

Direttive per la trasmissione dei dati salariali Requisiti transmitter

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

- Ufficio federale di statistica
- eAVS/AI
- Amministrazione federale delle contribuzioni
- Conferenza delle casse cantonali di compensazione
- Conferenza svizzera delle imposte
- Associazione svizzera d'Assicurazioni
- Amministrazione delle contribuzioni del Canton Berna
- Suva
- Associazione delle casse professionali di compensazione
- Amministrazione fiscale del Cantone di Vaud

Editore

Unità specializzata Swissdec
Casella postale 4358
Fluhmattstrasse 1
6002 Lucerna
www.swissdec.ch

Sommario

Panoramica della versione 5, edizione 20200220 dell'27.04.2020	6
1. Introduzione.....	7
1.1 Procedura di trasmissione	7
1.2 Istituzione e dominio	7
2. Panoramica use case Trasmettitore	8
2.1 Schema generale Invio della notifica dei salari	8
2.2 Schema generale Trasmissione dei totali mensili	9
2.3 Spiegazioni agli use case	10
2.4 Test.....	10
2.5 Summary Use Cases.....	11
2.5.1 UC001 Trasmissione dei dati salariali	11
2.5.2 UC002 Ricerca dello stato	11
2.5.3 UC003 Richiamo della Completion.....	11
2.5.4 UC004 Esecuzione del Dialog Message	11
2.5.5 UC005 Ricerca del risultato	11
2.5.6 UC006 Contrassegno della notifica sostitutiva	11
2.5.7 UC007 Contrassegno della notifica di prova	11
2.5.8 UC008 Trasmissione dei totali mensili	11
2.5.9 UC009 Ricerca dello stato totale mensile	12
2.5.10 UC010 Ricerca risultato mensile totale	12
2.5.11 UC011 Controllo della raggiungibilità	12
2.5.12 UC012 Controllo dell'interoperabilità	12
2.5.13 UC013 Visualizzazione delle informazioni di supporto.....	12
2.5.14 UC014 Mantenimento dei profili assicurativi	12
2.6 Use case e operazioni correlate	13
3. Use case 001: Trasmissione della notifica dei salari	14
3.1 Invio del diagramma di attività (PIV asincrona)	16
3.2 Requisiti particolari	17
3.2.1 Creazione di file di archivio.....	17
3.2.2 Indirizzo	17
3.2.3 Notifica sostitutiva.....	17
3.2.4 Integrazione e rilascio.....	18
4. Use case 002: Ritiro dello stato	18
5. Use case 003: Richiesta di Completion	19
5.1 Requisiti particolari	19
5.1.1 Analizzare l'URL di base	19
5.1.2 Codifica di URL e parametri	20
6. Use case 004: Esecuzione del Dialog Message	22
7. Use case 005: Ricerca del risultato.....	23
7.1 Requisiti particolari	25
7.1.1 Determinare e visualizzare le correzioni durante il richiamo dei risultati dell'imposta alla fonte	25
7.1.2 Determinare e visualizzare le differenze quando si richiamano i contributi	25
7.1.3 Elaborazione delle quietanze	25

7.1.4	Esempi di quietanze	26
8.	Use case 006: Contrassegno della notifica sostitutiva.....	29
9.	Use case 007: Contrassegno dei dati del test	29
10.	Use case 008: Trasmissione dei totali mensili	29
11.	Use case 009: Ritiro dello stato per i totali mensili	30
12.	Use case 010: Ritiro del risultato del totale mensile	30
13.	Use case 011: Controllare la raggiungibilità	31
14.	Use case 012 – Controllo dell'interoperabilità.....	32
14.1	Requisiti particolari	33
14.1.1	Prerequisiti.....	33
14.1.2	Requisiti successivi	34
15.	UC013: Visualizzazione delle informazioni di supporto	35
15.1	Requisiti particolari	36
15.1.1	Identificazione di una transazione commerciale tramite il DeclarationID	36
15.1.2	Raffigurare gli stessi messaggi di errore e le stesse informazioni da diversi destinatari finali	37
16.	Requisiti aggiuntivi	40
16.1	Security.....	40
16.1.1	Firma della notifica dei salari, produttore	40
16.1.2	La firma di risposta del distributore deve essere verificata.	40
16.1.3	Crittografare / Decrittografare la notifica dei salari	40
16.1.4	Sicurezza con l'URL del distributore.....	40
16.2	Indirizzamento (profili assicurativi)	40
16.3	Attributo del link	41
16.4	Volume dei dati	41
16.5	Versione ELM	41
16.6	Numero del certificato.....	41
16.7	Test.....	41
16.8	User Interfaces	41
16.9	Requisiti Swissdec.....	41
17.	Allegato	42
17.1	Riferimenti.....	42
17.2	Diagrammi di sequenza.....	43

Elenco delle figure

Fig. 1 – Invio della notifica dei salari	8
Fig. 2 – Trasmissione dei totali mensili	9
Fig. 3 – Diagramma di attività Trasmissione della notifica dei salari in modo asincrono	16
Fig. 4 – Esempio per la compilazione dell'elemento di lavoro	17
Fig. 5 – Substitution	17
Fig. 6 – ProcessFlow	18
Fig. 7 – Codifica URL nella Completion	21
Fig. 8 – Response GetResultFromDeclareSalaryResponse	26
Fig. 9 – SuccessType per domini diversi da TaxAtSource e LPP → Quietanza	27
Fig. 10 – SuccessTypo per l'imposta alla fonte	27
Fig. 11 – SuccessType per la LPP	28
Fig. 12 – Use case 008 Controllo della raggiungibilità	31
Fig. 13 – Use case Controllo dell'interoperabilità	32
Fig. 14 – Assegnazione del DeclarationID	36
Fig. 15 – Response Context con ID	37
Fig. 16 – Avvertimenti generali, informazioni generali e quietanze delle istituzioni	38
Fig. 17 – Elementi della quietanza di un'istituzione	39

Elenco delle tabelle

Tabella 1 – Natura vincolante dei requisiti	6
Tabella 2 – Use case e operazioni	13
Tabella 3 – Use case 001 Trasmissione notifica dei salari	15
Tabella 4 – Use case Richiamo della descrizione della Completion	19
Tabella 5 – UC004 - Elaborazione DialogMessage	22
Tabella 6 – Richiamo dello use case Descrizione del caso risultato	24
Tabella 7 – Significato degli elementi choice in: «SalaryResult» della risposta	26
Tabella 8 – Use case 008 Trasmissione del totale mensile	29
Tabella 9 – Use case 009 Ritiro dello stato di ritiro del totale mensile	30
Tabella 10 – Use case 0010 Ritiro dello stato di ritiro del totale mensile	30
Tabella 11 – Use case Controllo della raggiungibilità	31
Tabella 12 – Use case Descrizione del controllo dell'interoperabilità	33
Tabella 13 – Prerequisiti (trasmettitore)	33
Tabella 14 – Valutazione e risposta del distributore	34
Tabella 15 – Valutazione del trasmettitore	34
Tabella. 16 – Visualizzazione delle informazioni di supporto	35
Tabella 17 – Transazioni commerciali con DeclarationID identico	36
Tabella 18 – URL per la trasmissione	40

Panoramica della versione 5, edizione 20200220 dell'27.04.2020

Capitolo**Modifica**

Tutte le modifiche sono state resettate per la nuova versione e si trovano nel registro delle modifiche separato tra V4 e V5.

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.

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

Tabella 1– Natura vincolante dei requisiti

Attenzione

Le immagini schematiche più vecchie sono spesso sufficienti per la comprensione concettuale, cioè sono sempre **vincolanti** solo i ¹ **file XML** ufficiali.

I termini speciali sono spiegati nel glossario [GLOSSARIO].

¹ Su www.swissdec.ch

1. Introduzione

Il presente documento contiene i requisiti funzionali, tecnici e supplementari per i trasmettitori utilizzati nell'ambito dello standard salari CH. Un trasmettitore viene utilizzato per inviare elettronicamente notifiche dei salari dal reparto contabilità di un'azienda a diversi destinatari finali.

Una panoramica completa della procedura standardizzata è utile per comprendere le seguenti specifiche. Questa è fornita dal documento di sintesi "SalaryDeclarationOverview.pdf" [SDOVERVIEW].

1.1 Procedura di trasmissione

La trasmissione dei dati salariali avviene di norma alla fine dell'anno (eccezione: l'imposta alla fonte, che viene liquidata mensilmente). Attenzione, questo non deve essere confuso con i totali mensili (vedi use case 008)

In un primo passo, i dati vengono trasmessi al distributore, che li filtra in base all'indirizzamento e li distribuisce alle istituzioni corrispondenti.

Sia il distributore che le istituzioni destinatarie verificano la validità e la plausibilità dei dati e decidono se elaborarli ulteriormente. Il destinatario finale comunica al distributore se accetta i dati. Il distributore raccoglie le risposte di tutte le istituzioni destinatarie e le unisce in un'unica risposta. Per ogni istituzione è indicato lo stato attuale: Success, Error, Processing oppure Ignored. Inoltre, se disponibili, insieme ai dati vengono inviate le informazioni necessarie per la Completion (rilascio) e l'interrogazione dei risultati.

Se è disponibile un messaggio di stato da ogni istituzione indirizzata, la risposta può essere ritirata dal distributore e letta nel software del trasmettitore.

A seconda del dominio e dell'istituzione, sono ora possibili i seguenti passi:

Stato: uno stato dei dati trasmessi viene raccolto dal distributore.

Completion/Rilascio: i dati vengono compilati direttamente presso il destinatario finale e rilasciati per l'ulteriore elaborazione.

Dialog Message: invece di un rilascio, vengono effettuate integrazioni tramite DialogMessage.

Richiesta di contributo (LPP): presso la LPP i contributi vengono richiesti e trasferiti al software di contabilità salariale.

Interrogazione dei risultati (imposta alla fonte): i risultati dei calcoli dell'imposta alla fonte sono consultati e importati nel software di contabilità dei salari.

1.2 Istituzione e dominio

In questo documento si distingue tra i termini dominio e istituzione.

Dominio: organizzazione a cui vengono trasferiti i dati. I settori sostenuti dallo standard salari CH sono l'AVS, la CAF, la LAINF, la LAINFC, l'IGM, la LPP, l'imposta alla fonte, l'imposta cantonale e la statistica.

Istituto: destinatario che riceve i dati. Si tratta di assicurazioni, dell'amministrazione fiscale cantonale ecc.

Un'azienda può trasmettere a più istituzioni all'interno di un dominio (diverse compagnie di assicurazione, fondi di compensazione ecc.) Un'istituzione può supportare più domini.

2. Panoramica use case Trasmettitore

2.1 Schema generale Invio della notifica dei salari

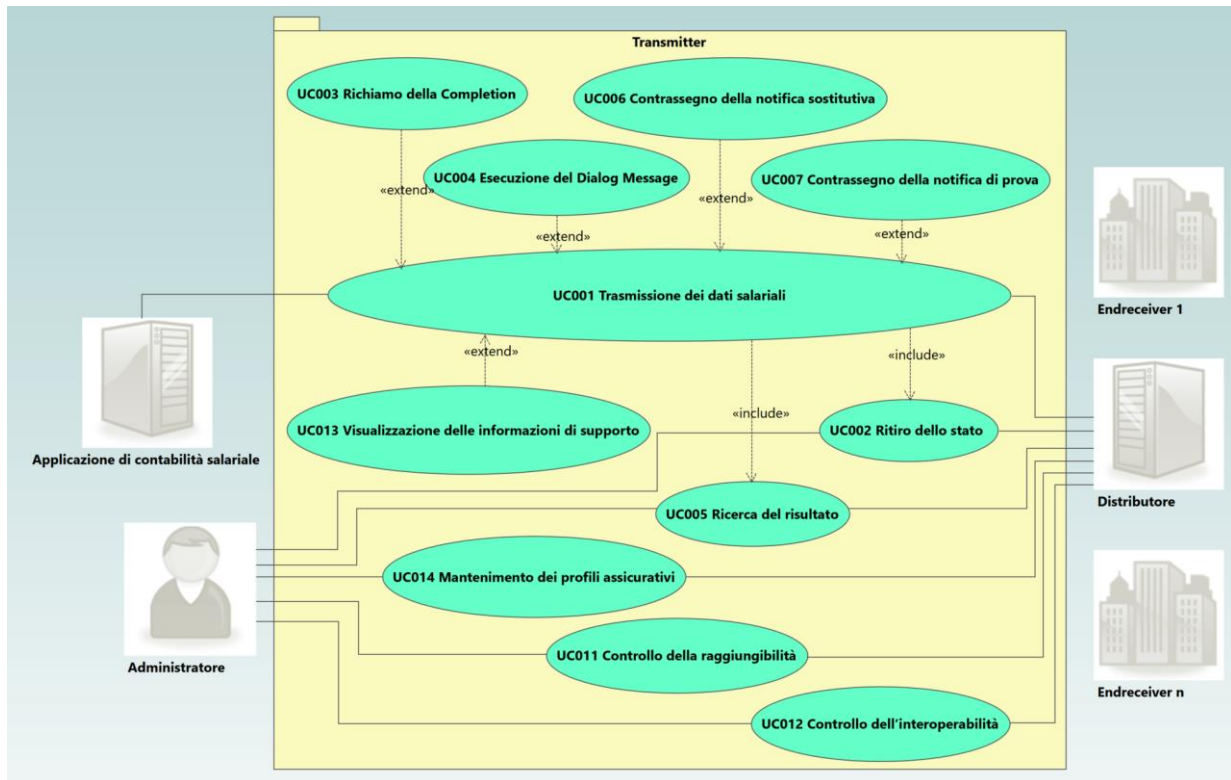


Fig. 1 – Invio della notifica dei salari

2.2 Schema generale Trasmissione dei totali mensili

Parallelamente a «UC001 Trasmissione dei dati salariali» c'è «UC008 Trasmissione dei totali mensili» a pagina 29.

