

Dedalus
SOFTWARE FOR HEALTHCARE



Financial Suite

Web Services per integrazione con NFS

Documentazione tecnica

Febbraio 2018

Storia del Documento

Ver.NFS	Data	Autore	Note
	22/09/2008	MS	Prima stesura
	07/10/2008	MA	Prima revisione
	15/10/2008	FB	Esposti in chiaro Schemi e descrizione campi
	28/10/2008	MA	Aggiunta interfaccia CHECKID Aggiunta Appendice B
	10/12/2008	FB	Aggiunta data scadenza Lotto in CreaRigheBolle
	21/05/2009	FB	Modifica formale a Tracciato Cespiti, eliminato IdBolla in quanto non pertinente
	07/08/2009	FB	Revisione codici Errore
	21/10/2009	DL	Aggiunti campi al tracciato dei cespiti e delle bolle
	12/01/2010	BM	Aggiunto il tracciato per gestire gli ordini
19.00.00	10/06/2010	CZ	Inizio gestione Storia del Documento
	05/08/2010	MA	Aggiunti codici d'errore
19.04.00	07/10/2010	DL	Aggiunto campo TipoEtic a CREAMOVGABOLLA
19.04.00	21/10/2010	CZ	Aggiunti campi a CREAMOVGABOLLA.TestataMovimento
19.09.00	22/07/2011	MA	Aggiunti campi a CREAMOVGABOLLA e CREAMOVGABOLLA
20.07.00	22/05/2012	CZ	Aggiunta interfacce GETINFOARTICOLO e PUTINFOCONTRATTO per integrazione NFS-CSAMED per Osservatorio Acquisti Lombardia
21.02.00	26/03/2013	MA	Aggiunti campi Ubicazione1, Ubicazione2, Ubicazione3 e UbicazioneBarcode nel flusso CREAMOVGABOLLA
21.03.00	28/05/2013	DL	Aggiunta interfaccia ETICHETTETRANSITO
21.03.00	07/06/2013	DD	Aggiunta interfaccia CHIUDICONSEGNARICH
22.03.00	20/02/2014	CZ	Aggiunta interfaccia INVIAFABBISOGNI per integrazione con AREAS Engeneering (Este)
22.04.00	14/04/2014	MA	Unificazione manuali webservice
22.05.00	19/05/2014	MA	Aggiunta definizione DatiPersona in CreaMovmag e CreaTestataRich
22.06.00	16/07/2014	MA	Aggiunti campi a CreaTestataRich
23.02.00	19/12/2014	MA	Aggiunto campo UM a allinea Giacenze Aggiunti nuovi campi per integrazione WMS Onit (Cesena) Aggiunta interfaccia AVANZAITER
23.11.00	11/03/2016	MA	Aggiunto tag <SaltaControlloConf> nei flussi CreaMovmag e CreaRigaBolla. Aggiunti tag <servizioProprietario>, <impostaUtenteProprietario> e <impostaGruppoProprietario> nel flusso AllineaArticoli
24.00.00	06/07/2016	MA	Sistemata la documentazione di CreaRigaBolla
24.01.00	25/08/2016	MA	Aggiunta <i>Appendice C</i> dove vengono documentate funzionalità speciali. Documentata in <i>Appendice C</i> la gestione evoluta IDMSG e acquisizione parziale CREAMOVGABOLLA
24.07.00	12/10/2017	DL	Modificato titolo metodo allineagiacc
24.07.00	08/11/2017	DL	Aggiunto tag <nrdelibera> su metodo CreaMovLogistico
24.10.00	30/01/2018	DL	Aggiunto metodo StornoMovmag
24.10.00	21/02/2018	MA	Aggiunto tag <Telex> in PUT_CLFO. Aggiunto metodo CREAALLEGATO usato per Bolle, Ordini e Richieste

Note sull'utilizzo della documentazione:

Questa documentazione è composta dal presente documento e da una serie di oggetti che vengono acceduti tramite collegamenti ipertestuali che fanno parte integrante la documentazione stessa e che rappresentano il massimo dettaglio tecnico di informazioni.

Tali file “viaggiano” insieme al documento strutturati in cartelle contenute nella cartella Documentazione_xsd che devono mantenere quei nomi e quelle posizioni relativamente al documento stesso per poter essere acceduti.

INDICE DEGLI ARGOMENTI

SERVIZI PER L'INTEGRAZIONE CON NFS	6
INTRODUZIONE	6
WSNFS01	7
COMUNI	7
➤ GETUTENTE – (AUTENTICAZIONE AL SISTEMA)	7
➤ CHECKID – (CONTROLLO VALIDITA' ID DI SESSIONE).....	7
➤ CREAALLEGATO – (INVIO ALLEGATO)	8
GESTIONE BOLLE	9
➤ CREATESTATABOLLA – (INSERIMENTO TESTATA BOLLA)	9
➤ CREAMOVIMENTOBOLLA – (INSERIMENTO RIGA BOLLA)	10
➤ CREAALLEGATO – (INVIO ALLEGATO)	13
➤ CHIUDIBOLLA – (CREAZIONE BOLLA)	13
➤ ELIMINABOLLA – (CANCELLAZIONE BOLLA)	13
GESTIONE ORDINE	15
➤ CREATESTATAORDINE – (INSERIMENTO TESTATA ORDINE).....	15
➤ CREAMOVIMENTOORDINE – (INSERIMENTO RIGA ORDINE).....	16
➤ CREAALLEGATO – (INVIO ALLEGATO).....	17
➤ CHIUDIORDINE – (CREAZIONE ORDINE).....	17
➤ ELIMINAORDINE – (CANCELLAZIONE ORDINE).....	18
GESTIONE CESPITI	19
➤ MODIFICACESPITE – (AGGIORNAMENTO DATI ANAGRAFICI CESPITE)	19
➤ CREAMOVIMENTOLOGISTICO – (CREAZIONE MOVIMENTO LOGISTICO)	20
➤ ETICHETTETRANSITO – (ATTRIBUZIONE ETICHETTA).....	21
GESTIONE MOVIMENTI DI MAGAZZINO	22
➤ CREAMOVIMAG – (CREAZIONE MOVIMENTO DI MAGAZZINO)	22
➤ STORNOMOVIMAG – (STORNO DI UN MOVIMENTO DI MAGAZZINO).....	23
GESTIONE RICHIESTE DA REPARTO	24
➤ CREATESTATARICH – (INSERIMENTO TESTATA RICHIESTA).....	24
➤ CREAMOVIMENTORICH – (INSERIMENTO RIGA RICHIESTA)	25
➤ CREAALLEGATO – (INVIO ALLEGATO).....	25
➤ CHIUDIRICH – (CREAZIONE RICHIESTA).....	26
➤ ELIMINARICH – (ELIMINAZIONE DELLA RICHIESTA).....	27
➤ CHIUDICONSEGNARICH – (CHIUSURA DEFINITVA RICHIESTA).....	28
OSSERVATORIO ACQUISTI REGIONE LOMBARDIA	29
➤ GETINFOARTICOLO – (RICERCA ARTICOLI IN ANAGRAFICA).....	29
➤ PUTINFOCONTRATTO – (AGGIORNAMENTO DATI CONTRATTO).....	29
INVIO FABBISOGNI FUTURI DEI REPARTI	31
➤ INVIAFABBISOGNI – (RICEZIONE DEI FABBISOGNI).....	31
GESTIONE SPEDIZIONI	32
➤ ARRIVOCOLLI – (RILEVAZIONE BOLLA IN ARESA SPEIDZIONE MERCE)	32
GESTIONE WORKFLOW	33
➤ AVANZAITER – (AVANZAMENTO ITER DOCUMENTO).....	33
WSNFS02	34
ALLINEAMENTO ARCHIVI	34
➤ ALLINEAGIAC – (ALLINEAMENTO GIACENZE)	34
➤ ALLINEAARTICOLI – (ALLINEAMENTO ARTICOLI)	35
WSNFS03	38
OPERAZIONI SU CLIENTE/FORNITORE	38
➤ GET_CLFO – (RICERCA PRESENZA FORNITORE IN NFS).....	38
➤ PUT_CLFO – (ALLINEAMENTO ANAGRAFICA CLIENTI/FORNITORI).....	39
APPENDICE A – SCHEMI XSD.....	41
Schemi Comuni	41
Bolle	43
Ordini	52
Movimenti di magazzino	60
Osservatorio Acquisti Regione Lombardia	68
Fabbisogni dei Reparti	72
ArrivoCollo	73
RispostaCollo	73
AvanzaIter	74
Allinea Giacenze	75

<i>Allinea Articoli</i>	76
<i>GET_CLFO</i>	84
<i>PUT_CLFO</i>	84
APPENDICE B – CODICI STATO DI RITORNO SCHEMI XSD	85
<i>GETUTENTE</i>	85
<i>CHECKID</i>	85
<i>CREAALLEGATO</i>	85
<i>CREAMOV MAG</i>	85
<i>MODIFICACESPITE</i>	86
<i>CREAMOVIMENTOLOGISTICO</i>	86
<i>ETICHETTETRANSITO</i>	86
<i>CREATESTATABOLLA</i>	86
<i>CREARIGABOLLA</i>	86
<i>CHIUDIBOLLA</i>	87
<i>ELIMINABOLLA</i>	87
<i>CREATESTATARICH</i>	87
<i>CREARIGARICH</i>	88
<i>CHIUDIRICH</i>	88
<i>ELIMINARICH</i>	88
<i>CREATESTATAORDINE</i>	89
<i>CREARIGAORDINE</i>	89
<i>CHIUDIORDINE</i>	89
<i>ELIMINAORDINE</i>	89
<i>GETINFOARTICOLO</i>	90
<i>PUTINFOCONTRATTO</i>	90
<i>ARRIVOCOLLI</i>	90
<i>AVANZAITER</i>	90
<i>ALLINEAGIACENZE</i>	91
<i>ALLINEAARTICOLI</i>	91
<i>GET_CLFO</i>	92
<i>PUT_CLFO</i>	93
APPENDICE C – FUNZIONALITÀ SPECIALI	94
<i>Gestione evoluta del tag <IdMsg></i>	94
<i>Acquisizione parziale flusso CREAMOV MAG</i>	94

SERVIZI PER L'INTEGRAZIONE CON NFS

INTRODUZIONE

Per permettere la sua integrazione con procedure esterne, NFS mette a disposizione diversi *WebService* tramite tecnologia SOAP 1.1 rpc/encoded.

Tali webservice rispondono ad un indirizzo del tipo <http://server:porta/uniface/ws/WSNAME> ed il relativo file descrittore è reperibile dall'indirizzo <http://server:porta/uniface/ws/WSNAME?wsdl> dove *WSNAME* può essere uno tra i quelli attualmente disponibili (WSNFS01, WSNFS02 o WSNFS03).

Per poter accedere e utilizzare questi *WebService* occorre prima di tutto identificarsi al sistema NFS (metodo *GETUTENTE*) ricevendo un *IdSessione* da utilizzarsi per qualunque comunicazione/invocazione di metodi successivi.

Tutti i metodi presenti nei webservice sono strutturati per ricevere uno stream XML in input e rispondere con uno stato di ritorno ed uno stream XML di output.

I WebService attualmente disponibili sono i seguenti:

➤ **WSNFS01**

I metodi disponibili sono raggruppati secondo le seguenti aree:

- **COMUNI**
- **GESTIONE BOLLE**
- **GESTIONE ORDINI**
- **GESTIONE CESPITI**
- **GESTIONE MOVIMENTI DI MAGAZZINO**
- **GESTIONE RICHIESTE DA REPARTO**
- **OSSERVATORIO ACQUISTI LOMBARDIA**
- **GESTIONE FABBISOGNI FUTURI DEI REPARTI**

➤ **WSNFS02**

I metodi disponibili sono raggruppati secondo le seguenti aree:

- **ALLINEAMENTO ARCHIVI**

➤ **WSNFS03**

I metodi disponibili sono raggruppati secondo le seguenti aree:

- **OPERAZIONI SU CLIENTI/FORNITORI**

WSNFS01

COMUNI

➤ **GETUTENTE – (AUTENTICAZIONE AL SISTEMA)**

Il metodo effettua il login alla procedura NFS verificando utente e password passanti nello stream XML di input e restituisce l'identificativo di sessione con il quale verranno eseguite tutte le operazioni sulla procedura e dal quale la procedura estrarrà le informazioni utili per le operazioni successive, come ad esempio l'utente. Tale identificativo sarà valido fino alla sua scadenza che avverrà dopo un certo numero di minuti di inattività dall'ultima operazione effettuata svolta su quella determinata sessione di lavoro, tale tempo è impostabile dal cliente a livello centrale nell'applicativo NFS per mezzo del parametro X1WS / \$\$V1

Se l'autenticazione fallisce, il metodo non fornirà alcun identificativo di sessione, ma verrà fornito in risposta un messaggio contenente le motivazioni dell'errore.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT stream XML descritto da [GetUtente.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT stream XML descritto da [Risposta.xsd](#) contenente l'*IdSessione* all'interno del tag **Codout**.

➤ **CHECKID – (CONTROLLO VALIDITA' ID DI SESSIONE)**

Il metodo effettua la verifica sulla validità, aggiornandola, dell'identificativo di sessione con il quale verranno eseguite tutte le operazioni sulla procedura e dal quale la procedura estrarrà le informazioni utili per le operazioni successive, come ad esempio l'utente.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT stream XML descritto da [CheckId.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT stream XML descritto da [Risposta.xsd](#) contenente l'esito del controllo.

➤ **CREAALLEGATO – (INVIO ALLEGATO)**

Il metodo effettua l'associazione dell'allegato presente nel flusso XML di input al documento identificato tramite l'*IdProvvisorio* o *ChiaveDocumento*.

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ **Input**
 - XMLINPUT flusso XML descritto da [CreaAllegato.xsd](#)
- ✓ **Output**
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Allegato

Tipologia	Tipologia del documento a cui si vuole collegare. I valori ammessi sono: <ul style="list-style-type: none"> • BOL Per collegamento a documenti Bolle • ORD Per collegamento a documenti Ordini • RIC Per collegamento a documenti Richiesta
IdProvvisorio	Idprovvisorio per collegamento con Testata Documento nei flussi Bolle, Ordini e Richiesta
ChiaveDocumento	Chiave documento per associazione allegato (in alternativa a IdProvvisorio)
NomeFile	Nome dell'allegato
Descrizione	Descrizione dell'allegato
Base64	Stream dell'allegato convertito in Base64
Gestione	Indica l'abilitazione alla gestione del file. I valori ammessi sono: <ul style="list-style-type: none"> • U Utente L'utente di inserimento è abilitato • G Gruppo Gli appartenenti al gruppo di inserimento sono abilitati • . Tutti Tutti sono abilitati Se non indicato nulla, verrà usato il valore presente nella configurazione dell'applicativo
Letture	Indica l'abilitazione alla lettura da applicare al file. I valori ammessi sono: <ul style="list-style-type: none"> • U Utente L'utente di inserimento è abilitato • G Gruppo Gli appartenenti al gruppo di inserimento sono abilitati • . Tutti Tutti sono abilitati • P Pubblico Tutti sono abilitati, ed il file è pubblicato all'esterno Se non indicato nulla, verrà usato il valore presente nella configurazione dell'applicativo

GESTIONE BOLLE

La creazione della bolla si articola in tre fasi distinte alle quali corrispondono chiamate a metodi diversi del webservice:

1. Creazione della testata (metodo CREATESTATABOLLA)
2. Creazione di 1 o più righe (metodo CREAMIGABOLLA)
3. Invio di 1 o più allegati (metodo CREAALLEGATO)
4. Chiusura del documento con la creazione definitiva dello stesso (metodo CHIUDIBOLLA)

Per poter richiamare i sopracitati metodi occorre fornire sempre l'*IdSessione* fornito dalla procedura in fase di autenticazione al sistema.

➤ **CREATESTATABOLLA – (INSERIMENTO TESTATA BOLLA)**

Il metodo effettua la creazione temporanea della testata della bolla fornendo in output l'*IdProvvisorio* del documento da utilizzare per la generazione delle righe e per la creazione definitiva dello stesso.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [CreaTestataBolla.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#) contenente l'*IdProvvisorio* della bolla all'interno del tag **Codout**.

