |

### SimpleType: Max100PercentType

|              |   |
|--------------|---|
| Translation  | Percentuale (maximal 100%)  |
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:decimal  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MaxInclusive: 100.00</li> <li>• Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}</li> </ul> |

### SimpleType: MonitoringIDType

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Translation           | Identificatore di controllo   |
| Short description     | Il MonitoringID consente di assegnare le trasmissioni agli utenti sui sistemi di test.<br>Non è necessario in produzione.   |
| Technical description | L'identificatore di controllo è utilizzato principalmente nell'applicazione di riferimento per la classificazione dei dati. |
| Content type          | Restriction   |
| Base type             | xs:string   |

|        |   |
|--------|---|
| Facets | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MinLength: 1</li> <li>• MaxLength: 32</li> </ul> |
|--------|---|

### SimpleType: NotEmptyStringType

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:string  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MinLength: 1</li> </ul> |

### SimpleType: PercentType

|              |   |
|--------------|---|
| Translation  | Percentuale   |
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:decimal  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}</li> </ul> |

### SimpleType: QualityLevelType

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Translation           | Livelli di qualità  |
| Short description     | Livelli di qualità della trasmissione   |
| Technical description | Ci sono i seguenti livelli:<br>Validity: primo livello;<br>Plausibility: secondo livello;<br>Acceptance: terzo livello;<br>Comment: quarto piano;     |
| Content type          | Restriction   |
| Base type             | xs:NMTOKEN  |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: Validity</li> <li>• Enum: Plausibility</li> <li>• Enum: Acceptance</li> <li>• Enum: Comment</li> </ul> |

### SimpleType: SalaryAmountType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Tipo di salario  |
| Short description     | Tipo di salario  |
| Technical description | Tipo di salario  |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:decimal   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: [\-]?[0-9]+\.[0-9]{2}</li> </ul> |

### SimpleType: SimpleBooleanType

|                   |   |
|-------------------|---|
| Translation       | SimpleBoolean   |
| Short description | Booleano  |
| Content type      | Restriction   |
| Base type         | xs:boolean  |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: true</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: false</li> </ul> |
|--|--|

### SimpleType: StandardFormIDType

|              |   |
|--------------|---|
| Translation  | Formulario standard ID  |
| Content type | Restriction   |
| Base type    | <a href="#">„SimpleType: IDType“</a>  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: notStandard [[0-9]{4}\.[0-9]{4}\.[0-9]{4}-[0-9]{3}</li> </ul> |

### SimpleType: UID-BFSType

|                   |   |
|-------------------|---|
| Translation       | Numero d'identificazione IDI-UST  |
| Short description | Numero d'identificazione IDI-UST  |
| Content type      | Restriction   |
| Base type         | xs:NMTOKEN  |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: CHE-[0-9]{3}\.[0-9]{3}\.[0-9]{3}</li> </ul> |

### SimpleType: UsageType

|              |   |
|--------------|---|
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:NMTOKEN  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: Signature</li> <li>• Enum: QualifiedSignature</li> <li>• Enum: Encryption</li> </ul> |

### SimpleType: YesNoUnknownType

|              |  |
|--------------|--|
| Translation  | sì, no o sconosciuto   |
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:NMTOKEN   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: yes</li> <li>• Enum: no</li> <li>• Enum: unknown</li> </ul> |

## G.5 Documentazione dello schema Common.xsd

|                     |  |
|---------------------|--|
| Target Namespace    | urn:ch:swissdec:common:v3:20260306   |
| Declared Namespaces | <ul style="list-style-type: none"> <li>• c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306</li> <li>• ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components</li> <li>• xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema</li> </ul> |
| Version             | 0.0  |

