

TRASMISSIONI SEMESTRALI DEI SOGGETTI CONVENZIONATI

Note tecniche per l'inoltro delle comunicazioni in formato XML

Sommario

1	Storico del documento	3
2	Introduzione	3
3	Schema XML da utilizzare per le Trasmissioni semestrali dei Convenzionati.....	4
3.1	Modalità di descrizione degli elementi.....	4
3.1.1	Elemento Trasmissione	6
3.1.2	Elemento Intestazione	8
3.1.3	Elemento AgenteConvenzionato	10
3.1.4	Elemento AGENTE-CONV-PF.....	11
3.1.5	Elemento Residenza.....	13
3.1.6	Elemento Domicilio	14
3.1.7	Elemento IndirizzoItalia.....	15
3.1.8	Elemento IndirizzoEstero	15
3.1.9	Elemento SedeOperativa.....	16
3.1.10	Elemento AGENTE-CONV-PG	18
3.1.11	Elemento SedeLegale	19
3.1.12	Elemento Risultato	21
3.1.13	Elemento NoRecord.....	23
4	Sistema delle codifiche	24
4.1	Codifica nazioni.....	24
4.2	Codifica province italiane	24
4.3	Codifica comuni italiani	24
5	Controlli sulla trasmissione	24
5.1	Controlli Formali – Bloccanti.....	24

6	Controlli sui dati della trasmissione.....	25
6.1	Controlli Formali – Bloccanti.....	25
6.2	Controlli di coerenza – NON Bloccanti	25
7	Esempi di file XML.....	26

1 Storico del documento

VERSIONE	DATA COMUN.	AGGIORNAMENTI
1.0	01/02/2023	Prima versione del documento tecnico
2.0	17/04/2023	Modificato schema XSD e relativo file allegato: <ul style="list-style-type: none"> rimozione del campo Codicefiscale associato all'elemento Preposto, paragrafo 3.1.9 rimozione del campo Codicefiscale associato all'elemento ResponsabileLegale, paragrafo 3.1.10
2.1	22/05/2023	Nel paragrafo 3.1.9 è stato rimosso dall'esempio dell'Elemento SedeOperativa il campo CF dall'elemento Preposto Nel paragrafo 3.1.10 è stato rimosso dall'esempio dell'Elemento AGENTE-CONV-PG il campo CF dall'elemento ResponsabileLegale Nel cap.7 sono stati rimossi dagli esempi di trasmissione: <ul style="list-style-type: none"> il campo CF dall'elemento Preposto il campo CF dall'elemento ResponsabileLegale
2.2	23/06/2023	Modificato schema XSD e relativo file allegato: <ul style="list-style-type: none"> aggiornata espressione regolare del campo Codicefiscale
2.3	08/01/2024	Aggiornamento del file Elenco-comuni-italiani-al-18_11_2023, utile per: <ul style="list-style-type: none"> Codifica comuni italiani Codifica province italiane

2 Introduzione

I PSP/IMEL trasmettono all'Organismo i dati degli agenti o convenzionati, con mandato, a partire dal primo giorno del mese successivo al semestre di riferimento e devono pervenire ad OAM entro il 15 del mese successivo al semestre di riferimento (ad esempio la comunicazione riferita al secondo semestre può essere trasmessa nell'intervallo tra il 1° luglio ed il 15 luglio).

Le comunicazioni potranno essere inviate ad OAM tramite Area Privata del PSP/IMEL o del PUNTO DI CONTATTO CENTRALE.

Per ogni agente o convenzionato, vengono rappresentati, in formato digitale, i dati

identificativi

- del soggetto;
- della residenza, del domicilio e delle sedi operative se persona fisica;
- della sede legale e delle sedi operative se persona giuridica.

Per l'inoltro dei dati dovrà essere utilizzato il formato XML il cui XSD di riferimento è riportato nel paragrafo successivo.

3 Schema XML da utilizzare per le Trasmissioni semestrali dei Convenzionati

In questo paragrafo sono riportate le specifiche per la corretta compilazione del file XML relativo alle Trasmissioni semestrali dei Convenzionati.

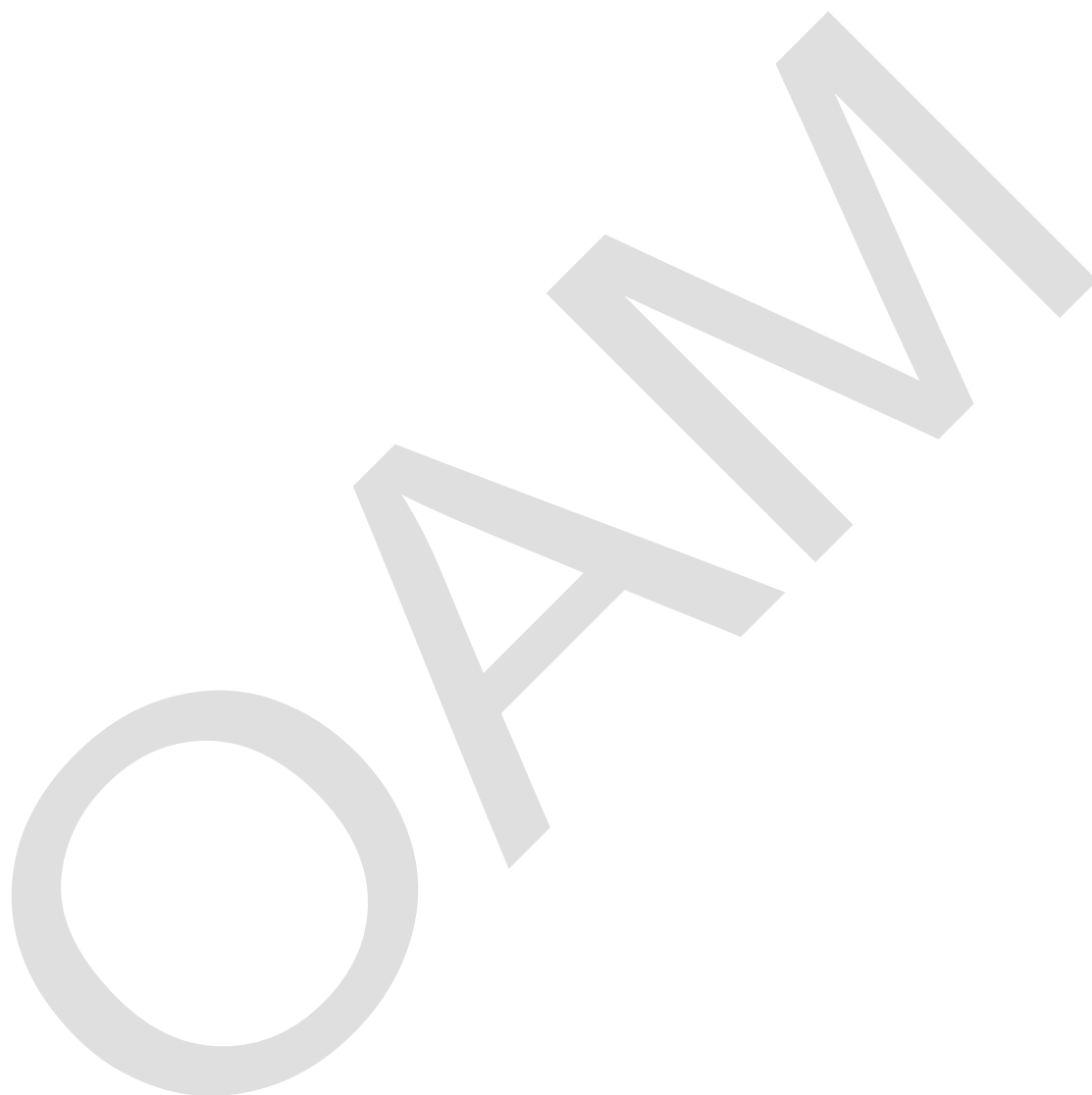
3.1 Modalità di descrizione degli elementi

Ogni elemento contenuto nello schema XML sarà definito utilizzando i seguenti termini.