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

TestataBolla

IdProvvisorio	
TipoBolla	Tipo documento Bolla, deve essere presente e valido nel sistema NFS
DataBolla	data bolla nella forma DD/MM/YYYY
IdBollaModificata	IdDefinitivo della Bolla che si vuole modificare con un'operazione di cancellazione e riscrittura
CodiceClienteFornitore	Codice Cliente/Fornitore a cui e' intestata la Bolla.
NumeroDocumentoFornitore	Numero documento Fornitore
DataDocumentoFornitore	Data documento Fornitore nella forma DD/MM/YYYY
Magazzino	Codice Magazzino movimentato dalla Bolla Utilizzato in assenza di ulteriore specifiche sulle righe.
CodiceEsenzioneIva	Codice esenzione IVA
Divisa	Codice Divisa del documento, deve essere valido e presente in NFS.
Cambio	Cambio rispetto alla divisa di contabilita', se divisa diversa da EUR
CodiceBancaAppoggio	Codice Banca di Appoggio, se non valorizzato viene presa la banca di appoggio preferenziale del cliente/fornitore utilizzato.
CondizionePagamento	Codice Condizione di Pagamento
Servizio	Servizio di riferimento per il documento.
Sconto	Percentuale di sconto di Testata
Divisione	Codice divisione di riferimento per il documento.
Settore	Codice Settore a cui è intestato il documento.
Iter	Codice ITER
BollaNonLiquidabile	flag Bolla NON liquidabile, se passato a S
PesoLordo	Peso lordo merce espresso in Kg, separatore dei decimali ',', non indicare il separatore delle migliaia

PesoNetto	Peso netto merce espresso in Kg, separatore dei decimali ',', non indicare il separatore delle migliaia
InizioTrasporto	Data e ora inizio trasporto nel formato DD/MM/YYYY HH24:MI:SS
NumeroColli	Numero dei colli
Bancali	Numero dei bancali
TrasportoACura	Codice che identifica la tipologia del trasporto. Il codice deve essere presente nel sistema NFS
ModalitaTrasporto	Codice che identifica la modalita' del trasporto. Il codice deve essere presente nel sistema NFS
AspettoBeni	Codice che identifica l'aspetto dei beni. Il codice deve essere presente nel sistema NFS
Vettore1	Codice che identifica il primo vettore. Il codice deve essere presente nel sistema NFS
Vettore2	Codice che identifica il secondo vettore. Il codice deve essere presente nel sistema NFS
Vettore3	Codice che identifica il terzo vettore. Il codice deve essere presente nel sistema NFS
Porto	Codice che identifica la natura del porto. Il codice deve essere presente nel sistema NFS
Resa	Codice che identifica la resa. Il codice deve essere presente nel sistema NFS
Autista	Codice che identifica l'autista. Il codice deve essere presente nel sistema NFS
G1	Campo a gestione libera
NoteBolla	
TipoTesto	Codice Tipo Testo
TestoNota	
InformazioniAggiuntive	
Codice	Codice informazione aggiuntiva
Valore	
GestioneDocumentale	
SistemaDocumentale	Codice del sistema documentale utilizzato. Se non valorizzato verra' utilizzato il sistema di Gestione documentale principale
DocumentoPrincipale	Flag che identifica il documento principale, valido solo su una riga
IDDocumento	ID del documento che si deve associare
Note	Note varie

➤ **CREARIGABOLLA – (INSERIMENTO RIGA BOLLA)**

Il metodo effettua la creazione temporanea di una riga sulla bolla identificata tramite *IdProvvisorio* passato nello flusso XML di input.

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ *Input*
 - XMLINPUT flusso XML descritto da [CreaRigaBolla.xsd](#)
- ✓ *Output*
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT flusso XML descritto da [RispostaRighe.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione	
IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del WebService
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS
RigaBolla	
IdProvvisorio	Idprovvisorio per collegamento con Testata Bolla
Riga	Riga Bolla
Articolo	Codice Articolo da movimentare, Valore esistente nel sistema NFS e movimentabile dall'utente di collegamento
DescrizioneArticolo	Descrizione Articolo per Bolla
CodiceConfezionamento	Codice Confezionamento

Quantita	Quantità di prodotto da movimentare, separatore dei decimali ',', non indicare il separatore delle migliaia
Um	Um
Prezzo	Prezzo lordo unitario dell'articolo
Sconto1	Sconto 1
Sconto2	Sconto 1
CodiceIva	Codice IVA, deve essere presente e valido nell'ambiente NFS. Se non valorizzato viene preso quello presente sull'articolo
ClasseMerceologica	Classe merceologica, deve essere presente e valido nell'ambiente NFS. Se non valorizzato viene presa quella presente sull'articolo
Magazzino	Codice Magazzino di carico, deve essere presente e valido nell'ambiente NFS.
Lotto	Lotto Articolo, per articoli gestiti a LOTTI potrà essere eventualmente indicato un codice LOTTO specifico
DataScadenzaLotto	Data scadenza del Lotto, utilizzata per la creazione del Lotto se questo non è già presente in anagrafica LOTTI
TipoRiga	Tipo riga, deve essere presente e valido nell'ambiente NFS. Se non passato viene valorizzato a DF
RiferimentoDocumento	Riferimento Documento, questo spazio è atto a contenere informazioni di vario genere associate alla riga di Bolla
EsercizioOrdineEvaso	Esercizio Ordine Evaso con la riga di Bolla corrente
TipoDocumentoOrdineEvaso	Tipo documento ordine Evaso con la riga di Bolla corrente
ProtocolloOrdineEvaso	Protocollo ordine Evaso con la riga di Bolla corrente
NumeroOrdineEvaso	Numero ordine Evaso con la riga di Bolla corrente
RigaOrdineEvaso	Riga documento ordine Evaso con la riga di Bolla corrente
OrdineEvaso	Indica se la riga bolla è ad evasione totale della riga ordine S/N
CentroCosto	Codice Centro di Costo da movimentare, Valore esistente nel sistema NFS e movimentabile dall'utente di collegamento. In caso di merce in transito questo valore diventa obbligatorio
Destinazione2	Destinazione 2
Destinazione3	Destinazione 3
DataInizioCompetenza	Data inizio competenza nella forma DD/MM/YYYY
DataFineCompetenza	Data fine competenza nella forma DD/MM/YYYY
CodiceSeriale	Codice Seriale
Testo	Nota che verrà riportata sulla riga della bolla
EXTRichNumero	Numero richiesta procedura esterna
EXTRichRiga	Numero riga richiesta procedura esterna
NFSRichAnno	Anno richiesta sistema NFS
NFSRichReparto	Reparto richiesta sistema NFS
NFSRichNumero	Numero richiesta sistema NFS
NFSRichRiga	Riga richiesta sistema NFS
TipoDocumentoOrdineAcquisto	Tipo documento ordine d'acquisto con la riga di Bolla corrente
EsercizioOrdineAcquisto	Esercizio Ordine d'acquisto con la riga di Bolla corrente
ProtocolloOrdineAcquisto	Protocollo ordine d'acquisto con la riga di Bolla corrente
NumeroOrdineAcquisto	Numero ordine d'acquisto con la riga di Bolla corrente
RigaOrdineAcquisto	Riga documento ordine d'acquisto con la riga di Bolla corrente
DataValidazione	Data validazione merce da parte del personale, nel formato DD/MM/YYYY
SaltaControlloConf	Indicare con S la volontà di saltare il controllo delle quantità rispetto al confezionamento. Questo comportamento sarà attivo solo se sui parametri dell'operatore è attiva la possibilità di bypassare tale controllo. Il salto del controllo verrà memorizzato nell'archivio relativo
Budget	
TipoBudget	Codice Tipo Budget per il quale si vogliono fornire informazioni
Anno	Anno budget su cui si vogliono fornire informazioni
ElementoLibero1	
ElementoLibero2	
ElementoLibero3	
ElementoLibero4	
Cespite	

TipoEtichetta	Il campo può valere N o P N -> Nuova: l'etichetta non deve essere presente in NFS P -> Presente: l'etichetta deve già esistere in NFS Se il campo viene lasciato vuoto il programma crea l'etichetta se non è presente, se invece è presente fa soltanto un incremento a valore. Per poter fare incrementi è necessario attivare lo switch 4 di X1WS Codice Etichetta Cespite a cui si riferisce il movimento
EtichettaCespite	
QtaMovimento	Quantita' del movimento cespite
ClasseCespite	Classe di appartenenza del cespite, il dato è obbligatorio solo se si sono più classi cespite collegate allo stesso conto della classe merceologica dell'articolo
Ubicazione	Ubicazione del cespite
Attrezzatura	Codice Attrezzatura, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
Produttore	Codice Produttore, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
Modello	Codice Modello, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
CTF	CTF
Operativita	Operatività, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
Stato Conservazione	Stato di Conservazione del bene, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
JollyC2	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyC3	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyG2	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyG3	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyJC01	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyJC02	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyJC03	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyJC04	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
Statistico1	Primo codice statistico
Statistico2	Secondo codice statistico
Statistico3	Terzo codice statistico
Statistico4	Quarto codice statistico
Statistico5	Quinto codice statistico
DeliberaAnno	Anno della delibera
DeliberaProt	Protocollo della delibera
DeliberaNum	Numero della delibera
DeliberaData	Data della delibera nella forma DD/MM/YYYY
ScadenzaGaranzia	Scadenza della garanzia nella forma DD/MM/YYYY
ContrattoLocazione	Contratto di Locazione
TermineLocazione	Termine della Locazione
Ditta Manutenzione	Ditta che gestisce la manutenzione del bene

➤ **CREAALLEGATO – (INVIO ALLEGATO)**

Vedasi la documentazione nella sezione *Comune* di [CreaAllegato](#).

➤ **CHIUDIBOLLA – (CREAZIONE BOLLA)**

Il metodo effettua la creazione definitiva della bolla identificata tramite l'*IdProvvisorio* passato nel flusso XML di input.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [ChiudiDoc.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#) contenente l'*IdDefinitivo* della bolla creata all'interno del tag **Codout**.

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

ChiudiDoc

IdProvvisorio	IdProvvisorio del documento per il quale effettuare la chiusura (COMMIT) e ricevere l'IdDefinitivo
---------------	--

➤ **ELIMINABOLLA – (CANCELLAZIONE BOLLA)**

Il metodo effettua la cancellazione di una bolla presente sul sistema NFS identificata tramite:

- ✓ *IdBolla* (identificativo definitivo del documento rilasciato dalla procedura NFS)
- ✓ *CodiceClienteFornitore, NumeroDocumentoFornitore e DataDocumentoFornitore*

La procedura permette la cancellazione secondo tre diverse operatività alle quali corrispondono anche controlli diversi:

1. Utilizzo solo di *IdBolla* per determinare la bolla da cancellare.
2. Utilizzo di *IdBolla* per determinare la bolla da cancellare e verifica che *CodiceClienteFornitore, NumeroDocumentoFornitore e DataDocumentoFornitore* presenti sulla bolla corrispondano con quelli passati.
3. Utilizzo solo della terna *CodiceClienteFornitore, NumeroDocumentoFornitore e DataDocumentoFornitore* per determinare la bolla da cancellare.

La definizione di quale dei 3 sistemi di verifica e cancellazione Bolla verrà stabilita a livello centrale nell'applicativo NFS per mezzo del parametro X1WS / S2

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [EliminaBolla.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [RispostaRighe.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Bolla

IdBolla	IdBolla da eliminare fornito dal WebServices di creazione Bolla
CodiceClienteFornitore	Codice Cliente/Fornitore a cui e' intestata la bolla da eliminare. Tale codice deve essere presente e valido nel sistema NFS
NumeroDocumentoFornitore	Numero documento Fornitore per controllo/cancellazione bolla
DataDocumentoFornitore	Data documento fornitore della bolla da Eliminare

GESTIONE ORDINE

La creazione dell'ordine si articola in tre fasi distinte alle quali corrispondono chiamate a metodi diversi del webservice:

1. Creazione della testata (metodo CREATESTATAORDINE)
2. Creazione di 1 o più righe (metodo CREAMRIGAORDINE)
3. Invio di 1 o più allegati (metodo CREAALLEGATO)
4. Chiusura del documento con la creazione definitiva dello stesso (metodo CHIUDIORDINE)

Per poter richiamare i sopracitati metodi occorre fornire sempre l'*IdSessione* fornito dalla procedura in fase di autenticazione al sistema.

➤ **CREATESTATAORDINE – (INSERIMENTO TESTATA ORDINE)**

Il metodo effettua la creazione temporanea della testata dell'ordine fornendo in output l'*IdProvvisorio* del documento da utilizzare per la generazione delle righe e per la creazione definitiva dello stesso.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [CreaTestataOrdine.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#) contenente l'*IdProvvisorio* dell'ordine all'interno del tag **Codout**.

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

TestataOrdine

IdProvvisorio	
TipoOrdine	Tipo documento Ordine, deve essere presente e valido nel sistema NFS
DataOrdine	data ordine nella forma DD/MM/YYYY
IdOrdineModificato	IdDefinitivo dell'ordine che si vuole modificare con un'operazione di cancellazione e riscrittura
CodiceClienteFornitore	Codice Cliente/Fornitore a cui e' intestata l'ordine.
NumeroDocumentoFornitore	Numero documento Fornitore
DataDocumentoFornitore	Data documento Fornitore nella forma DD/MM/YYYY
Magazzino	Codice Magazzino movimentato dall'ordine Utilizzato in assenza di ulteriore specifiche sulle righe.
EsIVA	Codice esenzione IVA
Divisa	Codice Divisa del documento, deve essere valido e presente in NFS.
Cambio	Cambio rispetto alla divisa di contabilita', se divisa diversa da EUR
CodiceBancaAppoggio	Codice Banca di Appoggio, se non valorizzato viene presa la banca di appoggio preferenziale del cliente/fornitore utilizzato.
CondizionePagamento	Codice Condizione di Pagamento
Servizio	Servizio di riferimento per il documento.
Sconto	Percentuale di sconto di Testata
Divisione	Codice divisione di riferimento per il documento.
Settore	Codice Settore a cui è intestato il documento.
Iter	Codice ITER
Riferimento Esterno	n.di riferimento da procedura esterna

NoteOrdine

TipoTesto	Codice Tipo Testo (tipo nota codificati per gli ordini NFS)
TestoNota	

➤ **CREARIGAORDINE – (INSERIMENTO RIGA ORDINE)**

Il metodo effettua la creazione temporanea di una riga sull'Ordine identificata tramite *IdProvvisorio* passato nello flusso XML di input.

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ **Input**
 - XMLINPUT flusso XML descritto da [CreaRigaOrdine.xsd](#)
- ✓ **Output**
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT flusso XML descritto da [RispostaRighe.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

RigaOrdine

IdProvvisorio	Idprovvisorio per collegamento con Testata Ordine
Riga	Riga Ordine
Articolo	Codice Articolo da movimentare, Valore esistente nel sistema NFS e movimentabile dall'utente di collegamento
DescrizioneArticolo	Descrizione Articolo per Ordine
CodiceConfezionamento	Codice Confezionamento
Quantita	Quantità di prodotto da movimentare, separatore dei decimali ',', non indicare il separatore delle migliaia
Um	Um
Prezzo	Prezzo lordo unitario dell'articolo
Sconto1	Sconto 1
Sconto2	Sconto 1
CodiceIva	codice IVA, deve essere presente e valido nell'ambiente NFS. Se non valorizzato viene preso quello presente sull'articolo

ClasseMerceologica	Classe merceologica, deve essere presente e valido nell'ambiente NFS. Se non valorizzato viene presa quella presente sull'articolo
Magazzino	Codice Magazzino di carico, deve essere presente e valido nell'ambiente NFS.
TipoRiga	Tipo riga, deve essere presente e valido nell'ambiente NFS. Se non passato viene valorizzato a DF
RiferimentoDocumento	Riferimento Documento, questo spazio è atto a contenere informazioni di vario genere associate alla riga dell'ordine
Centro Costo	Codice Centro di Costo da movimentare, Valore esistente nel sistema NFS e movimentabile dall'utente di collegamento.
Destinazione2	In caso di merce in transito questo valore diventa obbligatorio
Destinazione3	Destinazione 2
DataInizioCompetenza	Destinazione 3
DataFineCompetenza	Data inizio competenza nella forma DD/MM/YYYY
Data Consegna	Data fine competenza nella forma DD/MM/YYYY
NumeroBuonoStupefacente	Data consegna prevista nella forma DD/MM/YYYY
DataBuonoStupefacente	Numero del buono stupefacente
Tipo Omaggio	Data buono stupefacente nella forma DD/MM/YYYY
Testo	Tipo riga omaggio. Valori ammessi: S Sconto Merce O Omaggio G Cessione Gratuita
	Testo

Budget

TipoBudget	Codice Tipo Budget per il quale si vogliono fornire informazioni
Anno	Anno budget su cui si vogliono fornire informazioni
ElementoLibero1	
ElementoLibero2	
ElementoLibero3	
ElementoLibero4	

Cespite

EtichettaCespite	Codice Etichetta Cespite a cui si riferisce il movimento
------------------	--

➤ **CREAALLEGATO – (INVIO ALLEGATO)**

Vedasi la documentazione nella sezione *Comune* di [CreaAllegato](#).