### ComplexType: AddressExtensionType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddressWorkplaceType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddressWorkplaceType“ ] &lt;ComplementaryLine&gt;xs:string&lt;/ComplementaryLine&gt; [0..1]</pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;Street&gt;xs:string&lt;/Street&gt;    [0..1] &lt;Locality&gt;xs:string&lt;/Locality&gt; [0..1] &lt;ZIP-Code&gt;„SimpleType: ZIP-CodeType“&lt;/ZIP-Code&gt;    [1..1] &lt;City&gt;xs:string&lt;/City&gt;    [1..1] &lt;Country&gt;xs:string&lt;/Country&gt;    [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Canton&gt;„SimpleType: CantonAddressType“&lt;/Canton&gt;    [0..1] &lt;MunicipalityID&gt;„SimpleType: MunicipalityIDType“&lt;/MunicipalityID&gt;    [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: AddressType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;ComplementaryLine&gt;xs:string&lt;/ComplementaryLine&gt;    [0..1] &lt;Street&gt;xs:string&lt;/Street&gt;    [0..1] &lt;Postbox&gt;xs:string&lt;/Postbox&gt;    [0..1] &lt;Locality&gt;xs:string&lt;/Locality&gt;    [0..1] &lt;ZIP-Code&gt;„SimpleType: ZIP-CodeType“&lt;/ZIP-Code&gt;    [1..1] &lt;City&gt;xs:string&lt;/City&gt;    [1..1] &lt;Country&gt;xs:string&lt;/Country&gt;    [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: AddressWorkplaceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;ComplementaryLine&gt;xs:string&lt;/ComplementaryLine&gt;    [0..1] &lt;Street&gt;xs:string&lt;/Street&gt;    [0..1] &lt;Locality&gt;xs:string&lt;/Locality&gt;    [0..1] &lt;ZIP-Code&gt;„SimpleType: ZIP-CodeType“&lt;/ZIP-Code&gt;    [1..1] &lt;City&gt;xs:string&lt;/City&gt;    [1..1] &lt;Country&gt;xs:string&lt;/Country&gt;    [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: BalanceType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;FavourCompany&gt;„SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“&lt;/FavourCompany&gt;    [1..1] &lt;FavourInstitution&gt;„SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“&lt;/FavourInstitution&gt;    [1..1] &lt;FavorPerson&gt;„SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“&lt;/FavorPerson&gt;    [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: CertificateSignRequestBaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt;    [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt;    [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;PEM&gt;xs:base64Binary&lt;/PEM&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: CertificateSignRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt;    [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt;    [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;PEM&gt;xs:base64Binary&lt;/PEM&gt;    [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;OneTimePassword&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“&lt;/OneTimePassword&gt;    [1..1] </pre> |



|  |        |
|--|--------|
|  | </...> |
|--|--------|

## ComplexType: CertificateSignResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;SubjectDN&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/SubjectDN&gt; [1..1] &lt;IssuerDN&gt;„SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/IssuerDN&gt; [1..1] &lt;NotBefore&gt;xs:dateTime&lt;/NotBefore&gt; [1..1] &lt;NotAfter&gt;xs:dateTime&lt;/NotAfter&gt; [1..1] &lt;PEM&gt;xs:base64Binary&lt;/PEM&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CivilStatusAndDateType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Status&gt;„SimpleType: CivilStatusType“ &lt;/Status&gt; [1..1] &lt;ValidAsOf&gt;xs:date&lt;/ValidAsOf&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CompanyDescriptionBaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Name&gt;„ComplexType: CompanyNameType“ &lt;/Name&gt; [1..1] &lt;Owner&gt;„ComplexType: CompanyOwnerType“ &lt;/Owner&gt; [0..1] &lt;Address&gt;„ComplexType: AddressType“ &lt;/Address&gt; [1..1] &lt;UID-BFS&gt;„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ &lt;/UID-BFS&gt; [1..1] &lt;Delegate&gt;„ComplexType: DelegateType“ &lt;/Delegate&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CompanyDescriptionType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“ ] &lt;Name&gt;„ComplexType: CompanyNameType“ &lt;/Name&gt; [1..1] &lt;Owner&gt;„ComplexType: CompanyOwnerType“ &lt;/Owner&gt; [0..1] &lt;Address&gt;„ComplexType: AddressType“ &lt;/Address&gt; [1..1] &lt;UID-BFS&gt;„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ &lt;/UID-BFS&gt; [1..1] &lt;Delegate&gt;„ComplexType: DelegateType“ &lt;/Delegate&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Workplace&gt;„ComplexType: WorkplaceType“ &lt;/Workplace&gt; [1..unbounded] &lt;CompanyWorkingTime&gt;„ComplexType: CompanyWorkingTimeIDType“ &lt;/CompanyWorkingTime&gt; [1..unbounded] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CompanyNameType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;HR-RC-Name&gt;xs:string&lt;/HR-RC-Name&gt; [1..1] &lt;ComplementaryLine&gt;xs:string&lt;/ComplementaryLine&gt; [0..2] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CompanyOwnerType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: CompanyWorkingTimeIDType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Description&gt;xs:string&lt;/Description&gt; [0..1] [ START CHOICE ] &lt;WeeklyHours&gt; „SimpleType: HoursOrLessonsType“ &lt;/WeeklyHours&gt; [1..1] &lt;WeeklyLessons&gt; „SimpleType: HoursOrLessonsType“ &lt;/WeeklyLessons&gt; [1..1] &lt;WeeklyHoursAndLessons&gt; „ComplexType: WeeklyHoursAndLessonsType“ &lt;/WeeklyHoursAndLessons&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ContactRequestType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Contact&gt; „ComplexType: ContactType“ &lt;/Contact&gt; [1..1] &lt;Info&gt; „ComplexType: NotificationsType“ &lt;/Info&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ContactStoryType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Contact&gt; „ComplexType: ContactType“ &lt;/Contact&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ContactType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Name&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/Name&gt; [1..1] &lt;EmailAddress&gt; „SimpleType: EmailAddressType“ &lt;/EmailAddress&gt; [0..1] &lt;PhoneNumber&gt;xs:string&lt;/PhoneNumber&gt; [0..1] &lt;MobilePhoneNumber&gt;xs:string&lt;/MobilePhoneNumber&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: DelegateType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Name&gt; „ComplexType: CompanyNameType“ &lt;/Name&gt; [1..1] &lt;Owner&gt; „ComplexType: CompanyOwnerType“ &lt;/Owner&gt; [0..1] &lt;Address&gt; „ComplexType: AddressType“ &lt;/Address&gt; [1..1] &lt;UID-BFS&gt; „SimpleType: UID-BFSType“ &lt;/UID-BFS&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: IdentificationBaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;InsuranceCompanyName&gt;xs:string&lt;/InsuranceCompanyName&gt; [1..1] &lt;CustomerIdentity&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/CustomerIdentity&gt; [1..1] &lt;ContractIdentity&gt; „SimpleType: NotEmptyStringType“ &lt;/ContractIdentity&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Abstract                    | no                       |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; </pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre> &lt;Name&gt; „ComplexType: CompanyNameType“ &lt;/Name&gt; [1..1] &lt;Address&gt; „ComplexType: AddressType“ &lt;/Address&gt; [1..1] &lt;UID-BFS&gt; „ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ &lt;/UID-BFS&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|--|

