

MANUALE OPERATIVO
PER LE SEGNALAZIONI STATISTICHE
DELLE MONETE METALLICHE IN EURO
DA PARTE DEI GESTORI DEL CONTANTE

Giugno 2015

Sommario.

RIFERIMENTI NORMATIVI	3
DEFINIZIONI	4
CAPITOLO 1 - LE SEGNALAZIONI STATISTICHE	6
1. Gli Enti segnalanti.	6
2. Il sistema di codifica.	6
3. Il contenuto delle segnalazioni statistiche.	6
3.1. <i>Luoghi di contazione (LDC)</i>	7
3.2 <i>Dati di sistema (MST)</i>	7
3.3 <i>Dati operativi (OPR)</i>	7
3.4 <i>La periodicità delle segnalazioni</i>	8
CAPITOLO 2 - MODALITA' DI INVIO DELLE SEGNALAZIONI	10
1. Il Portale del contante.	10
2. Accesso al portale del contante.	10
2.1 <i>Richiesta del codice GS1</i>	10
2.2 <i>Dichiarazione inizio attività e comunicazione codice GS1</i>	10
2.3 <i>Individuazione degli Utenti che possono accedere al Portale del contante CASH-IT</i>	11
3. La trasmissione delle informazioni.	11
3.1. <i>Il controllo preventivo dei dati</i>	11
3.2. <i>Inoltro della segnalazione dei luoghi di contazione (LDC)</i>	12
3.3. <i>L'inoltro della segnalazione dei dati di sistema (MST)</i>	12
3.4. <i>L'inoltro della segnalazione dei dati operativi (OPR)</i>	13
4. I controlli del sistema e le funzioni a disposizione degli utenti.	14
5. Altre funzioni a disposizione degli utenti	20
CAPITOLO 3 - SPECIFICHE TECNICHE PER LA PRODUZIONE DEI FILE XML	21
1. Regole Generali XML.	21
2. XML Dati Master.	23
3. XML Dati Operativi.	38
4. XML Luoghi di Contazione.	55
CAPITOLO 4 - ESEMPI DI FILE XML	64
DATI MASTER:	64
DATI OPERATIVI:.....	66
LUOGHI DI CONTAZIONE:	68

RIFERIMENTI NORMATIVI

Regolamento (UE) 1210/2010 del 15/12/2010

Legge n. 27 del 24/03/2012

Decreto MEF del 21/04/2015 pubblicato in G.U. Serie Generale n. 133 del 11/06/2015

DEFINIZIONI

CNAC: Il Centro nazionale di analisi delle monete “C.N.A.C.” è l’autorità nazionale competente per le monete metalliche in euro, è stato costituito nel 2001 presso l’ Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato su nomina del dipartimento del Tesoro del MEF, in linea con le disposizioni previste dal Regolamento UE 1338/2001 (misure per la protezione dell’euro contro la falsificazione).

Apparecchiatura conforme:

- apparecchiatura per l’autenticazione delle monete in euro, che ha superato positivamente il *test* effettuato, ai sensi del regolamento 1210/2010 (art.4) del 15 Dicembre 2010, dall’ETSC (European Technical & Scientific Centre) o dai CNAC nazionali preposti. Il periodo di validità del *test* è di dodici mesi.
- Apparecchiatura per l’autenticazione delle monete in euro per la quale non è stato effettuato il test ma esiste una “dichiarazione di conformità”, da parte del costruttore, ad apparecchiature che hanno superato positivamente il test.

Tali apparecchiature sono riportate nell’apposito elenco (rispettivamente cap. I e cap. II) pubblicato sul sito *internet* della Commissione Europea. Periodicamente sarà pubblicato sul sito dell’IPZS all’indirizzo <http://www.ipzs.it/ext/cnac.html> nella sezione “Gestori del contante” e raggiungibile, tramite opportuno link anche dal Portale CASH-IT.

Carta nazionale dei servizi (CNS): sistema di autenticazione 2FA (2-Factor-Authentication) per l’accesso al Portale del Contante, che, nel quadro tecnico – giuridico nazionale, rappresenta il documento informatico per l’accesso per via telematica ai servizi erogati dalle pubbliche amministrazioni (DPR 2 marzo 2004, n. 117 “Regolamento concernente la diffusione della carta nazionale dei servizi” e relative Regole tecniche emanate il 9 dicembre 2004).

GS1: sistema integrato di standard che assegna codici univoci a livello internazionale a prodotti, servizi e luoghi. Tali codici sono distribuiti dall’istituto GS1, organismo internazionale non a scopo di lucro, per mezzo delle sue rappresentanze nazionali. Per le segnalazioni statistiche rilevano i seguenti codici del sistema GS1:

- GLN (Global Location Number): identifica univocamente un luogo fisico appartenente ad un determinato soggetto;
- GTIN (Global Trade Item Number): identifica univocamente i prodotti oggetto delle segnalazioni (es.: taglio moneta).

Indicod-ECR: associazione che distribuisce in esclusiva le codifiche GS1 per l’Italia.

Portale del contante: sistema informatico della Banca d’Italia per l’acquisizione delle segnalazioni statistiche dei gestori del contante. Esso è costituito da un Portale

applicativo su rete *internet* raggiungibile secondo una logica *user-to-application* (U2A).

Ricircolo: attività di redistribuzione al pubblico di monete in Euro verificate autentiche e idonee alla circolazione.

Enti segnalanti: Soggetti così come elencati all'art. 97 delle Legge 27 n. del 24.03.2012.

Società di Servizi: soggetti che svolgono professionalmente l'attività di contazione, di verifica dell'autenticità e di idoneità delle monete in Euro, inclusi quelli autorizzati alle attività di trasporto e di custodia del contante ai sensi dell'art. 14, comma 1 lett. b) del D.Lgs. 231/2007.

Utente: persona fisica che accede al Portale del contante tramite Carta Nazionale dei Servizi (CNS) per inoltrare le segnalazioni statistiche.

XML (*eXtensible Markup Language*): linguaggio scelto per strutturare e standardizzare i messaggi da inviare alla Banca d'Italia tramite il Portale del contante.

CAPITOLO 1 - LE SEGNALAZIONI STATISTICHE

1. Gli Enti segnalanti.

Le segnalazioni devono essere effettuate dai gestori del contante che partecipano all'attività di ricircolo procedendo all'autenticazione delle monete in Euro attraverso apparecchiature conformi. Rientrano in tale categoria:

- Banche,
- Poste Italiane,
- Società di servizi che effettuano professionalmente il trattamento delle monete in Euro,
- Cambiavalute,
- Portavalori.

2. Il sistema di codifica.

Il monitoraggio dell'attività di ricircolo svolta dai soggetti tenuti alle segnalazioni statistiche presuppone anagrafi che consentono di individuare in modo univoco i soggetti e i luoghi in cui l'attività viene svolta: a tal fine, è stata adottata la codifica GS1.

Ciascun ente segnalante deve essere dotato di un proprio codice GS1 (¹).

L'ente segnalante, a valere sul codice GS1 ricevuto, provvede ad attribuire codici GLN a sede legale, luoghi di contazione.

L'ente segnalante è responsabile del corretto utilizzo dei codici così attribuiti, con particolare riguardo alla salvaguardia del requisito di univocità – anche storica - dei luoghi di contazione censiti.

Nell'ambito delle segnalazioni i diversi tagli di monete in Euro sono individuati attraverso codici GTIN (forniti dalla BCE) e presenti nella lista pubblicata dal CNAC all'indirizzo <http://www.ipzs.it/ext/cnac.html> (nella sezione "Gestori del contante" e raggiungibile, tramite opportuno link anche dal Portale CASH-IT).

3. Il contenuto delle segnalazioni statistiche.

Le segnalazioni statistiche hanno ad oggetto le informazioni di seguito indicate.

¹ L'ente segnalante è tenuto a richiedere l'assegnazione di codici GS1 alla società distributrice. I soggetti o i gruppi societari possono richiedere un prefisso GS1 e assegnare in autonomia i codici GLN dei singoli enti segnalanti.

3.1. Luoghi di contazione (LDC).

Locali in cui il gestore del contante ha installato le apparecchiature conformi di cui si avvale per l'autenticazione delle monete in Euro ai fini del loro ricircolo. Rientrano in tale nozione: le cc.dd. "sale conta", nelle quali il trattamento del contante si avvale esclusivamente di apparecchiature riservate al personale.

Per ciascun luogo di contazione devono essere segnalate le seguenti informazioni:

- Il codice GLN che identifica univocamente il sito. Luoghi di contazione già censiti per le banconote dovranno utilizzare lo stesso codice GLN già assegnato.
- il tipo di luogo. A tal fine sono utilizzate le categorie "sala conta" e "sportello"; in quest'ultima vanno ricompresi tutti i luoghi di contazione non classificabili "sala conta",
- l'indirizzo: via/piazza, numero civico, comune e relativo codice avviamento postale, provincia (sigla automobilistica).

Al fine di garantire l'univocità dei GLN assegnati ai luoghi di contazione l'ente segnalante dovrà attenersi alle seguenti regole:

- un GLN assegnato ad un luogo di contazione non può essere riutilizzato per un altro luogo di contazione,
- la variazione della dotazione di macchine presso un luogo di contazione non determina la necessità di assegnare a quest'ultimo un nuovo GLN.

3.2 Dati di sistema (MST).

Il gestore del contante comunica, per ciascun luogo di contazione segnalato, le dotazioni tecnologiche di cui si avvale per il trattamento delle monete in Euro, comunicando il numero di apparecchiature di autenticazione distinte per modello, utilizzate ai fini del ricircolo. Ciascun modello è univocamente individuato, sulla base di un codice messo a disposizione nella lista pubblicata dal CNAC all'indirizzo <http://www.ipzs.it/ext/cnac.html> (nella sezione "Gestori del contante" e raggiungibile, tramite opportuno link anche dal Portale CASH-IT); detto codice identifica le apparecchiature sulla base della loro configurazione *hardware* e *software*, in modo conforme alla lista pubblicata sul sito della Commissione Europea.

3.3 Dati operativi (OPR).

Informazioni sul volume di monete in Euro (dati di flusso) trattate nel periodo di riferimento della segnalazione (semestre). Esse riguardano, distintamente per taglio

individuato mediante la codifica GTIN ⁽²⁾, il numero di monete in Euro trattate dalle apparecchiature di ciascun sito.

In particolare dovrà essere comunicato per ciascun sito, semestralmente e per taglio, il numero di:

- monete complessivamente processate
- monete complessivamente "scartate" (monete sospette + monete unfit)

Il dato va distinto, per ciascun luogo di contazione, per ogni ente proprietario delle monete eventualmente trattate. Per ente proprietario si intende:

- nel caso di ente segnalante che provvede direttamente al trattamento delle proprie monete introitate dalla clientela (es.: banche, Poste italiane Spa), il soggetto medesimo,
- nel caso di ente segnalante che effettua il trattamento delle monete per conto terzi (es.: le cc.dd. società di servizi), i soggetti per conto dei quali il servizio è effettuato indicando:
 - o per i soggetti che sono in possesso di GLN il codice stesso e obbligatoriamente il codice fiscale
 - o per i soggetti che non sono in possesso di GLN un codice fittizio (000000000000) e, obbligatoriamente, il codice fiscale.

I dati devono essere segnalati dal gestore del contante che ha trattato le monete.

Nel caso di attività di trattamento del contante effettuato in regime di esternalizzazione, le parti (esternalizzatore e mandatario) individuano, comunicandolo tempestivamente al CNAC, il soggetto tenuto all'invio dei dati.

3.4 La periodicità delle segnalazioni.

Le segnalazioni relative ai dati di sistema (MST) e ai dati operativi (OPR) sono inviate semestralmente nei termini di seguito indicati:

² i codici GTIN, relativi alle monete sono presenti sul sito IPZS all'indirizzo <http://www.ipzs.it/ext/cnac.html> nella sezione "Gestori del contante" e raggiungibile, tramite opportuno link, anche dal Portale CASH-IT.

PERIODO DI RIFERIMENTO	PERIODO DI INVIO
I SEMESTRE DELL'ANNO	1° luglio - 31 agosto ⁽³⁾
II SEMESTRE DELL'ANNO	2 gennaio - 31 gennaio ⁽³⁾

La segnalazione dei luoghi di contazione, essendo propedeutica all'inoltro delle segnalazioni di cui sopra, è effettuata antecedentemente alle stesse. Inoltre, i gestori del contante comunicano tempestivamente al CNAC le relative variazioni (cessazione o apertura), allo scopo di mantenere costantemente aggiornati i luoghi di lavorazione del contante.

³ Informazioni dettagliate sulle date di apertura e chiusura dei periodi verranno comunicate dal CNAC, nel sito IPZS nella sezione CNAC "gestori del contante", per ciascun periodo, con congruo anticipo.

CAPITOLO 2 - MODALITA' DI INVIO DELLE SEGNALAZIONI

1. Il Portale del contante.

Le segnalazioni riguardanti il ricircolo delle monete in Euro sono effettuate elettronicamente attraverso funzioni rese disponibili sul Portale del contante (CASH-IT) della Banca d'Italia che ospita una sezione opportunamente dedicata.

Tali funzioni consentono di caricare sul portale i *file* in formato XML prodotti dagli enti segnalanti.

Al Portale si accede attraverso l'indirizzo <https://cash.bancaditalia.it>.

Il Portale è disponibile tutte le giornate lavorative dalle ore 8:00 alle ore 17:00.

2. Accesso al portale del contante.

Per l'accesso al Portale del contante deve essere espletata la procedura di seguito indicata:

2.1 Richiesta del codice GS1.

Ogni gestore del contante acquisisce i codici GLN che consentano di individuare in modo univoco la sede legale dell'ente segnalante e i luoghi di contazione. I Gestori già in possesso di codici per la sede legale e i luoghi di contazione utilizzati per le segnalazioni relative alle banconote dovranno utilizzare i medesimi codici anche per le monete.

Le modalità dell'acquisizione del codice GS1 sono riportate sul sito internet della società distributrice Indicod-ECR (www.indicod-ecr.it).

2.2 Dichiarazione inizio attività e comunicazione codice GS1.

Ogni gestore del contante, per poter espletare le segnalazioni delle monete deve comunicare al CNAC, tramite il modello "A" riportato sul sito dell'IPZS all'indirizzo <http://www.ipzs.it/ext/cnac.html> nella sezione "Gestori del contante", l'inizio dell'attività. Ciò vale anche per gestori che abbiano già in essere l'attività al momento di attivazione del portale. Tale comunicazione è indipendente da quella eventualmente effettuata per l'invio delle segnalazioni per le banconote. In particolare deve essere segnalato il codice GS1, il/i nominativo/i del/i referenti per il ricircolo delle monete in Euro con i relativi contatti telefonici e indirizzi *e-mail*. Da tali indirizzi verranno inviate le successive comunicazioni al CNAC (casella PEC: cnac.it@pec.ipzs.it relative all'utilizzo del Portale. Inoltre a tali indirizzi e-mail saranno inviati dalla Banca d'Italia i messaggi relativi alle segnalazioni statistiche.

2.3 Individuazione degli Utenti che possono accedere al Portale del contante CASH-IT.

Per le richieste di abilitazione e revoca degli utenti autorizzati a operare con il Portale ai fini dell'inoltro delle segnalazioni si rimanda alle istruzioni contenute nel "MANUALE OPERATIVO PER LE SEGNALAZIONI STATISTICHE DEI GESTORI DEL CONTANTE" presente all'indirizzo <http://www.bancaditalia.it/compiti/emissione-euro/gestori-contante/index.html>.