➤ **CHIUDIORDINE – (CREAZIONE ORDINE)**

Il metodo effettua la creazione definitiva dell'ordine identificata tramite l'*IdProvvisorio* passato nel flusso XML di input.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [ChiudiDoc.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#) contenente l'*IdDefinitivo* dell'ordine creato all'interno del tag **Codout**.

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

ChiudiDoc

IdProvvisorio	IdProvvisorio del documento per il quale effettuare la chiusura (COMMIT) e ricevere l'IdDefinitivo
---------------	--

➤ **ELIMINAORDINE – (CANCELLAZIONE ORDINE)**

Il metodo effettua la cancellazione di un ordine presente sul sistema NFS identificata tramite:

- ✓ *IdOrdine* (identificativo definitivo del documento rilasciato dalla procedura NFS)
- ✓ *CodiceClienteFornitore, NumeroDocumentoFornitore e DataDocumentoFornitore*

La procedura permette la cancellazione secondo tre diverse operatività alle quali corrispondono anche controlli diversi:

4. Utilizzo solo di *IdOrdine* per determinare l'ordine da cancellare.
5. Utilizzo di *IdOrdine* per determinare l'ordine da cancellare e verifica che *CodiceClienteFornitore, NumeroDocumentoFornitore e DataDocumentoFornitore* presenti sull'ordine corrispondano con quelli passati.
6. Utilizzo solo della terna *CodiceClienteFornitore, NumeroDocumentoFornitore e DataDocumentoFornitore* per determinare l'ordine da cancellare.

La definizione di quale dei 3 sistemi di verifica e cancellazione dell'Ordine verrà stabilita a livello centrale nell'applicativo NFS per mezzo del parametro X1WS / S5

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ *Input*
 - XMLINPUT flusso XML descritto da [EliminaOrdine.xsd](#)
- ✓ *Output*
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Ordine

IdOrdine	IdOrdine da eliminare fornito dal WebServices di creazione Ordine Codice Cliente/Fornitore a cui e' intestata da eliminare.
CodiceClienteFornitore	Tale codice deve essere presente e valido nel sistema NFS
NumeroDocumentoFornitore	Numero documento Fornitore per controllo/cancellazione ordine
DataDocumentoFornitore	Data documento fornitore dell'ordine da Eliminare

GESTIONE CESPITI

La gestione dei cespiti è possibile tramite due metodi distinti creazione di un movimento di magazzino si effettua tramite la chiamata al metodo CREAMOVVMAG dove occorre fornire sempre l'*IdSessione* fornito dalla procedura in fase di autenticazione al sistema.

➤ **MODIFICACESPITE – (AGGIORNAMENTO DATI ANAGRAFICI CESPITE)**

Il metodo permette l'aggiornamento dei dati non operativi del cespite identificato tramite *CodCesp*, questo codice è il codice interno alla procedura NFS.

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ *Input*
 - XMLINPUT flusso XML descritto da [ModificaCespite.xsd](#)
- ✓ *Output*
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Cespite

Etichetta Cespite	Codice Etichetta del Cespite da modificare
Attrezzatura	Codice Attrezzatura, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
Produttore	Codice Produttore, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
Modello	Codice Modello, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
CTF	CTF
Operativita	Operatività, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
Stato Conservazione	Stato di Conservazione del bene, il valore deve essere presente negli archivi di NFS
JollyC2	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyC3	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyG2	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyG3	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyJC01	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyJC02	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyJC03	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
JollyJC04	Valore libero a disposizione, concordare i contenuti con l'ente
Statistico1	Primo codice statistico
Statistico2	Secondo codice statistico
Statistico3	Terzo codice statistico
Statistico4	Quarto codice statistico
Statistico5	Quinto codice statistico
DeliberaAnno	Anno della Delibera
DeliberaProt	Protocollo della Delibera
DeliberaNum	Numero della Delibera
ScadenzaGaranzia	Data di scadenza della garanzia nel formato DD/MM/YYYY
ContrattoLocazione	Contratto di Locazione
TermineLocazione	Termine della locazione nel formato DD/MM/YYYY
DittaManutenzione	Codice della ditta che esegue la manutenzione
DeliberaData	Data della Delibera nel formato DD/MM/YYYY

➤ **CREAMOVIMENTOLOGISTICO – (CREAZIONE MOVIMENTO LOGISTICO)**

Il metodo permette la creazione di un movimento logistico sul cespite identificato tramite *EtichettaCespite*, questo codice è il codice interno alla procedura NFS.

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ *Input*
 - XMLINPUT flusso XML descritto da [CreaMovimentoLogistico.xsd](#)
- ✓ *Output*
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

MovimentoCespite

EtichettaCespite	Codice Etichetta del Cespite per il quale si vuole realizzare il movimento
TipoMovimento	Codice tipo Movimento Cespite che identifica le caratteristiche del movimento effettuato
DataMovimento	Data in cui avviene il movimento da esprimere nella forma DD/MM/YYYY
DataDeliberaTrasferimento	Data della delibera operativa con cui si esegue questo movimento (tipicamente utilizzata per movimenti di dismissione). DD/MM/YYYY
NrDeliberaTrasferimento	Numero della delibera operativa con cui si esegue questo movimento
LocazionePartenza	Codice Locazione in cui si trova il bene al momento del trasferimento, se viene indicata, verrà controllato che alla data del movimento, il bene sia effettivamente in quella locazione, altrimenti verrà fatto un movimento dalla locazione corrente a quella indicata
LocazioneArrivo	Codice Locazione in cui viene trasferito il bene, se si tratta di un movimento effettivamente Logistico questa indicazione è obbligatoria, se invece si tratta di un movimento economico di tipo FIGURATIVO può essere omessa.
Qta	Quantità dei beni a cui si riferisce il movimento, questo valore non può essere maggiore della Quantità di beni a cui fa riferimento l'etichetta. Se non passato viene valorizzato a 1
Importo	Importo utilizzato per valorizzare il movimento, questo importo NON avrà mai alcun valore contabile, ma solo figurativo
Fornitore	codice Fornitore presente e Valido in NFS a cui intestare il movimento, ad esempio il fornitore a cui viene inviato il bene in riparazione
NumeroBollaFornitore	Numero Bolla di Trasporto del Fornitore
DataBollaFornitore	Data Bolla di Trasporto del Fornitore nella forma DD/MM/YYYY
NumeroDocumentoFornitore	numero documento del Fornitore
DataDocumentoFornitore	Data documento del Fornitore nella forma DD/MM/YYYY
Note	

➤ **ETICHETTETRANSITO – (ATTRIBUZIONE ETICHETTA)**

Il metodo permette l'impostazione del codice etichetta nell'archivio di transito.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [EtichetteTransito.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Etichette

AggiungiTogli	Indica se occorre aggiungere (A) o togliere (T) l'etichetta dall'archivio di transito
ChiaveInternaBolla	Chiave interna della bolla composta da Esercizio/Tipo/Protocollo/Numero/Riga
Etichetta	Codice Etichetta del Cespite da aggiungere o togliere all'archivio di transito

GESTIONE MOVIMENTI DI MAGAZZINO

La creazione di un movimento di magazzino si effettua tramite la chiamata al metodo CREAMOVMAG dove occorre fornire sempre l'*IdSessione* fornito dalla procedura in fase di autenticazione al sistema.

➤ CREAMOVMAG – (CREAZIONE MOVIMENTO DI MAGAZZINO)

Il metodo effettua la creazione definitiva del movimento di magazzino fornendo in output l'*IdDefinitivo* del movimento generato.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ Input

- XMLINPUT flusso XML descritto da [CreaMovmag.xsd](#)

✓ Output

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [RispostaRighe.xsd](#) contenente l'*IdDefinitivo* del movimento generato all'interno del tag **Codout**.
All'interno del tag **Codexec** sarà presente il codice dell'elaborazione con il seguente significato:
= 0 Elaborazione avvenuta correttamente
< 0 Elaborazione non avvenuta per errori
> 0 Elaborazione avvenuta parzialmente (vedi Appedice C)

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

TestataMovimento

DataMovimento	Data movimento di magazzino nella forma DD/MM/YYYY
TipoMovimento	Tipo movimento di Magazzino da generare, valore da concordare con Amministratore del Sistema NFS
Magazzino	Codice Magazzino da movimentare, Valore esistente nel sistema NFS e movimentabile dall'utente di collegamento
CentroCosto	Codice Centro di Costo da movimentare, Valore esistente nel sistema NFS e movimentabile dall'utente di collegamento
Destinazione2	
Destinazione3	
Divisione	Codice Divisione da Movimentare, Valore esistente nel sistema NFS e movimentabile dall'utente di collegamento. Se non valorizzato viene utilizzato il default collegato al magazzino.
NumeroDocumento	Numero documento attribuito dalla Ditta inviante
DataDocumento	Data documento nella forma DD/MM/YYYY
NoteMovimento	Note di testata per il movimento
NumeroColli	Numero colli generati da righe movimento

DatiPersona

Si rimanda alla definizione dell'xsd per il significato dei campi

DettaglioMovimento

Riga	
Articolo	Codice Articolo
Lotto	Codice Lotto, obbligatorio per articoli gestiti a Lotti, da non passare per articoli NON gestiti a Lotti, Facoltativo per articoli gestiti a Scadenza
Scadenza	Data Scadenza Articolo da Movimentare, Nella forma DD/MM/YYYY
Qta	Quantità di prodotto da movimentare, separatore dei decimali ',', non indicare il separatore delle migliaia

Um	Unità di Misura, se non valorizzata si intende l'unità di Misura dell'articolo, Se valorizzato il valore deve essere esistente nel sistema NFS
ImportoUnitario	Importo del movimento, da valorizzare solo per Tipi di Movimento che agiscono sui COSTI
Note	Note da riportare sul movimento di magazzino
CodiceSeriale	Codice seriale prodotto
EXTRichNumero	Numero richiesta procedura esterna
EXTRichRiga	Numero riga richiesta procedura esterna
NFSRichAnno	Anno richiesta sistema NFS
NFSRichReparto	Reparto richiesta sistema NFS
NFSRichNumero	Numero richiesta sistema NFS
NFSRichRiga	Riga richiesta sistema NFS
Ubicazione1	Primo codice ubicazione
Ubicazione2	Secondo codice ubicazione
Ubicazione3	Terzo codice ubicazione
UbicazioneBarcode	Barcode dell'ubicazione, da usare al posto dei tre valori singoli
Targatura	Targatura
Reintegro	S/N per indicare la volontà di reintegrare la merce per conto deposito
DataValidazione	Data validazione merce da parte del personale, nel formato DD/MM/YYYY
SaltaControlloConf	Indicare con S la volontà di saltare il controllo delle quantità rispetto al confezionamento. Questo comportamento sarà attivo solo se sui parametri dell'operatore è attiva la possibilità di bypassare tale controllo. Il salto del controllo verrà memorizzato nell'archivio relativo

➤ **STORNOMOV MAG – (STORNO DI UN MOVIMENTO DI MAGAZZINO)**

Il metodo effettua lo storno di un movimento di magazzino.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [StornoMovmag.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [RispostaRighe.xsd](#).
All'interno del tag **Codexec** sarà presente il codice dell'elaborazione con il seguente significato:
= 0 Elaborazione avvenuta correttamente
< 0 Elaborazione non avvenuta per errori

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Storno

Movimento	Chiave del movimento da stornare nel formato YYYY-PPPP-NNNNNNNN (occorre indicare il movimento che viene restituito nel Codout del metodo CreaMovmag
-----------	---

GESTIONE RICHIESTE DA REPARTO

La creazione della richiesta si articola, come per la creazione della bolla, in tre fasi distinte alle quali corrispondono chiamate a metodi diversi del webservice:

1. Creazione della testata (metodo CREATESTATARICH)
2. Creazione di 1 o più righe (metodo CREAMRIGARICH)
3. Invio di 1 o più allegati (metodo CREAMALLEGATO)
4. Chiusura del documento con la creazione definitiva dello stesso (metodo CHIUDIDOC)

Per poter richiamare i sopracitati metodi occorre fornire sempre l'*IdSessione* fornito dalla procedura in fase di autenticazione al sistema.

➤ **CREATESTATARICH – (INSERIMENTO TESTATA RICHIESTA)**

Il metodo effettua la creazione temporanea della testata della richiesta fornendo in output l'*IdProvvisorio* del documento da utilizzare per la generazione delle righe e per la creazione definitiva dello stesso.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT stream XML descritto da [CreaTestataRich.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT stream XML descritto da [Risposta.xsd](#) contenente l'*IdProvvisorio* della richiesta all'interno del tag **Codout**.

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

TestataRichiesta

IdProvvisorio	IdProvvisorio del documento
TipoRichiesta	Tipo richiesta R=Reso
Reparto	Codice Reparto a cui è intestata la richiesta deve essere presente e valido nel sistema NFS
Settore	Codice Settore a cui è intestato il documento. Deve essere presente e valido nel sistema NFS
Magazzino	Codice Magazzino a cui è inviata la richiesta, se non valorizzato, verrà utilizzato il magazzino collegato al SETTORE. Se inviato dovrà essere presente e valido
DataRichiesta	Data richiesta nella forma DD/MM/YYYY
DataConsegna	Data consegna richiesta, se non valorizzata verrà calcolata in automatico dal sistema NFS. Se inviata, dovrà comunque essere compatibile con le modalità di consegna del magazzino, altrimenti verrà comunque attribuita la prima data di consegna utile successiva alla data consegna indicata (escluse le urgenze)
RichiestaUrgente	Flag consegna Urgente
Raggruppamento	Codice Raggruppamento Richieste. Se passato deve essere presente e valido sul sistema NFS
Iter	Codice Iter
RichiestaTrasferimento	Flag richiesta di trasferimento
RichiestaTransito	Flag richiesta di merce in transito
NoteTestata	
MagazzinoDestinazione	Magazzino di destinazione nel caso di richieste di trasferimento merce
MotivazioneReso	Codice Motivazione di Reso
IdRichiestaEsterna	Identificativo esterno della richiesta, se passato viene salvato sul sistema NFS e ci si potrà riferire alla richiesta generata anche tramite questo ID
Fornitore	Codice fornitore intestatario della richiesta. Deve essere presente e valido nel sistema NFS
CodiceIndirizzoConsegna	Codice indirizzo di consegna. Deve essere presente e valido nel sistema NFS
DatiPersona	Si rimanda alla definizione dell'xsd per il significato dei campi

Informazioni Aggiuntive

Campo	Codice Informazione aggiuntiva
Dato	Valore informazione Aggiuntiva

➤ **CREARIGARICH – (INSERIMENTO RIGA RICHIESTA)**

Il metodo effettua la creazione temporanea di una riga sulla richiesta identificata tramite *IdProvvisorio* passato nello stream XML di input.