## ComplexType: NameAndAddressType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Name&gt;xs:string&lt;/Name&gt; [1..1] &lt;Address&gt; „ComplexType: AddressType“ &lt;/Address&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ParticularsAddressType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddressType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddressType“ ] &lt;ComplementaryLine&gt;xs:string&lt;/ComplementaryLine&gt; [0..1] &lt;Street&gt;xs:string&lt;/Street&gt; [0..1] &lt;Postbox&gt;xs:string&lt;/Postbox&gt; [0..1] &lt;Locality&gt;xs:string&lt;/Locality&gt; [0..1] &lt;ZIP-Code&gt; „SimpleType: ZIP-CodeType“ &lt;/ZIP-Code&gt; [1..1] &lt;City&gt;xs:string&lt;/City&gt; [1..1] &lt;Country&gt;xs:string&lt;/Country&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ResidenceCanton&gt; „SimpleType: CantonAndEXType“ &lt;/ResidenceCanton&gt; [1..1] &lt;MunicipalityID&gt; „SimpleType: MunicipalityIDType“ &lt;/MunicipalityID&gt; [0..1] &lt;DepartureDate&gt;xs:date&lt;/DepartureDate&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ParticularsAddressesType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Address&gt; „ComplexType: ParticularsAddressType“ &lt;/Address&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ParticularsBaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Social-InsuranceIdentification&gt; „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“ &lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [1..1] &lt;EmployeeNumber&gt;xs:string&lt;/EmployeeNumber&gt; [1..1] &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;Sex&gt; „SimpleType: SexType“ &lt;/Sex&gt; [1..1] &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [1..1] &lt;Nationality&gt; „SimpleType: NationalityType“ &lt;/Nationality&gt; [1..1] &lt;CivilStatus&gt; „ComplexType: CivilStatusAndDateType“ &lt;/CivilStatus&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: ParticularsType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ParticularsBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ParticularsBaseType“ ] &lt;Social-InsuranceIdentification&gt; „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“ &lt;/Social-InsuranceIdentification&gt; [1..1] &lt;EmployeeNumber&gt;xs:string&lt;/EmployeeNumber&gt; [1..1] &lt;Lastname&gt;xs:string&lt;/Lastname&gt; [1..1] &lt;Firstname&gt;xs:string&lt;/Firstname&gt; [1..1] &lt;Sex&gt; „SimpleType: SexType“ &lt;/Sex&gt; [1..1] &lt;DateOfBirth&gt;xs:date&lt;/DateOfBirth&gt; [1..1] &lt;Nationality&gt; „SimpleType: NationalityType“ &lt;/Nationality&gt; [1..1] &lt;CivilStatus&gt; „ComplexType: CivilStatusAndDateType“ &lt;/CivilStatus&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addresses&gt; „ComplexType: ParticularsAddressesType“ &lt;/Addresses&gt; [1..1] &lt;EmailAddress&gt; „SimpleType: EmailAddressType“ &lt;/EmailAddress&gt; [0..1] </pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;PhoneNumber&gt;xs:string&lt;/PhoneNumber&gt;    [0..1] &lt;MobilePhoneNumber&gt;xs:string&lt;/MobilePhoneNumber&gt;    [0..1] &lt;ResidenceCategory&gt;„SimpleType: ResidenceCategoryType“&lt;/ResidenceCategory&gt;   ry&gt;    [0..1] &lt;LanguageCode&gt;„SimpleType: LanguageCodeType“&lt;/LanguageCode&gt;    [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: PersonBaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;Particulars&gt;„ComplexType: ParticularsType“&lt;/Particulars&gt;    [1..1] &lt;Work&gt;„ComplexType: WorkType“&lt;/Work&gt;    [1..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeContextType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseContextType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“ ] &lt;UserAgent&gt;„ComplexType: UserAgentType“&lt;/UserAgent&gt;    [1..1] &lt;InstitutionName&gt;xs:string&lt;/InstitutionName&gt;    [1..1] &lt;TransmissionDate&gt;xs:dateTime&lt;/TransmissionDate&gt;    [1..1] &lt;ResponseID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/ResponseID&gt;    [1..1] &lt;RequestID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/RequestID&gt;    [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProducerResponseNotifications&gt;„ComplexType: FeedbackNotificationsType“&lt;/Produ\ cerResponseNotifications&gt;    [1..1] &lt;Warning&gt;„ComplexType: NotificationsType“&lt;/Warning&gt;    [0..1] &lt;Info&gt;„ComplexType: NotificationsType“&lt;/Info&gt;    [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;CertificateRequestID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/CertificateRequestID&gt;    [1..1] &lt;TestCase&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/TestCase&gt;    [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeJobStateType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeJobType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“ ] &lt;AddresseeIdentification&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/AddresseeIdentifica\ tion&gt;    [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;ProcessByDistributor&gt;„SimpleType: SimpleBooleanType“&lt;/ProcessByDistribu\ tor&gt;    [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Success&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType“&lt;/ Success&gt;    [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeRequestCaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“&lt;/Ca\ seContext&gt;    [1..1] &lt;ReceivedState&gt;„SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“&lt;/Receive\ dState&gt;    [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseCaseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“&lt;/Ca\ seContext&gt;    [1..1] &lt;State&gt;„SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“&lt;/State&gt;    [1..1] </pre> |