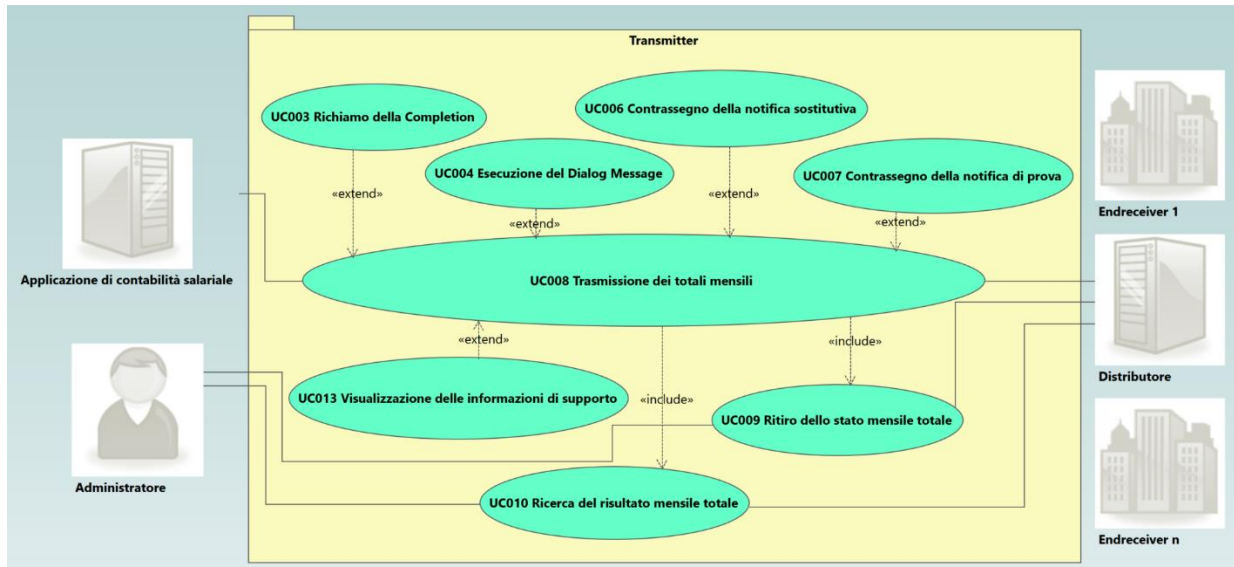


Fig. 2 – Trasmissione dei totali mensili

2.3 Spiegazioni agli use case

I requisiti presentati come use case si riferiscono alla parte tecnica di un sistema composto da contabilità salariale e trasmettitore, che è responsabile della preparazione e della trasmissione elettronica dei dati salariali.

I requisiti tecnici relativi al calcolo dei salari ecc. non fanno parte di questa specifica.

I Business Use Cases supportati dal sistema, che mostrano la connessione con i requisiti aziendali si trovano nel documento [SDOVERVIEW].

Un sistema di contabilità salariale con trasmettitore *deve* sempre soddisfare i seguenti requisiti di sistema per la certificazione:

- UC001 Trasmissione dei dati salariali
- UC002 Ritiro dello stato
- UC003 Richiamo della Completion
- UC004 Esecuzione del Dialog Message
- UC005 Ricerca del risultato
- UC006 Contrassegno della notifica sostitutiva
- UC007 Contrassegno della notifica di prova
- UC008 Trasmissione dei totali mensili
- UC009 Ritiro dello stato mensile totale
- UC010 Ricerca del risultato mensile totale
- UC011 Controllo della raggiungibilità
- UC012 Controllo dell'interoperabilità
- UC013 Visualizzazione delle informazioni di supporto
- UC014 Mantenimento dei profili assicurativi

Il modo in cui l'interazione tra l'utente e il sistema è progettata è a discrezione del produttore del sistema e non è descritto in questa specifica.

2.4 Test

I test di certificazione [UETESTS] si riferiscono agli use case e possono essere scaricati dal laboratorio di swissdec [LAB]. Insieme ai requisiti, essi contribuiscono alla comprensione globale del sistema da costruire. È vantaggioso per il produttore includere i test già durante lo sviluppo.

2.5 Summary Use Cases

2.5.1 UC001 Trasmissione dei dati salariali

Una notifica dei salari viene inviata tramite il distributore a un destinatario finale e viene valutata la sua risposta. La risposta del destinatario finale viene salvata come messaggio di stato, vedi cap. 3 «Use case 001: Trasmissione della notifica dei salari». Per la certificazione, sia la trasmissione PIV che quella EIV sono obbligatorie. La risposta del destinatario finale contiene i dati necessari per la Completion.

2.5.2 UC002 Ricerca dello stato

Dopo l'invio di una notifica (UC001), lo stato del destinatario finale viene interrogato in un secondo passo durante l'invio asincrono. UC002 ha una relazione «include» con UC001, ma può anche essere attivata indipendentemente da UC001.

2.5.3 UC003 Richiamo della Completion

Il destinatario finale ha emesso quietanza per i dati trasmessi, che non sono tuttavia riconosciuti come rilasciati. Questo, e le eventuali integrazioni dei dati trasmessi, deve essere effettuato dall'addetto della società, tramite un'applicazione web in Completion (A tale scopo il sistema richiama la pagina web corrispondente del destinatario finale con la chiave e la password) o tramite "UC004 Dialog Message Processing".

2.5.4 UC004 Esecuzione del Dialog Message

Con l'operazione «getDialog» il trasmettitore chiede al destinatario finale un DialogMessage per completare i dati. Con «ReplyDialog» può quindi fornire al destinatario finale le informazioni richieste.

2.5.5 UC005 Ricerca del risultato

I dati a livello personale calcolati dal destinatario finale vengono richiamati dall'azienda. Prima occorre aver correttamente concluso «UC001 Trasmissione dei dati salariali», «UC002 Ricerca dello stato» e «UC003 Richiesta di Completion» (se disponibile) e il destinatario finale deve aver terminato il calcolo dei risultati.

2.5.6 UC006 Contrassegno della notifica sostitutiva

Se vengono inviate correzioni per notifiche già inviate e rilasciate, queste devono essere indicate con un elemento «Substitution». A questo scopo sono inclusi alcuni ID delle notifiche arrivate in precedenza [CONTXSD].

2.5.7 UC007 Contrassegno della notifica di prova

Deve essere possibile trasmettere i dati di prova che sono identificati da un elemento «TestCase» [CONTXSD].

Obiettivi di UC006

- Abilitazione dei test durante l'installazione
- Abilitazione dei test in caso di problemi in produzione

2.5.8 UC008 Trasmissione dei totali mensili

(Come UC001) Un messaggio viene inviato tramite il distributore a un destinatario finale. Tuttavia, questo non contiene dati personali, ma solo i totali mensili per l'intera azienda.

2.5.9 UC009 Ricerca dello stato totale mensile

(Come UC002) Dopo l'invio di «Trasmissione totali mensili» (UC008), in un secondo passo viene ritirato lo stato del destinatario finale. UC009 può essere attivato indipendentemente da UC008, ma è essenziale che sia già avvenuta una trasmissione secondo UC008, alla quale UC009 può fare riferimento.

2.5.10 UC010 Ricerca risultato mensile totale

(Come UC005) Dopo aver interrogato con successo lo stato del totale mensile (UC009), il risultato del messaggio può essere ritirato dal destinatario finale, che conclude il processo di trasmissione.

2.5.11 UC011 Controllo della raggiungibilità

Una notifica speciale viene inviata al distributore via Internet per verificare se il distributore è disponibile.

2.5.12 UC012 Controllo dell'interoperabilità

Una notifica speciale viene inviata al distributore per verificare l'interoperabilità (ad es. codifica, smistamento, temporizzazione ecc.) tra trasmettitore e distributore.

2.5.13 UC013 Visualizzazione delle informazioni di supporto

Gli errori, gli avvertimenti e le informazioni secondo [ACKNOTIF] *devono* essere valutati e visualizzati all'utente. Il corrispondente DeclarationID in «Identificazione di una transazione commerciale tramite il DeclarationID» a pagina 36 e l'assegnazione a un destinatario finale *devono* essere visibili. Gli stessi messaggi di errore provenienti da diversi destinatari finali *devono* essere riassunti e ordinati (dettagli a pagina 37).

2.5.14 UC014 Mantenimento dei profili assicurativi

Il sistema deve inserire correttamente nella notifica i profili assicurativi dei destinatari finali per l'indirizzamento e l'identificazione assicurativa (<InsuranceID>). Vedi capitolo 16.2 «Indirizzamento (profili assicurativi)» a pagina 40 e [VPROF].

2.6 Use case e operazioni correlate

Il modello sottostante è un sistema client-server con il trasmettitore come client. Vengono utilizzati gli standard XML WSDL e lo schema XML. Le operazioni e gli elementi seguenti si trovano nel corrispondente file WSDL [SALDWSDL] e nello schema descrittivo [SALDXSD]. La procedura e il protocollo sono spiegati in [SDOVERVIEW].

Use case	Procedura	Fir-mato	Crittogra-fato	Operation / Element
UC 001 Trasmis-sione della noti-fica dei salari	PIV	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> DeclareSalary DeclareSalaryResponse
	EIV	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> DeclareSalary (DeclareSalaryResponse) ²
UC002 Ritiro dello stato	PIV	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> GetStatusFromDeclareSalary GetStatusFromDeclareSalaryResponse
UC004 Elabora-zione del Dialog-Message	PIV	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> GetDialog GetDialogResponse ReplyDialog ReplyDialogResponse
UC005 Ricerca del risultato	PIV	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> GetResultFromDeclareSalary GetResultFromDeclareSalaryResponse
UC008 Trasmis-sione dei totali mensili	PIV	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> DeclareMonthTotal DeclareMonthTotalReponse
UC009 Ritiro dello stato men-sile totale	PIV	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> GetStatusFromDeclareMonthTotal GetStatusFromDeclareMonthTotalRe-sponse
UC010 Ricerca del risultato men-sile totale	PIV	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> GetResultFromDeclareMonthTotal GetResultFromDeclareMonthTotalRe-sponse
UC011 Controllo della raggiungibilità (opzionale)	PIV	no	no	<ul style="list-style-type: none"> Ping PingResponse
UC012 Controllo dell'interoperabi-lità	PIV	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> CheckInteroperability CheckInteroperabilityResponse

Tabella 2 Use case e operazioni

² Nel caso dell'EIV, una risposta può essere inserita manualmente a seconda della situazione.

3. Use case 001: Trasmissione della notifica dei salari

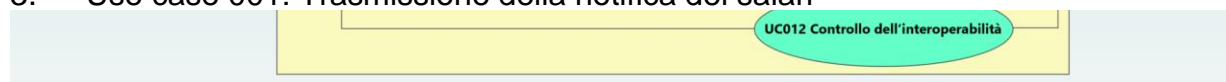


Fig. 1 a pagina 8.

Breve descrizione	Una notifica dei salari elettronica <i>deve</i> essere inviata a uno o più destinatari finali. La risposta dei destinatari finali viene valutata e memorizzata. Viene inoltre salvato un file di archivio della notifica inviata. Per la certificazione è obbligatorio poter trasmettere sia con la PIV che con l'EIV.
Attori	Applicazione di contabilità salariale, distributore, destinatario finale
Fattore scatenante	Alla fine di un anno fiscale, i dati salariali devono essere inviati a uno o più destinatari finali. Inoltre, i dati salariali per l'imposta alla fonte devono essere trasmessi mensilmente.
Prerequisiti	I dati salariali sono stati registrati e calcolati correttamente
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> La notifica dei salari è stata ricevuta dal destinatario finale ed è stata emessa quietanza tramite risposta [CONTXSD] [SALDWSDL] [ACKNOTIF]. In caso di insuccesso: <ul style="list-style-type: none"> messaggio di errore
Included Use Cases	UC002 Ritiro della quietanza (PIV)
Procedura standard	<p>Vedere Fig. 3 «Diagramma di attività Trasmissione della notifica dei salari in modo asincrono» a pagina 16. Viene descritto il processo standard asincrono.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'applicazione di contabilità salariale trasferisce i dati salariali con gli indirizzi dei destinatari al trasmettitore. 2. Il trasmettitore prepara la notifica come richiesta SOAP [SALDWSDL] con l'indirizzo corrispondente (job). 3. La notifica viene firmata e crittografata con la chiave privata / il certificato del produttore secondo le specifiche [SECPDF]. Il risultato è un file che può essere inviato alla PIV e all'EIV. 4. Il trasmettitore invia il messaggio preparato e firmato via SSL al distributore. 5. Il distributore verifica la validità e la plausibilità della notifica dei salari. 6. Il distributore genera la Job-Key e il DeclarationID e invia una risposta al trasmettitore. 7. Il distributore prepara una o più notifiche per i destinatari finali selezionati e le invia ai destinatari finali. 8. Il destinatario finale controlla la notifica dei salari e inizia ad elaborare il lavoro. Facoltativamente, al mittente viene inviata un'e-mail al termine del lavoro. 9. Il trasmettitore valuta la risposta del distributore [SALDWSDL], [ACKNOTIF] e salva il job key e il DeclarationID. 10. Il destinatario finale determina lo stato di elaborazione del lavoro, prepara la risposta e inserisce i dati per la Completion. Il destinatario finale invia la risposta firmata al distributore. 11. Il distributore prepara le risposte del destinatario finale in un messaggio di stato per il trasmettitore. 12. {UC002} Il trasmettitore effettua un'indagine sullo stato e riceve le informazioni dei destinatari finali sull'accettazione del lavoro con la job key dal distributore. 13. Il distributore invia al trasmettitore lo stato di preparazione di tutti i dipendenti finali.