3. La trasmissione delle informazioni.

Gli enti segnalanti per l'invio delle segnalazioni statistiche si attengono alle istruzioni tecniche sul formato dei messaggi XML. In ogni caso, si precisa che:

- un messaggio XML può contenere segnalazioni statistiche di più enti segnalanti,
- con riferimento alla segnalazione dei luoghi di contazione, il messaggio LDC è specializzato per tipologia di operazione; pertanto, all'interno del file deve essere indicato il tipo di aggiornamento che si intende effettuare: inserimento di uno o più nuovi luoghi di contazione (I), cancellazione di uno o più luoghi di contazione (C)
- con riferimento alle segnalazioni dei dati di sistema (MST) e dei dati operativi (OPR), il messaggio XML deve contenere, per ogni ente segnalante, le informazioni relative a tutti i luoghi di contazione
- con riferimento alle segnalazioni dei dati di sistema (MST) e dei dati operativi (OPR), la modifica dei dati inviati con riferimento ad uno o più enti segnalanti richiede l'invio di un nuovo messaggio, di norma entro i termini stabiliti per il periodo di segnalazione. Nel caso di correzione da apportare ad un messaggio contenente dati di una pluralità di enti segnalanti, il messaggio di rettifica riguarderà solamente l'ente segnalante per il quale sono state fornite le informazioni da correggere
- con riferimento alle segnalazioni dei dati di sistema (MST) e dei dati operativi (OPR), l'invio di una segnalazione correttiva determina sempre la cancellazione di quella precedente,
- la correzione delle segnalazioni dei dati di sistema (MST) e operativi (OPR), può avvenire solo con l'invio integrale della segnalazione corretta. Non sono pertanto ammesse segnalazioni di correzioni parziali.

3.1. Il controllo preventivo dei dati.

Prima dell'invio dei dati alla Banca d'Italia, i relativi file devono essere sottoposti ai controlli di coerenza formale mediante lo schema (file XSD) fornito agli enti segnalanti dalla Banca d'Italia.

Inoltre, gli enti segnalanti nell'elaborare le procedure che presiedono alla produzione dei dati operativi, hanno cura di introdurre, per ciascun luogo di contazione, il seguente controllo di coerenza:

$$\text{Scarto} \leq \text{Processato}$$
$$\text{Processato} > 0$$

Per scarto si intende la quantità indicata con il codice GTIN denominato "unfit".
Per processato si intende la quantità indicata con il codice GTIN denominato "unprocessed".

3.2. Inoltro della segnalazione dei luoghi di contazione (LDC).

L'utente:

1. accede al segmento CRF del Portale;
2. seleziona la voce di menù "Luoghi di Contazione" dal menù "Upload" presente nel menù principale del Portale;
3. preme il pulsante 'Sfoggia' sulla pagina di "Upload";
4. seleziona, attraverso la finestra di dialogo, il *file* XML relativo ai luoghi di contazione e lo invia, utilizzando il pulsante "Upload".

Al termine della transazione il sistema:

- acquisisce il *file* trasmesso, attribuendogli un identificativo;
- comunica all'utente, a video, l'esito della trasmissione del *file*;
- invia all'utente una *e-mail* di avvenuta trasmissione, comunicando l'identificativo attribuito.

Qualora il sistema non possa procedere ad acquisire il *file*, lo stesso effettua una delle seguenti comunicazioni:

- si sono verificati errori di trasmissione del *file* XML: il sistema comunica all'utente, a video, la necessità di un nuovo inoltro;
- il *file* ha un nome/estensione non ammessa: il sistema comunica all'utente, a video, la necessità di rinominare il *file* e di effettuarne un nuovo inoltro.

3.3. L'inoltro della segnalazione dei dati di sistema (MST).

L'utente:

1. accede al segmento CRF del Portale;
2. seleziona la voce di menù "Dati Master" dal menù "Upload" presente nel menù principale del Portale;
3. preme il pulsante 'Sfoggia' sulla pagina di "Upload";

4. seleziona, attraverso la finestra di dialogo, il *file* XML relativo ai dati di sistema e lo invia, utilizzando il pulsante "Upload".

Al termine della transazione il sistema:

- acquisisce il *file* trasmesso, attribuendogli un identificativo;
- comunica all'utente, a video, l'esito della trasmissione del *file*;
- invia all'utente una *e-mail* di avvenuta trasmissione, comunicando l'identificativo attribuito.

Qualora il sistema non possa procedere ad acquisire il *file*, lo stesso effettua una delle seguenti comunicazioni:

- si sono verificati errori di trasmissione del *file* XML: il sistema comunica all'utente, a video, la necessità di un nuovo inoltro;
- il *file* ha un nome/estensione non ammessa: il sistema comunica all'utente, a video, la necessità di rinominare il *file* e di effettuarne un nuovo inoltro.
- Il periodo di segnalazione è chiuso. In tal caso l'utente non può più accedere direttamente alla voce di menù "Dati Master" dal menù "Upload" e deve provvedere all'invio del *file* XML sulla base delle istruzioni che saranno di volta in volta concordate con la Banca d'Italia.

3.4. L'inoltro della segnalazione dei dati operativi (OPR).

L'utente:

1. accede al segmento CRF del Portale;
2. seleziona la voce di menù "Dati Operativi" dal menù "Upload" presente nel menù principale del Portale;
3. preme il pulsante 'Sfoggia' sulla pagina di "Upload";
4. seleziona, attraverso la finestra di dialogo, il *file* XML relativo ai dati operativi e lo invia, utilizzando il pulsante "Upload".

Al termine della transazione il sistema:

- acquisisce il *file* trasmesso, attribuendogli un identificativo;
- comunica all'utente, a video, l'esito della trasmissione del *file*;
- invia all'utente una *e-mail* di avvenuta trasmissione, comunicando l'identificativo attribuito.

Qualora il sistema non possa procedere ad acquisire il *file*, effettua una delle seguenti comunicazioni:

- si sono verificati errori di trasmissione del *file* XML: il sistema comunica all'utente, a video, la necessità di un nuovo inoltro;
- il *file* ha un nome/estensione non ammessa: il sistema comunica all'utente, a video, la necessità di rinominare il *file* e di effettuarne un nuovo inoltro.

- Il periodo di segnalazione è chiuso. In tal caso l'utente non può più accedere direttamente alla voce di menù "Dati Operativi" dal menù "Upload" e deve provvedere all'invio del *file* XML sulla base delle istruzioni che saranno di volta in volta concordate con la Banca d'Italia.

4. I controlli del sistema e le funzioni a disposizione degli utenti.

Il sistema esegue controlli formali sui *file* acquisiti e verifica il contenuto delle segnalazioni. In particolare; qualora:

- a) i controlli formali e quelli sul contenuto delle segnalazioni vengono superati il sistema comunica via e-mail tale risultato all'utente e agli enti segnalanti interessati;
- b) i controlli formali sui *file* XML danno esito negativo il sistema invia una e-mail all'utente che ha effettuato la segnalazione, indicando il dettaglio degli errori riscontrati;
- c) i controlli sul contenuto delle segnalazioni danno esito negativo, il sistema invia una e-mail all'utente che ha provveduto all'inoltro del messaggio, indicando il dettaglio degli errori riscontrati. La stessa comunicazione viene inviata anche all'ente segnalante.

Nei casi sub b) e c) l'utente deve provvedere alla revisione della segnalazione e al successivo inoltro alla Banca d'Italia.

In ogni caso, gli utenti possono accedere direttamente alle informazioni di dettaglio sull'esito dei controlli effettuati sulle segnalazioni statistiche, mediante richieste (inquiry) consentite da funzionalità presenti nel Portale del contante. Tali inquiry possono riguardare:

A. Lo stato di lavorazione dei messaggi inviati.

L'utente si attiene alla seguente procedura:

1. accesso al segmento CRF del Portale;
2. selezione della voce di menù "Messaggi" dal menù "Inquiry" presente nel menù principale del Portale;
3. indicazione del periodo di trasmissione o, in alternativa, del tipo messaggio (LDC, MST o OPR) o dell'identificativo del messaggio.

Il sistema comunica, a video, l'elenco dei messaggi di competenza dell'utente trasmessi.

L'utente:

1. individua la riga corrispondente al messaggio trasmesso tramite il suo identificativo;

2. in tale riga riscontra lo stato dell'elaborazione dello stesso nella colonna "stato di verifica dei controlli formali".

La schema seguente riepiloga le informazioni fornite all'utente e le eventuali misure da adottare.

Stato di verifica dei controlli formali	Stato di verifica dei controlli sul contenuto delle segnalazioni	Significato	Azione
In attesa di elaborazione	In attesa di elaborazione	Il messaggio non è ancora stato elaborato	=====
NOK: Controllo Antivirus non superato	In attesa di elaborazione	Il file è stato riscontrato infetto dall'antivirus della Banca d'Italia e pertanto non è stato elaborato	Dopo aver verificato e rimosso le cause della contaminazione del file rigenerare e ritrasmettere il file
NOK: File non conforme allo schema (seguito dal dettaglio dell'errore)	In attesa di elaborazione	Si sono verificati errori durante la validazione del file XML rispetto allo schema specifico per la tipologia di segnalazione trasmessa (Luoghi di contazione, Dati Master e Dati Operativi)	Controllare che la struttura del file sia conforme con lo schema fornito per la tipologia di segnalazione. Rigenerare e ritrasmettere il file dopo averne verificato la conformità rispetto allo schema
NOK: Errore durante il trasferimento del file su SERVER FARM	In attesa di elaborazione	Si sono verificati errori imprevisti interni al sistema	Contattare la Banca d'Italia
NOK: Errore durante il trasferimento del file su DB2	In attesa di elaborazione	Si sono verificati errori imprevisti interni al sistema	Contattare la Banca d'Italia
OK	In attesa di elaborazione	Il file ha superato i controlli formali ma non è stato ancora elaborato per la verifica dei controlli di contenuto	=====
OK	OK	Ogni segnalazione presente nel file è stato correttamente acquisita	=====

OK	NOK: Controlli non superati	Si sono verificati errori durante la verifica dei controlli di contenuto per quel che riguarda almeno una delle segnalazioni veicolate nel messaggio	In caso di errore accedere attraverso il <i>link</i> presente nella funzione di <i>inquiry messaggi</i> alle informazioni di dettaglio (cfr. infra tabella paragrafo B).
----	-----------------------------	--	--

B. Risultato dei controlli sul contenuto delle segnalazioni.

La funzione permette di verificare, per le segnalazioni relative ai dati di sistema e operativi, lo stato dei controlli eseguiti sul contenuto, con riferimento agli enti segnalanti di competenza dell'utente.

Per l'accesso a tale funzionalità occorre ovviamente che l'utente sia abilitato all'utilizzo del segmento CRF del Portale e che sia stato trasmesso un messaggio relativo ai dati master o ai dati operativi per uno o più enti di sua competenza.

L'utente:

1. accede al segmento CRF del Portale;
2. seleziona la voce di menù "Stato delle segnalazioni" dal menù "Inquiry" presente nel menù principale del Portale;
3. seleziona il periodo di riferimento della segnalazione;

il sistema visualizza per ogni ente segnalante di competenza lo stato dei controlli eseguiti sul contenuto sia dei dati di sistema sia dei dati operativi e comunica se essi risultano acquisiti (i controlli di contenuto sono stati superati) o meno.

Qualora il sistema comunichi che "la segnalazione non è stata acquisita", l'utente accede al link "Segnalazione non acquisita" e ottiene a video il dettaglio degli errori riscontrati.

Nello schema riportato di seguito si indicano le possibili tipologie di errore e le misure correttive da adottare.

Tipo di segnalazione	ERRORE	Significato	Azione del sistema	Azione correttiva
Dati Master e Dati Operativi	CONTROLLO PERIODO (G002A): periodo di segnalazione non congruente	Il periodo di riferimento indicato nel messaggio non è congruente con la data di trasmissione del messaggio.	Il messaggio viene scartato interamente	L'intera segnalazione va inviata nuovamente indicando il periodo di riferimento.
Luoghi di contazione, Dati Master e Dati Operativi	CONTROLLO COMPETENZA (G004B): l'utente non è competente per l'ente segnalante	L'utente che ha trasmesso il messaggio non aveva, al momento dell'invio, competenze di segnalazione per l'ente segnalante.	La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata	<p>Accertarsi che non ci siano stati errori nella generazione del messaggio che hanno portato alla compilazione di un GLN segnalante errato.</p> <p>In tal caso rigenerare il messaggio con il corretto ente segnalante e ritrasmetterlo a sistema.</p> <p>Se invece non è questo il caso, l'utente deve contattare l'ente segnalante per farsi accreditare a segnalare per suo conto.</p> <p>Ad accreditamento avvenuto (l'utente riceverà una mail di notifica) inoltrare un nuovo messaggio. Se il problema persiste contattare la Banca d'Italia.</p>

Tipo di segnalazione	ERRORE	Significato	Azione del sistema	Azione correttiva
<p>Luoghi di contazione, Dati Master e Dati Operativi</p>	<p>CONTROLLO ENTE SEGNALANTE (G004A): l'ente segnalante non è presente in anagrafe</p>	<p>L'ente segnalante non è presente nell'anagrafe degli enti segnalanti.</p>	<p>La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata</p>	<p>Accertarsi che non ci siano stati errori nella generazione del messaggio che hanno portato alla compilazione di un GLN segnalante errato.</p> <p>In tal caso, inoltrare un nuovo messaggio con il corretto ente segnalante e ritrasmetterlo a sistema.</p> <p>Se invece non è questo il caso, l'utente deve contattare l'ente segnalante che deve avviare le procedure amministrative per inviare le segnalazioni attraverso il portale.</p> <p>Al termine delle procedure amministrative e di accreditamento dell'utente inoltrare un nuovo messaggio. Se il problema persiste contattare la Banca d'Italia.</p>
<p>Luoghi di contazione</p>	<p>CONTROLLO CONGRUENZA OPERAZIONE (L003A): Luogo di contazione già presente nell'anagrafe</p>	<p>Nell'anagrafe è già presente un diverso luogo di contazione identificato con il GLN indicato.</p>	<p>L'anagrafe dei luoghi di contazione non viene modificata.</p>	<p>Controllare che non ci siano stati errori nella generazione del file che abbiano prodotto un GLN non corretto.</p> <p>Utilizzare la funzionalità di inquiry dei luoghi di contazione per verificare tutti i luoghi di contazione attivi di un segnalante.</p>
<p>Dati Master</p>	<p>CONTROLLO LUOGHI CONTAZIONE (MX3): GLN luogo di contazione mancante</p>	<p>La segnalazione dei dati master manca di uno o più luoghi di contazione associati in anagrafe all'ente segnalante.</p>	<p>La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata</p>	<p>Inoltrare un nuovo messaggio inserendo i dati relativi al luogo di contazione mancante.</p>

Tipo di segnalazione	ERRORE	Significato	Azione del sistema	Azione correttiva
Dati Master	CONTROLLO LUOGHI CONTAZIONE (M001A): GLN luogo di contazione non censito in anagrafe	E' stato indicato un luogo di contazione non presente a fine periodo di riferimento per l'ente segnalante. Sono considerati non presenti i luoghi di contazione per i quali è stata comunicata la fine operatività.	La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata	Inoltrare un nuovo messaggio eliminando i dati relativi al luogo di contazione non censito.
Dati Master	CONTROLLO CODICI MACCHINE (M002A): codice macchina non previsto	E' stato indicato un codice macchina inesistente	La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata	Inoltrare un nuovo messaggio indicando il codice macchina corretto. I codici macchina possono essere verificati scaricando l'anagrafe delle apparecchiature di autenticazione presenti sul sito dell'IPZS all'indirizzo: http://www.ipzs.it/ext/cnac.html (nella sezione "Gestori del contante") e raggiungibile, tramite opportuno link anche dal Portale CASH-IT).
Dati Master	CONTROLLO UNIVOCITÀ CODICE MACCHINA (MX2): codice macchina ripetuto per lo stesso luogo di contazione	Per un luogo di contazione (per l'ente X) è stato indicato più di una volta lo stesso codice macchina.	La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata	Inoltrare un nuovo messaggio, rimuovendo la duplicazione del codice macchina all'interno del luogo di contazione.
Dati Master	CONTROLLO COMPLETEZZA (M004A): dotazione meccanica assente segnalazione	La segnalazione è considerata incompleta quando non risulta indicata la dotazione meccanica presso ciascun luogo di contazione attivo al termine del periodo di segnalazione.	La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata	Inoltrare un nuovo messaggio.

