

Specifiche tecniche ELM 6.0

Version 20260306

Requisiti destinatari

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	deve
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. Idea guida moduli costitutivi	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 associate	7
4. Ping	10
5. RegisterOrganizationAuthentication	14
5.1. Panoramica	14
5.2. Messaggio sincrono iniziale	14
5.3. Struttura dei dati del messaggio iniziale	15
5.4. Struttura dei dati della risposta iniziale	16
5.5. Struttura dati del messaggio Synchronize	17
5.6. Struttura dati della risposta di sincronizzazione	17
6. SubscribeOrganization	18
6.1. Panoramica	18
6.2. Messaggio sincrono iniziale	18
6.3. Struttura dei dati del messaggio iniziale	20
6.4. Struttura dei dati della risposta iniziale	21
6.5. Struttura dati del messaggio Synchronize	22
6.6. Struttura dati della risposta di sincronizzazione	22
7. DeclareAnnualSalary	24
7.1. ELM Dichiarazione annuale	24
7.2. Messaggio sincrono iniziale	24
7.3. Procedura / Protocollo	25
7.4. Struttura dei dati del messaggio iniziale	26
7.5. Struttura dei dati della risposta iniziale	27
7.6. Struttura dati del messaggio Synchronize	28
7.7. Struttura dati della risposta di sincronizzazione	28
8. DeclareMonthlySalary	30
8.1. ELM Dichiarazione mensile	30
8.2. Messaggio sincrono iniziale	30
8.3. Procedura / Protocollo	31
8.4. Struttura dei dati del messaggio iniziale	32
8.5. Struttura dei dati della risposta iniziale	33
8.6. Struttura dati del messaggio Synchronize	34
8.7. Struttura dati della risposta di sincronizzazione	34
9. NotifyChanges	36
9.1. ELM Notifica di mutazione	36
9.2. Messaggio sincrono iniziale	36
9.3. Procedura / Protocollo	37
9.4. Struttura dei dati del messaggio iniziale	38
9.5. Struttura dei dati della risposta iniziale	39
9.6. Struttura dati del messaggio Synchronize	40
9.7. Struttura dati della risposta di sincronizzazione	40
10. Casi d'uso	42
10.1. UC001 Ricezione messaggio iniziale	42
10.2. UC002 Rilevamento dei duplicati	44
10.3. UC003 Ricezione messaggio di prova	45
10.4. UC004 Elaborazione del messaggio sostitutivo	46
10.5. UC005 Sincronizzare	46
10.6. UC006 Eseguire il controllo di processo	48

10.7. UC007 Chiudere il caso	48
10.8. UC008 Elaborare e confermare le storie	49
10.9. UC009 Segnalare storie	50
10.10. UC010 Controllo del flusso di dati	51
10.11. UC011 Completion	51
10.12. UC012 Elaborare il messaggio di dialogo	55
10.13. UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganizationConsumer)	55
10.14. UC014 Autenticazione aziendale (RegisterOrganizationAuthentication)	56
10.15. UC015 Applicare la sicurezza	56
10.16. UC016 Finestra di manutenzione	57
10.17. UC017 Elaborazione della richiesta di supporto	59
10.18. UC018 Controllo della raggiungibilità	61
A. Documenti di riferimento	64
B. Glossario	65
C. Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA	67
C.1. Introduzione	67
C.2. Processo SUA	67
C.3. Requisiti tecnici dei certificati	69
D. Specifiche dettagliate DialogMessages	72
D.1. Introduzione	72
D.2. L'utilizzo dei DialogMessage	72
D.3. DialogMessages standard	78
E. Specifiche dettagliate URL di completamento	79
E.1. Struttura ed elaborazione dell'URL di completamento	79
F. Componenti	82
F.1. AB-01 Configurazione	82
F.2. AB-02 Accessibilità	82
F.3. AB-03 Interoperabilità	82
F.4. AB-04 Registrazione	83
F.5. AB-05 Indirizzamento esplicito (indirizzamento diretto)	83
F.6. AB-06 Indirizzamento implicito (indirizzamento di gruppo)	84
F.7. AB-07 Dichiarazione d'intenti	84
F.8. AB-08 Identificazione di un'operazione commerciale	85
F.9. AB-09 Notifica sostitutiva	85
F.10. AB-10 ID richiesta e risposta	86
F.11. AB-11 Messaggio di prova	86
F.12. AB-12 Verifica di plausibilità	87
F.13. AB-13 Filtraggio	88
F.14. AB-14 Mappatura delle versioni	88
F.15. AB-15 Rilevamento dei duplicati	89
F.16. AB-16 Anonimizzazione	89
F.17. AB-17 Frammentazione dei messaggi	90
F.18. AB-18 Swissdec Autenticazione aziendale (SUA)	90
F.19. SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS)	90
F.20. SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS)	90
F.21. SB-03 Crittografia dei dati utili (WS-Encryption)	91
F.22. SB-04 Firma dei dati utili (WS-Signature)	91
F.23. SB-05 Autenticazione aziendale SUA Firma (WS-Signature)	91
F.24. SB-06 Non contestabilità	92
F.25. PB-01 Distribuzione sincrona	92
F.26. PB-02 Distribuzione asincrona	92
F.27. PB-03 Sincronizzazione	93
F.28. PB-04 Dialogizzazione	93
F.29. PB-05 Completamento	93
F.30. PB-06 Navigazione di processo	94
F.31. PB-07 Settore della digitalizzazione	94

F.32. PB-08 Richiesta dati 95

G. Documentazione tecnica 96

 G.1. Documentazione dello schema SalaryDeclarationConsumerServiceTypes.xsd 96

 G.2. Documentazione dello schema SalaryDeclarationConsumerContainer.xsd 96

 G.3. Documentazione dello schema SalaryDeclarationContainer.xsd 101

 G.4. Documentazione dello schema SalaryDeclaration.xsd 116

 G.5. Documentazione dello schema SwissdecComponents.xsd 165

 G.6. Documentazione dello schema Common.xsd 180

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	7
3.3. Altri casi d'uso	8
4.1. Immagine dello schema PingConsumer	10
4.2. Immagine dello schema PingConsumerResponse	12
5.1. Processo di segnalazione sincrono	14
5.2. Immagine dello schema RegisterOrganizationAuthenticationConsumer	15
5.3. Immagine dello schema Addressee	16
5.4. Immagine dello schema RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse	16
5.5. Immagine dello schema SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer	17
5.6. Immagine dello schema SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse	17
6.1. Processo di segnalazione sincrono	19
6.2. Immagine dello schema SubscribeOrganizationConsumer	20
6.3. Immagine dello schema Addressee	21
6.4. Immagine dello schema SubscribeOrganizationConsumerResponse	21
6.5. Immagine dello schema SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer	22
6.6. Immagine dello schema SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse	22
7.1. Processo di segnalazione sincrono	25
7.2. DeclareAnnualSalary stato del protocollo	25
7.3. Immagine dello schema DeclareAnnualSalaryConsumer	26
7.4. Immagine dello schema Addressees	27
7.5. Immagine dello schema DeclareAnnualSalaryConsumerResponse	27
7.6. Immagine dello schema SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer	28
7.7. Immagine dello schema SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerResponse	28
8.1. Processo di segnalazione sincrono	31
8.2. DeclareMonthlySalary stato del protocollo	31
8.3. Immagine dello schema DeclareMonthlySalaryConsumer	32
8.4. Immagine dello schema Addressees	33
8.5. Immagine dello schema DeclareMonthlySalaryConsumerResponse	33
8.6. Immagine dello schema SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer	34
8.7. Immagine dello schema SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerResponse	34
9.1. Processo di segnalazione sincrono	37
9.2. NotifyChanges stato del protocollo	37
9.3. Immagine dello schema NotifyChangesConsumer	38
9.4. Immagine dello schema Addressees	39
9.5. Immagine dello schema NotifyChangesConsumerResponse	39
9.6. Immagine dello schema SynchronizeNotifyChangesConsumer	40
9.7. Immagine dello schema SynchronizeNotifyChangesConsumerResponse	40
10.1. URL-Encoding in Completion	54
10.2. Struttura di un URL secondo RFC3986	54
10.3. Immagine dello schema PingConsumer	58
10.4. Immagine dello schema PingConsumerResponse	59
D.1. Struttura dello schema XML DialogMessage	73
D.2. Procedura per la rappresentazione del messaggio di dialogo (diagramma di attività)	76
D.3. Elemento Paragraph/Answer/DateTime, altri elementi Answer/<Type> corrispondenti	77
D.4. Struttura dell'elemento DialogMessage/Previous	77
E.1. Codifica URL nel completamento	80
E.2. Struttura di un URL secondo RFC3986	81
F.1. AddresseeType	84

Lista delle tabelle

1. Natura vincolante dei requisiti	iv
1.1. Partecipanti al processo di trasmissione Swissdec	1
3.1. Casi d'uso e operazioni	8
4.1. Descrizioni dei campi PingConsumer	10
4.2. Descrizioni dei campi UserAgent	11
4.3. Descrizioni dei campi PingConsumerResponse	12
4.4. Descrizioni dei campi UserAgent	12
5.1. Descrizioni dei campi RegisterOrganizationAuthenticationConsumer	15
5.2. Descrizioni dei campi RequestContext	15
5.3. Descrizioni dei campi Job	16
5.4. Descrizioni dei campi Addressee	16
5.5. Descrizioni dei campi RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse	16
5.6. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer	17
5.7. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse	17
6.1. Descrizioni dei campi SubscribeOrganizationConsumer	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 SubscribeOrganizationConsumerResponse	21
6.6. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer	22
6.7. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse	23
7.1. Descrizioni dei campi DeclareAnnualSalaryConsumer	26
7.2. Descrizioni dei campi RequestContext	26
7.3. Descrizioni dei campi Job	27
7.4. Descrizioni dei campi Addressees	27
7.5. Descrizioni dei campi DeclareAnnualSalaryConsumerResponse	27
7.6. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer	28
7.7. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerResponse	29
8.1. Descrizioni dei campi DeclareMonthlySalaryConsumer	32
8.2. Descrizioni dei campi RequestContext	32
8.3. Descrizioni dei campi Job	33
8.4. Descrizioni dei campi Addressees	33
8.5. Descrizioni dei campi DeclareMonthlySalaryConsumerResponse	33
8.6. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer	34
8.7. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerResponse	35
9.1. Descrizioni dei campi NotifyChangesConsumer	38
9.2. Descrizioni dei campi RequestContext	38
9.3. Descrizioni dei campi Job	39
9.4. Descrizioni dei campi Addressees	39
9.5. Descrizioni dei campi NotifyChangesConsumerResponse	39
9.6. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChangesConsumer	40
9.7. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChangesConsumerResponse	41
10.1. UC001 Ricezione messaggio iniziale	42
10.2. UC002 Traiter les doublons	44
10.3.	45
10.4. UC004 Elaborazione del messaggio sostitutivo	46
10.5. UC005 Sincronizzare	46
10.6. UC006 Eseguire il controllo di processo	48
10.7. UC007 Chiudere il caso	48
10.8. UC008 Elaborare e confermare le storie	49
10.9. UC009 Segnalare storie	50
10.10. UC010 Controllo del flusso di dati	51
10.11. UC011 Completion	51
10.12. UC012 Elaborare il messaggio di dialogo	55

10.13. UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganizationConsumer)	55
10.14. UC014 Autenticazione aziendale (RegisterOrganizationAuthentication)	56
10.15. UC015 Applicare la sicurezza	56
10.16.	57
10.17. UC017 Elaborazione della richiesta di supporto	59
10.18. UC018 Controllo della raggiungibilità	61
F.1. AB-01 Configurazione	82
F.2. AB-02 Accessibilità	82
F.3. AB-03 Interoperabilità	82
F.4. AB-04 Registrazione	83
F.5. AB-05 Indirizzamento esplicito (indirizzamento diretto)	83
F.6. AB-06 Indirizzamento implicito (indirizzamento di gruppo)	84
F.7. AB-07 Dichiarazione d'intenti	84
F.8. AB-08 Identificazione di un'operazione commerciale	85
F.9. AB-09 Notifica sostitutiva	85
F.10. AB-10 ID richiesta e risposta	86
F.11. AB-11 Messaggio di prova	86
F.12. AB-12 Verifica di plausibilità	87
F.13. AB-13 Filtraggio	88
F.14. AB-14 Mappatura delle versioni	88
F.15. AB-15 Rilevamento dei duplicati	89
F.16. AB-16 Anonimizzazione	89
F.17. AB-18 Swissdec Autenticazione aziendale (SUA)	90
F.18. SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS)	90
F.19. SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS)	90
F.20. SB-03 Crittografia dei dati utili (WS-Encryption)	91
F.21. SB-04 Firma dei dati utili (WS-Signature)	91
F.22. SB-05 Autenticazione aziendale SUA Firma (WS-Signature)	91
F.23. SB-06 Non contestabilità	92
F.24. PB-01 Distribuzione sincrona	92
F.25. PB-02 Distribuzione asincrona	92
F.26. PB-03 Sincronizzazione	93
F.27. PB-04 Dialogizzazione	93
F.28. PB-05 Completamento	93
F.29. PB-06 Navigazione di processo	94
F.30. PB-07 Settore della digitalizzazione	94
F.31. PB-08 Richiesta dati	95

1 Introduzione

Il presente documento contiene i requisiti funzionali, tecnici e aggiuntivi per i destinatari finali che desiderano ricevere dati dal distributore Swissdec. Esso tratta gli aspetti tecnici, non la logica specialistica. Un destinatario finale viene utilizzato per ricevere e rispondere ai messaggi inviati elettronicamente dal sistema mittente tramite il distributore.

Si prega di osservare i documenti allegati. Gli aspetti essenziali per il destinatario finale sono specificati in particolare nelle direttive tecniche.

A questo proposito è importante distinguere tra i diversi attori coinvolti nel processo Swissdec.:

sistema di trasmissione	Il sistema di trasmissione è un sistema che elabora i dati e li rende disponibili per l'invio ai destinatari finali. In questo caso vengono implementati in modo tecnicamente corretto soprattutto i requisiti specialistici (esempio: ERP).
Trasmettitore	Il trasmettitore invia i dati forniti dal sistema mittente al distributore Swissdec e riceve le risposte ottenute (responses) per verificarle e inoltrarle al sistema mittente.
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 specializzato. Fornisce inoltre le risposte che devono essere ritrasmesse al distributore e al sistema mittente tramite il ricevitore finale. (Esempio: assicuratore, autorità)

Tabella 1.1. Partecipanti al processo di trasmissione Swissdec

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

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

1.1 Struttura del documento

Il presente documento descrive di seguito:

- I processi aziendali che definiscono lo standard da certificare. Questo capitolo descrive come vengono implementati dal punto di vista tecnico i processi definiti dal punto di vista specialistico.
- 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 degli moduli costitutivi che definiscono i moduli.

L'idea di base nella descrizione delle operazioni consiste nel 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 relativi alle trasmissioni. Oltre al corretto svolgimento di un processo, vengono descritti anche possibili procedure alternative e situazioni di errore. Inoltre, qui si trovano ulteriori requisiti e informazioni relative all'attuazione di casi speciali.

Sebbene i casi d'uso sono composti dai moduli, non è indispensabile conoscere e comprendere tutti i singoli moduli. Il loro elenco nell'appendice serve solo a facilitare la comprensione della struttura dello standard Swissdec.

1.2 Idea guida moduli costitutivi

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

Esistono tre gruppi di moduli costitutivi:

- **Moduli architettonici:**

I moduli architettonici costituiscono le “fondamenta” e descrivono le funzioni di base necessarie per l'implementazione di uno standard.

- **Moduli di sicurezza:**

I moduli 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.

- **Moduli di processo:**

I moduli di processo forniscono gli elementi fondamentali per l'assemblaggio di un processo di trasmissione. 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 5, 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 6, 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 7, 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 10.11, «UC011 Completion»](#)) e Dialog Message ([Sezione 10.12, «UC012 Elaborare 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.

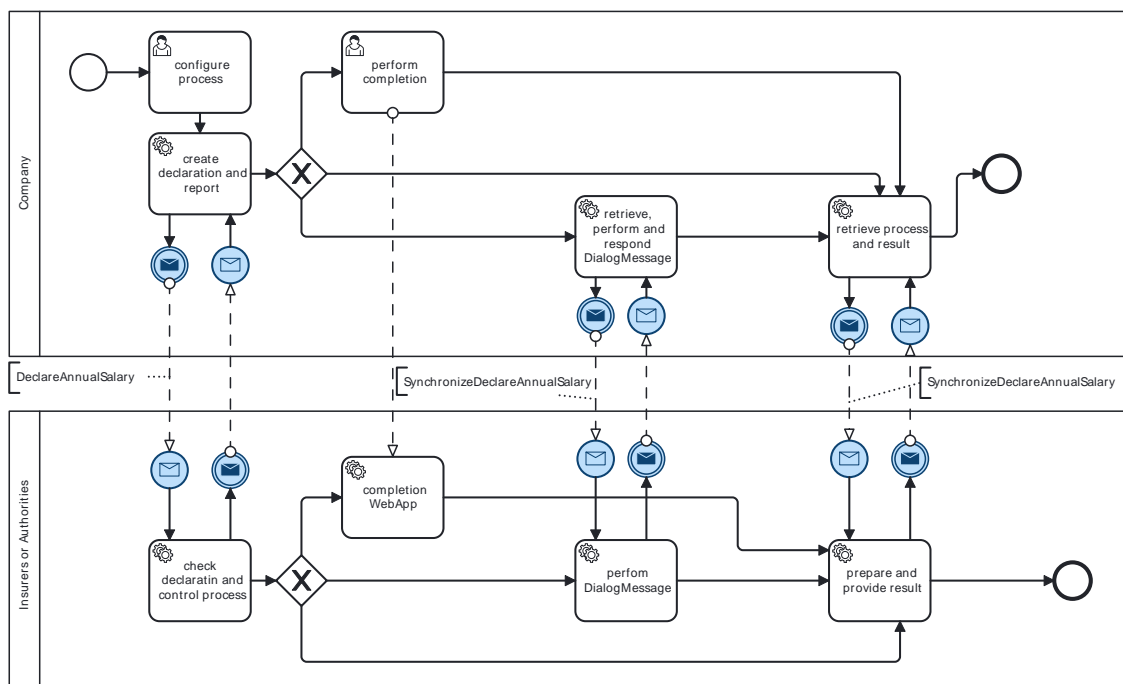


Figura 2.1. Panoramica del processo di notifica annuale

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 8, 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 10.11, «UC011 Completion»](#)) e Dialog Message ([Sezione 10.12, «UC012 Elaborare 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.

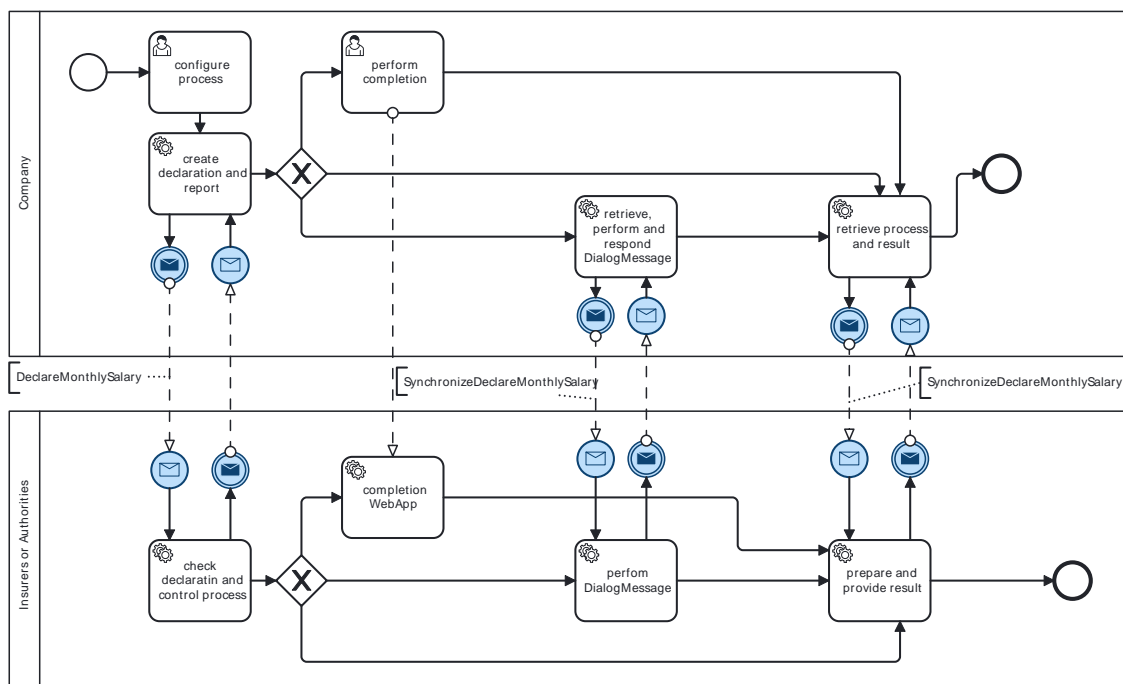


Figura 2.2. Panoramica del processo di comunicazione mensile

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 9, 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.

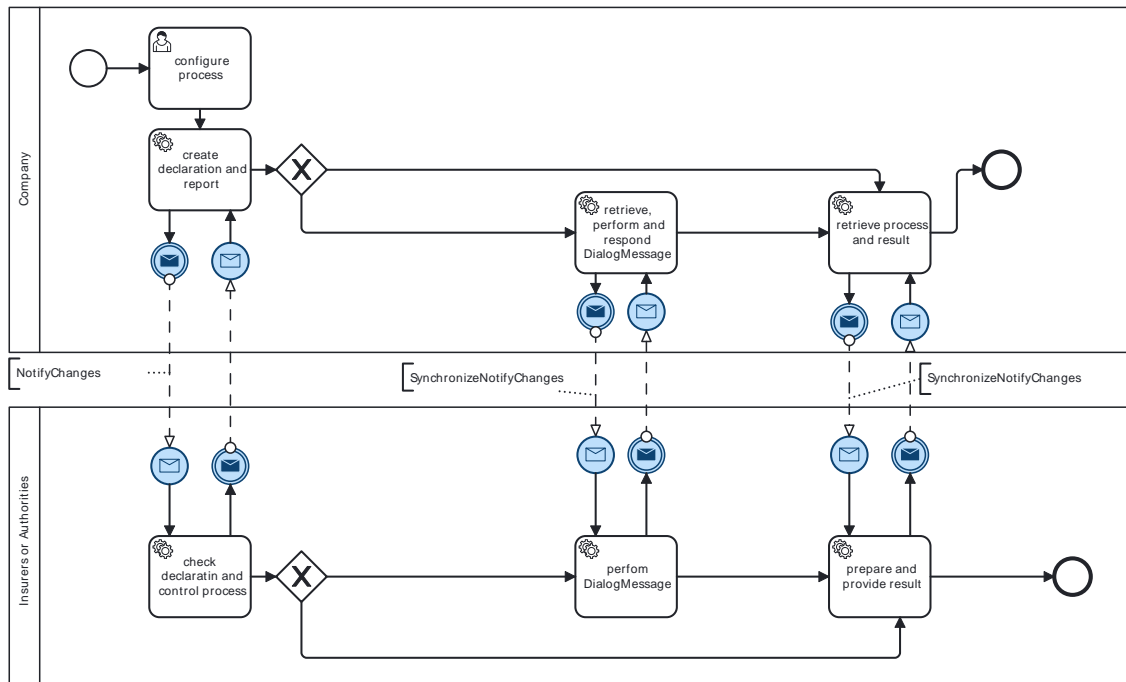


Figura 2.3. Panoramica del processo di notifica delle mutazioni

3 Casi d'uso e operazioni associate

Il modello sottostante è un sistema client-server con il distributore come client e il destinatario finale come server. Vengono utilizzati gli standard XML WSDL e XML Schema. Le operazioni e gli elementi seguenti si trovano nel file WSDL corrispondente e nello schema descrittivo.

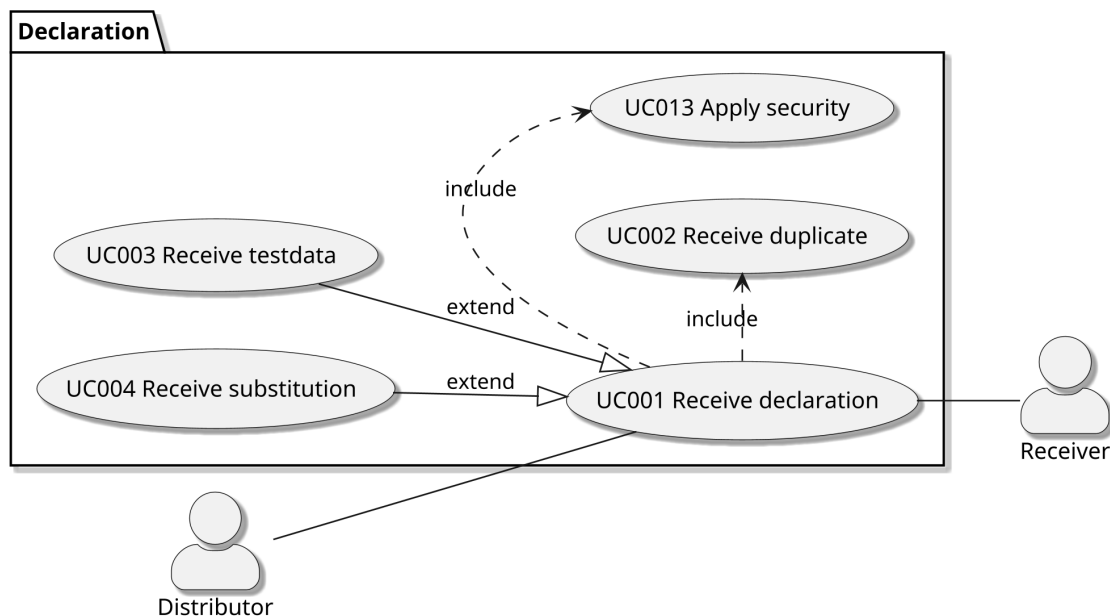


Figura 3.1. Casi d'uso Messaggio iniziale

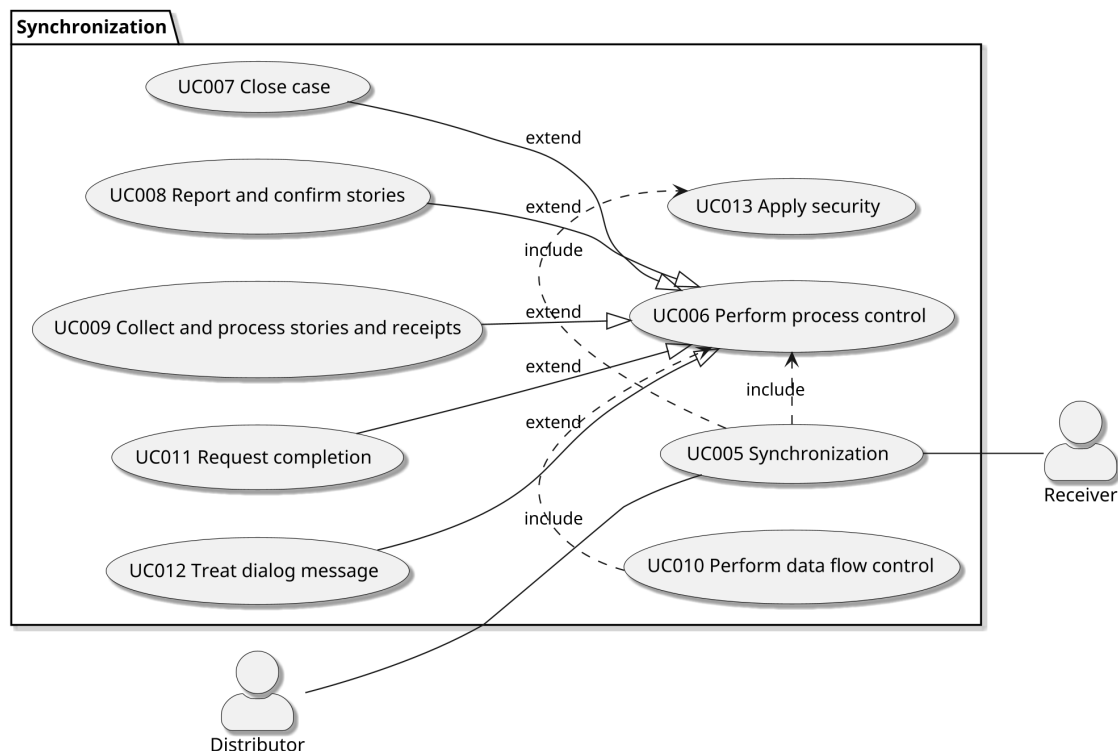


Figura 3.2. Casi d'uso Sincronizzazione

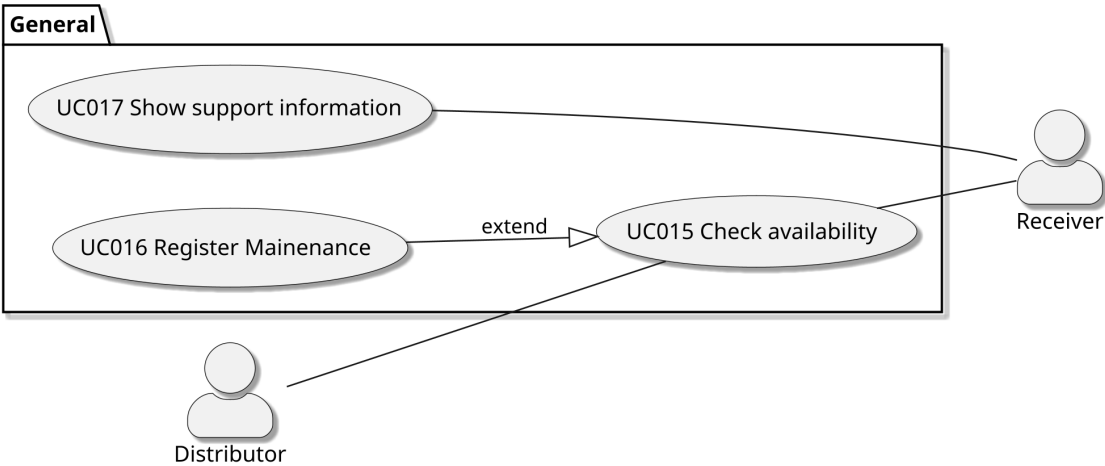


Figura 3.3. Altri casi d'uso

Casi d'uso	Operazione / Elemento
UC001 Invia il messaggio iniziale	<ul style="list-style-type: none">• DeclareAnnualSalaryConsumer : operazione di dichiarazione dei salari annuali• DeclareAnnualSalaryConsumerResponse : risposta alle dichiarazioni annuali dei salari• DeclareMonthlySalaryConsumer : operazione di dichiarazione dei salari mensili• DeclareMonthlySalaryConsumerResponse : risposta alle dichiarazioni mensili dei salari• NotifyChangesConsumer : operazione di dichiarazione delle mutazioni (EMA)• NotifyChangesConsumerResponse : risposta alle notifiche di mutazioni• SalaryDeclarationConsumerFault : risposta in caso di errore
UC005 Sincronizzare	<ul style="list-style-type: none">• SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer : Aggiornamento della dichiarazione annuale• SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerResponse : risposta alla richiesta di sincronizzazione• SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer : Aggiornamento della dichiarazione mensile• SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerResponse : risposta alla richiesta di sincronizzazione• SynchronizeNotifyChangesConsumer : Aggiornamento della notifica di mutazioni• SynchronizeNotifyChangesConsumerResponse : risposta alla richiesta di sincronizzazione• SalaryDeclarationConsumerFault : risposta in caso di errore

Casi d'uso	Operazione / Elemento
UC013 Procedura di registrazione	<ul style="list-style-type: none"> • SubscribeOrganizationConsumer : processo di registrazione • SubscribeOrganizationConsumerResponse: risposta al processo di registrazione • SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer : aggiornamento del processo di registrazione • SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse : risposta alla richiesta di aggiornamento • SalaryDeclarationConsumerFault : risposta in caso di errore
UC014 Autenticazione aziendale (SUA)	<ul style="list-style-type: none"> • RegisterOrganizationAuthenticationConsumer : Autenticazione aziendale SUA • RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse : Risposta all'autenticazione aziendale SUA • SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer : Aggiornamento del processo SUA • SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse : risposta alla richiesta di aggiornamento • SalaryDeclarationConsumerFault : risposta in caso di errore
UC018 Verifica disponibilità	<ul style="list-style-type: none"> • PingConsumer • PingConsumerResponse

Tabella 3.1. Casi d'uso e operazioni

4 Ping

È necessario verificare la raggiungibilità del ricevitore finale. A tal fine, il distributore invia una semplice richiesta al ricevitore finale. La risposta del ricevitore finale conferma la raggiungibilità.

Con la chiamata ping viene trasmesso l'orario di sistema, in modo da poter confrontare gli orari del distributore e del ricevitore finale. 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.

I requisiti sono descritti nel [Sezione 10.15, «UC015 Applicare la sicurezza»](#).

Il ricevitore finale può anche indicare nella risposta eventuali finestre di manutenzione future.

I requisiti sono descritti nel [Sezione 10.16, «UC016 Finestra di manutenzione»](#).

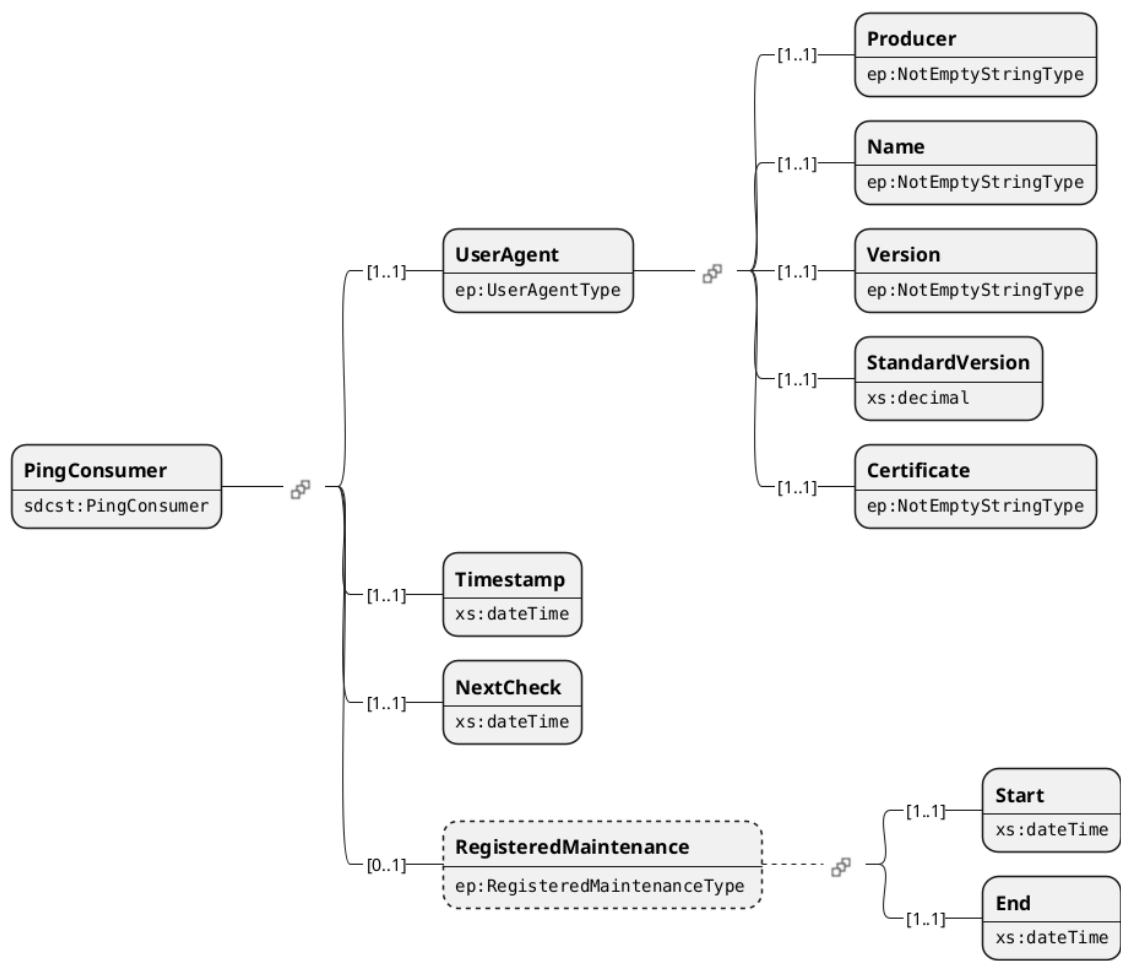


Figura 4.1. Immagine dello schema PingConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
UserAgent	Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati.	ep UserAgentType
Timestamp	Il timestamping è un meccanismo che consiste nell'associare una data e l'ora di un evento, di un'informazione o di un dato infor-	xs dateTime

Nome del campo	Descrizione	Tipo
	matico. Ha di solito per registrare l'ora in cui è stata eseguita un'operazione.	
NextCheck		xs dateTime
RegisteredMaintenance		ep_RegisteredMaintenanceType

Tabella 4.1. Descrizioni dei campi PingConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Producer	Produttore dell'applicazione	ep_NotEmptyString-Type
Name	Nome del prodotto + eventuali informazioni aggiuntive (trasmettitore esterno, ecc.)	ep_NotEmptyString-Type
Version	Versione del prodotto	ep_NotEmptyString-Type
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	ep_NotEmptyString-Type

Tabella 4.2. Descrizioni dei campi UserAgent

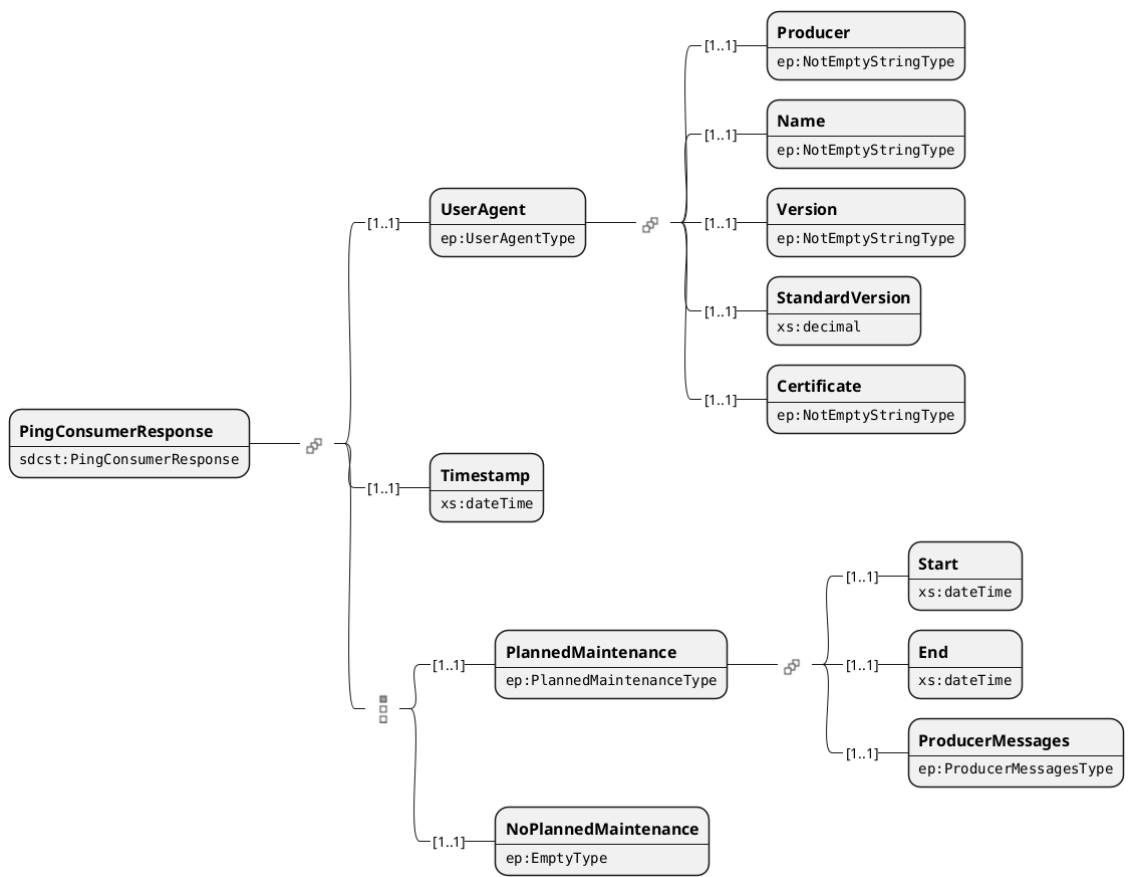


Figura 4.2. Immagine dello schema PingConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
UserAgent	Per garantire la qualità, le informazioni essenziali dei partecipanti sono salvati.	ep UserAgentType
Timestamp		xs dateTime
PlannedMaintenance		ep PlannedMaintenanceType
NoPlannedMaintenance		ep EmptyType

Tabella 4.3. Descrizioni dei campi PingConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Producer	Produttore dell'applicazione	ep NotEmptyStringType
Name	Nome del prodotto + eventuali informazioni aggiuntive (trasmettitore esterno, ecc.)	ep NotEmptyStringType
Version	Versione del prodotto	ep NotEmptyStringType
StandardVersion	Versione della norma CH (ad es. ELM, KLE, SUA, ecc.) Secondo la quale la certificazione è stata eseguito (ad es. 1.0). Attenzione:	xs decimal

Nome del campo	Descrizione	Tipo
	il distributore può convertire parzialmente le versioni e regolarle automaticamente una versione più bassa (p.es. 2.2).	
Certificate	Numero del certificato, xxxx.yy come riportato sul certificato fisico	ep_NotEmptyString-Type

Tabella 4.4. Descrizioni dei campi UserAgent

5 RegisterOrganizationAuthentication

5.1 Panoramica

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

Il ricevitore finale supporta il processo SUA nell'ambito della registrazione per la verifica dell'identità dell'azienda sulla base del rapporto contrattuale esistente. Il ricevitore finale verifica il rapporto contrattuale trasmesso e comunica al distributore se il rapporto contrattuale è valido. Nella risposta vengono comunicati al distributore i dati anagrafici dell'azienda. Queste informazioni includono il nome dell'azienda, l'IDI, l'indirizzo dell'azienda registrato, la persona di contatto ed eventuali sostituti. Queste informazioni sono essenziali per la sicurezza del processo SUA e sono necessarie al distributore per verificare l'identità dell'azienda.