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ *Input*
 - XMLINPUT stream XML descritto da [CreaRigaRich.xsd](#)
- ✓ *Output*
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT stream XML descritto da [RispostaRighe.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del WebService
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

RigheRichiesta

IdProvvisorio	IdProvvisorio del documento a cui aggiungere le righe
Riga	
Articolo	Codice Articolo da movimentare, Valore esistente nel sistema NFS e movimentabile dall'utente di collegamento
DescrizioneArticolo	Descrizione Articolo, se non valorizzata verrà utilizzata la descrizione anagrafica
Lotto	Lotto Articolo, per articoli gestiti a LOTTI deve essere valorizzato obbligatoriamente
Qta	Quantità di prodotto da movimentare, separatore dei decimali ',', non indicare il separatore delle migliaia
Um	Unità di Misura, se non valorizzata si intende l'unità di Misura dell'articolo,
Note	Se valorizzato il valore deve essere esistente nel sistema NFS
Cespite	codice Etichetta a cui fa riferimento la riga di richiesta
DataInizioCompetenza	Data inizio competenza nella forma DD/MM/YYYY
DataFineCompetenza	Data fine competenza nella forma DD/MM/YYYY
CodiceMotivazioneReso	Codice Motivazione di Reso specifica per riga di richiesta
RigaRichiestaEsterna	Riga richiesta esterna

Informazioni Aggiuntive

Campo	Codice Informazione aggiuntiva
Dato	Valore informazione Aggiuntiva

➤ **CREAALLEGATO – (INVIO ALLEGATO)**

Vedasi la documentazione nella sezione *Comune* di [CreaAllegato](#).

➤ **CHIUDIRICH – (CREAZIONE RICHIESTA)**

Il metodo effettua la creazione definitiva della richiesta identificata tramite l'*IdProvvisorio* passato nel flusso XML di input.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [ChiudiDoc.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#) contenente l'*IdDefinitivo* della richiesta creata all'interno del tag **Codout**.

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

ChiudiDoc

IdProvvisorio	IdProvvisorio del documento per il quale effettuare la chiusura (COMMIT) e ricevere l'IdDefinitivo
---------------	--

➤ **ELIMINARICH – (ELIMINAZIONE DELLA RICHIESTA)**

Il metodo effettua la cancellazione di una richiesta presente sul sistema NFS identificata tramite:

- ✓ *IdRichiesta* (identificativo definitivo del documento rilasciato dalla procedura NFS)
- ✓ *Reparto, DataRichiesta e IdRichiestaEsterna*

La procedura permette la cancellazione secondo tre diverse operatività alle quali corrispondono anche controlli diversi:

1. Utilizzo solo di *IdRichiesta* per determinare la richiesta da cancellare.
2. Utilizzo di *IdRichiesta* per determinare la richiesta da cancellare e verifica che *Reparto, DataRichiesta e IdRichiestaEsterna* presenti sulla richiesta corrispondano con quelli passati.
3. Utilizzo solo della terna *Reparto, DataRichiesta e IdRichiestaEsterna* per determinare la richiesta da cancellare.

La definizione di quale dei 3 sistemi di verifica e cancellazione Richiesta verrà stabilita a livello centrale nell'applicativo NFS per mezzo del parametro X1WS / S3

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ *Input*
 - XMLINPUT stream XML descritto da [EliminaRich.xsd](#)
- ✓ *Output*
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT stream XML descritto da [RispostaRighe.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

<i>IdSessione</i>	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
<i>Ditta</i>	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
<i>IdMsg</i>	Identificativo Messaggio
<i>DataOraMsg</i>	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Richiesta

<i>IdRichiesta</i>	IdRichiesta da eliminare fornito dal WebServices di creazione Richiesta
<i>Reparto</i>	Codice Reparto a cui era intestata la richiesta da Eliminare, per controllo
<i>DataRichiesta</i>	Data documento fornitore della bolla da Eliminare
<i>IdRichiestaEsterna</i>	Id della richiesta inviato dalla terza parte, utile sia per cancellazione diretta che per verifica

➤ **CHIUDICONSEGNARICH – (CHIUSURA DEFINITVA RICHIESTA)**

Il metodo effettua la chiusura definitiva della richiesta anche se non sono state effettuate tutte le consegne, chiudendole appunto. Ecco il flusso XML.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [ChiudiConsegnaRich.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#) contenente l'*esito* della richiesta chiusa, all'interno del tag **Codexec** e **Msg**.

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Web Service
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Richiesta

Reparto	Il codice del reparto chiave della richiesta inoltrata
Anno	L'anno chiave della richiesta inoltrata
Numero	Il numero chiave della richiesta inoltrata
Forzatura	Il codice della forzatura con le quali vanno chiuse le righe (se omissso, prende default da reparto)
Stato	Il codice dello stato con le quali vanno chiuse le righe (se omissso, prende default da forzatura)
Stampa	Valori: S = per effettuare la stampa automaticamente; N = non viene effettuata

OSSERVATORIO ACQUISTI REGIONE LOMBARDIA

Questi metodi sono stati creati per integrare l'invio dei dati di Contratti e Ordini all'Osservatorio Acquisti da NFS con la Gestione Gare di CSAMED presso l'Ospedale Niguarda. In particolare, sono stati predisposti due metodi: il primo (getinfoArticolo) fornisce a Csamed una lista di articoli NFS in base ai parametri di ricerca forniti; il secondo (putinfoContratto) permette di aggiornare un contratto NFS a partire dai dati forniti in input da CSAMED.

Per poter richiamare i sopracitati metodi occorre fornire sempre l'*IdSessione* fornito dalla procedura in fase di autenticazione al sistema.

➤ ***GETINFOARTICOLO – (RICERCA ARTICOLI IN ANAGRAFICA)***

Il metodo, sulla base dei dati forniti in input, effettua una ricerca nell'anagrafica Articoli di NFS, fornendo in output una lista di tutti gli articoli corrispondenti alla combinazione ATC/Minsan o CND/Repertorio fornita in input; la lista di output conterrà Codice e Descrizione utilizzati da NFS: in questo modo, le informazioni sui contratti fornite tramite il metodo putinfoContratto conterranno il riferimento diretto al codice articolo di NFS.

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ *Input*
 - XMLINPUT stream XML descritto da [getinfoArticolo.xsd](#)
- ✓ *Output*
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT stream XML descritto da [rispostaCsamed.xsd](#) contenente l'*IdProvvisorio* della richiesta all'interno del tag **Codout**.

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

infoArticolo

tipoProdotto	Valori: F = Farmaco D=Dispositivo Medico A=Altro Se Tipo=F conterrà l'ACT Se Tipo=D conterrà il CND
actCND	Se Tipo=A per il momento la situazione non è gestita Se Tipo=F conterrà il codice MINSAN (AIC) Se Tipo=D conterrà il codice Repertorio
minsaneRepertorio	Se Tipo=A per il momento la situazione non è gestita

➤ ***PUTINFOCONTRATTO – (AGGIORNAMENTO DATI CONTRATTO)***

Il metodo effettua l'aggiornamento dei dati del contratto, specificati nell'XML, identificato da *identificativo Contratto*.

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ *Input*
 - XMLINPUT stream XML descritto da [putinfoContratto.xsd](#)
- ✓ *Output*
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT stream XML descritto da [Risposta.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Contratto

identificativoContratto	<p>codice che collega in modo univoco una coppia relativa a Gara Aggiudicata e Fornitore dal lato CSAMED ad un contratto NFS; Con CSAMED è stata concordata la seguente forma: ProgressivoGara_ProgressivoFornitore_CodiceAggregato. In generale, ad una Gara aggiudicata, se viene risolta mediante il ricorso a più fornitori, devono corrispondere dal lato NFS più contratti, uno per ogni fornitore. Vedere la mappa più sotto, con l'indicazione operativa dei campi valorizzati in NFS. Utilizzato per identificare i contratti da aggiornare</p>
tipologiaContratto	<p>codice che identifica il tipo Contratto, così come da specifiche tecniche dell'Osservatorio Acquisti; con la codifica definita, verrà valorizzato al valore della tipologia della prima riga di dettaglio presente su CSAMED. Valori possibili: A=Contratto di acquisto C=Contratto di comodato L=Contratto di leasing S=Contratto di service</p>
formaNegoziazione	<p>codice che identifica la forma Negoziazione, così come da specifiche tecniche dell'Osservatorio Acquisti. Valori possibili: E=Acquisto in economia A=Procedura aperta N=Procedura negoziata R=Procedura ristretta</p>
identificativoGara	codice che identifica univocamente la gara all'interno dell'Osservatorio Acquisti di regione Lombardia
identificativoCapofila	Codice dell'eventuale Capofila della Gara.
codiceCUP	E' il Codice Unico di Progetto e potrà essere eventualmente utilizzato per alimentare la sezione Budget collegata al contratto per il Tipo Budget con Gestione dei CUP.
righeContratto	Elenco delle righe del Contratto: si veda sotto per la descrizione dei tag.

righeContratto

codiceProdottoNFS	identificativo univoco del prodotto all'interno di NFS
tipologiaIva	<p>il dato viene passato con valore S (corrispondente a Standard) solo nel caso in cui la percentuale Iva indicata sulla gara sia 21; negli altri casi il campo non verrà compilato, perché non è definibile la tipologia in modo automatico a partire dal valore percentuale .Può assumere i seguenti valori:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S=Standard 2. A=Agevolata 3. M=Mista
tipologiaContratto	Tipologia Contratto di Riga (Stesse specifiche di quello di testata, ma dettagliato per articolo, di fatto il vero valore di Tipologia che poi verrà inviato in Regione)
codiceProdottoGara	contiene il medesimo valore di codiceProdottoNFS: CSAMED lo recupera in precedenza tramite il metodo GET_INFO_ARTICOLO.
lottoGara	Contiene il Codice Lotto con aggiudicato in gara
quantita	Può avere dei valori decimali, viene passato l'unico valore di quantità disponibile a CSAMED; nei contratti NFS, questo valore sarà assegnato a QTAMAX nella riga di contratto.
costoUnitario	con valori decimali, è il prezzo finale dato dal fornitore, IVA ESCLUSA, quindi rappresenta l'imponibile.
mesiDurata	la durata in mesi, valorizzata come durata della Gara nel caso di acquisto o durata del noleggio in caso di leasing.
somministrazione percentualeIva	Questo dato viene passato, ma non ha alcuna ripercussione sui contratti di NFS valorizzato con S o N
codiceCIG	<p>il valore percentuale dell'Iva applicata al prodotto. Tale Campo viene acquisito, ma per il momento NON viene utilizzato Il codice CIG del prodotto in Gara e potrà essere eventualmente utilizzato per alimentare la sezione Budget collegata al contratto per il Tipo Budget con Gestione dei CUP</p>

INVIO FABBISOGNI FUTURI DEI REPARTI

Questo metodo è stato creato per consentire ad applicativi esterni che gestiscono le terapie, di inviare ad NFS gli eventuali fabbisogni futuri determinati dall'analisi delle terapie in corso. In particolare, è stato predisposto il metodo *invia Fabbisogni*, che permette di popolare la tabella X1FABGIO tramite dati inviati dall'operatore esterno; la tabella X1FABGIO viene poi utilizzata per calcoli relativi alla disponibilità articoli e gestione sottoscorta.

Per poter richiamare i sopracitati metodi occorre fornire sempre l'*IdSessione* fornito dalla procedura in fase di autenticazione al sistema.

➤ **INVIASFABBISOGNI – (RICEZIONE DEI FABBISOGNI)**

Il metodo effettua la creazione temporanea di una riga sulla richiesta identificata tramite *IdProvvisorio* passato nello stream XML di input.

Il metodo ha i seguenti parametri:

- ✓ **Input**
 - XMLINPUT stream XML descritto da [invioFabbisogno.xsd](#)
- ✓ **Output**
 - return valore stato di ritorno
 - XMLOUTPUT stream XML descritto da [Risposta.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Fabbisogno

Reparto	Codice identificativo del Reparto cui vanno attribuiti i fabbisogni; questo codice deve essere presente nel catalogo relativo all'operatore AREAS, altrimenti il fabbisogno non verrà acquisito. Tipo di aggiornamento che verrà effettuato sulla tabella dei fabbisogni. I valori possibili sono: A = AGGIUNTA I fabbisogni inviati verranno aggiunti a quelli eventualmente presenti per quel Reparto/Articolo/Giorno
tipoAggiornamento	S = SOSTITUZIONE I fabbisogni inviati sostituiranno completamente quelli eventualmente presenti per quel Reparto/Articolo/Giorno

Articolo

	Elenco degli articoli con i rispettivi fabbisogni.
codiceArticolo	Identificativo dell'Articolo; questo codice dovrà essere presente nel catalogo relativo all'operatore AREAS, altrimenti il fabbisogno non verrà acquisito.
dataFabbisogno	Data alla quale si riferisce il fabbisogno, nel formato GG/MM/AAAA
unita Misura	Identificativo dell'Unita di Misura nella quale è espresso il fabbisogno; questo codice dovrà essere presente nel catalogo relativo all'operatore, altrimenti il fabbisogno non verrà acquisito.
quantita	Quantità relativa al fabbisogno.

GESTIONE SPEDIZIONI

➤ **ARRIVOCOLLI – (RILEVAZIONE BOLLA IN ARESA SPEIDZIONE MERCE)**

Il metodo effettua la rilevazione della bolla / collo in area spedizione merce.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [ArrivoCollo.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [RispostaCollo.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Etichette

CodiceBolla	Codice a barre bolla rilevata
Stato	Stato bolla rilevata. I valori ammessi sono:
	S Spedita
	C Consegnata
	N Annulla spedizione

GESTIONE WORKFLOW

➤ AVANZAITER – (AVANZAMENTO ITER DOCUMENTO)

Il metodo effettua l'avanzamento di iter sul documento specificato.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ Input

- XMLINPUT flusso XML descritto da [AvanzaIter.xsd](#)

✓ Output

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [Risposta.xsd](#).

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

AvanzamentoIter

Tipo	Tipologia documento, valori ammessi RIC,ORD
EsercizioAnno	Esercizio/Anno documento
ProtocolloReparto	Protocollo/Reparto documento
Numero	Numero documento
Riga	Riga documento
Seq	Sequenza documento
Operazione	Operazione da eseguire sul documento, valori ammessi FUNZ,STATO
Valore	Valore da applicare al documento in base al codice operazione definito

WSNFS02

ALLINEAMENTO ARCHIVI

➤ ALLINEAGIAC – (ALLINEAMENTO GIACENZE)

Allinea le giacenze di magazzino con dati provenienti da webservice.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [allineagiacenze.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [risposta.xsd](#) contenente esito allineamento

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Testata

DataInventario	Data dell'inventario delle giacenze che si stanno comunicando, dato obbligatorio Codice Magazzino al quale si riferiscono le giacenze inviate, Valore esistente nel sistema NFS e movimentabile dall'utente di collegamento. Potrebbe essere sia un magazzino centrale sia un magazzino di reparto. Se è un magazzino di reparto il dato NON è obbligatorio, ma diventa obbligatorio il CentroCostoMaga
Magazzino	Codice del Centro di costo a cui appartiene il magazzino di reparto. In mancanza, da parte del chiamante, di avere l'informazione relativa al codice magazzino, questi potrà anche inviare il codice del C.d.C., tramite questo il sistema NFS andrà a reperire il corrispondente magazzino di reparto (questo dovrà essere unico per il reparto inviato, altrimenti il dato verrà scartato)
CentroCostoMaga	Codice Centro di Costo a cui attribuire eventuali variazioni di inventario. Questo dato è facoltativo, ma può essere indicato dalla terza parte nel caso in cui sia lei ad conoscere il codice del C.d.C. a cui intestare gli eventuali consumi scaturiti dalla variazione di inventario
CentroCostoConsumi	R Replace (sostituisce il valore di giacenza già presente) A ADD (Aggiunge alla quantità già presente al sistema, quella inviata con il flusso corrente)

Dettaglio

Riga	Riga
Articolo	Codice Articolo Dato obbligatorio
Lotto	Codice Lotto, obbligatorio per articoli gestiti a Lotti e/o Scadenza
Scadenza	Scadenza lotto, da utilizzare in caso di LOTTI inesistenti in NFS per la loro creazione
CodiceSeriale	Codice seriale, facoltativo
Qta	Quantità di prodotto in giacenza alla data espressa in unità di misura gestionale separatore dei decimali ',', non indicare il separatore delle migliaia
Note	Note da inviare all'operatore di magazzino che effettuerà l'esecuzione dell'allineamento inventari
Um	Unità di Misura, se non valorizzata si intende l'unità di Misura dell'articolo, Se valorizzato il valore deve essere esistente nel sistema NFS