Tipo di segnalazione	ERRORE	Significato	Azione del sistema	Azione correttiva
Dati Operativi	CONTROLLO LUOGHI CONTAZIONE (O001A): GLN luogo di contazione mancante	Non è stato indicato un luogo di contazione attivo nel periodo di riferimento per l'ente segnalante	La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata	Inoltrare un nuovo messaggio inserendo i dati relativi al luogo di contazione mancante.
Dati Operativi	CONTROLLO LUOGHI CONTAZIONE (OX3): GLN luogo di contazione non censito in anagrafe	E' stato indicato un luogo di contazione non presente a fine periodo di riferimento per l'ente segnalante. Sono considerati attivi i luoghi di contazione per i quali è stata comunicata la fine operatività nel semestre	La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata	Inoltrare un nuovo messaggio eliminando i dati relativi al luogo di contazione non censito.
Dati Operativi	CONTROLLO CODICE FISCALE ENTE PROPRIETARIO (O003A): codice fiscale ente proprietario non conforme	Il codice fiscale indicato non è formalmente corretto	La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata	Inoltrare un nuovo messaggio.
Dati Operativi	CONTROLLO COERENZA ARITMETICA (OX8) Scarto <= Processato	Per almeno un luogo di contazione appartenente all'ente segnalante non sono verificate le seguenti relazioni: Scarto <= Processato Processato > 0	La segnalazione relativa all'ente segnalante viene scartata	Inoltrare un nuovo messaggio con le informazioni corrette

5. Altre funzioni a disposizione degli utenti

Il Portale pone a disposizione degli utenti le seguenti ulteriori funzioni:

- a) Anagrafi dei luoghi di contazione: per acquisire l'elenco dei luoghi di contazione da utilizzare nell'ambito delle segnalazioni l'utente:

- accede al segmento CRF del Portale,
- seleziona la voce di menù "Luoghi di contazione" dal menù "Inquiry" del Portale,
- seleziona l'ente segnalante di interesse dalla lista di enti segnalanti di sua competenza.

Il sistema comunica, a video, la lista dettagliata dei luoghi di contazione per l'ente segnalante indicato.

b) Codici monete in Euro: per acquisire l'elenco dei codici GTIN delle monete da utilizzare nell'ambito dei dati operativi (OPR) l'utente:

- accede al sito pubblico dell' IPZS <http://www.ipzs.it/ext/cnac.html>,
- accede alla sezione del sito "Gestori del contante",
- scarica il *file* relativo

Il file è raggiungibile anche tramite il link pubblicato nel Portale.

c) Codici delle apparecchiature conformi: per acquisire l'elenco dei codici che individuano univocamente le apparecchiature da utilizzare nell'ambito della segnalazione dei dati master (MST) l'utente:

- accede al sito pubblico di dell' IPZS <http://www.ipzs.it/ext/cnac.html>,
- accede alla sezione del sito "Gestori del contante",
- scarica il *file* relativo.

Il file è raggiungibile anche tramite il link pubblicato nel Portale.

CAPITOLO 3 - SPECIFICHE TECNICHE PER LA PRODUZIONE DEI *FILE* XML

1. Regole Generali XML.

Di seguito si dettagliano le caratteristiche generali dei *file* xml:

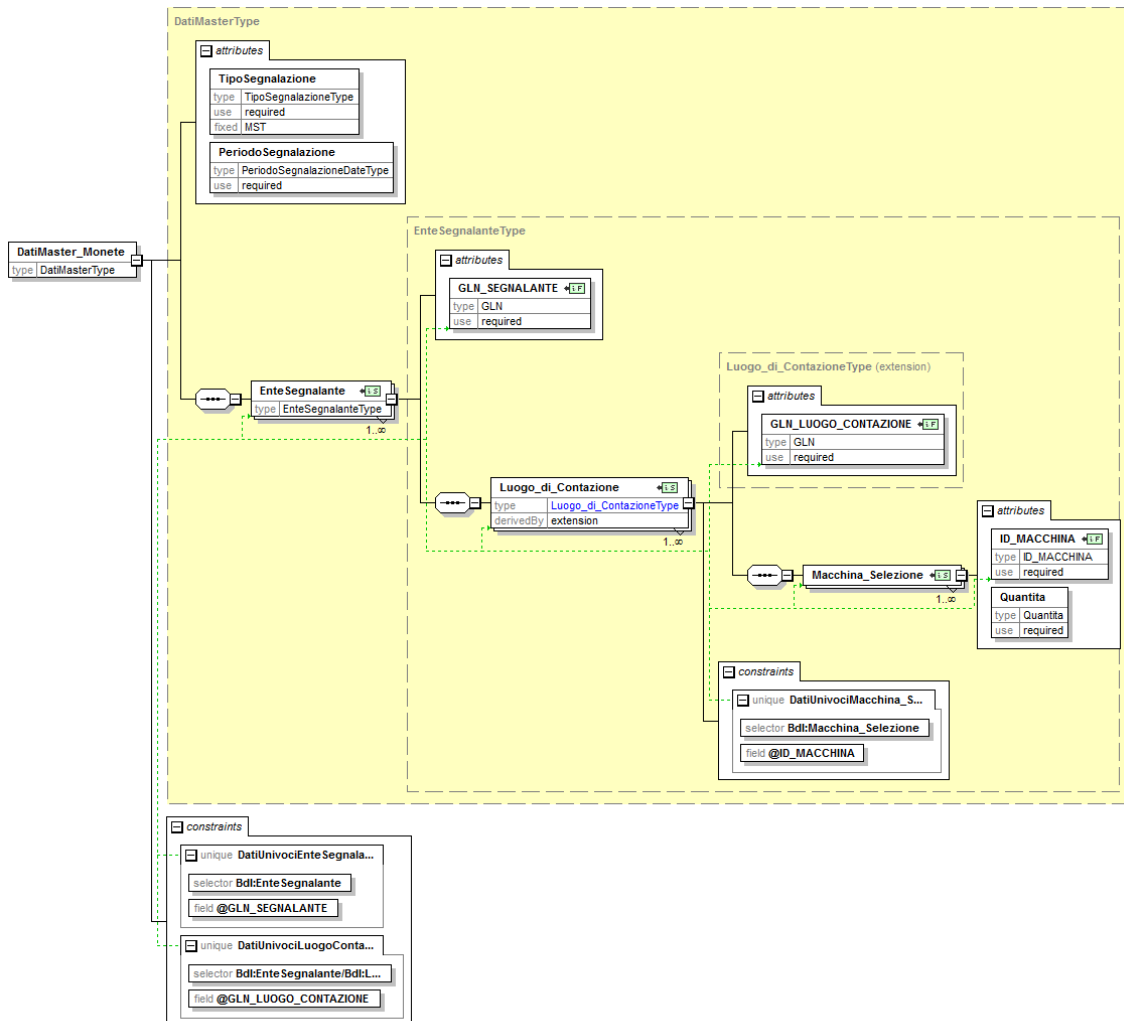
- Il nome del *file* XML originario assegnato dall'utente deve comunque rispettare le seguenti regole:
 - o contenere solo lettere e/o numeri;
 - o avere estensione .XML;
 - o essere lungo da 1 di 12 caratteri.
- Un *file* XML è auto consistente;
- Alcune delle voci (*data item*) presenti nella struttura del *file* XML possono essere facoltative

- Esistono tre tipi di *file* XML: luoghi di contazione, dati master, dati operativi;
- Ogni tipo di *file* XML può contenere più segnalazioni che sono individuate dal GLN dell'ente segnalante e, per i dati master e operativi, anche dal periodo di riferimento (aaaa-S1 e aaaa-S2);
- I *file* XML non devono contenere informazioni duplicate (es.: due segnalazioni per lo stesso ente segnalate);
- Le segnalazioni dei luoghi di contazione sono incrementali. Nel *file* XML deve essere indicato il tipo di azione da intraprendere per l'aggiornamento dell'anagrafica (Inserimento, modifica - dei dati non chiave - e cancellazione). Per ogni *file* può essere indicata solo un tipo di azione;
- Per i dati operativi e dati master le segnalazioni sono sostitutive. Ad ogni invio viene controllata la presenza di una precedente segnalazione. Se presente si procede alla cancellazione di tutti i dati della precedente e all'inserimento di quelli nuovi.
- Il *file* XML per i dati operativi e dati master che contiene più segnalazioni non verrà scartato se una o più segnalazioni risultassero errate (in quanto non superano i controlli applicativi) ma saranno inserite le sole segnalazioni corrette. Le segnalazioni errate dovranno essere corrette con successivi invii di nuovi messaggi XML.

Non è previsto un Id-messaggio all'interno dei *file* XML in quanto il contenuto del singolo messaggio viene associato al nome del *file* XML generato dalla funzione di *upload* del Portale.

2. XML Dati Master.

Schema generale



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Specifiche elemento: *Dati Master con attributi*

element **DatiMaster_Monete**

Schema **DatiMaster_IPZS_v1.0.xsd**

schema location: <http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster>
attributeFormDefault: **unqualified**
elementFormDefault: **qualified**
targetNamespace: <http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster>

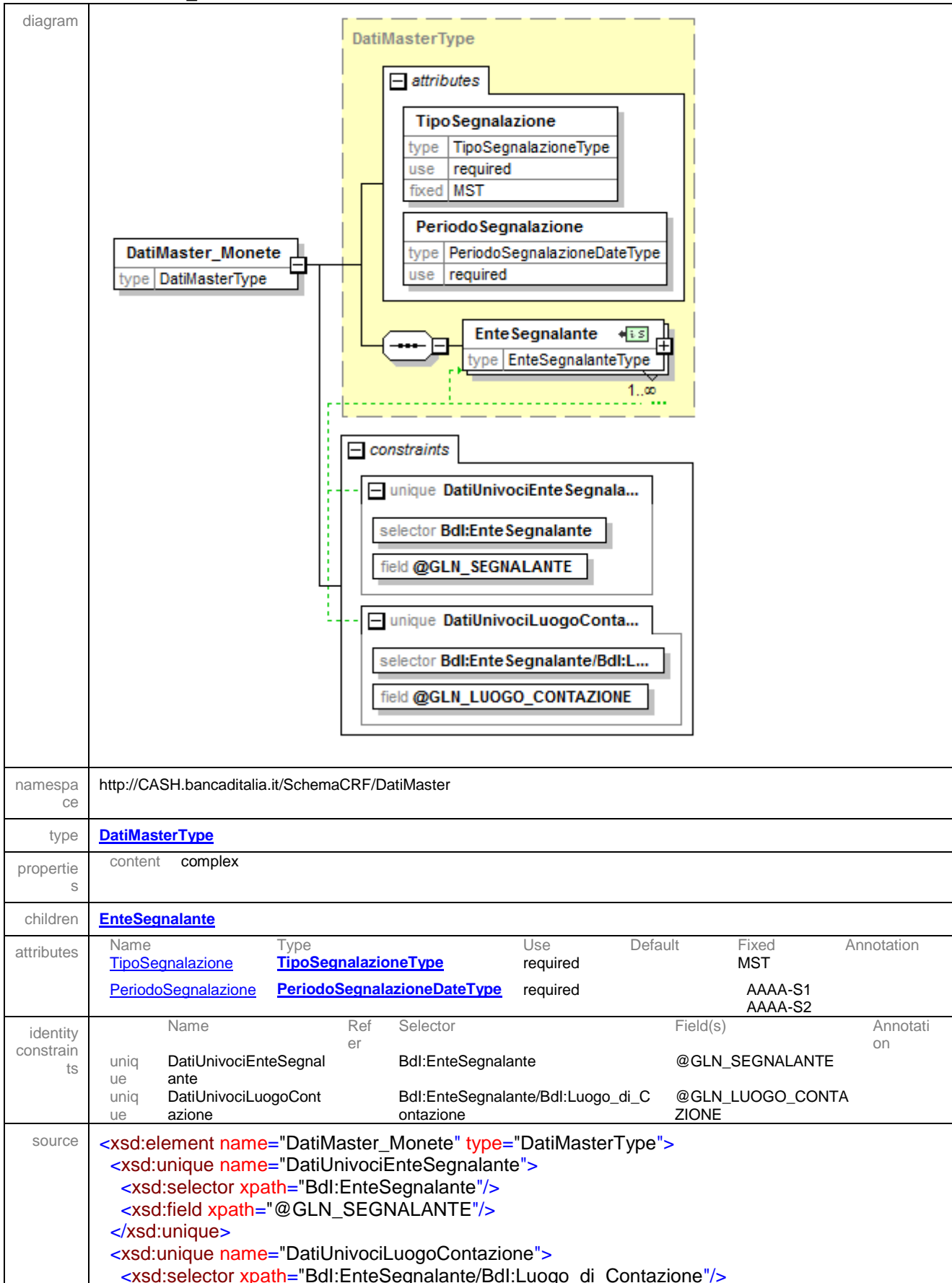
Elements	Complex types	Attr. groups
DatiMaster_Monete	DatiMasterType EnteSegnalanteType Luogo di ContazioneType	DatiMasterAttributes EnteSegnalanteAttributes Luogo di ContazioneAttributes

schema location: [vocabolarioBdl_v4.0.xsd](#)
attributeFormDefault:
elementFormDefault: **qualified**
targetNamespace: <http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster>

Simple types

[CapType](#)
[CODICE_FISCALE](#)
[ComuneType](#)
[EuroDenominationType](#)
[GLN](#)
[GTINBigliettoFITType](#)
[GTINBigliettoMoneta](#)
[GTINMonete](#)
[ID_MACCHINA](#)
[ID_Number_ECR](#)
[ID_Number_ECR_COM](#)
[IndirizzoType](#)
[NumeroCivicoType](#)
[PeriodoSegnalazioneDateType](#)
[Quantita](#)
[QuantitaBigliettiType](#)
[SemestreType](#)
[SerieBigliettoType](#)
[SiglaProvinciaType](#)
[StatoBiglietto](#)
[TipoCashDispenser](#)
[TipoLuogoContazione](#)
[TipoOperazioneType](#)
[TipoSegnalazioneType](#)
[TipoUtilizzo](#)

element **DatiMaster_Monete**



```

<xsd:field xpath="@GLN_LUOGO_CONTAZIONE"/>
</xsd:unique>
</xsd:element>