Dopo la registrazione, il processo SUA viene gestito principalmente dal distributore. I certificati SUA vengono creati e firmati dal distributore. Tuttavia, il distributore si riserva il diritto di verificare nuovamente il rapporto contrattuale in caso di rinnovo di un certificato SUA. Pertanto, la registrazione rimane aperta a lungo termine.

5.2 Messaggio sincrono iniziale

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il trasmettitore. La funzionalità essenziale del ricevitore *dovrebbe* essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel ricevitore o nel sistema ricevente.

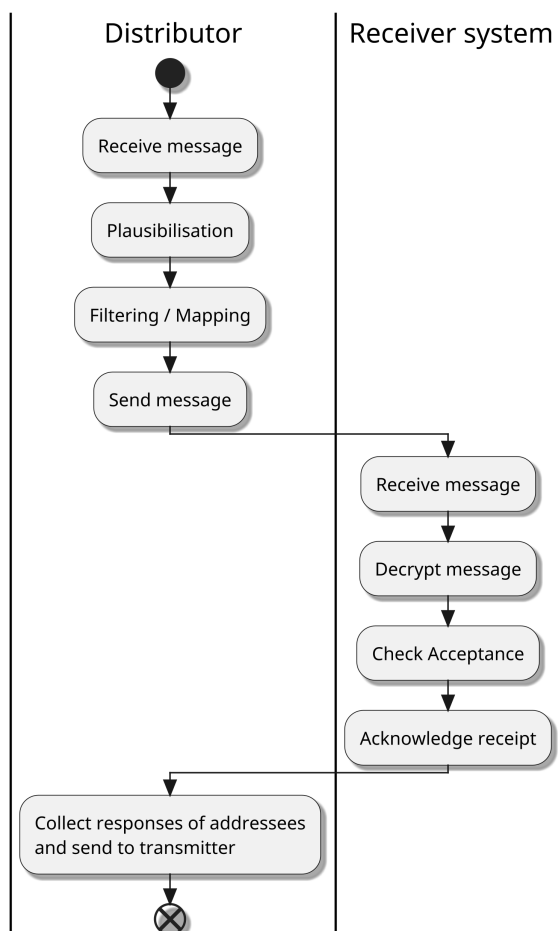


Figura 5.1. Processo di segnalazione sincrono

5.3 Struttura dei dati del messaggio iniziale

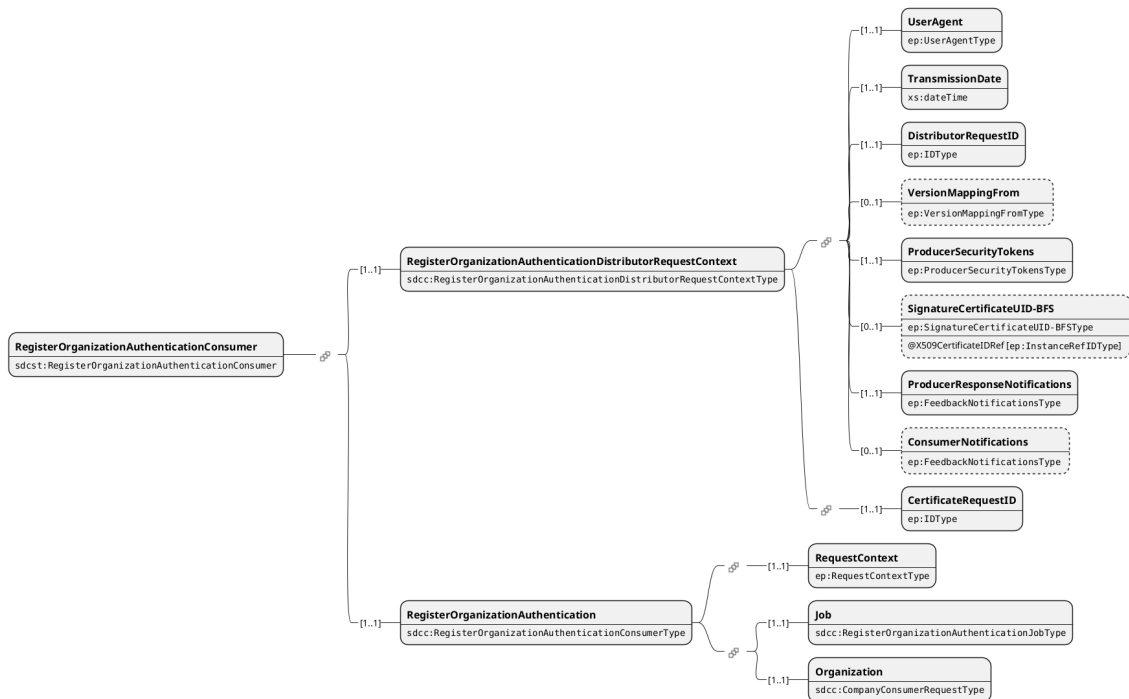


Figura 5.2. Immagine dello schema RegisterOrganizationAuthenticationConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
RegisterOrganiza- tionAuthentication- DistributorRequest- Context		sdcc RegisterOrga- nizationAuthentica- tionDistributorRe- questContextType
RegisterOrganiza- tionAuthentication		sdcc RegisterOrga- nizationAuthentica- tionConsumerType

Tabella 5.1. Descrizioni dei campi RegisterOrganizationAuthenticationConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
UserAgent	Descrizione dei dati essenziali per l'identificazione del sistema	ep UserAgentType
CompanyName	Descrizione dei principali dati aziendali	ep NotEmptyString- Type
TransmissionDate	Data e ora di trasmissione	xs dateTime
RequestID	Identificatore di applicazione	ep IDType
LanguageCode	Codice lingua	ep LanguageCode- Type
MonitoringID	Il MonitoringID consente di assegnare le trasmissioni agli utenti sui sistemi di test. Non è necessario in produzione.	ep MonitoringIDTy- pe

Nome del campo	Descrizione	Tipo

Tabella 5.2. Descrizioni dei campi RequestContext

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Addressee	Indirizzamento dei destinatari finali	ep AddresseeJobType
TestCase		ep EmptyType

Tabella 5.3. Descrizioni dei campi Job

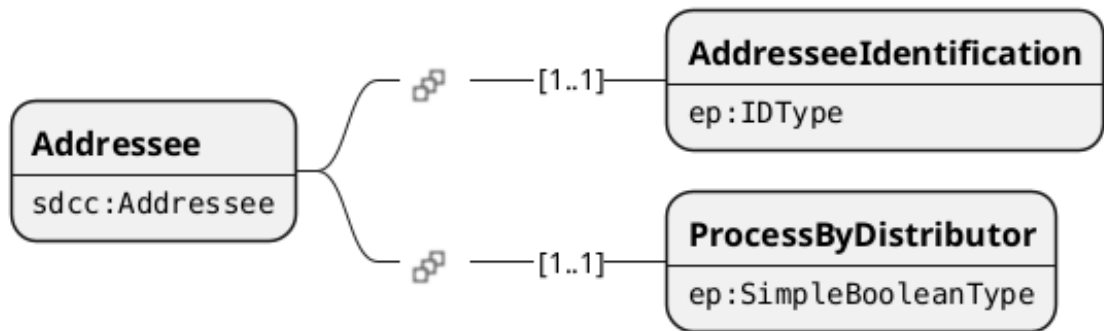


Figura 5.3. Immagine dello schema Addressee

Nome del campo	Descrizione	Tipo
AddresseeIdentification	Identificazione del destinatario	ep IDType
ProcessByDistributor	Distribuzione da parte del distributore	ep SimpleBooleanType
@addresseeID	Riferimento al destinatario	ep InstanceRefIDType

Tabella 5.4. Descrizioni dei campi Addressee

5.4 Struttura dei dati della risposta iniziale



Figura 5.4. Immagine dello schema RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
RegisterOrganizationAuthenticationResponse		c RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType

Tabella 5.5. Descrizioni dei campi RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse

5.5 Struttura dati del messaggio Synchronize

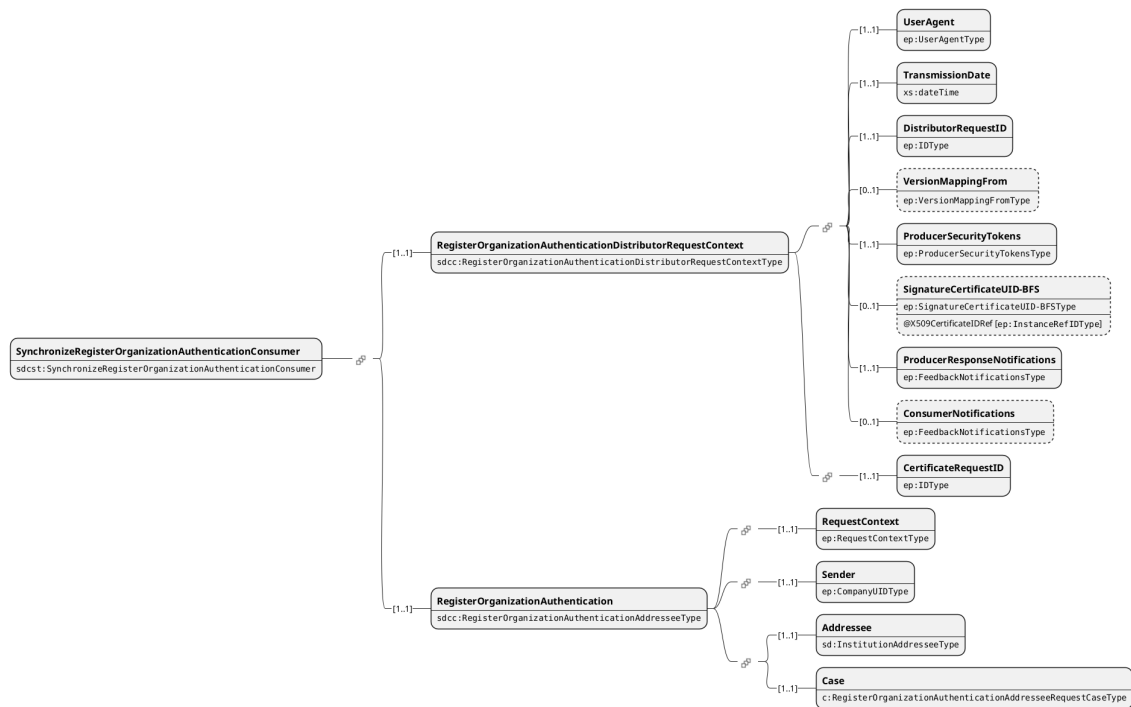


Figura 5.5. Immagine dello schema SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContext		sdcc RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContextType
RegisterOrganizationAuthentication		sdcc RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeType

Tabella 5.6. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer

5.6 Struttura dati della risposta di sincronizzazione



Figura 5.6. Immagine dello schema SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication		c SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseType

Tabella 5.7. Descrizioni dei campi SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse

6 SubscribeOrganization

6.1 Panoramica

Un sistema di trasmissione 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 tecnici. Questi ultimi, a seconda dello standard Swissdec, vengono trasmessi solo dopo il completamento del processo di registrazione tramite altre operazioni.

Il processo di registrazione si articola in tre fasi:

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

6.2 Messaggio sincrono iniziale

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il trasmettitore. La funzionalità essenziale del ricevitore *dovrebbe* essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel ricevitore o nel sistema ricevente.

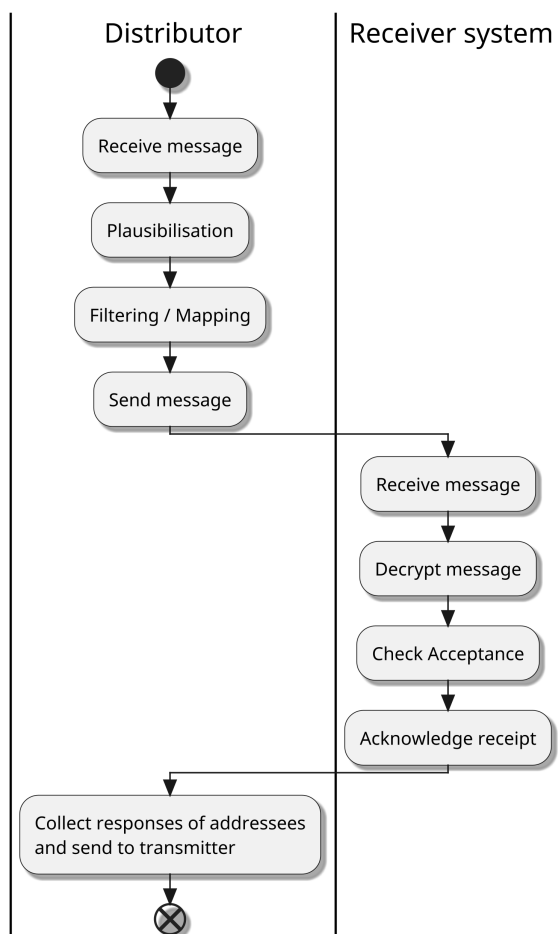


Figura 6.1. Processo di segnalazione sincrono

6.3 Struttura dei dati del messaggio iniziale

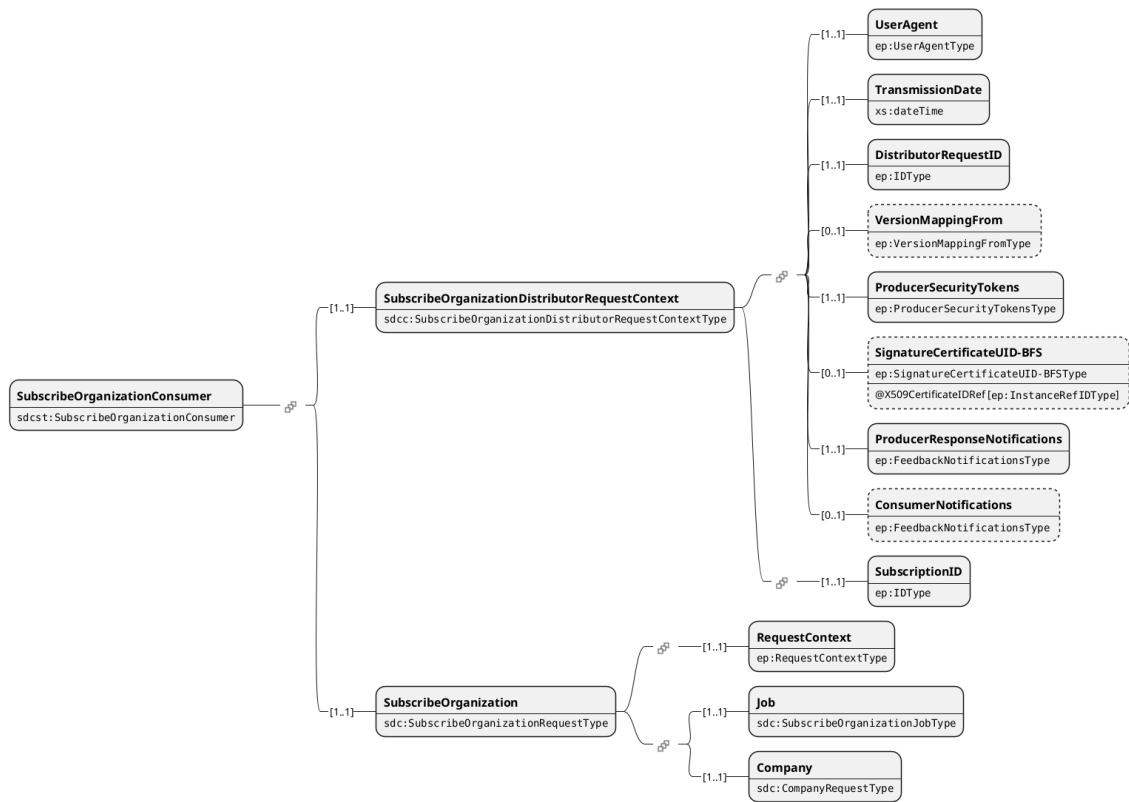


Figura 6.2. Immagine dello schema SubscribeOrganizationConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
SubscribeOrganizationDistributorRequestContext		sdcc SubscribeOrganizationDistributorRequestContextType
SubscribeOrganization		sdc SubscribeOrganizationRequestType

Tabella 6.1. Descrizioni dei campi SubscribeOrganizationConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
UserAgent	Descrizione dei dati essenziali per l'identificazione del sistema	ep UserAgentType
CompanyName	Descrizione dei principali dati aziendali	ep NotEmptyStringType
TransmissionDate	Data e ora di trasmissione	xs dateTime
RequestID	Identificatore di applicazione	ep IDType
LanguageCode	Codice lingua	ep LanguageCodeType

Nome del campo	Descrizione	Tipo
MonitoringID	Il MonitoringID consente di assegnare le trasmissioni agli utenti sui sistemi di test. Non è necessario in produzione.	ep_MonitoringIDType

Tabella 6.2. Descrizioni dei campi RequestContext

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Addressee	Indirizzamento dei destinatari finali	ep_AddresseeJobType
TestCase		ep_EmptyType

Tabella 6.3. Descrizioni dei campi Job

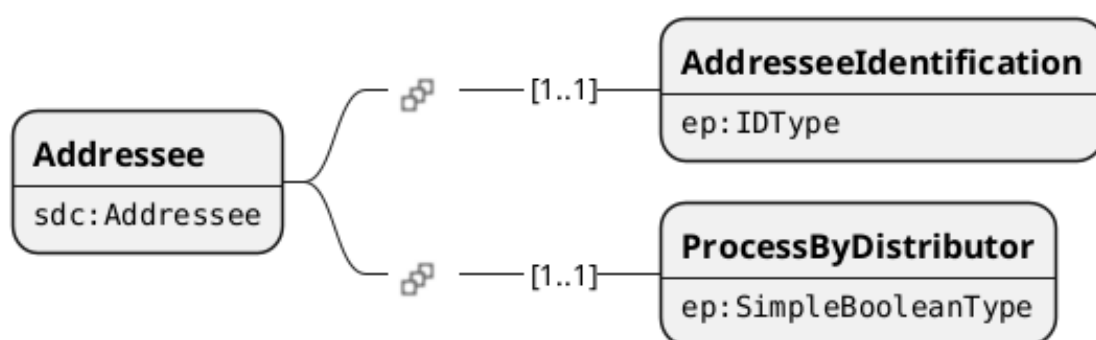


Figura 6.3. Immagine dello schema Addressee

Nome del campo	Descrizione	Tipo
AddresseeIdentification	Identificazione del destinatario	ep_IDType
ProcessByDistributor	Distribuzione da parte del distributore	ep_SimpleBooleanType
@addresseeID	Riferimento al destinatario	ep_InstanceRefIDType

Tabella 6.4. Descrizioni dei campi Addressee

6.4 Struttura dei dati della risposta iniziale



Figura 6.4. Immagine dello schema SubscribeOrganizationConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
SubscribeOrganizationResponse	Stato iniziale del caso.	sdc_SubscribeOrganizationAddresseeSuccessJobStateType

Tabella 6.5. Descrizioni dei campi SubscribeOrganizationConsumerResponse

6.5 Struttura dati del messaggio Synchronize

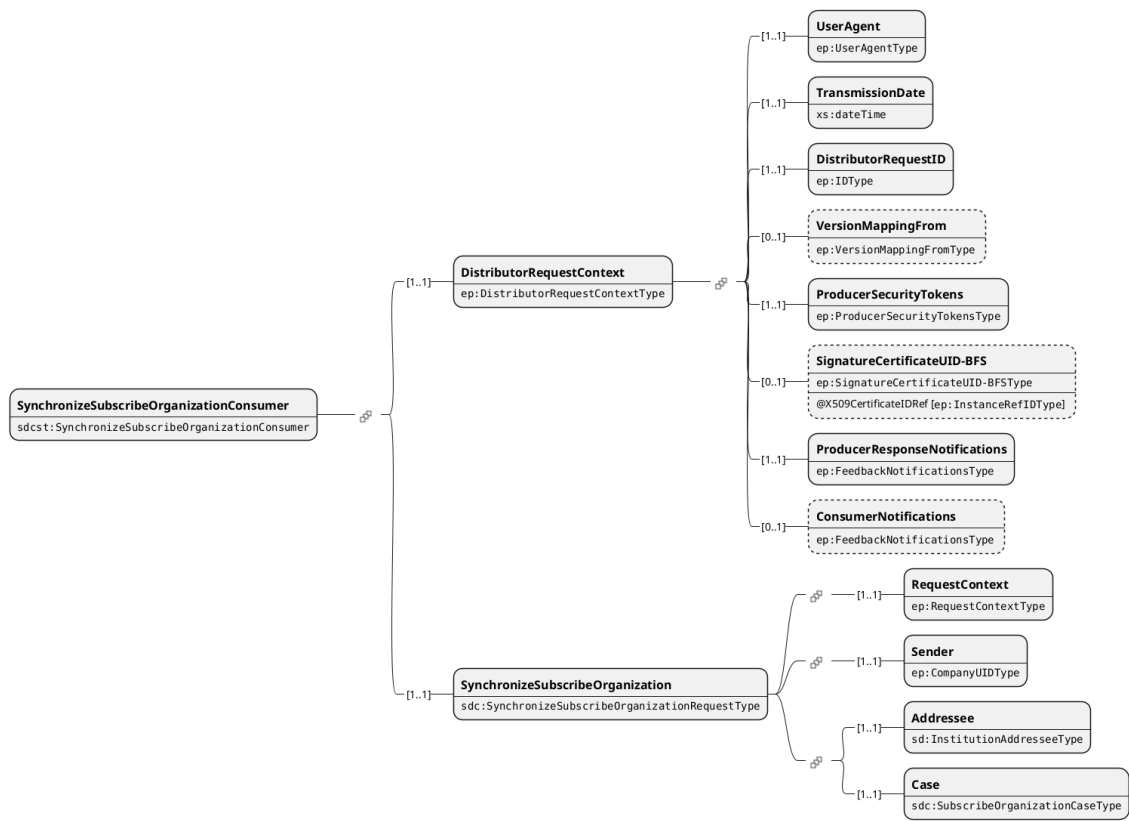


Figura 6.5. Immagine dello schema SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
DistributorRequest-Context		ep_DistributorRequestContextType
SynchronizeSub-scribeOrganization		sdc_SynchronizeSubscribeOrganizationRequestType

Tabella 6.6. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer

6.6 Struttura dati della risposta di sincronizzazione



Figura 6.6. Immagine dello schema SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
SynchronizeSubscribeOrganization-Response		sdc_SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType

Tabella 6.7. Descrizioni dei campi SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse

7 DeclareAnnualSalary

7.1 ELM Dichiarazione annuale

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.

7.1.1 Trasmettere dati: DeclareAnnualSalaryConsumer

In questa prima fase, i dati da trasmettere vengono inviati dal distributore al ricevitore finale. Quest'ultimo restituisce immediatamente le credenziali, che consentono di recuperare le risposte del ricevitore finale o dei ricevitori finali. Questa parte della trasmissione è descritta in [Sezione 10.1, «UC001 Ricezione messaggio iniziale»](#)

7.1.2 Informazioni sul completion e sul dialogo per trasmettitori ELM 5.x

Se nell'elemento `DistributorRequestContext/VersionMappingFrom` viene rilevato che il messaggio originale è stato inviato da un trasmettitore nella versione ELM 5.x, il ricevitore finale deve già segnalare qui come proseguirà il processo.

A tal fine, gli elementi `Completion` o `DialogMessage` vengono compilati di conseguenza.

7.1.3 Liberalizzazione dei dati: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer

Per alcuni ricevitori finali è necessario che i dati vengano autorizzati per l'elaborazione dopo la trasmissione. Se e in che modo ciò avvenga è a discrezione del ricevitore finale e può anche cambiare nell'ambito di modifiche di versione e aggiornamenti.

La liberalizzazione avviene sotto forma di `Completion` (vedi: [Sezione 10.11, «UC011 Completion»](#)) o sotto forma di `DialogMessage` (vedi: [Sezione 10.12, «UC012 Elaborare il messaggio di dialogo»](#)).

7.1.4 Ritiro della ricevuta: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer

Una volta che i dati sono stati approvati (se necessario) e il ricevitore finale li ha accettati anche dal punto di vista tecnico, è possibile raccogliere una conferma da ciascun ricevitore finale con ulteriori passaggi di sincronizzazione.

7.1.5 Concludere la dichiarazione annuale

Dopo aver ritirato la ricevuta, il ricevitore finale imposta `ReceivedState` su "Finished". In questo modo la trasmissione salariale è completata. Se il sistema di trasmissione desidera apportare modifiche successive, è necessaria una sostituzione (vedi: [Sezione 10.4, «UC004 Elaborazione del messaggio sostitutivo»](#)).

7.2 Messaggio sincrono iniziale

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il trasmettitore. La funzionalità essenziale del ricevitore *dovrebbe* essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel ricevitore o nel sistema ricevente.

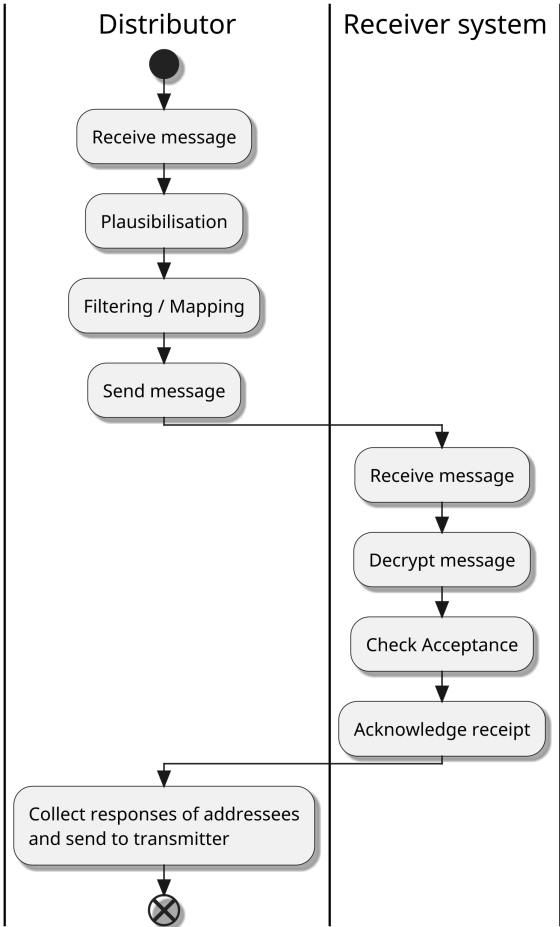


Figura 7.1. Processo di segnalazione sincrono

7.3 Procedura / Protocollo

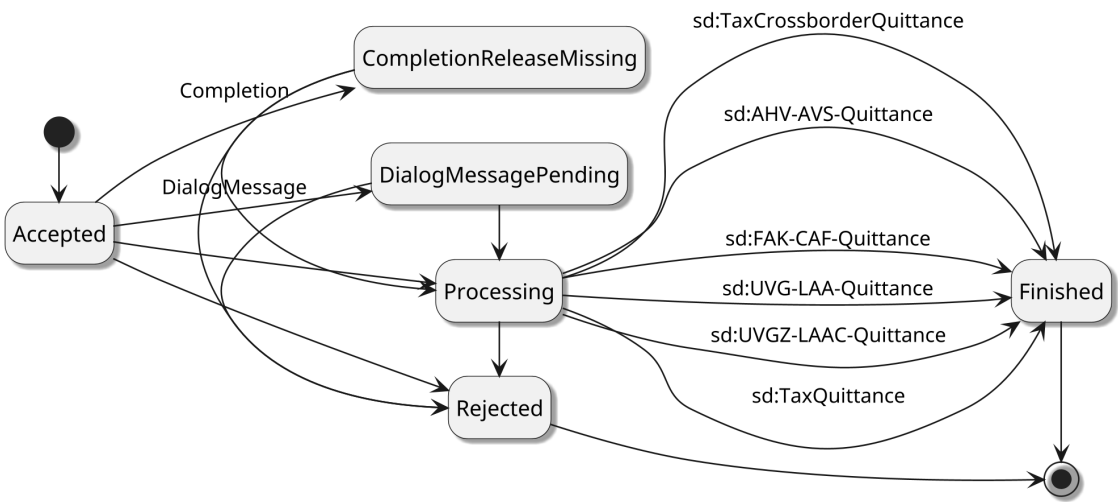


Figura 7.2. DeclareAnnualSalary stato del protocollo

7.4 Struttura dei dati del messaggio iniziale

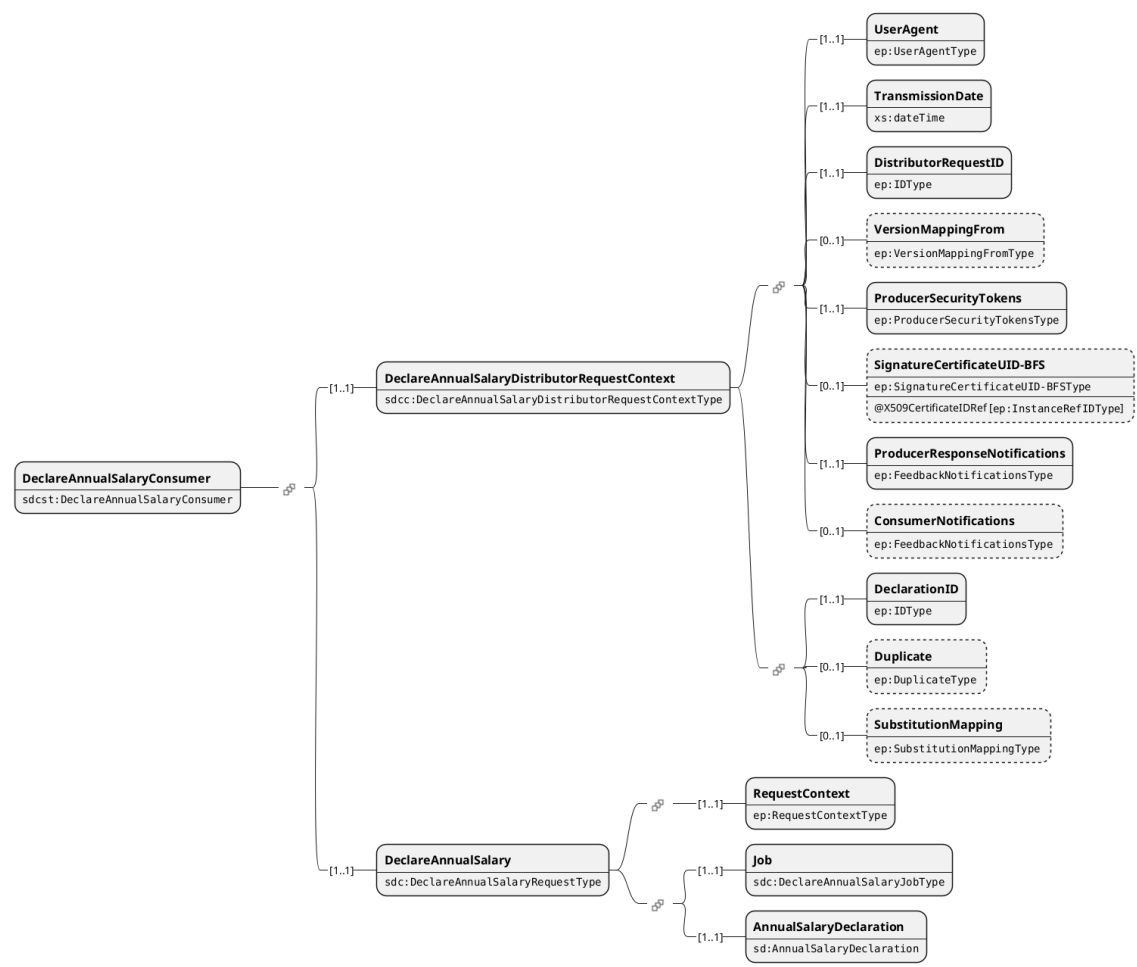


Figura 7.3. Immagine dello schema DeclareAnnualSalaryConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
DeclareAnnualSalaryDistributorRequestContext		sdcc DeclareAnnualSalaryDistributorRequestContextType
DeclareAnnualSalary		sdc DeclareAnnualSalaryRequestType

Tabella 7.1. Descrizioni dei campi DeclareAnnualSalaryConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
UserAgent	Descrizione dei dati essenziali per l'identificazione del sistema	ep UserAgentType
CompanyName	Descrizione dei principali dati aziendali	ep NotEmptyStringType
TransmissionDate	Data e ora di trasmissione	xs dateTime
RequestID	Identificatore di applicazione	ep IDType

Nome del campo	Descrizione	Tipo
LanguageCode	Codice lingua	ep_LanguageCodeType
MonitoringID	Il MonitoringID consente di assegnare le trasmissioni agli utenti sui sistemi di test. Non è necessario in produzione.	ep_MonitoringIDType

Tabella 7.2. Descrizioni dei campi RequestContext

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Addressees		sdc_DeclareAnnualSalaryAddresseeType
TestCase		ep_EmptyType
Substitution		sdc_DeclareAnnualSalarySubstitutionType

Tabella 7.3. Descrizioni dei campi Job

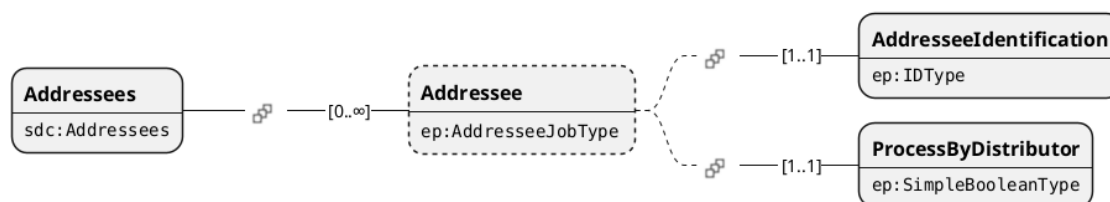


Figura 7.4. Immagine dello schema Addressees

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Addressee	Indirizzamento dei destinatari finali	ep_AddresseeJobType

Tabella 7.4. Descrizioni dei campi Addressees

7.5 Struttura dei dati della risposta iniziale

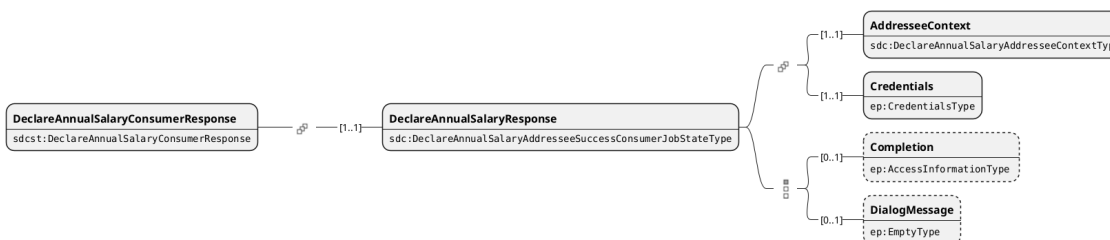


Figura 7.5. Immagine dello schema DeclareAnnualSalaryConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
DeclareAnnualSalaryResponse	Stato iniziale del caso.	sdc_DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessConsumerJobStateType

Nome del campo	Descrizione	Tipo
		seeSuccessConsumerJobStateType

Tabella 7.5. Descrizioni dei campi DeclareAnnualSalaryConsumerResponse

7.6 Struttura dati del messaggio Synchronize

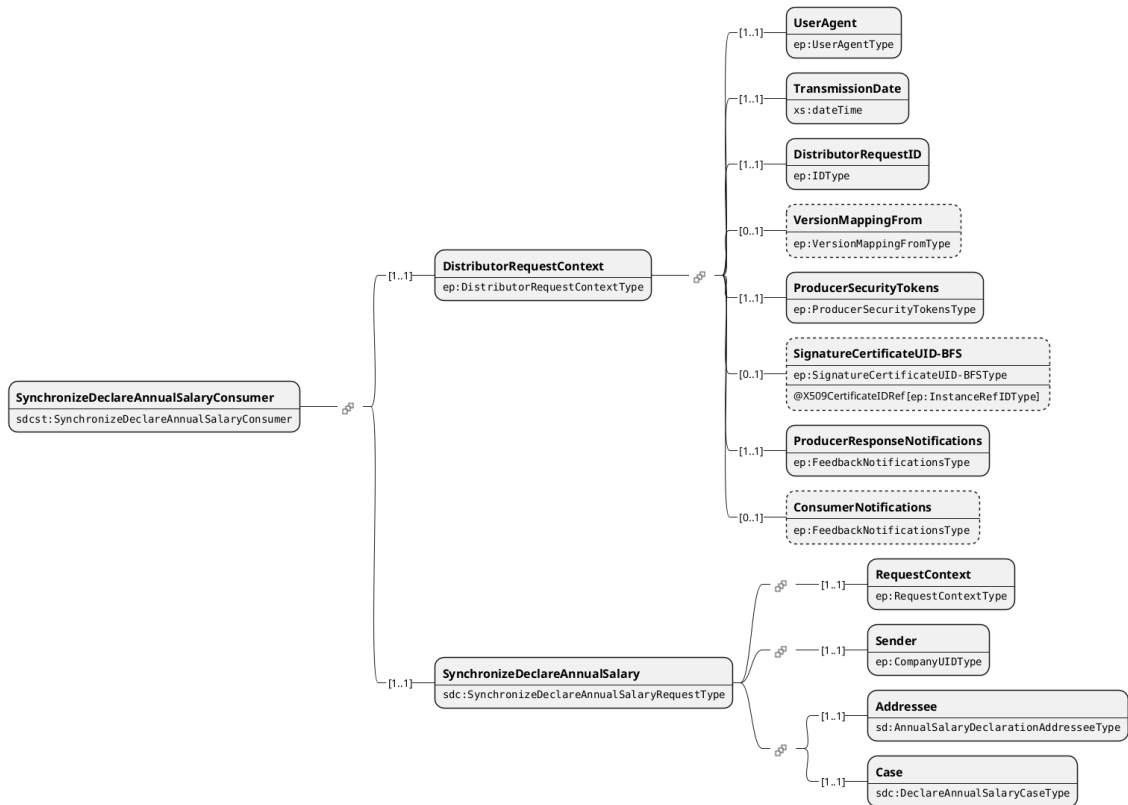


Figura 7.6. Immagine dello schema SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
DistributorRequest-Context		ep DistributorRequestContextType
SynchronizeDeclareAnnualSalary		sdc SynchronizeDeclareAnnualSalaryRequestType

Tabella 7.6. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer

7.7 Struttura dati della risposta di sincronizzazione

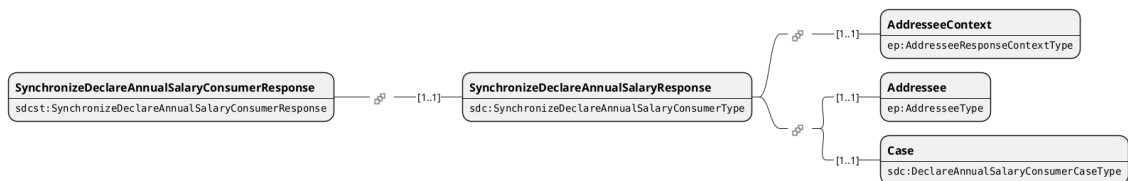


Figura 7.7. Immagine dello schema SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse		sdc_SynchronizeDeclareAnnualSalary-ConsumerType

Tabella 7.7. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerResponse

8 DeclareMonthlySalary

8.1 ELM Dichiarazione mensile

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.