|  |   |
|--|---|
|  | <pre> &lt;Success&gt; „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerSuccessType“ &lt;/ Success&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|---|

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;AddresseeContext&gt; „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeContextType“ &lt;/ AddresseeContext&gt; [1..1] &lt;Credentials&gt; „ComplexType: CredentialsType“ &lt;/Credentials&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: CaseContextType“</a>  |
| Translation                 | Contesto del caso   |
| Short description           | Contesto del caso   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: CaseContextType“ ] [ BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“ ] &lt;ReceivedStoryIDs&gt; „ComplexType: ReceivedStoriesType“ &lt;/ReceivedSto\ ryIDs&gt; [0..1] &lt;SuppressedSenderStoryIDs&gt; „ComplexType: ReceivedStoriesType“ &lt;/SuppressedSende\ rStoryIDs&gt; [0..1] &lt;SuppressedInstitutionStoryIDs&gt; „ComplexType: ReceivedStoriesType“ &lt;/Suppresse\ dInstitutionStoryIDs&gt; [0..1] &lt;Warning&gt; „ComplexType: StoryNotificationsType“ &lt;/Warning&gt; [0..1] &lt;Info&gt; „ComplexType: StoryNotificationsType“ &lt;/Info&gt; [0..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Credentials&gt; „ComplexType: CredentialsType“ &lt;/Credentials&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;CertificateRequestID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/CertificateRequestID&gt; [1..1] &lt;TestCase&gt; „ComplexType: EmptyType“ &lt;/TestCase&gt; [0..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;RegisterOrganizationAuthenticationResponse&gt; „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType“ &lt;/RegisterOrganizationAuthenticationResponse&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerSuccessType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt; „SimpleType: IDType“ &lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;CompanyName&gt; „ComplexType: CompanyNameType“ &lt;/CompanyName&gt; [1..1] &lt;CompanyAddress&gt; „ComplexType: AddressType“ &lt;/CompanyAddress&gt; [1..1] &lt;CompanyUID-BFS&gt; „SimpleType: UID-BFSType“ &lt;/CompanyUID-BFS&gt; [1..1] &lt;QualityLevel&gt;xs:int&lt;/QualityLevel&gt; [1..1] &lt;InstitutionContactPerson&gt; „ComplexType: ContactType“ &lt;/InstitutionContactPer\ son&gt; [1..1] &lt;Delegate&gt; „ComplexType: DelegateType“ &lt;/Delegate&gt; [0..unbounded] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobStateType

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Abstract              | no  |
| Translation           | Stato della trasmissione                  |
| Technical description | Struttura delle risposte dei destinatari. |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;Addressee&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeJobStateType“&lt;/ Addressee&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |
|-----------------------------|---|

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationQuittanceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: StoryBaseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“ ] &lt;Creation&gt;xs:dateTime&lt;/Creation&gt; [1..1] &lt;StoryID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/StoryID&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;X509Subject&gt;c:blubber&lt;/X509Subject&gt; [1..1] &lt;CompanyUID-BFS&gt;„SimpleType: UID-BFSType“&lt;/CompanyUID-BFS&gt; [1..1] &lt;AuthorizedForUID-BFS&gt;„SimpleType: UID-BFSType“&lt;/AuthorizedForUID-BFS&gt; [0..1] &lt;Comment&gt;„ComplexType: NotificationsType“&lt;/Comment&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationResponseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“&lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressees&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobStateType“&lt;/Addres\ sees&gt; [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Technical description       | Contesto del caso e storie   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“&lt;/Ca\ seContext&gt; [1..1] &lt;ReceivedState&gt;„SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“&lt;/Receive\ dState&gt; [0..1] &lt;SignCertificate&gt;„ComplexType: CertificateSignRequestType“&lt;/SignCertifica\ te&gt; [0..1] &lt;RenewCertificate&gt;„ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“&lt;/RenewCertifica\ te&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderResponseCaseType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| Translation                 | Caso   |
| Short description           | Informazioni sul caso  |
| Technical description       | Informazioni sul caso  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; &lt;CaseContext&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“&lt;/Ca\ seContext&gt; [1..1] &lt;State&gt;„SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“&lt;/State&gt; [1..1] &lt;Quittance&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationQuittanceType“&lt;/Quit\ tance&gt; [0..1] &lt;Certificate&gt;„ComplexType: CertificateSignResponseType“&lt;/Certificate&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: Social-InsuranceldentificationType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no                                      |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt; [ START CHOICE ]</pre> |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre> &lt;SV-AS-Number&gt;„SimpleType: SV-AS-NumberType“&lt;/SV-AS-Number&gt; [1..1] &lt;unknown&gt;„ComplexType: EmptyType“&lt;/unknown&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |
|--|--|

## ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“ ] &lt;AddresseeContext&gt;„ComplexType: AddresseeResponseContextType“&lt;/AddresseeCon\ text&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt;„ComplexType: AddresseeType“&lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;Case&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseCaseType“&lt;/ Case&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; &lt;SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication&gt;„ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticati SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponseType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: ResponseType“</a>   |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“ ] &lt;ResponseContext&gt;„ComplexType: ResponseContextType“&lt;/ResponseContext&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] [ START CHOICE ] &lt;Error&gt;„ComplexType: ErrorResponseType“&lt;/Error&gt; [1..1] &lt;SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer&gt;„ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizati SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationSenderType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| Parent type                 | <a href="#">„ComplexType: AddresseeResponseType“</a>  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“ ] &lt;AddresseeContext&gt;„ComplexType: AddresseeResponseContextType“&lt;/AddresseeCon\ text&gt; [1..1] [ END BASE TYPE ] &lt;Addressee&gt;„ComplexType: AddresseeType“&lt;/Addressee&gt; [1..1] &lt;Case&gt;„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderResponseCaseType“&lt;/Ca\ se&gt; [1..1] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: TaxAtSourceCategoryType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre> &lt;...&gt; [ START CHOICE ] &lt;TaxAtSourceCode&gt;„SimpleType: TaxAtSourceCodeType“&lt;/TaxAtSourceCode&gt; [1..1] &lt;CategoryPredefined&gt;„SimpleType: CategoryPredefinedType“&lt;/CategoryPredefi\ ned&gt; [1..1] &lt;CategoryOpen&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/CategoryOpen&gt; [1..1] [ END CHOICE ] &lt;/...&gt; </pre> |