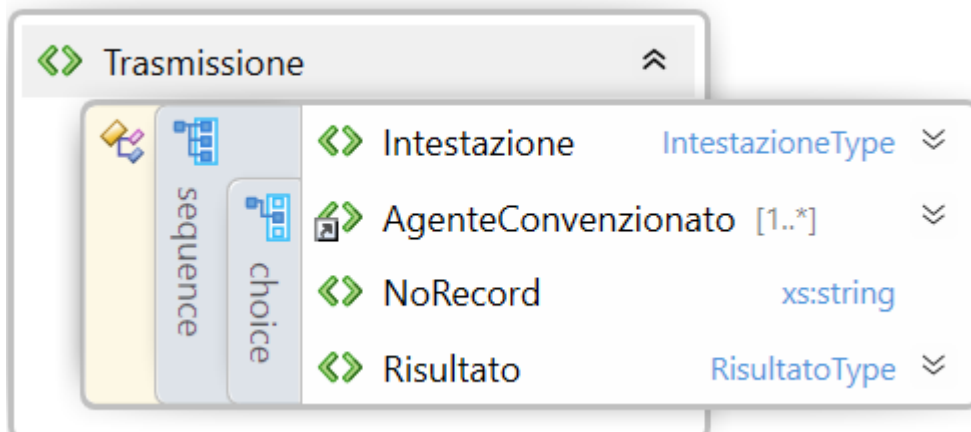
OGGETTO	DESCRIZIONE
Nome dell'elemento	Il nome che deve essere utilizzato per indicare l'elemento
Numero minimo/massimo di occorrenze (<i>minOccurs/maxOccurs</i>)	Definisce il numero minimo e massimo di volte che l'elemento può essere riportato all'interno dell'elemento padre: <ul style="list-style-type: none">• minOccurs: se è pari a zero indica che l'elemento è facoltativo, se è pari a 1 vuol dire che deve esistere almeno un'istanza dell'elemento;• maxOccurs: se è pari a 1 vuol dire che si può inserire al massimo un'istanza dell'elemento, se è pari a "unbounded" vuol dire che possono essere indicati un numero infinito di istanze dell'elemento
Descrizione	Descrive le caratteristiche dell'elemento
Attributi	Elenca gli attributi che devono essere specificati per l'elemento
Elemento padre	Identifica l'elemento <Padre> che contiene l'elemento. L'elemento Padre è un elemento complex
Limitazioni sull'elemento	Specifica l'obbligatorietà o meno dell'elemento (OBBLIGATORIO – OPZIONALE).
Esempio	Riporta uno o più esempi di utilizzo dell'elemento

Lo schema XML è costituito da un file: trasmissione_convenzionati.xsd.

Nello schema trasmissione_convenzionati.xsd sono presenti le caratteristiche delle informazioni generali relative al file e la modalità di rappresentazione delle informazioni da trasmettere.



3.1.1 Elemento Trasmissione



L'elemento *<Trasmissione>* è la radice di ogni file e deve riportare, al suo interno, gli elementi:

<Intestazione>

ed uno degli elementi

<AgenteConvenzionato>

oppure

<NoRecord>

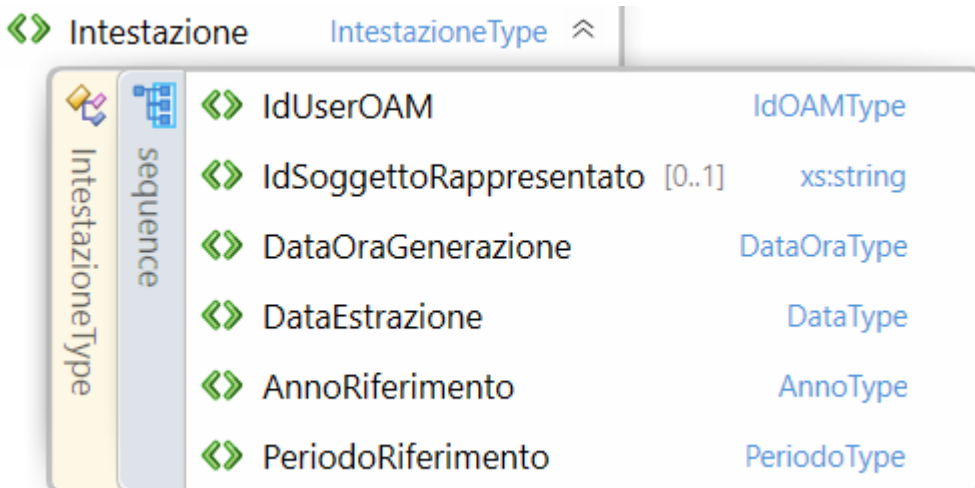
L'elemento *<Risultato>* è invece utilizzato da OAM per la restituzione del risultato dell'elaborazione del file ricevuto e non potrà essere trasmesso in sede di invio del flusso.

Nome:	Trasmissione	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
Descrizione	Rappresenta la trasmissione che un PSP/IMEL intende inviare ad OAM. Questo elemento può avere come elementi figli una sequenza di <ul style="list-style-type: none"> • <i>< AgenteConvenzionato ></i> o una occorrenza del seguente elemento <ul style="list-style-type: none"> • <i><NoRecord></i> • <i><Risultato></i> <p>Nota: gli elementi <i><AgenteConvenzionato></i>, <i><NoRecord></i></p>				

	e <Risultato> ¹ sono alternativi tra di loro e non possono essere presenti contemporaneamente nel medesimo file xml
Attributi	Nessuno
Elemento padre	Nessuno
Limitazioni sull'elemento	OBBLIGATORIO
Esempio	<pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <Trasmissione> <Intestazione> ... </Intestazione> < AgenteConvenzionato > ... </AgenteConvenzionato> </Trasmissione> 0 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <Trasmissione> <Intestazione> ... </Intestazione> </NoRecord > </Trasmissione> 0 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <Trasmissione> <Intestazione> ... </Intestazione> < Risultato > ... </Risultato > </Trasmissione> </pre>

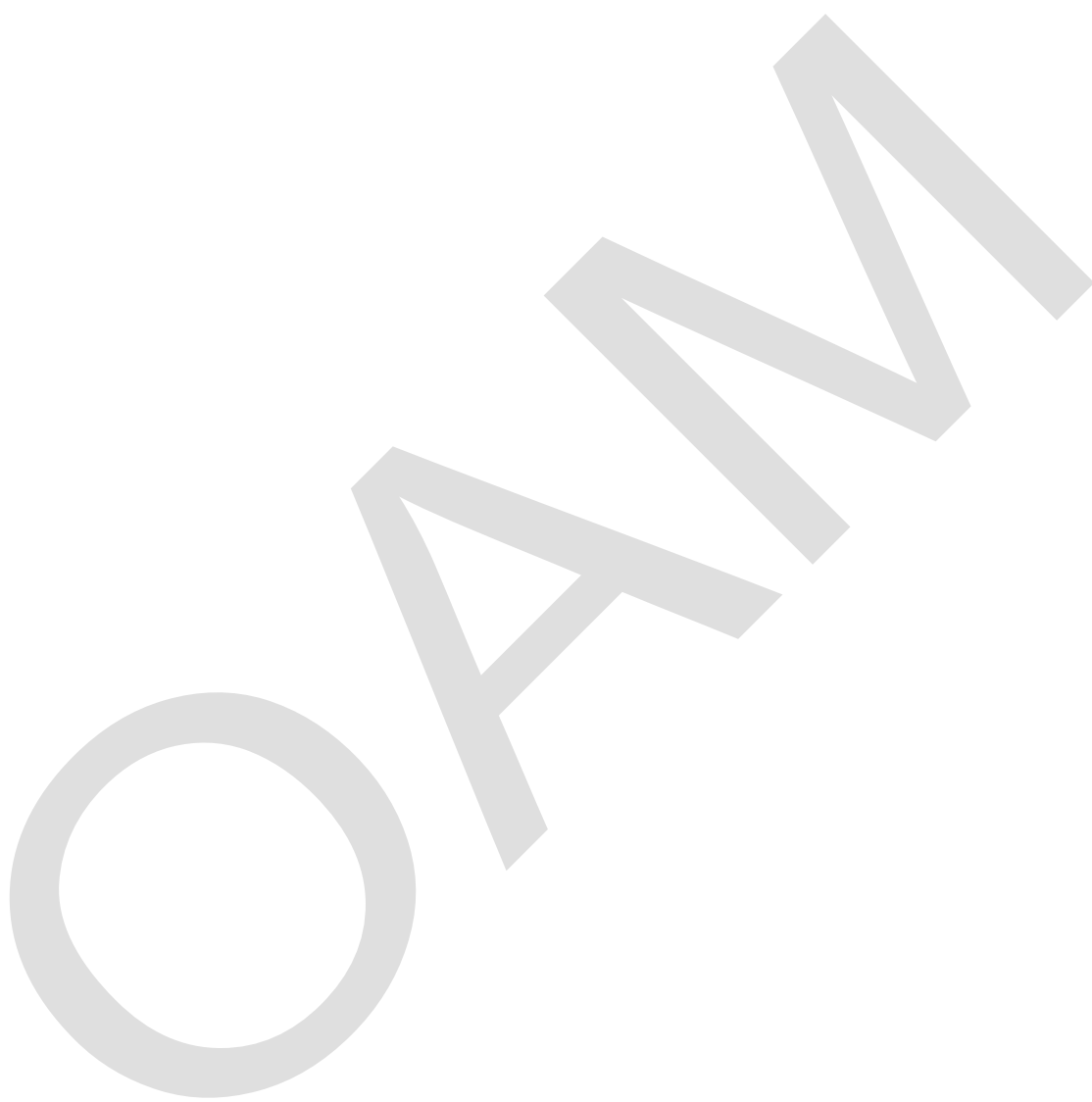
¹ L'elemento <Risultato> è riservato ad OAM ed utilizzato per restituire il risultato dell'elaborazione del file trasmesso.