	<p>14. Il trasmettitore salva il messaggio di stato del distributore.</p> <p>15. Il risultato dell'elaborazione del lavoro viene preparato e visualizzato dal lato del trasmettitore. Qui viene mostrato chiaramente all'addetto il passo successivo per ogni destinatario finale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - integrazione/rilascio tramite Completion {UC003} - integrazione/rilascio tramite DialogMessage {UC004} - nessuna integrazione / nessun rilascio <p>17. Con le informazioni ricevute, l'addetto effettua la Completion {UC003} sulle pagine web dei destinatari finali selezionati o rilascia i dati trasmessi tramite DialogMessage {UC004}.</p> <p>18. {UC005} L'addetto richiama il risultato di questa trasmissione via trasmettitore (quietanza, contributi LPP, dichiarazione QST)</p>
Procedure alternative	<p>Invio secondo la procedura EIV (procedura di esportazione / importazione) {dopo il passo 3}</p> <p>4. Caricamento del file preparato tramite un'applicazione separata, ad es. browser. Il file EIV deve essere firmato e criptato. {fine}</p> <p>{UC007} Invio dei dati come dati di test {dopo il passo 1}</p> <p>1. b) La notifica è contrassegnata come notifica di prova (un elemento TestCase è inserito nel messaggio [CONTXSD]). {avanti con il passo 2}{dopo il passo 12}</p> <p>12. b) La richiesta di quietanza è contrassegnata come messaggio di prova (un elemento TestCase è inserito nel messaggio [CONTXSD]). {avanti con il passo 13}</p> <p>{dopo il passo 17}</p> <p>17. b) La richiesta del risultato è contrassegnata come notifica di prova (un elemento TestCase è inserito nel messaggio [CONTXSD]). {avanti con il passo 18}</p> <p>{UC006} Notifica sostitutiva. Invio di correzioni ai dati già inviati {dopo il passo 1}</p> <p>1. c) La notifica è contrassegnata come notifica sostitutiva (nella nuova notifica viene inserito un elemento Substitution con il DeclarationID della notifica precedente [CONTXSD]). {avanti con il passo 2}</p> <p>Ritiro successivo dello stato {si comincia con il passo 13, vedi anche UC002}</p> <p>Senza il ritiro del risultato {UC005} A seconda del dominio e del destinatario finale, non è disponibile alcun risultato per il ritiro dopo la trasmissione. {fine dopo il passo 17}</p>

Elenco degli errori	<p data-bbox="443 232 596 259">Errori tecnici</p> <ul data-bbox="523 280 1318 311" style="list-style-type: none"><li data-bbox="523 280 1318 311">• la notifica viola le regole di controllo di plausibilità [ACKNOTIF]. <p data-bbox="443 331 596 358">Errori tecnici</p> <ul data-bbox="523 378 1386 582" style="list-style-type: none"><li data-bbox="523 378 740 405">• Errore di firma<li data-bbox="523 425 1034 456">• Il destinatario finale non è raggiungibile<li data-bbox="523 477 1386 535">• La notifica predisposta dalla contabilità salariale non corrisponde allo schema (validità non data) [SALDXSD].<li data-bbox="523 555 1230 582">• Errore durante la cifratura/decifratura vedi [ACKNOTIF].
---------------------	---

Tabella 3 Use case 001 Trasmissione notifica dei salari

3.1 Invio del diagramma di attività (PIV asincrona)

I diagrammi di attività sono mostrati senza il destinatario finale. Deve essere presentata la funzionalità essenziale del trasmettitore. I display* si trovano nel trasmettitore o nella contabilità salariale.

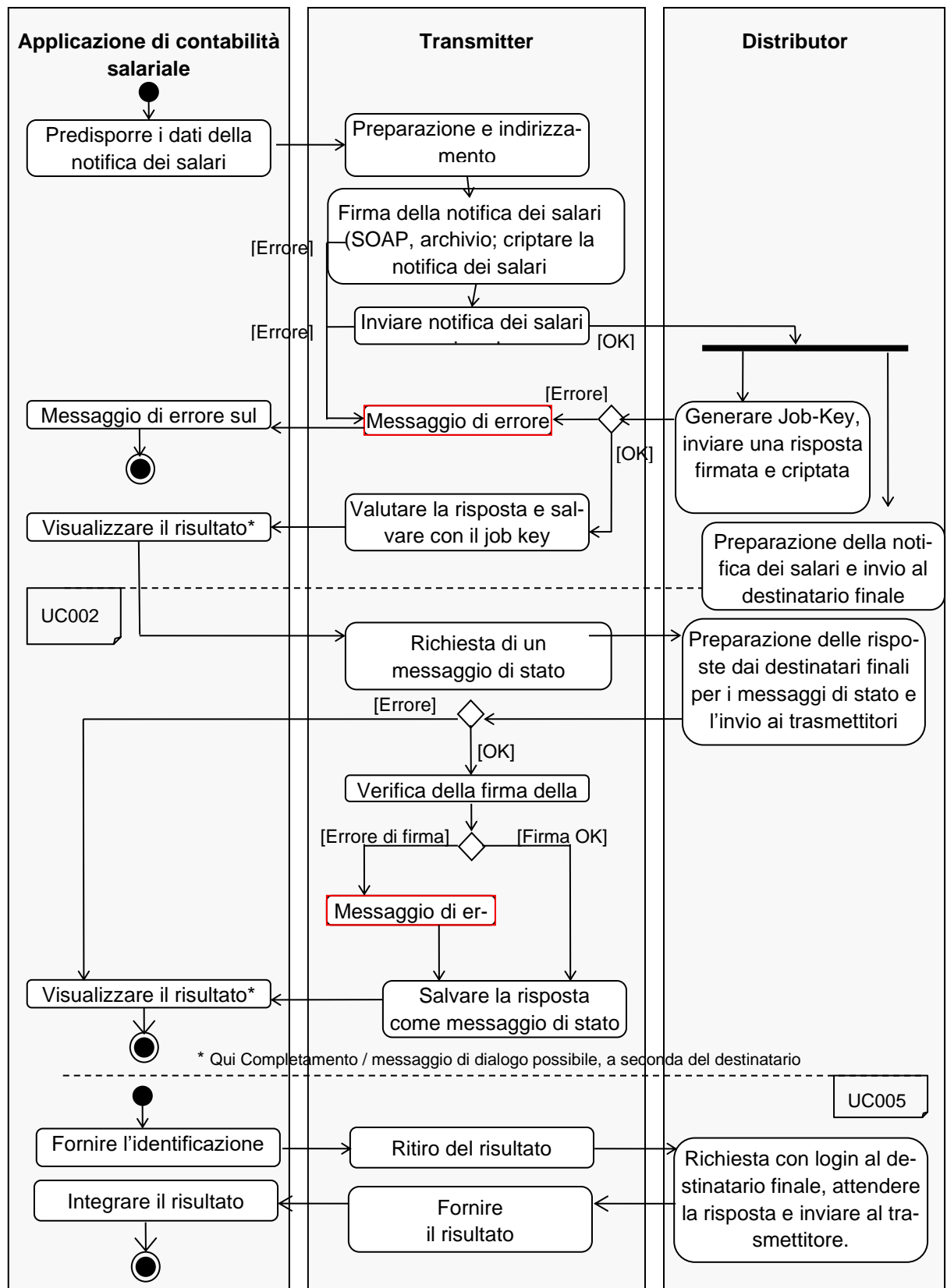


Fig. 3 – Diagramma di attività Trasmissione della notifica dei salari in modo asincrono

3.2 Requisiti particolari

3.2.1 Creazione di file di archivio

Questo requisito garantisce il salvataggio di una copia della notifica dei salari trasmessa. D'altra parte, lo stesso file può essere utilizzato per un eventuale caricamento EIV.

I dati devono essere preparati per una richiesta SOAP e memorizzati come documento d'istanza XML [CONTXSD] [SALDWSDL]. I file di archivio devono essere firmati ma non criptati.

3.2.2 Indirizzo

Prima di inviare un documento XML, è necessario specificare nel SalaryDeclarationContainer quali istituzioni devono ricevere il file e con quali mezzi. A tal fine, le istituzioni sono elencate sotto l'elemento <Job>. L'elemento <ProcessByDistributor> determina se l'istituto interessato deve ricevere o meno i dati dal distributore.

```
<ct:Job>
  <ct:Addressees>
    <ct:AHV-AVS institutionIDRef="#003.000">
      <ct:ProcessByDistributor>false</ct:ProcessByDistributor>
    </ct:AHV-AVS>
    <ct:UVG-LAA institutionIDRef="#Suva">
      <ct:ProcessByDistributor>true</ct:ProcessByDistributor>
    </ct:UVG-LAA>
    <ct:UVGZ-LAAC institutionIDRef="#Backwork">
      <ct:ProcessByDistributor>true</ct:ProcessByDistributor>
    </ct:UVGZ-LAAC>
  </ct:Addressees>
</ct:Job>
```

Fig. 4 – Esempio per la compilazione dell'elemento di lavoro

Un'istituzione riceve dati dal distributore quando

- è elencata in <Job>
- <ProcessByDistributor> è impostato su «true»

Se l'istituzione non è elencata nel job, sarà completamente ignorata dal distributore e tutti i dati relativi a questa istituzione saranno scartati senza alcun commento.

Se l'istituzione è impostato su «falso» sotto <ProcessByDistributor>, anche questo viene ignorato dal distributore, ma il distributore restituisce lo stato «ignorato».

3.2.3 Notifica sostitutiva

L'elemento che identifica una notifica sostitutiva è <Substitution> nel SalaryDeclarationContainer.

```
<ct:Substitution>
  <ct:PredecessorRequestID>124535</ct:PredecessorRequestID>
  <ct:PredecessorResponseIDWithAcceptedState>9732649</ct:PredecessorResponseIDWithAcceptedState>
</ct:Substitution>
```

Fig. 5 – Substitution

Per la notifica sostitutiva, il DeclarationID della notifica da sostituire è specificato alla voce <PredecessorDeclarationIDWithAcceptedState>. Non è più necessario specificare un RequestID o ResponseID nella sostituzione.

Sono possibili le situazioni di seguito illustrate.

1. File XML non valido, rifiuto da parte del distributore → Nessuna sostituzione, invio del file corretto.
2. Un'istituzione rifiuta con «Errore». → Nessuna sostituzione, rinviare il file corretto.
3. Il termine di scadenza per la Completion presso un'istituzione è scaduto. → Nessuna sostituzione, invio degli stessi dati.
4. Gli errori nei dati vengono rilevati **dopo l'avvenuto rilascio**. → Sostituzione, poiché l'istituzione aveva già ricevuto i dati per l'elaborazione.

3.2.4 Integrazione e rilascio

Il destinatario finale decide se è necessario effettuare un'integrazione / un rilascio e, in caso affermativo, in quale forma. Questo si può vedere nella risposta alla richiesta di stato (`<GetStatusFromDeclareSalaryResponse>`).

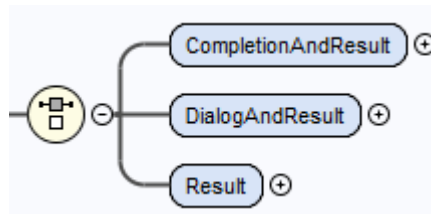


Fig. 6 – ProcessFlow

Il trasmettitore *deve* indicare chiaramente all'utente se e come deve essere effettuato il rilascio. *Deve* essere eseguito di conseguenza dall'utente (vedi UC003 e UC004).

4. Use case 002: Ritiro dello stato

Vedi UC001, Trasmissione dei dati salariali. Dopo ogni trasmissione asincrona il messaggio di stato per i dati trasmessi deve essere richiamato con la chiamata `<GetStatusFromDeclareSalary>`. Ciò indica se il destinatario finale ha accettato i dati trasmessi.

Il JobKey nella `<DeclareSalaryResponse>` viene utilizzato per ritirare il messaggio di stato associato alla notifica dei salari.

Deve essere possibile eseguire più volte la ricerca dello stato. Non appena `<JobFinished>` è impostato su «true», la trasmissione è completata. Non deve essere possibile effettuare un'altra ricerca dello stato. La ricerca dello stato può essere automatizzata. Tuttavia, l'intervallo tra ogni ricerca automatica *deve* essere di almeno dieci secondi.

5. Use case 003: Richiesta di Completion

Breve descrizione	Viene richiamato il sito web della Completion di un destinatario finale.
Attori	Addetti
Fattore scatenante	L'attore vuole integrare e rilasciare la notifica dei salari trasmessa.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> La notifica dei salari è stata inviata con successo al destinatario finale Sono disponibili l'URL di base, la chiave e la password dalla quietanza del destinatario finale
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> È stata aperta una finestra del browser con i campi immessi Chiave e Password. In caso di insuccesso: Sito web non disponibile: Messaggio di errore
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> L'attore sceglie il destinatario finale per il quale deve essere effettuata una Completion. L'applicazione di contabilità salariale compila un URL con la chiave dei parametri aggiuntivi e la password. L'applicazione di contabilità salariale apre una finestra del browser con l'URL compilato.
Procedure alternative	Dati del messaggio di stato non disponibili {dopo il passo 2} 3. Messaggio di errore {fine}
Elenco degli errori	Errori <ul style="list-style-type: none"> Dati del messaggio di stato non disponibili

Tabella 4 – Use case Richiamo della descrizione della Completion

5.1 Requisiti particolari

5.1.1 Analizzare l'URL di base

L'URL di Completion conduce a un sito web con una maschera di login. Key e Password del documento XML *devono* essere aggiunti all'URL come parametri. In questo modo è possibile precompilare i campi di login. L'utente non deve inserire manualmente la chiave e la password.

L'URL di Completion fornito nel messaggio di stato può già contenere parametri come le specifiche della lingua. In questo caso, la chiave e la password sono aggiunte ciascuna con un «&». Tuttavia, se la chiave è il primo parametro dell'URL, viene aggiunta con un «?».

Esempio 1:

<http://www.institutionA.ch>

Esempio 2:

<http://www.institutionA.ch?language=fr>

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

Esempio 1:

<http://www.institutionA.ch?key=u1&password=cxxy23450dl>

Esempio 2:

<http://www.institutionA.ch?language=fr&key=u1&password=cxsy23450dl>

In caso di problemi con la precompilazione dei campi dal lato destinatario, la chiave e la password *devono* essere chiaramente visualizzate all'utente sull'interfaccia in modo che possa inserirle nei campi della maschera di Completion tramite copia-incolla se necessario.

5.1.2 Codifica di URL e parametri

C'è un punto importante da considerare quando si trasmettono le informazioni di Completion: chiave, password e URL possono contenere caratteri speciali, che in parte non possono/non devono essere visualizzati in formato XML o nell'URL. La codifica di questi caratteri speciali *deve* essere implementata correttamente affinché la Completion funzioni senza problemi.

Esempio

Informazioni di Completion presso il destinatario:

- Completion URL: <http://institutionA.ch?parameter1=test¶meter2=info>
- Chiave: u1#
- Password: cxsy2%@=30#dlü

Questo Completion URL, così come la chiave e la password, vengono restituiti nella risposta XML. Ciò può significare che alcuni caratteri speciali che non possono essere utilizzati in XML sono codificati con i riferimenti delle entità del carattere (ad es. & al posto di «&» o < al posto di «<»).