## ComplexType: WeeklyHoursAndLessonsType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;WeeklyHours&gt;„SimpleType: HoursOrLessonsType“&lt;/WeeklyHours&gt;    [1..1]   &lt;WeeklyLessons&gt;„SimpleType: HoursOrLessonsType“&lt;/WeeklyLessons&gt;  [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: WorkType

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Abstract                    | no  |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   &lt;WorkingTime&gt;c:blubber&lt;/WorkingTime&gt;    [1..1]   &lt;EntryDate&gt;xs:date&lt;/EntryDate&gt;          [1..1]   &lt;WithdrawalDate&gt;xs:date&lt;/WithdrawalDate&gt; [0..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## ComplexType: WorkplaceType

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abstract                    | no   |
| XML Instance Representation | <pre>&lt;...&gt;   [ START CHOICE ]   &lt;BUR-REE-Number&gt;„SimpleType: BUR-REE-NumberType“&lt;/BUR-REE-Number&gt;    [1..1]   &lt;InHouseID&gt;„SimpleType: IDType“&lt;/InHouseID&gt;    [1..1]   [ END CHOICE ]   &lt;AddressExtended&gt;„ComplexType: AddressExtensionType“&lt;/AddressExtended&gt;  [1..1] &lt;/...&gt;</pre> |

## SimpleType: AssuranceCategoryCodeType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Tipo Codice categoria assicurativa                                     |
| Short description | Tipo Codice categoria assicurativa                                     |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [A-Z0-9]{2}</li> </ul> |

## SimpleType: BUR-REE-NumberType

|              |  |
|--------------|--|
| Translation  | Type Numero RIS  |
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:NMTOKEN   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [A-Z][0-9]{8}</li> </ul> |

## SimpleType: CantonAddressType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Tipo di cantone  |
| Short description | Tipo di cantone Svizzera   |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | „SimpleType: CantonAndEXTType“   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: AG</li> <li>Enum: AI</li> <li>Enum: AR</li> <li>Enum: BE</li> <li>Enum: BL</li> <li>Enum: BS</li> <li>Enum: FR</li> <li>Enum: GE</li> </ul> |



|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: GL</li> <li>• Enum: GR</li> <li>• Enum: JU</li> <li>• Enum: LU</li> <li>• Enum: NE</li> <li>• Enum: NW</li> <li>• Enum: OW</li> <li>• Enum: SG</li> <li>• Enum: SH</li> <li>• Enum: SO</li> <li>• Enum: SZ</li> <li>• Enum: TG</li> <li>• Enum: TI</li> <li>• Enum: UR</li> <li>• Enum: VD</li> <li>• Enum: VS</li> <li>• Enum: ZG</li> <li>• Enum: ZH</li> </ul> |
|--|--|

### SimpleType: CantonAndEXType

|              |  |
|--------------|--|
| Translation  | Tipo di Cantone (incl. EX)   |
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:NMTOKEN   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: AG</li> <li>• Enum: AI</li> <li>• Enum: AR</li> <li>• Enum: BE</li> <li>• Enum: BL</li> <li>• Enum: BS</li> <li>• Enum: FR</li> <li>• Enum: GE</li> <li>• Enum: GL</li> <li>• Enum: GR</li> <li>• Enum: JU</li> <li>• Enum: LU</li> <li>• Enum: NE</li> <li>• Enum: NW</li> <li>• Enum: OW</li> <li>• Enum: SG</li> <li>• Enum: SH</li> <li>• Enum: SO</li> <li>• Enum: SZ</li> <li>• Enum: TG</li> <li>• Enum: TI</li> <li>• Enum: UR</li> <li>• Enum: VD</li> <li>• Enum: VS</li> <li>• Enum: ZG</li> <li>• Enum: ZH</li> <li>• Enum: EX</li> </ul> |