8.1.1 Trasmettere dati: DeclareMonthlySalaryConsumer

In questa prima fase, i dati da trasmettere vengono inviati dal distributore al ricevitore finale. Quest'ultimo restituisce immediatamente le credenziali, che consentono di recuperare le risposte del ricevitore finale o dei ricevitori finali. Questa parte della trasmissione è descritta in [Sezione 10.1, «UC001 Ricezione messaggio iniziale»](#)

8.1.2 Informazioni sul completion e sul dialogo per trasmettitori ELM 5.x

Se nell'elemento `DistributorRequestContext/VersionMappingFrom` viene rilevato che il messaggio originale è stato inviato da un trasmettitore nella versione ELM 5.x, il ricevitore finale deve già segnalare qui come proseguirà il processo.

A tal fine, gli elementi `Completion` o `DialogMessage` vengono compilati di conseguenza.

8.1.3 Liberalizzazione dei dati: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer

Per alcuni ricevitori finali è necessario che i dati vengano autorizzati per l'elaborazione dopo la trasmissione. Se e in che modo ciò avvenga è a discrezione del ricevitore finale e può anche cambiare nell'ambito di modifiche di versione e aggiornamenti.

La liberalizzazione avviene sotto forma di `Completion` (vedi: [Sezione 10.11, «UC011 Completion»](#)) o sotto forma di `DialogMessage` (vedi: [Sezione 10.12, «UC012 Elaborare il messaggio di dialogo»](#)).

8.1.4 Ritiro della ricevuta: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer

Una volta che i dati sono stati approvati (se necessario) e il ricevitore finale li ha accettati anche dal punto di vista tecnico, è possibile raccogliere una conferma da ciascun ricevitore finale con ulteriori passaggi di sincronizzazione.

8.1.5 Concludere la dichiarazione mensile

Dopo aver ritirato la ricevuta, il ricevitore finale imposta `ReceivedState` su "Finished". In questo modo la trasmissione salariale è completata. Se il sistema di trasmissione desidera apportare modifiche successive, è necessaria una sostituzione (vedi: [Sezione 10.4, «UC004 Elaborazione del messaggio sostitutivo»](#)).

8.2 Messaggio sincrono iniziale

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il trasmettitore. La funzionalità essenziale del ricevitore *dovrebbe* essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel ricevitore o nel sistema ricevente.

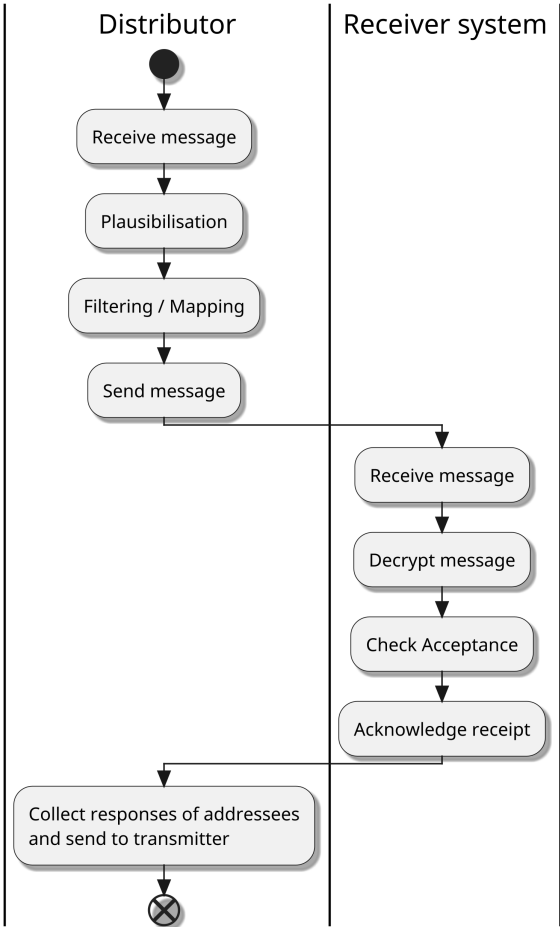


Figura 8.1. Processo di segnalazione sincrono

8.3 Procedura / Protocollo

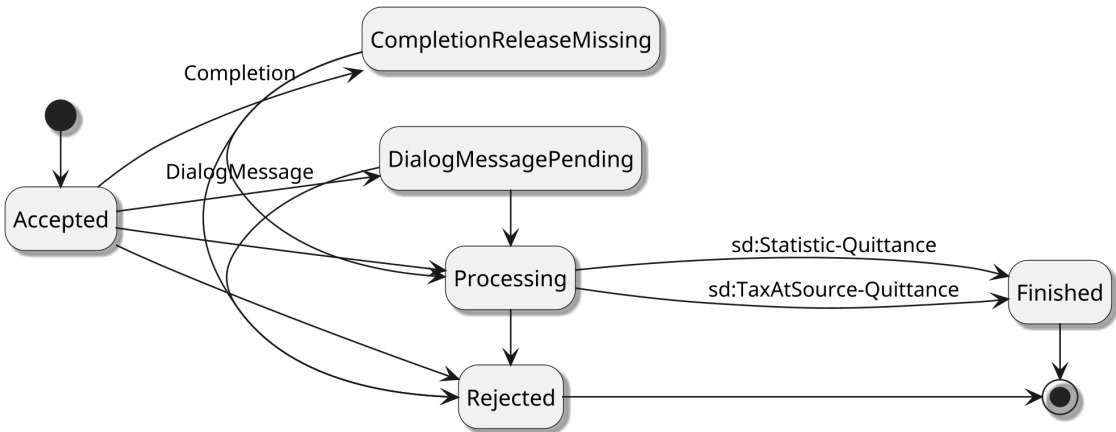


Figura 8.2. DeclareMonthlySalary stato del protocollo

8.4 Struttura dei dati del messaggio iniziale

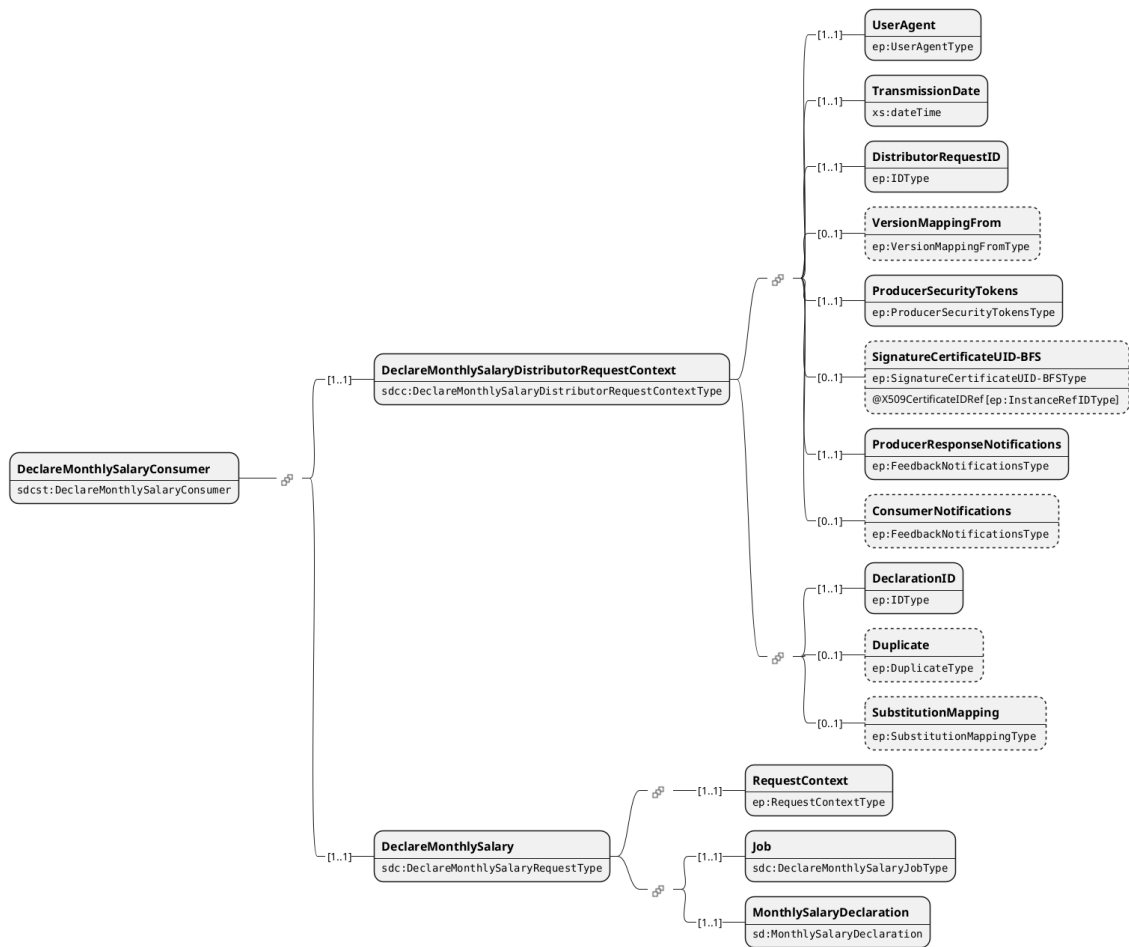


Figura 8.3. Immagine dello schema DeclareMonthlySalaryConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
DeclareMonthlySalaryDistributorRequestContext		sdcc DeclareMonthlySalaryDistributorRequestContextType
DeclareMonthlySalary		sdc DeclareMonthlySalaryRequestType

Tabella 8.1. Descrizioni dei campi DeclareMonthlySalaryConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
UserAgent	Descrizione dei dati essenziali per l'identificazione del sistema	ep UserAgentType
CompanyName	Descrizione dei principali dati aziendali	ep NotEmptyStringType
TransmissionDate	Data e ora di trasmissione	xs dateTime
RequestID	Identificatore di applicazione	ep IDType

Nome del campo	Descrizione	Tipo
LanguageCode	Codice lingua	ep_LanguageCodeType
MonitoringID	Il MonitoringID consente di assegnare le trasmissioni agli utenti sui sistemi di test. Non è necessario in produzione.	ep_MonitoringIDType

Tabella 8.2. Descrizioni dei campi RequestContext

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Addressees		sdc_DeclareMonthlySalaryAddresseesType
TestCase		ep_EmptyType
Substitution		sdc_DeclareMonthlySalarySubstitutionType

Tabella 8.3. Descrizioni dei campi Job

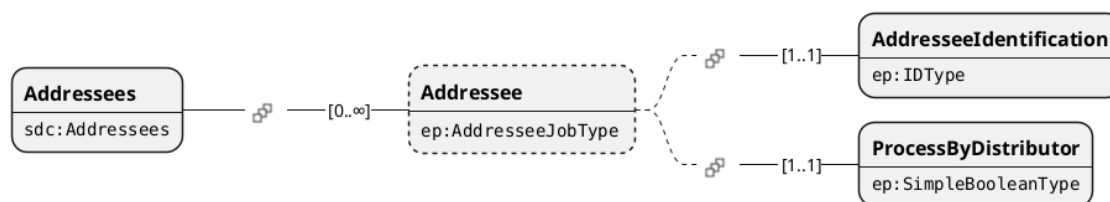


Figura 8.4. Immagine dello schema Addressees

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Addressee	Indirizzamento dei destinatari finali	ep_AddresseeJobType

Tabella 8.4. Descrizioni dei campi Addressees

8.5 Struttura dei dati della risposta iniziale



Figura 8.5. Immagine dello schema DeclareMonthlySalaryConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
DeclareMonthlySalaryResponse	Stato iniziale del caso.	sdc_DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessConsumerJobStateType

Nome del campo	Descrizione	Tipo
		seeSuccessConsumerJobStateType

Tabella 8.5. Descrizioni dei campi DeclareMonthlySalaryConsumerResponse

8.6 Struttura dati del messaggio Synchronize

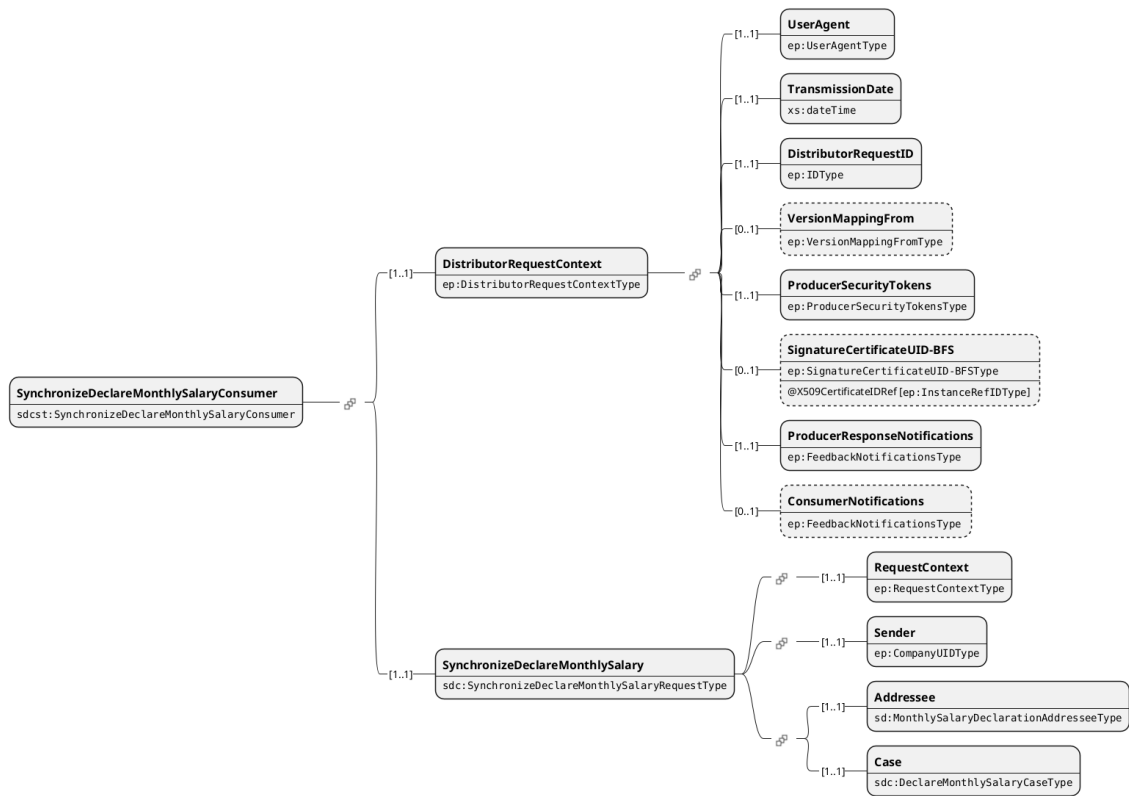


Figura 8.6. Immagine dello schema SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
DistributorRequest-Context		ep DistributorRequestContextType
SynchronizeDeclareMonthlySalary		sdc SynchronizeDeclareMonthlySalaryRequestType

Tabella 8.6. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer

8.7 Struttura dati della risposta di sincronizzazione

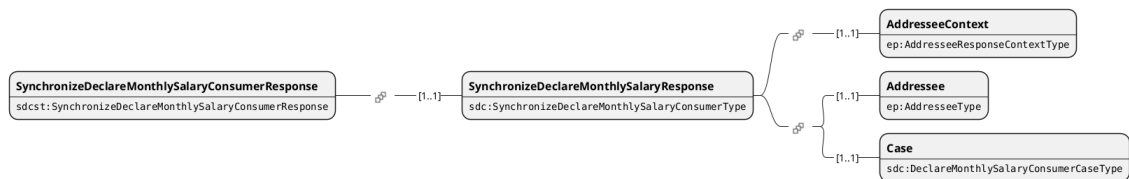


Figura 8.7. Immagine dello schema SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse		sdc_SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerType

Tabella 8.7. Descrizioni dei campi SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerResponse

9 NotifyChanges

9.1 ELM Notifica di mutazione

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.

9.1.1 Trasmettere dati: NotifyChangesConsumer

In questa prima fase, i dati da trasmettere vengono inviati dal distributore al ricevitore finale. Quest'ultimo restituisce immediatamente le credenziali, che consentono di recuperare le risposte del ricevitore finale o dei ricevitori finali. Questa parte della trasmissione è descritta in [Sezione 10.1, «UC001 Ricezione messaggio iniziale»](#)

9.1.2 Informazioni sul completion e sul dialogo per trasmettitori ELM 5.x

Se nell'elemento `DistributorRequestContext/VersionMappingFrom` viene rilevato che il messaggio originale è stato inviato da un trasmettitore nella versione ELM 5.x, il ricevitore finale deve già segnalare qui come proseguirà il processo.

A tal fine, gli elementi `Completion` o `DialogMessage` vengono compilati di conseguenza.

9.1.3 Liberalizzazione dei dati: SynchronizeNotifyChangesConsumer

Per alcuni ricevitori finali è necessario che i dati vengano autorizzati per l'elaborazione dopo la trasmissione. Se e in che modo ciò avvenga è a discrezione del ricevitore finale e può anche cambiare nell'ambito di modifiche di versione e aggiornamenti.

La liberalizzazione avviene sotto forma di `Completion` (vedi: [Sezione 10.11, «UC011 Completion»](#)) o sotto forma di `DialogMessage` (vedi: [Sezione 10.12, «UC012 Elaborare il messaggio di dialogo»](#)).

9.1.4 Ritiro della ricevuta: SynchronizeNotifyChangesConsumer

Una volta che i dati sono stati approvati (se necessario) e il ricevitore finale li ha accettati anche dal punto di vista tecnico, è possibile raccogliere una conferma da ciascun ricevitore finale con ulteriori passaggi di sincronizzazione.

9.1.5 Concludere la notifica di mutazione

Dopo aver ritirato la ricevuta, il ricevitore finale imposta `ReceivedState` su "Finished". In questo modo la trasmissione salariale è completata. Se il sistema di trasmissione desidera apportare modifiche successive, è necessaria una sostituzione (vedi: [Sezione 10.4, «UC004 Elaborazione del messaggio sostitutivo»](#)).

9.2 Messaggio sincrono iniziale

I diagrammi di attività sono rappresentati senza il trasmettitore. La funzionalità essenziale del ricevitore *dovrebbe* essere rappresentata. Le visualizzazioni avvengono a scelta nel ricevitore o nel sistema ricevente.

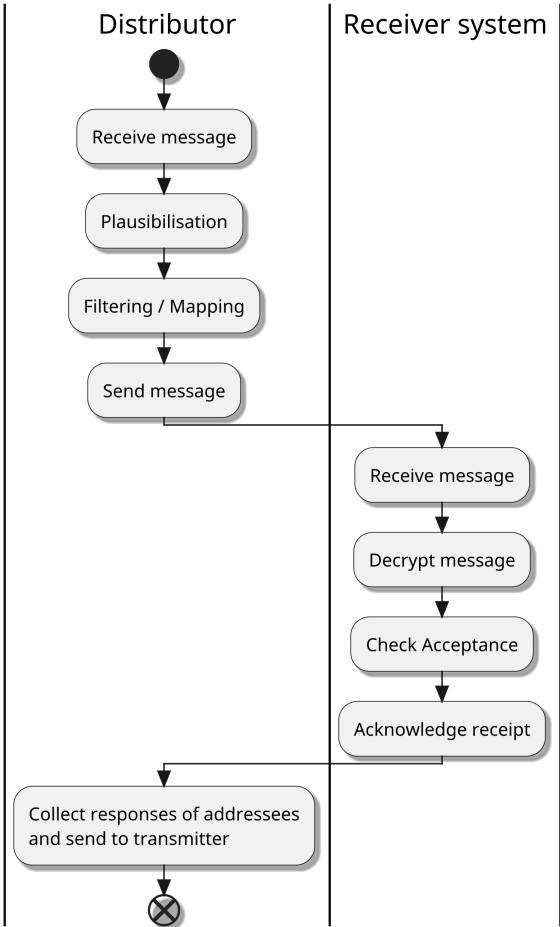


Figura 9.1. Processo di segnalazione sincrono

9.3 Procedura / Protocollo

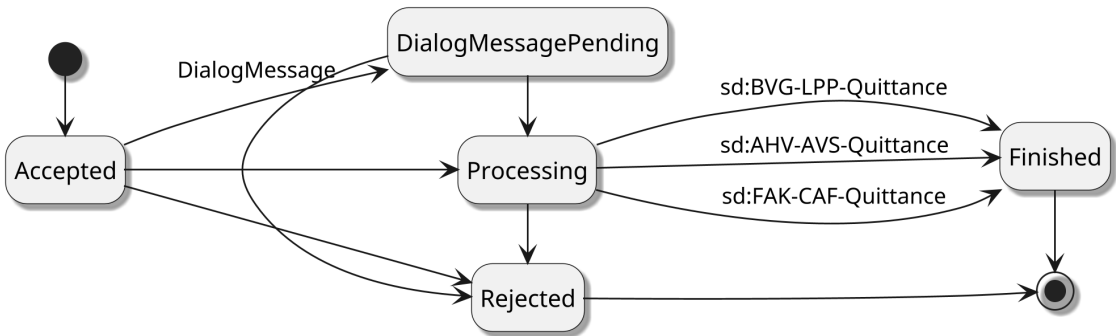


Figura 9.2. NotifyChanges stato del protocollo

9.4 Struttura dei dati del messaggio iniziale

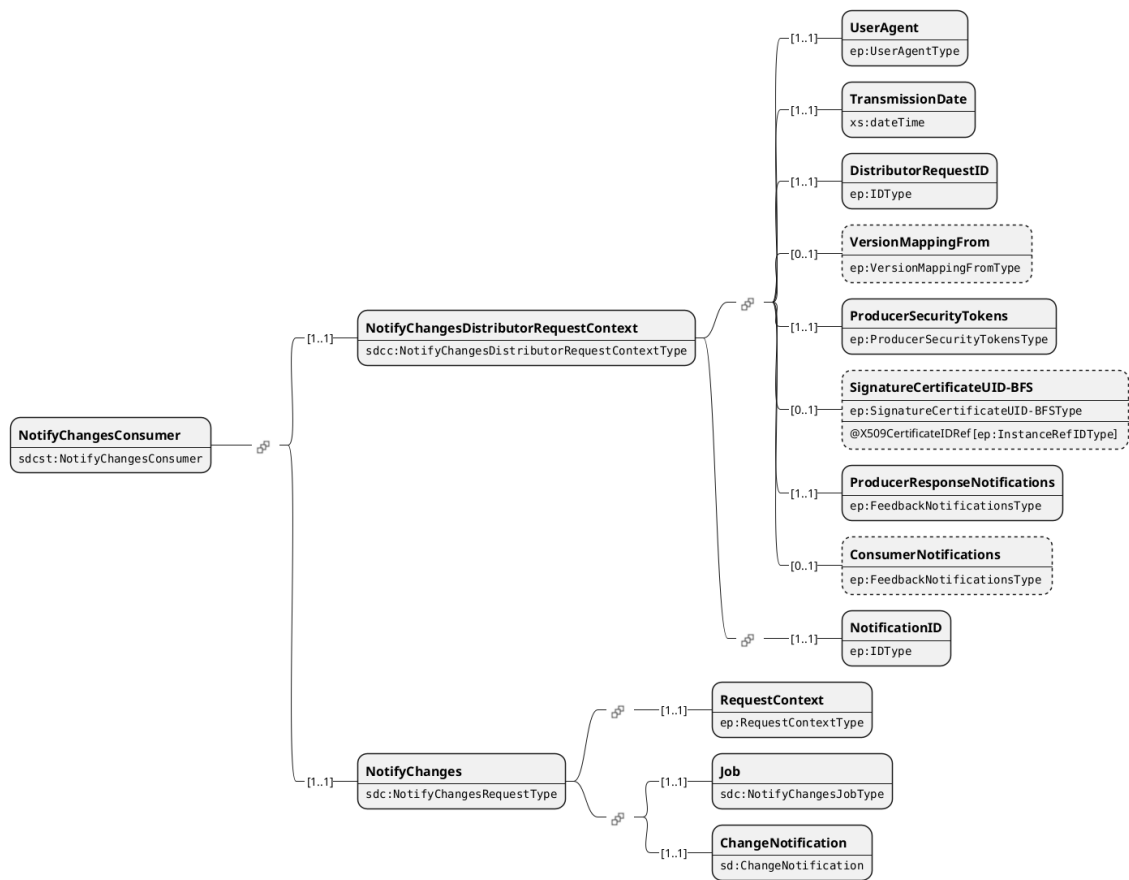


Figura 9.3. Immagine dello schema NotifyChangesConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
NotifyChangesDistributorRequestContext		sdcc NotifyChange-sDistributorRequest-ContextType
NotifyChanges		sdc NotifyChange-sRequestType

Tabella 9.1. Descrizioni dei campi NotifyChangesConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
UserAgent	Descrizione dei dati essenziali per l'identificazione del sistema	ep UserAgentType
CompanyName	Descrizione dei principali dati aziendali	ep NotEmptyString-Type
TransmissionDate	Data e ora di trasmissione	xs dateTime
RequestID	Identificatore di applicazione	ep IDType
LanguageCode	Codice lingua	ep LanguageCode-Type

Nome del campo	Descrizione	Tipo
MonitoringID	Il MonitoringID consente di assegnare le trasmissioni agli utenti sui sistemi di test. Non è necessario in produzione.	ep_MonitoringIDType

Tabella 9.2. Descrizioni dei campi RequestContext

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Addressees		sdc_NotifyChangesAddresseesType
TestCase		ep_EmptyType

Tabella 9.3. Descrizioni dei campi Job

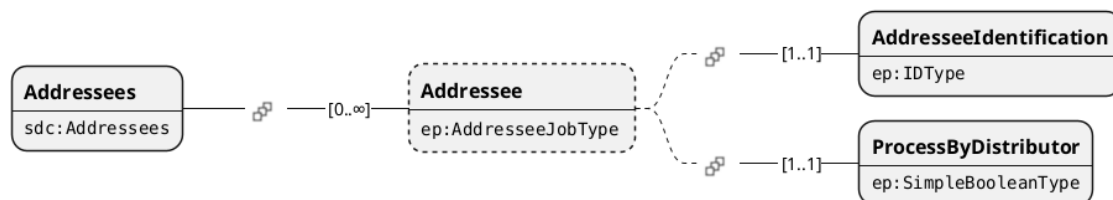


Figura 9.4. Immagine dello schema Addressees

Nome del campo	Descrizione	Tipo
Addressee	Indirizzamento dei destinatari finali	ep_AddresseeJobType

Tabella 9.4. Descrizioni dei campi Addressees

9.5 Struttura dei dati della risposta iniziale

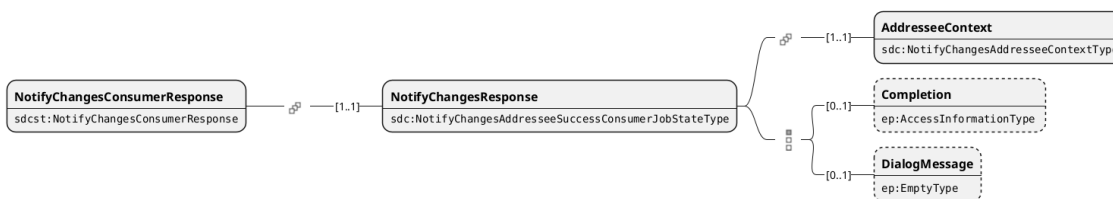


Figura 9.5. Immagine dello schema NotifyChangesConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
NotifyChangesResponse	Stato iniziale del caso.	sdc_NotifyChangesAddresseeSuccessConsumerJobStateType

Tabella 9.5. Descrizioni dei campi NotifyChangesConsumerResponse

9.6 Struttura dati del messaggio Synchronize

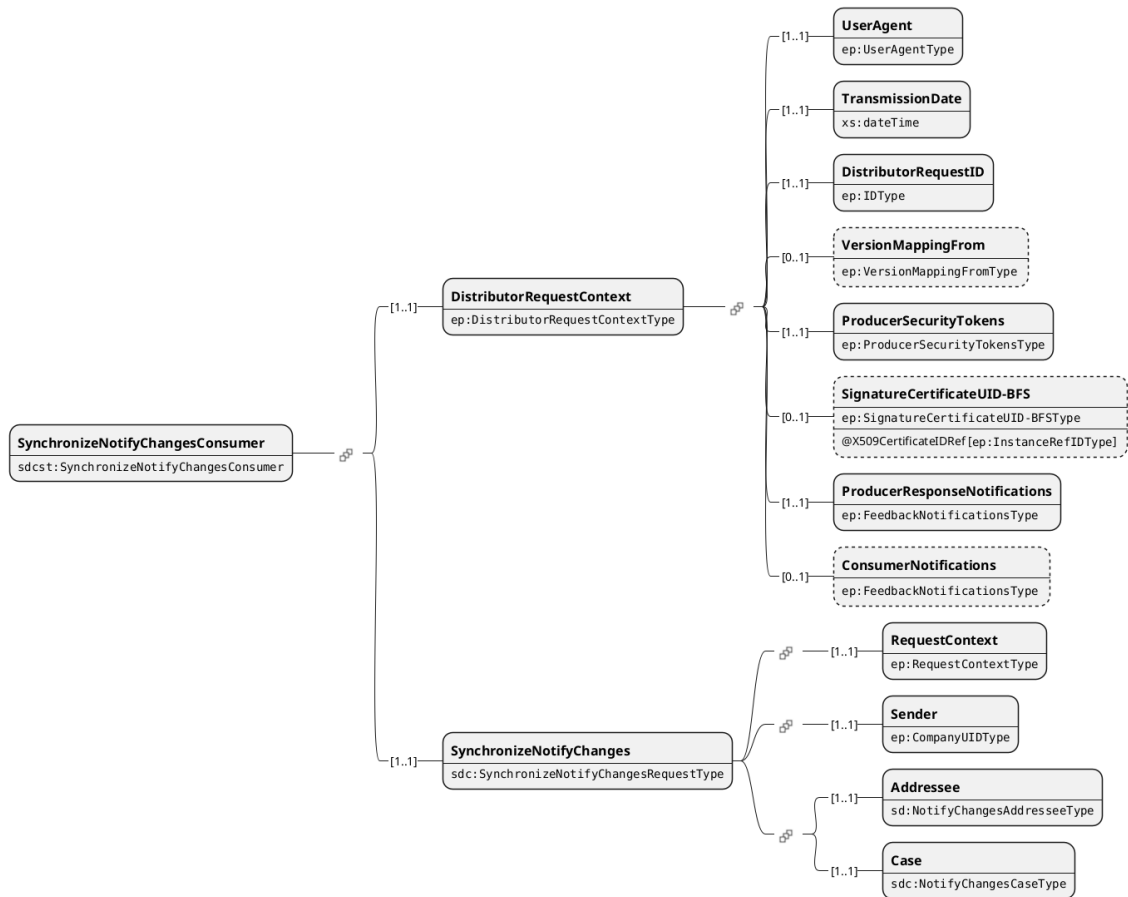


Figura 9.6. Immagine dello schema SynchronizeNotifyChangesConsumer

Nome del campo	Descrizione	Tipo
DistributorRequest-Context		ep DistributorRequestContextType
SynchronizeNotify-Changes		sdc SynchronizeNotifyChangesRequestType

Tabella 9.6. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChangesConsumer

9.7 Struttura dati della risposta di sincronizzazione



Figura 9.7. Immagine dello schema SynchronizeNotifyChangesConsumerResponse

Nome del campo	Descrizione	Tipo
SynchronizeNotifyChangesResponse		sdc_SynchronizeNotifyChangesConsumerType

Tabella 9.7. Descrizioni dei campi SynchronizeNotifyChangesConsumerResponse

10 Casi d'uso

10.1 UC001 Ricezione messaggio iniziale

Use Case Diagramm: vedi [Figura 3.1, «Casi d'uso Messaggio iniziale»](#).

Breve descrizione	Il distributore invia a seconda di <Job> la notifica dei salari filtrata dell'azienda al ricevitore finale. Quest'ultimo controlla, conferma e trasferisce i dati per il rilascio da parte del mittente (contabile dell'azienda).
Attori	Distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	Il distributore ha ricevuto una la notifica dei salari e a seconda di <Job>, i dati filtrati devono essere trasferiti al ricevitore finale.
Prerequisiti	Il distributore ha convalidato e verificato la plausibilità della la notifica dei salari (secondo lo standard Swissdec / [ACKNOTIF]). Il ricevitore finale è pronto a ricevere una notifica dei salari.
Requisiti successivi	Il ricevitore finale ha fornito i dati per Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare» e ha restituito la risposta con le informazioni necessarie (ad es. URL, chiave e password) al distributore.
Included Use Cases	Sezione 10.2, «UC002 Rilevamento dei duplicati» , Sezione 10.15, «UC015 Applicare la sicurezza»
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vengono ricevuti i dati di notifica dei salari filtrati dal distributore. È possibile effettuare una convalida dei dati. 2. I dati aggiuntivi per il trasporto del distributore devono essere controllati in base all'accoppiamento del distributore (attenzione: rilevamento dei duplicati^a, ...). Le anomalie nella notifica dei salari possono essere controllate. 3. I dati salariali vengono controllati secondo lo standard Swissdec (sicurezza e accettazione). 4. Salvataggio della notifica dei salari. Tutti i dati personali sono messi in sicurezza in conformità alla protezione dei dati. 5. Formulare le credenziali con chiave e password. 6. La risposta al distributore o all'azienda è strutturata secondo lo standard Swissdec (compresi i messaggi già creati dal distributore <ProducerResponseNotifications> [ACKNOTIF]).
Procedure alternative	<p>{Sequenza passo 2 e 3}</p> <p>Il passo 3 può essere eseguito anche prima del passo 2.</p> <p>{Passo 3: i dati anagrafici dei clienti non sono disponibili}</p> <p>Per la notifica dei salari può essere emessa una quietanza senza controllo con «Accettato» e viene effettuato un controllo rispetto ai dati anagrafici in un secondo momento (manualmente o automaticamente). Ciò consente di raggiungere un elevato livello di disponibilità.</p> <p>{Passo 3: il messaggio è stato firmato dal sistema di trasmissione tramite certificato SUA}</p> <p>Il distributore fornisce le informazioni relative al certificato SUA nel *DistributorRequestContext/SignatureCertificateUID-BFS.</p> <p>{Passo 5: è stato rilevato un duplicato}}</p> <p>Procedura secondo Sezione 10.2, «UC002 Rilevamento dei duplicati»</p>

	<p>{Passo 1: interruzione pianificata / il servizio non è disponibile}</p> <p>Le informazioni relative all'interruzione (da-a) sono già state trasmesse al distributore tramite Sezione 10.18, «UC018 Controllo della raggiungibilità». Durante questo periodo, i messaggi di risposta (con queste informazioni di interruzione) vengono poi restituiti dal distributore direttamente al reparto salariale richiedente.</p> <p>{Passo 1: interruzione non pianificata / il servizio non è disponibile}</p> <p>Durante questo periodo, i messaggi di risposta (di durata illimitata) vengono poi restituiti dal distributore direttamente al reparto salariale richiedente.</p>
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il messaggio viola le regole di accettazione secondo lo standard Swissdec (ad es. il cliente è sconosciuto all'istituto) • Il messaggio non è valido • Il messaggio non può essere decodificato • Il messaggio è troppo grande • ecc.

^a Anche in caso di duplicati, i dati vengono trasmessi per intero

Tabella 10.1. UC001 Ricezione messaggio iniziale

Commenti

Come ci si comporta quando si inviano più **diversi** messaggi di un'azienda, **prima che** uno di questi messaggi sia completato ([Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare»](#))?

- **Ogni trasmissione viene trattata separatamente.** L'utente (azienda) decide quale segnalazione chiudere o cancellare.

Tuttavia, non è possibile evitare anomalie.

Dopo un messaggio iniziale, ad esempio, potrebbe esserci un messaggio di sostituzione che viene rilasciato dall'utente. Inoltre, se il primo messaggio da sostituire viene cancellato, esiste una sostituzione senza un predecessore.

Funzione: dopo un certo tempo i «messaggi abbandonati»¹ vengono cancellati.

Sorgono problemi o confusione quando viene emesso un promemoria di rilascio oppure si verifica un consumo automatico successivo di questi «messaggi abbandonati». Attenzione: secondo lo schema Swissdec, il processo può essere controllato dal destinatario finale.

L'applicazione Completion (s. [Sezione 10.11, «UC011 Completion»](#)) *dovrebbe* fornire all'utente informazioni sulle notifiche dei salari in sospeso e su quelle rilasciate. In questo modo si evitano richieste di supporto non necessarie.

Dopo che un messaggio è stato rilasciato tramite Completion, **deve** essere sempre consentito un ulteriore invio di messaggi (ad esempio, messaggio di sostituzione). Facoltativamente, la quietanza potrebbe contenere un commento (info o avvertimento).

Al momento si sta lavorando a livello di trasporti con il minor numero possibile di restrizioni. Ciò potrebbe eventualmente causare problemi tecnici in seguito (ad es. il cliente invia i dati da due sistemi: dipendente e direzione²).

¹Una notifica trasmessa (m2m; receiver) che non è mai stata rilasciata (h2m; Completion)

²Attenzione: le consegne parziali non sono esplicitamente definite nello standard Swissdec, vale a dire che deve essere trovata una soluzione mediante un'identificazione contrattuale separata

10.2 UC002 Rilevamento dei duplicati

Description succinte	I duplicati sono già riconosciuti sul distributore mediante un calcolo del valore di hash o un confronto. È logico che nel calcolo del valore di hash non vengano presi in considerazione dati non tecnici e legati al tempo.
Attori	Distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	Viene ricevuto un messaggio già trasmesso in precedenza.
Prerequisiti	Un messaggio identico è già stato trasmesso in precedenza al ricevitore finale.
Requisiti successivi	Il distributore segnala la presenza di duplicati al ricevitore finale con il codice *DistributorRequestContext/Duplicate.
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il distributore calcola il valore hash del messaggio in arrivo. 2. Il valore hash viene confrontato con i valori hash già memorizzati. 3. In caso di corrispondenza, il messaggio viene riconosciuto come duplicato e segnalato di conseguenza. 4. È necessario restituire sempre nuove credenziali con chiave e password. I vecchi dati di accesso esistenti possono essere cancellati. In linea di principio, solo i duplicati effettivi (messaggi con lo stesso contenuto) possono essere "nascosti", ovvero il primo messaggio inviato potrebbe essere cancellato immediatamente, a condizione che non sia già stato approvato. Inoltre, è necessario restituire un avviso/una notifica. [[ACKNOTIF]]. <p>Ciò è indipendente dalla liberalizzazione in Sezione 10.11, «UC011 Completion». Deve essere sempre possibile effettuare una nuova trasmissione e liberalizzazione.^a</p>
Procedure alternative	-
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con questo tipo di rilevamento è possibile individuare solo i duplicati tecnici (byte).