3.1.2 Elemento Intestazione

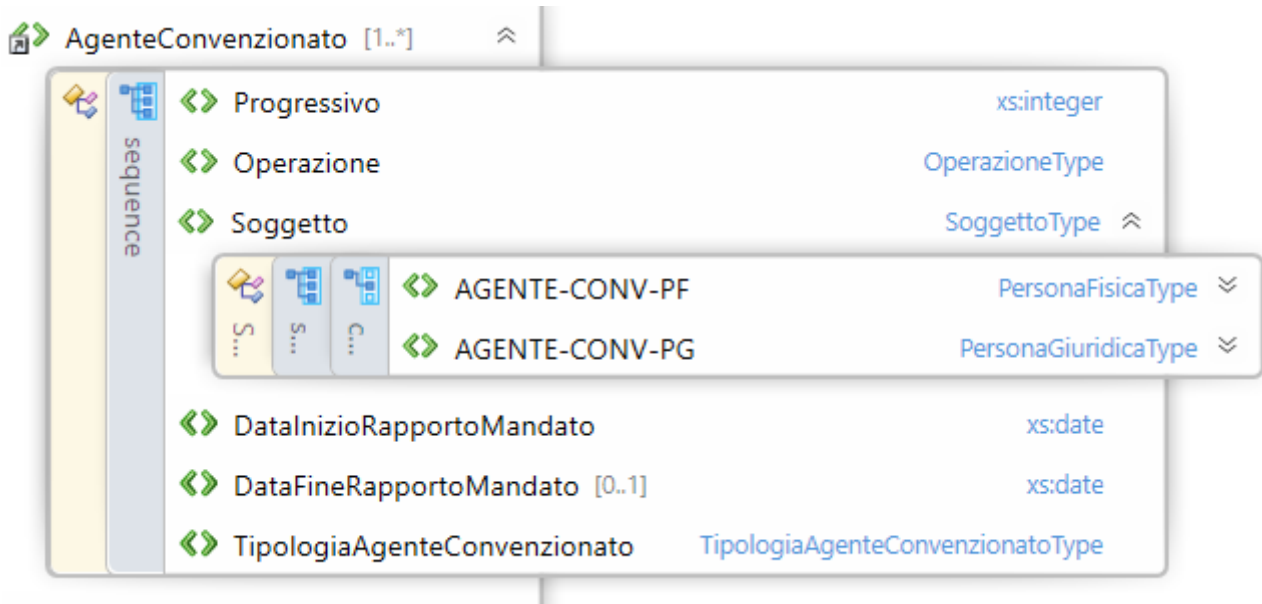


Nome:	Intestazione	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
Descrizione	<p>Questa sezione contiene le informazioni generali della trasmissione, che non dipendono dagli agenti o convenzionati comunicati.</p> <p>Contiene le informazioni di testata della trasmissione</p>				
Elemento padre	Trasmissione				
Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • IdUserOAM: codice identificativo del PSP/IMEL iscritto/accreditato ad OAM, identificativo recuperabile in Area Privata https://areaprivata.organismo-am.it/ • IdSoggettoRappresentato: nel caso in cui sia un PdC ad inviare la trasmissione semestrale, questo campo dovrà essere obbligatoriamente valorizzato con l'IdSoggetto del PSP/IMEL rappresentato, identificativo recuperabile in Area Privata https://areaprivata.organismo-am.it/ • DataOraGenerazione: timestamp che identifica l'istante di produzione del file XML, con il seguente formato AAAA-MM-GGTHH:MM:SS, l'orario è espresso in 24 ore. Esempio 2022-09-03T12:30:21 • DataEstrazione: indicata la data a cui l'estrazione, e l'aggregazione dei dati fanno riferimento, con il seguente formato: AAAA-MM-GG Esempio 2022-09-03 • AnnoRiferimento: anno di riferimento della trasmissione • PeriodoRiferimento: definisce il semestre di riferimento della trasmissione che può assumere i seguenti valori <ul style="list-style-type: none"> 1 = I semestre (Invio di gennaio per il semestre gennaio - giugno) 2 = II semestre (Invio di luglio per il semestre luglio - dicembre) 				
Limitazioni sull'elemento	OBBLIGATORIO				

Esempio	<pre><Intestazione> <IdUserOAM>IdUserOAM1</IdUserOAM> <IdSoggettoRappresentato>IdSoggettoRappresentato1</IdSoggettoRappresentato> <DataEstrazione>2023-01-07</DataEstrazione> <DataOraGenerazione>2023-01-01T01:01:01+01:00 </DataOraGenerazione> <DataEstrazione>2021-12-31</DataEstrazione> <AnnoRiferimento>2022</AnnoRiferimento> <PeriodoRiferimento>2</PeriodoRiferimento> </Intestazione></pre>
---------	---



3.1.3 Elemento AgenteConvenzionato



Nome:	AgenteConvenzionato	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
Descrizione	Questo è l'elemento che racchiude il contenuto informativo della trasmissione semestrale descrivendo l'agente o il convenzionato. Contiene una sequenza di elementi figli.				
Attributi	Nessuno				
Elemento padre	Trasmissione				
Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • Progressivo: indice sequenziale, identificativo dell'AgenteConvenzionato all'interno della trasmissione semestrale. • Operazione: rappresenta la tipologia di operazione associata allo specifico record inerente il soggetto in fase di trasmissione. Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N : Nuovo Agente / Convenzionato ▪ U : Aggiorna dati Agente / Convenzionato ▪ D : Elimina associazione con Agente / Convenzionato in quanto è terminato il rapporto. In tale caso, il campo "DataFineRapportoMandato" deve essere obbligatoriamente presente e valorizzato. • Soggetto: elemento complesso, deve contenere l'elemento AGENTE-CONV-PF o AGENTE-CONV-PG • DataInizioRapportoMandato: timestamp che identifica la data di inizio mandato dell'agente, con il seguente formato AAAA-MM-GG. Esempio 2022-09-03 • DataFineRapportoMandato: timestamp che identifica la 				

	<p>data di fine mandato dell'agente, con il seguente formato AAAA-MM-GG Esempio 2022-09-03</p> <ul style="list-style-type: none"> • TipologiaAgenteConvenzionato: tipologia dell'agente convenzionato caratterizzata da 1 carattere in maiuscolo, con i seguenti valori A=AGENTE C=CONVENZIONATO
Limitazioni sull'elemento	OPZIONALE²
Esempio	<pre> <AgenteConvenzionato> <Progressivo>1</Progressivo> <Operazione>N</Operazione> <Soggetto> <AGENTE-CONV-PF> ... </AGENTE-CONV-PF> o <AGENTE-CONV-PG> ... </AGENTE-CONV-PG> </Soggetto> <DataInizioRapportoMandato>2022-01-01</DataInizioRapportoMandato> <DataFineRapportoMandato>2022-12-08</DataFineRapportoMandato> <TipologiaAgenteConvenzionato>A</TipologiaAgenteConvenzionato> </AgenteConvenzionato> </pre>

3.1.4 Elemento AGENTE-CONV-PF

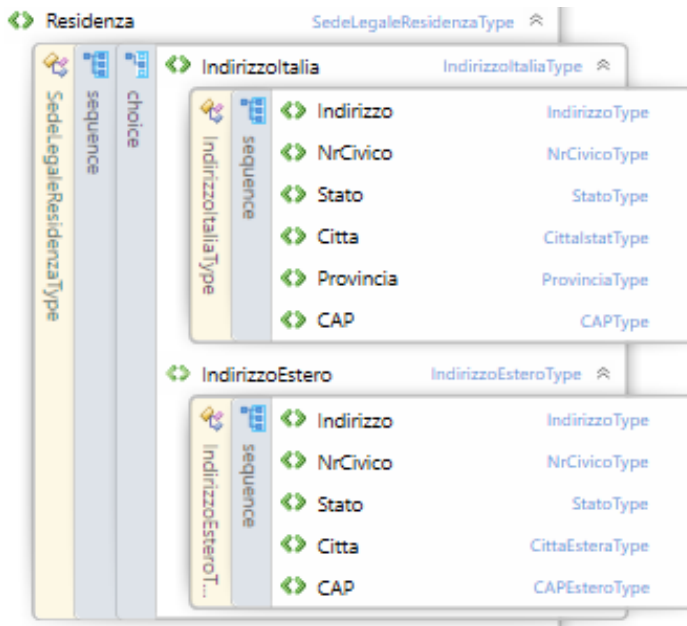
AGENTE-CONV-PF		PersonaFisicaType
PersonaFisicaType	sequence	
<>	CodiceFiscale	CodiceFiscaleType
<>	Nome	CognomeNomeType
<>	Cognome	CognomeNomeType
<>	Residenza	SedeLegaleResidenzaType
<>	Domicilio	SedeLegaleResidenzaType
<>	SedeOperativa [1..*]	SedeOperativaType