### SimpleType: CategoryPredefinedType

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Translation | Categorie predefinite |
|-------------|-----------------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Short description     | Valori possibili delle categorie predefinite:<br><br>- HEN, HEY: compenso VR a qsP con domicilio all'estero<br><br>- MEN, MEY: Prestazioni derivanti da partecipazioni dei dipendenti esportate a PIF con residenza all'estero<br><br>- NON, NOY: Non soggetto ha imposta alla fonte<br><br>- SFN: Accordo speciale con la Francia |
| Technical description | 4 valori possibili delle categorie predefinite.  |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:NMTOKEN   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: HEN</li> <li>• Enum: HEY</li> <li>• Enum: MEN</li> <li>• Enum: MEY</li> <li>• Enum: NON</li> <li>• Enum: NOY</li> <li>• Enum: SFN</li> </ul>  |

### SimpleType: CivilStatusType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Tipo di stato civile   |
| Short description | Type d'état civil  |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: unknown</li> <li>• Enum: single</li> <li>• Enum: married</li> <li>• Enum: widowed</li> <li>• Enum: divorced</li> <li>• Enum: separated</li> <li>• Enum: registeredPartnership</li> <li>• Enum: partnershipDissolvedByLaw</li> <li>• Enum: partnershipDissolvedByDeath</li> <li>• Enum: partnershipDissolvedByDeclarationOfLost</li> </ul> |

### SimpleType: EmploymentContractType

|                   |   |
|-------------------|---|
| Translation       | Modalità di lavoro in azienda   |
| Short description | Il tipo di contratto di lavoro deve essere indicato con uno dei seguenti valori possibili:<br><br>- indefiniteSalaryMth = contratto a tempo indeterminato con stipendio mensile (indefinite duration with salary per month)<br><br>- indefiniteSalaryMthAWT = contratto a tempo indeterminato con stipendio mensile e l'orario di lavoro annuale (indefinite duration with salary per month and |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>annual working time model)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indefiniteSalaryHrs = contratto a lungo termine a tempo indeterminato con salario orario (indefinite duration with salary per month)</li> <li>- indefiniteSalaryNoTimeConstraint = contratto a tempo indeterminato con acconto, somma forfettaria, salario a cottimo (indefinite duration with commission, lump sum, piece rate)</li> <li>- fixedSalaryMth = contratto a tempo determinato con paga mensile (fixed/temporary duration salary per month)</li> <li>- fixedSalaryHrs = contratto a tempo determinato con retribuzione oraria (fixed/temporary duration salary per hour)</li> <li>- fixedSalaryNoTimeConstraint = contratto a tempo determinato con accantonamento, somma forfettaria, stipendio per posto di lavoro (fixed/temporary duration with commission, lump sum, piece rate)</li> <li>- apprentice = accordo di apprendimento</li> <li>- internshipContract = contratto di tirocinio</li> </ul> |
| Technical description | Il tipo di contratto di lavoro deve essere specificato scegliendo tra 11 valori possibili.  |
| Content type          | Restriction   |
| Base type             | xs:NMTOKEN  |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: indefiniteSalaryMth</li> <li>• Enum: indefiniteSalaryMthAWT</li> <li>• Enum: indefiniteSalaryHrs</li> <li>• Enum: indefiniteSalaryNoTimeConstraint</li> <li>• Enum: fixedSalaryMth</li> <li>• Enum: fixedSalaryHrs</li> <li>• Enum: fixedSalaryNoTimeConstraint</li> <li>• Enum: apprentice</li> <li>• Enum: internshipContract</li> </ul>   |

### SimpleType: HoursOrLessonsType

|              |   |
|--------------|---|
| Translation  | Ore o lezioni   |
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:decimal  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}</li> </ul> |

### SimpleType: MunicipalityIDType

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Translation  | Numero del comune |
| Content type | Restriction       |

|           |   |
|-----------|---|
| Base type | xs:int  |
| Facets    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MinInclusive: 1</li> <li>• MaxInclusive: 9999</li> <li>• TotalDigits: 4</li> </ul> |

### SimpleType: NationalityType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Nazionalità  |
| Short description     | I codici per l'attribuzione corretta della cittadinanza sono disponibili nella norme ONU (ISO 3166)  |
| Technical description | Estensione 11= sconosciuto 22= apolide : I codici ISO non sono mai stati controllati sul Prod-Distri Nella plausibilità del livello di qualità può essere possibile verificare la plausibilità rispetto ai codici ISO 3166 e visualizzare un'avvertenza. |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:string  |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern: [A-Z][A-Z]11 22</li> </ul>   |