Occorre fare attenzione a che questi riferimenti di entità dei caratteri nella contabilità salariale siano nuovamente presentati all'utente in forma decodificata e soprattutto che i caratteri speciali siano passati al browser nel modo corretto, in modo che possano essere interpretati correttamente:

Esempio:

Completion URL nella risposta XML:

<https://www.completion-url.ch/?parameter1=testmp;parametro2=info>

Deve essere presentato/elaborato come:

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

In una seconda fase, la chiave e la password vengono aggiunte all'URL come parametri per completare i campi nel login di Completion.

Si prega di notare che <Key> e <Password> nell'elemento <Credentials> *devono* essere convertiti in un modulo con codifica URL **dal trasmettitore** prima di allegarli al Completion URL, in modo che i caratteri speciali in esso contenuti possano essere interpretati correttamente dal browser.

Tuttavia, la chiave e la password *non devono* essere presentate all'utente finale sotto forma di codice URL, ma esattamente come appaiono nella quietanza XML. Ciò è necessario perché i moduli di immisione sul web non richiedono un modulo con codifica URL e l'utente può lavorare con il copia-incolla diretto in questo modo.

Esempio:

Rappresentazione nella contabilità salariale:

- Completion URL: <https://www.completion-url.ch/?parameter1=test¶meter2=info>
- Chiave: u1#
- Password: cxsy2%@=30#dlü

Completion URL unito per la consultazione della Completion con campi pre-compilati per chiave e password con parametri codificati con URL:

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

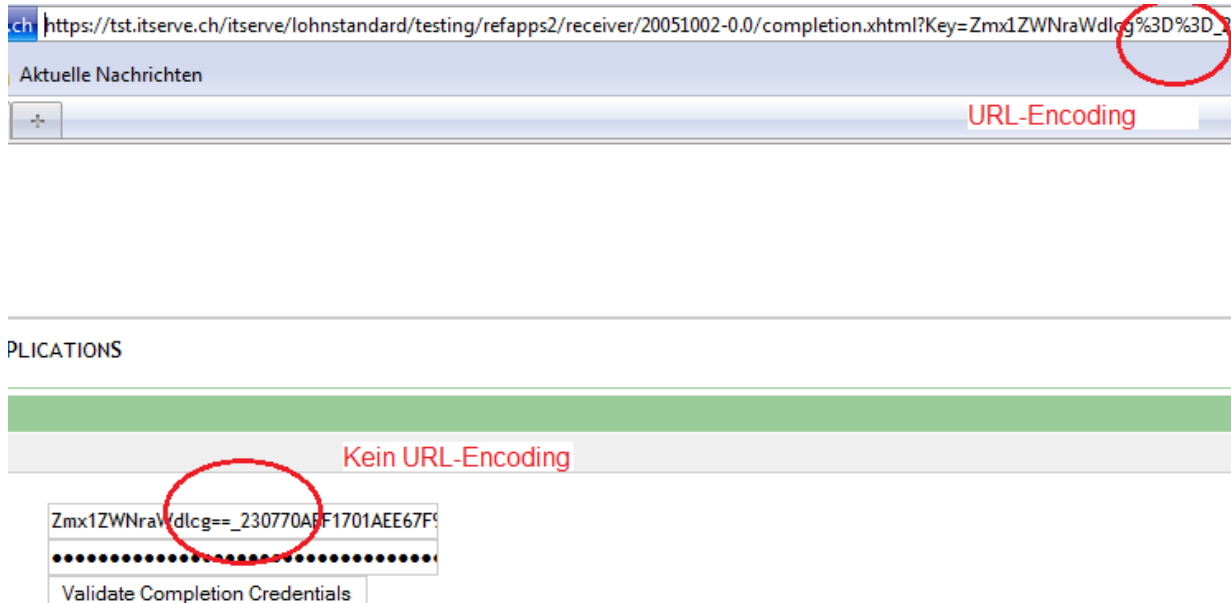


Fig. 7 – Codifica URL nella Completion

Situazione generale

Il destinatario invia la risposta XML:

Completion URL (con **Character Entity Reference**, con **URL-Encoding**)

<https://www.completion-url.ch/?parameter1=testmp;parametro2=info%23>

Chiave e password (nessun Character Entity Reference, nessun URL-Encoding)

u1#, cxsy2%@=30#dlü

Rappresentazione della risposta nella contabilità salariale:

URL di Completion (nessun Character Entity Reference, con)

<https://www.completion-url.ch/?parameter1=test¶meter2=info%23>

Chiave e password (nessun Character Entity Reference, nessun URL-Encoding)

u1#, cxsy2%@=30#dlü

La chiave e la password vengono visualizzate qui nella loro forma originale, in modo da poter essere inserite nel modulo web di login tramite copia-incolla, se necessario.

Richiamo della Completion nel browser:

Completion URL con parametri allegati (nessun Character Entity Reference, con **URL-Encoding**)

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

Anche chiave e password vengono allegare qui con la codifica dell'URL!

La maggior parte delle piattaforme di sviluppo hanno strumenti di codifica degli URL nelle loro librerie. La codifica dell'URL è descritta in [RFC3986].

6. Use case 004: Esecuzione del Dialog Message

Breve descrizione	L'integrazione / Il rilascio avviene tramite DialogMessage.
Attori	Addetti
Fattore scatenante	L'attore vuole integrare e rilasciare la notifica dei salari trasmessa.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> La notifica dei salari è stata inviata con successo al destinatario finale Il destinatario finale ha emesso quietanza con <DialogAndResult>.
Requisiti successivi	DialogMessage è stato completamente elaborato, non sono necessarie ulteriori chiamate.
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> L'attore seleziona il destinatario finale per il quale deve essere elaborato un DialogMessage. L'applicazione di contabilità salariale richiede il DialogMessage al destinatario finale con <GetDialog> Il destinatario finale invia i dati da aggiungere con <GetDialogResponse> L'addetto completa le informazioni richieste e le invia al destinatario finale con <ReplyDialog> Il destinatario finale conferma la ricezione del DialogMessage con <ReplyDialogResponse>.
Procedure alternative	<p>Dati del messaggio di stato non disponibili {dopo il passo 2} 3. Messaggio di errore {fine}</p> <p>DialogMessagg non completato {dopo il passo 4} 5. Il destinatario finale conferma la ricezione del DialogMessage con <ReplyDialogResponse>e richiede ulteriori informazioni supplementari {avanti con il passo 4}</p>
Elenco degli errori	Errori <ul style="list-style-type: none"> Dati del messaggio di stato non disponibili

Tabella 5 – UC004 - Elaborazione DialogMessage

7. Use case 005: Ricerca del risultato

Vedi anche il diagramma di attività Fig. 3 – Diagramma di attività Trasmissione della notifica dei salari in modo asincrono a pagina 15.

I risultati vengono richiamati individualmente da ogni destinatario finale e integrati nel sistema. L'operazione è sincrona, cioè l'interrogazione restituisce immediatamente lo stato attuale del risultato.

Breve descrizione	I risultati calcolati dal destinatario finale vengono richiamati. Se non sono disponibili risultati, il destinatario finale <i>può</i> restituire una quietanza dei dati trasmessi.
Attori	Applicazione di contabilità salariale, distributore, destinatario finale
Fattore scatenante	L'attore vorrebbe richiamare i risultati calcolati di un'istituzione o ricevere una quietanza per i dati trasmessi.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> La notifica dei salari è stata inviata con successo al destinatario finale La Completion presso il destinatario finale è conclusa, se disponibile Il calcolo dei contributi da parte del destinatario finale è completato Almeno l'80% delle persone trasmesse poteva essere identificato presso il destinatario finale (solo LPP)
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> I risultati elaborati sono stati ricevuti dal trasmettitore nella risposta. In caso di insuccesso: Distributore non raggiungibile: messaggio di errore Endreceiver non raggiungibile: messaggio di errore
Inclusi gli UC	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'applicazione di contabilità salariale fornisce al trasmettitore i dati di login (credenziali, gli stessi dati per la Completion) per richiamare i risultati elaborati di un destinatario finale. 2. Il trasmettitore prepara la notifica come richiesta SOAP [SALDWSDL] con l'indirizzo corrispondente per il destinatario finale. 3. Il messaggio viene firmato e crittografato con la chiave privata / il certificato del produttore della contabilità salariale secondo le specifiche [SECPDF]. 4. Il trasmettitore invia il messaggio preparato e firmato via ssl al distributore. 5. Il distributore controlla la validità e la plausibilità della notifica. 6. Il distributore prepara il messaggio per il destinatario finale selezionato e lo invia al destinatario finale. 7. Il destinatario finale controlla il messaggio. Viene generata una risposta con i risultati calcolati o una quietanza che viene inviata al distributore. I risultati possono essere richiesti per circa 14 giorni dal momento in cui sono disponibili. Soprattutto nel caso dell'imposta alla fonte, può essere necessario molto tempo prima che i risultati siano disponibili. 8. Il distributore invia una risposta con i dati al trasmettitore. 9. Il trasmettitore valuta la risposta e fornisce i risultati per l'applicazione di contabilità salariale. 10. L'applicazione di contabilità salariale integra i risultati o la quietanza.

Procedure alternative	<p>{UC007} Invio dei dati come dati di test {dopo il passo 1} 1. b) La notifica è contrassegnata come notifica di prova (un elemento TestCase è inserito nel messaggio [CONTXSD]). {avanti con il passo 2}</p> <p>Risultato non ancora pronto {dopo il passo 8} 9. b) Il trasmettitore valuta la risposta e trasmette le informazioni all'applicazione di contabilità salariale. 10. L'applicazione di contabilità salariale visualizza un messaggio sui risultati non pronti. Se disponibile, viene visualizzato anche il tempo di disponibilità dei dati. {fine}</p> <p>Notifica non ancora rilasciata (Completion non effettuata) {dopo il passo 8} 9. b) Il trasmettitore valuta la risposta e trasmette le informazioni all'applicazione di contabilità salariale. 10. L'applicazione di contabilità salariale visualizza un messaggio relativo al rilascio mancante. {fine}</p> <p>Il calcolo non è possibile, poiché meno dell'80% delle persone segnalate potrebbe essere identificato (riguarda solo la LPP) {dopo il passo 8} 9. b) La risposta contiene un elemento <Error>. Il trasmettitore valuta la risposta e trasmette le informazioni all'applicazione di contabilità salariale. 10. L'applicazione di contabilità salariale visualizza un messaggio. {fine}</p>
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dati non più disponibili presso il destinatario finale (il periodo di disponibilità previsto è di circa 14 giorni dopo la fornitura) <p>Errori tecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Errore di firma • Il distributore non è raggiungibile • La notifica predisposta dalla contabilità salariale non corrisponde allo schema (validità non data) [SALDXSD]. • Errore di codifica / decodifica

Tabella 6 – Richiamo dello use case Descrizione del caso risultato

7.1 Requisiti particolari

7.1.1 Determinare e visualizzare le correzioni durante il richiamo dei risultati dell'imposta alla fonte

Il sistema composto da contabilità salariale e trasmettitore *deve* essere in grado di riconoscere le correzioni o i messaggi tariffari e di visualizzarli all'utente. Tali risultati vengono restituiti solo dai Cantoni integrati in cui vige l'imposta alla fonte. Informazioni più dettagliate al riguardo sono contenute nelle direttive per l'elaborazione dei dati salariali (RL-LDV).

7.1.2 Determinare e visualizzare le differenze quando si richiamano i contributi

Il sistema composto da contabilità salariale e trasmettitore deve essere in grado di rilevare le differenze tra i dati anagrafici della società e quelli dell'assicuratore e di presentare tali differenze all'utente. L'attenzione si concentra sull'identificazione delle persone e sulla conformità dei codici LPP. Se durante l'elaborazione dei messaggi si riscontrano differenze e vengono restituite nella risposta, ciò *deve* essere indicato all'utente.

Per evitare ridondanze nella specifica, per la parte non tecnica di questo requisito si fa riferimento al capitolo LPP «*Conferma nella notifica dei salari*» delle direttive per l'elaborazione dei dati salariali [RL-LDV]. Comprende:

- un esempio di una possibile visualizzazione delle differenze
- contenuti tecnici del feedback
- requisiti per l'importazione di contributi LPP
- una tabella per il riconoscimento di possibili combinazioni di feedback

7.1.3 Elaborazione delle quietanze

Al momento del richiamo dei risultati dei Cantoni non integrati in cui vige l'imposta alla fonte e di altri domini, il distributore restituisce una quietanza che riassume i dati trasmessi e ne conferma la trasmissione.