➤ **ALLINEAARTICOLI – (ALLINEAMENTO ARTICOLI)**

Allinea gli articoli di magazzino con dati provenienti da webservice.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [allineaArticoli.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da Risposta.xsd contenente esito allineamento

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Articoli

codice articolo	Codice articolo
descrizione Articolo	Descrizione articolo
unitaMisura1	Unità di misura 1
unitaMisura2	Unità di misura 2
unitaMisuraAcquisto	Unità di misura di acquisto
liberoG1	Campo Libero G1
liberoG2	Campo Libero G2
liberoG3	Campo Libero G3
liberoG4	Campo Libero G4
liberoG5	Campo Libero G5
liberoG6	Campo Libero G6
liberoG7	Campo Libero G7
liberoG8	Campo Libero G8
liberoG9	Campo Libero G9
tipoGestione	Tipo Gestione
transito	Flag transito S/N
ubicazione1	Ubicazione 1
ubicazione2	Ubicazione 2
ubicazione3	Ubicazione 3
confezionamentoVendita	Confezionamento vendita
confezionamentoAcquisto	Confezionamento acquisto
codicelva	Codice iva
tipoBene	Tipo bene
liberoM02	Libero m02
liberoM03	Libero m03
tipoLotto	Tipo lotto
classeMerceologicaAcquisto	Classe merceologica di acquisto
scortaMinima	Scorta minima
scortaMassima	Scorta massima
lottoRiordino	Lotto di riordino
giorniApprovvigionamento	Giorni di approvvigionamento
classeMerceologicaVendita	Classe merceologica di vendita
prezzoVendita	Prezzo di vendita
prezzoAcquisto	Prezzo di acquisto
unitaMisuraVendita	Unita di misura vendita
magazzinoAbituale	Magazzino abituale
codicelso	Codice iso
nomenclaturaCombinata	nomenclatura Combinata
provenienzaOrigine	Provenienza di origine
coeffConversione	Coefficiente conversione
liberoJN1	Parti jolly N1
liberoJN2	Parti jolly N2

liberoJN3	Parti jolly N3
liberoJN4	Parti jolly N4
liberoJN5	Parti jolly N5
liberoJN6	Parti jolly N6
liberoJC1	Parti jolly C1
liberoJC2	Parti jolly C2
liberoJC3	Parti jolly C3
liberoJC4	Parti jolly C4
liberoJC5	Parti jolly C5
liberoJC6	Parti jolly C6
liberoJC7	Parti jolly C7
liberoJD1	Parti jolly D1
liberoJD2	Parti jolly D2
liberoJD3	Parti jolly D3
liberoJD4	Parti jolly D4
classificazioneTerapeutica	Classificazione terapeutica
principioAttivo	Principio attivo
formaFarmaceutica	Forma Farmaceutica
dosaggio	Dosaggio
codiceMinsan	Codice Minsan
consumoMedio	Consumo medio
tipoConservazione	Tipo conservazione
stampoSuProntuario	Stampo su prontuario
aggancioEsterno	Aggancio esterno
codiceFase2	Codice fase2
codiceFase3	Codice fase3
codiceStatistico1	Codice statistico1
codiceStatistico2	Codice statistico2
codiceStatistico3	Codice statistico3
codiceStatistico4	Codice statistico4
codiceStatistico5	Codice statistico5
ggScadenzaProduzione	Giorni scadenza produzione
codiceRitenuta	Codice ritenuta
stupefacente	Stupefacente Si/No
segnalazioneRichieste	Segnalazione richieste
descrizioneGaranzia	Descrizione garanzia
nrMesiGaranzia	Numero mesi garanzia
classificazioneABC	Classificazione ABC
farmaco Estero	Farmaco Estero Si/No
Repertorio	Repertorio
codiceRegionale	Codice regionale
modello	Modello per creazione articolo
note	Note articolo
operazione	I=inserimento U=aggiornamento C=cancellazione A=annullamento
tipoMedicinale	Tipo Medicinale =<Nessuno> 1=Confezione con AIC 3=Esteri 2=Formule magisteriali e officinali 5=Ossigeno Liquido 6=Ossigeno gassoso 4=Perfusionali 7=altri gas medicinali 8=vaccini
tipoDispositivoMedico	Tipo dispositivo medico =<Nessuno> 1=Di Classe 2=Assemblato N=Non Scaricare
servizioProprietario	Servizio proprietario del dato
impostaUtenteProprietario	Flag impostare utente proprietario del dato con utente che effettua l'operazione S/N

impostaGruppoProprietario	Flag impostare gruppo utente proprietario del dato con il gruppo utente che effettua l'operazione S/N
articoliPerMagazzino	
Codice magazzino	Codice magazzino
Ubicazione magazzino 1	Ubicazione 1
Ubicazione magazzino 2	Ubicazione 2
Ubicazione magazzino 3	Ubicazione 3
scortaMinimaMagazzino	Scorta minima
scortaMassimaMagazzino	Scorta massima
classificazioneABCMagazzino	Classificazione abc
scortaSicurezzaMagazzino	Scorta sicurezza
lottoDiRiordino	Lotto di riordino
ggApprovvigionamentoMagazzino	Gg approvvigionamento magazzino
articoliTransitoMagazzino	Articoli in transito nel magazzino Nel caso tipo Operazione='U' e' possibile se = 'S' cancella il legame articolo-magazzino
cancella Magazzino	
ArticoliPerFornitore	
Fornitore	Codice fornitore
Codiceprodottofornitore	Cod.prodotto fornitore
fornitoreAbituale	Fornitore abituale
tempoAcquistoDichiarato	Tempo di acquisto dichiarato
tempoDiAcquistoCalcolato	Tempo di acquisto calcolato
quantitaMinimaOrdinabile	Quantita' minima ordinabile
quantitaIndivisibile	Quantita' indivisibile
gruppoStatisticoFornitore	gruppoStatisticoFornitore
famigliaProdotto	famiglia Prodotto Nel caso tipo Operazione='U' e' possibile se = 'S' cancella il legame articolo-fornitore
cancellaFornitore	
AssociazioneArticoloBarcode	
tipo	Tipo barcode
codiceBarre	Codice a barre Nel caso tipo Operazione='U' e' possibile se = 'S' cancella il legame articolo-barcode
cancellaBarcode	
Mnemonici	
alias	Alias articolo Nel caso tipo Operazione='U' e' possibile se = 'S' cancella il legame articolo-mnemonico
cancellaMnemonico	
ArticoliPerSettori	
settore	Settore Nel caso tipo Operazione='U' e' possibile se = 'S' cancella il legame articolo-settore
cancellaSettore	

WSNFS03**OPERAZIONI SU CLIENTE/FORNITORE**➤ **GET_CLFO – (RICERCA PRESENZA FORNITORE IN NFS)**

Ricerca la presenza in NFS di un codice Cliente/Fornitore con i dati provenienti da webservice.
Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ *Input*

- XMLINPUT flusso XML descritto da [get_clfo.xsd](#)

✓ *Output*

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [risposta.xsd](#) contenente esito della ricerca
In particolare in Codout viene restituito, se trovato, il codice clfo trovato in NFS

Descrizione dei campi contenuti nell'XML di INPUT

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

Dettaglio

	Tipo codice
	CL=Cliente
	FO= Fornitore
Tipo	
CodiceInterno	Codice del cliente/fornitore utilizzato nella procedura NFS
Partitalva	Partita Iva
CodiceFiscale	Codice Fiscale
Descrizione	Indicazione della Ragione Sociale o del Cognome Nome (o parte di essi) da utilizzare per fare la ricerca

➤ **PUT_CLFO – (ALLINEAMENTO ANAGRAFICA CLIENTI/FORNITORI)**

Allinea i dati anagrafici dei Clienti/Fornitori con dati provenienti da webservice.

Il metodo ha i seguenti parametri:

✓ **Input**

- XMLINPUT flusso XML descritto da [put_clfo.xsd](#)

✓ **Output**

- return valore stato di ritorno
- XMLOUTPUT flusso XML descritto da [risposta.xsd](#) contenente esito. Se inserito un nuovo codice cl/fo ne viene restituito il codice (nel tag Codout).

Intestazione

IdSessione	Identificativo di Sessione, viene fornito dal sistema al momento dell'identificazione con la chiamata alla funzione GetUtente del Webservice
Ditta	Codice che identifica il soggetto esterno che invia i dati
IdMsg	Identificativo Messaggio
DataOraMsg	Date e Ora di invio del messaggio nella forma DD/MM/YYYY HH:MI:SS

DatiCLFO

Operazione	Valori ammessi: INS Inserimento AGG Aggiornamento INSAGG Ricerca e se trova un solo codice aggiorna, altrimenti inserisce CANC Cancellazione fisica del record del cliente/fornitore ANN Annullamento logico (viene impostata la data di fine validità)
------------	--

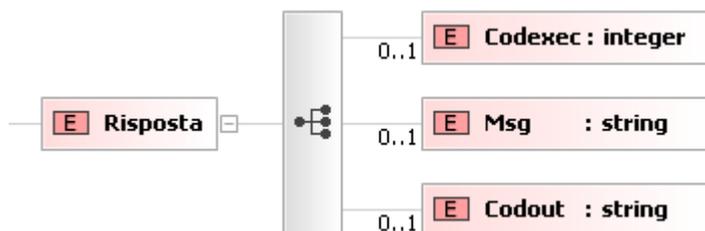
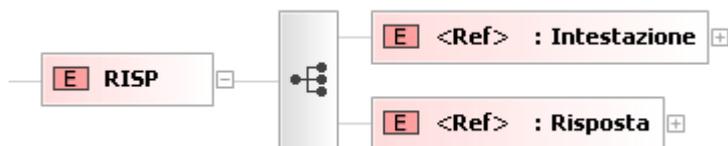
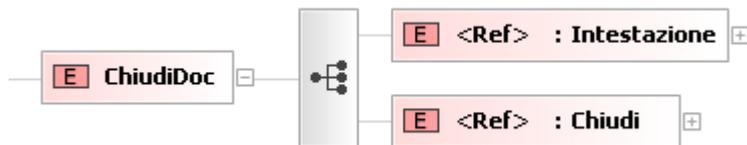
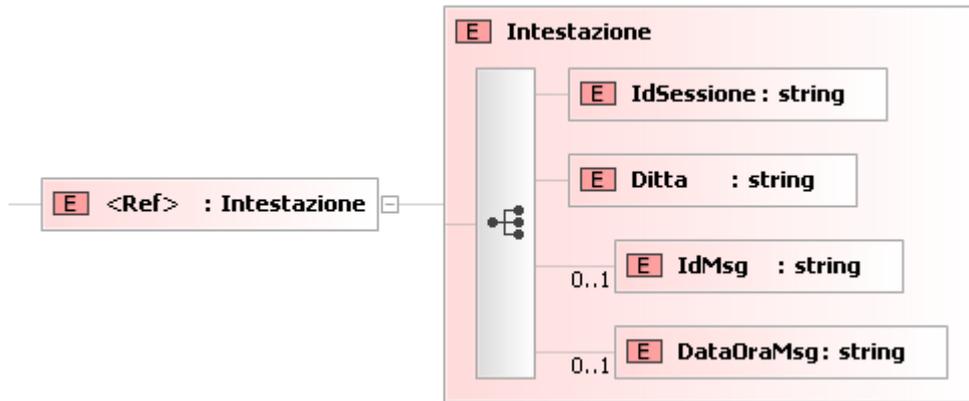
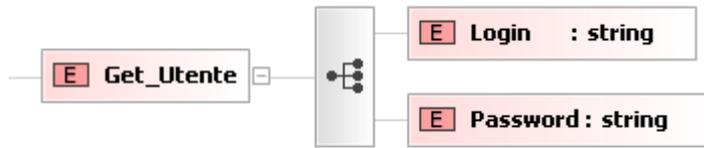
Anagrafica

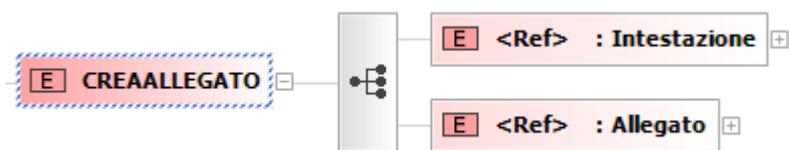
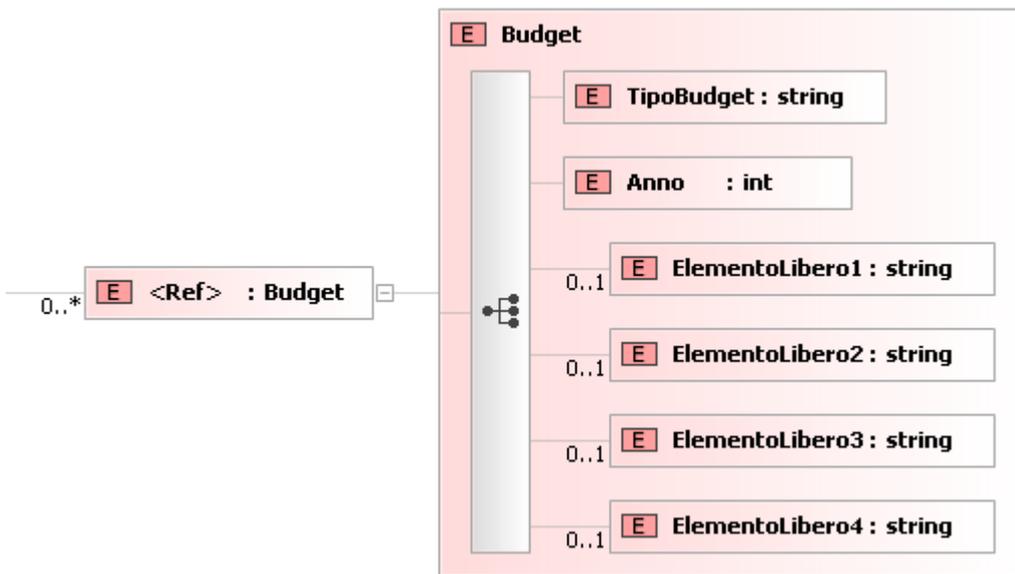
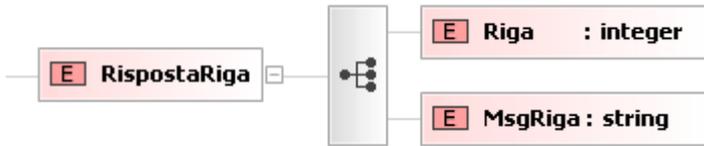
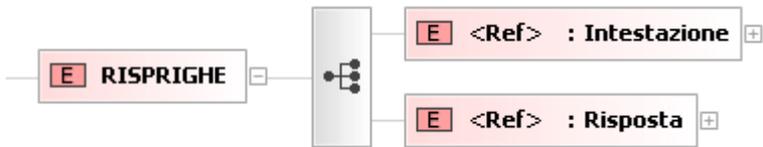
Tipo	Valori ammessi: CL Cliente FO Fornitore
Modello	Codice modello
Codice	Codice interno a NFS del cl/fo
Nome	Nome (da indicare se si tratta di Persona Fisica)
Cognome	Cognome (da indicare se si tratta di Persona Fisica)
RagioneSociale	Ragione Sociale
Partitalva	Partita Iva
CodiceFiscale	Codice Fiscale
Indirizzo	Indirizzo comprensivo del numero civico
Localita	Località
Cap	
Provincia	Provincia (sigla)
CodiceNazione	Codice Nazione
Zona	
PrefissoTelefono	Prefisso telefonico
Telefono	Numero telefonico
Fax	Numero Fax
Telex	Numero telex
Lingua	Lingua. Valore di default: I (Italiano)
Divisa	Divisa del cliente/fornitore (default EUR)
Email	Indirizzo email
NaturaGiuridica	Valori ammessi: PF Persona Fisica SC Società
Sesso	Valori ammessi M/F
DataNascita	Data di nascita
ComuneNascita	Comune di nascita
ProvinciaNascita	Provincia di nascita
CodiceNazioneNascita	Codice nazione di nascita
CodiceFiscaleEstero	Codice fiscale Estero
Percipiente	Indica se il fornitore è un percipiente (soggetto a ritenute di acconto)
CondizionePagamento	Valori ammessi: S/N (default N)
TipoCarta	Codice della modalità di pagamento Codice del tipo carta