² L'elemento <AgenteConvenzionato> è obbligatorio a meno che il soggetto non intenda trasmettere alcun dato. In tale ultimo caso sarà necessario inviare, in sostituzione, un elemento <NoRecord>

Nome:	record	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
Descrizione	In questa sezione è riportato l'elemento AGENTE-CONV-PF che descrive l'agente o convenzionato come persona fisica Contiene una sequenza di elementi figli				
Elemento padre	Soggetto				
Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • CodiceFiscale: Codice fiscale assegnato dall'Agenzia delle Entrate ai soggetti residenti, costituito da sedici caratteri alfanumerici per le persone fisiche. Il codice fiscale va rilevato e non calcolato. • Nome: indica il nome della persona fisica, lunghezza massima 50 caratteri • Cognome: indica il cognome della persona fisica, lunghezza massima 50 caratteri • Residenza: elemento complesso che definisce i dati relativi alla residenza della persona fisica • Domicilio: elemento complesso che definisce i dati relativi al domicilio della persona fisica. Se la residenza coincide con il domicilio i dati relativi al domicilio devono essere comunque valorizzati. • SedeOperativa: elemento complesso che definisce i dati relativi alla sede operativa dell'agente o convenzionato. Possono essere presenti una o più occorrenze dell'elemento 				
Limitazioni sull'elemento	OPZIONALE³				
Esempio	<pre> <AGENTE-CONV-PF> <CodiceFiscale>LBRLSN27D04H501N</CodiceFiscale> <Nome>Mario</Nome> <Cognome>Rossi</Cognome> <Residenza> ... </Residenza> <Domicilio> ... </Domicilio> <SedeOperativa> ... </SedeOperativa> </AGENTE-CONV-PF> </pre>				

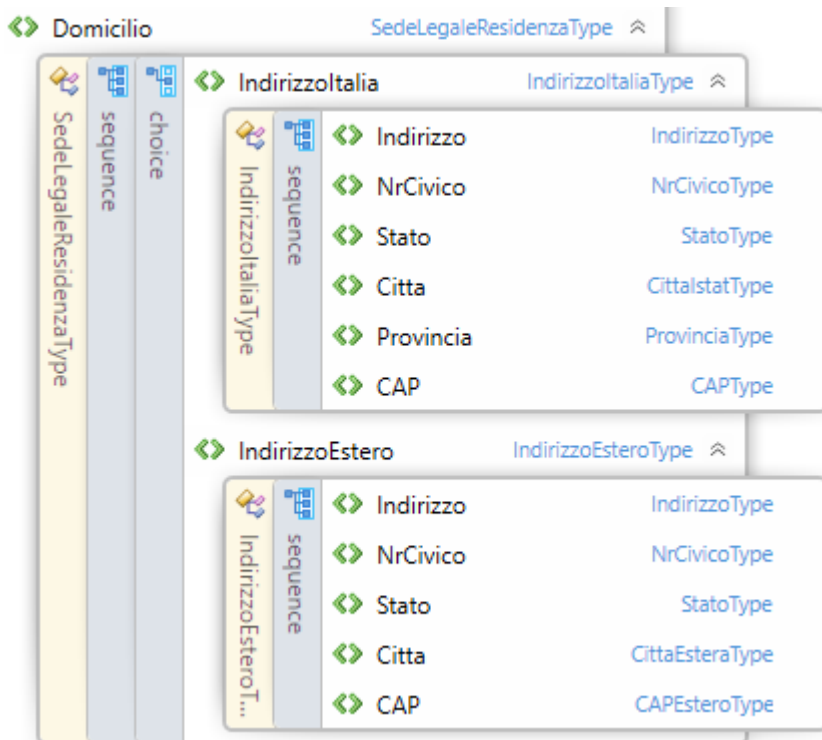
³ L'elemento è inteso opzionale in quanto nell'elemento <Soggetto> dovrà essere obbligatoriamente presente alternativamente uno degli elementi <AGENTE-CONV-PF> o <AGENTE-CONV-PG>

3.1.5 Elemento Residenza



Nome:	record	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
Descrizione	<p>In questa sezione è riportato l'elemento Residenza che descrive i dati associati alla residenza dell'agente o convenzionato come persona fisica</p> <p>Contiene uno tra gli elementi <IndirizzoItalia> o <IndirizzoEstero></p>				
Elemento padre	AGENTE-CONV-PF				
Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • IndirizzoItalia: utilizzare questo elemento nel caso in cui l'indirizzo da rappresentare in <Residenza> sia italiano • IndirizzoEstero: utilizzare questo elemento nel caso in cui l'indirizzo da rappresentare in <Residenza> sia estero <p>Nota: gli elementi <IndirizzoItalia> ed <IndirizzoEstero> sono alternativi tra di loro e non possono essere presenti contemporaneamente come elemento figlio di <Residenza></p>				
Limitazioni sull'elemento	OBBLIGATORIO				
Esempio	<pre> <Residenza> <IndirizzoItalia> ... </IndirizzoItalia> 0 <IndirizzoEstero> ... </IndirizzoEstero> </Residenza> </pre>				

3.1.6 Elemento Domicilio



Nome:	record	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
Descrizione	In questa sezione è riportato l'elemento Domicilio che descrive i dati associati al domicilio dell'agente o convenzionato come persona fisica. Contiene uno tra gli elementi <Indirizzoltalia> o <IndirizzoEstero>				
Elemento padre	AGENTE-CONV-PF				
Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • Indirizzoltalia: utilizzare questo elemento nel caso in cui l'indirizzo da rappresentare in <Residenza> sia italiano • IndirizzoEstero: utilizzare questo elemento nel caso in cui l'indirizzo da rappresentare in <Residenza> sia estero <p>Nota: gli elementi <Indirizzoltalia> ed <IndirizzoEstero> sono alternativi tra di loro e non possono essere presenti contemporaneamente come elemento figlio di <Residenza></p>				
Limitazioni sull'elemento	OPZIONALE				
Esempio	<pre> <Domicilio> <IndirizzoItalia> ... </IndirizzoItalia> 0 <IndirizzoEstero> ... </IndirizzoEstero> </Domicilio> </pre>				

3.1.7 Elemento IndirizzItalia

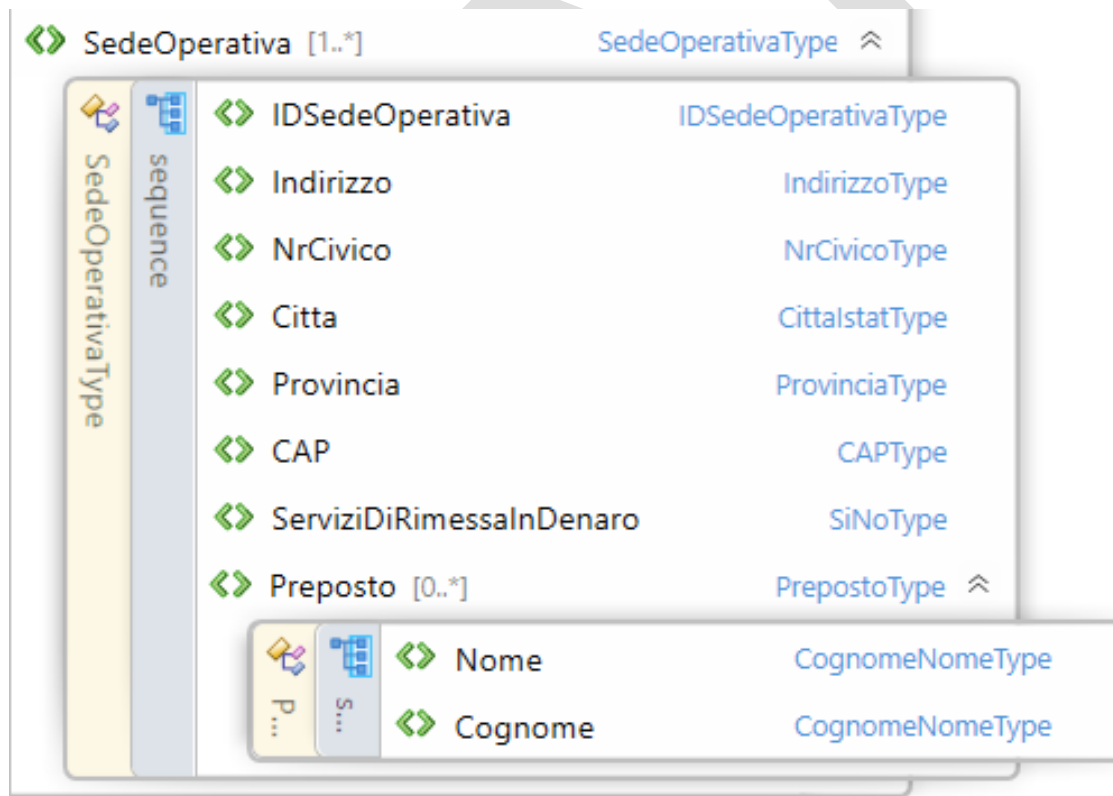
Nome:	record	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
Descrizione	In questa sezione è riportato l'elemento IndirizzItalia che descrive i dati associati ad un indirizzo italiano Contiene una sequenza di elementi figli				
Elemento padre	AGENTE-CONV-PF				
Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • Indirizzo: indica l'indirizzo, lunghezza massima 50 caratteri. • NrCivico: indica il numero civico dell'indirizzo, lunghezza massima 15 caratteri. • Stato: Per gli indirizzi italiani, il codice è fisso ed è Z086 Lunghezza 4 caratteri • Citta: indica il comune italiano il valore è rappresentato dal codice catastale del comune (Es. H501). Lunghezza 4 caratteri • Provincia: indica la provincia italiana associata all'indirizzo. La provincia italiana è rappresentata con il corrispondente codice Istat Es. RM per Roma, lunghezza 2 caratteri, solo lettere maiuscole • CAP: indica il CAP dell'indirizzo lunghezza 5 caratteri, solo numeri 				
Limitazioni sull'elemento	OPZIONALE				
Esempio	<pre><IndirizzoItalia> <Indirizzo>VIA PIAZZATELLA, 11</Indirizzo> <NrCivico>11 E</NrCivico> <Stato>Z086</Stato> <Citta>C341</Citta> <Provincia>AO</Provincia> <CAP>39166</CAP> </IndirizzoItalia></pre>				