^aÈ possibile che nella prima trasmissione e liberalizzazione sia stato dimenticato qualcosa da aggiungere.

Tabella 10.2. UC002 Traiter les doublons

La seguente lista mostra gli elementi che non sono inclusi nel calcolo del valore di hash:

- {urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}TransmissionDate
- {urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}RequestID
- {urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}CreationDate
- Attribut {urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}addresseeID
- Attribut {urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}addresseeIDRef

Il distributore segnala la presenza di duplicati al ricevitore finale con le Duplicate.

Limiti del riconoscimento dei duplicati:

- Con questo tipo di rilevamento si possono individuare solo duplicati tecnici (byte).
- Diversa sequenza di persone, salari ecc.: effettivamente si tratterebbe di un duplicato, ma tecnicamente i dati sono diversi.

- Nel caso di trasmissioni parallele, è possibile che l'esame di un messaggio non sia stato ancora completato quando arriva l'altro messaggio. In questo modo il valore di hash manca e non viene riconosciuto alcun duplicato.
- A seconda dello standard, tale riconoscimento dei duplicati non può essere implementato o non può essere implementato completamente.

10.3 UC003 Ricezione messaggio di prova

Breve descrizione	Lo use case serve a localizzare i problemi nella catena di trasmissione produttiva . L'obiettivo è quello di canalizzare i messaggi dell'azienda attraverso l'intera catena di automazione dei sistemi coinvolti e dei loro componenti senza innescare una vera e propria transazione commerciale. Non vengono avviati processi successivi e il sistema ricevente non intraprende alcuna azione.
Attori	Sistema di trasmissione, distributore, ricevitore finale, sistema ricevente
Fattore scatenante	Il sistema di trasmissione invia un messaggio contrassegnato come test con l'elemento <code><TestCase/></code> .
Prerequisiti	Il messaggio contrassegnato come test.
Requisiti successivi	Il messaggio di prova è stato ricevuto ed elaborato senza generare alcuna transazione commerciale produttiva. Il ricevitore finale deve impostare anche l'elemento TestCase nella risposta. Se un messaggio viene contrassegnato come test, il resto della relativa procedura deve essere sempre eseguita in modalità test. Il richiamo del risultato deve quindi essere contrassegnato anche come test.
Included Use Cases	-
Procedura standard	1. Il messaggio viene ricevuto con l'elemento <code><TestCase/></code> . 2. Il messaggio viene elaborato come un messaggio normale, ma senza effetti produttivi. 3. Anche la risposta deve essere rispedita contrassegnata come caso di test: <code><TestCase/></code>
Procedure alternative	-
Elenco degli errori	-

Tabella 10.3.

Questo caso d'uso deve essere utilizzato solo in casi eccezionali. Non deve essere utilizzato come sistema demo o di sviluppo. A tal fine sono disponibili l'applicazione di riferimento (RefApps, per lo sviluppo) e lo showcase (per le demo).

Il nostro obiettivo è quello di motivare il maggior numero possibile di potenziali utenti finali a riferire per via elettronica.

Per questo motivo, questo use case dovrebbe ora essere utilizzato più spesso dagli utenti finali. Questo permette loro di fare le prime esperienze con la notifica produttiva senza generare un vero e proprio business case con fattura premium ecc.

In linea di principio, devono essere inviate solo messaggi **corretti** e **completi**. Solo l'elemento contenitore opzionale `<TestCase/>` deve essere trasmesso in aggiunta dal mittente o dal distributore. Anche il ricevitore finale **deve** inserirlo nella risposta.

Importante: Non appena un messaggio viene contrassegnato come caso di test, anche tutte le operazioni successive e le relative risposte **devono** essere contrassegnate come casi di test.

10.4 UC004 Elaborazione del messaggio sostitutivo

Breve descrizione	I messaggi che contengono l'elemento <Substitution> vengono inviati dall'azienda in sostituzione dei messaggi già trasmessi e approvati. A tal fine vengono integrati determinati ID della comunicazione precedente (vecchia) [[CONTAINERXSD]] . Sulla base degli ID devono essere identificati i dati della vecchia comunicazione e sostituiti con i dati della nuova comunicazione. Per il resto, la procedura è la stessa di un messaggio normale.
Attori	Azienda, distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	È necessario correggere un messaggio già trasmesso e liberalizzato.
Prerequisiti	Un messaggio precedente a già stato trasmesso e liberalizzato.
Requisiti successivi	Il messaggio vecchio è sostituito dal messaggio sostitutivo.
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> Viene ricevuto il messaggio con l'elemento <Substitution>. Gli ID consentono di identificare il messaggio precedente (vecchio). I dati del vecchio messaggio vengono sostituiti dai dati del nuovo messaggio. Il messaggio sostitutivo viene trattato come un messaggio normale.
Procedure alternative	-
Elenco degli errori	<p>Errore tecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> Il messaggio precedente non è stato identificato in base agli ID. ([[ACK-NOTIF]])

Tabella 10.4. UC004 Elaborazione del messaggio sostitutivo

10.5 UC005 Sincronizzare

Dopo ogni messaggio, il caso viene sincronizzato con il comando <Synchronize>. Ciò può includere, ma non necessariamente, i seguenti elementi:

- [Sezione 10.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»](#)
- [Sezione 10.7, «UC007 Chiudere il caso»](#)
- [Sezione 10.8, «UC008 Elaborare e confermare le storie»](#)
- [Sezione 10.9, «UC009 Segnalare storie»](#)

Durante la sincronizzazione vengono scambiati pacchetti di dati (storie). L'obiettivo è sempre quello di chiudere il caso. Le storie servono a scambiare tutte le informazioni necessarie.

Breve descrizione	Il caso viene sincronizzato.
Attori	Trasmittitore, distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	L'attore desidera scambiare storie con un destinatario. A seconda dello standard, lo scambio avviene solo dal ricevitore finale al sistema mittente o in modo bidirezionale.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> • Sezione 10.1, «UC001 Ricezione messaggio iniziale» è stato eseguito con successo • Tutti gli identificatori relativi al caso sono noti.
Requisiti successivi	Il caso è stato sincronizzato tra il trasmittitore e il ricevitore. Se la sincronizzazione non è stata completata, il trasmittitore è informato di questo.
Included Use Cases	Sezione 10.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo» Sezione 10.7, «UC007 Chiudere il caso»

	Sezione 10.8, «UC008 Elaborare e confermare le storie» Sezione 10.9, «UC009 Segnalare storie» Sezione 10.15, «UC015 Applicare la sicurezza»
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il mittente seleziona le storie che desidera trasmettere e le invia al ricevitore finale. 2. Il ricevitore finale elabora le nuove storie ricevute. Sezione 10.8, «UC008 Elaborare e confermare le storie» 3. Il ricevitore finale rende disponibili le storie nella risposta. Sezione 10.9, «UC009 Segnalare storie» 4. Il ricevitore finale restituisce lo stato attuale del processo. 5. Il ricevitore finale conferma tutte le storie ricevute per questo caso.
Procedure alternative	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'elemento <code>*DistributorRequestContext/SignatureCertificateUID-BFS</code> è presente. Oltre alle credenziali, il ricevitore finale verifica anche le informazioni del certificato dalla firma SUA. 2. L'attore non seleziona alcun caso né alcuna storia da trasmettere e invia un Synchronize vuoto. 3. Il ricevitore finale analizza tutti i casi aperti di questo contratto e raccoglie gli DomainID nell'elemento Available. 4. L'operatore analizza la risposta ricevuta e sincronizza i casi dall'Available tramite una procedura standard. <p>Per ELM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il ricevitore finale mette a disposizione un sito web per rispondere alle sue domande (Completion Sezione 10.11, «UC011 Completion»). A tal fine vengono restituiti l'URL, le credenziali di accesso e l'eventuale data di scadenza delle stesse. <p>Se l'utente ha completato con successo il completion, il ricevitore finale risponde alla successiva sincronizzazione con una conferma.</p>
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il messaggio viola le regole di plausibilità. • Non è stato trovato alcun caso corrispondente al caso da sincronizzare. • Errore durante la firma o la crittografia • Il ricevitore finale non è raggiungibile • Il messaggio non corrisponde allo schema (validità non specificata) • Il messaggio elaborato dal sistema di trasmissione non è identificabile (identificatori non validi).

Tabella 10.5. UC005 Sincronizzare

10.5.1 Requisiti speciali

10.5.1.1 Unique StoryID

Gli StoryID devono essere univoci per tutti i casi.

10.5.1.2 Available (Nuove informazioni disponibili)

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

10.5.1.3 OpenCase

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

Successivamente, il trasmettitore può sincronizzare il caso effettivo tramite questa identificazione.

10.5.1.4 Leere Synchronisierung

Con una sincronizzazione vuota (costituita dagli elementi RequestContext, Sender e Addressee) viene verificato presso il ricevitore finale se sono disponibili aggiornamenti relativi a casi esistenti.

10.6 UC006 Eseguire il controllo di processo

Breve descrizione	Ad ogni sincronizzazione, il sistema ricevente deve controllare il processo in corso, ovvero verificare cosa è ancora aperto su entrambi i lati: <ul style="list-style-type: none"> Quali storie sono ancora attese dal ricevitore finale? (<code>AwaitStory</code>) Se il destinatario finale ha ancora storie provenienti da altri processi dello stesso contratto che deve fornire al sistema mittente, queste devono essere restituite tramite <code>Available</code>. Se il ricevitore finale ha ancora processi in corso per i quali lo stato attuale non è stato confermato dal sistema mittente, questi devono essere restituiti tramite <code>Available</code>. Sono necessarie ulteriori modifiche?
Attori	Sistema di trasmissione, distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	Il sistema trasmettitore esegue una sincronizzazione.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Sezione 10.1, «UC001 Ricezione messaggio iniziale» è stato eseguito con successo. Tutti gli identificatori relativi al caso sono corretti.
Requisiti successivi	Il ricevitore finale elabora le nuove storie e aggiorna lo stato del caso. In caso di fallimento: <ul style="list-style-type: none"> Messaggio di errore
Included Use Cases	Nessuno
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> Il sistema di trasmissione esegue una sincronizzazione (vedi Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare»). Il ricevitore finale verifica se nella risposta devono essere inviati elementi <code>AwaitStory</code>. Attenzione! Questa funzione non è presente in tutti gli standard Swissdec. Il destinatario finale verifica se nella risposta sono presenti elementi disponibili (<code><Available></code>) da inviare. Attenzione! Questa funzione non è presente in tutti gli standard Swissdec.
Procedure alternative	Nessuna
Elenco degli errori	Analogamente a Sezione 10.1, «UC001 Ricezione messaggio iniziale» , Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare»

Tabella 10.6. UC006 Eseguire il controllo di processo

10.7 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 linee guida tecniche [RLDV] .
-------------------	---

Attori	Sistema di trasmissione, distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	Da parte del ricevitore finale, il caso è chiuso.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Esiste un caso che riguarda il sistema di trasmissione e il ricevitore finale. Il ricevitore finale ha impostato lo stato del caso sul valore finale. Il ricevitore finale non si aspetta più storie (<Available>)
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> Il caso è stato chiuso da entrambe le parti (sistema di trasmissione e ricevitore finale). Il caso è stato archiviato dal sistema di trasmissione.
Included Use Cases	Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare» , Sezione 10.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il ricevitore finale riceve un SynchronizeConsumer su un caso completato. 2. Il ricevitore finale restituisce lo stato finale.
Procedure alternative	<p>Il ricevitore finale richiede ulteriori storie</p> <p>{dopo passo 2}</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema di trasmissione lascia il caso aperto e lo elabora con ulteriori sincronizzazioni a fino può essere chiuso nuovamente. (Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare»)
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici secondo Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare»</p> <p>Errori tecnici secondo le direttive</p>

Tabella 10.7. UC007 Chiudere il caso

10.8 UC008 Elaborare e confermare le storie

Breve descrizione	Il sistema di trasmissione invia una o più storie al ricevitore finale.
Attori	Sistema di trasmissione, distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	L'attore dispone di informazioni che desidera trasmettere al ricevitore finale.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Il caso è stato segnalato con successo al ricevitore finale. Gli identificatori sono noti e impostati correttamente.
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> Il ricevitore finale ha ricevuto le storie.
Included UCs	Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare» , Sezione 10.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il ricevitore finale riceve le storie dal distributore in un'operazione SynchronizeConsumer e elabora le storie ricevute. 2. I StoryID di tutte le storie ricevute dal ricevitore finale (dal caso corrente) vengono inseriti nell'elemento <CaseContext><ReceivedStoryIDs> nella SynchronizeConsumerResponse. 3. La Response viene elaborata correttamente (Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare»)
Procedure alternative	<p><i>Nessuna storia ricevuta</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il ricevitore finale conferma solo le storie ricevute relative al caso corrente, ma non ha nuove storie da elaborare. La Request contiene solo un Case-Context aggiornato, ma nessuna altra storia. 2. Confermare la ricezione
Elenco degli errori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ci sono problemi con la trasmissione. La trasmissione <i>può</i> essere ripetuta.

	<p>2. Nell'elemento <code><CaseContext>/<SuppressedSenderStoryIDs></code> sono presenti gli StoryID:</p> <p>La storia con questi ID non può essere ricevuta dal ricevitore finale. (ad es.: mappatura)</p> <p>Gli ID devono essere inviati per ogni SynchronizeConsumer successivo del processo corrente.</p> <p>3. Nell'elemento <code><CaseContext>/<SuppressedInstitutionStoryIDs></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 SynchronizeConsumer successivo del processo corrente, in modo da segnalare al ricevitore finale che il trasmettitore non supporta questa storia.</p> <p>4. Ci sono problemi tecnici nella selezione delle storie.</p> <p>Nel CaseContext è possibile impostare notifiche Info e Warning. Queste possono essere contrassegnate con lo StoryID, in modo che il mittente possa essere informato su quale storia sta causando problemi.</p>
--	--

Tabella 10.8. UC008 Elaborare e confermare le storie

10.9 UC009 Segnalare storie

Breve descrizione	Richiesta del sistema di trasmissione per ricevere storie.
Attori	Sistema di trasmissione, distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	A seguito di una richiesta di sincronizzazione, il ricevitore finale dispone di nuove storie per il sistema di trasmissione.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Il caso è stato segnalato con successo al ricevitore finale. Gli identificatori sono noti e impostati correttamente.
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> Il ricevitore finale mette le storie a disposizione dell'emittente.
Included UCs	Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare» , Sezione 10.6, «UC006 Eseguire il controllo di processo»
Procedura standard	<p><i>Il sistema di trasmissione non ha ancora storie</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Il sistema di trasmissione invia una richiesta tramite distributore per ottenere le prime storie. (Sezione 10.5, «UC005 Sincronizzare») Il ricevitore finale risponde con una prima serie di storie. <p><i>Il sistema di trasmissione ha già delle storie e le sta inviando con le relative risposte.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Il sistema di trasmissione invia tramite il distributore le storie note con le relative risposte. Il ricevitore finale elabora le storie con le risposte. Sulla base delle storie fornite (e delle risposte), vengono create nuove storie e rinviate al sistema di trasmissione.
Procedure alternative	<ol style="list-style-type: none"> Il ricevitore finale deve fornire al sistema mittente tutte le storie disponibili che mancano nell'attuale ReceivedStoryIDs del sistema mittente.

Elenco degli errori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ci sono problemi con la trasmissione. La trasmissione <i>può</i> essere ripetuta. 2. Ci sono problemi tecnici nella selezione delle storie.
---------------------	---

Tabella 10.9. UC009 Segnalare storie

10.10 UC010 Controllo del flusso di dati

Breve descrizione	Il controllo del flusso di dati ha lo scopo di impedire il sovraccarico dei sistemi di trasmissione interessati. Il ricevitore finale può influire sulla quantità di informazioni che desidera inviare all'interno di una risposta. Il sistema di trasmissione può controllare la portata del flusso di dati selezionando solo uno o pochi casi per la sincronizzazione.
Attori	Sistema di trasmissione, distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	Il sistema trasmettitore richiede i casi aggiornati al ricevitore finale tramite un'operazione di Synchronize.
Prerequisiti	Il sistema ricevente ha fornito informazioni su diversi casi.
Requisiti successivi	Il flusso di dati è stato controllato e si è evitato il sovraccarico dei sistemi.
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il ricevitore finale comunica al sistema trasmettitore in modo limitato in quali casi deve ancora fornire informazioni. (<Available>). <p>Il ricevitore finale non deve necessariamente fornire tutti gli Availables, ma può restituire un numero limitato di Availables.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Il sistema di trasmissione richiede informazioni sui casi ricevuti. 3. Il ricevitore finale fornisce le risposte ai casi richiesti e continua a rispondere con <Available> per i casi non richiesti.
Procedure alternative	-
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sovraccarico dei sistemi dovuto a un flusso di dati incontrollato.

Tabella 10.10. UC010 Controllo del flusso di dati

10.11 UC011 Completion

Breve descrizione	Viene visualizzata la pagina web relativa al completion di un ricevitore finale.
Attori	Incaricato
Fattore scatenante	L'attore desidera integrare e liberalizzare il messaggio trasmesso.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> • Il caso è stato segnalato con successo al ricevitore finale. • URL di base, key e password dalla storia del ricevitore finale sono disponibili • La data di scadenza (<ExpiryDate>) del login per il completion è ancora valida.
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> • I dati sono stati salvati o cancellati/distrutti. • I dati personali sono protetti in conformità con la normativa sulla protezione dei dati. • Se una segnalazione è stata approvata con successo, nel corso dell'ulteriore elaborazione non è più possibile ricevere un Completion-ReleaseIsMissing. • In caso di errore: sito web non raggiungibile: messaggio di errore
Included UCs	Nessuno

Procedura standard	<p>1. L'addetto accede al sistema con key e password (il login può essere visibile e deve essere completamente precompilato, ovvero key e password).</p> <p>Se il login è corretto, è possibile saltare la finestra di dialogo di login e mostrare direttamente all'utente la prima maschera.</p> <p>L'obiettivo è quello di rendere il processo il più semplice possibile, ovvero che la contabilità salariale avvii il browser con "key" e "password" come parametri nell'URL di completion e che l'utente debba solo premere il pulsante di accesso. Questi nomi di parametri devono essere insensibili alle maiuscole/minuscole, ovvero sia "key" che "Key" sono validi.</p> <p>2. L'addetto controlla i dati salariali inviati. A tal fine devono essere visualizzati solo gli importi o le cifre rilevanti. Per motivi di sicurezza, si dovrebbe evitare il più possibile di indicare dati personali individuali. Inoltre, la comunicazione può essere completata e stampata.</p> <p>3. Il messaggio viene liberalizzato. È consentito eseguire il completion per un TestCase da Sezione 10.3, «UC003 Ricezione messaggio di prova», a condizione che il TestCase sia visibile all'addetto (nelle maschere e sulla ricevuta in formato PDF o HTML).</p> <p>4. Restituire la ricevuta in formato PDF o HTML con i totali di controllo e le integrazioni all'addetto.</p> <p>5. Cancellazione dei dati critici (ai sensi della normativa sulla protezione dei dati)</p>
Procedure alternative	<p>{Passo 3: Eliminare invece di liberalizzare}</p> <p>Il messaggio deve essere completamente cancellato/distrutto, ovvero passare direttamente al punto 5.</p> <p>{Passo 1: Il messaggio è già stato cancellato.}</p> <p>Lo stato <i>dovrebbe</i> fornire un'informazione, ad esempio il messaggio è "liberalizzato per l'elaborazione" o "cancellato senza liberalizzazione per l'elaborazione". In questo modo si evitano richieste di assistenza superflue.</p> <p>{Passo 1: La data di scadenza (<ExpiryDate>) è scaduta}</p> <p>Per motivi di sicurezza, è necessario verificare la validità dei completamenti di login. I messaggi scaduti vengono cancellati automaticamente, ovvero passano direttamente al passo 5.</p> <p>Facoltativamente, è possibile inviare un promemoria via e-mail al mittente (azienda) prima della scadenza della validità.</p> <p>{Passo 1: Logindialog }</p> <p>Se il login diretto con key e password nell'URL non dovesse funzionare, allora deve esserci la possibilità che l'utente possa effettuare il login in una finestra di dialogo di login.</p>
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non è possibile effettuare la registrazione

Tabella 10.11. UC011 Completion

10.11.1 Processo standard del completion

Per migliorare la facilità d'uso, il processo semplificato sarà standardizzato. Anche le procedure specifiche del dominio potrebbero essere modellate. Ogni implementazione dovrebbe seguire questa procedura. In questo modo un contabile può liberalizzare in modo efficiente i messaggi distribuiti. Questa raccomandazione è essenziale per una comunicazione efficiente e chiara tra tutti i partner ³.

La sequenza comprende almeno i seguenti stati:

- **ReadyForCompletion**

I dati sono stati ricevuti con successo dal ricevitore finale, salvati ed è stata emessa quietanza con accettazione. I dati sono pronti per il controllo e la liberalizzazione. I dati trasmessi possono ora essere integrati con l'applicazione Completion. Il messaggio è ora accessibile con il login.

- **released**

I dati eventualmente integrati sono pronti per l'elaborazione vera e propria. Per questa liberalizzazione viene anche emessa quietanza con documento PDF (dati riassuntivi e integrazioni) per l'azienda (mittente).

Il messaggio non è più accessibile con il login.

- **removed**

Il messaggio trasmesso viene cancellato e non viene effettuato alcuna elaborazione. Il messaggio non è più accessibile con il login.

Le seguenti parti standard *devono* essere implementate in Completion:

1. **Riepilogo** (dopo il login)

Qui l'imprenditore (contabile, mittente) vuole controllare i dati essenziali dello proprio messaggio. Continuare con le integrazioni, liberalizzare o cancellare.

2. **Integrazioni**

Qui l'imprenditore (contabile, mittente) può o deve fornire informazioni supplementari. Continuare con il liberalizzazione o la cancellazione.

3. **Liberalizzazione**

La liberalizzazione viene confermata con un file PDF o HTML

Non vengono definiti ulteriori requisiti di processo, ovvero le maschere GUI e le procedure sono solo raccomandazioni. Alcune delle etichette degli elementi sono descritte nello standard salari CH[[CONTAINERXSD](#)]. Deve essere effettuato un adeguamento tramite il corrispondente gruppo di specialisti di Swissdec.

10.11.2 Requisiti speciali

10.11.2.1 Informazioni generali

L'applicazione di completion *dovrebbe* fornire all'utente un avviso sui messaggi in sospeso e approvati. In questo modo si evitano richieste di assistenza superflue.

Dopo l'approvazione di un messaggio tramite Completion, **deve** essere sempre consentita un'ulteriore trasmissione del messaggio (ad es. messaggio di sostituzione). Facoltativamente, nella ricevuta potrebbe essere inserito un commento (info o avviso).

³Livello professionale e tecnico per le aziende (contabili), produttori di contabilità salariale e destinatari

10.11.2.2 URL completion e credenziali

L'elemento `<Credentials>` con `<Key>` e `<Password>` **non** viene convertito in una forma codificata con URL nella risposta XML. Ciò è necessario perché i moduli di immissione sul web per la Completion non richiedono un modulo con codifica URL e l'utente può così utilizzare il copia-incolla diretto in caso di problemi con la precompilazione automatica della maschera di immissione.

D'altra parte, prima di essere rispedito al trasmettitore l'URL di Completion `<Completion>/<Url>` deve essere convertito in una forma corretta, codificata con l'URL.

Caratteri speciali vietati

I caratteri speciali elencati **non** devono essere utilizzati :

- In URL, key e password: "#", "<" e ">".
- In key e password: "&" e "?".

Ne consegue anche che gli URL **non** devono contenere frammenti.

Inoltre, è **necessario** assicurarsi che tutti i caratteri speciali contenuti nell'URL, nella chiave o nella password utilizzino il Character Entity Reference (ad esempio `&` invece di `"&"`) per evitare errori di convalida nella risposta XML. Attenzione: è **necessario** prestare la massima attenzione affinché il carattere non venga codificato due volte per errore!

URL di uscita; non valido in XML come questo:

```
http://www.completion-url.ch/?language=de&info=test
```

Corretto e valido in XML:

```
http://www.completion-url.ch/?language=de&amp;info=test
```

Sbagliato, perché è in doppia codifica:

```
http://www.completion-url.ch/?language=de&amp;amp;info=test
```

Figura 10.1. URL-Encoding in Completion

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

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

Figura 10.2. Struttura di un URL secondo RFC3986

10.11.2.3 Caso di prova

Se un messaggio è stato contrassegnato con `<TestCase>`, nell'applicazione di completamento devono essere **soddisfatti** i seguenti requisiti:

- In **ogni** pagina del completamento è **chiaramente** visibile che si tratta di un caso di prova.

- Se viene generata una ricevuta (PDF, ecc.), anche questa deve contenere un riferimento **chiaro** al caso di test.
- Alla fine, l'utente viene informato che i dati non saranno ulteriormente trattati.

10.12 UC012 Elaborare il messaggio di dialogo

Breve descrizione	L'integrazione/liberalizzazione viene eseguita tramite DialogMessage.
Attori	Incaricati
Fattore scatenante	L'attore desidera integrare e liberalizzare il messaggio trasmesso.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> • Il caso è stato segnalato con successo al ricevitore finale. • Il ricevitore finale ha inviato una storia <DialogMessage>.
Requisiti successivi	DialogMessage è stato completato, non è necessario alcun ulteriore richiamo.
Included UCs	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il ricevitore finale invia i dati da integrare con la storia <DialogMessage>. 2. L'addetto completa le informazioni richieste e le invia con la <DialogMessage> Story tramite <Synchronize> al ricevitore finale. 3. Il ricevitore finale conferma la ricezione del DialogMessage con <ReceivedStoryIDs>.
Procedure alternative	<p>DialogMessage non completato</p> <p>{dopo passo 3}</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il ricevitore finale conferma con <ReceivedStoryIDs> la ricezione del DialogMessage e richiede ulteriori informazioni aggiuntive. {Continua con il passo 3}
Specifica dettagliata	Appendice D, Specifiche dettagliate DialogMessages
Elenco degli errori	<p>Errori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I dati ricevuti non possono essere elaborati.

Tabella 10.12. UC012 Elaborare il messaggio di dialogo

10.13 UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganizationConsumer)

Breve descrizione	Un sistema di trasmissione deve poter registrarsi presso un sistema di ricezione 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.
Attori	Sistema di trasmissione, distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	Un sistema di trasmissione desidera registrarsi per un processo di trasmissione presso il ricevitore finale.
Prerequisiti	Il sistema di trasmissione dispone di un contratto valido e di un certificato SUA per la registrazione.
Requisiti successivi	La registrazione è stata completata con successo e lo scambio di informazioni future è stato impostato.
Included Use Cases	-

Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema trasmettitore invia una richiesta di registrazione al distributore. 2. Il distributore inoltra la richiesta al ricevitore finale. 3. Il ricevitore finale elabora la registrazione e la conferma. 4. La conferma viene rinviata al sistema mittente tramite il distributore.
Procedure alternative	-
Elenco degli errori	-

Tabella 10.13. UC013 Processo di registrazione (SubscribeOrganizationConsumer)

10.14 UC014 Autenticazione aziendale (RegisterOrganizationAuthentication)

Breve descrizione	Diversi processi richiedono un'autenticazione univoca di un'azienda presso il ricevitore finale. Ciò richiede una firma con certificato SUA. Tale certificato SUA deve poter essere richiesto tramite il processo SUA.
Attori	Azienda, Sistema di trasmissione, distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	Un processo richiede un'autenticazione univoca dell'azienda con certificato SUA.
Prerequisiti	L'azienda necessita di un certificato SUA per l'autenticazione.
Requisiti successivi	Il certificato SUA è stato richiesto e l'autenticazione può essere eseguita.
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'azienda richiede un certificato SUA. 2. Il distributore controlla e verifica i dati (anche confrontandoli con quelli dell'UST) e fornisce solo i dati contrattuali al ricevitore finale. 3. Il ricevitore finale verifica i dati contrattuali ricevuti e genera le credenziali secondo Sezione 10.1, «UC001 Ricezione messaggio iniziale». 4. Al primo Synchronize, il ricevitore finale restituisce i dati dell'indirizzo dell'azienda secondo lo schema. 5. Il distributore confronta i dati dell'azienda, dell'UST e del ricevitore finale e, in caso di esito positivo, invia una lettera con una password all'azienda. 6. L'azienda può scaricare il suo certificato SUA.
Procedure alternative	-
Specifica dettagliata	Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA
Elenco degli errori	-

Tabella 10.14. UC014 Autenticazione aziendale (RegisterOrganizationAuthentication)

10.15 UC015 Applicare la sicurezza

Breve descrizione	<p>Ogni trasmissione deve essere firmata e crittografata. I dettagli al riguardo sono riportati nei documenti relativi alla sicurezza sul lato ricevente [[SE-CRXPDF]]. Si prega di tenere presente anche le informazioni aggiuntive relative alla doppia firma (SUA) sul lato trasmettitore e alle relative conseguenze sul lato ricevitore finale.</p> <p>Il trasporto deve avvenire obbligatoriamente tramite HTTPS. Il TLS può essere crittografato con un certificato accreditato o autofirmato.</p> <p>Si consiglia di proteggere il trasporto tramite Two-Way-TLS (mTLS).</p>
-------------------	---

Attori	Distributore, ricevitore finale
Fattore scatenante	Un messaggio è trasmesso.
Prerequisiti	Sono disponibili i certificati necessari per il trasporto, la firma e la crittografia.
Requisiti successivi	Il messaggio è stato firmato e trasmesso in forma crittografata.
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il messaggio viene firmato. 2. Il messaggio firmato viene crittografato. 3. Il messaggio firmato e crittografato viene trasmesso.
Procedure alternative	-
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il certificato non è valido o è scaduto. • La firma o la crittografia non riesce.

Tabella 10.15. UC015 Applicare la sicurezza

10.16 UC016 Finestra di manutenzione

Breve descrizione	Il sistema ricevitore finale deve avere la possibilità di comunicare al distributore una finestra di manutenzione in un <code>PingConsumerResponse</code> . Le finestre di manutenzione indicano le interruzioni di servizio previste durante le quali il distributore non trasmette alcun messaggio al ricevitore finale e informa l'utente sulla finestra di manutenzione.
Attori	Ricevitore finale, distributore
Fattore scatenante	È prevista un'interruzione del servizio.
Prerequisiti	Il ricevitore finale prevede un'interruzione del servizio.
Requisiti successivi	Il distributore è stato informato della finestra di manutenzione e durante questo periodo non inoltra alcun messaggio al ricevitore finale.
Included Use Cases	Nessuno
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il ricevitore finale registra una finestra di manutenzione con l'elemento <code><PlannedMaintenance></code> nel <code>PingConsumerResponse</code>. 2. Il distributore salva le informazioni sulla finestra di manutenzione. 3. Durante la finestra di manutenzione, il distributore non inoltra alcun messaggio al ricevitore finale e informa l'utente.
Procedure alternative	<p>{Rimuovere la finestra di manutenzione}</p> <p>Il ricevitore finale può rimuovere una finestra di manutenzione già registrata con l'elemento <code><NoPlannedMaintenance></code>.</p>
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La finestra di manutenzione non può essere registrata.

Tabella 10.16.

Poiché il distributore non salva i messaggi, l'utente deve ripetere il proprio messaggio in un secondo momento.

10.16.1 Note sul funzionamento di PingConsumer

L'operazione `PingConsumer` è una semplice e sincrona comunicazione di risposta alla richiesta.

Così vengono coperte le funzioni dello use case 018 [Sezione 10.18, «UC018 Controllo della raggiungibilità»](#) di seguito illustrate:

La disponibilità dei sistemi (distributore e ricevitori collegati dei ricevitori finali) viene verificata periodicamente tramite “polling” da parte del distributore. Il distributore fornisce l'ora di sistema corrente. Se è stata registrata una finestra di manutenzione, viene inoltre specificata **un'ora** di inizio e di fine pianificata.

Il ricevitore finale risponde con il proprio timestamp attuale. Nella risposta può registrare facoltativamente una finestra di manutenzione pianificata con l'elemento <PlannedMaintenance> oppure cancellare una finestra di manutenzione già registrata con l'elemento <NoPlannedMaintenance>.

Specificando il momento nell'elemento di richiesta <NextCheck>, il ricevitore finale può vedere il tempo “minimo” necessario per l'attivazione della finestra di manutenzione.

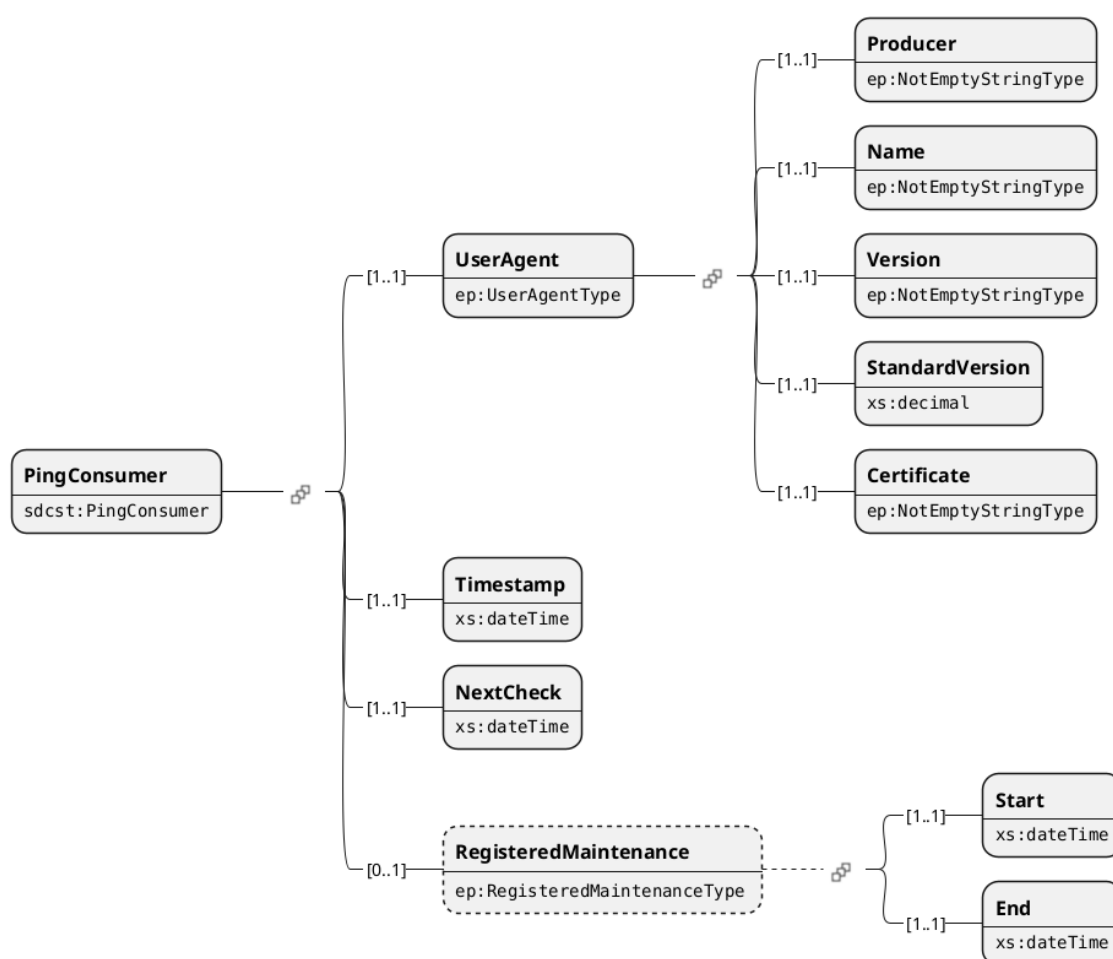


Figura 10.3. Immagine dello schema PingConsumer

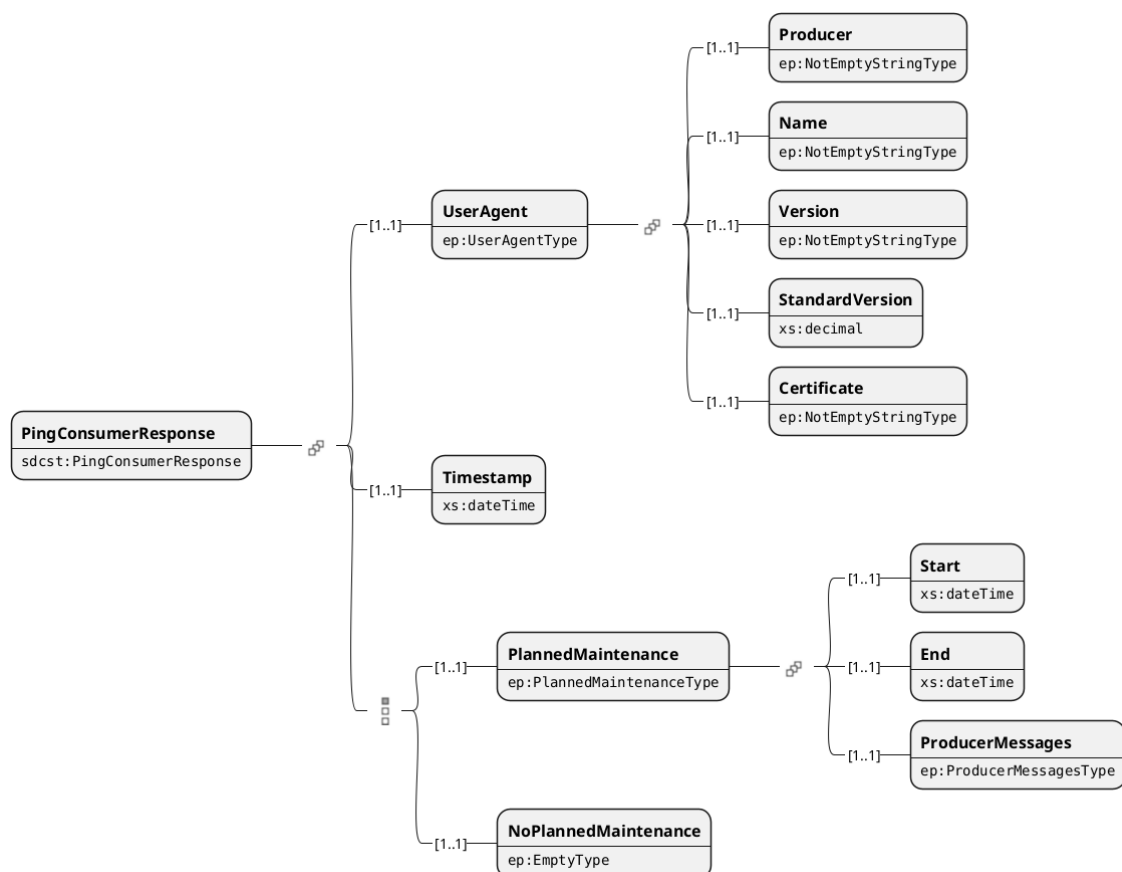


Figura 10.4. Immagine dello schema PingConsumerResponse

10.17 UC017 Elaborazione della richiesta di supporto

Breve descrizione	Gestione di eccezioni, guasti e altri problemi
Attori	Contabile, specialista informatico
Fattore scatenante	Il contabile o lo specialista informatico effettua una richiesta di assistenza per e-mail o per telefono
Prerequisiti	Nessuno
Requisiti successivi	È stato possibile elaborare correttamente la richiesta di supporto.
Included Use Cases	Nessuno
Procedura standard	1. Una nuova richiesta di assistenza da parte di un contabile o di uno specialista informatico viene effettuata per e-mail o per telefono. 2. Il problema viene analizzato e viene data una risposta.
Procedure alternative	{dopo il passo 1} 1. Il problema si aggrava e passa al secondo o terzo livello di supporto. {avanti con il passo 2}
Elenco degli errori	Nessuno

Tabella 10.17. UC017 Elaborazione della richiesta di supporto

Quando si gestiscono casi di supporto, è importante che le informazioni di supporto siano comunicate in modo uniforme. Errori, avvisi e informazioni devono essere creati in conformità con [\[ACKNOTIF\]](#) e inseriti nella ricevuta. I codici descritti in questo documento sono vincolanti.