7.1.4 Esempi di quietanze

Response:

GetResultFromDeclareSalaryResponse

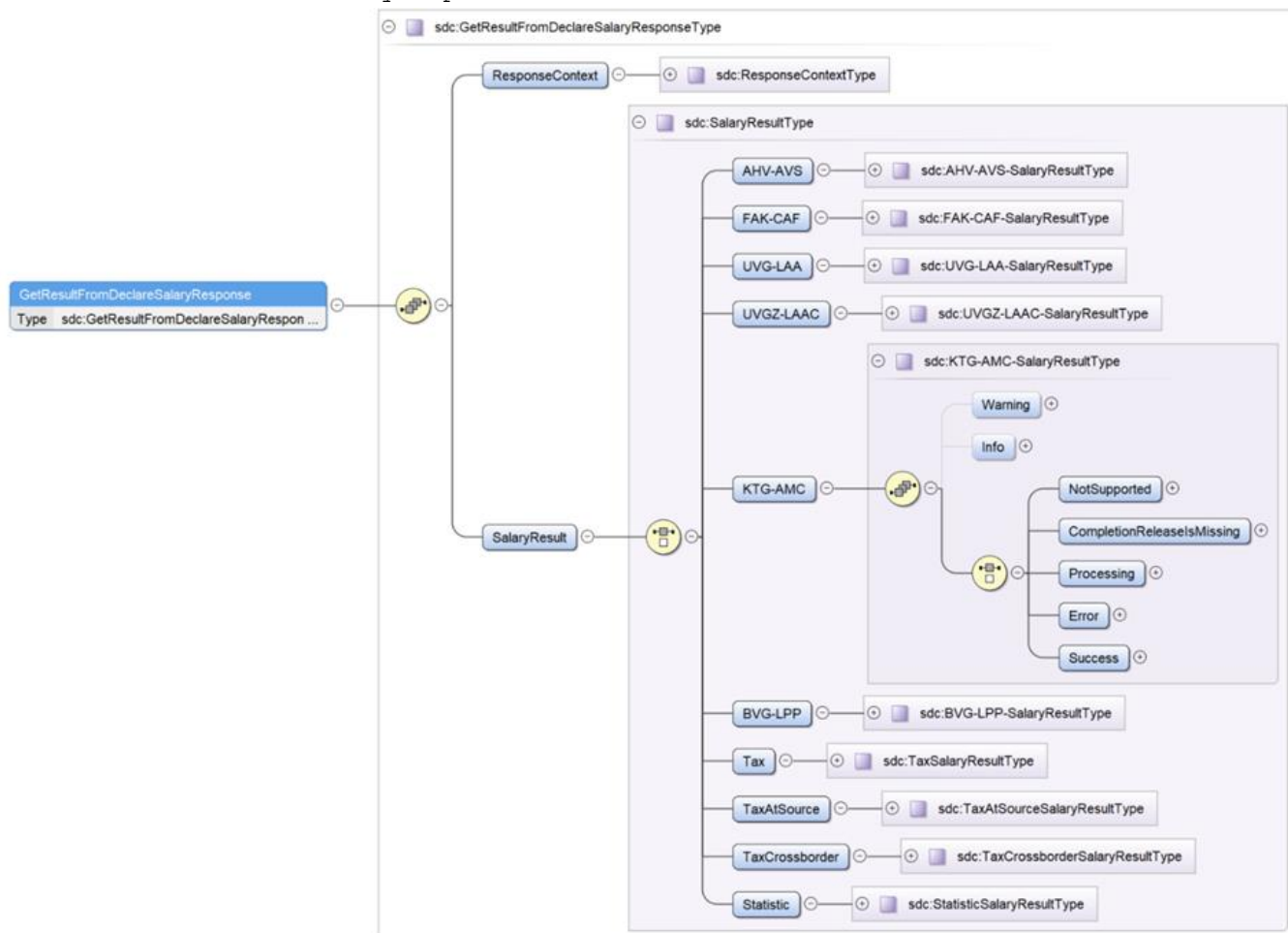


Fig. 8 – Response GetResultFromDeclareSalaryResponse

La risposta contiene, tra l'altro, uno dei cinque elementi seguenti.

Element	Significato e contenuto
CompletionRelease-Missing	Non è stato ancora rilasciato alcun messaggio. Tipo di dati: EmptyType.
Processing	Il calcolo non è ancora completo. Il contenuto è la data di completamento prevista.
Success	Il calcolo è completato.
Error	Si è verificato un errore.
NotSupported	Il destinatario finale non sostiene questa operazione.

Tabella 7 – Significato degli elementi choice in: «SalaryResult» della risposta

Il sistema *deve* preparare le informazioni di ciascuno di questi possibili elementi e presentarle all'utente. In caso di successo, l'azienda riceve un elemento <Success> con i risultati calcolati.

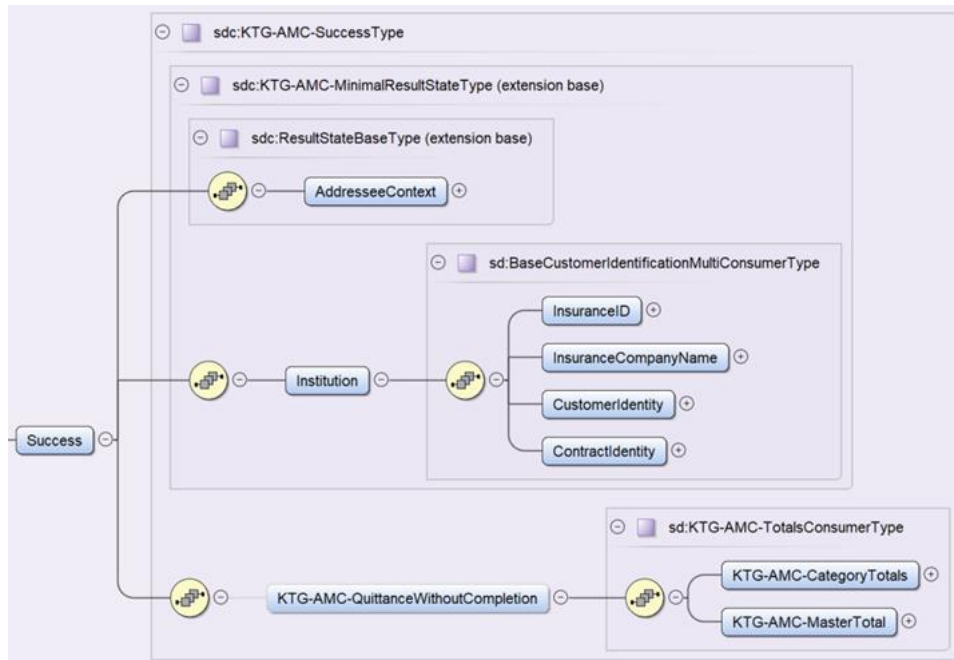


Fig. 9 – SuccessType per domini diversi da TaxAtSource e LPP → Quietanza

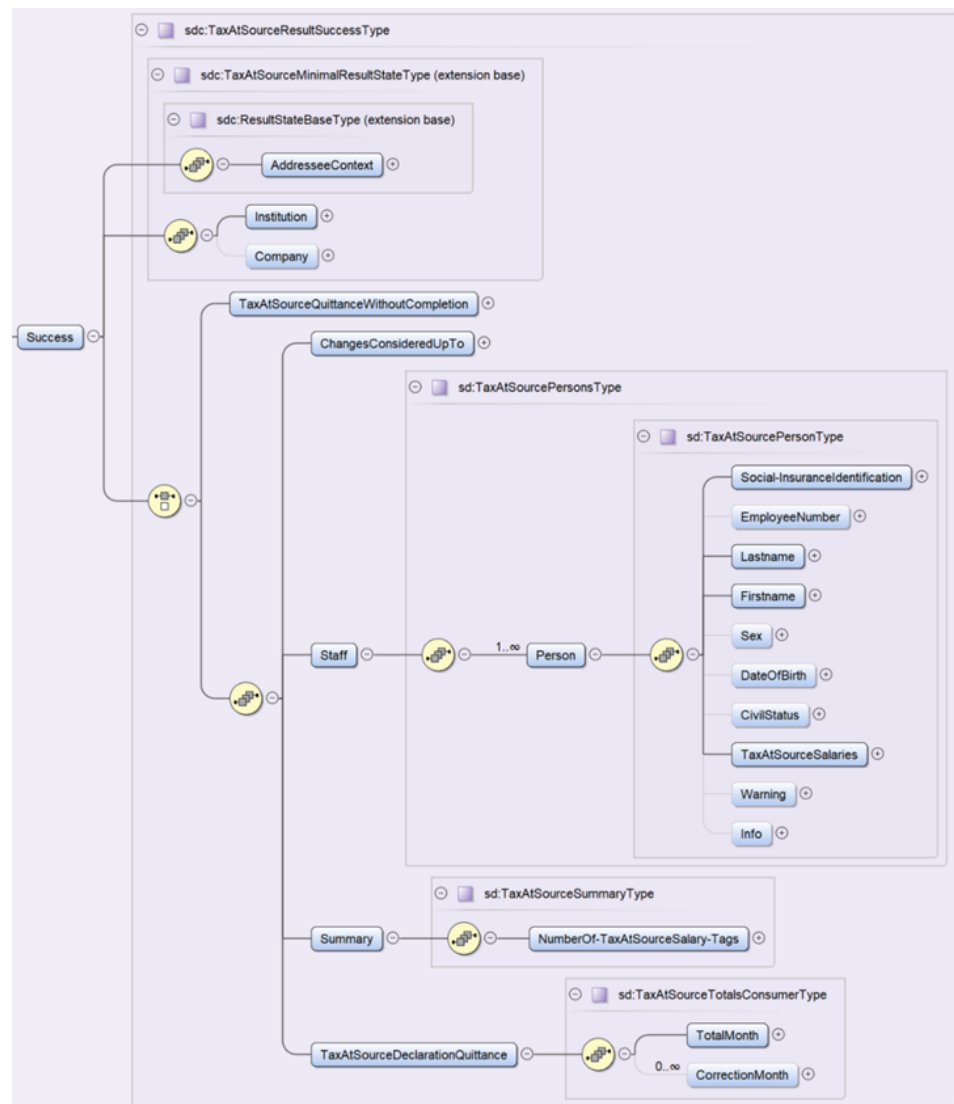


Fig. 10 – SuccessType per l'imposta alla fonte

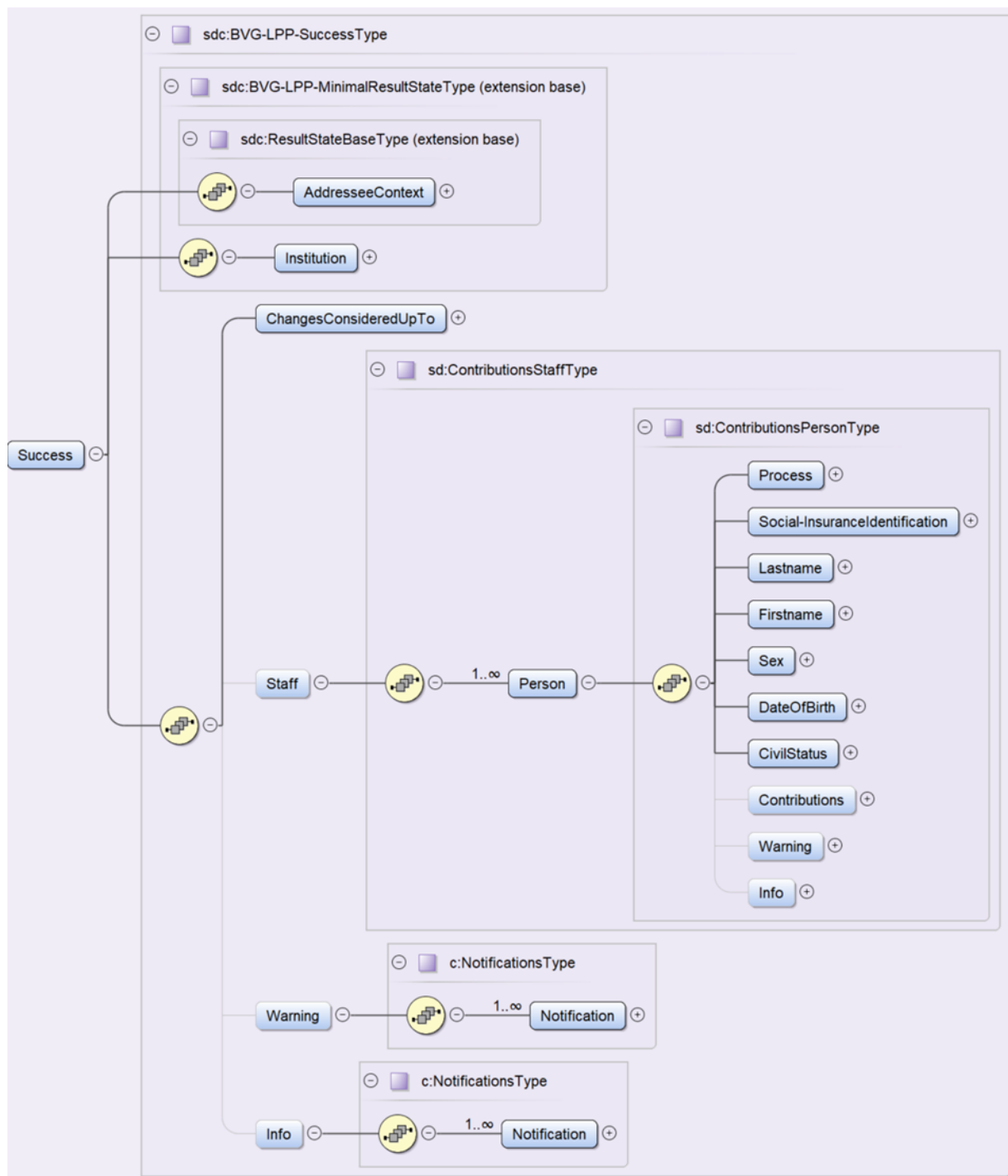


Fig. 11 – SuccessType per la LPP

8. Use case 006: Contrassegno della notifica sostitutiva

Se la notifica dei salari è stata trasmessa in modo incompleto e già rilasciata, deve essere possibile effettuare una nuova trasmissione e contrasseggarla come notifica sostitutiva. La procedura per contrassegnare i dati salariali come notifica sostitutiva è descritta alla pagina 14 del capitolo 3 «Use case 001 – Trasmissione della notifica dei salari» tra le procedure alternative.

9. Use case 007: Contrassegno dei dati del test

Deve essere possibile contrassegnare la notifica dei salari come dati di prova per consentire il collaudo durante l'installazione o in caso di problemi durante la produzione. La procedura per il contrassegno dei dati salariali come dati di prova è descritta a pagina 14 nel capitolo 3 «Use case 001 – Trasmissione della notifica dei salari» tra le procedure alternative.

10. Use case 008: Trasmissione dei totali mensili

Diagramma dello use case: vedi «Fig. 2 – Trasmissione dei totali mensili» a pagina 9

Diagramma delle attività: nessuno. Tuttavia, l'adeguamento preliminare viene effettuato in modo analogo al diagramma di attività durante l'invio della notifica dei salari a pagina 16.

La procedura di trasmissione è la stessa della notifica annuale. Tuttavia, vengono trasmessi solo i totali mensili dell'azienda, non i dati personali.

La trasmissione del totale mensile è **facoltativa**.

Breve descrizione	I totali mensili di un'azienda vengono trasmessi a un destinatario finale.
Attori	Applicazione di contabilità salariale, distributore, destinatario finale
Fattore scatenante	L'addetto ha i totali mensili pronti per la trasmissione
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Esiste un rapporto contrattuale tra il mittente e il destinatario finale
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> I totali mensili della società sono stati ricevuti dal destinatario finale ed è stata emessa quietanza con risposta. <p>In caso di insuccesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Distributore non raggiungibile: Messaggio di errore
Included UseCases	-
Procedura standard	Come UC001, ma con totali mensili invece di notifiche annuali. <DeclareMonthTotal>

Tabella 8 – Use case 008 Trasmissione del totale mensile

11. Use case 009: Ritiro dello stato per i totali mensili

Come per UC002, lo stato del totale mensile viene ritirato dal distributore.