```

complexType **DatiMasterType**

diagram						
namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster					
children	EnteSegnalante					
used by	element DatiMaster Monete					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	TipoSegnalazione	TipoSegnalazioneType	required		MST	
	PeriodoSegnalazione	PeriodoSegnalazioneDateType	required			
source	<pre> <xsd:complexType name="DatiMasterType"> <xsd:sequence> <xsd:element name="EnteSegnalante" type="EnteSegnalanteType" maxOccurs="unbounded"/> </xsd:sequence> <xsd:attributeGroup ref="DatiMasterAttributes"/> </xsd:complexType> </pre>					

element **DatiMasterType/EnteSegnalante**

diagram						
namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster					
type	EnteSegnalanteType					
properties	minOcc	1	maxOcc	unbounded	content	complex
children	Luogo di Contazione					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	GLN_SEGNALANTE	GLN	required			
source	<code><xsd:element name="EnteSegnalante" type="EnteSegnalanteType" maxOccurs="unbounded"/></code>					

complexType **EnteSegnalanteType**

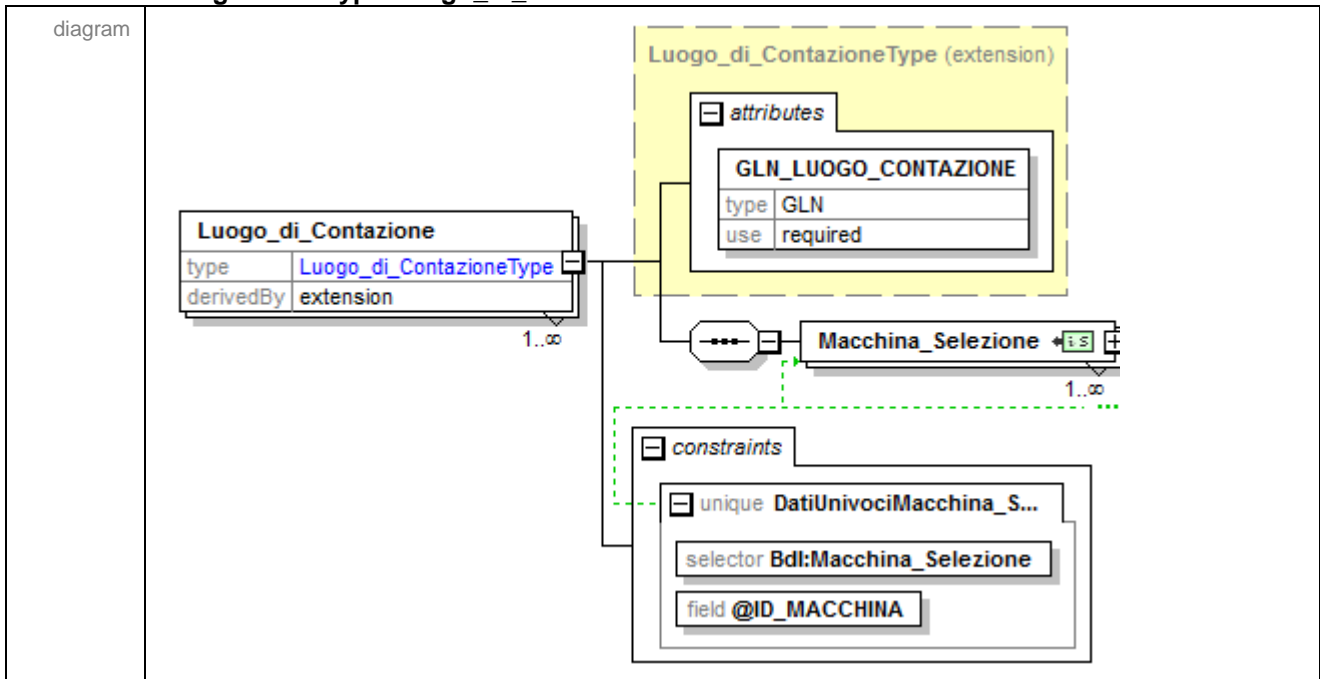
diagram						
namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster					
children	Luogo di Contazione					
used by	element	DatiMasterType/EnteSegnalante				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	GLN_SEGNALANTE	GLN	required			
source	<pre> <xsd:complexType name="EnteSegnalanteType"> <xsd:sequence> <xsd:element name="Luogo_di_Contazione" maxOccurs="unbounded"> <xsd:complexType> <xsd:complexContent> <xsd:extension base="Luogo_di_ContazioneType"> <xsd:sequence> </pre>					

```

<xsd:element name="Macchina_Selezione" maxOccurs="unbounded">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="ID_MACCHINA" type="ID_MACCHINA" use="required"/>
    <xsd:attribute name="Quantita" type="Quantita" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:unique name="DatiUnivociMacchina_Selezione">
  <xsd:selector xpath="Bdl:Macchina_Selezione"/>
  <xsd:field xpath="@ID_MACCHINA"/>
</xsd:unique>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attributeGroup ref="EnteSegnalanteAttributes"/>
</xsd:complexType>

```

element EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione



namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster					
type	extension of Luogo_di_ContazioneType					
properties	minOcc	1	maxOcc	unbounded	content	complex
children	Macchina Selezione					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	GLN_LUOGO_CONTAZIONE	GLN	required			
identity constraints	Name	Refer	Selector	Field(s)	Annotation	
	unique	DatiUnivociMacchina_Selezione	Bdl:Macchina_Selezione	@ID_MACCHINA		
source	<pre> <xsd:element name="Luogo_di_Contazione" maxOccurs="unbounded"> <xsd:complexType> <xsd:complexContent> <xsd:extension base="Luogo_di_ContazioneType"> </pre>					

```

<xsd:sequence>
  <xsd:element name="Macchina_Selezione" maxOccurs="unbounded">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="ID_MACCHINA" type="ID_MACCHINA" use="required"/>
      <xsd:attribute name="Quantita" type="Quantita" use="required"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:unique name="DatiUnivociMacchina_Selezione">
  <xsd:selector xpath="Bdl:Macchina_Selezione"/>
  <xsd:field xpath="@ID_MACCHINA"/>
</xsd:unique>
</xsd:element>

```

element **EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione/Macchina_Selezione**

diagram						
namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster					
properties	minOcc	1	maxOcc	unbounded	content	complex
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	ID_MACCHINA	ID_MACCHINA	required			
	Quantita	Quantita	required			
source	<pre> <xsd:element name="Macchina_Selezione" maxOccurs="unbounded"> <xsd:complexType> <xsd:attribute name="ID_MACCHINA" type="ID_MACCHINA" use="required"/> <xsd:attribute name="Quantita" type="Quantita" use="required"/> </xsd:complexType> </xsd:element> </pre>					

attribute **EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione/Macchina_Selezione/@ID_MACCHINA**

type	ID_MACCHINA									
properties	use required									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	5		maxLength	5	
Kind	Value	Annotation								
minLength	5									
maxLength	5									
source	<pre><xsd:attribute name="ID_MACCHINA" type="ID_MACCHINA" use="required"/></pre>									

attribute **EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione/Macchina_Selezione/@Quantita**

type	Quantita						
properties	use required						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>totalDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	5	
Kind	Value	Annotation					
totalDigits	5						
source	<code><xsd:attribute name="Quantita" type="Quantita" use="required"/></code>						

complexType **Luogo_di_ContazioneType**

diagram													
namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster												
used by	element EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione												
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GLN_LUOGO_CONTAZIONE</td> <td>GLN</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	GLN_LUOGO_CONTAZIONE	GLN	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
GLN_LUOGO_CONTAZIONE	GLN	required											
source	<pre><xsd:complexType name="Luogo_di_ContazioneType"> <xsd:attributeGroup ref="Luogo_di_ContazioneAttri..."/> </xsd:complexType></pre>												

attributeGroup **DatiMasterAttributes**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster																		
used by	complexType DatiMasterType																		
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TipoSegnalazione</td> <td>TipoSegnalazioneType</td> <td>required</td> <td></td> <td>MST</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PeriodoSegnalazione</td> <td>PeriodoSegnalazioneDateType</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	TipoSegnalazione	TipoSegnalazioneType	required		MST		PeriodoSegnalazione	PeriodoSegnalazioneDateType	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation														
TipoSegnalazione	TipoSegnalazioneType	required		MST															
PeriodoSegnalazione	PeriodoSegnalazioneDateType	required																	
source	<pre><xsd:attributeGroup name="DatiMasterAttributes"> <xsd:attribute name="TipoSegnalazione" type="TipoSegnalazioneType" use="required" fixed="MST"/> <xsd:attribute name="PeriodoSegnalazione" type="PeriodoSegnalazioneDateType" use="required"/> </xsd:attributeGroup></pre>																		

attribute **DatiMasterAttributes/@TipoSegnalazione**

type	TipoSegnalazioneType															
properties	use required fixed MST															
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>length</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>LDC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>MST</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>OPR</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	length	3		enumeration	LDC		enumeration	MST		enumeration	OPR	
Kind	Value	Annotation														
length	3															
enumeration	LDC															
enumeration	MST															
enumeration	OPR															
source	<code><xsd:attribute name="TipoSegnalazione" type="TipoSegnalazioneType" use="required" fixed="MST"/></code>															

	<code>fixed="MST"/></code>
--	-------------------------------

attribute **DatiMasterAttributes/@PeriodoSegnalazione**

type	PeriodoSegnalazioneDateType
properties	use required
source	<code><xsd:attribute name="PeriodoSegnalazione" type="PeriodoSegnalazioneDateType" use="required"/></code>

attributeGroup **EnteSegnalanteAttributes**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster					
used by	complexType	EnteSegnalanteType				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	GLN_SEGNALANTE	GLN	required			
source	<code><xsd:attributeGroup name="EnteSegnalanteAttributes"> <xsd:attribute name="GLN_SEGNALANTE" type="GLN" use="required"/> </xsd:attributeGroup></code>					

attribute **EnteSegnalanteAttributes/@GLN_SEGNALANTE**

type	GLN									
properties	use required									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>totalDigits</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[1-9]\d{12}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	13		pattern	[1-9]\d{12}	
Kind	Value	Annotation								
totalDigits	13									
pattern	[1-9]\d{12}									
source	<code><xsd:attribute name="GLN_SEGNALANTE" type="GLN" use="required"/></code>									

attributeGroup **Luogo_di_ContazioneAttributes**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster					
used by	complexType	Luogo_di_ContazioneType				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	GLN_LUOGO_CONTAZIONE	GLN	required			
source	<code><xsd:attributeGroup name="Luogo_di_ContazioneAttributes"> <xsd:attribute name="GLN_LUOGO_CONTAZIONE" type="GLN" use="required"/> </xsd:attributeGroup></code>					

attribute **Luogo_di_ContazioneAttributes/@GLN_LUOGO_CONTAZIONE**

type	GLN									
properties	use required									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>totalDigits</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[1-9]\d{12}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	13		pattern	[1-9]\d{12}	
Kind	Value	Annotation								
totalDigits	13									
pattern	[1-9]\d{12}									
source	<code><xsd:attribute name="GLN_LUOGO_CONTAZIONE" type="GLN" use="required"/></code>									

simpleType CapType

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster		
type	restriction of xsd:string		
properties	base xsd:string		
facets	Kind	Value	Annotation
	length	5	
	pattern	\d{5,5}	
source	<pre><xsd:simpleType name="CapType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="5"/> <xsd:pattern value="\d{5,5}"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

simpleType CODICE FISCALE

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster		
type	restriction of xsd:string		
properties	base xsd:string		
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	11	
	maxLength	16	
	pattern	[A-Z]{6}\d{2}[A-Z]\d{2}[A-Z]\d{3}[A-Z]	
	pattern	\d{11}	
source	<pre><xsd:simpleType name="CODICE_FISCALE"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="11"/> <xsd:maxLength value="16"/> <xsd:pattern value="[A-Z]{6}\d{2}[A-Z]\d{2}[A-Z]\d{3}[A-Z]"/> <xsd:pattern value="\d{11}"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

simpleType ComuneType

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster		
type	restriction of xsd:string		
properties	base xsd:string		
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	1	
	maxLength	50	
source	<pre><xsd:simpleType name="ComuneType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="1"/> <xsd:maxLength value="50"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

simpleType EuroDenominationType

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster		
type	restriction of xsd:decimal		
properties	base xsd:decimal		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	0.01	
	enumeration	0.02	
	enumeration	0.05	
	enumeration	0.10	
	enumeration	0.20	
	enumeration	0.50	
	enumeration	1	
	enumeration	2	
source	<pre><xsd:simpleType name="EuroDenominationType"> <xsd:restriction base="xsd:decimal"> <xsd:enumeration value="0.01"/> <xsd:enumeration value="0.02"/> <xsd:enumeration value="0.05"/> <xsd:enumeration value="0.10"/> <xsd:enumeration value="0.20"/> <xsd:enumeration value="0.50"/> <xsd:enumeration value="1"/> <xsd:enumeration value="2"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

simpleType GLN

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster		
type	restriction of xsd:positiveInteger		
properties	base xsd:positiveInteger		
used by	attributes	Luogo di ContazioneAttributes/@GLN LUOGO CONTAZIONE EnteSegnalanteAttributes/@GLN SEGNALANTE	
facets	Kind	Value	Annotation
	totalDigits	13	
	pattern	[1-9]\d{12}	
source	<pre><xsd:simpleType name="GLN"> <xsd:restriction base="xsd:positiveInteger"> <xsd:totalDigits value="13"/> <xsd:pattern value="[1-9]\d{12}"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

simpleType GTINMonete

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster		
type	restriction of xsd:positiveInteger		
properties	base xsd:positiveInteger		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	4107001003965	
	enumeration	4107001004122	
	enumeration	4107001004283	
	enumeration	4107001004443	

	enumeration 4107001004603 enumeration 4107001004764 enumeration 4107001004924 enumeration 4107001005082 enumeration 4107001003972 enumeration 4107001004139 enumeration 4107001004290 enumeration 4107001004450 enumeration 4107001004610 enumeration 4107001004771 enumeration 4107001004931 enumeration 4107001005099
source	<pre> <xsd:simpleType name="GTINMonete"> <xsd:restriction base="xsd:positiveInteger"> <xsd:enumeration value="4107001003965"/> <xsd:enumeration value="4107001004122"/> <xsd:enumeration value="4107001004283"/> <xsd:enumeration value="4107001004443"/> <xsd:enumeration value="4107001004603"/> <xsd:enumeration value="4107001004764"/> <xsd:enumeration value="4107001004924"/> <xsd:enumeration value="4107001005082"/> <xsd:enumeration value="4107001003972"/> <xsd:enumeration value="4107001004139"/> <xsd:enumeration value="4107001004290"/> <xsd:enumeration value="4107001004450"/> <xsd:enumeration value="4107001004610"/> <xsd:enumeration value="4107001004771"/> <xsd:enumeration value="4107001004931"/> <xsd:enumeration value="4107001005099"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType> </pre>

simpleType ID_MACCHINA

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster									
type	restriction of xsd:string									
properties	base xsd:string									
used by	attribute EnteSegnalanteType/Luogo di Contazione/Macchina Selezione/@ID_MACCHINA									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	5		maxLength	5	
Kind	Value	Annotation								
minLength	5									
maxLength	5									
source	<pre> <xsd:simpleType name="ID_MACCHINA"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="5"/> <xsd:maxLength value="5"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType> </pre>									

simpleType **IirizzoType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster									
type	restriction of xsd:string									
properties	base xsd:string									
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>minLength</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxLength</td><td>250</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	250	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	250									
source	<pre><xsd:simpleType name="IirizzoType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="1"/> <xsd:maxLength value="250"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>									

simpleType **NumeroCivicoType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster									
type	restriction of xsd:string									
properties	base xsd:string									
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>minLength</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxLength</td><td>8</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	8	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	8									
source	<pre><xsd:simpleType name="NumeroCivicoType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="1"/> <xsd:maxLength value="8"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>									

simpleType **PeriodoSegnalazioneDateType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster
type	union of (xsd:gYear , SemestreType)
used by	attribute DatiMasterAttributes/@PeriodoSegnalazione
source	<pre><xsd:simpleType name="PeriodoSegnalazioneDateType"> <xsd:union memberTypes="xsd:gYear SemestreType"/> </xsd:simpleType></pre>

simpleType **Quantita**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster						
type	restriction of xsd:positiveInteger						
properties	base xsd:positiveInteger						
used by	attribute EnteSegnalanteType/Luogo di Contazione/Macchina Selezione/@Quantita						
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>totalDigits</td><td>5</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	5	
Kind	Value	Annotation					
totalDigits	5						
source	<pre><xsd:simpleType name="Quantita"> <xsd:restriction base="xsd:positiveInteger"> <xsd:totalDigits value="5"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>						