3.1.8 Elemento IndirizzoEstero

Nome:	record	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
Descrizione	In questa sezione è riportato l'elemento IndirizzoEstero che descrive i dati associati ad un indirizzo estero Contiene una sequenza di elementi figli				
Elemento padre	AGENTE-CONV-PF				

Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • Indirizzo: indica l'indirizzo, lunghezza massima 50 caratteri. • NrCivico: indica il numero civico dell'indirizzo, lunghezza massima 15 caratteri. • Stato: indica lo stato associato all'indirizzo, il valore è espresso con codifica catastale Istat (Es. Z110 per la FRANCIA). • Citta: indica il comune estero il valore è rappresentato tramite una stringa di lunghezza massima 60 caratteri. • CAP: indica la codifica di avviamento postale dello stato estero, lunghezza massima 15 caratteri, alfanumerico
Limitazioni sull'elemento	OPZIONALE
Esempio	<pre> <IndirizzoEstero> <Indirizzo>VIA ROMA, N. 18</Indirizzo> <NrCivico>AC8957A81B</NrCivico> <Stato>Z133</Stato> <Citta>PARIGI</Citta> <CAP>30947</CAP> </IndirizzoEstero> </pre>

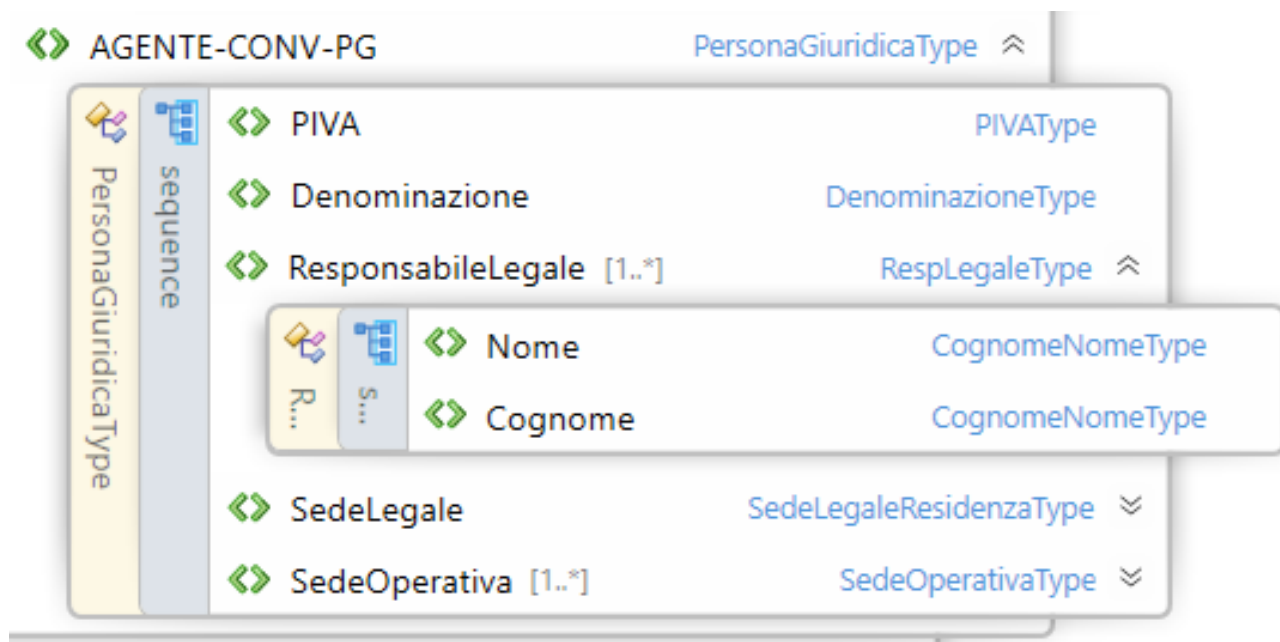
3.1.9 Elemento SedeOperativa



Nome:	record	minOccurs:	1	maxOccurs:	unbounded
Descrizione	<p>In questa sezione è riportato l'elemento SedeOperativa che descrive i dati associati alla sede operativa dell'agente o convenzionato.</p> <p>L'elemento SedeOperativa può essere ripetuto in caso di presenza di più sedi operative.</p> <p>Contiene una sequenza di elementi figli.</p>				
Elemento padre	AGENTE-CONV-PF o AGENTE-CONV-PG				
Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • IDSedeOperativa: identificativo della sede operativa • Indirizzo: indica l'indirizzo della sede operativa dell'agente o convenzionato, lunghezza massima 50 caratteri. • NrCivico: indica il numero civico dell'indirizzo della sede operativa, lunghezza massima 15 caratteri. • Citta: indica il comune della sede operativa dell'agente o convenzionato. Il comune italiano è definito con il corrispondente codice catastale (Belfiore). Es. H501 per Roma • Provincia: indica la provincia della sede operativa dell'agente o convenzionato. La provincia italiana è definito con il corrispondente codice Istat Es. RM per Roma, lunghezza 2 caratteri, solo lettere maiuscole • CAP: indica il CAP della sede operativa dell'agente o convenzionato, lunghezza 5 caratteri, solo numeri • ServiziDiRimessaInDenaro: indica se nella sede operativa sono erogati servizi di rimessa denaro, lunghezza 2 caratteri, valori ammessi SI/NO, in maiuscolo • Preposto: elemento complesso. Possono essere presenti nessuna, una o più occorrenze dell'elemento. Contiene una sequenza due elementi figli: <ul style="list-style-type: none"> ○ Nome: indica il nome del preposto, lunghezza massima 50 caratteri ○ Cognome: indica il cognome preposto, lunghezza massima 50 caratteri <p>Per ciascuna sede può essere presente più di un preposto.</p>				
Limitazioni sull'elemento	OBBLIGATORIO				
Esempio	<pre><SedeOperativa> <IDSedeOperativa>CODICESEDE</IDSedeOperativa> <Indirizzo>VIA DELLE GINESTRE</Indirizzo> <NrCivico>3C</NrCivico> <Citta>H501</Citta> <Provincia>RM</Provincia> <CAP>00100</CAP> <ServiziDiRimessaInDenaro>NO</ServiziDiRimessaInDenaro></pre>				

	<pre> <Preposto> <Nome>ANDREA</Nome> <Cognome>COSTA</Cognome> </Preposto> </SedeOperativa> </pre>
--	---