Breve descrizione	Viene ritirato il messaggio di stato del totale mensile.
Attori	Applicazione di contabilità salariale, distributore, destinatario finale
Fattore scatenante	I totali mensili sono stati inviati al distributore.
Prerequisiti	{UC008} Trasmissione correttamente eseguita del totale mensile dell'azienda
Requisiti successivi	Lo stato del totale mensile è stato ricevuto dalla contabilità salariale.
Included Use Cases	-
Procedura standard	Come da UC002, solo con l'operazione <GetStatusFromDeclareMonthTotal>.

Tabella 9 – Use case 009 Ritiro dello stato di ritiro del totale mensile

12. Use case 010: Ritiro del risultato del totale mensile

Come per UC003, il risultato del totale mensile trasmesso viene ritirato dal distributore.

Breve descrizione	Il risultato del totale mensile viene ritirato.
Attori	Applicazione di contabilità salariale, distributore, destinatario finale
Fattore scatenante	I totali mensili sono stati inviati al distributore e il rilascio è stato effettuato.
Prerequisiti	{UC009} Avvenuto ritiro del messaggio di stato del totale mensile Integrazione completata tramite Completion o DialogMessage, se necessario.
Requisiti successivi	Il risultato del totale mensile è stato ricevuto dalla contabilità salariale.
Included Use Cases	-
Procedura standard	Come per UC003, solo con l'operazione <GetResultFromDeclareMonthTotal>.

Tabella 10 – Use case 0010 Ritiro dello stato di ritiro del totale mensile

13. Use case 011: Controllare la raggiungibilità

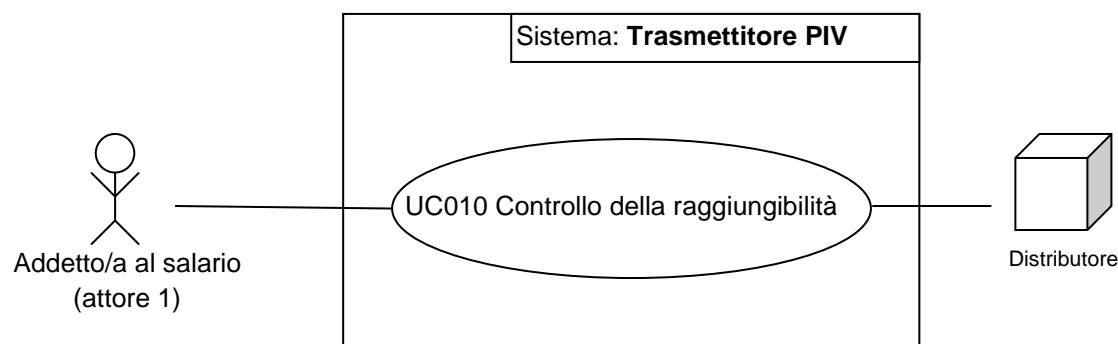


Fig. 12 – Use case 008 Controllo della raggiungibilità

Breve descrizione	La raggiungibilità del distributore <i>deve</i> essere verificata. Viene inviata una semplice richiesta [SALDWSDL] al distributore. La risposta del distributore conferma la raggiungibilità.
Attori	Attore 1: addetto/a al salario, attore 2: distributore
Fattore scatenante	La raggiungibilità del distributore deve essere verificata.
Prerequisiti	Nessuna
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> La risposta del distributore contiene un timestamp con l'ora del sistema del distributore [SALDWSDL]. <p>In caso di insuccesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Distributore non raggiungibile: Messaggio di errore Contenuto diverso [SALDWSDL], [ACKNOTIF]: Messaggio di errore
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> L'attore fa scattare il controllo. Il trasmettitore invia una semplice richiesta del server (ping) [SALDWSDL] all'indirizzo di destinazione del distributore Il trasmettitore valuta la risposta del distributore [SALDWSDL], [ACKNOTIF].
Procedure alternative	<p>Distributore non raggiungibile</p> <p>{dopo il passo 1}</p> <ol style="list-style-type: none"> Viene visualizzato un messaggio di errore. <p>{fine}</p>
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> Il distributore non è raggiungibile Il distributore invia una risposta errata

Tabella 11 – Use case Controllo della raggiungibilità

Con il ping call viene trasmesso il tempo di sistema, in modo che sia possibile confrontare i tempi del distributore e del mittente. Questo può essere utilizzato per rilevare problemi di timestamp. Questo UseCase viene utilizzato per la garanzia di qualità durante l'installazione e lo sviluppo.

14. Use case 012 – Controllo dell'interoperabilità

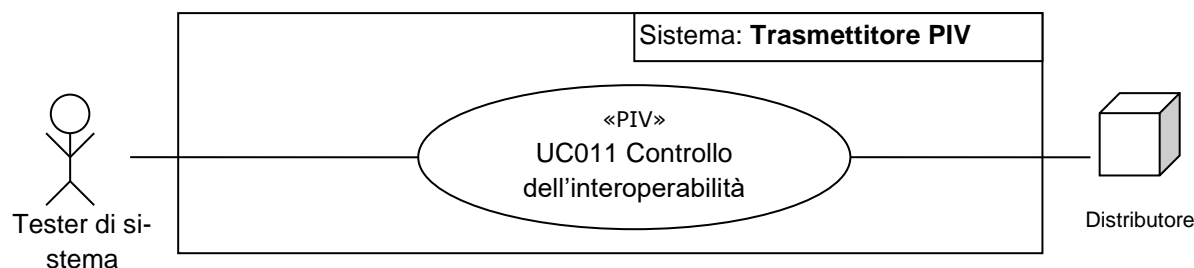


Fig. 13 – Use case Controllo dell'interoperabilità

Breve descrizione	Per verificare l'interoperabilità tra un trasmettitore PIV e il distributore, il trasmettitore <i>deve</i> essere in grado di inviare un «CheckInteroperabilityRequest» [SALDWSDL].
Attori	Tester di sistema, distributor
Fattore scatenante	L'installazione deve essere testata.
Prerequisiti	Vedi 14.1.1 Prerequisiti a pagina 33
Requisiti successivi	Vedi 0 Requisiti successivi a pagina 34 In caso di insuccesso: Distributore non raggiungibile: Messaggio di errore
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'attore inizia il controllo di interoperabilità e inserisce i valori per l'operando 2. 3. L'attore inizia l'invio dei dati. 4. Il trasmettitore prepara la richiesta del server [SALDWSDL]. 5. Il messaggio viene firmato con la chiave privata / il certificato del produttore secondo le specifiche [SECPDF]. 6. Il trasmettitore invia la richiesta del server ssl criptata al distributore. 7. Il distributore elabora i dati trasmessi (stringa di trasformazione umlaut, calcolo «FirstOperand +- SecondOperand») e invia la risposta al trasmettitore. 8. Il trasmettitore valuta la risposta del distributore [SALDWSDL], [ACKNOTIF]. 9. Il trasmettitore visualizza la risposta del distributore.
Procedure alternative	<p>Crittografare / Decodificare la notifica {dopo il passo 4}</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. c) Il messaggio è criptato con un metodo di cifratura elettronica come descritto in [SECPDF], la risposta è decifrata. <p>{avanti con il passo 5}</p> <p>Firma della notifica, mittente {dopo il passo 4}</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. b) La notifica viene firmata una seconda volta con la chiave privata / il certificato del mittente secondo le specifiche [SECPDF]. <p>{avanti con il passo 5}</p> <p>Distributore non raggiungibile {dopo il passo 4}</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Viene visualizzato un messaggio di errore. <p>{fine}</p>

Elenco degli errori	<p>Errori tecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'interoperabilità non è data <p>Errori tecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Errore di firma • Errore durante la crittazione/decriptazione • Il distributore non è raggiungibile <p>Vedi [ACKNOTIF]</p>
---------------------	--

Tabella 12 – Use case Descrizione del controllo dell'interoperabilità

14.1 Requisiti particolari

Il test di interoperabilità viene utilizzato a scopo di sviluppo e durante l'installazione per garantire l'interoperabilità tra un trasmettitore e il distributore.

Le maggiori difficoltà sono da prevedere nelle aree della codifica delle stringhe di caratteri (codifica) e dell'interpretazione dei numeri a virgola mobile.

Entrambi i sistemi (trasmettitore e distributore) devono effettuare alcune valutazioni per poter determinare la causa di eventuali errori.

I parametri delle tabelle seguenti sono riportati in [SALDWSDL].

14.1.1 Prerequisiti

Il trasmettitore invia i seguenti dati:

Nome del parametro	Valore	Osservazioni
UmlautString	ÄÖÜÄÉÓÚÀÈÒÙÂÊÔÛ	valore fisso
FirstOperand	999000000000.00	valore fisso, 999 miliardi
SecondOperand	nessuna indicazione	qualsiasi cifra a virgola mobile
SystemDateTime	Data e ora del trasmettitore	data e ora del sistema

Tabella 13 – Prerequisiti (trasmettitore)

14.1.2 Requisiti successivi

Valutazione e risposta del distributore:

Nome del parametro	Valutazione / Calcolo	Osservazioni
UmlautStringIsCorrect	UmlautStringTRANS = ÄËÖÜÄÉÓÚÀÈÒÙÂÊÔÛ	Valore restituito: true/false
FirstOperandIsCorrect	FirstOperandTRANS = 999000000000.00	Valore restituito: true/false
UmlautString	äëöüäéóúàèòùâêôû	Restituzione: UmlautStringDISTR1 maiuscole e minuscole.
AdditionResult	AdditionResultDISTR1 = FirstOperandTRANS + SecondOperandTRANS	Restituzione: valore calcolato AdditionResultDISTR1
SubstractionResult	SubstractionResultDISTR1 = FirstOperandTRANS - SecondOperandTRANS	Restituzione: valore calcolato SubstractionResultDISTR1
SystemDateTime	Data e ora del distributore	Restituzione: data e ora del sistema

Tabella 14 – Valutazione e risposta del distributore

Valutazione del trasmettitore:

Nome del parametro	Valutazione / Calcolo	Osservazioni
UmlautStringIsCorrect	UmlautStringIsCorrect = true	Deve essere true
FirstOperandIsCorrect	FirstOperandIsCorrect = true	Deve essere true
UmlautString	UmlautStringDISTR1 = äëöüäéóúàèòùâêôû	deve essere äëöüäéóúàèòùâêôû
AdditionResult	FirstOperandTRANS + SecondOperandTRANS = AdditionResultDISTR1	Calcolo e confronto, livello di precisione 2 cifre decimali
SubstractionResult	FirstOperandTRANS - SecondOperandTRANS = AdditionResultDISTR1	Calcolo e confronto, livello di precisione 2 cifre decimali
SystemDateTime	SystemDateTimeDISTR1 - SystemDateTimeTRANS < 1h	Importo differenza di tempo dovrebbe essere < 1 ora

Tabella 15 – Valutazione del trasmettitore

15. UC013: Visualizzazione delle informazioni di supporto

Breve descrizione	Gli errori, gli avvertimenti e le informazioni secondo [ACKNOTIF] <i>devono</i> essere valutati e visualizzati all'utente. È necessario utilizzare gli ID.
Attori	Applicazione di contabilità salariale, trasmettitore, distributore
Fattore scatenante	Un messaggio o una richiesta è stato inviato a un destinatario finale tramite il distributore. La risposta viene ricevuta tramite il distributore.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Il distributore invia una risposta
Requisiti successivi	<ul style="list-style-type: none"> Gli errori, gli avvertimenti e le informazioni della risposta vengono formattate e visualizzate all'utente. In caso di insuccesso: Distributore non raggiungibile: Messaggio di errore
Included Use Cases	-
Procedura standard	<ol style="list-style-type: none"> L'applicazione di contabilità salariale fornisce al trasmettitore i dati per una notifica. Il trasmettitore prepara la notifica come richiesta SOAP [SALDWSDL] con il corrispondente indirizzo (job) e RequestID. Il messaggio viene firmato con la chiave privata / il certificato del produttore secondo le specifiche [SECPDF]. Il trasmettitore invia la notifica preparata e firmata via ssl al distributore. Il distributore controlla la validità e la plausibilità della notifica. Il distributore prepara la notifica per i destinatari finali selezionati e include un DeclarationID e lo invia al destinatario finale. Il destinatario finale controlla il messaggio. Viene generata una risposta e inviata al distributore. Il distributore invia una risposta che include un DeclarationID al trasmettitore. Il trasmettitore valuta la risposta e la rende disponibile per l'applicazione di contabilità salariale. Vengono preparati e visualizzati gli errori, gli avvertimenti e le informazioni. Gli ID vengono salvati.
Procedure alternative	
Elenco degli errori	<p>Errori tecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> Errore di firma Il distributore non è raggiungibile La notifica predisposta dalla contabilità salariale non corrisponde allo schema (validità non data) [SALDXSD]. Errore durante la criptazione/decriptazione

Tabella. 16 – Visualizzazione delle informazioni di supporto

15.1 Requisiti particolari

15.1.1 Identificazione di una transazione commerciale tramite il DeclarationID

Il distributore inserisce un DeclarationID nelle notifiche. Per le richieste al supporto del destinatario finale, *deve* essere possibile assegnare tutte le notifiche di una transazione commerciale (vedi Tabella 17 – Transazioni commerciali con DeclarationID identico) utilizzando il DeclarationID.

Il trasmettitore *deve* essere in grado di visualizzare il DeclarationID per una transazione commerciale.

Il DeclarationID è utilizzato nei casi di supporto per identificare le notifiche che appartengono alla stessa transazione commerciale. Una transazione commerciale è la trasmissione completa di una notifica dei salari. La trasmissione di una notifica sostitutiva interrompe e pone fine a questa transazione commerciale. Inizia una nuova transazione commerciale separata, per la quale viene generato un nuovo DeclarationID.