	<pre></xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>
--	---

simpleType **SemestreType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster						
type	restriction of xsd:string						
properties	base xsd:string						
used by	simpleType PeriodoSegnalazioneDateType						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{4}-S[1-2]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	\d{4}-S[1-2]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	\d{4}-S[1-2]						
source	<pre><xsd:simpleType name="SemestreType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:pattern value="\d{4}-S[1-2]"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>						

simpleType **SiglaProvinciaType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster						
type	restriction of xsd:string						
properties	base xsd:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>length</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	length	2	
Kind	Value	Annotation					
length	2						
source	<pre><xsd:simpleType name="SiglaProvinciaType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="2"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>						

simpleType **TipoLuogoContazione**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster															
type	restriction of xsd:string															
properties	base xsd:string															
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>length</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>SC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>SP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>AL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	length	2		enumeration	SC		enumeration	SP		enumeration	AL	
Kind	Value	Annotation														
length	2															
enumeration	SC															
enumeration	SP															
enumeration	AL															
source	<pre><xsd:simpleType name="TipoLuogoContazione"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="2"/> <xsd:enumeration value="SC"/> <xsd:enumeration value="SP"/> <xsd:enumeration value="AL"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>															

simpleType **TipoOperazioneType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster
-----------	--

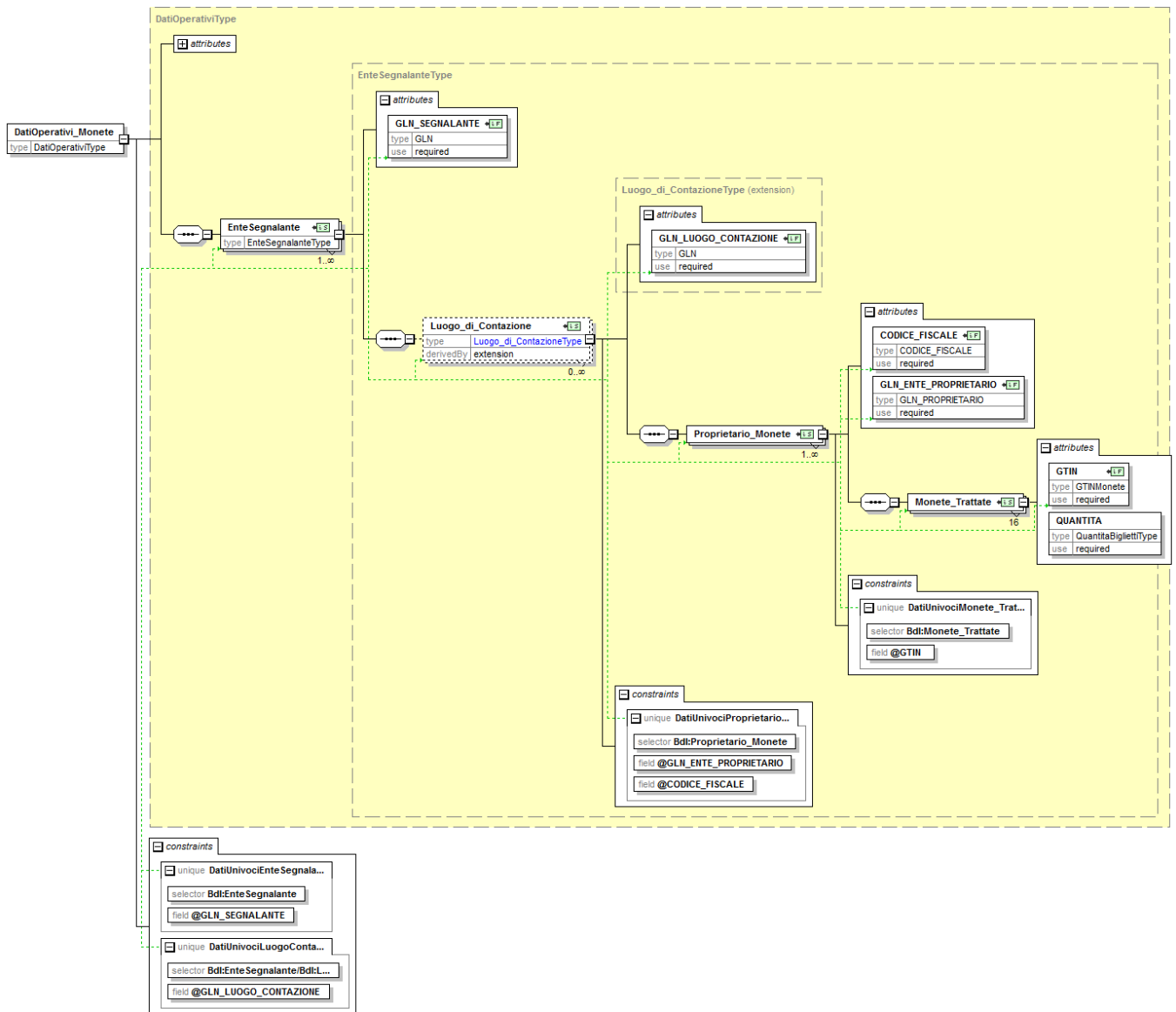
type	restriction of xsd:string												
properties	base xsd:string												
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>length</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>C</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	length	1		enumeration	I		enumeration	C	
Kind	Value	Annotation											
length	1												
enumeration	I												
enumeration	C												
source	<pre><xsd:simpleType name="TipoOperazioneType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="1"/> <xsd:enumeration value="I"/> <xsd:enumeration value="C"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>												

simpleType **TipoSegnalazioneType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster															
type	restriction of xsd:string															
properties	base xsd:string															
used by	attribute DatiMasterAttributes/@TipoSegnalazione															
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>length</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>LDC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>MST</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>OPR</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	length	3		enumeration	LDC		enumeration	MST		enumeration	OPR	
Kind	Value	Annotation														
length	3															
enumeration	LDC															
enumeration	MST															
enumeration	OPR															
source	<pre><xsd:simpleType name="TipoSegnalazioneType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="3"/> <xsd:enumeration value="LDC"/> <xsd:enumeration value="MST"/> <xsd:enumeration value="OPR"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>															

3. XML Dati Operativi.

Schema generale



Schema DatiOperativi_IPZSv1.0.xsd

schema location: <http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi>
attributeFormDefault: **unqualified**
elementFormDefault: **qualified**
targetNamespace: <http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi>

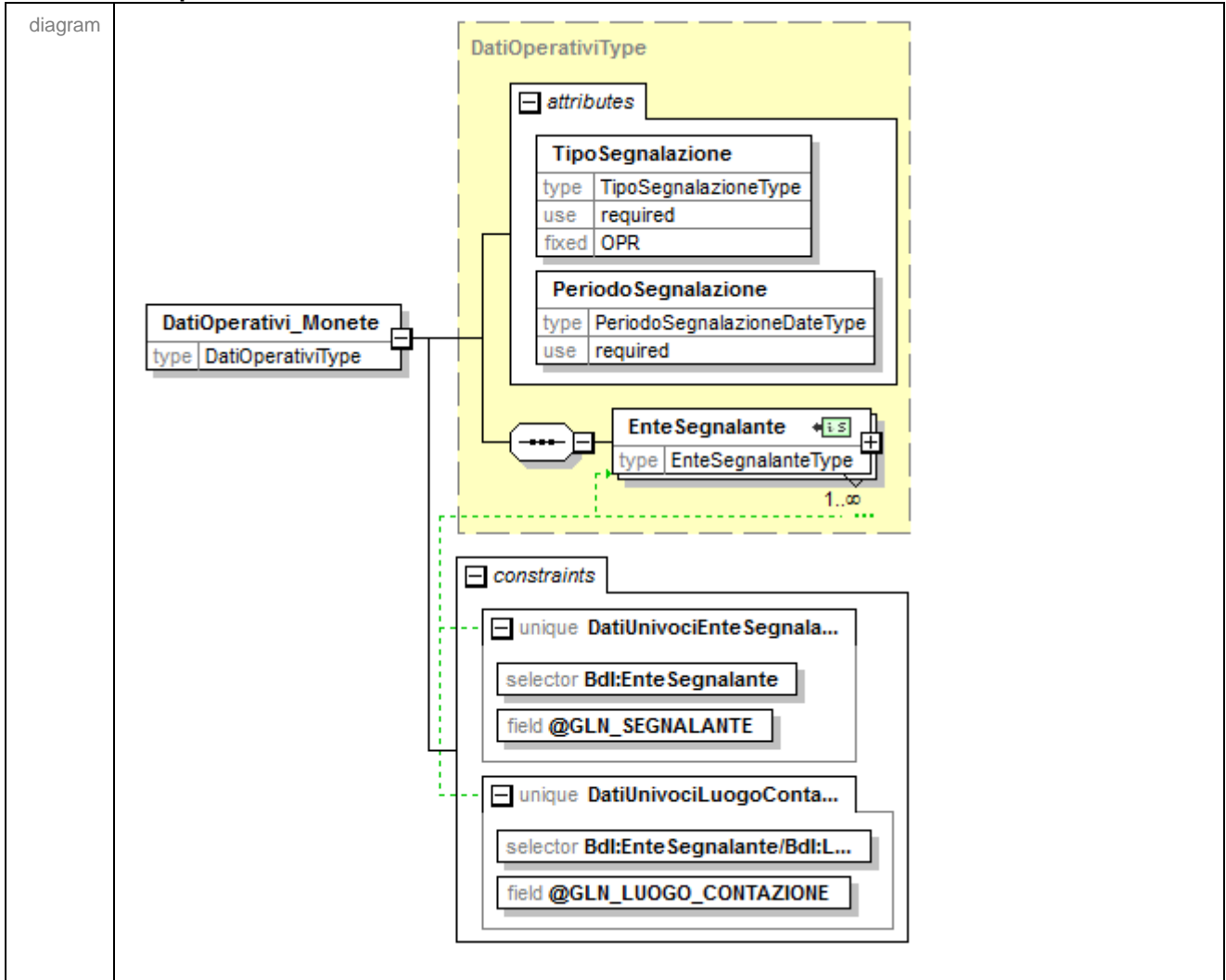
Elements	Complex types	Attr. groups
DatiOperativi_Monete	DatiOperativiType	DatiOperativiAttributes
	EnteSegnalanteType	EnteSegnalanteAttributes
	Luogo di ContazioneType	Luogo di ContazioneAttributes

schema location: W:\CASSA GENERALE\IPZS Ricircolo delle Monete\WorkInProgress\vocabolarioBdl_v4.0.xsd
attributeFormDefault:
elementFormDefault: **qualified**
targetNamespace: <http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi>

Simple types

- [CapType](#)
- [CODICE FISCALE](#)
- [ComuneType](#)
- [EuroDenominationType](#)
- [GLN](#)
- [GLN PROPRIETARIO](#)
- [GTINBigliettoFITType](#)
- [GTINBigliettoMoneta](#)
- [GTINMonete](#)
- [ID_MACCHINA](#)
- [ID Number ECR](#)
- [ID Number ECR COM](#)
- [IndirizzoType](#)
- [NumeroCivicoType](#)
- [PeriodoSegnalazioneDateType](#)
- [Quantita](#)
- [QuantitaBigliettiType](#)
- [SemestreType](#)
- [SerieBigliettoType](#)
- [SiglaProvinciaType](#)
- [StatoBiglietto](#)
- [TipoCashDispenser](#)
- [TipoLuogoContazione](#)
- [TipoOperazioneType](#)
- [TipoSegnalazioneType](#)
- [TipoUtilizzo](#)

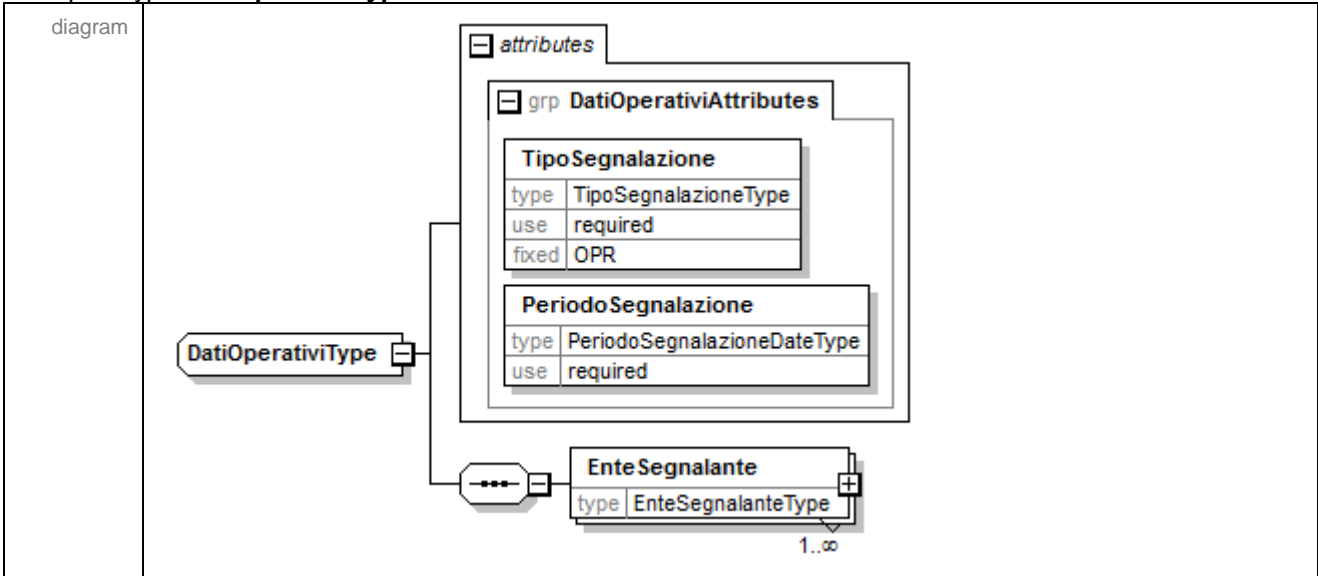
element **DatiOperativi_Monete**



namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi					
type	DatiOperativiType					
properties	content complex					
children	EnteSegnalante					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	TipoSegnalazione	TipoSegnalazioneType	required		OPR	
	PeriodoSegnalazione	PeriodoSegnalazioneDateType	required			
identity constraints	Name	Ref	Selector	Field(s)	Annotation	
	unique DatiUnivociEnteSegnalante		Bdl:EnteSegnalante	@GLN_SEGNALANTE		
	unique DatiUnivociLuogoContazione		Bdl:EnteSegnalante/Bdl:Luogo_di_Contazione	@GLN_LUOGO_CONTAZIONE		
source	<pre> <xsd:element name="DatiOperativi_Monete" type="DatiOperativiType"> <xsd:unique name="DatiUnivociEnteSegnalante"> <xsd:selector xpath="Bdl:EnteSegnalante"/> <xsd:field xpath="@GLN_SEGNALANTE"/> </xsd:unique> <xsd:unique name="DatiUnivociLuogoContazione"> <xsd:selector xpath="Bdl:EnteSegnalante/Bdl:Luogo_di_Contazione"/> <xsd:field xpath="@GLN_LUOGO_CONTAZIONE"/> </xsd:unique> </xsd:element> </pre>					

</xsd:unique>
</xsd:element>

complexType **DatiOperativiType**



namespace <http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi>

children [EnteSegnalante](#)