3.1.10 Elemento AGENTE-CONV-PG

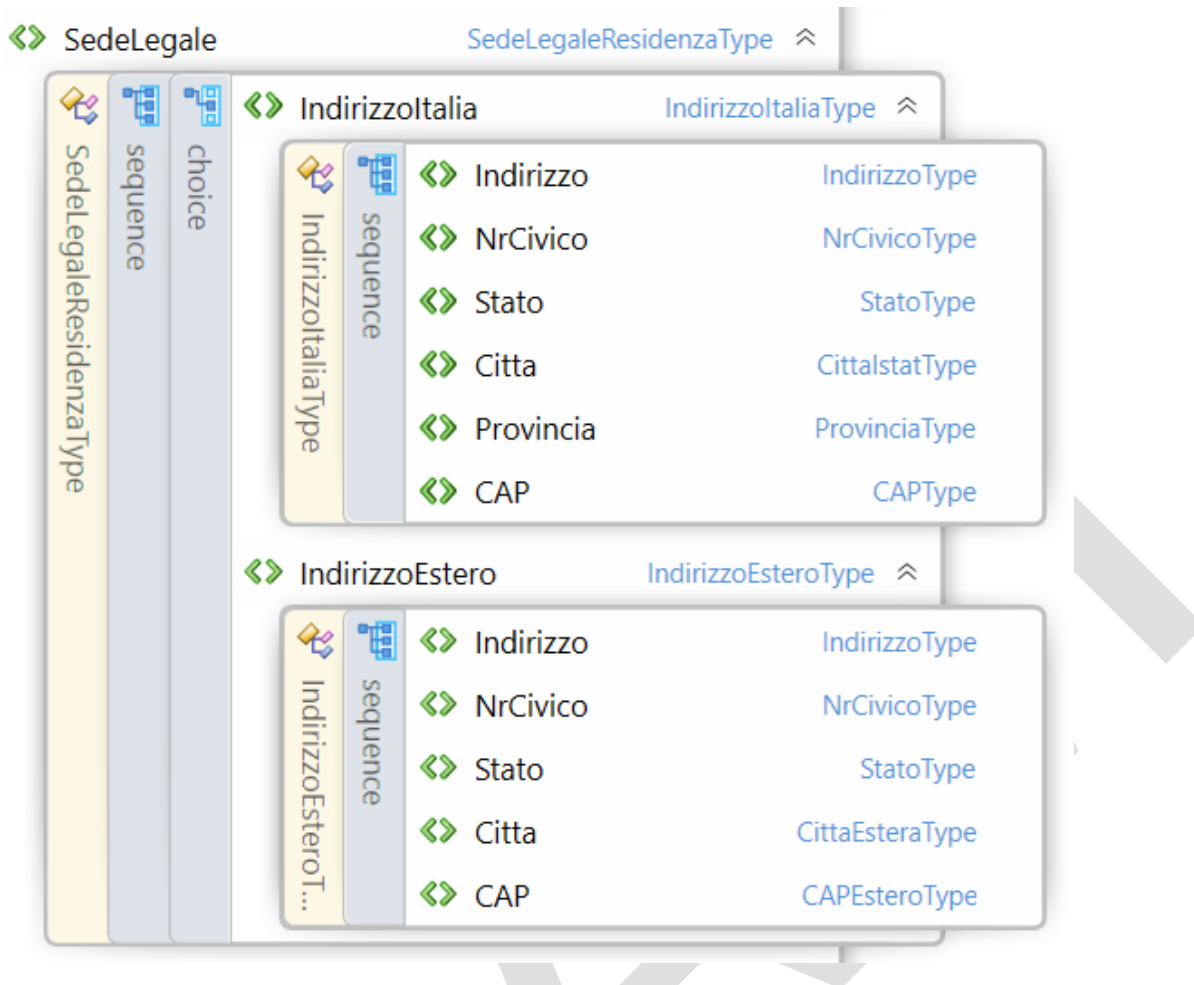


Nome:	record	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
Descrizione	In questa sezione è riportato l'elemento AGENTE-CONV-PG che descrive l'agente o convenzionato come persona giuridica. Contiene una sequenza di elementi figli.				
Elemento padre	Soggetto				
Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • PIVA: PIVA assegnato dall'Agenzia delle Entrate ai soggetti residenti, costituito da undici cifre per le persone giuridiche. La PIVA va rilevata e non calcolato, lunghezza 11 caratteri solo numeri. Alternativamente, laddove previsto dall'Agenzia delle Entrate, per la società va indicato il Codice Fiscale, nel formato identico a quanto previsto per la persona fisica. • Denominazione: indica il nome della persona giuridica, lunghezza massima 70 caratteri • ResponsabileLegale: elemento complesso. Può essere presente una o più occorrenze dell'elemento. Contiene una sequenza due elementi figli: <ul style="list-style-type: none"> ○ Nome: indica il nome del responsabile legale, lunghezza 				

	<p>massima 50 caratteri</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cognome: indica il cognome del responsabile legale, lunghezza massima 50 caratteri ● SedeLegale: elemento complesso che definisce i dati relativi alla sede legale dell'agente o convenzionato come persona giuridica ● SedeOperativa: elemento complesso che definisce i dati relativi alla sede operativa dell'agente o convenzionato. Possono essere presenti una o più occorrenze dell'elemento
Limitazioni sull'elemento	OPZIONALE⁴
Esempio	<pre> <AGENTE-CONV-PG> <PIVA>01654010345</PIVA> <Denominazione>Acme s.r.l.</Denominazione> <ResponsabileLegale> <Nome>Alberto</Nome> <Cognome>Bianchi</Cognome> </ResponsabileLegale > <SedeLegale> ... </SedeLegale> <SedeOperativa> ... </SedeOperativa > </AGENTE-CONV-PG> </pre>

3.1.11 Elemento SedeLegale

⁴ L'elemento è inteso opzionale in quanto nell'elemento <Soggetto> dovrà essere obbligatoriamente presente alternativamente uno degli elementi <AGENTE-CONV-PF> ○ <AGENTE-CONV-PG>



Nome:	record	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
Descrizione	<p>In questa sezione è riportato l'elemento SedeLegale che descrive i dati associati alla sede legale dell'agente o convenzionato come persona giuridica</p> <p>Contiene uno tra gli elementi <Indirizzoltalia> o <IndirizzoEstero></p>				
Elemento padre	AGENTE-CONV-PG				
Elementi figli	<ul style="list-style-type: none"> • Indirizzoltalia: utilizzare questo elemento nel caso in cui l'indirizzo da rappresentare in <Residenza> sia italiano • IndirizzoEstero: utilizzare questo elemento nel caso in cui l'indirizzo da rappresentare in <Residenza> sia estero <p>Nota: gli elementi <Indirizzoltalia> ed <IndirizzoEstero></p> <ul style="list-style-type: none"> • sono alternativi tra di loro e non possono essere presenti contemporaneamente come elemento figlio di <Residenza> 				
Limitazioni sull'elemento	OBBLIGATORIO				

Esempio	<pre> <SedeLegale> <IndirizzoItalia> ... </IndirizzoItalia> 0 <IndirizzoEstero> ... </IndirizzoEstero> </SedeLegale> </pre>
---------	---

3.1.12 Elemento Risultato

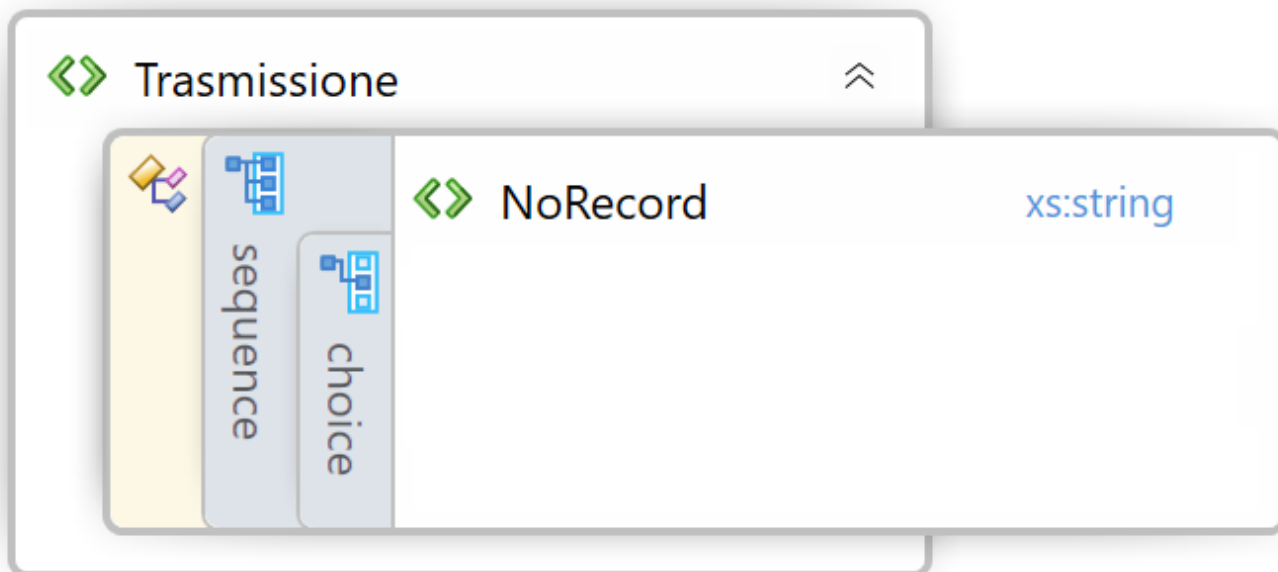
Resultato ResultatoType

- EsitoResultato restriction xs:string
- RecordsProcessati xs:int
- RecordsProcessatiConErrori xs:int
- RecordsProcessatiConRilievi xs:int
- DateTimeProcessamento DataOraType
- HashDocumentoProcessato xs:string
- RecordProcessato [0..*] RecordProcessatoType
 - IdSequenzaRecord xs:int
 - NomeDato xs:string
 - CodiceResultato xs:string
 - DescrizioneResultato xs:string