In caso di richiesta di supporto, **deve** essere possibile accedere alle informazioni necessarie per la risoluzione del problema, ad esempio tramite DeclarationID, RequestID o DistributorRequestID.

10.17.1 Supporto e tempi di risposta

Vengono definiti solo gli aspetti tecnici relativi al supporto, ovvero vengono definite solo le strutture informative per tutti i sistemi nella catena di processo. L'utilizzo organizzativo di questi dati viene descritto in un documento separato.

Il supporto **deve** essere fornito in tedesco, francese e italiano per i seguenti settori e attori:

- Le aziende e i loro fornitori di servizi di contabilità salariale
- Istituzioni riceventi finali

Ciò significa che anche i messaggi di errore devono essere visualizzati nelle lingue corrispondenti. Vedi nel messaggio:

.../RequestContext /LanguageCode

Per determinare un tempo di reazione vengono definite le seguenti **classi di errore**

- Critico = 15 min.
- Medio = 4 h
- Non critico = 1 giorno

Queste classi di errore vengono poi utilizzate di conseguenza in diversi sistemi (applicazioni, file di log, tool di monitoraggio, ...).

Inoltre, il supporto di 2° livello **deve** essere coordinato con gli sviluppatori di applicazioni.

10.17.2 Requisiti speciali

10.17.2.1 Identificazione di una transazione commerciale

Il distributore inserisce nei messaggi un identificativo della transazione commerciale. Per eventuali richieste di supporto al ricevitore finale, tutti i messaggi relativi a una transazione commerciale **devono** poter essere associati a tale identificativo (ID). Il destinatario deve poter visualizzare l'identificativo di una transazione commerciale.

Questo ID serve, in caso di supporto, all'identificazione dei messaggi appartenenti alla stessa transazione commerciale. Una transazione commerciale è la trasmissione completata di un messaggio. La trasmissione di un messaggio sostitutivo interrompe e conclude questa transazione commerciale. Ne inizia una nuova, 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 relativi alle operazioni.

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

Inoltre, le coppie RequestID e Distributor-ResponseID servono a identificare le singole richieste e risposte all'interno della transazione commerciale. Il sistema deve utilizzare anche il RequestID e il ResponseID e deve essere in grado di assegnarli all'identificazione della transazione commerciale.

10.18 UC018 Controllo della raggiungibilità

Breve descrizione	È necessario verificare la raggiungibilità del ricevitore finale. A tal fine viene inviata una semplice richiesta al ricevitore finale. La risposta del ricevitore finale conferma la raggiungibilità.
Attori	Distributore, operatore Swissdec, ricevitore finale
Fattore scatenante	Controllo ciclico da parte del distributore, operatore in caso di guasto
Prerequisiti	Nessuno
Requisiti successivi	Nessuno
Included UCs	Nessuno
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il distributore avvia il test di raggiungibilità. 2. La richiesta viene inviata al ricevitore finale. Inoltre, viene comunicato l'intervallo dei polling. Intervallo: attualmente 30 minuti (anche durante una finestra di manutenzione; l'intervallo è quindi dinamico) 3. Il ricevitore finale risponde con il proprio timestamp attuale. Opzionalmente, il distributore può essere informato su una finestra di manutenzione programmata (indisponibilità da x a y). Questa funzione deve essere possibile. 4. Se viene segnalata una finestra di manutenzione, questa informazione può essere inoltrata automaticamente a un eventuale mittente (azienda) direttamente dal distributore.
Procedure alternative	Nessuna
Elenco degli errori	<p>Errori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il ricevitore finale non è raggiungibile. <p>In questo caso, il distributore invia un avviso via e-mail all'indirizzo di posta elettronica appositamente creato per il ricevitore finale.</p>

Tabella 10.18. UC018 Controllo della raggiungibilità

Il ricevitore finale è **tenuto a controllare** la posta in arrivo dell'indirizzo e-mail corrispondente e, in caso di irreperibilità, ad **adottare le misure necessarie**..

10.18.1 Disponibilità

L'unità in esame comprende il distributore e tutti i destinatari finali abbinati, cioè l'azienda (fonte di dati salariali) vive l'intero sistema come un'unità. Se un ricevitore finale non viene fatto funzionare nella qualità richiesta, questo ricevitore riduce l'affidabilità dell'intero sistema. Tutti i partecipanti **devono** quindi concordare un **minimo** di affidabilità.

Requisito derivante dallo standard Swissdec

- L'intera trasmissione nella 1a fase: m2m (da macchina a macchina) viene effettuata in «**tempo reale**» conseguenze per il ricevitore (**disponibilità Internet 7x24h**)

Questo requisito ha le seguenti conseguenze per il ricevitore

- Anche le istituzioni o i loro destinatari finali **devono offrire un servizio 7x24h** almeno per la **ricezione dei dati**.
- **Le interruzioni pianificate** ⁴ **devono** essere effettuate in tempi marginali e **devono** essere annunciate in anticipo.
- Dopo un' **interruzione non pianificata**, le aziende interessate che hanno avuto una trasmissione non riuscita *dovrebbero* essere automaticamente informate della rinnovata disponibilità del ricevitore (vedi use case [Sezione 10.1, «UC001 Ricezione messaggio iniziale»](#) – Osservazioni: nota sull'interruzione non pianificata). Tuttavia, in questa versione non esiste una notifica automatica da parte del distributore, ovvero il ricevitore finale può notificare solo le aziende a lui direttamente note.
- Se i servizi interni **non sono disponibili** per la verifica dell'accettazione, è comunque *possibile* emettere una quietanza con accettazione (compresa la Completion). Questo *dovrebbe* essere comunicato al mittente con un warning / una notification nella quietanza. Se un controllo successivo dei dati porta al rifiuto della notifica, il cliente deve esserne informato al di fuori di questa specifica di sistema (vedi anche [Sezione 10.11, «UC011 Completion»](#) – Rilascio della notifica dei salari (Completion)).
- Se anche la Completion non è disponibile, il mittente *dovrebbe* essere avvisato con un warning / una notification nella quietanza.

Approccio orientato agli obiettivi sul tema della disponibilità:

Wir möchten eine **kundenorientierte Sicht** einnehmen. Die Verfügbarkeiten der Systeme sind als **zukünftige Zielwerte** zu verstehen. Damit werden die Unternehmen motiviert, ihre Meldungen elektronisch zu übermitteln. Bezüglich Verfügbarkeit ist keine Kontrolle vorgesehen. Deshalb werden hier nur die wesentlichen Richtwerte definiert und entsprechende Grundlagen in den Anhang verschoben. **Vogliamo adottare una visione orientata al cliente.** Le disponibilità dei sistemi sono da intendersi come **valori obiettivo futuri**. Ciò motiverà le aziende a presentare le proprie notifiche per via elettronica. Non è previsto alcun controllo sulla disponibilità. Per questo motivo, qui vengono definiti solo i valori di riferimento essenziali e le basi corrispondenti vengono spostate in appendice.

10.18.2 Intervalli di tempo definiti

- Tempo di funzionamento dell'intero sistema (distributore, comunicazione e ricevitore finale; distanza m2m dalla risposta di quietanza all'azienda)
 - **7 giorni alla settimana per 24 ore**
 - **Mesi migliori: gennaio e febbraio**
 - **Imposta alla fonte, statistica ed «EMA» sono comunicate mensilmente**
 - **Ore e mesi di punta: dalle 6 alle 20 e da dicembre ad aprile**
- Finestra di manutenzione per correzioni e aggiornamenti
 - **10 ore alla settimana**
 - **Al di fuori delle ore di punta e dei mesi di punta, se possibile tra le 2 e le 5 del mattino.**
- Tempo di servizio e di supporto per i partecipanti al sistema (distributore e i suoi destinatari finali, come le compagnie di assicurazione e le autorità)
 - **Dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 18.00 nei mesi di punta**
 - **Nei restanti mesi valgono i consueti orari d'ufficio**

⁴Si applica ai normali lavori di manutenzione, ad eccezione di un hotfix o di una patch

- **Supporto per le finestre di manutenzione su richiesta**

10.18.3 Intervalli di valori definiti

L'obiettivo è una soluzione pragmatica = «lightweight construction» e «Best Effort»

Da un lato, possiamo aspettarci una sola trasmissione per azienda all'anno, vale a dire che l'utente finale ha poca esperienza con l'intero sistema. Pertanto deve essere evitato qualsiasi guasto⁵. D'altro canto, i destinatari finali con una base di clienti più piccola non vogliono incorrere in un aumento dei costi.

- Negli **orari di punta**, la disponibilità dei destinatari finali (m2m) *dovrebbe* essere almeno del **99,52%**.
- Negli **orari marginali**, la disponibilità dei destinatari finali (m2m) *dovrebbe* essere almeno del **93,00%**.

⁵Con guasto qui si intende: il contabile dell'azienda *non può* segnalare *tutto* con la «semplice» pressione di un pulsante. In caso di guasto, cioè di indisponibilità di un ricevitore finale, ha bisogno di conoscenze di processo per risolvere questo problema (Trasmettere tutto di nuovo? Trasmetterlo un'altra volta? Richiedere supporto? Presentare una richiesta al ricevitore finale?). Questa incertezza porta a un aumento dei costi procedurali e a una minore accettazione.

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 (trasmittitore). 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 . 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 (https://www.uid.admin.ch) 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 Identico ai dati riportati presso l'assicuratore
Contratto esistente (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.

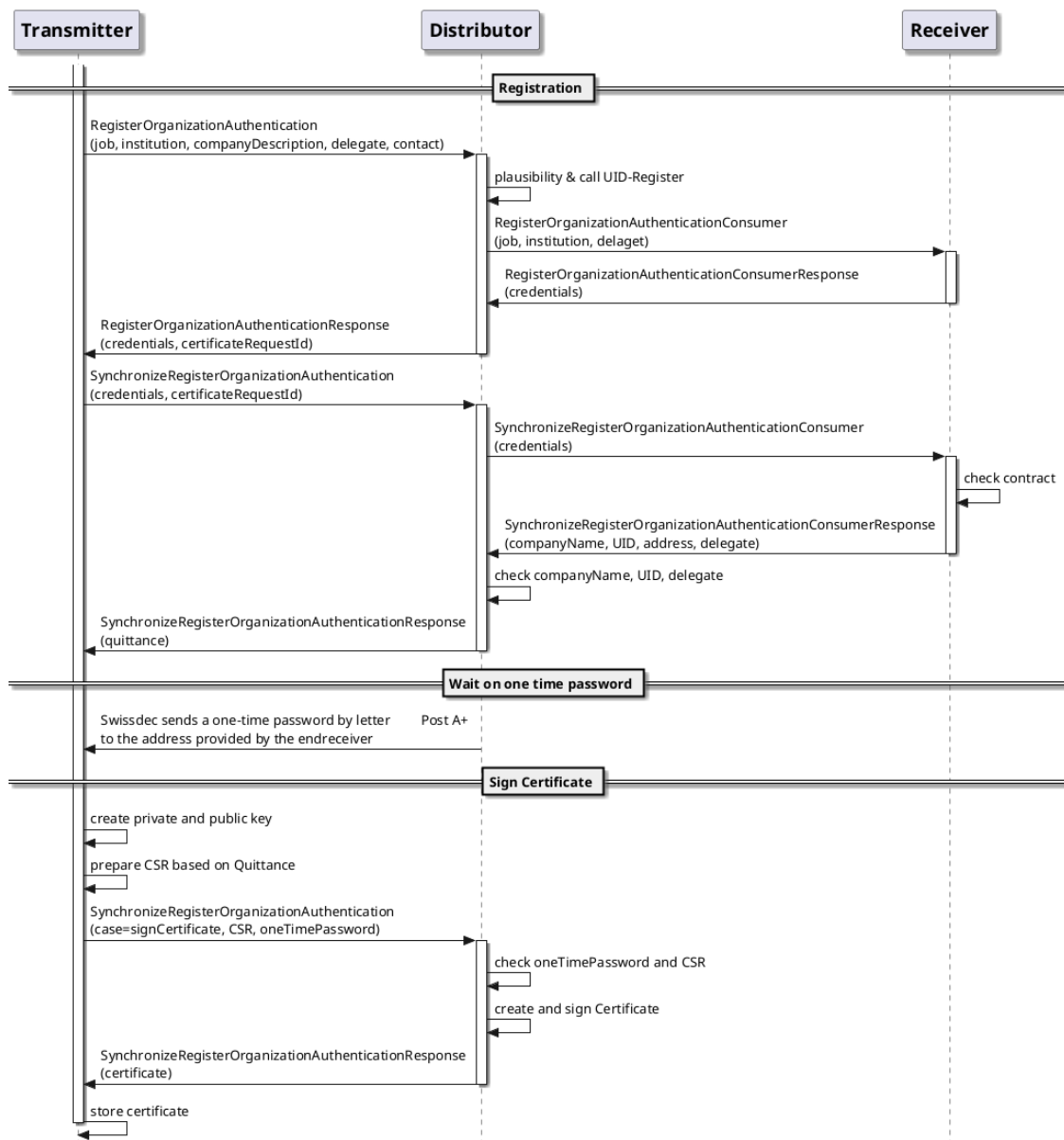
Un dipendente dell'azienda comunica i dati anagrafici necessari dell'azienda tramite il trasmettitore al distributore. A tal fine vengono comunicati al distributore il numero IDI, la ragione sociale e il rapporto contrattuale esistente con l'assicuratore destinatario.

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. 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
Certificato		
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 RSA 3072 RSA 4096	Lunghezza chiave accettata
Algoritmo di firma	Sha256WithRSA	Algoritmo di firma utilizzato
Valore della firma	{Valore}	Firma del certificato
Emittente		
CN	Associazione Swissdec 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)
Subject		
C	CH	CountryName (OID 2.5.4.6)
ST <i>Facoltativo</i>	{Cantone dell'azienda}	StateOrProvinceName (OID 2.5.4.8)
L <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 Sezione C.3.2, «Struttura del certificato secondo X509»
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"	deve	Non previsto	<i>può</i>
Altri DialogMessages	deve	deve	<i>può</i>

	Trasmettitore come reattore		Ricevitore finale come attore
	Rappresentare	Rispondere se <Answer>	Scrivere ed eventualmente elaborare la risposta
Messaggi di dialogo liberi	deve	deve	<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/<Type> /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.

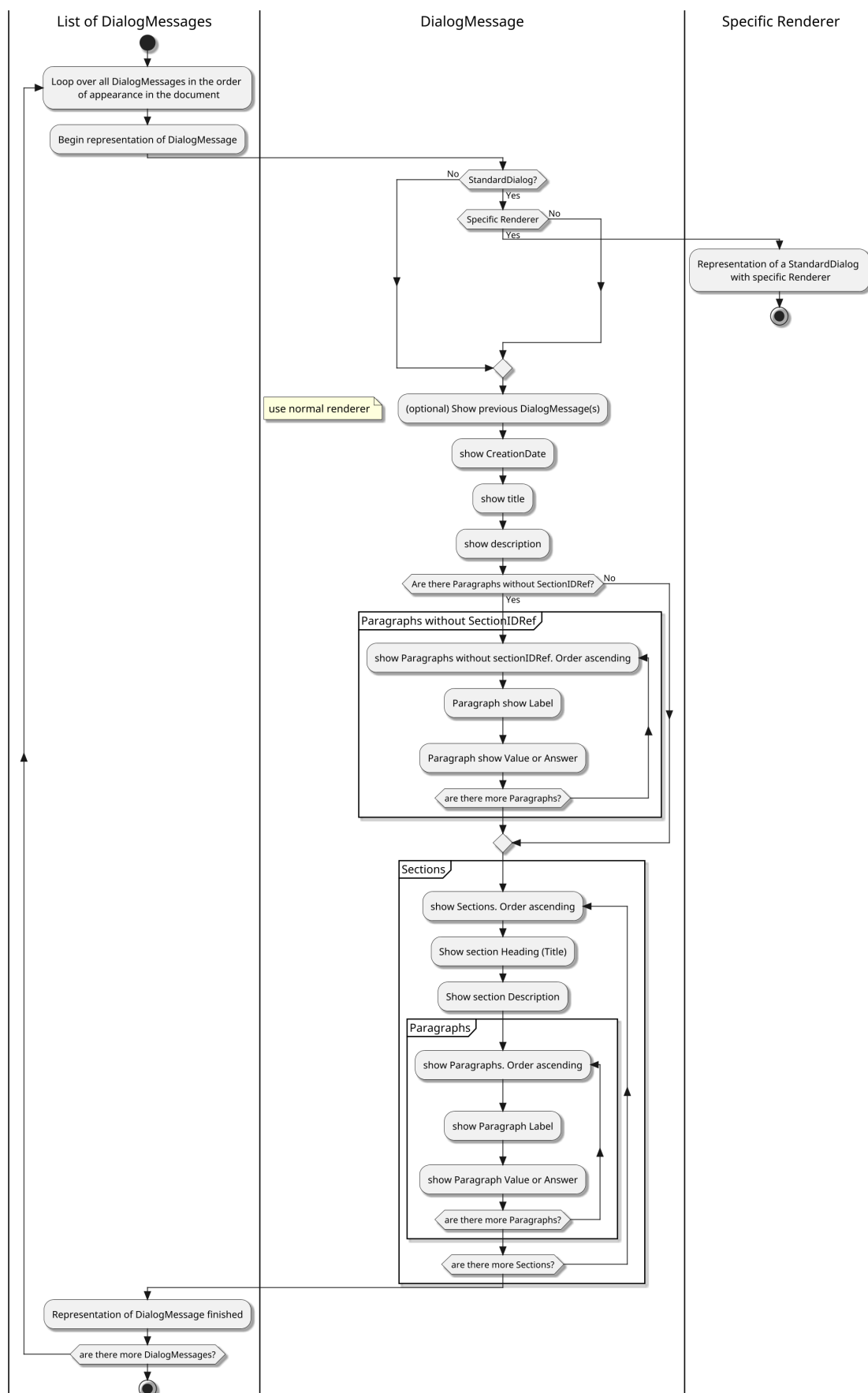


Figura D.2. Procedura per la rappresentazione del messaggio di dialogo (diagramma di attività)

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¶meter2=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 < 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¶meter2=info>

Deve essere visualizzato/elaborato come:

<https://www.completion-url.ch/?parameter1=test¶meter2=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¶meter2=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`

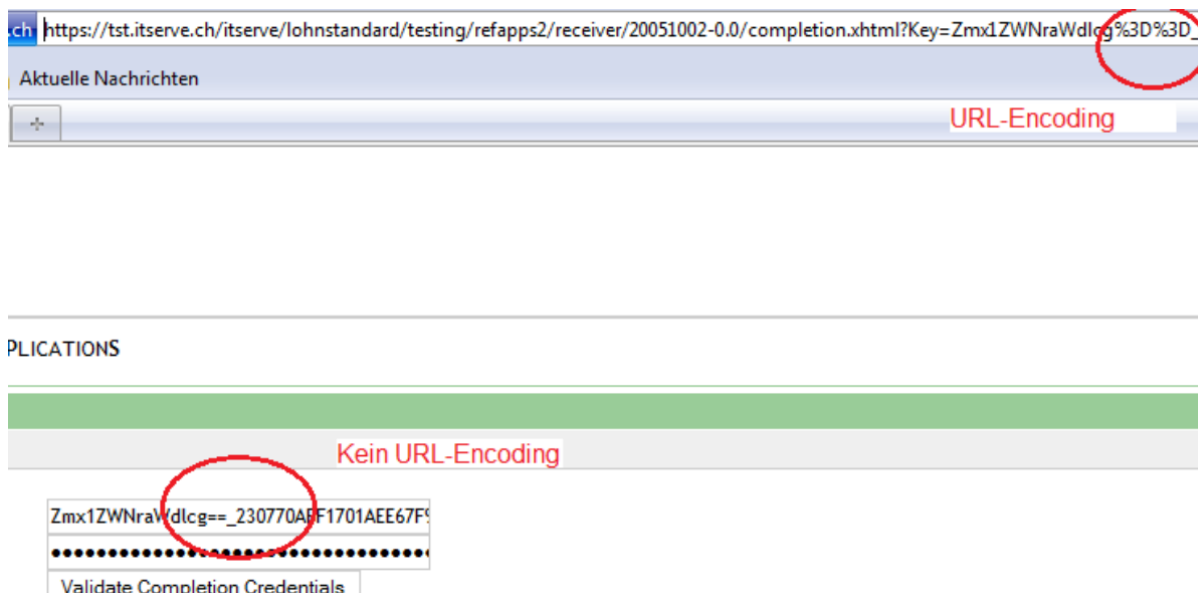


Figura E.1. Codifica URL nel completamento

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¶meter2=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¶meter2=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 [\[RFC3986\]](#) :

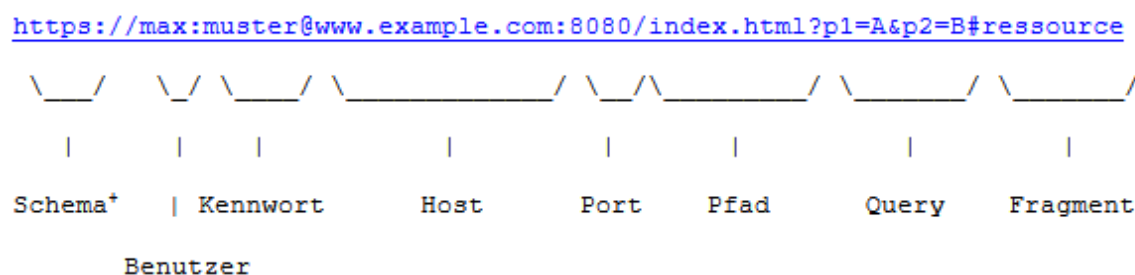


Figura E.2. Struttura di un URL secondo RFC3986

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 deve essere indirizzato tramite URL corretto . Per motivi di sicurezza, l'indirizzamento non dovrebbe poter essere modificato a piacere 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 raggiungibilità del destinatario finale. A tal fine, il distributore invia una semplice richiesta al destinatario. La risposta del destinatario al distributore conferma la raggiungibilità.
Moduli dipendenti	nessuno
Componenti esclusivi	Nessuno
Requisiti per gli attori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il distributore avvia la verifica. 2. Il distributore invia una semplice richiesta al server (ping) all'indirizzo di destinazione del ricevitore. 3. Il distributore valuta la risposta del ricevitore.
Risultato	La risposta del ricevitore contiene un timestamp con l'ora di sistema del ricevitore o un messaggio di errore.
Gestione degli errori	1. Il ricevitore non è 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 diresì. La risposta del distributore consente di individuare eventuali problemi di codifica o di ordine dei byte.
Moduli dipendenti	Nessuno

AB-03: Interoperabilità	
Componenti esclusivi	Nessuno
Requisiti per gli attori	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'attore avvia la verifica. 2. Il sistema mittente invia una richiesta di interoperabilità (2 operandi, stringa con dieresi) all'indirizzo di destinazione del distributore. 3. Il sistema mittente valuta la risposta del distributore.
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"> 1. Distributore non raggiungibile. Messaggio di errore. 2. Errore nell'interoperabilità. L'errore deve essere segnalato all'utente in modo chiaro e comprensibile.
Implicazioni tecniche	Nessuna

Tabella F.3. AB-03 Interoperabilità

F.4 AB-04 Registrazione

AB-04: Registrazione	
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"> 1. L'attore fornisce le informazioni necessarie per la registrazione. 2. Il sistema mittente indirizza correttamente il destinatario desiderato. 3. Il sistema mittente trasmette la registrazione al distributore. 4. La risposta del distributore viene valutata e visualizzata all'utente.
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"> 1. Il destinatario non è raggiungibile. Messaggio di errore. 2. La registrazione non va a buon fine. Viene visualizzato il messaggio di errore dal destinatario/distributore.
Implicazioni tecniche	Nessuna

Tabella F.4. AB-04 Registrazione

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

AB-05: Indirizzamento esplicito di un destinatario (indirizzamento diretto)	
Requisiti specialistici	Condizioni quadro da [[UpgrDistri_Anforderungen]] : 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

AB-05: Indirizzamento esplicito di un destinatario (indirizzamento diretto)	
Requisiti per gli attori	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente definisce i destinatari 2. Il distributore inoltra il messaggio a tutti i destinatari 3. I destinatari verificano se sono autorizzati a ricevere i dati (indirizzamento corretto) 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 ricevitore non è raggiungibile. Messaggio di errore.
Implicazioni tecniche	<p>Figura F.1. AddresseeType</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo definito con identificativo del destinatario nei dati (ad esempio InstitutionID, Canton, ...) • Struttura di risposta con conferma/errore per destinatario

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

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

AB-06 Indirizzamento implicito (indirizzamento di gruppo)	
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente definisce i destinatari come gruppo. 2. Il distributore filtra e distribuisce i contenuti a tutti i destinatari, leggendo l'indirizzo da contenuti specifici (ad es. cantone). 3. I destinatari verificano se sono autorizzati a ricevere i dati (indirizzamento corretto) 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il distributore non è raggiungibile. Messaggio di errore. 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

AB-07 Dichiarazione d'intenti	
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 fil-

AB-07 Dichiarazione d'intenti	
	traggio non deve essere effettuata o sviluppata dal mittente, ma viene risolta a livello centrale.
Moduli dipendenti	nessuno
Moduli esclusivi	nessuno
Requisiti per gli attori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il mittente può selezionare in modo univoco quali destinatari devono ricevere i dati. 2. I dati per i destinatari indirizzati vengono preparati dal sistema per la spedizione e sono validi e plausibili. 3. I dati selezionati vengono inviati al distributore con una dichiarazione di intenti corrispondente. 4. Per ogni destinatario viene attesa, valutata e visualizzata una risposta.
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 Identificazione di un'operazione commerciale

AB-08 Identificazione di un'operazione commerciale	
Requisiti specialistici	Un'operazione commerciale reale deve essere chiaramente identificabile per tutti i partecipanti . L'operazione commerciale comprende tutte le attività e lo scambio di informazioni nell' ambito del processo commerciale pubblico eseguito. Questa 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"> 1. Il distributore assegna un ID globale che deve essere noto a tutti i partecipanti coinvolti nel processo. 2. Il sistema ricevente deve conoscere l'identificazione dell'operazione commerciale e deve poter accedere al caso corrispondente.
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"> 1. Numero di caso sconosciuto. Messaggio di errore. 2. Numero di caso non più valido. Messaggio di errore con informazioni sullo stato dell'operazione commerciale.
Implicazioni tecniche	Nessuna

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

F.9 AB-09 Notifica sostitutiva

AB-09 Notifica sostitutiva	
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.

AB-09 Notifica sostitutiva	
Moduli dipendenti	AB-05, AB-06, AB-07, AB-08
Moduli esclusivi	nessuno
Requisiti per gli attori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il messaggio inviato originariamente è stato completato con successo. 2. È chiaramente definito a chi è destinato il messaggio sostitutivo. 3. È chiaramente evidente quale messaggio deve essere sostituito. 4. L'attore attiva il messaggio sostitutivo. 5. Il sistema finale riceve il messaggio sostitutivo tramite il distributore. 6. Sulla base degli ID, il messaggio originale viene identificato e sostituito dal messaggio sostitutivo.
Risultato	Il messaggio originariamente trasmesso è stato sostituito dal messaggio sostitutivo.
Gestione degli errori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il messaggio da sostituire non è stato trovato. Messaggio di errore. 2. Il messaggio da sostituire non era ancora stato completato. Messaggio di errore con informazioni sullo stato del messaggio aperto. 3. Il messaggio non può più essere sostituito perché è già stato elaborato dal destinatario. Messaggio di errore.
Implicazioni tecniche	DRAFT: Seguiranno informazioni più dettagliate sulle specifiche del messaggio sostitutivo.

Tabella F.9. AB-09 Notifica sostitutiva

F.10 AB-10 ID richiesta e risposta

AB-10 ID richiesta e risposta	
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"> 1. Ogni richiesta e ogni risposta devono essere chiaramente identificabili (anche in caso di sincronizzazioni vuote, polling, ecc.) 2. Gli ID ricevuti due volte devono essere riconosciuti.
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

AB-11 Messaggio di prova	
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"> • Consentire l'esecuzione di test durante l'installazione e la configurazione di applicazioni produttive • Consentire l'esecuzione di test in caso di problemi nella produzione

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, senza avviare una vera e propria transazione commerciale (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"> 1. Un'operazione commerciale può essere contrassegnata come caso di test. 2. Un caso di test deve rimanere un caso di test per tutto il suo ciclo di vita. 3. Un evento aziendale non può diventare un caso di test nel corso del suo ciclo di vita. 4. Ogni messaggio inviato in relazione all'evento aziendale deve recare il contrassegno di caso di test.
Risultato	Un'operazione commerciale può essere eseguita come caso di test dall'inizio alla fine.
Gestione degli errori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il contrassegno del caso di test manca su un caso di test. Avviso. Il caso deve comunque essere elaborato come caso di test. 2. Il contrassegno del caso di test appare su un'operazione commerciale produttiva. Avviso. Il messaggio viene ignorato.
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"> • maggiore automazione e minore lavoro manuale • tempi di elaborazione più brevi <p>I livelli di controllo si trovano nelle seguenti parti del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema distributore <p>I messaggi in entrata e in uscita vengono convalidati rispetto allo schema XML. Ciò richiede solitamente un ciclo di vita DevOps completo.</p> <p>Nel distributore è possibile introdurre «facilmente» nuovi controlli per il processo aziendale. Le verifiche di plausibilità devono quindi essere sviluppate e installate solo qui.</p>

AB-12 Verifica di plausibilità	
	<ul style="list-style-type: none"> Trasmettitore di sistema (client, richiedente) I messaggi in entrata e in uscita vengono convalidati rispetto allo schema XML. Ciò richiede solitamente un ciclo di vita DevOps completo. Ricevitore finale (responder, server) I messaggi in entrata e in uscita vengono convalidati rispetto allo schema XML. Ciò richiede solitamente un ciclo di vita DevOps completo. Solo il destinatario finale può eseguire il livello di accettazione. Questo è sempre tecnico e non viene quindi descritto in dettaglio in questa sede.
Moduli dipendenti	nessuno
Moduli esclusivi	nessuno
Requisiti per gli attori	<ol style="list-style-type: none"> Ogni messaggio deve essere sottoposto a un controllo di plausibilità. Questo avviene presso il distributore. Il destinatario finale deve eseguire il controllo di plausibilità al livello di accettazione.
Risultato	Il sistema mittente riceve un elenco di messaggi di errore e avvisi relativi al livello di plausibilità.
Gestione degli errori	A seconda degli errori riscontrati nella verifica di plausibilità, vengono emessi 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, un un filtraggio dei dati adeguato al destinatario .
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

AB-14 Mappatura delle versioni	
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	Nessuno da parte del destinatario finale
Implicazioni tecniche	Nessuna

Tabella F.14. AB-14 Mappatura delle versioni

F.15 AB-15 Rilevamento dei duplicati

AB-15 Rilevamento duplicati	
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. 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

AB-16 Anonimizzazione	
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. 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.
Componenti dipendenti	Nessuno
Componenti esclusivi	Nessuno
Requisiti per gli attori	Il destinatario finale deve supportare le funzionalità SUA se riceve standard che richiedono SUA.
Risultato	SUA viene implementato dal sistema finale secondo Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA .
Gestione degli errori	I messaggi di errore nell'ambito del processo SUA devono essere segnalati.
Implicazioni tecniche	Implementazione secondo Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA .

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

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

SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS)	
Requisiti specialistici	nessuno
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 distributore e sistema finale è crittografato.
Gestione degli errori	Errore nella sicurezza del trasporto: interruzione della trasmissione
Implicazioni tecniche	Vedi [SECPDF]

Tabella F.18. SB-01 Sicurezza dei trasporti (HTTPS / TLS)

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

SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS)	
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	

SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS)	
Implicazioni tecniche	Vedi [SECPDF]

Tabella F.19. SB-02 Autenticazione del trasporto (autenticazione reciproca TLS)

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

SB-03 Crittografia dei dati utili (WS-Encryption)	
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 [SECPDF]

Tabella F.20. SB-03 Crittografia dei dati utili (WS-Encryption)

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

SB-04 Firma dati utili (WS-Signature)	
Requisiti specialistici	nessuno
Moduli dipendenti	Nessuno
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 [SECPDF]

Tabella F.21. SB-04 Firma dei dati utili (WS-Signature)

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

SB-05 Autenticazione aziendale Firma SUA (firma WS)	
Requisiti specialistici	Nessuno
Moduli dipendenti	Nessuno
Moduli esclusivi	Nessuno
Requisiti per gli attori	Il SUA viene implementato secondo le specifiche.
Risultato	Vengono restituite le informazioni relative al certificato SUA.
Gestione degli errori	Il richiedente è sconosciuto. Messaggio di errore. Non vengono fornite informazioni.
Implicazioni tecniche	Vedi [SECPDF]

Tabella F.22. SB-05 Autenticazione aziendale SUA Firma (WS-Signature)

F.24 SB-06 Non contestabilità

SB-06 Non contestabilità	
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 [[SECPDF]] e Appendice C, Specifiche dettagliate Swissdec Autenticazione aziendale SUA

Tabella F.23. SB-06 Non contestabilità

F.25 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.24. PB-01 Distribuzione sincrona

F.26 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.25. PB-02 Distribuzione asincrona

F.27 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 .
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.26. PB-03 Sincronizzazione

F.28 PB-04 Dialogizzazione

PB-04: Dialogizzazione	
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.27. PB-04 Dialogizzazione

F.29 PB-05 Completamento

PB-05: Completamento	
Requisiti specialistici	È richiesto uno scambio dinamico di dati, ovvero dovrebbe essere possibile passare a un'applicazione web separata senza dover apportare modifiche alle appli-

PB-05: Completamento	
	cazioni 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	
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.28. PB-05 Completamento

F.30 PB-06 Navigazione di processo

PB-06: Navigazione di processo	
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.
Moduli dipendenti	Potrebbe esserci una dipendenza semantica o una sovrapposizione con i possibili stati del protocollo .
Componenti esclusivi	
Requisiti per gli attori	Questa navigazione deve essere guidata e trasmessa.
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 ^a , non dovrebbe essere utilizzata alcuna storia .