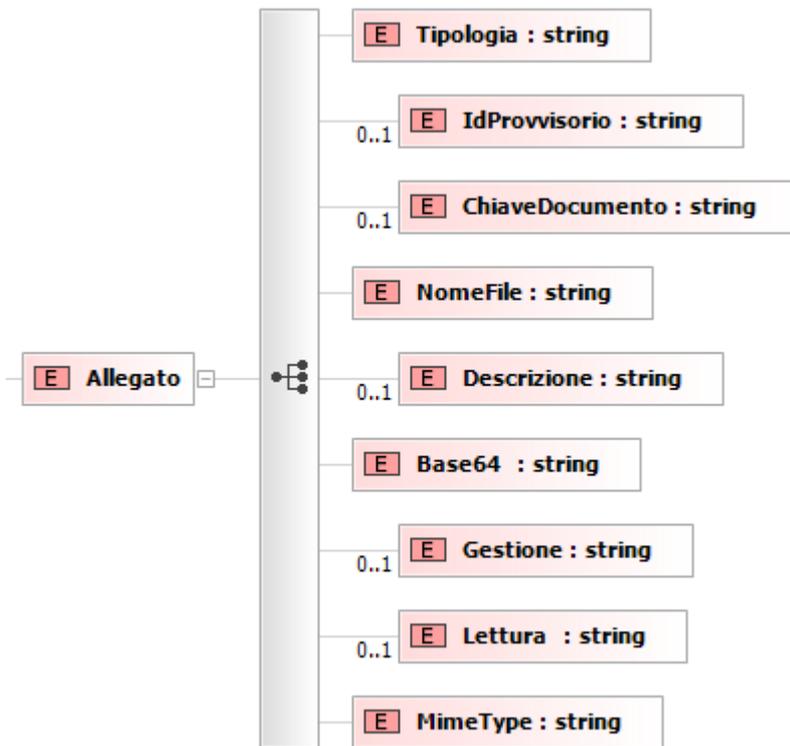
Contatto	Descrizione
Quietanza	Campo descrittivo
ClienteGenerico	Valori ammessi: S/N (default N)
LiberoJG1	Libero (C8)
LiberoJG2	Libero (C8)
LiberoJG3	Libero (C8)
LiberoJG4	Libero (C8)
LiberoJG5	Libero (C1)
LiberoJG6	Libero (C1)
LiberoJG7	Libero (C2)
LiberoJG8	Libero (C1)
LiberoJG9	Libero (C1)
LiberoJG10	Libero (C1)
LiberoJG11	Libero (C10)
LiberoJG12	Libero (C3)
LiberoJG13	Libero (N)
LiberoJG14	Libero (N6)
LiberoJG15	Libero (N6)
LiberoJG16	Libero (N3)
Pagamento	
Identificativo	Codice identificativo Valori ammessi: S/N
Principale	Indica se questa tipologia di pagamento è quella di default del fornitore
SiglaPaese	Codice paese banca destinataria (per codice Iban)
CinEuropeo	Carattere di controllo (solo x coordinate bancarie Italiane)
Cin	2 Caratteri di controllo (solo x coordinate bancarie Italiane)
Abi	Codice Abi (solo x coordinate bancarie Italiane)
Cab	Cab
Ncc	Numero di conto corrente bancario
Iban	Coordinate IBAN (campo obbligatorio se Tipologia = E)
ContoCorrentePostale	Numero del conto corrente postale (campo obbligatorio se Tipologia= P)
CodiceSwift	Codice BIC/SWIFT
ContabilitaSpecialeBancaltalia	Conto di contabilità speciale c/o la Banca d'Italia
IndirizziAlternativi	
CodiceIndirizzo	Identificativo indirizzo (valori da concordare con l'ente)
Riga1	Prima riga dell'indirizzo
Riga2	Seconda riga dell'indirizzo
Riga3	Terza riga dell'indirizzo
Riga4	Quarta riga dell'indirizzo
Riga5	Quinta riga dell'indirizzo
Note	Note
PrefissoTel	Prefisso Telefonico
NumTel	Numero telefonico
FaxAlternativo	Fax
EmailAlternativa	Indirizzo email

Appendice A – Schemi XSD

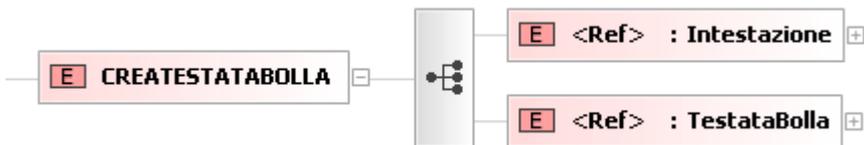
Schemi Comuni

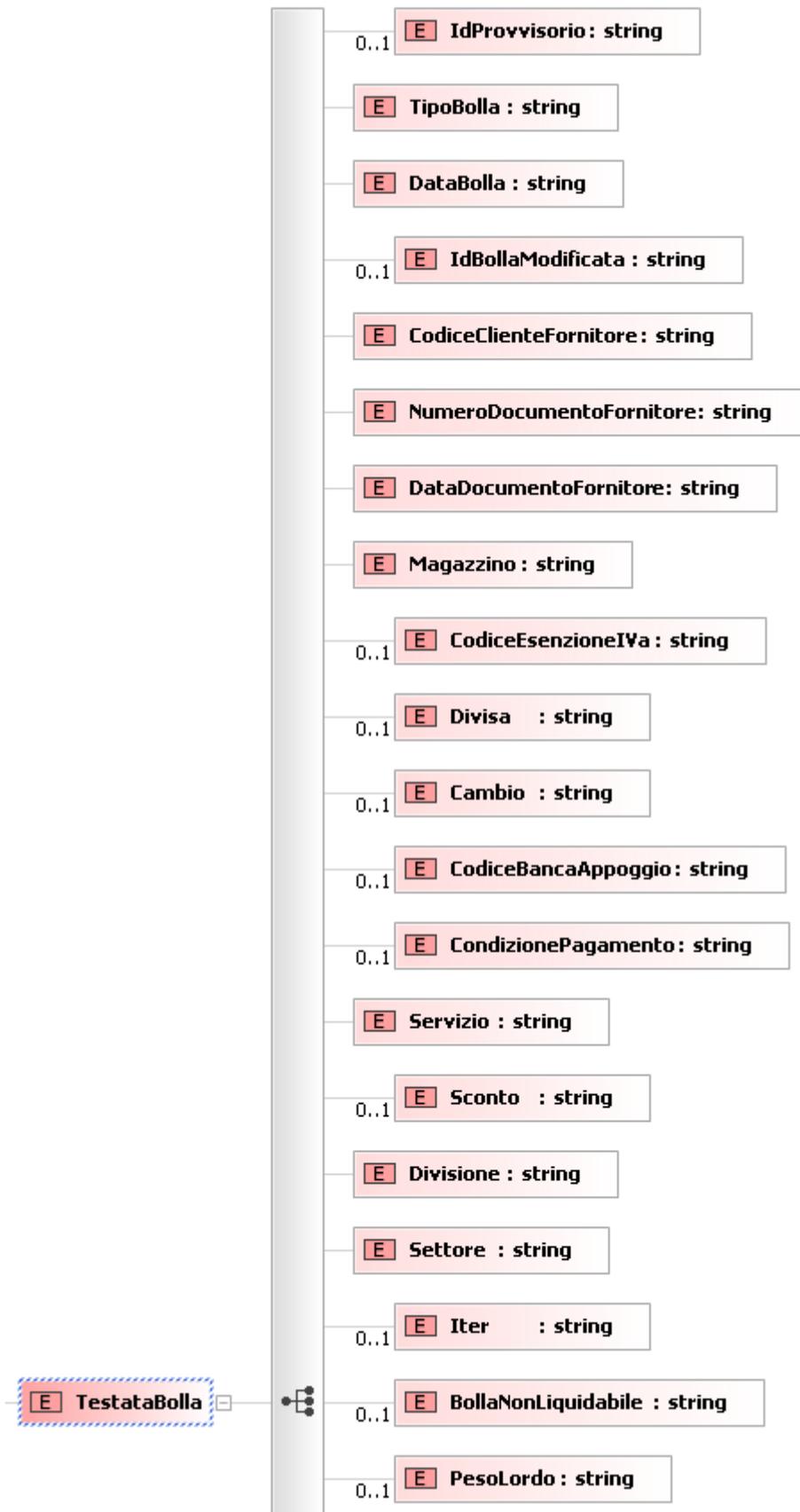


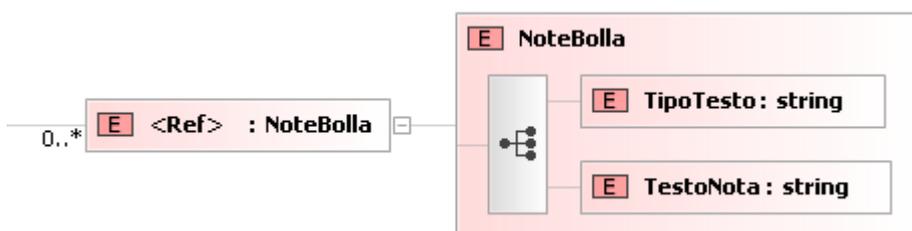
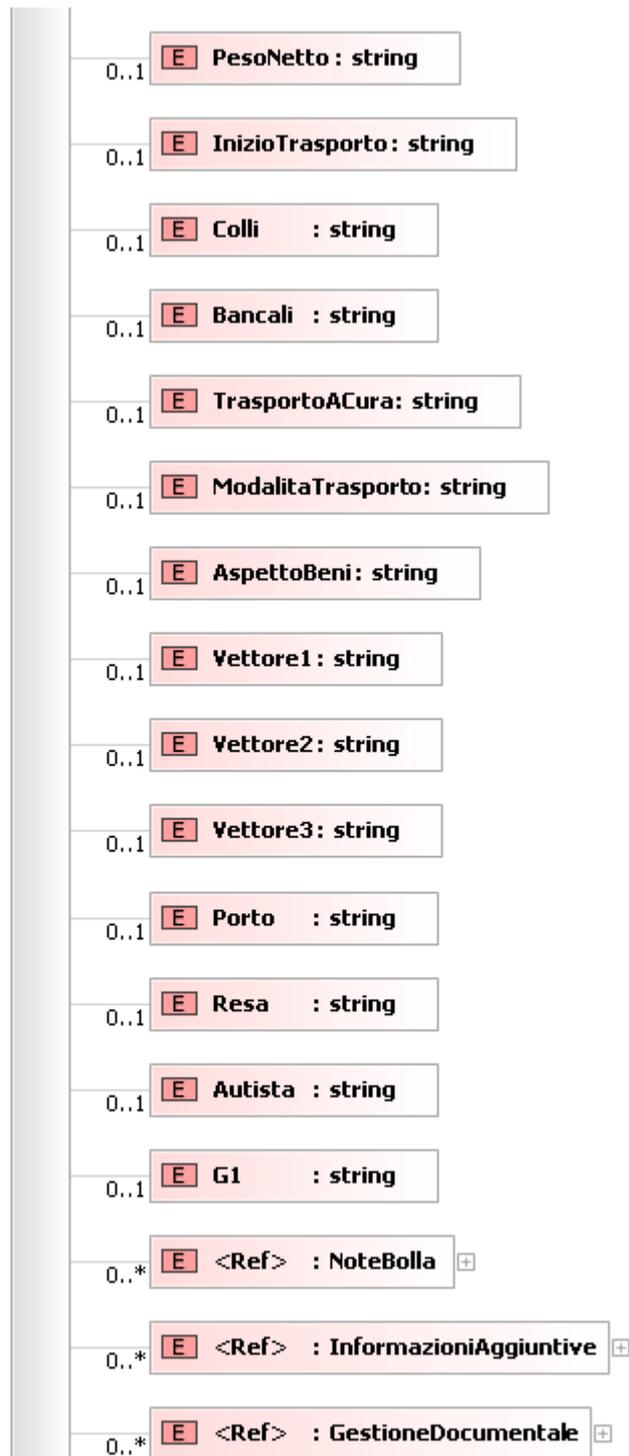


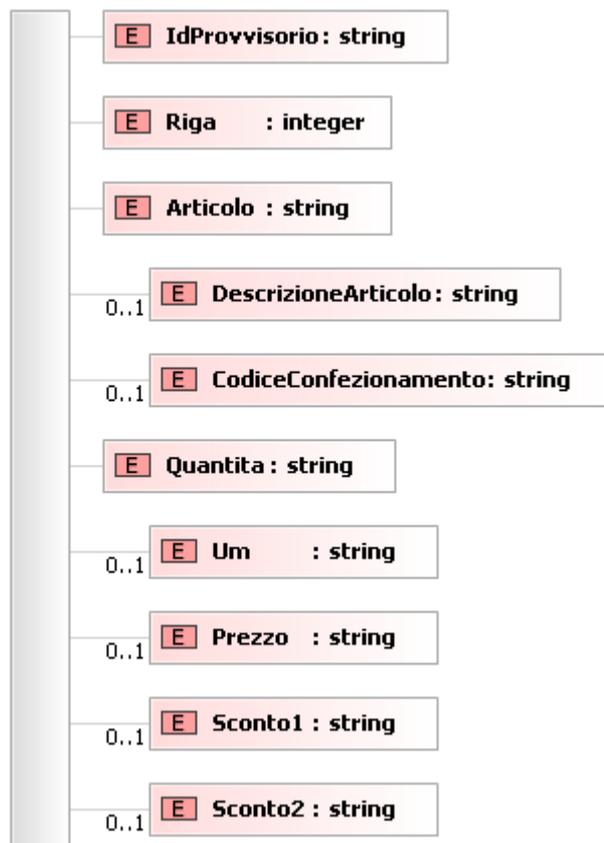
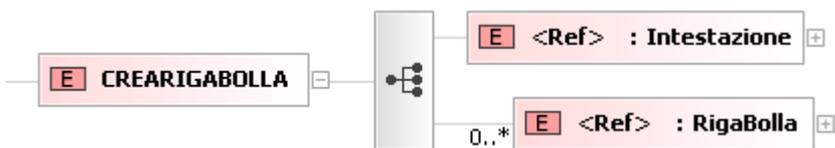
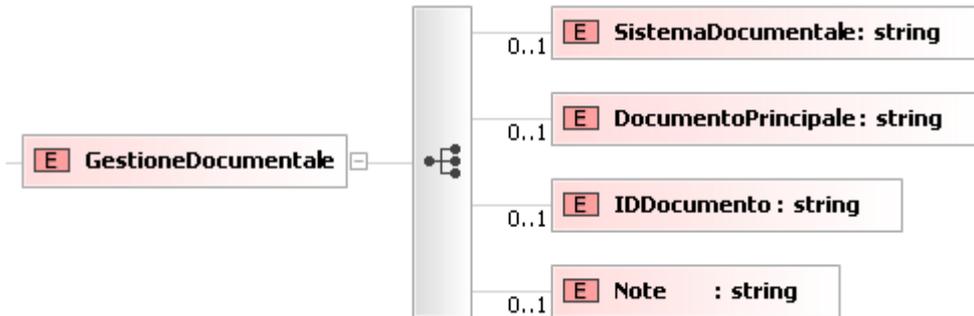
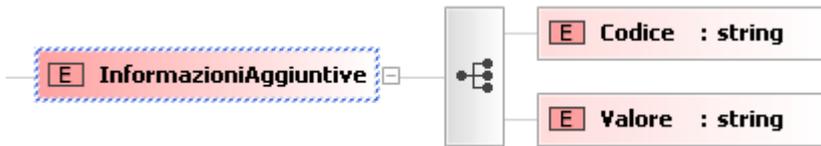