Nome:	client	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
Descrizione	Questa è la sezione che rappresenta il contenuto informativo relativo all'esito dell'elaborazione da parte di OAM, della trasmissione semestrale inviata dal PSP/IMEL				
Attributi	<ul style="list-style-type: none"> EsitoResultato: stato dell'elaborazione della trasmissione semestrale, i valori possono essere SUCCESSO ERRORE SUCCESSO CON ECCEZIONI RecordsProcessati: numero dei record di AgentiConvenzionati presenti nella trasmissione inviata ad OAM e processati 				

	<ul style="list-style-type: none"> • RecordsProcessatiConErrori: numero dei record di AgentiConvenzionati, presenti nella trasmissione inviata ad OAM, processati con errore • RecordsConRilievi: numero dei record di AgentiConvenzionati, presenti nella trasmissione inviata ad OAM, processati con rilievi • DataTimeProcessamento: timestamp che identifica l'istante di processamento da parte i OAM del file XML rappresentante la trasmissione semestrale, con il seguente formato AAAA-MM-GGTHH:MM:SS, l'orario è espresso in 24 ore. Esempio 2022-09-03T12:30:21 • HashDocumentoProcessato: impronta hash del file processato generato con algoritmo SHA256
Elemento padre	Trasmissione
Elemento figlio	<ul style="list-style-type: none"> • RecordProcessato: elemento complesso che definisce quale record di AgenteConvenzionato è stato processato con errori o con rilievi Elemento presente in nessuna, una o più occorrenze. Di seguito i suoi attributi: <ul style="list-style-type: none"> ○ IdSequenzaRecord: indica l'identificativo del record di AgenteConvenzionato di cui si vuole segnalare l'errore o il rilievo ○ NomeDato: indica il nome del campo che su si vuole segnalare l'errore o il rilievo ○ CodiceRisultato: indica il codice dell'errore o del rilievo ○ DescrizioneRisultato: indica la descrizione dell'errore o del rilievo
Limitazioni sull'elemento	OBBLIGATORIO
Esempio	<pre><Risultato EsitoRisultato="SUCCESSO CON ECCEZIONI" RecordsProcessati="432" RecordsProcessatiConErrori="0" RecordsProcessatiConRilievi="1" DateTimeProcessamento="2023- 07-01T12:40:01" HashDocumentoProcessato="84cd70a5dc45321e6522a4a195214373202da 5c79dc47760c78e4d00c48e3836"> <RecordProcessato IdSequenzaRecord="24" NomeDato="Sede Operativa - Citta" CodiceRisultato="E012" DescrizioneRisultato="Mancata coerenza con il valore Provincia"/> </Risultato></pre>

3.1.13 Elemento NoRecord



Nome:	noRecord	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
Descrizione	È l'elemento che viene utilizzato per indicare una trasmissione semestrale in cui il PSP/IMEL non comunica agenti o convenzionati.				
Attributi	nessuno				
Elemento padre	Trasmissione				
Limitazioni sull'elemento	OPZIONALE				
Esempio	<code><NoRecord></NoRecord></code>				

4 Sistema delle codifiche

Nelle tabelle seguenti sono riportate le codifiche relative alle variabili di classificazioni da utilizzare per la trasmissione.

4.1 Codifica nazioni

Per la codifica delle nazioni si rinvia alla codifica Istat ed ai suoi aggiornamenti.

In allegato si riporta il file csv con l'ultimo aggiornamento disponibile: **Unità territoriali estere_Elenco-codici-e-denominazioni-al-31_12_2021**, la colonna di riferimento è "Codice AT".

Per le nazioni di nascita si faccia riferimento anche al file **Elenco-Paesi-esteri-cessati.csv**.
Per Italia si utilizzi il codice "Z086".

4.2 Codifica province italiane

Per la codifica delle province si rinvia alla codifica Istat ed ai suoi aggiornamenti.

In allegato si riporta il file csv con l'ultimo aggiornamento disponibile: **Elenco-comuni-italiani-al-18_11_2023.xls**, la colonna di riferimento è "Sigla automobilistica".

4.3 Codifica comuni italiani

Per la codifica dei comuni italiani si rinvia alla codifica dei codici catastali Istat dei comuni italiani ed ai suoi aggiornamenti.

In allegato si riporta il file csv con l'ultimo aggiornamento disponibile: **Elenco-comuni-italiani-al-18_11_2023.xls**, la colonna di riferimento è "Codice Catastale del comune".

5 Controlli sulla trasmissione

5.1 Controlli Formali – Bloccanti

Gli esiti di questi controlli vengono forniti al PSP/IMEL successivamente al caricamento della trasmissione

- L'estensione del file di trasmissione deve essere coerente con le operazioni di imbustamento Compressione e Firma: ".zip.p7m" sempre in minuscolo;
- Firma:
 - Verifica presenza firma
 - Verifica Firma Digitale valida
 - Verifica che la Firma sia associata al Rappresentante Legale del PSP/IMEL censito in OAM o del soggetto iscritto/accreditato se Persona Fisica
- Compressione:
 - Verifica presenza compressione secondo la tipologia di compressione stabilita (ZIP)
 - Esito della decompressione del file decifrato
- File XML:
 - Validazione del file per la verifica di rispondenza allo schema XSD
- idUserOAM: il valore deve essere coerente con quello del PSP/IMEL che trasmette il tracciato

- **IdSoggettoRappresentato**: il valore deve essere coerente con quello del PSP/IMEL che trasmette il tracciato
- **AnnoRiferimento** e **PeriodoRiferimento**: il valore dell'anno e del semestre di riferimento indicato nel campo deve essere coerente con quello comunicato dal PSP/IMEL e quello atteso da OAM

6 Controlli sui dati della trasmissione

6.1 Controlli Formali – Bloccanti

Controlli Formali – Bloccanti

Gli esiti di questi controlli vengono forniti al PSP/IMEL successivamente al caricamento della trasmissione

- **Stato**: verifica corrispondenza del valore con codice catastale Istat. Per l'Italia viene utilizzato il codice Z086
- **Provincia** di residenza/domicilio/sede legale/sede operativa: verifica corrispondenza del valore Provincia con codice Istat
- **Citta** di sede operativa: verifica corrispondenza del valore con codice catastale (Belfiore)
- **Citta** di residenza/domicilio/sede legale: se campo **Stato** valorizzato con codice Z086 (Italia) verifica corrispondenza del valore del campo **Citta** con omologo del campo **Nome** nella lista Nazioni catastale

6.2 Controlli di coerenza – NON Bloccanti

- **Provincia** di residenza/domicilio/sede legale/sede operativa: verifica coerenza del valore Provincia con il valore del campo **Citta** associato

7 Esempi di file XML

Esempio Trasmissione semestrale

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Trasmissione xmlns="http://tempuri.org/XMLSchema.xsd">
  <Intestazione>
    <IdUserOAM>IdUserOAM1</IdUserOAM>
    <IdSoggettoRappresentato>IdIstitutoComunitario</IdSoggettoRappresentato>
    <DataOraGenerazione>2023-01-07T10:33:11</DataOraGenerazione>
    <DataEstrazione>2023-01-07</DataEstrazione>
    <AnnoRiferimento>2023</AnnoRiferimento>
    <PeriodoRiferimento>1</PeriodoRiferimento>
  </Intestazione>
  <AgenteConvenzionato>
    <Progressivo>1</Progressivo>
    <Operazione>N</Operazione>
    <Soggetto>
      <AGENTE-CONV-PF>
        <CodiceFiscale>LNEVDV76T23I531I</CodiceFiscale>
        <Nome>DAVIDE</Nome>
        <Cognome>LEONE</Cognome>
        <Residenza>
          <IndirizzoItalia>
            <Indirizzo>VIA MAGENTA, 113</Indirizzo>
            <NrCivico>F06GHEA0H</NrCivico>
            <Stato>Z086</Stato>
            <Citta>F872</Citta>
            <Provincia>WO</Provincia>
            <CAP>59013</CAP>
          </IndirizzoItalia>
        </Residenza>
        <Domicilio>
          <IndirizzoItalia>
            <Indirizzo>VIA PIAZZATELLA, 11</Indirizzo>
            <NrCivico>E</NrCivico>
            <Stato>Z086</Stato>
            <Citta>C341</Citta>
            <Provincia>AG</Provincia>
            <CAP>92020</CAP>
          </IndirizzoItalia>
        </Domicilio>
        <SedeOperativa>
          <IDSedeOperativa>CODICESEDE</IDSedeOperativa>
          <Indirizzo>VIA DELLE GINESTRE</Indirizzo>
          <NrCivico>3C</NrCivico>
          <Citta>H501</Citta>
          <Provincia>RM</Provincia>
          <CAP>38738</CAP>
          <ServiziDiRimessaInDenaro>NO</ServiziDiRimessaInDenaro>
          <Preposto>
            <Nome>ANDREA</Nome>
            <Cognome>COSTA</Cognome>
          </Preposto>
        </SedeOperativa>
      </AGENTE-CONV-PF>
    </Soggetto>
    <DataInizioRapportoMandato>2018-12-20</DataInizioRapportoMandato>
    <TipologiaAgenteConvenzionato>A</TipologiaAgenteConvenzionato>
  </AgenteConvenzionato>
</Trasmissione>
```