Quanto segue è considerato una transazione commerciale con DeclarationID:

Transazione commerciale	Attività della transazione commerciale con DeclarationID identico
Trasmissione della notifica dei salari	<ul style="list-style-type: none"> Trasmissione della notifica dei salari Completion e rilascio Richiamo dei contributi LPP
Trasmissione della notifica sostitutiva	<ul style="list-style-type: none"> Trasmissione della notifica dei salari contrassegnata come notifica sostitutiva Completion e rilascio Richiamo dei contributi LPP

Tabella 17 – Transazioni commerciali con DeclarationID identico

Il DeclarationID è identico in tutte le richieste (non disponibile in: Trasmettitore → Distributore), risposte, maschere e PDF che appartengono a una stessa transazione commerciale, confrontare [OVERVIEW]. Così può essere utilizzato come numero di caso per il supporto.

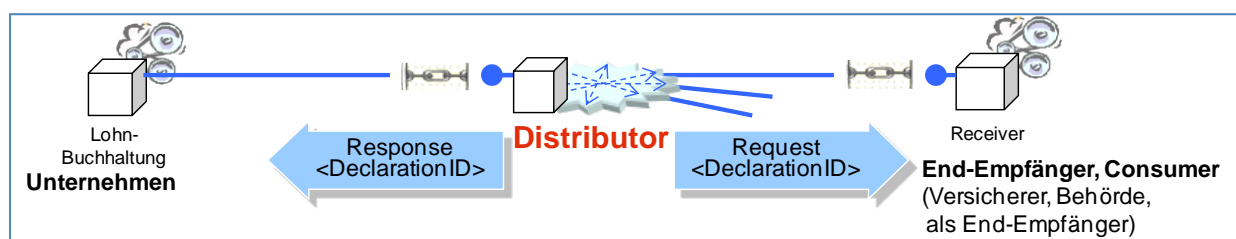


Fig. 14 – Assegnazione del DeclarationID

Inoltre, le coppie RequestID e Distributor-ResponseID sono utilizzate per identificare le singole richieste e risposte all'interno della transazione commerciale. Il sistema *deve* anche essere in grado di utilizzare il RequestID e il ResponseID e di assegnarli al DeclarationID. Il RequestID e il ResponseID *devono* poter essere inclusi nell'elemento <Substitution> in caso di notifica di sostituzione.

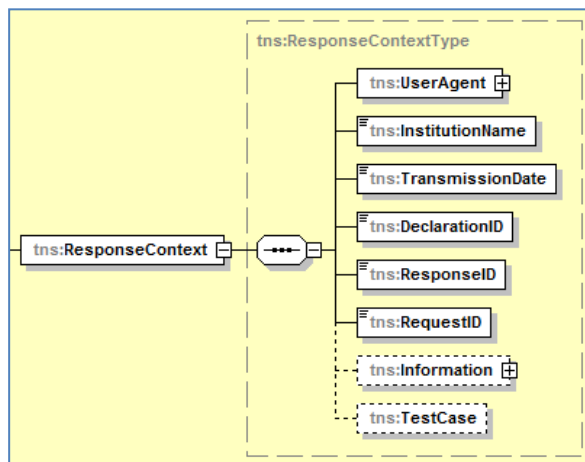


Fig. 15 – Response Context con ID

15.1.2 Raffigurare gli stessi messaggi di errore e le stesse informazioni da diversi destinatari finali

Se i messaggi di errore e gli avvertimenti (notifiche) provenienti da diversi destinatari finali sono gli stessi, l'utente deve essere in grado di rintracciare quali messaggi hanno origine da quali destinatari. Lo scopo di questa visione è quello di facilitare il sostegno da parte dei destinatari finali. La quietanza di un destinatario finale fornisce le stesse informazioni all'utente finale e l'assistenza.

La trasmissione elettronica è un sistema dinamico in cui le risposte vengono generate automaticamente, confronta [ACKNOTIF]. Alcuni messaggi di errore saranno gli stessi da diversi destinatari finali. Se, ad esempio, la regola di plausibilità «L'età deve essere inferiore a 100 anni» viene violata nel caso di una persona, questo messaggio di errore proviene da tutti i destinatari finali in cui sono stati elaborati i dati di questa persona. Pertanto, oltre a quanto richiesto nel primo paragrafo, *possono* essere create ulteriori viste che facilitano la gestione per l'utente finale (ordinamento, filtraggio dei messaggi ridondanti).

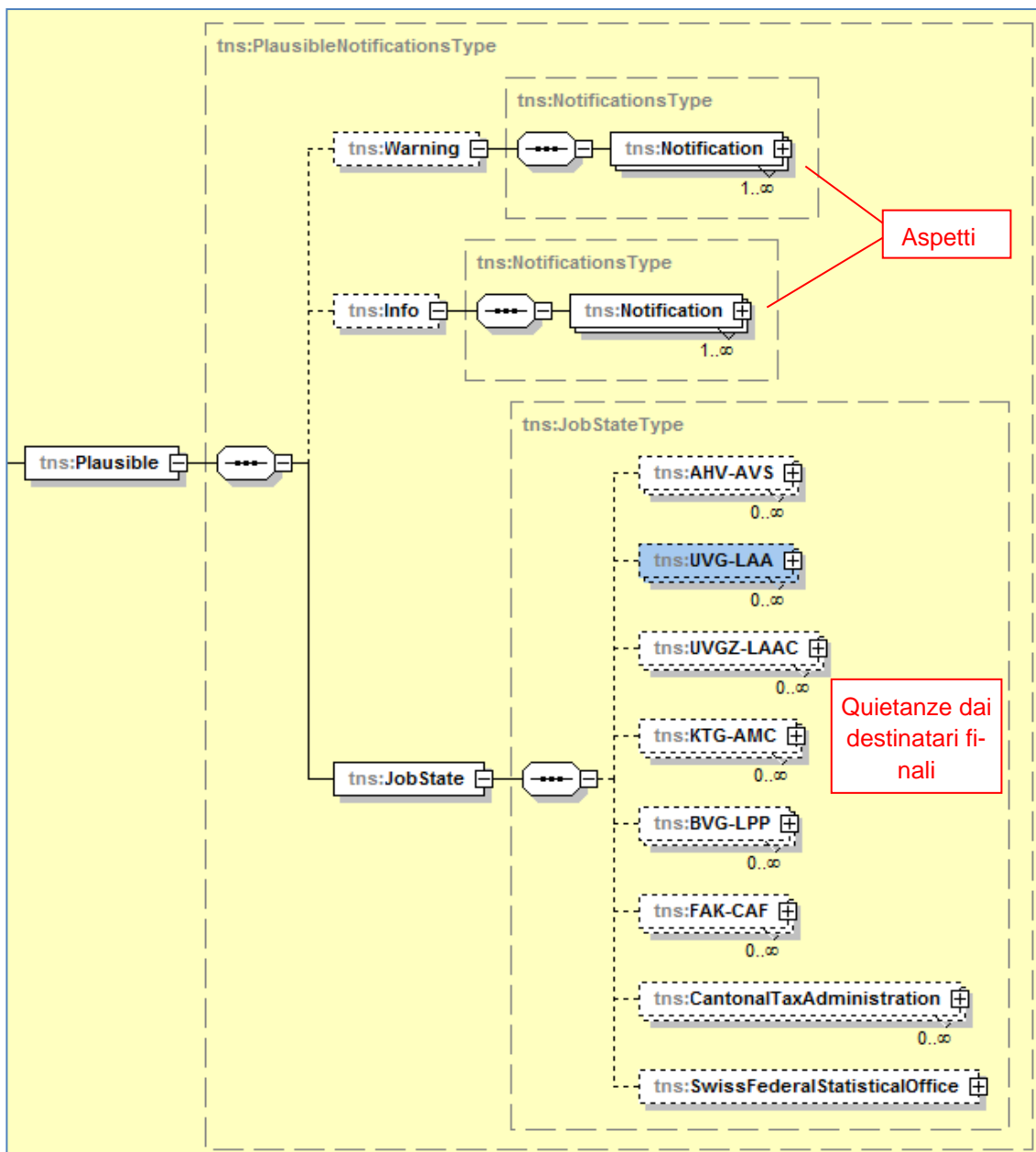


Fig. 16 – Avvertimenti generali, informazioni generali e quietanze delle istituzioni

La Fig. 16 mostra una sezione dell'elemento dello schema <GetStatusFromDeclareSalaryResponse> con i messaggi generici e le quietanze finali del destinatario.

Gli avvertimenti e le informazioni generali si trovano in .../Plausible/Warning e .../Plausible/Info. Questi avvertimenti e informazioni non sono ridondanti rispetto a quelli contenuti nelle quietanze dei destinatari finali. Le informazioni di carattere generale sono ad esempio un riferimento a una finestra di manutenzione del distributore. Le informazioni generali e gli avvertimenti devono essere visualizzati anche all'utente.

Le quietanze dei destinatari finali sono contenute nell'elemento `<JobState>`. Queste quietanze contengono elementi per la visualizzazione dello stato di successo. In caso di trasmissione riuscita è presente un elemento `/Success/ResponseState` con un codice e, se necessario, un elemento `<Warning>` e `<Info>`, confronta Fig. 17.

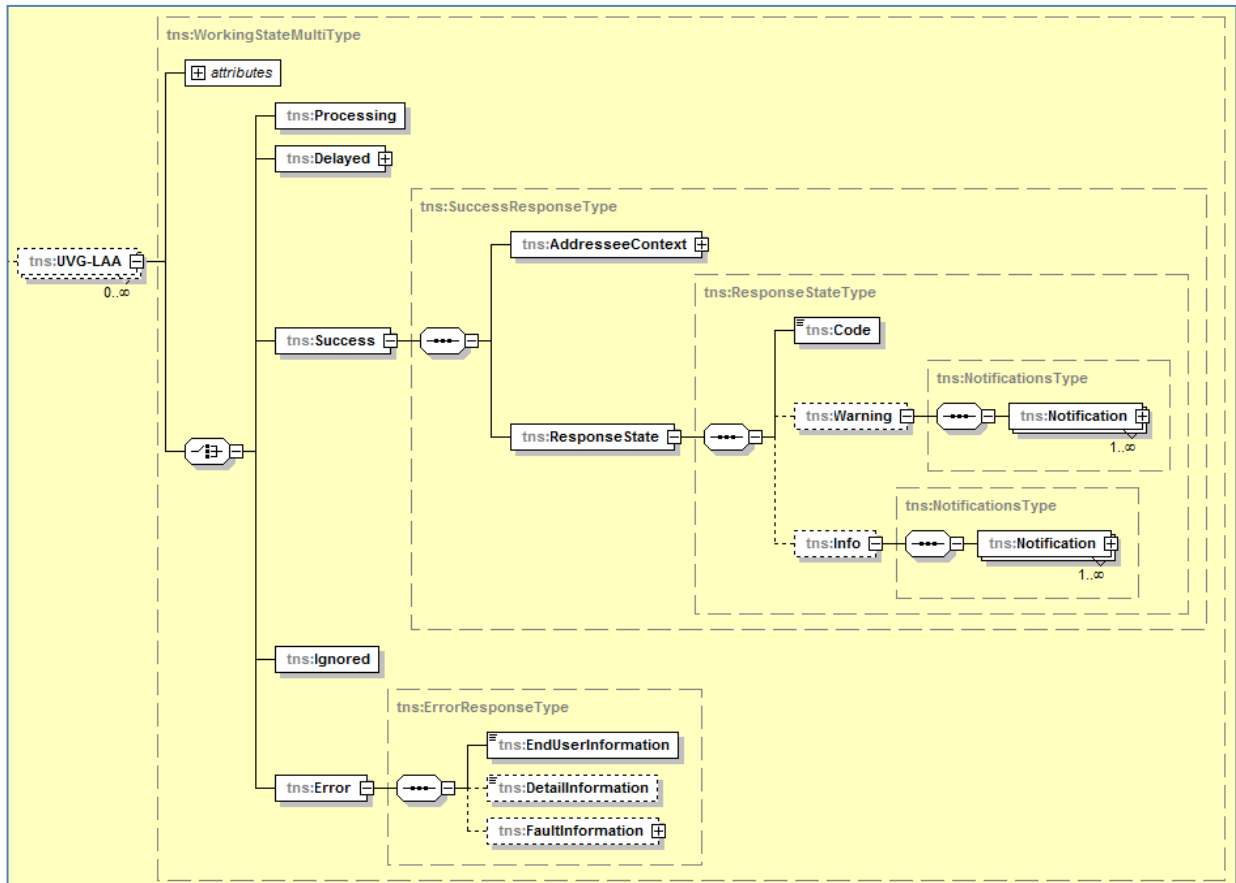


Fig. 17 – Elementi della quietanza di un'istituzione

`<Warning>` e `<Info>` contenuti nel `ResponseState` dell'istituzione possono essere ridondanti rispetto a quelli di altri destinatari finali. I requisiti di questo sottocapitolo si riferiscono a queste ridondanze. Questo vale in particolare per «Use case 001: Trasmissione della notifica dei salari» e «Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.».

16. Requisiti aggiuntivi

16.1 Security

16.1.1 Firma della notifica dei salari, produttore

Una notifica *deve* essere firmata con un certificato di sicurezza del produttore prima dell'invio [SECPDF]. Eccezione: «

17. Use case 010: Ritiro del risultato del totale mensile

Come per UC003, il risultato del totale mensile trasmesso viene ritirato dal distributore.

Breve descrizione	Il risultato del totale mensile viene ritirato.
Attori	Applicazione di contabilità salariale, distributore, destinatario finale
Fattore scatenante	I totali mensili sono stati inviati al distributore e il rilascio è stato effettuato.
Prerequisiti	{UC009} Avvenuto ritiro del messaggio di stato del totale mensile Integrazione completata tramite Completion o DialogMessage, se necessario.
Requisiti successivi	Il risultato del totale mensile è stato ricevuto dalla contabilità salariale.
Included Use Cases	-
Procedura standard	Come per UC003, solo con l'operazione <GetResultFromDeclareMonthTotal>.

Tabella 10 – Use case 0010 Ritiro dello stato di ritiro del totale mensile

Use case 011: Controllare la raggiungibilità».

17.1.1 La firma di risposta del distributore *deve* essere verificata.

La firma di risposta del distributore *deve* essere verificata per la prova della trasmissione [SECPDF].
Eccezione: «

18. Use case 010: Ritiro del risultato del totale mensile

Come per UC003, il risultato del totale mensile trasmesso viene ritirato dal distributore.