### SimpleType: PositionType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Posizione professional   |
| Short description | Posizione professionale del dipendente:<br><br>Valori possibili:<br><br>highestCadre: Quadro superiore;<br>middleCadre: Quadro medio;<br>lowerCadre: Quadro inferiore;<br>lowestCadre: Responsabile dell'esecuzione di lavori;<br>noCadre: Senza funzione di quadro; |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:NMTOKEN   |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: highestCadre</li> <li>• Enum: middleCadre</li> <li>• Enum: lowerCadre</li> <li>• Enum: lowestCadre</li> <li>• Enum: noCadre</li> </ul>  |

### SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Stato del caso   |
| Short description | Stato del caso   |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:string  |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: processing</li> <li>• Enum: registered</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: rejected</li> <li>• Enum: verified</li> <li>• Enum: expired</li> </ul> |
|--|---|

### SimpleType: ResidenceCategoryType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Categoria di permesso  |
| Short description     | <p>Valore possibile di categoria di permesso di soggiorno:</p> <p>shortTerm-L = Dimorante temporaneo (L)</p> <p>annual-B = Dimorante annuale (B)</p> <p>settled-C = Domiciliato (C)</p> <p>crossBorder-G = Frontaliere (G)</p> <p>asylumSeeker-N = Richiedente d'asilo (N)</p> <p>needForProtection-S = Bisogno di protezione (S)</p> <p>NotificationProcedureForShorttermWork90Days = Procedura di notifica per attività lucrativa di breve durata (90 giorni)</p> <p>NotificationProcedureForShorttermWork120Days = Procedura di notifica per attività lucrativa di breve durata (120 giorni)</p> <p>ProvisionallyAdmittedForeigners (F) = Persona ammessa provvisoriamente (F)</p> <p>ResidentForeignNationalWithGainfulEmployment (Ci) = Permesso di dimora con attività lucrativa (Ci)</p> <p>othersNotSwiss = Altro (non svizzero)</p> |
| Technical description | Esistono 11 possibili valori delle categorie di soggiorno per gli stranieri.   |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:NMTOKEN   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enum: shortTerm-L</li> <li>• Enum: annual-B</li> <li>• Enum: settled-C</li> <li>• Enum: crossBorder-G</li> <li>• Enum: asylumSeeker-N</li> <li>• Enum: needForProtection-S</li> <li>• Enum: NotificationProcedureForShorttermWork90Days</li> <li>• Enum: NotificationProcedureForShorttermWork120Days</li> <li>• Enum: ProvisionallyAdmittedForeigners-F</li> <li>• Enum: ResidentForeignNationalWithGainfulEmployment-Ci</li> <li>• Enum: othersNotSwiss</li> </ul>  |

### SimpleType: SV-AS-NumberType

|             |  |
|-------------|--|
| Translation | Tipo il numero assicurazione sociale è di 13 cifre |
|-------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| Content type | Restriction  |
| Base type    | xs:NMTOKEN   |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [0-9]{3}\.[0-9]{4}\.[0-9]{4}\.[0-9]{2}</li> <li>MaxLength: 16</li> </ul> |

### SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType

|                   |   |
|-------------------|---|
| Translation       | Salario assoluto Tipo   |
| Short description | Salario assoluto Tipo non firmato   |
| Content type      | Restriction   |
| Base type         | <a href="#">„SimpleType: SalaryAmountType“</a>                              |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}</li> </ul> |

### SimpleType: SexType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Tipo di genere   |
| Short description     | F femminile; M maschile  |
| Technical description | In questo elemento viene specificato il sesso della persona.               |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:NMTOKEN   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enum: F</li> <li>Enum: M</li> </ul> |

### SimpleType: SupportedRegisterOrganizationAuthenticationSchemaVersionAttributeType

|              |   |
|--------------|---|
| Content type | Restriction   |
| Base type    | xs:decimal  |
| Facets       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [0-9]\.[0-9]  [1-9]\d*\.[0-9]</li> <li>Enum: 0.0</li> </ul> |

### SimpleType: TaxAtSourceCodeType

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Translation           | Codice tariffario IF   |
| Short description     | Codice tariffario IF   |
| Technical description | Codice tariffario IF   |
| Content type          | Restriction  |
| Base type             | xs:NMTOKEN   |
| Facets                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pattern: [A-Z][0-9][Y,N]</li> </ul> |

### SimpleType: ZIP-CodeType

|                   |  |
|-------------------|--|
| Translation       | Codice postale   |
| Short description | Codice postale   |
| Content type      | Restriction  |
| Base type         | xs:string  |
| Facets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>MinLength: 1</li> </ul> |

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | • MaxLength: 15 |
|--|-----------------|