```
<Progressivo>2</Progressivo>
<Operazione>D</Operazione>
<Soggetto>
  <AGENTE-CONV-PF>
    <CodiceFiscale>SLANDA12A70A215W</CodiceFiscale>
    <Nome>NADIA</Nome>
    <Cognome>SALA</Cognome>
    <Residenza>
      <IndirizzoItalia>
        <Indirizzo>VIA CACCIATORI DELLE ALPI 53</Indirizzo>
        <NrCivico>278F98</NrCivico>
        <Stato>Z086</Stato>
        <Citta>B429</Citta>
        <Provincia>CL</Provincia>
        <CAP>93100</CAP>
      </IndirizzoItalia>
    </Residenza>
    <Domicilio>
      <IndirizzoEstero>
        <Indirizzo>VIA ROMA, N. 18</Indirizzo>
        <NrCivico>AC8957A81B</NrCivico>
        <Stato>Z133</Stato>
        <Citta>PARIGI</Citta>
        <CAP>30947</CAP>
      </IndirizzoEstero>
    </Domicilio>
    <SedeOperativa>
      <IDSedeOperativa>CODICESEDE</IDSedeOperativa>
      <Indirizzo>PIAZZA REPUBBLICA</Indirizzo>
      <NrCivico>9-10</NrCivico>
      <Citta>A952</Citta>
      <Provincia>BZ</Provincia>
      <CAP>39100</CAP>
      <ServiziDiRimessaInDenaro>SI</ServiziDiRimessaInDenaro>
      <Preposto>
        <Nome>GIUSEPPE</Nome>
        <Cognome>BARONE</Cognome>
      </Preposto>
    </SedeOperativa>
    <SedeOperativa>
      <IDSedeOperativa>CODICESEDE</IDSedeOperativa>
      <Indirizzo>PIAZZALE BERTACCHI</Indirizzo>
      <NrCivico>68</NrCivico>
      <Citta>F257</Citta>
      <Provincia>MO</Provincia>
      <CAP>41121</CAP>
      <ServiziDiRimessaInDenaro>NO</ServiziDiRimessaInDenaro>
      <Preposto>
        <Nome>NADIA</Nome>
        <Cognome>COPPOLA</Cognome>
      </Preposto>
    </SedeOperativa>
    <SedeOperativa>
      <IDSedeOperativa>CODICESEDE</IDSedeOperativa>
      <Indirizzo>VIA MICHELANGELO</Indirizzo>
      <NrCivico>53</NrCivico>
      <Citta>H501</Citta>
      <Provincia>RM</Provincia>
      <CAP>00133</CAP>
      <ServiziDiRimessaInDenaro>SI</ServiziDiRimessaInDenaro>
      <Preposto>
        <Nome>FRANCESCO</Nome>
        <Cognome>BENEDETTI</Cognome>
      </Preposto>
  </AGENTE-CONV-PF>
</Soggetto>
```

```
</SedeOperativa>
</AGENTE-CONV-PF>
</Soggetto>
<DataInizioRapportoMandato>2018-12-20</DataInizioRapportoMandato>
<DataFineRapportoMandato>2020-12-08</DataFineRapportoMandato>
<TipologiaAgenteConvenzionato>A</TipologiaAgenteConvenzionato>
</AgenteConvenzionato>
<AgenteConvenzionato>
<Progressivo>3</Progressivo>
<Operazione>U</Operazione>
<Soggetto>
  <AGENTE-CONV-PG>
    <PIVA>75990552986</PIVA>
    <Denominazione>CAR MAX S.R.L.</Denominazione>
    <ResponsabileLegale>
      <Nome>CATERINA</Nome>
      <Cognome>VITALI</Cognome>
    </ResponsabileLegale>
    <SedeLegale>
      <IndirizzoItalia>
        <Indirizzo>VIA NAZIONALE ,13</Indirizzo>
        <NrCivico>1</NrCivico>
        <Stato>Z086</Stato>
        <Citta>H254</Citta>
        <Provincia>SQ</Provincia>
        <CAP>38028</CAP>
      </IndirizzoItalia>
    </SedeLegale>
    <SedeOperativa>
      <IDSedeOperativa>CODICESEDE</IDSedeOperativa>
      <Indirizzo>VIA P. VENTRIGLIA</Indirizzo>
      <NrCivico>119</NrCivico>
      <Citta>H501</Citta>
      <Provincia>RM</Provincia>
      <CAP>00124</CAP>
      <ServiziDiRimessaInDenaro>SI</ServiziDiRimessaInDenaro>
      <Preposto>
        <Nome>LAURA</Nome>
        <Cognome>FABBRI</Cognome>
      </Preposto>
      <Preposto>
        <Nome>ANGELA</Nome>
        <Cognome>FERRARO</Cognome>
      </Preposto>
      <Preposto>
        <Nome>EMMA</Nome>
        <Cognome>RICCI</Cognome>
      </Preposto>
    </SedeOperativa>
    <SedeOperativa>
      <IDSedeOperativa>CODICESEDE</IDSedeOperativa>
      <Indirizzo>VIA CONTI DI TUSCOLO</Indirizzo>
      <NrCivico>15</NrCivico>
      <Citta>H501</Citta>
      <Provincia>RM</Provincia>
      <CAP>00130</CAP>
      <ServiziDiRimessaInDenaro>SI</ServiziDiRimessaInDenaro>
      <Preposto>
        <Nome>GIUSEPPE</Nome>
        <Cognome>NERI</Cognome>
      </Preposto>
    </SedeOperativa>
    <SedeOperativa>
      <IDSedeOperativa>CODICESEDE</IDSedeOperativa>
```

```
<Indirizzo>VIA V. RUSSO</Indirizzo>  
<NrCivico>6971</NrCivico>  
<Citta>H501</Citta>  
<Provincia>RM</Provincia>  
<CAP>00150</CAP>  
<ServiziDiRimessaInDenaro>NO</ServiziDiRimessaInDenaro>  
<Preposto>  
  <Nome>ELENA</Nome>  
  <Cognome>BRUNO</Cognome>  
</Preposto>  
</SedeOperativa>  
</AGENTE-CONV-PG>  
</Soggetto>  
<DataInizioRapportoMandato>2018-12-20</DataInizioRapportoMandato>  
<TipologiaAgenteConvenzionato>A</TipologiaAgenteConvenzionato>  
</AgenteConvenzionato>  
</Trasmissione>
```

Esempio Trasmissione semestrale senza dati

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<Trasmissione xmlns="http://tempuri.org/XMLSchema.xsd">  
  <Intestazione>  
    <IdUserOAM>IdUserOAM1</IdUserOAM>  
    <IdSoggettoRappresentato>IdSoggettoRappresentato1</IdSoggettoRappresentato>  
    <DataOraGenerazione>2023-01-01T01:01:01+01:00</DataOraGenerazione>  
    <DataEstrazione>2021-12-31</DataEstrazione>  
    <AnnoRiferimento>2022</AnnoRiferimento>  
    <PeriodoRiferimento>2</PeriodoRiferimento>  
  </Intestazione>  
  <NoRecord></NoRecord>  
</Trasmissione>
```

Esempio Esito di Trasmissione semestrale

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<Trasmissione xmlns="http://tempuri.org/XMLSchema.xsd">
  <Intestazione>
    <IdUserOAM>IdUserOAM1</IdUserOAM>

    <IdSoggettoRappresentato>IdIstitutoComunitario</IdSoggettoRappresentato>
    <DataOraGenerazione>2023-01-07T10:33:11</DataOraGenerazione>
    <DataEstrazione>2023-07-01</DataEstrazione>
    <AnnoRiferimento>2023</AnnoRiferimento>
    <PeriodoRiferimento>2</PeriodoRiferimento>
  </Intestazione>
  <Risultato EsitoRisultato="SUCCESSO CON ECCEZIONI" RecordsProcessati="432"
RecordsProcessatiConErrori="0" RecordsProcessatiConRilievi="1"
DateTimeProcessamento="2023-07-01T12:40:01"
HashDocumentoProcessato="84cd70a5dc45321e6522a4a195214373202da5c79dc47760c78e4d00c48
e3836">
    <RecordProcessato IdSequenzaRecord="24" NomeDato="Sede Operativa -
Citta" CodiceRisultato="E012" DescrizioneRisultato="Mancata coerenza con il valore
Provincia"/>
  </Risultato>
</Trasmissione>
```