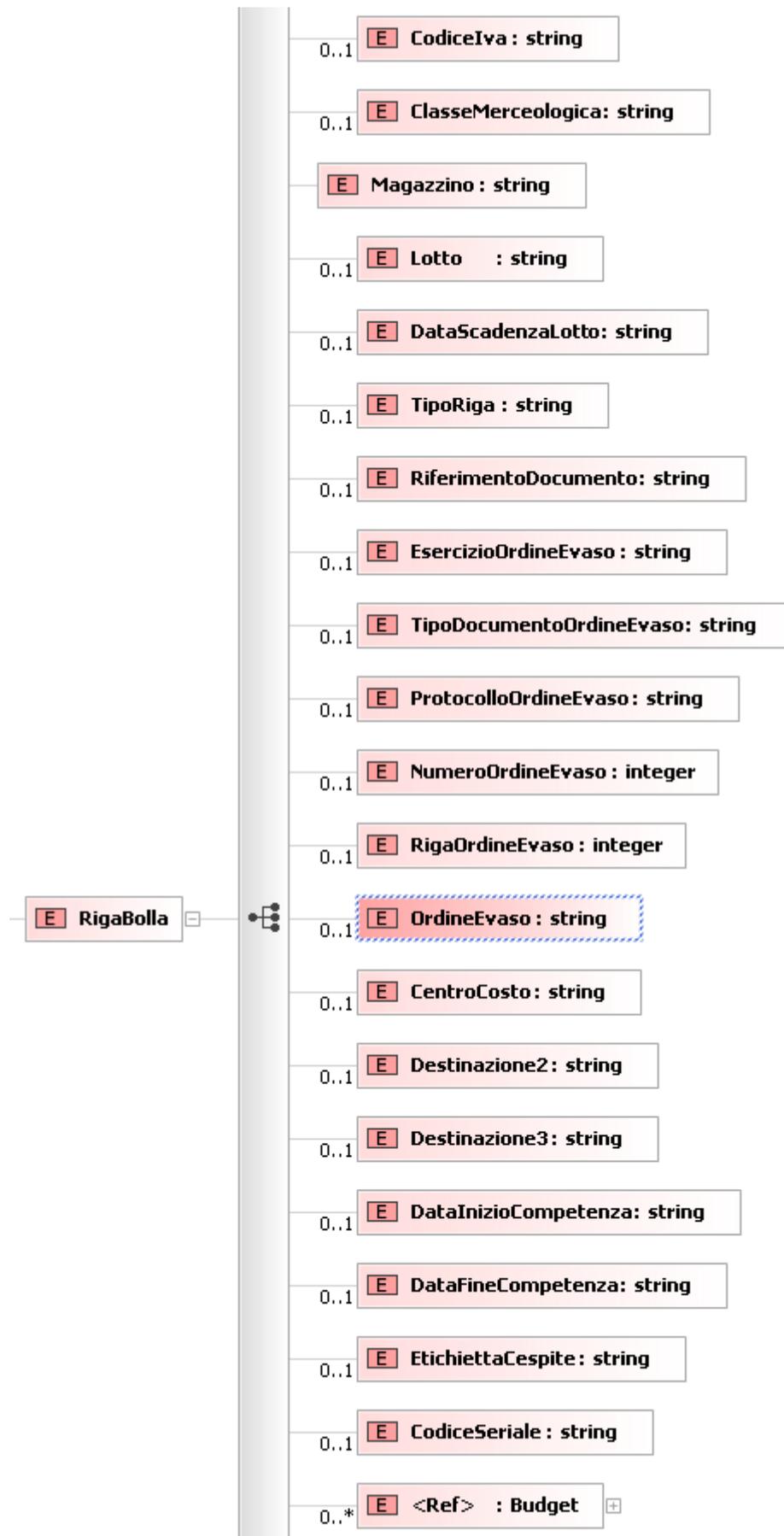
Bolle

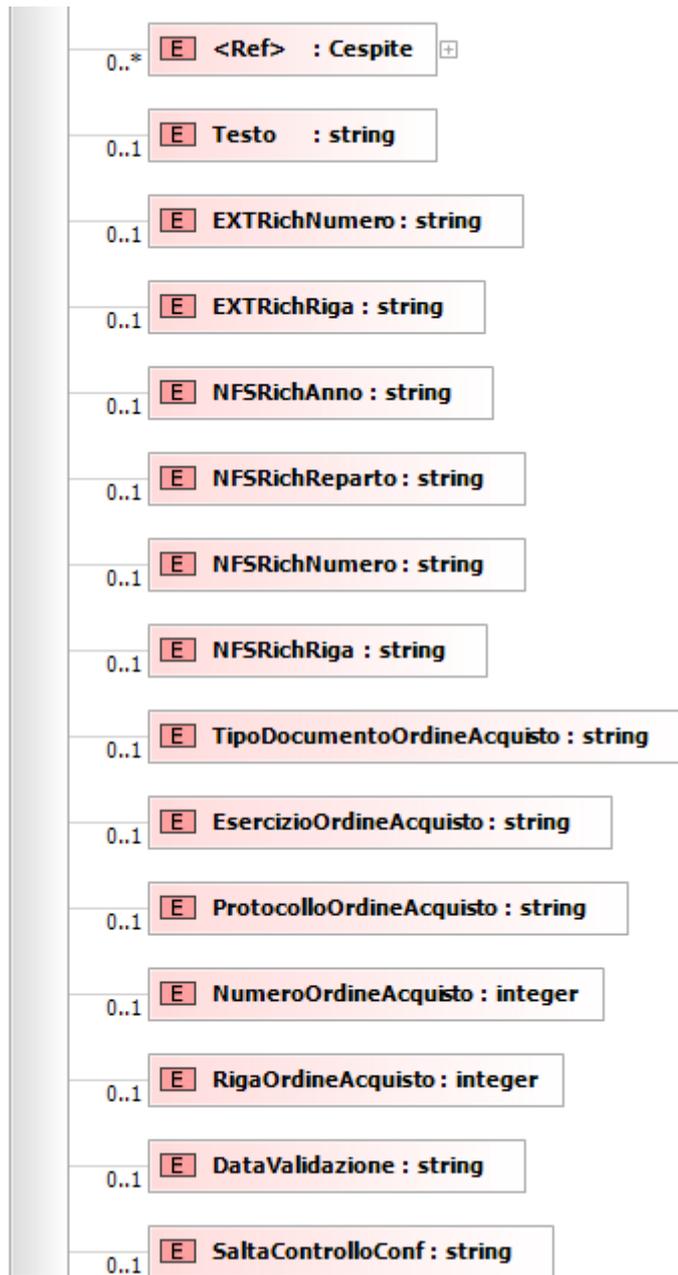


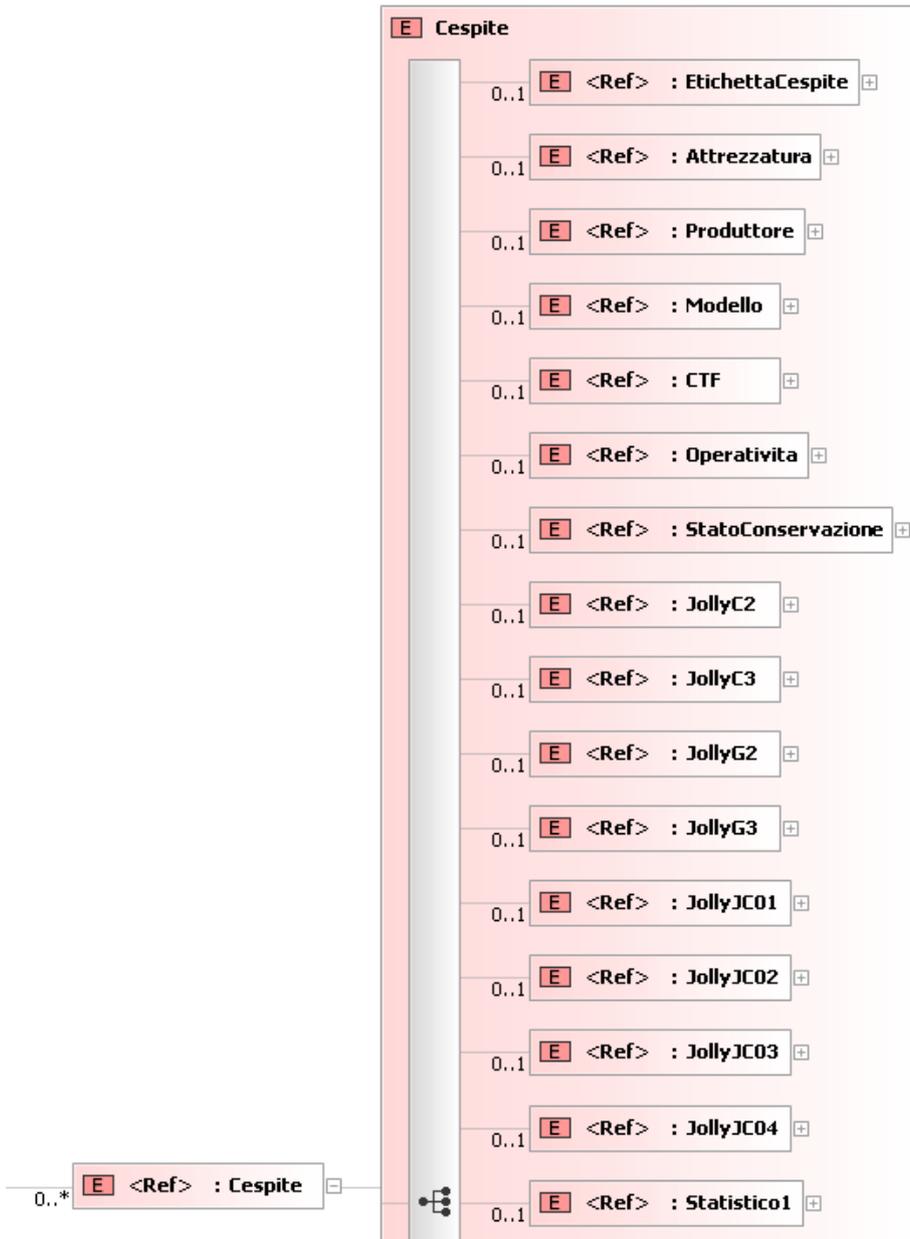


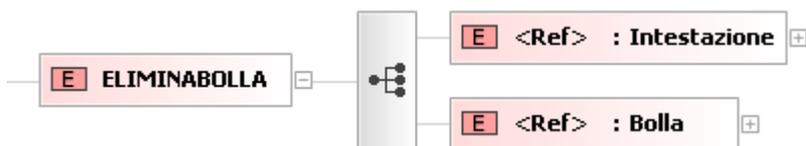
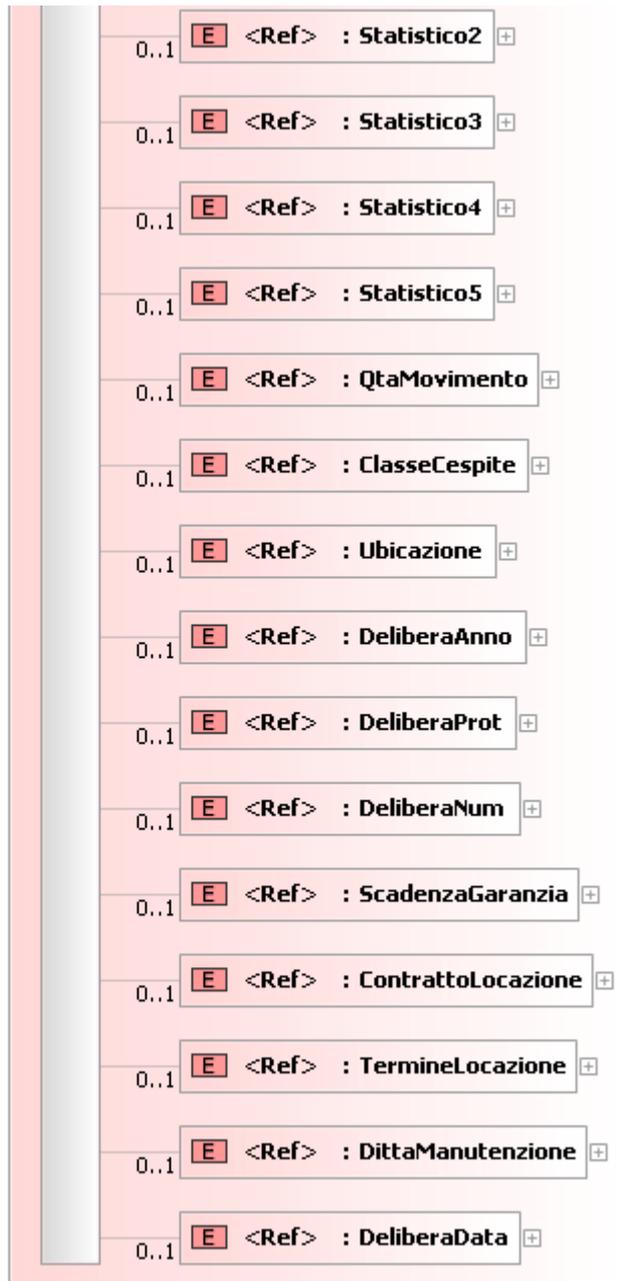