Breve descrizione	Il risultato del totale mensile viene ritirato.
Attori	Applicazione di contabilità salariale, distributore, destinatario finale
Fattore scatenante	I totali mensili sono stati inviati al distributore e il rilascio è stato effettuato.
Prerequisiti	{UC009} Avvenuto ritiro del messaggio di stato del totale mensile Integrazione completata tramite Completion o DialogMessage, se necessario.
Requisiti successivi	Il risultato del totale mensile è stato ricevuto dalla contabilità salariale.
Included Use Cases	-
Procedura standard	Come per UC003, solo con l'operazione <code><GetResultFromDeclareMonthTotal></code> .

Tabella 10 – Use case 0010 Ritiro dello stato di ritiro del totale mensile

Use case 011: Controllare la raggiungibilità». Tutte le risposte del distributore *devono* essere sempre firmate (eccezione: raggiungibilità). Le risposte non firmate *devono* essere rifiutate dal trasmettitore.

18.1.1 Crittografare / Decrittografare la notifica dei salari

Una notifica *deve* essere criptata con una chiave elettronica prima dell'invio e la risposta criptata del distributore deve essere decriptata. Ciò dovrebbe consentire una trasmissione sicura, anche attraverso un protocollo non criptato.

I file EIV che non vengono distribuiti tramite il distributore *non devono* essere criptati (caricamento diretto, ad es. AVS).

Dovrebbe essere possibile disabilitare la crittografia nel trasmettitore, ma dovrebbe essere attiva di default.

18.1.2 Sicurezza con l'URL del distributore

Le notifiche dei salari vengono inviate con la PIV esclusivamente al distributore. *Occorre* evitare che l'utente finale invii inavvertitamente dati a un URL errato.

I seguenti URL esistono in relazione allo standard salari CH:

Uso	Certificati	Scopo
Applicazione di riferimento (test)	Test	Sviluppo
Applicazione di riferimento (certificazione)	Test	Certificazione
Applicazione di riferimento (Prod)	Produttivo	Controllo post-certificazione
Showcase	Test	Dimostrazione
Distributor	Produttivo	Trasmissione dei dati salariali

Tabella 18– URL per la trasmissione

Sarebbe sensato utilizzare gli URL produttivi per quello immutabile per l'utente finale, al fine di evitare trasmissioni errate in questo modo. Per le trasmissioni con certificati di prova, l'URL deve essere liberamente configurabile. Tutti gli URL Tabella 18 *devono* poter essere indirizzati.

18.2 Indirizzamento (profili assicurativi)

I destinatari finali *devono* essere aggiunti correttamente dal sistema quando viene creata una richiesta. Ciò avviene negli elementi `.../Job/Addressees` [CONTXSD] e `.../Company/Insurances` [SALDXSD]. L'attributo `institutionID` per un `Addressee` *deve* essere inserito correttamente nelle `Insurances`. Per le `Insurances` è necessario inserire, se necessario, il corretto `InsurancID`. Un esempio di questo si trova in [ICHAGXML].

18.3 Attributo del link

È possibile per un'impresa rifornire contemporaneamente più istituti di un settore (più assicuratori LAINF, più autorità fiscali ecc.). Per questo motivo, è necessario definire nel documento XML quali dati vengono inviati a quale istituzione dello stesso dominio. Questa assegnazione viene effettuata utilizzando l'attributo del link `InstitutionID`.

L'attributo `InstitutionID` è definito per ogni istituzione del settore `<Insurances>`. Tutti gli elementi relativi alle singole istituzioni sono collegati all'attributo `InstitutionIDRef`, che si collega all'`InstitutionID`.

Nella sezione delle statistiche viene utilizzato anche un attributo di collegamento. Questo `CompanyWorkingTimeID` collega ogni elemento `<StatisticSalary>` con il corrispondente orario di lavoro settimanale normale della sede aziendale, che è definito sotto il corrispondente elemento del numero RIS della business unit (`<BUR-REE>` / `<CompanyWorkingTime>`)

L'`InstitutionID` e il `CompanyWorkingTimeID` sono liberamente selezionabili, ma devono iniziare con «#». Questi ID vengono utilizzati solo per collegare le informazioni all'interno del documento XML e non sono rilevanti per il destinatario finale. Per identificare il destinatario finale viene usato il `<InsuranceID>`.

18.4 Volume dei dati

Un cliente *deve* essere in grado di trasmettere file XML con dati fino a 2000 dipendenti. La trasmissione di grandi quantità di dati è possibile solo se è stata concordata con i destinatari finali interessati prima della trasmissione.

18.5 Versione ELM

L'elemento `<StandardVersion>` è ora elencato nell'area `<UserAgent>`, che indica la versione dello standard salari CH secondo cui la contabilità salariale utilizzata per la trasmissione è stata certificata. Ciò è necessario soprattutto a causa delle differenze tecniche nei calcoli, se questi non comportano modifiche allo schema.

18.6 Numero del certificato

Dopo aver ottenuto la certificazione, il produttore di contabilità salariale riceve il certificato swissdec. Questo ha un numero, che deve essere inserito nella sezione `<UserAgent>` sotto `<Certificate>`.

18.7 Test

Il sistema *deve* superare i test di trasmissione [UETESTS]. Tali test si riferiscono ai requisiti e possono essere scaricati da swissdec-lab [LAB].

Per i test swissdec fornisce un'applicazione di riferimento [REFAPPS] che può essere utilizzata durante lo sviluppo. Durante le prove di accettazione per ottenere il certificato si effettuano anche prove a confronto con l'applicazione di riferimento.

18.8 User Interfaces

Non sono previste specifiche nell'area delle interfacce utente. Esempi per l'implementazione di un'interfaccia utente si trovano in [RL-LDV] e [TUIS].

18.9 Requisiti Swissdec

Le notifiche inviate dal trasmettitore *devono* soddisfare i requisiti Swissdec [RL-LDT] [RL-LDX]. Deve essere possibile creare un certificato di salario con codice a barre 2D secondo la specifica [RL-LDX].

19. Allegato

19.1 Riferimenti

I seguenti riferimenti possono essere ottenuti, in parte in bundle come file zip, da Internet. I file index.html - file in esso contenuti danno accesso alle informazioni, alla panoramica e ai singoli documenti.

<http://www.swissdec.ch/richtlinien.htm> Direttive transmitter [RL-LDT].

ID	Nome di riferimento	Autore	Anno
[SDOVERVIEW]	SalaryDeclarationOverview.pdf	swissdec	2017
[SALDWSDL]	SalaryDeclarationService.wsdl	swissdec	2013
[SALDXSD]	SalaryDeclaration.xsd	swissdec	2013
[CONTXSD]	SalaryDeclarationContainer.xsd	swissdec	2013
[ICHAGXML]	ICHAGCompany.xml	swissdec	2013
[GLOSSAR]	Glossario	swissdec	
[VPROF]	Versicherungsprofile.pdf	swissdec	2013

<http://www.swissdec.ch/richtlinien.htm> Direttive per il certificato di salario [RL-LDX].

ID	Nome di riferimento	Autore	Anno
[RL-LDX]	TaxAccountingOverview.pdf	swissdec	2017

<http://www.swissdec.ch/richtlinien.htm> Direttive per l'elaborazione dei dati salariali [RL-LDV].

ID	Nome di riferimento	Autore	Anno
[RL-LDV]	Direttive per il trattamento dei dati salariali, documento PDF.	swissdec	2013

Altri riferimenti (non inclusi nei file zip di cui sopra):

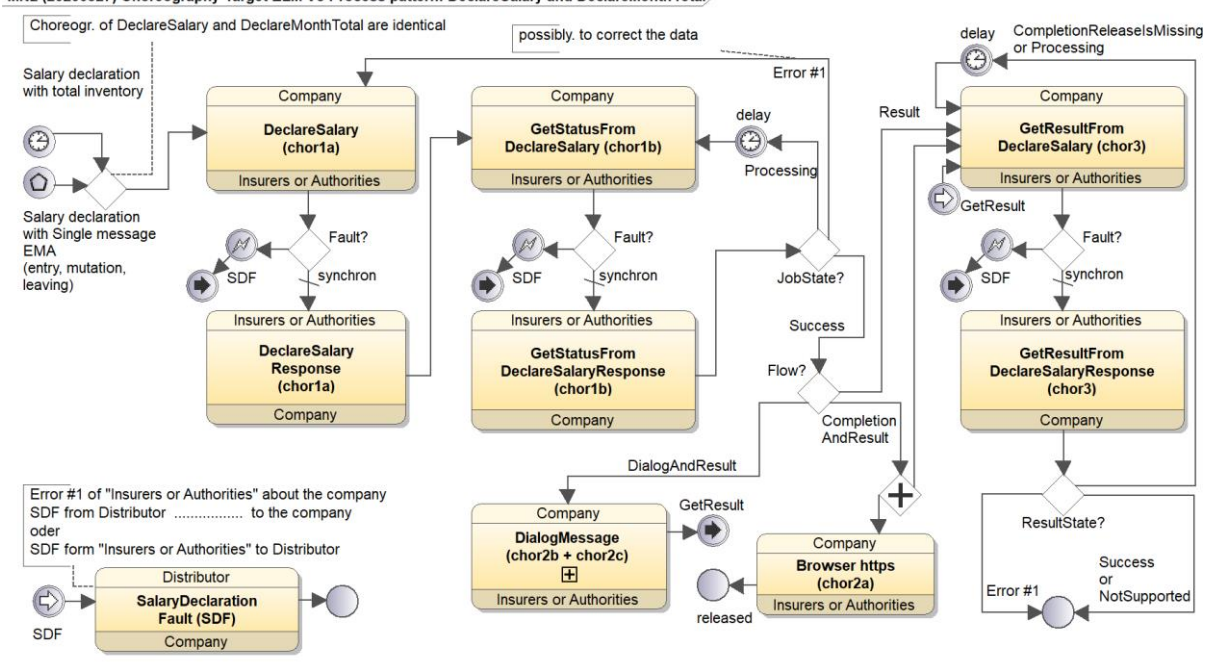
ID	Nome di riferimento	Autore	Anno
[UETESTS]	UebermittlungTestfaelleVorlagen.pdf, documento PDF in [LAB]	swissdec	2016
[REFFAPPS]	Applicazione di riferimento. Applicazione web con autenticazione. URL corrente in [LAB] in ogni caso	swissdec	2017
[LAB]	Swissdec Lab. Wiki con autenticazione. https://lab.swissdec.ch/	swissdec	
[RFC3986]	Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax http://tools.ietf.org/html/rfc3986	W3C	2005

<https://tst.itserve.ch/swissdec/infopoint/datapool.xhtml> Infopoint

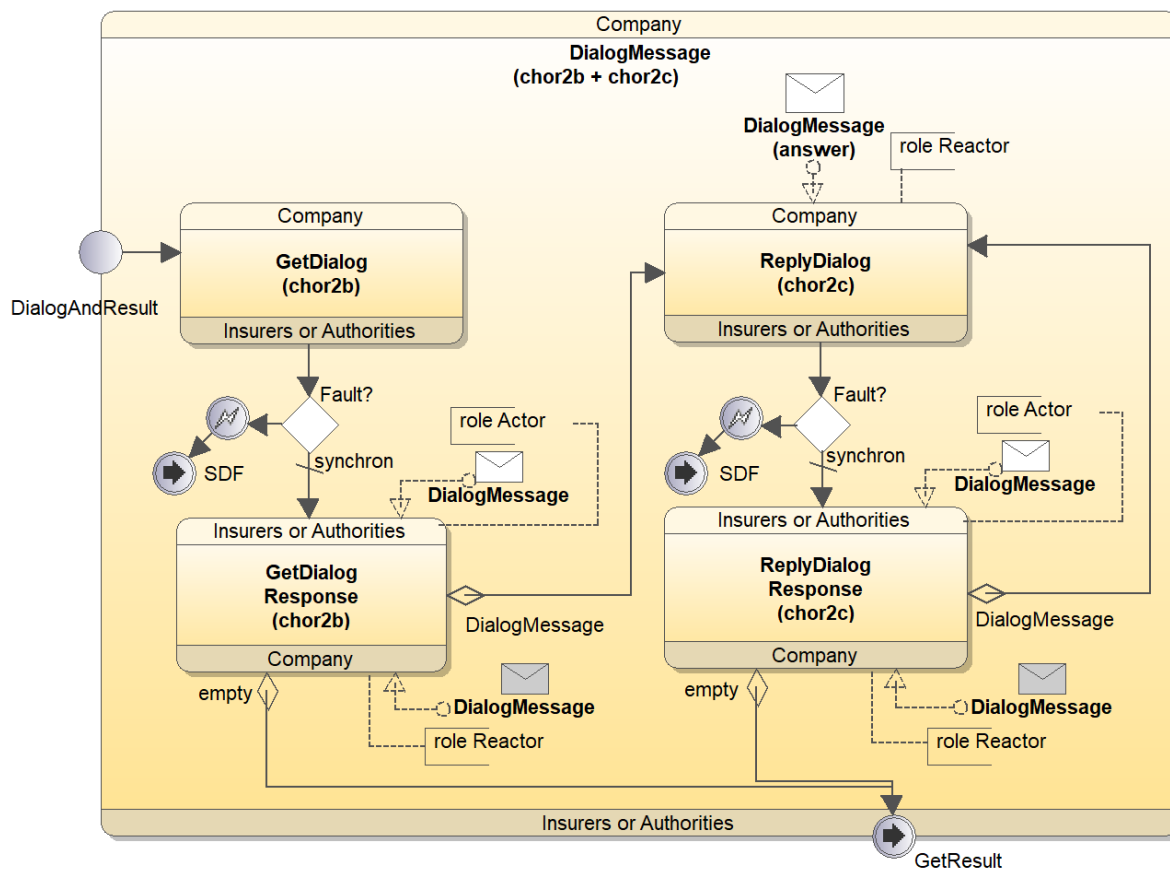
ID	Nome di riferimento	Autore	Anno
[ACKNOTIF]	AcknowledgementNotification.pdf	swissdec	
[SECPDF]	Security.pdf	swissdec	

19.2 Diagrammi di sequenza

²MN2 (20200327) Choreography Target ELM V5 Process pattern: DeclareSalary and DeclareMonthTotal



3PMN2 (20200327) Choreography Target ELM V5 Process pattern: Sub DialogMessage



BPMN2 (20200327) Target ELM V5 Process pattern: DeclareSalary und DeclareMonthTotal