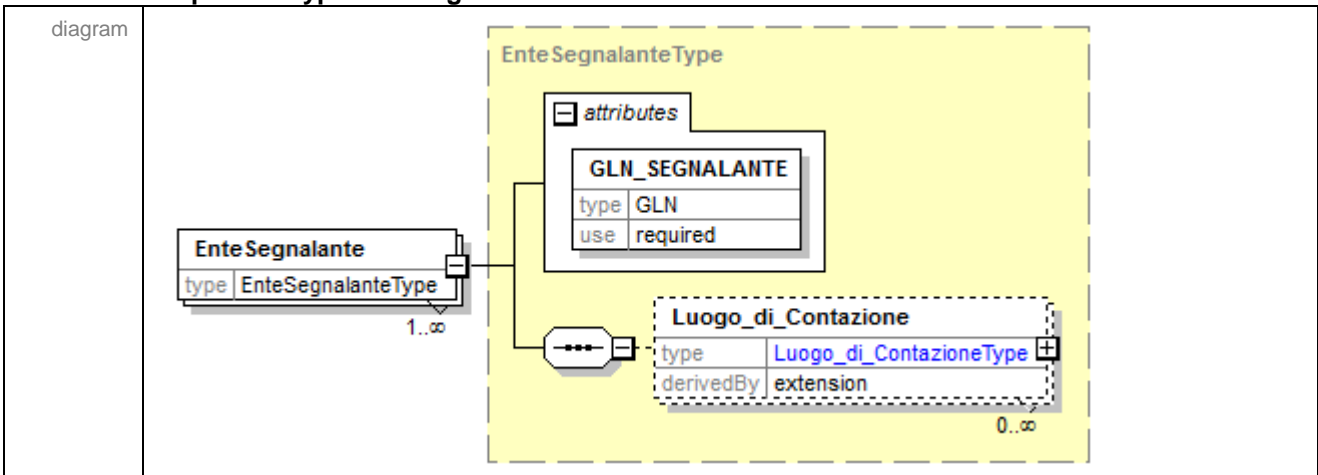
used by element [DatiOperativi_Monete](#)

attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	TipoSegnalazione	TipoSegnalazioneType	required		OPR	
	PeriodoSegnalazione	PeriodoSegnalazioneDateType	required			

source

```
<xsd:complexType name="DatiOperativiType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="EnteSegnalante" type="EnteSegnalanteType"
      maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="DatiOperativiAttributes"/>
</xsd:complexType>
```

element **DatiOperativiType/EnteSegnalante**



namespace <http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi>

type [EnteSegnalanteType](#)

properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex												
children	Luogo di Contazione												
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GLN_SEGNALANTE</td> <td>GLN</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	GLN_SEGNALANTE	GLN	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
GLN_SEGNALANTE	GLN	required											
source	<code><xsd:element name="EnteSegnalante" type="EnteSegnalanteType" maxOccurs="unbounded"/></code>												

complexType EnteSegnalanteType

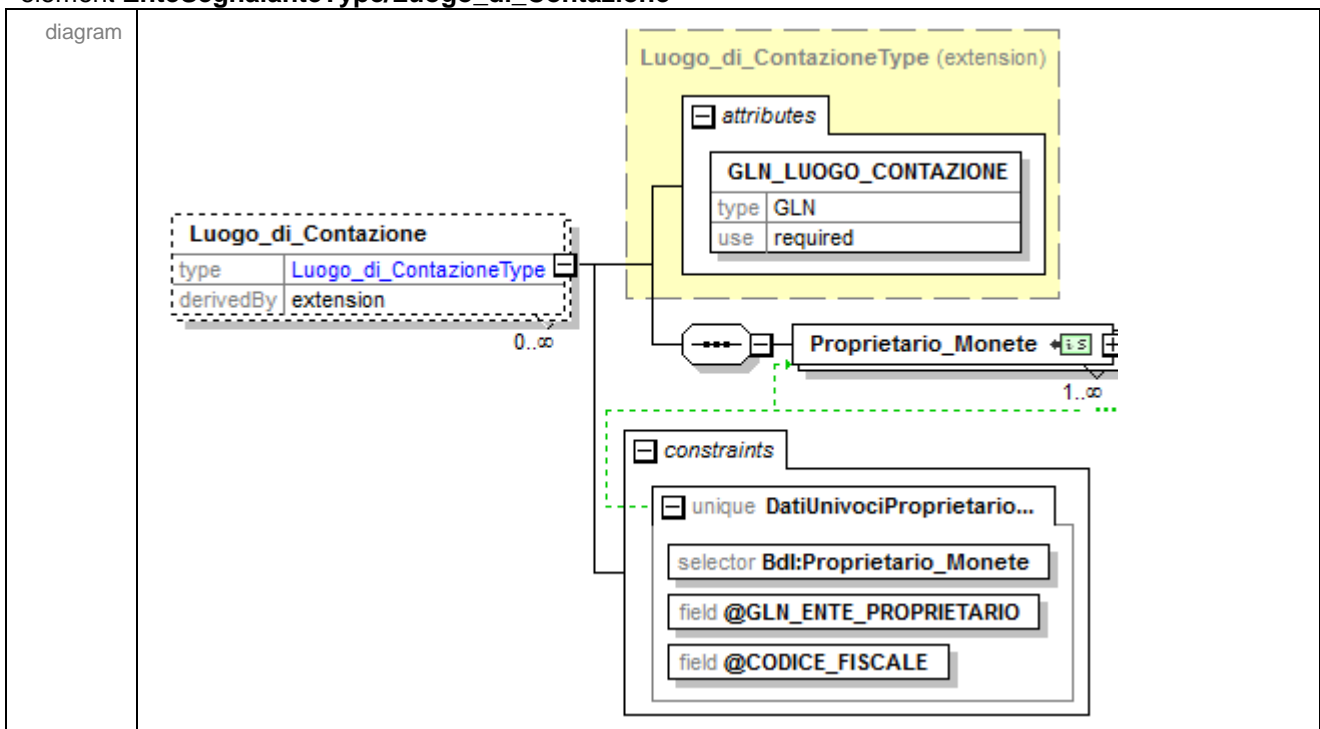
diagram													
namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi												
children	Luogo di Contazione												
used by	element DatiOperativiType/EnteSegnalante												
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GLN_SEGNALANTE</td> <td>GLN</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	GLN_SEGNALANTE	GLN	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
GLN_SEGNALANTE	GLN	required											
source	<pre> <xsd:complexType name="EnteSegnalanteType"> <xsd:sequence> <xsd:element name="Luogo di Contazione" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xsd:complexType> <xsd:complexContent> <xsd:extension base="Luogo di ContazioneType"> <xsd:sequence> <xsd:element name="Proprietario_Monete" maxOccurs="unbounded"> <xsd:complexType> <xsd:sequence> <xsd:element name="Monete_Trattate" minOccurs="16" maxOccurs="16"> <xsd:complexType> <xsd:attribute name="GTIN" type="GTINMonete" use="required"/> <xsd:attribute name="QUANTITA" type="QuantitaBigliettiType" use="required"/> </xsd:complexType> </xsd:element> </xsd:sequence> </xsd:complexType> </xsd:element> <xsd:attribute name="CODICE_FISCALE" type="CODICE_FISCALE" use="required"/> <xsd:attribute name="GLN_ENTE_PROPRIETARIO" type="GLN" use="required"/> </xsd:sequence> </xsd:complexType> <xsd:unique name="DatiUnivociMonete_Trattate"> <xsd:selector xpath="Bdl:Monete_Trattate"/> <xsd:field xpath="@GTIN"/> </xsd:unique> </xsd:complexType> </xsd:element> </xsd:sequence> </xsd:complexType> </xsd:sequence> </xsd:complexType> </pre>												

```

</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:unique name="DatiUnivociProprietario_Monete">
  <xsd:selector xpath="Bdl:Proprietario_Monete"/>
  <xsd:field xpath="@GLN_ENTE_PROPRIETARIO"/>
  <xsd:field xpath="@CODICE_FISCALE"/>
</xsd:unique>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attributeGroup ref="EnteSegnalanteAttributes"/>
</xsd:complexType>

```

element EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione



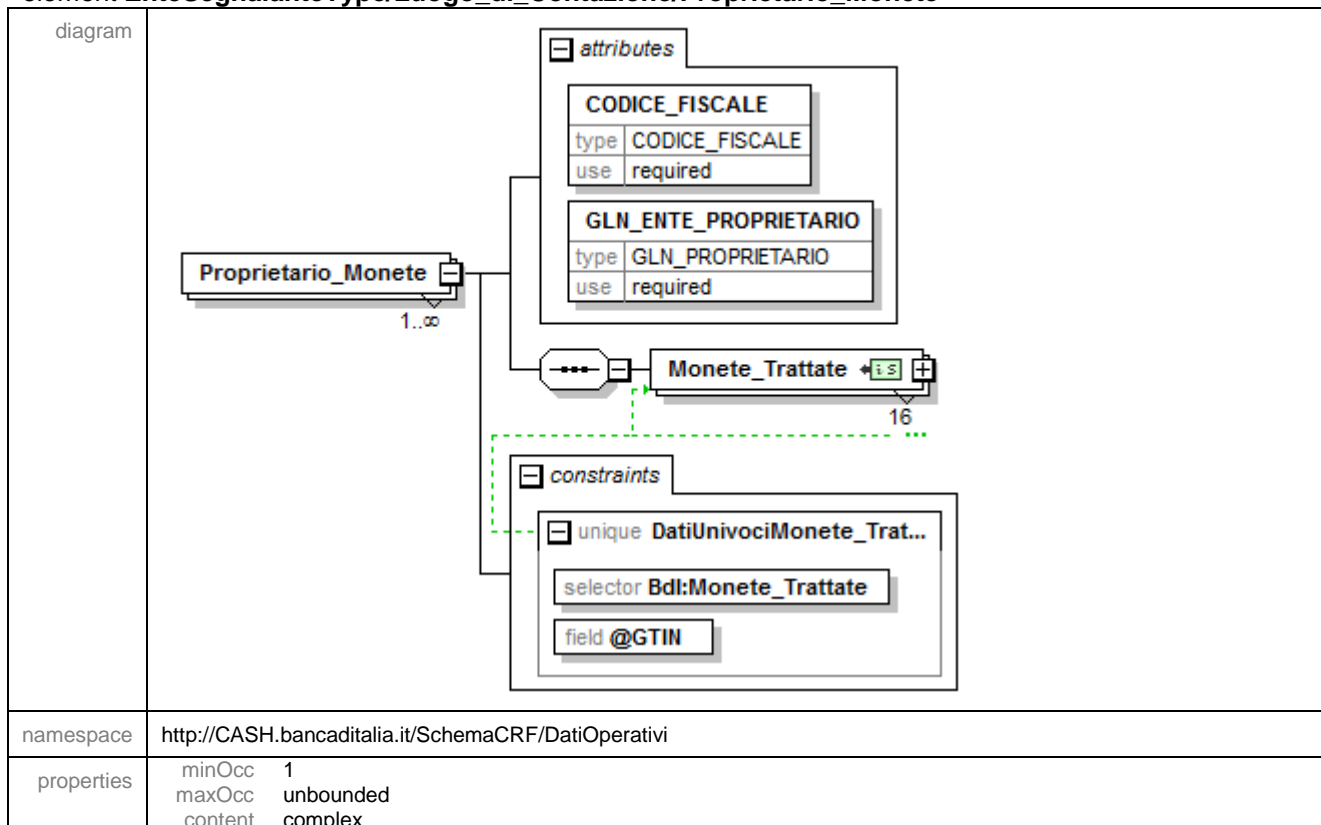
namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi					
type	extension of Luogo_di_ContazioneType					
properties	minOcc	0	maxOcc	unbounded	content	complex
children	Proprietario_Monete					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	GLN_LUOGO_CONTAZIONE	GLN	required			
identity constraints	Name	Refer	Selector	Field(s)	Annotation	
	unique	DatiUnivociProprietario_Monete	Bdl:Proprietario_Monete	@GLN_ENTE_PROPRIETARIO @CODICE_FISCALE		
source	<pre> <xsd:element name="Luogo_di_Contazione" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xsd:complexType> <xsd:complexContent> <xsd:extension base="Luogo_di_ContazioneType"> <xsd:sequence> </pre>					

```

<xsd:element name="Proprietario_Monete" maxOccurs="unbounded">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Monete_Trattate" minOccurs="16" maxOccurs="16">
        <xsd:complexType>
          <xsd:attribute name="GTIN" type="GTINMonete" use="required"/>
          <xsd:attribute name="QUANTITA" type="QuantitaBigliettiType" use="required"/>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="CODICE_FISCALE" type="CODICE_FISCALE" use="required"/>
    <xsd:attribute name="GLN_ENTE_PROPRIETARIO" type="GLN" use="required"/>
  </xsd:complexType>
  <xsd:unique name="DatiUnivociMonete_Trattate">
    <xsd:selector xpath="Bdl:Monete_Trattate"/>
    <xsd:field xpath="@GTIN"/>
  </xsd:unique>
</xsd:element>
<xsd:unique name="DatiUnivociProprietario_Monete">
  <xsd:selector xpath="Bdl:Proprietario_Monete"/>
  <xsd:field xpath="@GLN_ENTE_PROPRIETARIO"/>
  <xsd:field xpath="@CODICE_FISCALE"/>
</xsd:unique>
</xsd:element>

```

element **EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione/Proprietario_Monete**



children	Monete_Trattate					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	CODICE_FISCALE	CODICE_FISCALE	required			
identity constraints	Name	Refer	Selector	Field(s)	Annotation	
	unique	DatiUnivociMonete_Trattate		Bdl:Monete_Trattate	@GTIN	
source	<pre> <xsd:element name="Proprietario_Monete" maxOccurs="unbounded"> <xsd:complexType> <xsd:sequence> <xsd:element name="Monete_Trattate" minOccurs="16" maxOccurs="16"> <xsd:complexType> <xsd:attribute name="GTIN" type="GTINMonete" use="required"/> <xsd:attribute name="QUANTITA" type="QuantitaBigliettiType" use="required"/> </xsd:complexType> </xsd:element> </xsd:sequence> <xsd:attribute name="CODICE_FISCALE" type="CODICE_FISCALE" use="required"/> <xsd:attribute name="GLN_ENTE_PROPRIETARIO" type="GLN_PROPRIETARIO" use="required"/> </xsd:complexType> <xsd:unique name="DatiUnivociMonete_Trattate"> <xsd:selector xpath="Bdl:Monete_Trattate"/> <xsd:field xpath="@GTIN"/> </xsd:unique> </xsd:element> </pre>					

attribute **EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione/Proprietario_Monete/@CODICE_FISCALE**

type	CODICE_FISCALE				
properties	use required				
facets	Kind	Value	Annotation		
	minLength	11			
	maxLength	16			
	pattern	[A-Z]{6}\d{2}[A-Z]\d{2}[A-Z]\d{3}[A-Z]			
	pattern	\d{11}			
source	<pre><xsd:attribute name="CODICE_FISCALE" type="CODICE_FISCALE" use="required"/></pre>				

attribute

EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione/Proprietario_Monete/@GLN_ENTE_PROPRIETARIO

type	GLN			
properties	use required			
facets	Kind	Value	Annotation	
	totalDigits	13		
	pattern	[1-9]\d{12}		
source	<pre><xsd:attribute name="GLN_ENTE_PROPRIETARIO" type="GLN" use="required"/></pre>			

element **EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione/Proprietario_Monete/Monete_Trattate**

diagram																			
namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi																		
properties	<table> <tr> <td>minOcc</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>maxOcc</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>content</td> <td>complex</td> </tr> </table>	minOcc	16	maxOcc	16	content	complex												
minOcc	16																		
maxOcc	16																		
content	complex																		
attributes	<table> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GTIN</td> <td>GTINMonete</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>QUANTITA</td> <td>QuantitaBigliettiType</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	GTIN	GTINMonete	required				QUANTITA	QuantitaBigliettiType	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation														
GTIN	GTINMonete	required																	
QUANTITA	QuantitaBigliettiType	required																	
source	<pre><xsd:element name="Monete_Trattate" minOccurs="16" maxOccurs="16"> <xsd:complexType> <xsd:attribute name="GTIN" type="GTINMonete" use="required"/> <xsd:attribute name="QUANTITA" type="QuantitaBigliettiType" use="required"/> </xsd:complexType> </xsd:element></pre>																		

attribute **EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione/Proprietario_Monete/Monete_Trattate/@GTIN**