^aregistrare tutti gli stati temporali o i luoghi

Tabella F.29. PB-06 Navigazione di processo

F.31 PB-07 Settore della digitalizzazione

PB-07: Settore della digitalizzazione	
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	

PB-07: Settore della digitalizzazione	
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.30. PB-07 Settore della digitalizzazione

F.32 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.31. PB-08 Richiesta dati

G Documentazione tecnica

G.1 Documentazione dello schema SalaryDeclarationConsumerServiceTypes.xsd

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

G.2 Documentazione dello schema SalaryDeclarationConsumerContainer.xsd

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

ComplexType: CompanyConsumerRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: InstitutionType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: InstitutionType“] <Institution>„ComplexType: IdentificationType“ </Institution> [1..1] [END BASE TYPE] <WithDelegate>„ComplexType: EmptyType“ </WithDelegate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <DeclareAnnualSalaryDistributorRequestContext>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryDistributorRequestContextType“ [1..1] <DeclareAnnualSalary>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryRequestType“ </DeclareAnnualSalary> [1..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <DeclareAnnualSalaryResponse>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessConsumerJobStateType“ [1..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryDistributorRequestContextType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: DistributorRequestContextType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DistributorRequestContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“</UserAgent> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <DistributorRequestID>„SimpleType: IDType“</DistributorRequestID> [1..1] <VersionMappingFrom>„ComplexType: VersionMappingFromType“</VersionMapping\ From> [0..1] <ProducerSecurityTokens>„ComplexType: ProducerSecurityTokensType“</ProducerSecu\ rityTokens> [1..1] <SignatureCertificateUID-BFS>„ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“</Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“</Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <ConsumerNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“</ConsumerNotifi\ cations> [0..1] [END BASE TYPE] <DeclarationID>„SimpleType: IDType“</DeclarationID> [1..1] <Duplicate>„ComplexType: DuplicateType“</Duplicate> [0..1] <SubstitutionMapping>„ComplexType: SubstitutionMappingType“</SubstitutionMap\ ping> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <DeclareMonthlySalaryDistributorRequestContext>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryDistributorRequestContextType“</DeclareMonthlySalaryDistributorRequestContext> [1..1] <DeclareMonthlySalary>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryRequestType“</DeclareMon\ thlySalary> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <DeclareMonthlySalaryResponse>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessConsumerJobStateType“</DeclareMonthlySalaryResponse> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryDistributorRequestContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DistributorRequestContextType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DistributorRequestContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“</UserAgent> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <DistributorRequestID>„SimpleType: IDType“</DistributorRequestID> [1..1] <VersionMappingFrom>„ComplexType: VersionMappingFromType“</VersionMapping\ From> [0..1] <ProducerSecurityTokens>„ComplexType: ProducerSecurityTokensType“</ProducerSecu\ rityTokens> [1..1] <SignatureCertificateUID-BFS>„ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“</Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“</Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <ConsumerNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“</ConsumerNotifi\ cations> [0..1] [END BASE TYPE] <DeclarationID>„SimpleType: IDType“</DeclarationID> [1..1] <Duplicate>„ComplexType: DuplicateType“</Duplicate> [0..1] <SubstitutionMapping>„ComplexType: SubstitutionMappingType“</SubstitutionMap\ ping> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: NotifyChangesConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <NotifyChangesDistributorRequestContext>„ComplexType: NotifyChangesDistributorRequestContextType“</NotifyChangesDistributorRequestContext> [1..1] <NotifyChanges>„ComplexType: NotifyChangesRequestType“</NotifyChanges> [1..1] </pre>

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

ComplexType: NotifyChangesConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <NotifyChangesResponse> „ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessConsumerJobStateType“ </ NotifyChangesResponse> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesDistributorRequestContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DistributorRequestContextType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DistributorRequestContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <DistributorRequestID> „SimpleType: IDType“ </DistributorRequestID> [1..1] <VersionMappingFrom> „ComplexType: VersionMappingFromType“ </VersionMapping\ From> [0..1] <ProducerSecurityTokens> „ComplexType: ProducerSecurityTokensType“ </ProducerSecu\ rityTokens> [1..1] <SignatureCertificateUID-BFS> „ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“ </Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <ConsumerNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </ConsumerNotifi\ cations> [0..1] [END BASE TYPE] <NotificationID>„SimpleType: IDType“ </NotificationID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender>„ComplexType: CompanyUIDType“ </Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: InstitutionAddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case>„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeRequestCaseType“ </ Case> [1..1] </...></pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthen\ RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContext> [1..1] <RegisterOrganizationAuthentication> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerType“ </ RegisterOrganizationAuthentication> [1..1] </...></pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job>„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobType“ </Job> [1..1] <Organization>„ComplexType: CompanyConsumerRequestType“ </Organization> [1..1] </...></pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DistributorRequestContextType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DistributorRequestContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <DistributorRequestID>„SimpleType: IDType“ </DistributorRequestID> [1..1] <VersionMappingFrom>„ComplexType: VersionMappingFromType“ </VersionMapping\ From> [0..1] <ProducerSecurityTokens>„ComplexType: ProducerSecurityTokensType“ </ProducerSecu\ rityTokens> [1..1] <SignatureCertificateUID-BFS>„ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“ </Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <ConsumerNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </ConsumerNotifi\ cations> [0..1] [END BASE TYPE] <CertificateRequestID>„SimpleType: IDType“ </CertificateRequestID> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <SubscribeOrganizationDistributorRequestContext>„ComplexType: SubscribeOrganizationDistributorRequestContextType“ </SubscribeOrganizationDistributorRequestContext> [1..1] <SubscribeOrganization>„ComplexType: SubscribeOrganizationRequestType“ </Subscri\ beOrganization> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <SubscribeOrganizationResponse>„ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeSuccessJobStateType“ </SubscribeOrganizationResponse> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationDistributorRequestContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DistributorRequestContextType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DistributorRequestContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <DistributorRequestID>„SimpleType: IDType“ </DistributorRequestID> [1..1] <VersionMappingFrom>„ComplexType: VersionMappingFromType“ </VersionMapping\ From> [0..1] <ProducerSecurityTokens>„ComplexType: ProducerSecurityTokensType“ </ProducerSecu\ rityTokens> [1..1] <SignatureCertificateUID-BFS>„ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“ </Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <ConsumerNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </ConsumerNotifi\ cations> [0..1] [END BASE TYPE] </pre>

	<code><SubscriptionID> „SimpleType: IDType“ </SubscriptionID> [1..1]</code> <code></...></code>
--	--

ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<code><...></code> <code><DistributorRequestContext> „ComplexType: DistributorRequestContextType“ </Distribu\</code> <code>torRequestContext> [1..1]</code> <code><SynchronizeDeclareAnnualSalary> „ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryRequestType“ </</code> <code>SynchronizeDeclareAnnualSalary> [1..1]</code> <code></...></code>

ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<code><...></code> <code><SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse> „ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerType“ </</code> <code>SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse> [1..1]</code> <code></...></code>

ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<code><...></code> <code><DistributorRequestContext> „ComplexType: DistributorRequestContextType“ </Distribu\</code> <code>torRequestContext> [1..1]</code> <code><SynchronizeDeclareMonthlySalary> „ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryRequestType“ </</code> <code>SynchronizeDeclareMonthlySalary> [1..1]</code> <code></...></code>

ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<code><...></code> <code><SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse> „ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerType“ </</code> <code>SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse> [1..1]</code> <code></...></code>

ComplexType: SynchronizeNotifyChangesConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<code><...></code> <code><DistributorRequestContext> „ComplexType: DistributorRequestContextType“ </Distribu\</code> <code>torRequestContext> [1..1]</code> <code><SynchronizeNotifyChanges> „ComplexType: SynchronizeNotifyChangesRequestType“ </Syn\</code> <code>chronizeNotifyChanges> [1..1]</code> <code></...></code>

ComplexType: SynchronizeNotifyChangesConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<code><...></code> <code><SynchronizeNotifyChangesResponse> „ComplexType: SynchronizeNotifyChangesConsumerType“ </</code> <code>SynchronizeNotifyChangesResponse> [1..1]</code> <code></...></code>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<code><...></code> <code>[BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“]</code> <code>[BASE TYPE „ComplexType: RequestType“]</code> <code><RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1]</code> <code>[END BASE TYPE]</code> <code><Sender> „ComplexType: CompanyUIDType“ </Sender> [1..1]</code>

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

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthen RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContext> [1..1] <RegisterOrganizationAuthentication> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeType“ </ RegisterOrganizationAuthentication> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <DistributorRequestContext> „ComplexType: DistributorRequestContextType“ </Distribu\ torRequestContext> [1..1] <SynchronizeSubscribeOrganization> „ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationRequestType“ </ SynchronizeSubscribeOrganization> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <SynchronizeSubscribeOrganizationResponse> „ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType SynchronizeSubscribeOrganizationResponse> [1..1] </...></pre>

G.3 Documentazione dello schema SalaryDeclarationContainer.xsd

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

ComplexType: AvailableType

Abstract	no
Technical description	Informazioni sulla disponibilità
XML Instance Representation	<pre><...> <DeclareAnnualSalary> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAvailableType“ </DeclareAn\ nualSalary> [0..1] <DeclareMonthlySalary> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAvailableType“ </Declare\ MonthlySalary> [0..1] <NotifyChanges> „ComplexType: NotifyChangesAvailableType“ </NotifyChanges> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CompanyRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: InstitutionType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: InstitutionType“] <Institution> „ComplexType: IdentificationType“ </Institution> [1..1] [END BASE TYPE] <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1]</pre>

	<pre><Contact> „ComplexType: ContactType“ </Contact> [1..1] </...></pre>
--	--

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType

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

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeJobStateType

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

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessConsumerJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateTy\ pe“
Translation	Controllo del lavoro
Short description	Stato iniziale del caso.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType“] <AddresseeContext> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType“ </Addres\ seeContext> [1..1] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Completion> „ComplexType: AccessInformationType“ </Completion> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: EmptyType“ </DialogMessage> [0..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType

Abstract	no
----------	----

Translation	Controllo del lavoro
Short description	Stato iniziale del caso.
XML Instance Representation	<pre><...> <AddresseeContext> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType“ </AddresseeContext> [1..1] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeType

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

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAvailableType

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

ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextType“
Translation	Contesto della richiesta
Technical description	Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSenderStoryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedInstitutionStoryIDs> [0..1] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] <DeclarationID> „SimpleType: IDType“ </DeclarationID> [1..1] <Testcase> „ComplexType: EmptyType“ </Testcase> [0..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseType

Abstract	no
Technical description	Informazioni sul caso
XML Instance Representation	<pre><...> <CaseContext> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseContextType“ </CaseContext> [1..1] <ReceivedState> „SimpleType: DeclareAnnualSalaryStateType“ </ReceivedState> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: DialogMessageType“ </DialogMessage> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryConsumerCaseType

Abstract	no
Technical description	Informazioni sul caso

XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseContextType“</CaseCon\ text> [1..1] <State>„SimpleType: DeclareAnnualSalaryStateType“</State> [1..1] <Completion>„ComplexType: CompletionType“</Completion> [0..1] <DialogMessage>„ComplexType: DialogMessageType“</DialogMessage> [0..unbounded] </...> </pre>
-----------------------------	---

ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobStateType

Abstract	no
Translation	Controllo del lavoro
Short description	Stato iniziale del caso.
XML Instance Representation	<pre> <...> <Addressee>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeJobStateType“</ Addressee> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobType

Abstract	no
Translation	Controllo del lavoro
Technical description	Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.
XML Instance Representation	<pre> <...> <Addressee>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeType“</Addressee> [1..1] <TestCase>„ComplexType: EmptyType“</TestCase> [0..1] <Substitution>„ComplexType: DeclareAnnualSalarySubstitutionType“</Substitu\ tion> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“</RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobType“</Job> [1..1] <null>sdcb:blubber</null> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalarySubstitutionType

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

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
Technical description	Informazioni contestuali sul destinatario
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“</UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID>„SimpleType: IDType“</ResponseID> [1..1] <RequestID>„SimpleType: IDType“</RequestID> [1..1] </pre>

	<pre> [END BASE TYPE] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <Warning> „ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <DeclarationID> „SimpleType: IDType“ </DeclarationID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
Translation	Controllo del lavoro
Short description	Stato iniziale del caso.
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“] [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentifica\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Success> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessJobStateType“ </Suc\ cess> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessConsumerJobStateType

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

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessJobStateType

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

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseesType

Abstract	no
Technical description	Informazioni sul destinatario
XML Instance Representation	<...>

	<pre><Addressee> „ComplexType: AddresseeJobType“ </Addressee> [0..unbounded] </...></pre>
--	---

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAvailableType

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

ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseContextType

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

ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseType

Abstract	no
Technical description	Informazioni sul caso
XML Instance Representation	<pre><...> <CaseContext> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseContextType“ </CaseCon\ text> [1..1] <ReceivedState> „SimpleType: DeclareMonthlySalaryStateType“ </ReceivedSta\ te> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: DialogMessageType“ </DialogMessage> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryConsumerCaseType

Abstract	no
Technical description	Informazioni sul caso
XML Instance Representation	<pre><...> <CaseContext> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseContextType“ </CaseCon\ text> [1..1] <State> „SimpleType: DeclareMonthlySalaryStateType“ </State> [1..1] <Completion> „ComplexType: CompletionType“ </Completion> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: DialogMessageType“ </DialogMessage> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobStateType

Abstract	no
Translation	Controllo del lavoro
Short description	Stato iniziale del caso.

XML Instance Representation	<pre><...> <Addressee>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeJobStateType“</Addressee> [0..unbounded] </...></pre>
-----------------------------	--

ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobType

Abstract	no
Translation	Controllo del lavoro
Technical description	Elemento di controllo per l'elaborazione del messaggio.
XML Instance Representation	<pre><...> <Addressees>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseesType“</Addressees> [1..1] <TestCase>„ComplexType: EmptyType“</TestCase> [0..1] <Substitution>„ComplexType: DeclareMonthlySalarySubstitutionType“</Substitution> [0..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“</RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobType“</Job> [1..1] <null>sdcb:blubber</null> [1..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalarySubstitutionType

Abstract	no
Technical description	Indennizzo lavoro
XML Instance Representation	<pre><...> <PredecessorDeclarationIDWithAcceptedState>„SimpleType: IDType“</PredecessorDeclarationIDWithAcceptedState> [1..1] </...></pre>

ComplexType: GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: GetStatusResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: GetStatusResponseType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“</ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobFinished>„SimpleType: SimpleBooleanType“</JobFinished> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobStateType“</Addressees> [1..1] </...></pre>

ComplexType: GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: GetStatusResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: GetStatusResponseType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“</ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobFinished>„SimpleType: SimpleBooleanType“</JobFinished> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobStateType“</Addressees> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesAddresseeContextType

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

ComplexType: NotifyChangesAddresseeJobStateType

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

ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessConsumerJobStateType

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

ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessJobStateType

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

	<pre><AddresseeContext> „ComplexType: NotifyChangesAddresseeContextType“ </AddresseeContext> [1..1] </...></pre>
--	--

ComplexType: NotifyChangesAddresseesType

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

ComplexType: NotifyChangesAvailableType

Abstract	no
Technical description	Informazioni sulla disponibilità
XML Instance Representation	<pre><...> <NotificationID> „SimpleType: IDType“ </NotificationID> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesCaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextBaseType“
Translation	Contesto della richiesta
Technical description	Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSenderStoryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedInstitutionStoryIDs> [0..1] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <NotificationID> „SimpleType: IDType“ </NotificationID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesCaseType

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

ComplexType: NotifyChangesConsumerCaseType

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

ComplexType: NotifyChangesJobStateType

Abstract	no
----------	----

Translation	Controllo del lavoro
Short description	Stato iniziale del caso.
XML Instance Representation	<pre><...> <Addressee> „ComplexType: NotifyChangesAddresseeJobStateType“ </ Addressee> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesJobType

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

ComplexType: NotifyChangesRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job> „ComplexType: NotifyChangesJobType“ </Job> [1..1] <null>sdc:blubber</null> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees> „ComplexType: NotifyChangesJobStateType“ </Addressees> [1..1] </...></pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobType

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

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobType“ </Job> [1..1] <RegisterOrganization> „ComplexType: CompanyRequestType“ </RegisterOrganiza\ tion> [1..1]</pre>

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

ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeContextType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeJobStateType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeSuccessJobStateType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationCaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextBaseType“
Translation	Contesto della richiesta
Technical description	Questo elemento contiene informazioni e identificatori relativi al caso.
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</ReceivedStoryIDs> [0..1] </pre>

	<pre> <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSenderS\ toryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedIn\ stitutionStoryIDs> [0..1] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <SubscriptionID> „SimpleType: IDType“ </SubscriptionID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: SubscribeOrganizationCaseType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerCaseType

Abstract	no
Technical description	Informazioni sul caso
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: SubscribeOrganizationCaseContextType“ </CaseCon\ text> [1..1] <State> „SimpleType: SubscribeOrganizationStateType“ </State> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationJobStateType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationJobType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job> „ComplexType: SubscribeOrganizationJobType“ </Job> [1..1] <Company> „ComplexType: CompanyRequestType“ </Company> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees> „ComplexType: SubscribeOrganizationJobStateType“ </Addressees> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
Technical description	Questo elemento sincronizza la dichiarazione salariale annuale.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext>„ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryConsumerCaseType“ </Case> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender>„ComplexType: CompanyUIDType“ </Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: AnnualSalaryDeclarationAddresseeType“ </Addres\ see> [1..1] <Case>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseType“ </Case> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Error>„ComplexType: ErrorResponseType“ </Error> [1..1] <SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer> „ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerType“ </SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext>„ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryConsumerCaseType“ </Case> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“</RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender>„ComplexType: CompanyUIDType“</Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: MonthlySalaryDeclarationAddresseeType“</Addressee> see> [1..1] <Case>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseType“</Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“</ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Error>„ComplexType: ErrorResponseType“</Error> [1..1] <SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer>„ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerType“ SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeNotifyChangesConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext>„ComplexType: AddresseeResponseContextType“</AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: AddresseeType“</Addressee> [1..1] <Case>„ComplexType: NotifyChangesConsumerCaseType“</Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeNotifyChangesRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“</RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender>„ComplexType: CompanyUIDType“</Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: NotifyChangesAddresseeType“</Addressee> [1..1] <Case>„ComplexType: NotifyChangesCaseType“</Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeNotifyChangesResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“</ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Error>„ComplexType: ErrorResponseType“</Error> [1..1] </pre>

	<pre> <SynchronizeNotifyChangesConsumer> „ComplexType: SynchronizeNotifyChangesConsumerType“ </ SynchronizeNotifyChangesConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>
--	---

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender> „ComplexType: CompanyUIDType“ </Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: InstitutionAddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType“ </Ca\ se> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
Technical description	Questo elemento sincronizza la registrazione dell'organizzazione.
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext> „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerCaseType“ </Case> [1..1] <Available> „ComplexType: AvailableType“ </Available> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender> „ComplexType: CompanyUIDType“ </Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: InstitutionAddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: SubscribeOrganizationCaseType“ </Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Error> „ComplexType: ErrorResponseType“ </Error> [1..1] <SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer> „ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType“ SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

SimpleType: DeclareAnnualSalaryStateType

Content type	Restriction
--------------	-------------

Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: Accepted • Enum: CompletionReleaseMissing • Enum: DialogMessagePending • Enum: Processing • Enum: Finished • Enum: Rejected

SimpleType: DeclareMonthlySalaryStateType

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

SimpleType: NotifyChangesStateType

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

SimpleType: SubscribeOrganizationStateType

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

G.4 Documentazione dello schema SalaryDeclaration.xsd

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

ComplexType: AHV-AVS-AgriculturalEmployeeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FLG-LFA-Income>_SimpleType: SalaryAmountType_</FLG-LFA-Income> [1..1] <FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement>_SimpleType: SalaryAmountType_</FLG-LFA-FamilyIn\ come-Supplement> [1..1]</pre>

	<pre><DegreeOfRelationship> „SimpleType: DegreeOfRelationshipType“ </DegreeOfRelation\ ship> [1..1] </...></pre>
--	--

ComplexType: AHV-AVS-ChangeNotificationType

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

ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType

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

ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationNormalType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType“] <AK-CC-CustomerNumber> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </AK-CC-CustomerNum\ ber> [1..1] <AK-CC-SubNumber> „SimpleType: IDType“ </AK-CC-SubNumber> [0..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationType

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

ComplexType: AHV-AVS-DeclarationCategoryType

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

ComplexType: AHV-AVS-IncomeSplitsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <AdditionalDeliveryDate>xs:date</AdditionalDeliveryDate> [1..1] <Splits> „ComplexType: SplitsType“ </Splits> [1..1] </...></pre>

	[END CHOICE] </...>
--	--------------------------

ComplexType: AHV-AVS-NotifyChangesSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: NotifyChangesSuccessType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: NotifyChangesSuccessType“] [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Process>„SimpleType: ProcessType“</Process> [1..1] <Notifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“</Notifications> [0..1] [END BASE TYPE] <ProofOfInsurance>„ComplexType: ProofOfInsuranceType“</ ProofOfInsurance> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: AHV-AVS-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <AHV-AVS-Total>„ComplexType: AHV-AVS-TotalType“</AHV-AVS-Total> [1..1] </...></pre>

ComplexType: AHV-AVS-SalariesType

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

ComplexType: AHV-AVS-SalaryType

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

ComplexType: AHV-AVS-TotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Total-AHV-AVS-Incomes>„SimpleType: SalaryAmountType“</Total-AHV-AVS-Inco\ mes> [1..1] <Total-AHV-AVS-Open>„SimpleType: SalaryAmountType“</Total-AHV-AVS-Open> [1..1] <Total-ALV-AC-Incomes>„SimpleType: SalaryAmountType“</Total-ALV-AC-Inco\ mes> [1..1] <Total-ALVZ-ACS-Incomes>„SimpleType: SalaryAmountType“</Total-ALVZ-ACS-Inco\ mes> [1..1] <Total-ALV-AC-Open>„SimpleType: SalaryAmountType“</Total-ALV-AC-Open> [1..1] <Total-FLG-LFA-Incomes>„SimpleType: SalaryAmountType“</Total-FLG-LFA-Inco\ mes> [0..1] </...></pre>

	<pre> <Total-FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-FLG- LFA-FamilyIncome-Supplement> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: AHV-AVS-TotalsType

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

ComplexType: AdditionalParticularsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Denomination> „SimpleType: DenominationType“ </Denomination> [0..1] <SingleParentFamily> „ComplexType: SingleParentFamilyType“ </SingleParentFami\ ly> [0..1] <MarriagePartner> „ComplexType: MarriagePartnerType“ </MarriagePartner> [0..1] <Children> „ComplexType: ChildType“ </Children> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: AddressRowsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <row>xs:string</row> [1..10] </...> </pre>

ComplexType: AnnualCustomerIdentificationType

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

ComplexType: AnnualPersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: PersonBaseType“

XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“] <Particulars> „ComplexType: ParticularsType“ </Particulars> [1..1] <Work> „ComplexType: WorkType“ </Work> [1..unbounded] [END BASE TYPE] <AHV-AVS-Salaries> „ComplexType: AHV-AVS-SalariesType“ </AHV-AVS-Salaries> [0..1] <FAK-CAF-Salaries> „ComplexType: FAK-CAF-SalariesType“ </FAK-CAF-Salaries> [0..1] <UVG-LAA-Salaries> „ComplexType: UVG-LAA-SalariesType“ </UVG-LAA-Salaries> [0..1] <UVGZ-LAAC-Salaries> „ComplexType: UVGZ-LAAC-SalariesType“ </UVGZ-LAAC-Sala\ ries> [0..1] <KTG-AMC-Salaries> „ComplexType: KTG-AMC-SalariesType“ </KTG-AMC-Salaries> [0..1] <BVG-LPP-Salaries> „ComplexType: BVG-LPP-SalariesType“ </BVG-LPP-Salaries> [0..1] <TaxSalaries> „ComplexType: TaxSalariesType“ </TaxSalaries> [0..1] <TaxAnnuities> „ComplexType: TaxAnnuitiesType“ </TaxAnnuities> [0..1] <OwnershipRightDetails> „ComplexType: OwnershipRightDetailSalariesType“ </Ownersh\ pRightDetails> [0..1] <TaxCrossborderSalaries> „ComplexType: TaxCrossborderSalariesType“ </TaxCrossborde\ rSalaries> [0..1] <UnemploymentCertificates> „ComplexType: UnemploymentCertificatesType“ </Unemploy\ mentCertificates> [0..1] </...> </pre>
-----------------------------	--

ComplexType: AnnualPersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Person> „ComplexType: AnnualPersonType“ </Person> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: AnnualSalaryCountersType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <NumberOf-AHV-AVS-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-AHV-AVS-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-FAK-CAF-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-FAK-CAF-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-UVG-LAA-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-UVG-LAA-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-UVGZ-LAAC-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-UVGZ-LAAC-Sala\ ry-Tags> [0..1] <NumberOf-KTG-AMC-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-KTG-AMC-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-BVG-LPP-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-BVG-LPP-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-TaxSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxSalary-Tags> [0..1] <NumberOf-TaxAnnuity-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxAnnuity-Tags> [0..1] <NumberOf-OwnershipRightDetail-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-OwnershipRightDe\ tail-Tags> [0..1] <NumberOf-TaxCrossborderSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxCrossborderSala\ ry-Tags> [0..1] <NumberOf-UnemploymentCertificate-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-UnemploymentCertifi\ cate-Tags> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: AnnualSalaryDeclarationAddresseeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeType“
Short description	Informazioni sul destinatario
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <Domain> „SimpleType: AnnualSalaryDeclarationDomainType“ </Domain> [1..1] </...> </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> <...> <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1] <Staff> „ComplexType: AnnualPersonsType“ </Staff> [1..1] </pre>

	<pre> <Institutions>__ComplexType: AnnualCustomerIdentificationType__</Institu\ tions> [1..1] <SalaryTotals>__ComplexType: AnnualSalaryTotalsType__</SalaryTotals> [0..1] <SalaryCounters>__ComplexType: AnnualSalaryCountersType__</SalaryCounters> [1..1] <GeneralSalaryDeclarationDescription>__ComplexType: GeneralSalaryDeclarationDescriptionType__</ GeneralSalaryDeclarationDescription> [1..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: AnnualSalaryTotalsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AHV-AVS-Totals>__ComplexType: AHV-AVS-TotalsType__</AHV-AVS- Totals> [0..unbounded] <FAK-CAF-Totals>__ComplexType: FAK-CAF-TotalsType__</FAK-CAF- Totals> [0..unbounded] <UVG-LAA-Totals>__ComplexType: UVG-LAA-TotalsType__</UVG-LAA- Totals> [0..unbounded] <UVGZ-LAAC-Totals>__ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalsType__</UVGZ-LAAC- Totals> [0..unbounded] <KTG-AMC-Totals>__ComplexType: KTG-AMC-TotalsType__</KTG-AMC- Totals> [0..unbounded] <TaxCrossborderTotals>__ComplexType: TaxCrossborderTotalsType__</ TaxCrossborderTotals> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: AnnualValuesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Period>__ComplexType: TimePeriodType__</Period> [1..1] <Overtime>__SimpleType: SalaryAmountType__</Overtime> [1..1] <Earnings13th>__SimpleType: SalaryAmountType__</Earnings13th> [1..1] <SporadicBenefits>__SimpleType: SalaryAmountType__</SporadicBenefits> [1..1] <FringeBenefits>__SimpleType: SalaryAmountType__</FringeBenefits> [1..1] <CapitalPayment>__SimpleType: SalaryAmountType__</CapitalPayment> [1..1] <OtherBenefits>__SimpleType: SalaryAmountType__</OtherBenefits> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: AwaitCorrectionFromCompanyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ValidAsOf>xs:gYearMonth</ValidAsOf> [1..1] <TaxAtSourceCategory>__ComplexType: TaxAtSourceCategoryType__</TaxAtSourceCatego\ ry> [1..1] <New>__ComplexType: TaxAtSourceCorrectionNewType__</New> [0..1] <Comment>__ComplexType: NotificationsType__</Comment> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeOldType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-ChangeNotificationType

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

ComplexType: BVG-LPP-ContributionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <BVG-LPP-Code>__SimpleType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeType__</BVG-LPP-Co\ de> [0..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [0..1] </pre>

	<pre> <EmployeeContribution> „SimpleType: SalaryAmountType“ </EmployeeContribution> [0..1] <EmployerContribution> „SimpleType: SalaryAmountType“ </EmployerContribution> [0..1] <ThirdPartyContribution> „SimpleType: SalaryAmountType“ </ThirdPartyContribution> [0..1] <WithdrawalProcessed> „ComplexType: EmptyType“ </WithdrawalProcessed> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: BVG-LPP-ContributionsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Contribution> „ComplexType: BVG-LPP-ContributionType“ </Contribution> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-CustomerIdentificationMultiType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType“] [BASE TYPE „ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] <DeclarationIncomplete> „ComplexType: EmptyType“ </DeclarationIncomplete> [0..1] [END BASE TYPE] [END BASE TYPE] <GeneralValidAsOf>xs:date</GeneralValidAsOf> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailEntryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason> „SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonEntryType“ </Reason> [1..1] <FullyFitForWork> „ComplexType: EmptyType“ </FullyFitForWork> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailMutationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason> „SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonMutationType“ </Reason> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason> „SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType“ </Reason> [1..1] <FullyFitForWork> „ComplexType: EmptyType“ </FullyFitForWork> [0..1] </pre>

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

ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryType

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

ComplexType: BVG-LPP-IdentificationBaseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: IdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: IdentificationBaseType“] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerId> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerId> [1..1] <ContractId> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractId> [1..1] [END BASE TYPE] <PayrollUnit> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </PayrollUnit> [0..1] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <BVG-LPP-Salary> „ComplexType: BVG-LPP-SalaryType“ </BVG-LPP-Salary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <BVG-LPP-Code> „SimpleType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeType“ </BVG-LPP-Code> [1..1] <BVG-LPP-AnnualBasis> „SimpleType: SalaryAmountType“ </BVG-LPP-AnnualBasis> [1..1] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-SuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <ChangesConsideredUpTo>xs:date</ChangesConsideredUpTo> [1..1] <Staff> „ComplexType: ContributionsStaffType“ </Staff> [0..1] <ContactRequest> „ComplexType: ContactRequestType“ </ContactRequest> [0..1] </...></pre>

ComplexType: BaseContributionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Code> „SimpleType: SimpleCategoryType“ </Code> [1..1] <Name> „SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [0..1] <FixedSalaries> „ComplexType: UVGLAStaffType“ </FixedSalaries> [0..1] </...></pre>

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

ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <InsuranceID>„SimpleType: IDType“ </InsuranceID> [1..1] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] </...></pre>

ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] <DeclarationIncomplete>„ComplexType: EmptyType“ </DeclarationIncomplete> [0..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: BaseInsuranceCodeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Group>„SimpleType: SimpleCategoryType“ </Group> [1..1] <Name>„SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] </...></pre>

ComplexType: ChargesRuleType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <WithRegulation>„ComplexType: GrantType“ </WithRegulation> [1..1] <Guidance>„ComplexType: EmptyType“ </Guidance> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: ChargesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Effective>„ComplexType: EffectiveType“ </Effective> [0..1] <LumpSum>„ComplexType: LumpSumType“ </LumpSum> [0..1] <Education>„SimpleType: SalaryAmountType“ </Education> [0..1] </...></pre>

ComplexType: ChildType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <Start>xs:date</Start> [1..1] <End>xs:date</End> [0..1] </...></pre>

ComplexType: ConcubinageType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <SoleCustody> „ComplexType: EmptyType“ </SoleCustody> [1..1] <ShareCustodyAndHigherIncome> „ComplexType: EmptyType“ </ShareCustodyAndHigherInco\ me> [1..1] <AdultChildAndHigherIncome> „ComplexType: EmptyType“ </AdultChildAndHigherInco\ me> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>
-----------------------------	--

ComplexType: ConsultantType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: ContactPersonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Name>xs:string</Name> [1..1] <EmailAddress> „SimpleType: EmailAddressType“ </EmailAddress> [0..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [1..1] <MobilePhoneNumber>xs:string</MobilePhoneNumber> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: ContactType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <HR-RC-Name>xs:string</HR-RC-Name> [1..1] <Address> „ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] <Person>xs:string</Person> [1..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: ContinuedProvisionOfSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Lastname> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Lastname> [1..1] <Firstname> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Firstname> [1..1] <Address> „ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: ContractualHourlyWageType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Salary> „ComplexType: SalaryType“ </Salary> [1..unbounded] <Vacation> „SimpleType: PercentType“ </Vacation> [1..1] <PublicHolidayCompensation> „SimpleType: PercentType“ </PublicHolidayCompensa\ tion> [1..1] <Contractual13th> „SimpleType: PercentType“ </Contractual13th> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: ContributionsPersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ParticularsBaseType“
Translation	Contributi per persona
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ParticularsBaseType“] <Social-InsuranceIdentification> „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationTy\ pe“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] </pre>

	<pre> <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex>_SimpleType: SexType_</Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <Nationality>_SimpleType: NationalityType_</Nationality> [1..1] <CivilStatus>_ComplexType: CivilStatusAndDateType_</CivilStatus> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Contributions>_ComplexType: BVG-LPP-ContributionsType_</Contributions> [1..1] <Error>_ComplexType: NotificationsType_</Error> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>
--	---

ComplexType: ContributionsStaffType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Person>_ComplexType: ContributionsPersonType_</Person> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: CustomerIdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerId>_SimpleType: NotEmptyStringType_</CustomerId> [1..1] <ContractIdentity>_SimpleType: NotEmptyStringType_</ContractIdentity> [1..1] <DeclarationIncomplete>_ComplexType: EmptyType_</DeclarationIncomplete> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: EffectiveType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <TravelFoodAccommodation>_SimpleType: SalaryAmountType_</TravelFoodAccommoda\ tion> [0..1] <Other>_ComplexType: SortSumOptionalType_</Other> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: EndingSalutationRowsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <row>xs:string</row> [1..10] </...> </pre>

ComplexType: FAK-CAF-ChangeNotificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <FAK-CAF-ChangeNotification>_ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryType_</FAK- CAF-ChangeNotification> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <FAK-CAF-CustomerNumber>_SimpleType: NotEmptyStringType_</FAK-CAF-CustomerNum\ ber> [1..1] </pre>

	<pre> <FAK-CAF-SubNumber> SimpleType: IDType </FAK-CAF-SubNumber> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationType

Abstract	no
Parent type	ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationBaseType
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationBaseType] <FAK-CAF-CustomerNumber> SimpleType: NotEmptyStringType </FAK-CAF-CustomerNum\ ber> [1..1] <FAK-CAF-SubNumber> SimpleType: IDType </FAK-CAF-SubNumber> [0..1] [END BASE TYPE] </...> </pre>

ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailEntryType

Abstract	no
Parent type	ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason> SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonEntryType </Reason> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType

Abstract	no
Parent type	ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason> SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType </Rea\ son> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <Entry> ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailEntryType </Entry> [1..1] <Withdrawal> ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType </With\ drawal> [1..1] [END CHOICE] <FAK-CAF-WorkplaceCanton> SimpleType: CantonAddressType </FAK-CAF-WorkplaceCan\ ton> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: FAK-CAF-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	ComplexType: StoryBaseType
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE ComplexType: StoryBaseType] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> SimpleType: IDType </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <FAK-CAF-Total> ComplexType: FAK-CAF-TotalType </FAK-CAF-Total> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: FAK-CAF-SalariesType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre><...> <FAK-CAF-Salary>„ComplexType: FAK-CAF-SalaryType“</FAK-CAF- Salary> [1..unbounded] </...></pre>
-----------------------------	--

ComplexType: FAK-CAF-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FAK-CAF-Period>„ComplexType: TimePeriodType“</FAK-CAF-Period> [1..1] <FAK-CAF-ContributorySalary>„SimpleType: SalaryAmountType“</FAK-CAF-Contributo\ rySalary> [1..1] <FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive>„SimpleType: SalaryAmountType“</FAK-CAF- FamilyIncomeSupplementRepetitive> [1..1] <FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular>„SimpleType: SalaryAmountType“</FAK-CAF- FamilyIncomeSupplementSingular> [1..1] <FAK-CAF-WorkplaceCanton>„SimpleType: CantonAddressType“</FAK-CAF-WorkplaceCan\ ton> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-TotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Total-FAK-CAF-PerCanton>„ComplexType: Total-FAK-CAF-PerCantonType“</Total-FAK- CAF-PerCanton> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-TotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FAK-CAF-TotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: FAK-CAF-TotalType“] <Total-FAK-CAF-PerCanton>„ComplexType: Total-FAK-CAF-PerCantonType“</Total-FAK- CAF-PerCanton> [0..unbounded] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: FormularAType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Header>„ComplexType: HeaderCommonType“</Header> [1..1] <TableAIncome>„ComplexType: TableAIncomeType“</TableAIncome> [1..1] <TableAWealth>„ComplexType: TableAWealthType“</TableAWealth> [0..1] </...></pre>

ComplexType: FormularBType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Header>„ComplexType: HeaderCommonType“</Header> [1..1] <Line>„ComplexType: TableBLineType“</Line> [1..unbounded] <TotalFiscaleDeduction>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“</TotalFiscaleDe\ duction> [1..1] <TotalTaxableIncome>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“</TotalTaxableInco\ me> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FormularCType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Header>„ComplexType: HeaderFormCType“</Header> [1..1] <TableCIncome>„ComplexType: TableCIncomeType“</TableCIncome> [1..1] <TableCOwnershipRightPortfolio>„ComplexType: TableCOwnershipRightPortfolioType“</ TableCOwnershipRightPortfolio> [0..1] </...></pre>

ComplexType: FormularRowBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <SharePlanDescription> „SimpleType: NotEmptyStringType” </SharePlanDescrip\ tion> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FrenchCrossborderSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Period> „ComplexType: TimePeriodType” </Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton> „SimpleType: CantonAddressType” </TaxAtSourceCanton> [1..1] <ResidenceAbroadCountry> „SimpleType: CountryISOType” </ResidenceAbroadCoun\ try> [1..1] <PlaceOfBirth> „SimpleType: NotEmptyStringType” </PlaceOfBirth> [0..1] <TaxID> „SimpleType: IDType” </TaxID> [0..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType” </TaxableEarning> [1..1] <TeleWorkPercentage> „SimpleType: PercentType” </TeleWorkPercentage> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FringeBenefitsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FoodLodging> „SimpleType: SalaryAmountType” </FoodLodging> [0..1] <CompanyCar> „SimpleType: SalaryAmountType” </CompanyCar> [0..1] <Other> „ComplexType: SortSumType” </Other> [0..1] </...></pre>

ComplexType: GeneralSalaryDeclarationDescriptionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <CreationDate>xs:dateTime</CreationDate> [1..1] <AccountingPeriod>xs:gYear</AccountingPeriod> [1..1] <ContactPerson> „ComplexType: ContactPersonType” </ContactPerson> [0..1] </...></pre>

ComplexType: GenericCategoryTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <CategoryCode> „SimpleType: AssuranceCategoryCodeType” </CategoryCode> [1..1] <Female-Total> „SimpleType: SalaryAmountType” </Female-Total> [1..1] <Male-Total> „SimpleType: SalaryAmountType” </Male-Total> [1..1] </...></pre>

ComplexType: GrantType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Allowed>xs:date</Allowed> [1..1] <Canton> „SimpleType: CantonAddressType” </Canton> [1..1] </...></pre>

ComplexType: HeaderCommonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <DocID> „SimpleType: IDType” </DocID> [1..1] <Rectificate> „ComplexType: RectificateType” </Rectificate> [0..1] <TypeOfOwnership> „SimpleType: TypeOfOwnershipType” </TypeOfOwnership> [1..1] <DateOfAttestation>xs:date</DateOfAttestation> [1..1] <CompanyName> „SimpleType: NotEmptyStringType” </CompanyName> [1..1] <ContactName> „SimpleType: NotEmptyStringType” </ContactName> [1..1] <ContactPhone> „SimpleType: NotEmptyStringType” </ContactPhone> [1..1] <ContactEmail> „SimpleType: EmailAddressType” </ContactEmail> [0..1] <ConcernName> „SimpleType: NotEmptyStringType” </ConcernName> [0..1] </...></pre>

	<pre> <ShareName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ShareName> [0..1] <EmployerName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </EmployerName> [1..1] <Currency> „SimpleType: CurrencyType“ </Currency> [1..1] <Ruling> „ComplexType: GrantType“ </Ruling> [0..1] <Particulars> „ComplexType: ParticularsORDType“ </Particulars> [1..1] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <Comment> „ComplexType: NotificationsType“ </Comment> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: HeaderFormCType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: HeaderCommonType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: HeaderCommonType“] <DocID> „SimpleType: IDType“ </DocID> [1..1] <Rectificate> „ComplexType: RectificateType“ </Rectificate> [0..1] <TypeOfOwnership> „SimpleType: TypeOfOwnershipType“ </TypeOfOwnership> [1..1] <DateOfAttestation>xs:date</DateOfAttestation> [1..1] <CompanyName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CompanyName> [1..1] <ContactName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContactName> [1..1] <ContactPhone> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContactPhone> [1..1] <ContactEmail> „SimpleType: EmailAddressType“ </ContactEmail> [0..1] <ConcernName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ConcernName> [0..1] <ShareName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ShareName> [0..1] <EmployerName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </EmployerName> [1..1] <Currency> „SimpleType: CurrencyType“ </Currency> [1..1] <Ruling> „ComplexType: GrantType“ </Ruling> [0..1] <Particulars> „ComplexType: ParticularsORDType“ </Particulars> [1..1] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <Comment> „ComplexType: NotificationsType“ </Comment> [0..1] [END BASE TYPE] <MoveToCH>xs:date</MoveToCH> [0..1] <EntryConcern>xs:date</EntryConcern> [1..1] <EntryEmployerCH>xs:date</EntryEmployerCH> [1..1] <WithdrawalEmployerCH>xs:date</WithdrawalEmployerCH> [0..1] <MoveFromCH>xs:date</MoveFromCH> [0..1] <CountryOfDestinationResidenceOrWorkplace> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CountryOfDestinationResidenceOrWorkplace> [0..1] <ResidenceAtRealisation> „SimpleType: Location2Type“ </ResidenceAtRealisation> [0..1] <WorkplaceAtRealisation> „SimpleType: Location3Type“ </WorkplaceAtRealisation> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: IdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> </...> </pre>

ComplexType: IdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <UVG-LAA> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </UVG-LAA> [1..1] <UVGZ-LAAC> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </UVGZ-LAAC> [1..1] <KTG-AMC> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </KTG-AMC> [1..1] <BVG-LPP> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </BVG-LPP> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: InstitutionAddresseeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeType“
Translation	Informazioni sul destinatario
Short description	Informazioni sul destinatario
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] </pre>

	<pre><Domain> „SimpleType: InstitutionDomainType“ </Domain> [1..1] </...></pre>
--	---

ComplexType: InstitutionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Institution> „ComplexType: IdentificationType“ </Institution> [1..1] </...></pre>

ComplexType: InsuranceControlType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <Name> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Name> [1..1] <UID-BFS> „ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ </UID-BFS> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <NoneWithReason> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </NoneWithReason> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: ItalianCrossborderSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton> „SimpleType: CantonAddressType“ </TaxAtSourceCanton> [1..1] <ResidenceAbroadCountry> „SimpleType: CountryISOType“ </ResidenceAbroadCoun\ try> [1..1] <PlaceOfBirth> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </PlaceOfBirth> [1..1] <TaxID> „SimpleType: IDType“ </TaxID> [1..1] <CrossborderValidAsOf>xs:date</CrossborderValidAsOf> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] <DeductionAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </DeductionAtSource> [1..1] <AHV-ALV-NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AHV-ALV- NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution> [1..1] <BVG-LPP-ContributionRegular> „SimpleType: SalaryAmountType“ </BVG-LPP-Contribution\ Regular> [1..1] </...></pre>

ComplexType: KTG-AMC-CategoryTotalsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <KTG-AMC-CategoryTotal> „ComplexType: GenericCategoryTotalType“ </KTG-AMC- CategoryTotal> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: KTG-AMC-ProfileConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Institution> „ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType“ </Institu\ tion> [1..1] <InstitutionDescription> „ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType“ </Institu\ tionDescription> [1..1] <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <InsuranceSolution> „ComplexType: KTGAMCInsuranceCodeType“ </ InsuranceSolution> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: KTG-AMC-QuittanceType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <KTG-AMC-Total>„ComplexType: KTG-AMC-TotalType“</KTG-AMC-Total> [1..1] </...></pre>

ComplexType: KTG-AMC-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <KTG-AMC-Salary>„ComplexType: KTG-AMC-SalaryType“</KTG-AMC- Salary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: KTG-AMC-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AccountingTime>„ComplexType: TimePeriodType“</AccountingTime> [1..1] <KTG-AMC-Code>„SimpleType: AssuranceCategoryCodeType“</KTG-AMC-Code> [1..1] <Reference-AHV-AVS-Salary>„SimpleType: SalaryAmountType“</Reference-AHV-AVS-Sala\ ry> [1..1] <KTG-AMC-ContributorySalary>„SimpleType: SalaryAmountType“</KTG-AMC-Contributo\ rySalary> [1..1] </...></pre>

ComplexType: KTG-AMC-TotalType

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

ComplexType: KTG-AMC-TotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: KTG-AMC-TotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: KTG-AMC-TotalType“] <KTG-AMC-CategoryTotals>„ComplexType: KTG-AMC-CategoryTotalsType“</KTG-AMC-Cate\ goryTotals> [1..1] <KTG-AMC-MasterTotal>„SimpleType: SalaryAmountType“</KTG-AMC-MasterTo\ tal> [1..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: KTGAMCBaseCategoryType

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

ComplexType: KTGAMCInsuranceCodeType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: BaseInsuranceCodeType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: BaseInsuranceCodeType“] <Group> „SimpleType: SimpleCategoryType“ </Group> [1..1] <Name> „SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] [END BASE TYPE] <Category> „ComplexType: KTGAMCBaseCategoryType“ </Category> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: KTGAMCProfilePersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ProfilePersonType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ProfilePersonType“] <Social-InsuranceIdentification> „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex> „SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <FixedSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </FixedSalary> [1..1] [END BASE TYPE] <KTG-AMC-Rate> „SimpleType: PercentType“ </KTG-AMC-Rate> [1..1] </...></pre>