type	GTINMonete																																																			
properties	use required																																																			
facets	<table> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>enumeration</td><td>4107001003965</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004122</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004283</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004443</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004603</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004764</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004924</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001005082</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001003972</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004139</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004290</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004450</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004610</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004771</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001004931</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4107001005099</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	4107001003965		enumeration	4107001004122		enumeration	4107001004283		enumeration	4107001004443		enumeration	4107001004603		enumeration	4107001004764		enumeration	4107001004924		enumeration	4107001005082		enumeration	4107001003972		enumeration	4107001004139		enumeration	4107001004290		enumeration	4107001004450		enumeration	4107001004610		enumeration	4107001004771		enumeration	4107001004931		enumeration	4107001005099	
Kind	Value	Annotation																																																		
enumeration	4107001003965																																																			
enumeration	4107001004122																																																			
enumeration	4107001004283																																																			
enumeration	4107001004443																																																			
enumeration	4107001004603																																																			
enumeration	4107001004764																																																			
enumeration	4107001004924																																																			
enumeration	4107001005082																																																			
enumeration	4107001003972																																																			
enumeration	4107001004139																																																			
enumeration	4107001004290																																																			
enumeration	4107001004450																																																			
enumeration	4107001004610																																																			
enumeration	4107001004771																																																			
enumeration	4107001004931																																																			
enumeration	4107001005099																																																			
source	<pre><xsd:attribute name="GTIN" type="GTINMonete" use="required"/></pre>																																																			

attribute

EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione/Proprietario_Monete/Monete_Trattate/@QUANTITA

type	QuantitaBigliettiType						
properties	use required						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>totalDigits</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	12	
Kind	Value	Annotation					
totalDigits	12						
source	<code><xsd:attribute name="QUANTITA" type="QuantitaBigliettiType" use="required"/></code>						

complexType **Luogo_di_ContazioneType**

diagram													
namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi												
used by	element EnteSegnalanteType/Luogo_di_Contazione												
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GLN_LUOGO_CONTAZIONE</td> <td>GLN</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	GLN_LUOGO_CONTAZIONE	GLN	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
GLN_LUOGO_CONTAZIONE	GLN	required											
source	<pre><xsd:complexType name="Luogo_di_ContazioneType"> <xsd:attributeGroup ref="Luogo_di_ContazioneAttributes"/> </xsd:complexType></pre>												

attributeGroup **DatiOperativiAttributes**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi																		
used by	complexType DatiOperativiType																		
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TipoSegnalazione</td> <td>TipoSegnalazioneType</td> <td>required</td> <td></td> <td>OPR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PeriodoSegnalazione</td> <td>PeriodoSegnalazioneDateType</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	TipoSegnalazione	TipoSegnalazioneType	required		OPR		PeriodoSegnalazione	PeriodoSegnalazioneDateType	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation														
TipoSegnalazione	TipoSegnalazioneType	required		OPR															
PeriodoSegnalazione	PeriodoSegnalazioneDateType	required																	
source	<pre><xsd:attributeGroup name="DatiOperativiAttributes"> <xsd:attribute name="TipoSegnalazione" type="TipoSegnalazioneType" use="required" fixed="OPR"/> <xsd:attribute name="PeriodoSegnalazione" type="PeriodoSegnalazioneDateType" use="required"/> </xsd:attributeGroup></pre>																		

attribute **DatiOperativiAttributes/@TipoSegnalazione**

type	TipoSegnalazioneType															
properties	use required fixed OPR															
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>length</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>LDC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>MST</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>OPR</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	length	3		enumeration	LDC		enumeration	MST		enumeration	OPR	
Kind	Value	Annotation														
length	3															
enumeration	LDC															
enumeration	MST															
enumeration	OPR															

source	<xsd:attribute name="TipoSegnalazione" type="TipoSegnalazioneType" use="required" fixed="OPR"/>
--------	---

attribute **DatiOperativiAttributes/@PeriodoSegnalazione**

type	PeriodoSegnalazioneDateType
properties	use required
source	<xsd:attribute name="PeriodoSegnalazione" type="PeriodoSegnalazioneDateType" use="required"/>

attributeGroup **EnteSegnalanteAttributes**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi					
used by	complexType	EnteSegnalanteType				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	GLN_SEGNALANTE	GLN	required			
source	<xsd:attributeGroup name="EnteSegnalanteAttributes"> <xsd:attribute name="GLN_SEGNALANTE" type="GLN" use="required"/> </xsd:attributeGroup>					

attribute **EnteSegnalanteAttributes/@GLN_SEGNALANTE**

type	GLN									
properties	use required									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>totalDigits</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[1-9]d{12}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	13		pattern	[1-9]d{12}	
Kind	Value	Annotation								
totalDigits	13									
pattern	[1-9]d{12}									
source	<xsd:attribute name="GLN_SEGNALANTE" type="GLN" use="required"/>									

attributeGroup **Luogo di ContazioneAttributes**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi					
used by	complexType	Luogo di ContazioneType				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	GLN_LUOGO_CONTAZIONE	GLN	required			
source	<xsd:attributeGroup name="Luogo di ContazioneAttributes"> <xsd:attribute name="GLN_LUOGO_CONTAZIONE" type="GLN" use="required"/> </xsd:attributeGroup>					

attribute **Luogo di ContazioneAttributes/@GLN_LUOGO_CONTAZIONE**

type	GLN									
properties	use required									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>totalDigits</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[1-9]d{12}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	13		pattern	[1-9]d{12}	
Kind	Value	Annotation								
totalDigits	13									
pattern	[1-9]d{12}									
source	<xsd:attribute name="GLN_LUOGO_CONTAZIONE" type="GLN" use="required"/>									

simpleType CapType

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi									
type	restriction of xsd:string									
properties	base xsd:string									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>length</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{5,5}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	length	5		pattern	\d{5,5}	
Kind	Value	Annotation								
length	5									
pattern	\d{5,5}									
source	<pre><xsd:simpleType name="CapType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="5"/> <xsd:pattern value="\d{5,5}"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>									

simpleType CODICE FISCALE

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi															
type	restriction of xsd:string															
properties	base xsd:string															
used by	attribute EnteSegnalanteType/Luogo di Contazione/Proprietario Monete/@CODICE FISCALE															
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z]{6}\d{2}[A-Z]\d{2}[A-Z]\d{3}[A-Z]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{11}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	11		maxLength	16		pattern	[A-Z]{6}\d{2}[A-Z]\d{2}[A-Z]\d{3}[A-Z]		pattern	\d{11}	
Kind	Value	Annotation														
minLength	11															
maxLength	16															
pattern	[A-Z]{6}\d{2}[A-Z]\d{2}[A-Z]\d{3}[A-Z]															
pattern	\d{11}															
source	<pre><xsd:simpleType name="CODICE_FISCALE"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="11"/> <xsd:maxLength value="16"/> <xsd:pattern value="[A-Z]{6}\d{2}[A-Z]\d{2}[A-Z]\d{3}[A-Z]"/> <xsd:pattern value="\d{11}"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>															

simpleType ComuneType

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi									
type	restriction of xsd:string									
properties	base xsd:string									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	50	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	50									
source	<pre><xsd:simpleType name="ComuneType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="1"/> <xsd:maxLength value="50"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>									

simpleType EuroDenominationType

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi		
type	restriction of xsd:decimal		
properties	base xsd:decimal		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	0.01	
	enumeration	0.02	
	enumeration	0.05	
	enumeration	0.10	
	enumeration	0.20	
	enumeration	0.50	
	enumeration	1	
	enumeration	2	
source	<pre><xsd:simpleType name="EuroDenominationType"> <xsd:restriction base="xsd:decimal"> <xsd:enumeration value="0.01"/> <xsd:enumeration value="0.02"/> <xsd:enumeration value="0.05"/> <xsd:enumeration value="0.10"/> <xsd:enumeration value="0.20"/> <xsd:enumeration value="0.50"/> <xsd:enumeration value="1"/> <xsd:enumeration value="2"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

simpleType GLN

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi		
type	restriction of xsd:positiveInteger		
properties	base xsd:positiveInteger		
used by	attributes	EnteSegnalanteType/Luogo di Contazione/Proprietario Monete/@GLN ENTE PROPRIETARIO Luogo di ContazioneAttributes/@GLN LUOGO CONTAZIONE EnteSegnalanteAttributes/@GLN SEGNALANTE	
facets	Kind	Value	Annotation
	totalDigits	13	
	pattern	[1-9]\d{12}	
source	<pre><xsd:simpleType name="GLN"> <xsd:restriction base="xsd:positiveInteger"> <xsd:totalDigits value="13"/> <xsd:pattern value="[1-9]\d{12}"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

simpleType GLN_PROPRIETARIO

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi		
type	restriction of xsd:string		
properties	base xsd:string		
used by	attribute	EnteSegnalanteType/Luogo di Contazione/Proprietario Monete/@GLN ENTE PROPRIETARIO	
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	13	
	maxLength	13	

	pattern 0{13}([1-9]d{12})
source	<pre><xsd:simpleType name="GLN_PROPRIETARIO"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="13"/> <xsd:maxLength value="13"/> <xsd:pattern value="0{13}([1-9]d{12})"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>

simpleType **GTINMonete**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi		
type	restriction of xsd:positiveInteger		
properties	base xsd:positiveInteger		
used by	attribute EnteSegnalanteType/Luogo di Contazione/Proprietario Monete/Monete Trattate/@GTIN		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	4107001003965	
	enumeration	4107001004122	
	enumeration	4107001004283	
	enumeration	4107001004443	
	enumeration	4107001004603	
	enumeration	4107001004764	
	enumeration	4107001004924	
	enumeration	4107001005082	
	enumeration	4107001003972	
	enumeration	4107001004139	
	enumeration	4107001004290	
	enumeration	4107001004450	
	enumeration	4107001004610	
	enumeration	4107001004771	
	enumeration	4107001004931	
	enumeration	4107001005099	
source	<pre><xsd:simpleType name="GTINMonete"> <xsd:restriction base="xsd:positiveInteger"> <xsd:enumeration value="4107001003965"/> <xsd:enumeration value="4107001004122"/> <xsd:enumeration value="4107001004283"/> <xsd:enumeration value="4107001004443"/> <xsd:enumeration value="4107001004603"/> <xsd:enumeration value="4107001004764"/> <xsd:enumeration value="4107001004924"/> <xsd:enumeration value="4107001005082"/> <xsd:enumeration value="4107001003972"/> <xsd:enumeration value="4107001004139"/> <xsd:enumeration value="4107001004290"/> <xsd:enumeration value="4107001004450"/> <xsd:enumeration value="4107001004610"/> <xsd:enumeration value="4107001004771"/> <xsd:enumeration value="4107001004931"/> <xsd:enumeration value="4107001005099"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

	</xsd:simpleType>
--	-------------------

simpleType ID_MACCHINA

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi									
type	restriction of xsd:string									
properties	base xsd:string									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	5		maxLength	5	
Kind	Value	Annotation								
minLength	5									
maxLength	5									
source	<pre><xsd:simpleType name="ID_MACCHINA"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="5"/> <xsd:maxLength value="5"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>									

simpleType IndirizzoType

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi									
type	restriction of xsd:string									
properties	base xsd:string									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>250</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	250	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	250									
source	<pre><xsd:simpleType name="IndirizzoType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="1"/> <xsd:maxLength value="250"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>									

simpleType NumeroCivicoType

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi									
type	restriction of xsd:string									
properties	base xsd:string									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	8	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	8									
source	<pre><xsd:simpleType name="NumeroCivicoType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:minLength value="1"/> <xsd:maxLength value="8"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>									

simpleType PeriodoSegnalazioneDateType

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi
-----------	---

type	union of (xsd:gYear , SemestreType)
used by	attribute DatiOperativiAttributes/@PeriodoSegnalazione
source	<pre><xsd:simpleType name="PeriodoSegnalazioneDateType"> <xsd:union memberTypes="xsd:gYear SemestreType"/> </xsd:simpleType></pre>

simpleType **Quantita**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi						
type	restriction of xsd:positiveInteger						
properties	base xsd:positiveInteger						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>totalDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	5	
Kind	Value	Annotation					
totalDigits	5						
source	<pre><xsd:simpleType name="Quantita"> <xsd:restriction base="xsd:positiveInteger"> <xsd:totalDigits value="5"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>						

simpleType **SemestreType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi						
type	restriction of xsd:string						
properties	base xsd:string						
used by	simpleType PeriodoSegnalazioneDateType						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{4}-S[1-2]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	\d{4}-S[1-2]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	\d{4}-S[1-2]						
source	<pre><xsd:simpleType name="SemestreType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:pattern value="\d{4}-S[1-2]"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>						

simpleType **SiglaProvinciaType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi						
type	restriction of xsd:string						
properties	base xsd:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>length</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	length	2	
Kind	Value	Annotation					
length	2						
source	<pre><xsd:simpleType name="SiglaProvinciaType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="2"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>						

simpleType **TipoLuogoContazione**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi		
type	restriction of xsd:string		
properties	base xsd:string		
facets	Kind	Value	Annotation
	length	2	
	enumeration	SC	
	enumeration	SP	
	enumeration	AL	
source	<pre><xsd:simpleType name="TipoLuogoContazione"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="2"/> <xsd:enumeration value="SC"/> <xsd:enumeration value="SP"/> <xsd:enumeration value="AL"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

simpleType **TipoOperazioneType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi		
type	restriction of xsd:string		
properties	base xsd:string		
facets	Kind	Value	Annotation
	length	1	
	enumeration	I	
	enumeration	C	
source	<pre><xsd:simpleType name="TipoOperazioneType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="1"/> <xsd:enumeration value="I"/> <xsd:enumeration value="C"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

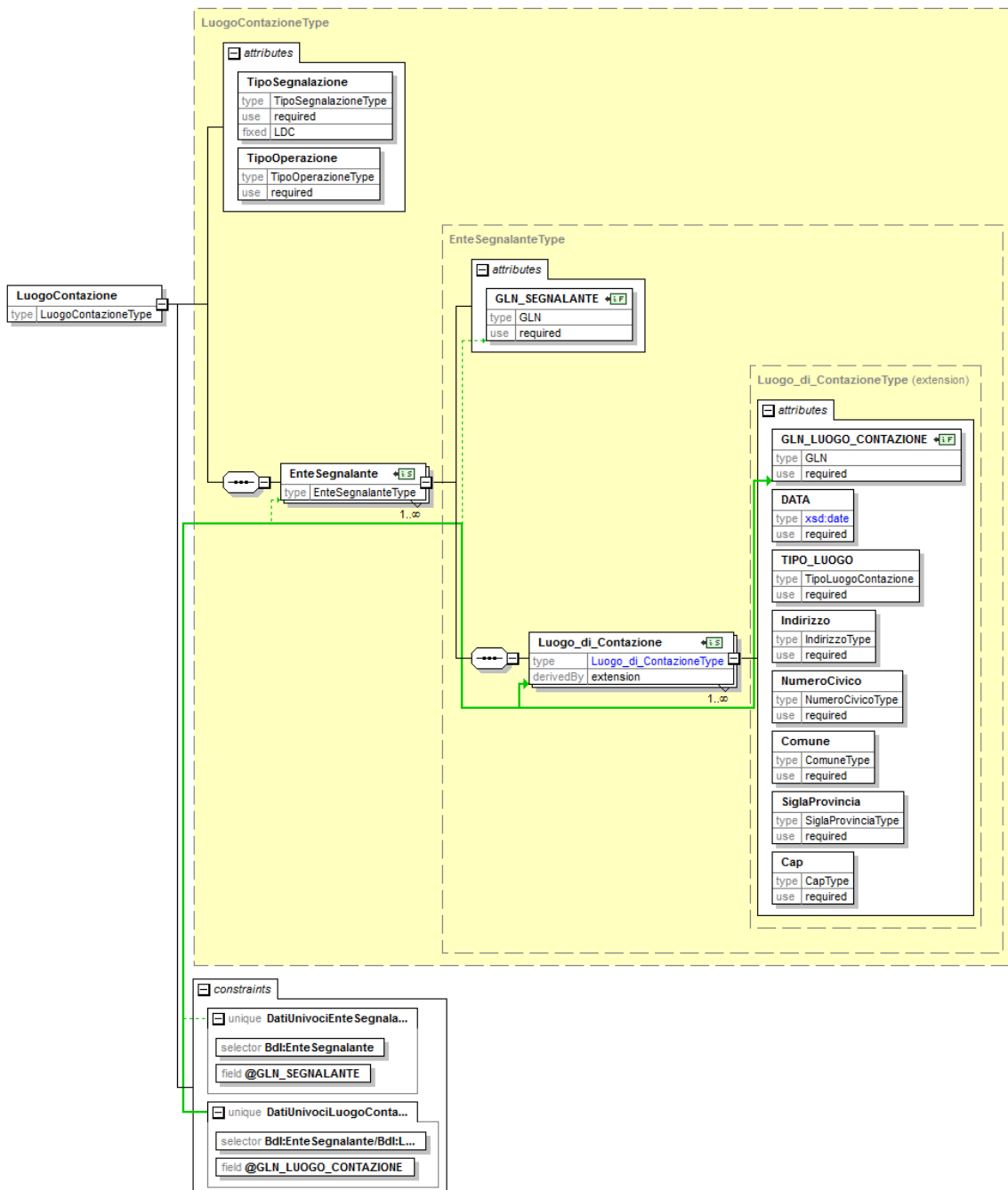
simpleType **TipoSegnalazioneType**

namespace	http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi		
type	restriction of xsd:string		
properties	base xsd:string		
used by	attribute	DatiOperativiAttributes/@TipoSegnalazione	
facets	Kind	Value	Annotation
	length	3	
	enumeration	LDC	
	enumeration	MST	
	enumeration	OPR	
source	<pre><xsd:simpleType name="TipoSegnalazioneType"> <xsd:restriction base="xsd:string"> <xsd:length value="3"/> <xsd:enumeration value="LDC"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>		

	<pre><xsd:enumeration value="MST"/> <xsd:enumeration value="OPR"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre>
--	---

4. XML Luoghi di Contazione.

Schema generale

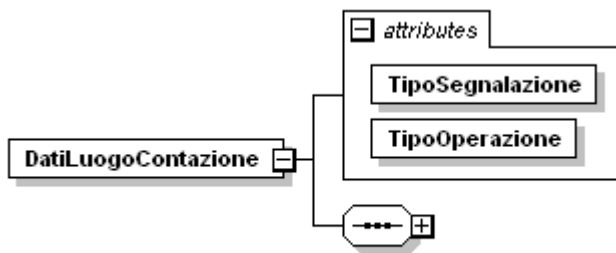


Generated by XMLSpy

www.altova.com

Schema **LuogoContazione_v3.0.xsd**

Specifiche elemento: *Dati Luogo Contazione con attributi*



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Elemento: **Dati Luogo Contazione**

Significato	tipologia di segnalazione anagrafica
Obbligatorio	Si
Cardinalità	1
Note	-

Attributo: **TipoSegnalazione**

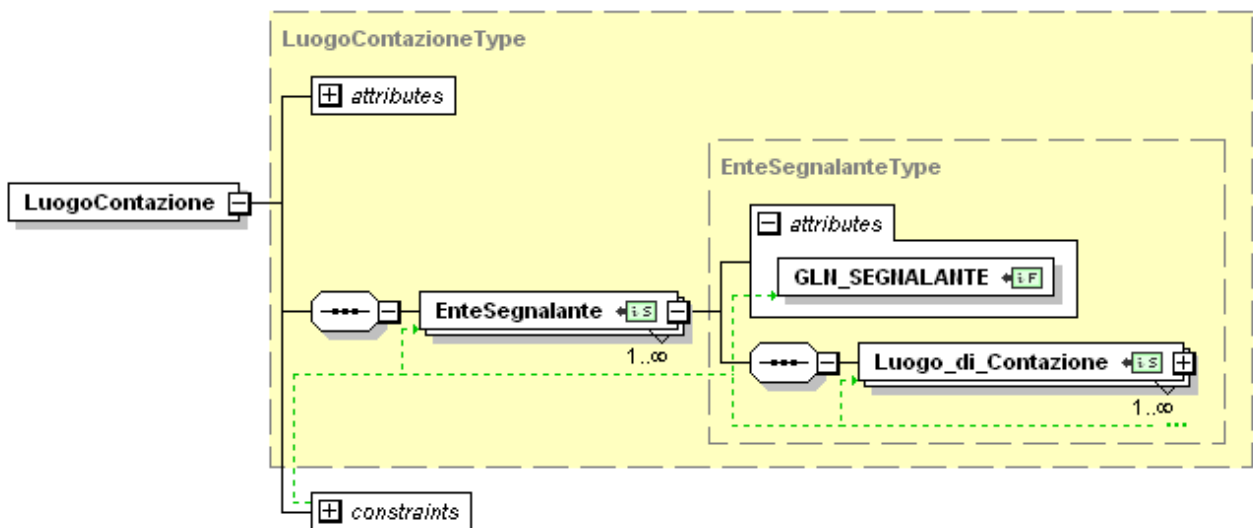
Significato	Codice identificativo della tipologia di segnalazione
Tipo	Char
Lunghezza	3
Valore Fisso	LDC (luogo contazione)
Dominio	-
Obbligatorio	Si
Note	-

Attributo: **TipoOperazione**

Significato	Tipologia dell'azione da intraprendere sul dato inviato
-------------	---

Tipo	Char
Lunghezza	1
Valore Fisso	
Dominio	I, C
Obbligatorio	Si
Note	I = inserimento , C = cancellazione La funzione I, C, sono mutuamente esclusive e valgono per tutte le informazioni presenti nel <i>file XML</i>

Specifiche elemento: Ente Segnalante con attributi



Generated by XMLSpy

www.altova.com

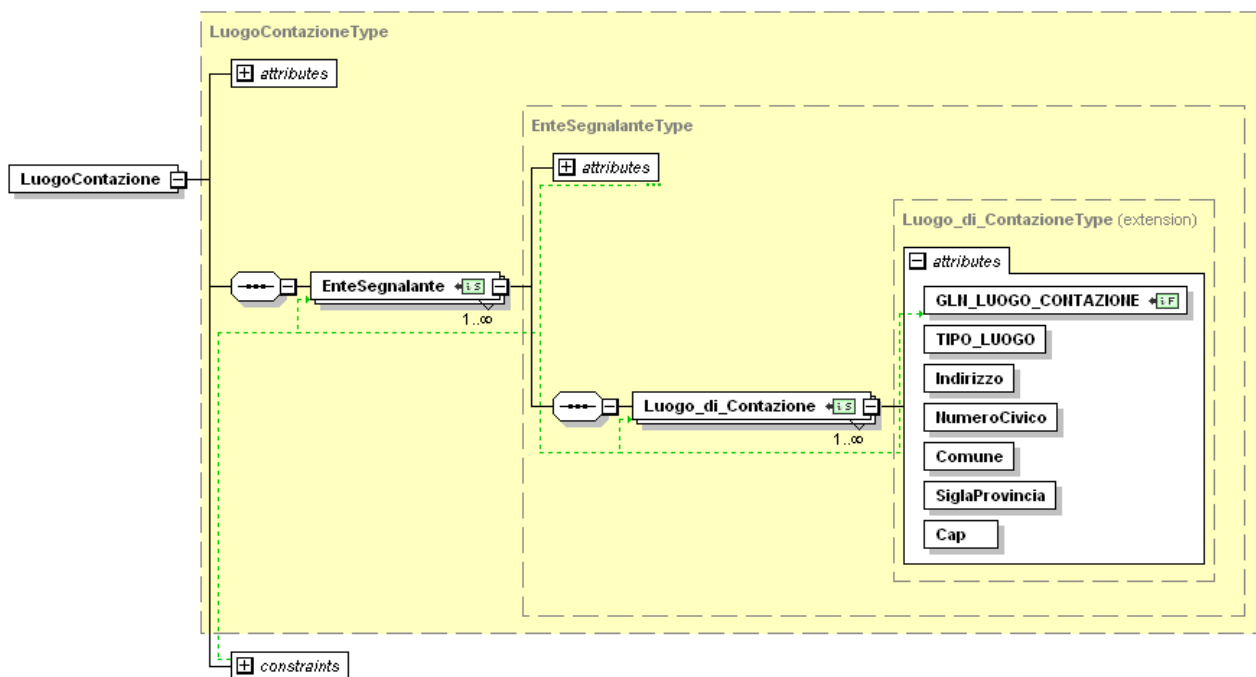
Elemento: **EnteSegnalante**

Significato	Identificativo univoco del soggetto obbligato alla segnalazione
Obbligatorio	Si
Cardinalità	1 - n
Note	-

Attributo: **GLN_SEGNALANTE**

Significato	Identificativo GLN del soggetto segnalante
Tipo	Intero positivo
Lunghezza	13
Valore Fisso	-
Dominio	-
Obbligatorio	Si
Note	Codice univoco nel <i>file</i> xml

Specifiche elemento: *Luogo di Contazione con attributi*



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Elemento: **Luogo di Contazione**

Significato	Identificativo univoco del luogo fisico dove sono presenti le macchine selezionatrici
Obbligatorio	no
Cardinalità	1 - n
Note	-

Attributo: **GLN_LUOGO_CONTAZIONE**

Significato	Identificativo GLN del luogo di contazione
Tipo	Intero positivo
Lunghezza	13
Valore Fisso	-
Dominio	-

Obbligatorio	Si
Note	Il codice GLN deve essere univoco all'interno del <i>file</i> xml

Attributo: **Tipo Luogo**

Significato	Tipologia del luogo di contazione
Tipo	Char
Lunghezza	2
Valore Fisso	-
Dominio	SC , SP,AL
Obbligatorio	Si
Note	SC = sala conta , SP = sportello, AL=altro

Attributo: **Indirizzo**

Significato	Indirizzo del luogo di contazione
Tipo	char
Lunghezza	1 - 250
Valore Fisso	-
Dominio	-
Obbligatorio	Si
Note	-

Attributo: **Numero Civico**

Significato	Numero civico del luogo di contazione
Tipo	Char
Lunghezza	1 - 8

Valore Fisso	-
Dominio	-
Obbligatorio	Si
Note	In assenza di numero civico specificare SNC

Attributo: **Comune**

Significato	Comune dove è presente il luogo di contazione
Tipo	Char
Lunghezza	1 - 50
Valore Fisso	-
Dominio	-
Obbligatorio	Si
Note	-

Attributo: **Sigla provincia**

Significato	Sigla della provincia del luogo di contazione
Tipo	Char
Lunghezza	2
Valore Fisso	-
Dominio	-
Obbligatorio	Si
Note	Sigla della provincia (cfr. tabella sul sito ISTAT)

Attributo: **Cap**

Significato	Cap del Comune dove è presente il luogo di contazione
-------------	---

Tipo	Char
Lunghezza	5
Valore Fisso	-
Dominio	-
Obbligatorio	Si
Note	Codice di avviamento postale

CAPITOLO 4 - ESEMPI DI FILE XML

DATI MASTER:

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

_ <BdI:DatiMaster_Monete xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:BdI="http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster"
  TipoSegnalazione="MST" PeriodoSegnalazione="2014-S1"
  xsi:schemaLocation="http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiMaster
  DatiMaster_IPZS_v1.0.xsd">

_ <BdI:EnteSegnalante GLN_SEGNALANTE="8053625000551">

_ <BdI:Luogo_di_Contazione GLN_LUOGO_CONTAZIONE="8053625025059">

<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0001" Quantita="1" />
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0002" Quantita="2" />
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0003" Quantita="1" />

  </BdI:Luogo_di_Contazione>

_ <BdI:Luogo_di_Contazione GLN_LUOGO_CONTAZIONE="8053625025066">

<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0015" Quantita="3" />

  </BdI:Luogo_di_Contazione>

_ <BdI:Luogo_di_Contazione GLN_LUOGO_CONTAZIONE="8053625025073">

<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="B0006" Quantita="1" />
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="B0015" Quantita="1" />
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0001" Quantita="1" />

  </BdI:Luogo_di_Contazione>

  </BdI:EnteSegnalante>

_ <BdI:EnteSegnalante GLN_SEGNALANTE="8053625001589">

_ <BdI:Luogo_di_Contazione GLN_LUOGO_CONTAZIONE="8053625012035">

<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="B0003" Quantita="1" />
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="B0005" Quantita="5" />
```


<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0021" Quantita="10" />
</BdI:Luogo_di_Contazione>
_ <BdI:Luogo_di_Contazione GLN_LUOGO_CONTAZIONE="8053625012103">
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0002" Quantita="1" />
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0010" Quantita="1" />
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0011" Quantita="1" />
</BdI:Luogo_di_Contazione>
_ <BdI:Luogo_di_Contazione GLN_LUOGO_CONTAZIONE="8053625012110">
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0001" Quantita="1" />
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="B0002" Quantita="1" />
<BdI:Macchina_Selezione ID_MACCHINA="A0003" Quantita="1" />
</BdI:Luogo_di_Contazione>
</BdI:EnteSegnalante>
</BdI:DatiMaster_Monete>

DATI OPERATIVI:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<BdI:DatiOperativi_Monete xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:BdI="http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi" TipoSegnalazione="OPR" PeriodoSegnalazione="2013-S1" xsi:schemaLocation="http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/DatiOperativi DatiOperativi_IPZSv1.0.xsd">

<BdI:EnteSegnalante GLN_SEGNALANTE="8053625026834">

<BdI:Luogo_di_Contazione GLN_LUOGO_CONTAZIONE="8051040020000">

<BdI:Proprietario_Monete GLN_ENTE_PROPRIETARIO="8053625000834" CODICE_FISCALE="12883390150">

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001003965" QUANTITA="1700" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004122" QUANTITA="50000" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004283" QUANTITA="42330" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004443" QUANTITA="20500" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004603" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004764" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004924" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001005082" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001003972" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004139" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004290" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004450" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004610" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004771" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004931" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001005099" QUANTITA="0" />

</BdI:Proprietario_Monete>

</BdI:Luogo_di_Contazione>

<BdI:Luogo_di_Contazione GLN_LUOGO_CONTAZIONE="8053625031807">

- <BdI:Proprietario_Monete GLN_ENTE_PROPRIETARIO="000000000000"
CODICE_FISCALE="07516911000">

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001003965" QUANTITA="12700" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004122" QUANTITA="5000" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004283" QUANTITA="4230" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004443" QUANTITA="20500" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004603" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004764" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004924" QUANTITA="4440" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001005082" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001003972" QUANTITA="2140" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004139" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004290" QUANTITA="20" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004450" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004610" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004771" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001004931" QUANTITA="0" />

<BdI:Monete_Trattate GTIN="4107001005099" QUANTITA="0" />

</BdI:Proprietario_Monete>

</BdI:Luogo_di_Contazione>

</BdI:EnteSegnalante>

</BdI:DatiOperativi_Monete>

LUOGHI DI CONTAZIONE:

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

```
= <BdI:LuogoContazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:BdI="http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/LuogoContazione"
  TipoSegnalazione="LDC" TipoOperazione="I"
  xsi:schemaLocation="http://CASH.bancaditalia.it/SchemaCRF/LuogoContazione.xsd">
= <BdI:EnteSegnalante GLN_SEGNALANTE="8053625000551">
<BdI:Luogo_di_Contazione GLN_LUOGO_CONTAZIONE="8053625025059" DATA="2014-01-
  01" TIPO_LUOGO="AL" Indirizzo="Piazza Fontana" NumeroCivico="11"
  Comune="MERANO" SiglaProvincia="BZ" Cap="39012" />
</BdI:EnteSegnalante>
</BdI:LuogoContazione>
```