ComplexType: KTGAMCStaffType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Person> „ComplexType: KTGAMCProfilePersonType“ </Person> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: KindOfResidenceType

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

ComplexType: KindOfWagePaymentType

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

ComplexType: LinkRowsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <row>xs:string</row> [1..2] </...></pre>

ComplexType: LumpSumType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Representation> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Representation> [0..1] <Car> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Car> [0..1]</pre>

	<pre><Other> „ComplexType: SortSumType“ </Other> [0..1] </...></pre>
--	--

ComplexType: MarriagePartnerType

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

ComplexType: MissionInformationsType

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

ComplexType: MonthlyCustomerIdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UVG-LAA-TemporaryWork> „ComplexType: TemporaryWorkCustomerIdentificationMultiType“ </UVG-LAA-TemporaryWork> [0..unbounded] <TaxAtSource> „ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationType“ </TaxAtSource> [0..unbounded] <Statistic> „ComplexType: StatisticCustomerIdentificationType“ </Statistic> [0..1] </...></pre>

ComplexType: MonthlyPersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: PersonBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“] <Particulars> „ComplexType: ParticularsType“ </Particulars> [1..1] <Work> „ComplexType: WorkType“ </Work> [1..unbounded] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-TemporaryWork-Salaries> „ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-SalariesType“ </UVG-LAA-TemporaryWork-Salaries> [0..1] <TaxAtSourceSalaries> „ComplexType: TaxAtSourceSalariesType“ </TaxAtSourceSalaries> [0..1] <StatisticSalaries> „ComplexType: StatisticSalariesType“ </StatisticSalaries> [0..1] </...></pre>

ComplexType: MonthlyPersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Person> „ComplexType: MonthlyPersonType“ </Person> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: MonthlySalaryCountersType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <NumberOf-UVG-LAA-TemporaryWork-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-UVG-LAA-TemporaryWork-Tags> [0..1]</pre>

	<pre> <NumberOf-TaxAtSourceSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxAtSourceSalary-Tags> [0..1] <NumberOf-StatisticSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-StatisticSalary-Tags> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: MonthlySalaryDeclarationAddresseeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeType“
Short description	Informazioni sul destinatario
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <Domain> „SimpleType: MonthlySalaryDeclarationDomainType“ </Domain> [1..1] </...> </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> <...> <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionType“ </CompanyDescription> [1..1] <TemporaryWorkAgencies> „ComplexType: TemporaryWorkAgenciesType“ </TemporaryWorkAgencies> [0..1] <Staff> „ComplexType: MonthlyPersonsType“ </Staff> [1..1] <Institutions> „ComplexType: MonthlyCustomerIdentificationType“ </Institutions> [1..1] <SalaryTotals> „ComplexType: MonthlySalaryTotalsType“ </SalaryTotals> [0..1] <SalaryCounters> „ComplexType: MonthlySalaryCountersType“ </SalaryCounters> [1..1] <ContactPerson> „ComplexType: ContactPersonType“ </ContactPerson> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: MonthlySalaryTotalsType

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

ComplexType: MonthlyValuesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <GrossBaseSalaryAndRegularAllowance> „SimpleType: SalaryAmountType“ </GrossBaseSalaryAndRegularAllowance> [1..1] <Allowances> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Allowances> [1..1] <FamilyIncomeSupplement> „SimpleType: SalaryAmountType“ </FamilyIncomeSupplement> [1..1] <PaymentsByThird> „SimpleType: SalaryAmountType“ </PaymentsByThird> [1..1] <SocialContributions> „SimpleType: SalaryAmountType“ </SocialContributions> [1..1] <BVG-LPP-RegularContribution> „SimpleType: SalaryAmountType“ </BVG-LPP-RegularContribution> [1..1] <ShortTimeWorkCompensation> „SimpleType: SalaryAmountType“ </ShortTimeWorkCompensation> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: NoTimeConstraintType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Contract> „SimpleType: EmploymentNoTimeConstraintContractType“ </Contract> [1..1] <ContractualAnnualWage> „SimpleType: SalaryAmountType“ </ContractualAnnualWage> [1..1] </pre>

	<pre> <Vacation> „SimpleType: PercentType“ </Vacation> [0..1] <PublicHolidayCompensation> „SimpleType: PercentType“ </PublicHolidayCompensation> [0..1] <Contractual13th> „SimpleType: PercentType“ </Contractual13th> [0..unbounded] </...> </pre>
--	---

ComplexType: NotifyChangesAddresseeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeType“
Short description	Informazioni sul destinatario
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <Domain> „SimpleType: NotifyChangesDomainType“ </Domain> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: NotifyChangesCustomerIdentificationType

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

ComplexType: NotifyChangesPersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: PersonBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“] <Particulars> „ComplexType: ParticularsType“ </Particulars> [1..1] <Work> „ComplexType: WorkType“ </Work> [1..unbounded] [END BASE TYPE] <AHV-AVS-ChangeNotifications> „ComplexType: AHV-AVS-ChangeNotificationType“ </AHV-AVS-ChangeNotifications> [0..1] <FAK-CAF-ChangeNotifications> „ComplexType: FAK-CAF-ChangeNotificationType“ </FAK-CAF-ChangeNotifications> [0..1] <BVG-LPP-ChangeNotifications> „ComplexType: BVG-LPP-ChangeNotificationType“ </BVG-LPP-ChangeNotifications> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: NotifyChangesPersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Person> „ComplexType: NotifyChangesPersonType“ </Person> [1..unbounded] </...> </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> <...> <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionType“ </CompanyDescription> [1..1] <Staff> „ComplexType: NotifyChangesPersonsType“ </Staff> [1..1] <Institutions> „ComplexType: NotifyChangesCustomerIdentificationType“ </Institutions> [1..1] <ContactPerson> „ComplexType: ContactPersonType“ </ContactPerson> [0..1] </pre>

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

ComplexType: NotifyChangesSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Process>„SimpleType: ProcessType“ </Process> [1..1] <Notifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Notifications> [0..1] </...></pre>

ComplexType: OtherActivitiesType

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

ComplexType: OwnershipRightDetailSalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <OwnershipRightDetail>„ComplexType: OwnershipRightDetailType“ </ OwnershipRightDetail> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: OwnershipRightDetailType

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

ComplexType: OwnershipRightDetailsQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <NumberOf-OwnershipRightDetail-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-OwnershipRightDe\ tail-Tags> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ParticularsORDType

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

ComplexType: ProfileOrderType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <AccountingPeriod>xs:gYear</AccountingPeriod> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ProfilePersonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Social-InsuranceIdentification>„ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“</Social-InsuranceIdentification> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex>„SimpleType: SexType“</Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <FixedSalary>„SimpleType: SalaryAmountType“</FixedSalary> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ProofOfInsuranceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Social-InsuranceIdentification>„ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“</Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex>„SimpleType: SexType“</Sex> [0..1] <Nationality>„SimpleType: NationalityType“</Nationality> [0..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [0..1] <Link>„ComplexType: LinkRowsType“</Link> [0..1] <CompensationOffice>„ComplexType: AddressRowsType“</CompensationOffice> [1..1] <Company>„ComplexType: AddressRowsType“</Company> [1..1] <Date>xs:string</Date> [1..1] <Subject>xs:string</Subject> [1..1] <StartingSalutation>xs:string</StartingSalutation> [1..1] <Text>„ComplexType: TextRowsType“</Text> [1..1] <EndingSalutation>„ComplexType: EndingSalutationRowsType“</EndingSalutation> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ReasonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <BlockedOptions>„ComplexType: EmptyType“</BlockedOptions> [0..1] <UnquotedOptions>„ComplexType: EmptyType“</UnquotedOptions> [0..1] <DeferredBenefitsStaffShares>„ComplexType: EmptyType“</DeferredBenefitsStaffShares> [0..1] <FictitiousStaffShare>„ComplexType: EmptyType“</FictitiousStaffShare> [0..1] </...></pre>

ComplexType: RectificateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <OriginalDate>xs:date</OriginalDate> [1..1] <OriginalDocID>„SimpleType: IDType“</OriginalDocID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SFNCrossborderSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...>

	<pre> <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton> „SimpleType: CantonAddressType“ </TaxAtSourceCanton> [1..1] <ResidenceAbroadCountry> „SimpleType: CountryISOType“ </ResidenceAbroadCoun\ try> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <PaidByHour> „SimpleType: SalaryAmountType“ </PaidByHour> [1..1] <PaidByLesson> „SimpleType: SalaryAmountType“ </PaidByLesson> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SingleParentFamilyType

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

ComplexType: SortSumOptionalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Text>xs:string</Text> [1..1] <Sum> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Sum> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: SortSumType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Text>xs:string</Text> [1..1] <Sum> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Sum> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SplitsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <SplitCurrentYearIncome> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </SplitCurrentYea\ rIncome> [1..1] <SplitPreviousYear>sd:blubber</SplitPreviousYear> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: StandardRemarkAnnuityType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Rectificate> „ComplexType: RectificateType“ </Rectificate> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: StandardRemarkType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ChildAllowancePerAHV-AVS> „ComplexType: EmptyType“ </ChildAllowancePe\ rAHV-AVS> [0..1] <RelocationCosts> „SimpleType: SalaryAmountType“ </RelocationCosts> [0..1] <StaffShareMarketValue> „ComplexType: GrantType“ </StaffShareMarketValue> [0..1] <StaffShareWithoutTaxableIncome> „ComplexType: ReasonType“ </StaffShareWithoutTaxa\ bleIncome> [0..1] </pre>

	<pre> <CompanyCarClarify>_ComplexType: EmptyType" </CompanyCarClarify> [0..1] <MinimalEmployeeCarPartPercentage>_ComplexType: EmptyType" </MinimalEmployeeCar\ PartPercentage> [0..1] <TaxAtSourcePeriodForObjection>_ComplexType: EmptyType" </TaxAtSourcePeriodForOb\ jection> [0..1] <ContinuedProvisionOfSalary>_ComplexType: ContinuedProvisionOfSalaryType" </Conti\ nuedProvisionOfSalary> [0..1] <ShortTimeWorkCompensation>_ComplexType: EmptyType" </ShortTimeWorkCompensa\ tion> [0..1] <ExpatriateRuling>_ComplexType: GrantType" </ExpatriateRuling> [0..1] <PartTimeEmployment>_ComplexType: EmptyType" </PartTimeEmployment> [0..1] <NumberOfSalaryCertificate>xs:integer</NumberOfSalaryCertificate> [0..1] <Rectificate>_ComplexType: RectificateType" </Rectificate> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: StatisticAdditionalParticularsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Education>_SimpleType: EducationType" </Education> [1..1] <Position>_SimpleType: PositionType" </Position> [1..1] <JobTitle>_SimpleType: IDType" </JobTitle> [1..1] <LeaveEntitlement>_SimpleType: DaysPerYearType" </LeaveEntitlement> [1..1] <TemporaryAgencyWorker>_ComplexType: EmptyType" </TemporaryAgencyWorker> [0..1] <PermanentStaffPublicAdmin>_ComplexType: EmptyType" </PermanentStaffPublicAd\ min> [0..1] <FlexProfiling>_SimpleType: NotEmptyStringType" </FlexProfiling> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: StatisticCustomerIdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <PayAgreement>_SimpleType: PayAgreementType" </PayAgreement> [1..1] <PayrollUnit>_SimpleType: NotEmptyStringType" </PayrollUnit> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: StatisticHourlyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Contract>_SimpleType: EmploymentHourlyContractType" </Contract> [1..1] <ContractualHourlyWage>_ComplexType: ContractualHourlyWageType" </ContractualHour\ lyWage> [1..1] <TotallyWorked>_ComplexType: TotallyWorkedType" </TotallyWorked> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: StatisticMonthlyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Contract>_SimpleType: EmploymentMonthlyContractType" </Contract> [1..1] <ContractualMonthlyWage>_SimpleType: SalaryAmountType" </ContractualMonthlyWa\ ge> [1..1] <Contractual13th>_SimpleType: PercentType" </Contractual13th> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: StatisticNotificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Finished>_ComplexType: NotificationsType" </Finished> [0..1] <Reject>_ComplexType: NotificationsType" </Reject> [0..1] <Info>_ComplexType: NotificationsType" </Info> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: StatisticPersonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...>

	<pre> <Social-InsuranceIdentification> „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“ [1..1] </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <DescriptionCode> „SimpleType: DescriptionCodeType“ </DescriptionCode> [1..unbounded] </...> </pre>
--	--

ComplexType: StatisticPersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Person> „ComplexType: StatisticPersonType“ </Person> [1..unbounded] <Descriptions> „ComplexType: StatisticNotificationType“ </Descriptions> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: StatisticSalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <StatisticSalary> „ComplexType: StatisticSalaryType“ </StatisticSalary> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: StatisticSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <CurrentMonth>xs:gYearMonth</CurrentMonth> [1..1] <AdditionalParticulars> „ComplexType: StatisticAdditionalParticularsType“ </AdditionalParticulars> [1..1] <KindOfWagePayment> „ComplexType: KindOfWagePaymentType“ </KindOfWagePayment> [1..1] <MonthlyValues> „ComplexType: MonthlyValuesType“ </MonthlyValues> [1..1] <AnnualValues> „ComplexType: AnnualValuesType“ </AnnualValues> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: StatisticSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Process> „SimpleType: StatisticProcessType“ </Process> [1..1] <ProcessDescriptions> „ComplexType: StatisticNotificationType“ </ProcessDescriptions> [0..1] <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionType“ </CompanyDescription> [1..1] <Staff> „ComplexType: StatisticPersonsType“ </Staff> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: TableIncomeLineType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SharePlanDescription> [1..1] [END BASE TYPE] <AcquisitionDate>xs:date</AcquisitionDate> [1..1] <ExpiryDateBlockingPeriod>xs:date</ExpiryDateBlockingPeriod> [0..1] <ReductionIncomePercentage> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </ReductionIncomePercentage> [0..1] <NumberOfOwnershipsAcquired>xs:integer</NumberOfOwnershipsAcquired> [1..1] [START CHOICE] <MarketValueAtAcquisitionDate> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueAtAcquisitionDate> [1..1] <MarketValueFormula> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueFormula> [1..1] [END CHOICE] </pre>

	<pre> <Formula>xs:string</Formula> [0..1] <DurationObligationToReturn> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </DurationObliga\ tionToReturn> [0..1] <AcquisitionPricePerParticipation> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AcquisitionPri\ cePerParticipation> [1..1] <MonetaryValuesServicesPerShare> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MonetaryValuesSer\ vicesPerShare> [0..1] <MonetaryValuesServicesTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MonetaryValuesServi\ cesTotal> [1..1] <CurrencyRate> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </CurrencyRate> [1..1] <IncomeDeclaredInSalaryCertificate> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </Inco\ meDeclaredInSalaryCertificate> [1..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: TableIncomeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Line> „ComplexType: TableIncomeLineType“ </Line> [1..unbounded] <TotalIncomeDeclaredInSalaryCertificate> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </ TotalIncomeDeclaredInSalaryCertificate> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableAWealthLineType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SharePlanDescrip\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <AcquisitionDate>xs:date</AcquisitionDate> [1..1] <ExpiryDateBlockingPeriod>xs:date</ExpiryDateBlockingPeriod> [0..1] <DurationOfRemainingBlockingPeriod> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </DurationO\ fRemainingBlockingPeriod> [0..1] <ReductionAssetPercentage> „SimpleType: ThreeDecimalPlacesType“ </ReductionAssetPer\ centage> [0..1] <NumberOfOwnershipsAcquired>xs:integer</NumberOfOwnershipsAcquired> [0..1] <DurationObligationToReturn> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </DurationObliga\ tionToReturn> [0..1] <NumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod>xs:integer</NumberOfOwnershipsAtEndOfPe\ riod> [1..1] [START CHOICE] <MarketValueAtEndOfPeriod> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueAtEndOfPe\ riod> [1..1] <MarketValueFormula> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueFormula> [1..1] [END CHOICE] <DiscountedMarketValue> „SimpleType: SalaryAmountType“ </DiscountedMarketVa\ lue> [0..1] <TotalValueExpected> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalValueExpected> [1..1] <CurrencyRate> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </CurrencyRate> [1..1] <TaxableWealthInCH> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TaxableWeal\ thInCH> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableAWealthType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Line> „ComplexType: TableAWealthLineType“ </Line> [1..unbounded] <TotalTaxableWealthInCH> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TotalTaxa\ bleWealthInCH> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableBLineType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SharePlanDescrip\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <ExpiryDateBeforeReleaseBlockingPeriod>xs:date</ExpiryDateBeforeReleaseBlockingPe\ riod> [1..1] </pre>

	<pre> <NumberOfOwnershipsUnlockedOrReturned>xs:integer</NumberOfOwnershipsUnlockedOrRetur\ ned> [1..1] [START CHOICE] <MarketValueAtTimeOfUnlockingOrRestitution>„SimpleType: SalaryAmountType“</Mar\ ketValueAtTimeOfUnlockingOrRestitution> [1..1] <MarketValueFormula>„SimpleType: SalaryAmountType“</MarketValueFormula> [1..1] [END CHOICE] <Formula>xs:string</Formula> [0..1] <RestitutionPrice>„SimpleType: SalaryAmountType“</RestitutionPrice> [1..1] <AcquisitionDateOfShare>xs:date</AcquisitionDateOfShare> [0..1] <OriginalExpiryDateBlockingPeriod>xs:date</OriginalExpiryDateBlockingPe\ riod> [1..1] <DurationOfRemainingBlockingPeriod>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“</DurationO\ fRemainingBlockingPeriod> [0..1] <ReductionAssetPercentage>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“</ReductionAssetPer\ centage> [1..1] <ReducedMarketValue>„SimpleType: SalaryAmountType“</ReducedMarketValue> [0..1] <MonetaryValuesAdvantagesPerShare>„SimpleType: SalaryAmountType“</MonetaryValue\ sAdvantagesPerShare> [1..1] <MonetaryValuesAdvantagesTotal>„SimpleType: SalaryAmountType“</MonetaryValuesAd\ vantagesTotal> [1..1] <CurrencyRate>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“</CurrencyRate> [1..1] <TaxableIncomeOrFiscaleDeduction>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“</Taxa\ bleIncomeOrFiscaleDeduction> [1..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: TableCIncomeLineType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription>„SimpleType: NotEmptyStringType“</SharePlanDescrip\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <RealizationDate>xs:date</RealizationDate> [1..1] <NumberOfOwnershipsRealizedDuringPeriod>xs:integer</NumberOfOwnershipsRealizedDu\ ringPeriod> [1..1] <GrantDate>xs:date</GrantDate> [1..1] <VestingDate>xs:date</VestingDate> [1..1] <PotentialExercisePrice>„SimpleType: SalaryAmountType“</PotentialExercisePri\ ce> [1..1] [START CHOICE] <MarketValueAtTimeOfRealization>„SimpleType: SalaryAmountType“</MarketValueAtTi\ meOfRealization> [1..1] <MarketValueFormula>„SimpleType: SalaryAmountType“</MarketValueFormula> [1..1] [END CHOICE] <ExpiryDateOfPossibleBlockingPeriodOfSharesHeld>xs:date</ExpiryDateOfPossibleBloc\ kingPeriodOfSharesHeld> [0..1] <DurationBlockingPeriod>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“</DurationBlockingPe\ riod> [0..1] <ReductionIncomePercentage>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“</ReductionIncome\ Percentage> [0..1] <IncomeTimeOfRealisation>„SimpleType: SalaryAmountType“</IncomeTimeOfRealisa\ tion> [1..1] <CurrencyRateAtRealization>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“</CurrencyRateAtRea\ lization> [1..1] <TotalIncomeAtRealization>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“</TotalIncomeA\ tRealization> [1..1] <PartInCH-Percentage>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“</PartInCH-Percenta\ ge> [1..1] <PartIncomeCH>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“</PartIncomeCH> [1..1] <PartIncomeAbroad>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“</PartIncomeA\ broad> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableCIncomeType

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

ComplexType: TableCOwnershipRightPortfolioLineType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription>„SimpleType: NotEmptyStringType“</SharePlanDescrip\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <GrantDate>xs:date</GrantDate> [1..1] <WorkplaceAtTimeOfGrantedParticipations>xs:string</WorkplaceAtTimeOfGrantedPartici\ pations> [1..1] <NumberOfOwnershipsGranted>xs:integer</NumberOfOwnershipsGranted> [1..1] <VestingDateSpecifiedInPlan>xs:date</VestingDateSpecifiedInPlan> [1..1] <ExpiryDateOfPossibleBlockingPeriodOfSharesHeld>xs:date</ExpiryDateOfPossibleBloc\ kingPeriodOfSharesHeld> [0..1] <PotentialExercisePrice>„SimpleType: SalaryAmountType“</PotentialExercisePri\ ce> [1..1] <ExpiryDate>xs:date</ExpiryDate> [0..1] <VestingDate>xs:date</VestingDate> [0..1] <WorkplaceAtVestingDate>„SimpleType: Location2Type“</WorkplaceAtVestingDa\ te> [0..1] <NumberOfOwnershipsRealizedSinceGrant>xs:integer</NumberOfOwnershipsRealizedSince\ Grant> [0..1] <NumberCancelled>xs:integer</NumberCancelled> [0..1] <WorkingDaysInCH-Emission-Vesting>xs:integer</WorkingDaysInCH-Emission-Ve\ sting> [0..1] <DaysEmission-Vesting>xs:integer</DaysEmission-Vesting> [0..1] <PartRealizedInCH-Percentage>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“</PartRealize\ dInCH-Percentage> [0..1] <NumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod>xs:integer</NumberOfOwnershipsAtEndOfPe\ riod> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableCOwnershipRightPortfolioType

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

ComplexType: Tax-BVG-LPP-ContributionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Regular>„SimpleType: SalaryAmountType“</Regular> [0..1] <Purchase>„SimpleType: SalaryAmountType“</Purchase> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAnnuitiesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <TaxAnnuity>„ComplexType: TaxAnnuityType“</TaxAnnuity> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: TaxAnnuityQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <NumberOf-TaxAnnuity-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxAnnuity-Tags> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAnnuityType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> </pre>

	<pre> <DocID> „SimpleType: IDType“ </DocID> [1..1] <CreationDate>xs:date</CreationDate> [1..1] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <Income> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Income> [0..1] <FringeBenefits> „ComplexType: SortSumType“ </FringeBenefits> [0..1] <SporadicBenefits> „ComplexType: SortSumType“ </SporadicBenefits> [0..1] <OwnershipRight> „SimpleType: SalaryAmountType“ </OwnershipRight> [0..1] <OtherBenefits> „ComplexType: SortSumType“ </OtherBenefits> [0..1] <GrossIncome> „SimpleType: SalaryAmountType“ </GrossIncome> [1..1] <NetIncome> „SimpleType: SalaryAmountType“ </NetIncome> [1..1] <DeductionAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </DeductionAtSource> [0..1] <Remark>xs:string</Remark> [0..1] <StandardRemark> „ComplexType: StandardRemarkAnnuityType“ </StandardRemark> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: TaxAtSourceBaseType

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

ComplexType: TaxAtSourceCorrectionNewType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceBaseType“] <OtherActivities> „ComplexType: OtherActivitiesType“ </OtherActivities> [0..1] <TaxAtSourceCategory> „ComplexType: TaxAtSourceCategoryType“ </TaxAtSourceCategory> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] <AscertainedTaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AscertainedTaxableEarning> [1..1] <TaxAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxAtSource> [1..1] <SporadicBenefits> „SimpleType: SalaryAmountType“ </SporadicBenefits> [0..1] <GrantTaxAtSourceCode> „ComplexType: EmptyType“ </GrantTaxAtSourceCode> [0..1] [END BASE TYPE] <DeclarationCategory> „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryType“ </DeclarationCategory> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceCorrectionQuittanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ChangesConsideredUpTo>xs:date</ChangesConsideredUpTo> [1..1] <Staff> „ComplexType: TaxAtSourcePersonsType“ </Staff> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceCorrectionType

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

ComplexType: TaxAtSourceCurrentType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> </pre>

	<pre> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceBaseType“] <OtherActivities> „ComplexType: OtherActivitiesType“ </OtherActivities> [0..1] <TaxAtSourceCategory> „ComplexType: TaxAtSourceCategoryType“ </TaxAtSourceCategory> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] <AscertainedTaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AscertainedTaxableEarning> [1..1] <TaxAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxAtSource> [1..1] <SporadicBenefits> „SimpleType: SalaryAmountType“ </SporadicBenefits> [0..1] <GrantTaxAtSourceCode> „ComplexType: EmptyType“ </GrantTaxAtSourceCode> [0..1] [END BASE TYPE] <Residence> „ComplexType: TaxAtSourceResidenceType“ </Residence> [1..1] <WorkMunicipalityID> „SimpleType: MunicipalityIDType“ </WorkMunicipalityID> [1..1] <DeclarationCategory> „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryType“ </DeclarationCategory> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <PayrollUnit> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </PayrollUnit> [0..1] <TaxAtSourceType> „SimpleType: TaxAtSourcePaymentType“ </TaxAtSourceType> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationBaseType“] <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <PayrollUnit> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </PayrollUnit> [0..1] <TaxAtSourceType> „SimpleType: TaxAtSourcePaymentType“ </TaxAtSourceType> [1..1] [END BASE TYPE] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailEntryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason> „SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonEntryType“ </Reason> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailMutationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason> „SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonMutationType“ </Reason> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailWithdrawalType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] </pre>

	<pre>[END BASE TYPE] <Reason> „SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonWithdrawalType“ </Reason> [1..1] </...></pre>
--	--

ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Entry> „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailEntryType“ </Entry> [0..1] <Mutation> „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailMutationType“ </Mutation> [0..unbounded] <Withdrawal> „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailWithdrawalType“ </Withdrawal> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourcePersonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <TaxAtSourceSalaries> „ComplexType: TaxAtSourceSalariesConsumerType“ </TaxAtSourceSalaries> [1..1] <Notifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Notifications> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourcePersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Person> „ComplexType: TaxAtSourcePersonType“ </Person> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceResidencePartnerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <CantonCH> „SimpleType: CantonAddressType“ </CantonCH> [1..1] <AbroadCountry> „SimpleType: CountryISOType“ </AbroadCountry> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceResidenceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <CantonCH> „SimpleType: CantonAddressType“ </CantonCH> [1..1] <AbroadCountry> „SimpleType: CountryISOType“ </AbroadCountry> [1..1] <KindOfResidence> „ComplexType: KindOfResidenceType“ </KindOfResidence> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceResultSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <TaxAtSourceDeclarationQuittance> „ComplexType: TaxAtSourceTotalType“ </TaxAtSourceDeclarationQuittance> [1..1] <TaxAtSourceCorrection> „ComplexType: TaxAtSourceCorrectionQuittanceType“ </TaxAtSourceCorrection> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceSalariesConsumerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TaxAtSourceSalary> „ComplexType: TaxAtSourceSalaryConsumerType“ </ TaxAtSourceSalary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceSalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TaxAtSourceSalary> „ComplexType: TaxAtSourceSalaryType“ </ TaxAtSourceSalary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceSalaryConsumerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <CurrentMonth>xs:gYearMonth</CurrentMonth> [1..1] <CurrentConfirmed> „ComplexType: EmptyType“ </CurrentConfirmed> [0..1] <AwaitCorrectionFromCompany> „ComplexType: AwaitCorrectionFromCompanyType“ </ AwaitCorrectionFromCompany> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AdditionalParticulars> „ComplexType: AdditionalParticularsType“ </AdditionalParti\ culars> [0..1] <TaxAtSourceCanton> „SimpleType: CantonAddressType“ </TaxAtSourceCanton> [1..1] <TaxAtSourceMunicipalityID> „SimpleType: MunicipalityIDType“ </TaxAtSourceMunicipa\ lityID> [1..1] <CurrentMonth>xs:gYearMonth</CurrentMonth> [1..1] <Current> „ComplexType: TaxAtSourceCurrentType“ </Current> [0..1] <Correction> „ComplexType: TaxAtSourceCorrectionType“ </Correction> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TotalMonth> „ComplexType: TaxAtSourceTotalsMonthType“ </TotalMonth> [1..1] <CorrectionMonth> „ComplexType: TaxAtSourceTotalsCorrectionMonthType“ </ CorrectionMonth> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TotalTaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalTaxableEarning> [1..1] <TotalTaxAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalTaxAtSource> [1..1] <TotalCommission> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalCommission> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceTotalsCorrectionMonthType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“] <TotalTaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalTaxableEar\ ning> [1..1] <TotalTaxAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalTaxAtSource> [1..1]</pre>

	<pre> <TotalCommission> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalCommission> [1..1] [END BASE TYPE] <Month>xs:gYearMonth</Month> [1..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: TaxAtSourceTotalsMonthType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“] <TotalTaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalTaxableEarning> [1..1] <TotalTaxAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalTaxAtSource> [1..1] <TotalCommission> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalCommission> [1..1] [END BASE TYPE] <CurrentMonth>xs:gYearMonth</CurrentMonth> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceTotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceTotalType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceTotalType“] <TotalMonth> „ComplexType: TaxAtSourceTotalsMonthType“ </TotalMonth> [1..1] <CorrectionMonth> „ComplexType: TaxAtSourceTotalsCorrectionMonthType“ </CorrectionMonth> [0..unbounded] [END BASE TYPE] </...> </pre>

ComplexType: TaxCrossborderQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <TaxCrossborderTotal> „ComplexType: TaxCrossborderTotalType“ </TaxCrossborderTotal> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxCrossborderSalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ItalianCrossborderSalary> „ComplexType: ItalianCrossborderSalaryType“ </ItalianCrossborderSalary> [0..unbounded] <FrenchCrossborderSalary> „ComplexType: FrenchCrossborderSalaryType“ </FrenchCrossborderSalary> [0..unbounded] <SFNCrossborderSalary> „ComplexType: SFNCrossborderSalaryType“ </SFNCrossborderSalary> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: TaxCrossborderTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton> „SimpleType: CantonAddressType“ </TaxAtSourceCanton> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxCrossborderTotalsType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: TaxCrossborderTotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxCrossborderTotalType“] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton> „SimpleType: CantonAddressType“ </TaxAtSourceCanton> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: TaxQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <NumberOf-TaxSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxSalary-Tags> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxSalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TaxSalary> „ComplexType: TaxSalaryType“ </TaxSalary> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <DocID> „SimpleType: IDType“ </DocID> [1..1] <CreationDate>xs:dateTime</CreationDate> [1..1] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <FreeTransport> „ComplexType: EmptyType“ </FreeTransport> [0..1] <CanteenLunchCheck> „ComplexType: EmptyType“ </CanteenLunchCheck> [0..1] <Income> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Income> [0..1] <FringeBenefits> „ComplexType: FringeBenefitsType“ </FringeBenefits> [0..1] <SporadicBenefits> „ComplexType: SortSumType“ </SporadicBenefits> [0..1] <CapitalPayment> „ComplexType: SortSumType“ </CapitalPayment> [0..1] <OwnershipRight> „SimpleType: SalaryAmountType“ </OwnershipRight> [0..1] <BoardOfDirectorsRemuneration> „SimpleType: SalaryAmountType“ </BoardOfDirectorsRe\ muneration> [0..1] <OtherBenefits> „ComplexType: SortSumType“ </OtherBenefits> [0..1] <GrossIncome> „SimpleType: SalaryAmountType“ </GrossIncome> [1..1] <AHV-ALV-NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AHV-ALV- NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution> [0..1] <BVG-LPP-Contribution> „ComplexType: Tax-BVG-LPP-ContributionType“ </BVG-LPP-Contri\ bution> [0..1] <NetIncome> „SimpleType: SalaryAmountType“ </NetIncome> [1..1] <DeductionAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </DeductionAtSource> [0..1] <ChargesRule> „ComplexType: ChargesRuleType“ </ChargesRule> [0..1] <Charges> „ComplexType: ChargesType“ </Charges> [0..1] <OtherFringeBenefits>xs:string</OtherFringeBenefits> [0..1] <StandardRemark> „ComplexType: StandardRemarkType“ </StandardRemark> [0..1] <Remark>xs:string</Remark> [0..1] <Contact> „ComplexType: ContactType“ </Contact> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TemporaryWorkAgenciesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TemporaryWorkAgency> „ComplexType: TemporaryWorkAgencyType“ </ TemporaryWorkAgency> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TemporaryWorkAgencyType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre> <...> <Region>xs:string</Region> [0..1] <Branch>xs:string</Branch> [0..1] <Team>xs:string</Team> [0..1] <Consultant>„ComplexType: ConsultantType“ </Consultant> [0..unbounded] </...> </pre>
-----------------------------	---

ComplexType: TemporaryWorkCustomerIdentificationMultiType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] <DeclarationIncomplete>„ComplexType: EmptyType“ </DeclarationIncomplete> [0..1] [END BASE TYPE] <AnnualSalaryDeclaration>xs:gYear</AnnualSalaryDeclaration> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: TextRowsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <row>xs:string</row> [1..25] </...> </pre>

ComplexType: Total-FAK-CAF-PerCantonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Total-FAK-CAF-ContributorySalary>„SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-FAK-CAF-ContributorySalary> [1..1] <Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive>„SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive> [1..1] <Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular>„SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular> [1..1] <Canton>„SimpleType: CantonAddressType“ </Canton> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TotalHoursAndLessonsOfWorkType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <TotalHoursOfWork>„SimpleType: HoursOrLessonsType“ </TotalHoursOfWork> [1..1] <TotalLessonsOfWork>„SimpleType: HoursOrLessonsType“ </TotalLessonsOfWork> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TotallyWorkedType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <TotalHoursOfWork>„SimpleType: HoursOrLessonsType“ </TotalHoursOfWork> [1..1] <TotalLessonsOfWork>„SimpleType: HoursOrLessonsType“ </TotalLessonsOfWork> [1..1] <TotalHoursAndLessonsOfWork>„ComplexType: TotalHoursAndLessonsOfWorkType“ </TotalHoursAndLessonsOfWork> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <BranchIdentifier>„SimpleType: BranchIdentifierType“ </BranchIdentifier> [1..1] <Female-Totals>„ComplexType: UVG-LAA-GenericTotalType“ </Female-Totals> [1..1] <Male-Totals>„ComplexType: UVG-LAA-GenericTotalType“ </Male-Totals> [1..1] </pre>

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

ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UVG-LAA-BranchTotal>__ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalType__</UVG-LAA-BranchTotal> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UVG-LAA-GenericTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <NBU-BU-ANP-AP-Total>__SimpleType: SalaryAmountType__</NBU-BU-ANP-AP-Total> [1..1] <BU-AP-Total>__SimpleType: SalaryAmountType__</BU-AP-Total> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UVG-LAA-ISCOSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ISCO-Code>sd:blubber</ISCO-Code> [1..1] <UVG-LAA-ISCO-BaseSalary>__SimpleType: SalaryAmountType__</UVG-LAA-ISCO-BaseSalary> [1..1] <UVG-LAA-ISCO-ContributorySalary>__SimpleType: SalaryAmountType__</UVG-LAA-ISCO-ContributorySalary> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UVG-LAA-ProfileConsumerType

Abstract	no
Parent type	__ComplexType: StoryBaseType__
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE __ComplexType: StoryBaseType__] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>__SimpleType: IDType__</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Institution>__ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType__</Institution> [1..1] <InstitutionDescription>__ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType__</InstitutionDescription> [1..1] <CompanyDescription>__ComplexType: CompanyDescriptionBaseType__</CompanyDescription> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <UVG-LAA-SalaryLimit>__SimpleType: SalaryAmountType__</UVG-LAA-SalaryLimit> [1..1] <InsuranceSolution>__ComplexType: UVGLAAInsuranceCodeType__</InsuranceSolution> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UVG-LAA-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	__ComplexType: StoryBaseType__
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE __ComplexType: StoryBaseType__] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>__SimpleType: IDType__</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-Total>__ComplexType: UVG-LAA-TotalType__</UVG-LAA-Total> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UVG-LAA-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UVG-LAA-Salary>__ComplexType: UVG-LAA-SalaryType__</UVG-LAA-Salary> [1..unbounded]</pre>

	<pre> <UVG-LAA-ISCO-Salary> „ComplexType: UVG-LAA-ISCOSalaryType“ </UVG-LAA-IS\ CO-Salary> [0..unbounded] <IndividualJobTitle> „SimpleType: IDType“ </IndividualJobTitle> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: UVG-LAA-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AccountingTime> „ComplexType: TimePeriodType“ </AccountingTime> [1..1] <UVG-LAA-Code> „SimpleType: UVG-LAA-CodeType“ </UVG-LAA-Code> [1..1] <UVG-LAA-GrossSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-GrossSalary> [1..1] <UVG-LAA-BaseSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-BaseSalary> [1..1] <UVG-LAA-ContributorySalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-Contributo\ rySalary> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-TemporaryWork-Total> „ComplexType: UVG-LAA-TotalType“ </UVG-LAA-Temporary\ Work-Total> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UVG-LAA-TemporaryWork-Salary> „ComplexType: UVG-LAA-SalaryType“ </UVG-LAA-Tempora\ ryWork-Salary> [1..unbounded] <UVG-LAA-ISCO-Salary> „ComplexType: UVG-LAA-ISCOSalaryType“ </UVG-LAA-IS\ CO-Salary> [1..unbounded] <TemporaryWorkData> „ComplexType: MissionInformationsType“ </TemporaryWorkDa\ ta> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-TotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: UVG-LAA-TotalType“] <UVG-LAA-BranchTotals> „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType“ </UVG-LAA-BranchTo\ tals> [1..1] <UVG-LAA-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-MasterTo\ tal> [1..1] [END BASE TYPE] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-TotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UVG-LAA-BranchTotals> „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType“ </UVG-LAA-BranchTo\ tals> [1..1] <UVG-LAA-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-MasterTotal> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-TotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“

XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: UVG-LAA-TotalType“] <UVG-LAA-BranchTotals> „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType“ </UVG-LAA-BranchTo\ tals> [1..1] <UVG-LAA-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-MasterTo\ tal> [1..1] [END BASE TYPE] </...> </pre>
-----------------------------	---

ComplexType: UVGLAAInsuranceCodeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: BaseInsuranceCodeType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: BaseInsuranceCodeType“] <Group> „SimpleType: SimpleCategoryType“ </Group> [1..1] <Name> „SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] [END BASE TYPE] <BU-AP-Rate> „SimpleType: PercentType“ </BU-AP-Rate> [1..1] <NBU-ANP-Rate> „SimpleType: PercentType“ </NBU-ANP-Rate> [1..1] <Category> „ComplexType: BaseContributionType“ </Category> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: UVGLAAStaffType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Person> „ComplexType: ProfilePersonType“ </Person> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-CategoryTotalsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UVGZ-LAAC-CategoryTotal> „ComplexType: GenericCategoryTotalType“ </UVGZ-LAAC- CategoryTotal> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-ProfileConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Institution> „ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType“ </Institu\ tion> [1..1] <InstitutionDescription> „ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType“ </Institu\ tionDescription> [1..1] <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <UVG-LAA-SalaryLimit> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-SalaryLimit> [1..1] <InsuranceSolution> „ComplexType: UVGZLAACInsuranceCodeType“ </ InsuranceSolution> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <UVGZ-LAAC-Total> „ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType“ </UVGZ-LAAC-Total> [1..1] </pre>

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

ComplexType: UVGZ-LAAC-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UVGZ-LAAC-Salary> „ComplexType: UVGZ-LAAC-SalaryType“ </UVGZ-LAAC- Salary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AccountingTime> „ComplexType: TimePeriodType“ </AccountingTime> [1..1] <UVGZ-LAAC-Code> „SimpleType: AssuranceCategoryCodeType“ </UVGZ-LAAC-Code> [1..1] <UVGZ-LAAC-BaseSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVGZ-LAAC-BaseSala\ ry> [1..1] <UVGZ-LAAC-ContributorySalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVGZ-LAAC-Contribu\ torySalary> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UVGZ-LAAC-CategoryTotals> „ComplexType: UVGZ-LAAC-CategoryTotalsType“ </UVGZ-LAAC- CategoryTotals> [1..1] <UVGZ-LAAC-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVGZ-LAAC-MasterTo\ tal> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType“] <UVGZ-LAAC-CategoryTotals> „ComplexType: UVGZ-LAAC-CategoryTotalsType“ </UVGZ-LAAC- CategoryTotals> [1..1] <UVGZ-LAAC-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVGZ-LAAC-MasterTo\ tal> [1..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: UVGZLAACBaseCategoryType

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

ComplexType: UVGZLAACInsuranceCodeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: BaseInsuranceCodeType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: BaseInsuranceCodeType“] <Group> „SimpleType: SimpleCategoryType“ </Group> [1..1] <Name> „SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] [END BASE TYPE] <Category> „ComplexType: UVGZLAACBaseCategoryType“ </Category> [1..unbounded]</pre>

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

ComplexType: UVGZLAACProfilePersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ProfilePersonType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ProfilePersonType“] <Social-InsuranceIdentification>„ComplexType: Social-InsuranceIdentificationTy\ pe“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex>„SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <FixedSalary>„SimpleType: SalaryAmountType“ </FixedSalary> [1..1] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-Rate>„SimpleType: PercentType“ </UVG-LAA-Rate> [1..1] <UVG-LAA-SurplusSalary-Rate>„SimpleType: PercentType“ </UVG-LAA-SurplusSalary-Ra\ te> [0..1] </...></pre>

ComplexType: UVGZLAACStaffType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Person>„ComplexType: UVGZLAACProfilePersonType“ </Person> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UnemploymentCertificatesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UnemploymentCertificate>„ComplexType: TaxSalaryType“ </ UnemploymentCertificate> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: WorkOrCompensatoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Workplace>„SimpleType: CantonAndEXTYPE“ </Workplace> [1..1] <Start>xs:date</Start> [1..1] <End>xs:date</End> [0..1] </...></pre>

SimpleType: AnnualSalaryDeclarationDomainType

Translation	Dominio
Short description	Dominio
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: AHV-AVS Enum: FAK-CAF Enum: UVG-LAA Enum: UVGZ-LAAC Enum: KTG-AMC Enum: BVG-LPP Enum: Tax Enum: TaxAnnuity Enum: OwnershipRightDetail Enum: TaxCrossborder Enum: UnemploymentCertificate

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 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"> Pattern: [\S]{1,8}

SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonEntryType

Translation	Motivi
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: entryPensionPlan Enum: interruptionOfEmployment Enum: others

SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonMutationType

Translation	Motivi
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: changeSalary Enum: changeBVG-LPP-Code Enum: residence Enum: civilstate Enum: partialRetirement Enum: incapacityToWork Enum: fullyFitForWork Enum: others

SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType

Translation	Motivi
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: withdrawalPensionPlan Enum: retirement Enum: interruptionOfEmployment Enum: interruptionOfEmploymentOnlyRisk Enum: interruptionOfEmploymentNotInsured Enum: deceased Enum: others

SimpleType: BranchIdentifierType

Translation	Tipo di identificazione della parte dell'azienda
-------------	--

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: [A-Z]

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>http://www.unece.org/etrades/unedocs/repository/codelists/xml/CountryCode.xsd</p>
Content type	Restriction
Base type	„SimpleType: NationalityType“
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: [A-Z][A-Z]

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"> Pattern: [A-Z]{3}

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"> MinInclusive: 0 MaxInclusive: 365

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"> Enum: unknown Enum: unrelated Enum: OwnerWife Enum: OwnerHusband

	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: OwnerBloodRelation • Enum: OwnerSiblings • Enum: OwnerFosterChild
--	---

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"> • Enum: romanCatholic • Enum: christianCatholic • Enum: reformedEvangelical • Enum: jewishCommunity • Enum: otherOrNone

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: Apprentisage 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"> • Enum: universityMaster • Enum: universityBachelor • Enum: higherEducationMaster • Enum: higherEducationBachelor • Enum: higherVocEducation • Enum: teacherCertificate • Enum: universityEntranceCertificate • Enum: vocEducationCompl • Enum: enterpriseEducation • Enum: mandatorySchoolOnly

	<ul style="list-style-type: none"> Enum: doctorate
--	---

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"> Enum: indefiniteSalaryHrs Enum: fixedSalaryHrs

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"> Enum: indefiniteSalaryMth Enum: indefiniteSalaryMthAWT Enum: fixedSalaryMth Enum: apprentice Enum: internshipContract

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"> • Enum: indefiniteSalaryNoTimeConstraint • Enum: fixedSalaryNoTimeConstraint • Enum: administrativeBoard
--------	--

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"> • Enum: entryCompany • Enum: cantonChange • Enum: others

SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType

Translation	Motivi
Short description	Motivi EMA
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: withdrawalCompany • Enum: cantonChange • Enum: others

SimpleType: FourDecimalPlacesType

Translation	numero
Short description	numero con 4 decimali
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [\-]?[0-9]+\.[0-9]{4}

SimpleType: InstitutionDomainType

Translation	Dominio
Short description	Dominio
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: UVG-LAA • Enum: UVGZ-LAAC • Enum: KTG-AMC • Enum: BVG-LPP

SimpleType: Location2Type

Translation	Posizione
Short description	Posizione
Content type	Restriction

Base type	„SimpleType: Location3Type“
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: CH Enum: abroad

SimpleType: Location3Type

Translation	Posizione
Short description	Posizione
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: CH Enum: abroad Enum: noWorksForCompany

SimpleType: MonthlySalaryDeclarationDomainType

Translation	Dominio
Short description	Dominio
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: UVG-LAA-TemporaryWork Enum: TaxAtSource Enum: Statistic

SimpleType: NotifyChangesDomainType

Translation	Dominio
Short description	Dominio
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: AHV-AVS Enum: FAK-CAF Enum: BVG-LPP

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; collectiveContratOutside-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"> Enum: CLA-Association

	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: CLA-BusinessOrGovernment • Enum: collectiveContractOutside-CLA • Enum: individualContract
--	---

SimpleType: ProcessType

Translation	Processo
Short description	Risultato del processo e relativi valori possibili: - finished: completato - reject: rifiutato - 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"> • Enum: finished • Enum: manual • Enum: reject

SimpleType: ProfileNameType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MaxLength: 255

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"> • 0

SimpleType: SimpleCategoryType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [A-Z0-9]{1}

SimpleType: StatisticProcessType

Translation	Processo
Short description	Risultato del processo
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN

Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: finished • Enum: reject
--------	--

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"> • Pattern: [0-9]\.[0-9][1-9]\d*\.[0-9] • Enum: 0.0

SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonEntryType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: entryCompany • Enum: cantonChange • Enum: others

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"> • Enum: civilstate • Enum: partnerWork • Enum: partnerWorkplaceChangeCHAbroad • Enum: residence • Enum: childrenDeduction • Enum: churchTax • Enum: others

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"> • Enum: withdrawalCompany • Enum: naturalization • Enum: settled-C • Enum: cantonChange • Enum: others

SimpleType: TaxAtSourcePaymentType

Translation	Tipo di dichiarazione della imposta alla fonte
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: salaries Enum: incomecompensations Enum: annuities Enum: capitalpayments

SimpleType: ThreeDecimalPlacesType

Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: [-]?[0-9]+\.[0-9]{3}

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"> Enum: staffShares Enum: publiclyTradedOptions Enum: sharesReleasedEarly Enum: returnedShares Enum: otherOptions Enum: deferredBenefitsStaffShares Enum: fictitiousStaffShare Enum: others

SimpleType: UVG-LAA-CodeType

Translation	Tipo Codice LAINF
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: [A-Z][0-3]

G.5 Documentazione dello schema SwissdecComponents.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components
Declared Namespaces	<ul style="list-style-type: none"> ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema
Version	0.0

ComplexType: AccessInformationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...>

	<pre><Url>xs:string</Url> [1..1] <ExpiryDate>xs:dateTime</ExpiryDate> [1..1] </...></pre>
--	---

ComplexType: AddresseeJobType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeType“
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><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification>„SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor>„SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] </...></pre>

ComplexType: AddresseeResponseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseContextType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID>„SimpleType: IDType“ </ResponseID> [1..1] <RequestID>„SimpleType: IDType“ </RequestID> [1..1] [END BASE TYPE] <ProducerResponseNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Producer\ ResponseNotifications> [1..1] <Warning>„ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AddresseeResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AddresseeContext>„ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] </...></pre>

ComplexType: AddresseeType

Abstract	no
Short description	Informazioni sul destinatario
XML Instance Representation	<pre><...> <AddresseeIdentification>„SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerAmountType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>„SimpleType: SalaryAmountType“ </Default> [0..1] <Value>„SimpleType: SalaryAmountType“ </Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerBooleanType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:boolean</Default> [0..1] <Value>xs:boolean</Value> [0..1] </...></pre>
-----------------------------	---

ComplexType: AnswerDateTimeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:dateTime</Default> [0..1] <Value>xs:dateTime</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerDateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:date</Default> [0..1] <Value>xs:date</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerDoubleType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:double</Default> [0..1] <Value>xs:double</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerIntegerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:integer</Default> [0..1] <Value>xs:integer</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerStringType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:string</Default> [0..1] <Value>xs:string</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerYesNoUnknownType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>_SimpleType: YesNoUnknownType_</Default> [0..1] <Value>_SimpleType: YesNoUnknownType_</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AwaitPartControlType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ExpirationDate>xs:dateTime</ExpirationDate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: BooleanStoryType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Valid>xs:boolean</Valid> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CaseContextBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ReceivedStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</SuppressedSenderSto\ ryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</SuppressedIn\ stitutionStoryIDs> [0..1] <Warning>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Info> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</SuppressedSenderS\ toryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</SuppressedIn\ stitutionStoryIDs> [0..1] <Warning>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Info> [0..1] [END BASE TYPE] <Credentials>„ComplexType: CredentialsType“</Credentials> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CheckInteroperabilityRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“</UserAgent> [1..1] <UmlautString>xs:string</UmlautString> [1..1] <FirstOperand>„SimpleType: SalaryAmountType“</FirstOperand> [1..1] <SecondOperand>„SimpleType: SalaryAmountType“</SecondOperand> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] <MonitoringID>„SimpleType: MonitoringIDType“</MonitoringID> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CheckInteroperabilityResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“</UserAgent> [1..1] <UmlautStringIsCorrect>„SimpleType: SimpleBooleanType“</UmlautStringIsCor\ rect> [1..1] <FirstOperandIsCorrect>„SimpleType: SimpleBooleanType“</FirstOperandIsCor\ rect> [1..1] <UmlautString>xs:string</UmlautString> [1..1] <AdditionResult>„SimpleType: SalaryAmountType“</AdditionResult> [1..1] <SubtractionResult>„SimpleType: SalaryAmountType“</SubtractionResult> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CompanyUIDType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UID-BFS>„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“</UID-BFS> [1..1] <DelegateUID-BFS>„SimpleType: UID-BFSType“</DelegateUID-BFS> [0..1] </...></pre>

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

ComplexType: CompletionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
Short description	Informazioni sul rilascio dei dati.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Completion>„ComplexType: AccessInformationType“</Completion> [1..1] <Credentials>„ComplexType: ResultType“</Credentials> [0..1] </...></pre>

ComplexType: ConsumerFaultType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“</ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <FaultState>„ComplexType: FaultStateType“</FaultState> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CredentialsType

Abstract	no
Translation	Prova di autorizzazione
Short description	Prova di autorizzazione
XML Instance Representation	<pre><...> <Key>xs:string</Key> [1..1] <Password>xs:string</Password> [1..1] </...></pre>

ComplexType: DialogMessageType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
Technical description	Dati semi-strutturati per il dialogo tra i partecipanti al caso.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <StandardDialogID>„SimpleType: StandardFormIDType“</StandardDialogID> [1..1] <Previous>„ComplexType: PreviousType“</Previous> [0..1] <Title>„SimpleType: IDType“</Title> [0..1] <Description>xs:token</Description> [0..1] <Paragraph>„ComplexType: ParagraphType“</Paragraph> [1..unbounded] <Section>„ComplexType: SectionType“</Section> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: DistributorRequestContextType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“</UserAgent> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <DistributorRequestID>„SimpleType: IDType“</DistributorRequestID> [1..1] <VersionMappingFrom>„ComplexType: VersionMappingFromType“</VersionMappingFrom> [0..1] <ProducerSecurityTokens>„ComplexType: ProducerSecurityTokensType“</ProducerSecurityTokens> [1..1]</pre>

	<pre> <SignatureCertificateUID-BFS> „ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“ </Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Producer\ ResponseNotifications> [1..1] <ConsumerNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </ConsumerNotifica\ tions> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: DuplicateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <LastDistributorRequestID> „SimpleType: IDType“ </LastDistributorRequestID> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: EmptyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> </...> </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> <...> <EndUserInformation>xs:string</EndUserInformation> [1..1] <DetailInformation>xs:string</DetailInformation> [0..1] [START CHOICE] <FaultInformation> „ComplexType: ConsumerFaultType“ </FaultInformation> [1..1] <PlannedMaintenance> „ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType“ </PlannedMainte\ nance> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: FaultStateType

Abstract	no
Translation	Stato di errore
XML Instance Representation	<pre> <...> <Code> „SimpleType: FaultCodeType“ </Code> [1..1] <Error> „ComplexType: NotificationsType“ </Error> [0..1] <Warning> „ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: FaultType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Fault> „ComplexType: FaultStateType“ </Fault> [1..1] <PlannedMaintenance> „ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType“ </PlannedMainte\ nance> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: FeedbackNotificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Warning> „ComplexType: NotificationType“ </Warning> [0..unbounded] </pre>

	<pre><Info> „ComplexType: NotificationType“ </Info> [0..unbounded] </...></pre>
--	---

ComplexType: GetStatusRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobKey> „SimpleType: JobKeyType“ </JobKey> [1..1] </...></pre>

ComplexType: GetStatusResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobFinished> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </JobFinished> [1..1] </...></pre>

ComplexType: InitialResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobKey> „SimpleType: JobKeyType“ </JobKey> [1..1] </...></pre>

ComplexType: MessageType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> </...></pre>

ComplexType: NotificationType

Abstract	no
Translation	Messagio
Short description	Messagio
XML Instance Representation	<pre><...> <QualityLevel> „SimpleType: QualityLevelType“ </QualityLevel> [1..1] <DescriptionCode> „SimpleType: DescriptionCodeType“ </DescriptionCode> [1..1] <Description>xs:string</Description> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NotificationsStoryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Notifications> „ComplexType: NotificationsType“ </Notifications> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NotificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Notification>_ComplexType: NotificationType_</Notification> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: ParagraphAnswerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <String>_ComplexType: AnswerStringType_</String> [1..1] <Integer>_ComplexType: AnswerIntegerType_</Integer> [1..1] <Double>_ComplexType: AnswerDoubleType_</Double> [1..1] <Boolean>_ComplexType: AnswerBooleanType_</Boolean> [1..1] <Date>_ComplexType: AnswerDateType_</Date> [1..1] <DateTime>_ComplexType: AnswerDateTimeType_</DateTime> [1..1] <YesNoUnknown>_ComplexType: AnswerYesNoUnknownType_</YesNoUnknown> [1..1] <Amount>_ComplexType: AnswerAmountType_</Amount> [1..1] [END CHOICE] <Problem>_SimpleType: NotEmptyStringType_</Problem> [0..1] </...></pre>

ComplexType: ParagraphType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ID>xs:short</ID> [1..1] <Label>xs:token</Label> [1..1] [START CHOICE] <Value>_ComplexType: ParagraphValueType_</Value> [0..1] <Answer>_ComplexType: ParagraphAnswerType_</Answer> [0..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: ParagraphValueType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <String>xs:string</String> [1..1] <Integer>xs:integer</Integer> [1..1] <Double>xs:double</Double> [1..1] <Boolean>xs:boolean</Boolean> [1..1] <Date>xs:date</Date> [1..1] <DateTime>xs:dateTime</DateTime> [1..1] <YesNoUnknown>_SimpleType: YesNoUnknownType_</YesNoUnknown> [1..1] <Amount>_SimpleType: SalaryAmountType_</Amount> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: PingConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>_ComplexType: UserAgentType_</UserAgent> [1..1] <Timestamp>xs:dateTime</Timestamp> [1..1] <NextCheck>xs:dateTime</NextCheck> [1..1] <RegisteredMaintenance>_ComplexType: RegisteredMaintenanceType_</RegisteredMaintenance> [0..1] </...></pre>

ComplexType: PingConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>_ComplexType: UserAgentType_</UserAgent> [1..1] <Timestamp>xs:dateTime</Timestamp> [1..1] [START CHOICE] <PlannedMaintenance>_ComplexType: PlannedMaintenanceType_</PlannedMaintenance> [1..1] <NoPlannedMaintenance>_ComplexType: EmptyType_</NoPlannedMaintenance> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

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

ComplexType: PingRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>__ComplexType: UserAgentType__</UserAgent> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] <MonitoringID>__SimpleType: MonitoringIDType__</MonitoringID> [0..1] </...></pre>

ComplexType: PingResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>__ComplexType: UserAgentType__</UserAgent> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] </...></pre>

ComplexType: PlannedMaintenanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Start>xs:dateTime</Start> [1..1] <End>xs:dateTime</End> [1..1] <ProducerMessages>__ComplexType: ProducerMessagesType__</ProducerMessages> [1..1] </...></pre>

ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Start>xs:dateTime</Start> [1..1] <End>xs:dateTime</End> [1..1] <Message>xs:string</Message> [1..1] </...></pre>

ComplexType: PreviousType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <RequestStoryID>__SimpleType: IDType__</RequestStoryID> [1..1] <ResponseStoryID>__SimpleType: IDType__</ResponseStoryID> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: ProducerMessagesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Message>__ComplexType: MessageType__</Message> [3..unbounded] </...></pre>

ComplexType: ProducerSecurityTokensType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Timestamp>xs:dateTime</Timestamp> [1..unbounded] <X509Certificate>__ComplexType: X509CertificateType__</X509Certificate> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: ReceivedStoriesType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre><...> <StoryID>__SimpleType: IDType__</StoryID> [1..unbounded] </...></pre>
-----------------------------	---

ComplexType: RegisteredMaintenanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Start>xs:dateTime</Start> [1..1] <End>xs:dateTime</End> [1..1] </...></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><...> <UserAgent>__ComplexType: UserAgentType__</UserAgent> [1..1] <CompanyName>__SimpleType: NotEmptyStringType__</CompanyName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <RequestID>__SimpleType: IDType__</RequestID> [1..1] <LanguageCode>__SimpleType: LanguageCodeType__</LanguageCode> [1..1] <MonitoringID>__SimpleType: MonitoringIDType__</MonitoringID> [0..1] </...></pre>

ComplexType: RequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <RequestContext>__ComplexType: RequestContextType__</RequestContext> [1..1] </...></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><...> <UserAgent>__ComplexType: UserAgentType__</UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID>__SimpleType: IDType__</ResponseID> [1..1] <RequestID>__SimpleType: IDType__</RequestID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ResponseContext>__ComplexType: ResponseContextType__</ResponseContext> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ResultType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Credentials>__ComplexType: CredentialsType__</Credentials> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SectionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Heading>„SimpleType: IDType“</Heading> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] </...></pre>

ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <CommonName>xs:string</CommonName> [1..1] <UID>xs:string</UID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: StoryBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: StoryNotificationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: NotificationType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: NotificationType“] <QualityLevel>„SimpleType: QualityLevelType“</QualityLevel> [1..1] <DescriptionCode>„SimpleType: DescriptionCodeType“</DescriptionCode> [1..1] <Description>xs:string</Description> [1..1] [END BASE TYPE] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [0..1] </...></pre>

ComplexType: StoryNotificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Notification>„ComplexType: StoryNotificationType“</Notification> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: SubstitutionMappingType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <MappedPredecessorDistributorRequestID>„SimpleType: IDType“</MappedPredecessorDi\ stributorRequestID> [1..1] <MappedPredecessorConsumerResponseID>„SimpleType: IDType“</MappedPredecessorConsu\ merResponseID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“</RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender>„ComplexType: CompanyUIDType“</Sender> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TimePeriodType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <from>xs:date</from> [1..1] <until>xs:date</until> [1..1] </...></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><...> [START CHOICE] <UID> „SimpleType: UID-BFSType“ </UID> [1..1] <Unknown> „ComplexType: EmptyType“ </Unknown> [1..1] [END CHOICE] </...></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><...> <Producer> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Producer> [1..1] <Name> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Name> [1..1] <Version> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Version> [1..1] <StandardVersion>xs:decimal</StandardVersion> [1..1] <Certificate> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Certificate> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UserNotificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>xs:string</Name> [1..1] <EmailAddress> „SimpleType: EmailAddressType“ </EmailAddress> [1..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [1..1] </...></pre>

ComplexType: VersionMappingFromType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <WSDLNamespace>xs:anyURI</WSDLNamespace> [1..1] <ServiceTypesNamespace>xs:anyURI</ServiceTypesNamespace> [1..1] <MinorVersion>xs:decimal</MinorVersion> [1..1] </...></pre>

ComplexType: X509CertificateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Usage> „SimpleType: UsageType“ </Usage> [1..1] <DistinguishedNameOwner>xs:string</DistinguishedNameOwner> [1..1] <DistinguishedNameIssuer>xs:string</DistinguishedNameIssuer> [1..1] <SecuredElement>xs:string</SecuredElement> [1..unbounded] <PEM>xs:base64Binary</PEM> [1..1]</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"> TotalDigits: 7

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"> Pattern: [^@]+@[^\.]+\..+

SimpleType: FaultCodeType

Translation	Codice di errore
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: NOT_accepted Enum: NOT_plausible Enum: NOT_valid

SimpleType: IDType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> MinLength: 1 MaxLength: 255

SimpleType: InstanceRefIDType

Translation	Instance Reference ID
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: #.*

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"> MinLength: 10

SimpleType: LanguageCodeType

Translation	Codice lingua
Short description	Codice lingua
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: de Enum: fr Enum: it Enum: en

SimpleType: Max100PercentType

Translation	Percentuale (maximal 100%)
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> MaxInclusive: 100.00 Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: MonitoringIDType

Translation	Identificatore di controllo
Short description	Il MonitoringID consente di assegnare le trasmissioni agli utenti sui sistemi di test. 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"> MinLength: 1 MaxLength: 32

SimpleType: NotEmptyStringType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> MinLength: 1

SimpleType: PercentType

Translation	Percentuale
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: QualityLevelType

Translation	Livelli di qualità
Short description	Livelli di qualità della trasmissione
Technical description	Ci sono i seguenti livelli: Validity: primo livello; Plausibility: secondo livello; Acceptance: terzo livello; Comment: quarto piano;
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: Validity • Enum: Plausibility • Enum: Acceptance • Enum: Comment

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"> • Pattern: [\-]?[0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: SimpleBooleanType

Translation	SimpleBoolean
Short description	Booleano
Content type	Restriction
Base type	xs:boolean
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: true • Pattern: false

SimpleType: StandardFormIDType

Translation	Formulario standard ID
Content type	Restriction
Base type	„SimpleType: IDType“
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: notStandard [0-9]{4}\.[0-9]{4}\.[0-9]{4}-[0-9]{3}

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"> • Pattern: CHE-[0-9]{3}\.[0-9]{3}\.[0-9]{3}
--------	---

SimpleType: UsageType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: Signature • Enum: QualifiedSignature • Enum: Encryption

SimpleType: YesNoUnknownType

Translation	sì, no o sconosciuto
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: yes • Enum: no • Enum: unknown

G.6 Documentazione dello schema Common.xsd

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

ComplexType: AddressExtensionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddressWorkplaceType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddressWorkplaceType“] <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..1] <Street>xs:string</Street> [0..1] <Locality>xs:string</Locality> [0..1] <ZIP-Code>„SimpleType: ZIP-CodeType“ </ZIP-Code> [1..1] <City>xs:string</City> [1..1] <Country>xs:string</Country> [0..1] [END BASE TYPE] <Canton>„SimpleType: CantonAddressType“ </Canton> [0..1] <MunicipalityID>„SimpleType: MunicipalityIDType“ </MunicipalityID> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AddressType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..1] <Street>xs:string</Street> [0..1] <Postbox>xs:string</Postbox> [0..1] <Locality>xs:string</Locality> [0..1] <ZIP-Code>„SimpleType: ZIP-CodeType“ </ZIP-Code> [1..1] <City>xs:string</City> [1..1] <Country>xs:string</Country> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AddressWorkplaceType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre> <...> <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..1] <Street>xs:string</Street> [0..1] <Locality>xs:string</Locality> [0..1] <ZIP-Code> „SimpleType: ZIP-CodeType“ </ZIP-Code> [1..1] <City>xs:string</City> [1..1] <Country>xs:string</Country> [0..1] </...> </pre>
-----------------------------	--

ComplexType: BalanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <FavourCompany> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </FavourCompany> [1..1] <FavourInstitution> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </FavourInstitu\ tion> [1..1] <FavorPerson> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </FavorPerson> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: CertificateSignRequestBaseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <PEM>xs:base64Binary</PEM> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: CertificateSignRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“] [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <PEM>xs:base64Binary</PEM> [1..1] [END BASE TYPE] <OneTimePassword> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </OneTimePassword> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: CertificateSignResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <SubjectDN> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SubjectDN> [1..1] <IssuerDN> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </IssuerDN> [1..1] <NotBefore>xs:dateTime</NotBefore> [1..1] <NotAfter>xs:dateTime</NotAfter> [1..1] <PEM>xs:base64Binary</PEM> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: CivilStatusAndDateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Status> „SimpleType: CivilStatusType“ </Status> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: CompanyDescriptionBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>„ComplexType: CompanyNameType“ </Name> [1..1] <Owner>„ComplexType: CompanyOwnerType“ </Owner> [0..1] <Address>„ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] <UID-BFS>„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ </UID-BFS> [1..1] <Delegate>„ComplexType: DelegateType“ </Delegate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CompanyDescriptionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“] <Name>„ComplexType: CompanyNameType“ </Name> [1..1] <Owner>„ComplexType: CompanyOwnerType“ </Owner> [0..1] <Address>„ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] <UID-BFS>„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ </UID-BFS> [1..1] <Delegate>„ComplexType: DelegateType“ </Delegate> [0..1] [END BASE TYPE] <Workplace>„ComplexType: WorkplaceType“ </Workplace> [1..unbounded] <CompanyWorkingTime>„ComplexType: CompanyWorkingTimeIDType“ </ CompanyWorkingTime> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: CompanyNameType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <HR-RC-Name>xs:string</HR-RC-Name> [1..1] <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..2] </...></pre>

ComplexType: CompanyOwnerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CompanyWorkingTimeIDType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Description>xs:string</Description> [0..1] [START CHOICE] <WeeklyHours>„SimpleType: HoursOrLessonsType“ </WeeklyHours> [1..1] <WeeklyLessons>„SimpleType: HoursOrLessonsType“ </WeeklyLessons> [1..1] <WeeklyHoursAndLessons>„ComplexType: WeeklyHoursAndLessonsType“ </WeeklyHoursAnd\ Lessons> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: ContactRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Contact>„ComplexType: ContactType“ </Contact> [1..1] <Info>„ComplexType: NotificationsType“ </Info> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ContactStoryType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Contact>„ComplexType: ContactType“</Contact> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ContactType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>„SimpleType: NotEmptyStringType“</Name> [1..1] <EmailAddress>„SimpleType: EmailAddressType“</EmailAddress> [0..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [0..1] <MobilePhoneNumber>xs:string</MobilePhoneNumber> [0..1] </...></pre>

ComplexType: DelegateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>„ComplexType: CompanyNameType“</Name> [1..1] <Owner>„ComplexType: CompanyOwnerType“</Owner> [0..1] <Address>„ComplexType: AddressType“</Address> [1..1] <UID-BFS>„SimpleType: UID-BFSType“</UID-BFS> [1..1] </...></pre>

ComplexType: IdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“</CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“</ContractIdentity> [1..1] </...></pre>

ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>„ComplexType: CompanyNameType“</Name> [1..1] <Address>„ComplexType: AddressType“</Address> [1..1] <UID-BFS>„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“</UID-BFS> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NameAndAddressType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>xs:string</Name> [1..1] <Address>„ComplexType: AddressType“</Address> [0..1] </...></pre>

ComplexType: ParticularsAddressType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddressType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddressType“] <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..1] <Street>xs:string</Street> [0..1] <Postbox>xs:string</Postbox> [0..1] <Locality>xs:string</Locality> [0..1] <ZIP-Code>„SimpleType: ZIP-CodeType“</ZIP-Code> [1..1] <City>xs:string</City> [1..1] <Country>xs:string</Country> [0..1]</pre>

	<pre> [END BASE TYPE] <ResidenceCanton> „SimpleType: CantonAndEXType“ </ResidenceCanton> [1..1] <MunicipalityID> „SimpleType: MunicipalityIDType“ </MunicipalityID> [0..1] <DepartureDate>xs:date</DepartureDate> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: ParticularsAddressesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Address> „ComplexType: ParticularsAddressType“ </Address> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: ParticularsBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Social-InsuranceIdentification> „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationTy\ pe“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex> „SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <Nationality> „SimpleType: NationalityType“ </Nationality> [1..1] <CivilStatus> „ComplexType: CivilStatusAndDateType“ </CivilStatus> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: ParticularsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ParticularsBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ParticularsBaseType“] <Social-InsuranceIdentification> „ComplexType: Social-InsuranceIdentificationTy\ pe“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex> „SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <Nationality> „SimpleType: NationalityType“ </Nationality> [1..1] <CivilStatus> „ComplexType: CivilStatusAndDateType“ </CivilStatus> [1..1] [END BASE TYPE] <Addresses> „ComplexType: ParticularsAddressesType“ </Addresses> [1..1] <EmailAddress> „SimpleType: EmailAddressType“ </EmailAddress> [0..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [0..1] <MobilePhoneNumber>xs:string</MobilePhoneNumber> [0..1] <ResidenceCategory> „SimpleType: ResidenceCategoryType“ </ResidenceCatego\ ry> [0..1] <LanguageCode> „SimpleType: LanguageCodeType“ </LanguageCode> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: PersonBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Particulars> „ComplexType: ParticularsType“ </Particulars> [1..1] <Work> „ComplexType: WorkType“ </Work> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“] <UserAgent> „ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID> „SimpleType: IDType“ </ResponseID> [1..1] <RequestID> „SimpleType: IDType“ </RequestID> [1..1] </pre>

	<pre> [END BASE TYPE] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <Warning> „ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <CertificateRequestID> „SimpleType: IDType“ </CertificateRequestID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“] [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentifica\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Success> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType“ </\ Success> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeRequestCaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <ReceivedState> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </Receive\ dState> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseCaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <State> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </State> [1..1] <Success> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerSuccessType“ </\ Success> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AddresseeContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeContextType“ </\ AddresseeContext> [1..1] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextType“
Translation	Contesto del caso
Short description	Contesto del caso
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedSto\ ryIDs> [0..1] </pre>

	<pre> <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSenderStoryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedInstitutionStoryIDs> [0..1] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] <CertificateRequestID> „SimpleType: IDType“ </CertificateRequestID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <RegisterOrganizationAuthenticationResponse> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddressseeType“ </RegisterOrganizationAuthenticationResponse> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <CompanyName> „ComplexType: CompanyNameType“ </CompanyName> [1..1] <CompanyAddress> „ComplexType: AddressType“ </CompanyAddress> [1..1] <CompanyUID-BFS> „SimpleType: UID-BFSType“ </CompanyUID-BFS> [1..1] <QualityLevel>xs:int</QualityLevel> [1..1] <InstitutionContactPerson> „ComplexType: ContactType“ </InstitutionContactPerson> [1..1] <Delegate> „ComplexType: DelegateType“ </Delegate> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobStateType

Abstract	no
Translation	Stato della trasmissione
Technical description	Struttura delle risposte dei destinatari.
XML Instance Representation	<pre> <...> <Addressee> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeJobStateType“ </Addressee> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <X509Subject>c:blubber</X509Subject> [1..1] <CompanyUID-BFS> „SimpleType: UID-BFSType“ </CompanyUID-BFS> [1..1] <AuthorizedForUID-BFS> „SimpleType: UID-BFSType“ </AuthorizedForUID-BFS> [0..1] <Comment> „ComplexType: NotificationsType“ </Comment> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“

XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobStateType“ </Addres\ sees> [1..1] </...> </pre>
-----------------------------	--

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType

Abstract	no
Technical description	Contesto del caso e storie
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <ReceivedState> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </Receive\ dState> [0..1] <SignCertificate> „ComplexType: CertificateSignRequestType“ </SignCertifica\ te> [0..1] <RenewCertificate> „ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“ </RenewCertifica\ te> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderResponseCaseType

Abstract	no
Translation	Caso
Short description	Informazioni sul caso
Technical description	Informazioni sul caso
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <State> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </State> [1..1] <Quittance> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationQuittanceType“ </Quit\ tance> [0..1] <Certificate> „ComplexType: CertificateSignResponseType“ </Certificate> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: Social-InsuranceldentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <SV-AS-Number> „SimpleType: SV-AS-NumberType“ </SV-AS-Number> [1..1] <unknown> „ComplexType: EmptyType“ </unknown> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponse

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext> „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseCaseType“ </ Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre><...> <SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication>„ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthentic SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication> [1..1] </...></pre>
-----------------------------	--

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Error>„ComplexType: ErrorResponseType“ </Error> [1..1] <SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer>„ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizati SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationSenderType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext>„ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case>„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderResponseCaseType“ </Ca\ se> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <TaxAtSourceCode>„SimpleType: TaxAtSourceCodeType“ </TaxAtSourceCode> [1..1] <CategoryPredefined>„SimpleType: CategoryPredefinedType“ </CategoryPredefi\ ned> [1..1] <CategoryOpen>„SimpleType: IDType“ </CategoryOpen> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: WeeklyHoursAndLessonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <WeeklyHours>„SimpleType: HoursOrLessonsType“ </WeeklyHours> [1..1] <WeeklyLessons>„SimpleType: HoursOrLessonsType“ </WeeklyLessons> [1..1] </...></pre>

ComplexType: WorkType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <WorkingTime>c:blubber</WorkingTime> [1..1] <EntryDate>xs:date</EntryDate> [1..1] <WithdrawalDate>xs:date</WithdrawalDate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: WorkplaceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...>

	<pre> [START CHOICE] <BUR-REE-Number> „SimpleType: BUR-REE-NumberType“ </BUR-REE-Number> [1..1] <InHouseID> „SimpleType: IDType“ </InHouseID> [1..1] [END CHOICE] <AddressExtended> „ComplexType: AddressExtensionType“ </AddressExtended> [1..1] </...> </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"> Pattern: [A-Z0-9]{2}

SimpleType: BUR-REE-NumberType

Translation	Type Numero RIS
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: [A-Z][0-9]{8}

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"> Enum: AG Enum: AI Enum: AR Enum: BE Enum: BL Enum: BS Enum: FR Enum: GE Enum: GL Enum: GR Enum: JU Enum: LU Enum: NE Enum: NW Enum: OW Enum: SG Enum: SH Enum: SO Enum: SZ Enum: TG Enum: TI Enum: UR Enum: VD Enum: VS Enum: ZG Enum: ZH

SimpleType: CantonAndEXType

Translation	Tipo di Cantone (incl. EX)
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: AG • Enum: AI • Enum: AR • Enum: BE • Enum: BL • Enum: BS • Enum: FR • Enum: GE • Enum: GL • Enum: GR • Enum: JU • Enum: LU • Enum: NE • Enum: NW • Enum: OW • Enum: SG • Enum: SH • Enum: SO • Enum: SZ • Enum: TG • Enum: TI • Enum: UR • Enum: VD • Enum: VS • Enum: ZG • Enum: ZH • Enum: EX

SimpleType: CategoryPredefinedType

Translation	Categorie predefinite
Short description	<p>Valori possibili delle categorie predefinite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HEN, HEY: compenso VR a qSP con domicilio all'estero - MEN, MEY: Prestazioni derivanti da partecipazioni dei dipendenti esportate a PIF con residenza all'estero - NON, NOY: Non soggetto ha imposta alla fonte - 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"> • Enum: HEN • Enum: HEY • Enum: MEN

	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: MEY • Enum: NON • Enum: NOY • Enum: SFN
--	--

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"> • Enum: unknown • Enum: single • Enum: married • Enum: widowed • Enum: divorced • Enum: separated • Enum: registeredPartnership • Enum: partnershipDissolvedByLaw • Enum: partnershipDissolvedByDeath • Enum: partnershipDissolvedByDeclarationOfLost

SimpleType: EmploymentContractType

Translation	Modalità di lavoro in azienda
Short description	<p>Il tipo di contratto di lavoro deve essere indicato con uno dei seguenti valori possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indefiniteSalaryMth = contratto a tempo indeterminato con stipendio mensile (indefinite duration with salary per month) - indefiniteSalaryMthAWT = contratto a tempo indeterminato con stipendio mensile e l'orario di lavoro annuale (indefinite duration with salary per month and annual working time model) - indefiniteSalaryHrs = contratto a lungo termine a tempo indeterminato con salario orario (indefinite duration with salary per month) - indefiniteSalaryNoTimeConstraint = contratto a tempo indeterminato con acconto, somma forfettaria, salario a cottimo (indefinite duration with commission, lump sum, piece rate) - fixedSalaryMth = contratto a tempo determinato con paga mensile (fixed/temporary duration salary per month) - fixedSalaryHrs = contratto a tempo determinato con retribuzione oraria (fixed/temporary duration salary per hour)

	<ul style="list-style-type: none"> - fixedSalaryNoTimeConstraint = contratto a tempo determinato con accantonamento, somma forfettaria, stipendio per posto di lavoro (fixed/temporary duration with commission, lump sum, piece rate) - apprentice = accordo di apprendimento - internshipContract = contratto di tirocinio
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"> • Enum: indefiniteSalaryMth • Enum: indefiniteSalaryMthAWT • Enum: indefiniteSalaryHrs • Enum: indefiniteSalaryNoTimeConstraint • Enum: fixedSalaryMth • Enum: fixedSalaryHrs • Enum: fixedSalaryNoTimeConstraint • Enum: apprentice • Enum: internshipContract

SimpleType: HoursOrLessonsType

Translation	Ore o lezioni
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: MunicipalityIDType

Translation	Numero del comune
Content type	Restriction
Base type	xs:int
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MinInclusive: 1 • MaxInclusive: 9999 • TotalDigits: 4

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"> Pattern: [A-Z][A-Z]11 22

SimpleType: PositionType

Translation	Posizione professional
Short description	<p>Posizione professionale del dipendente:</p> <p>Valori possibili:</p> <p>highestCadre: Quadro superiore; middleCadre: Quadro medio; lowerCadre: Quadro inferiore; lowestCadre: Responsabile dell'esecuzione di lavori; noCadre: Senza funzione di quadro;</p>
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: highestCadre Enum: middleCadre Enum: lowerCadre Enum: lowestCadre Enum: noCadre

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"> Enum: processing Enum: registered Enum: rejected Enum: verified Enum: expired

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 = Bisognoso 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"> • Enum: shortTerm-L • Enum: annual-B • Enum: settled-C • Enum: crossBorder-G • Enum: asylumSeeker-N • Enum: needForProtection-S • Enum: NotificationProcedureForShorttermWork90Days • Enum: NotificationProcedureForShorttermWork120Days • Enum: ProvisionallyAdmittedForeigners-F • Enum: ResidentForeignNationalWithGainfulEmployment-Ci • Enum: othersNotSwiss

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"> • Pattern: [0-9]{3}\.[0-9]{4}\.[0-9]{4}\.[0-9]{2} • MaxLength: 16

SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType

Translation	Salario assoluto Tipo
Short description	Salario assoluto Tipo non firmato
Content type	Restriction
Base type	„SimpleType: SalaryAmountType“
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

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"> Enum: F Enum: M

SimpleType: SupportedRegisterOrganizationAuthenticationSchemaVersionAttributeType

Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: [0-9]\.[0-9] [1-9]\d*\.[0-9] Enum: 0.0

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"> Pattern: [A-Z][0-9][Y,N]

SimpleType: ZIP-CodeType

Translation	Codice postale
Short description	Codice postale
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> MinLength: 1 MaxLength: 15