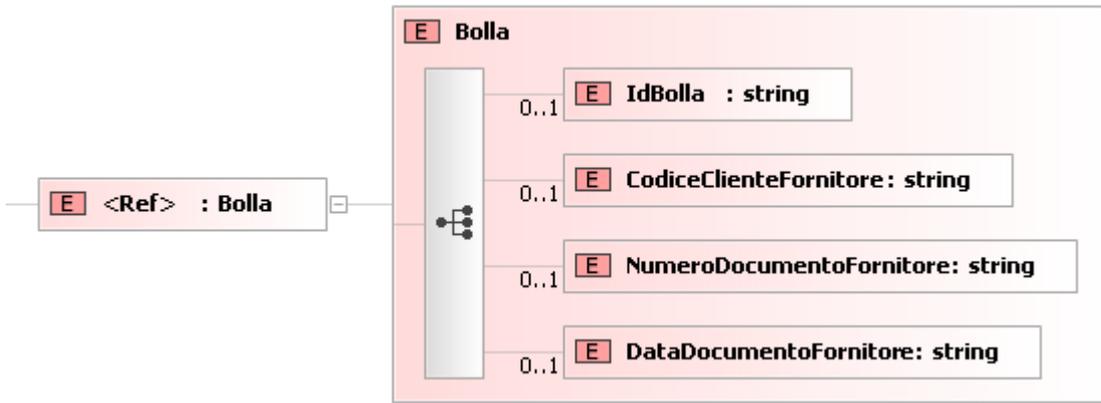




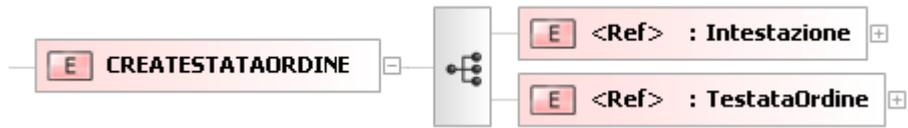




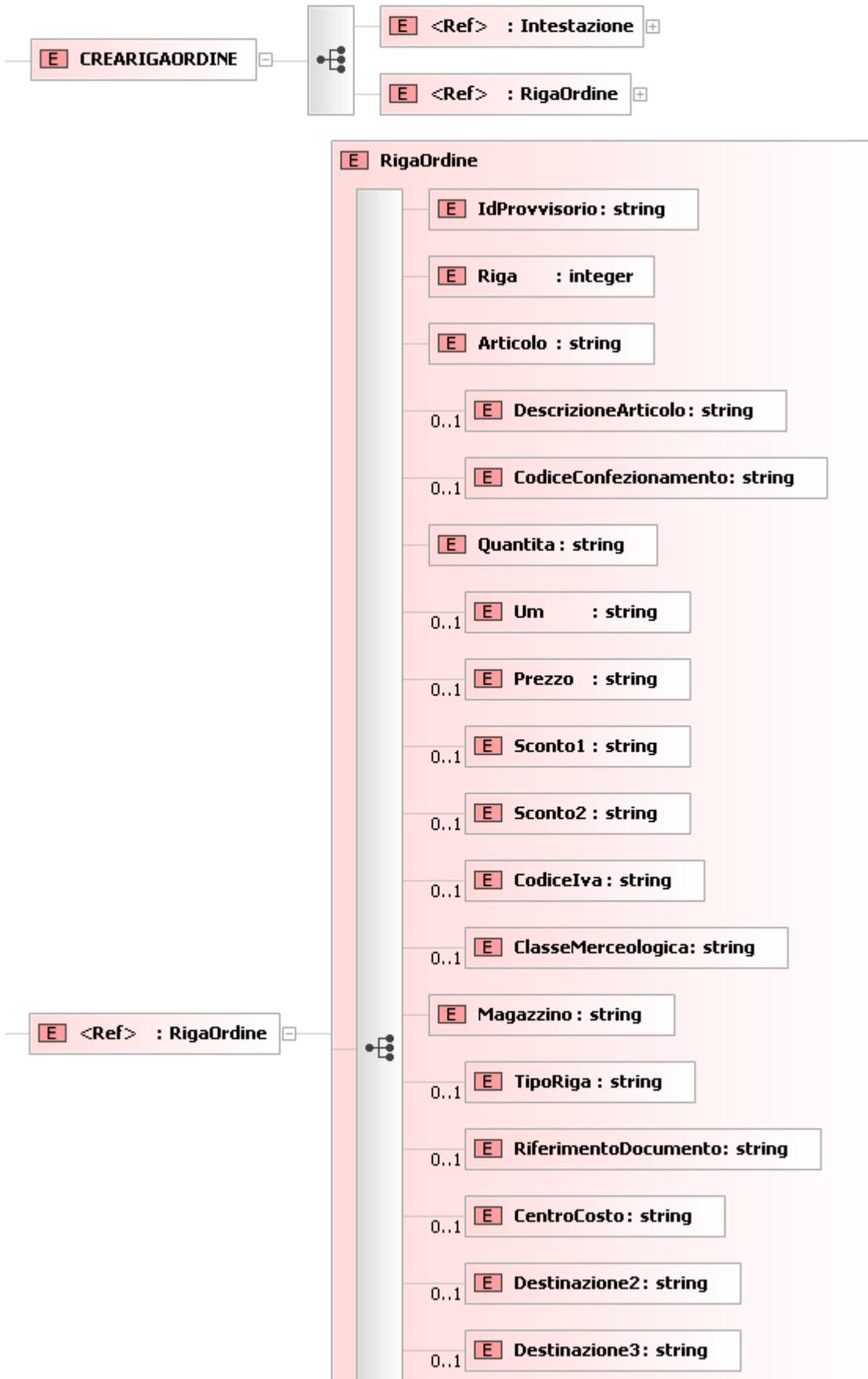


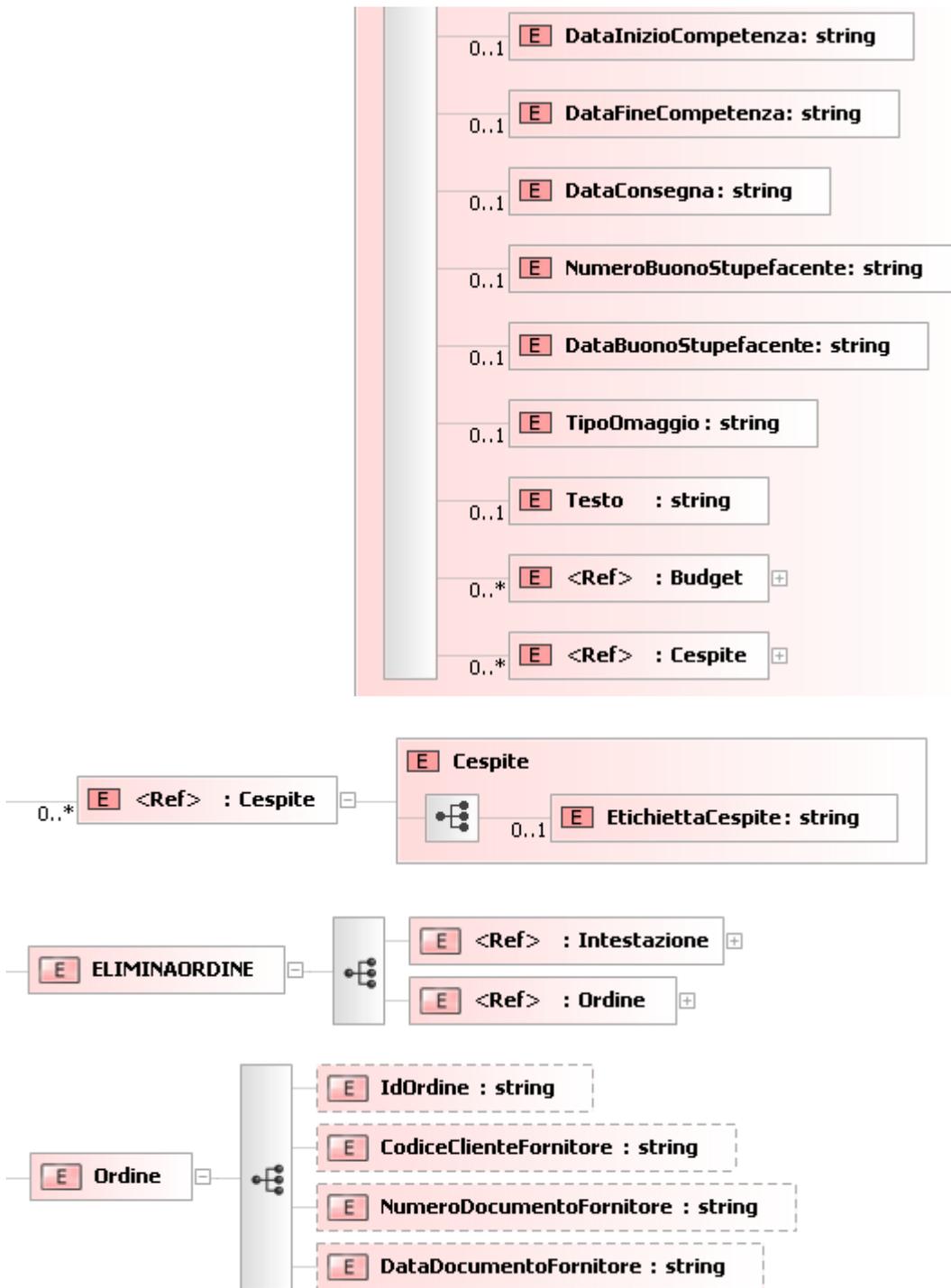


Ordini

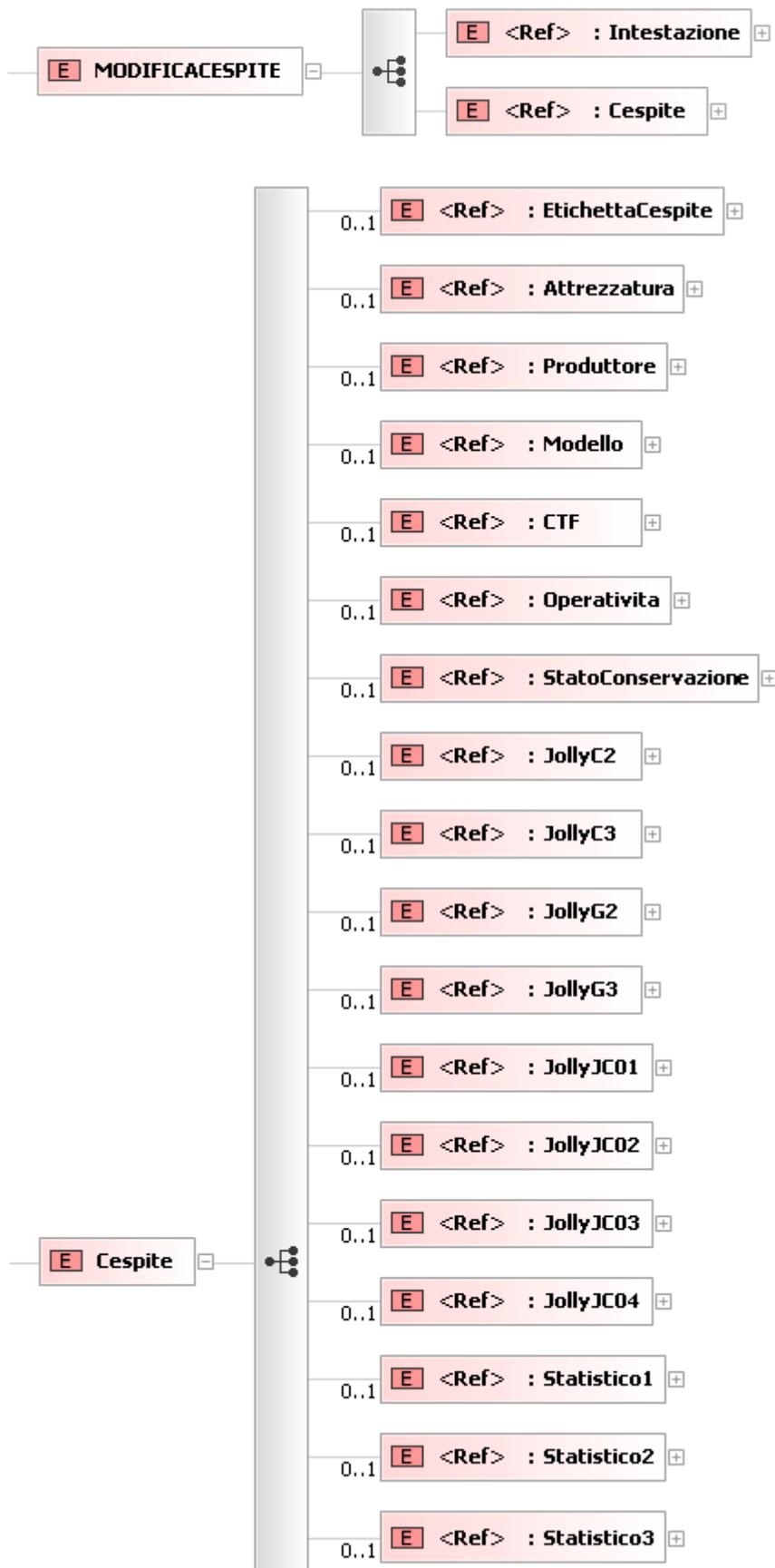


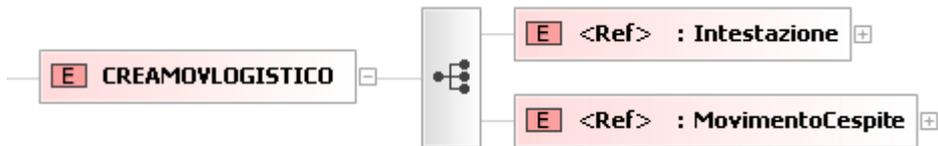


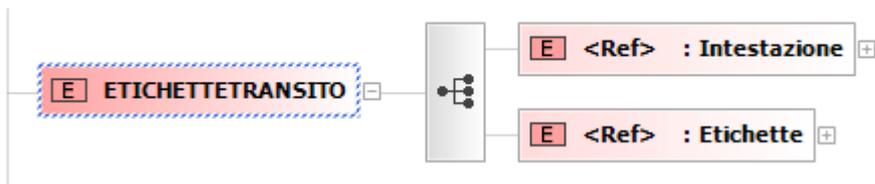
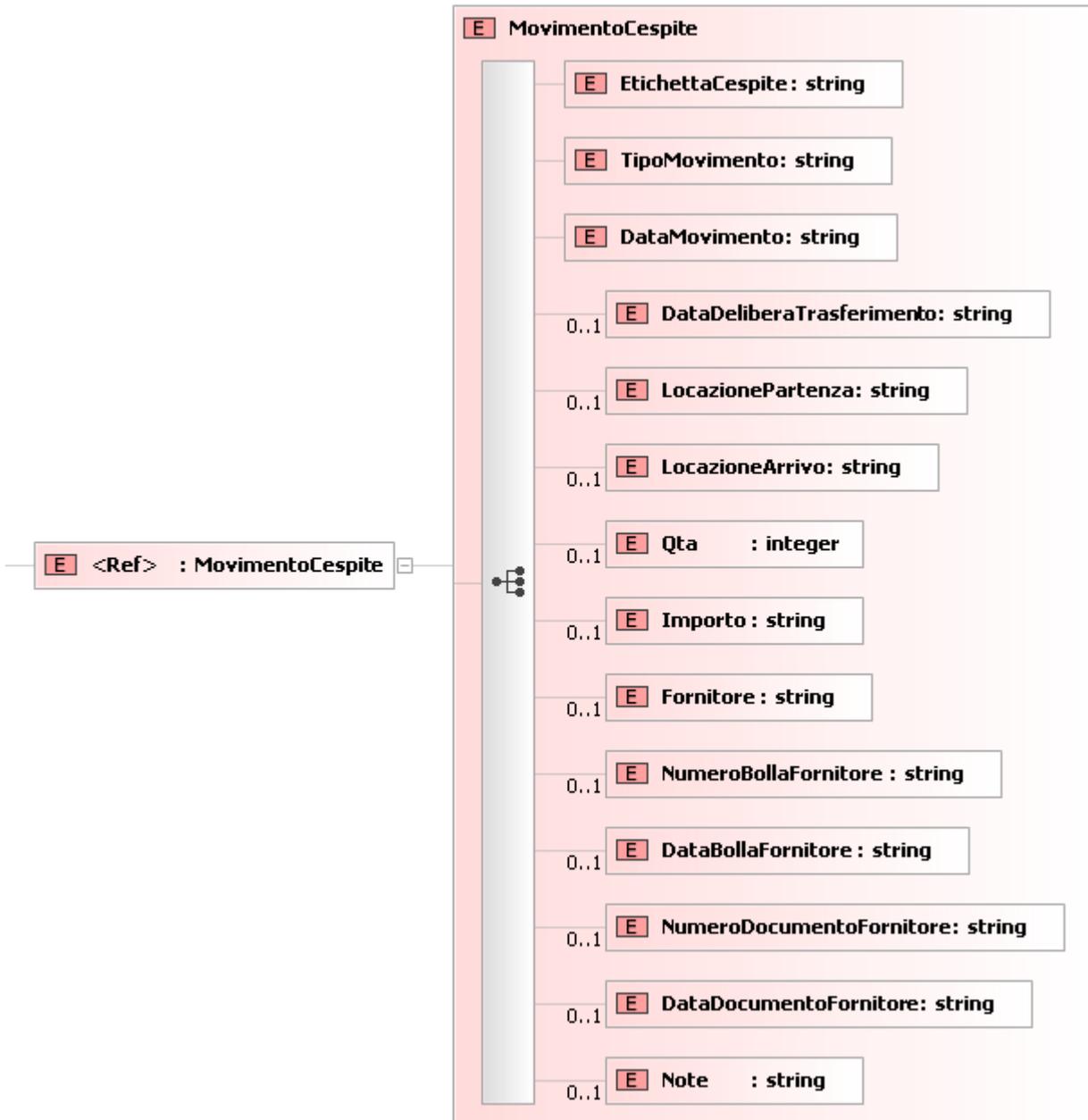


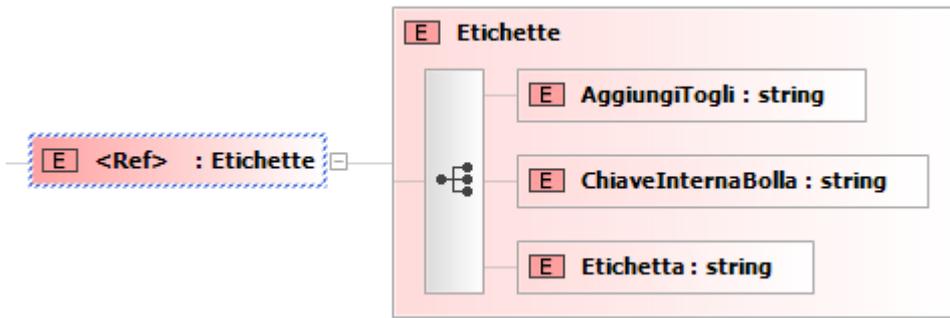


Cespiti

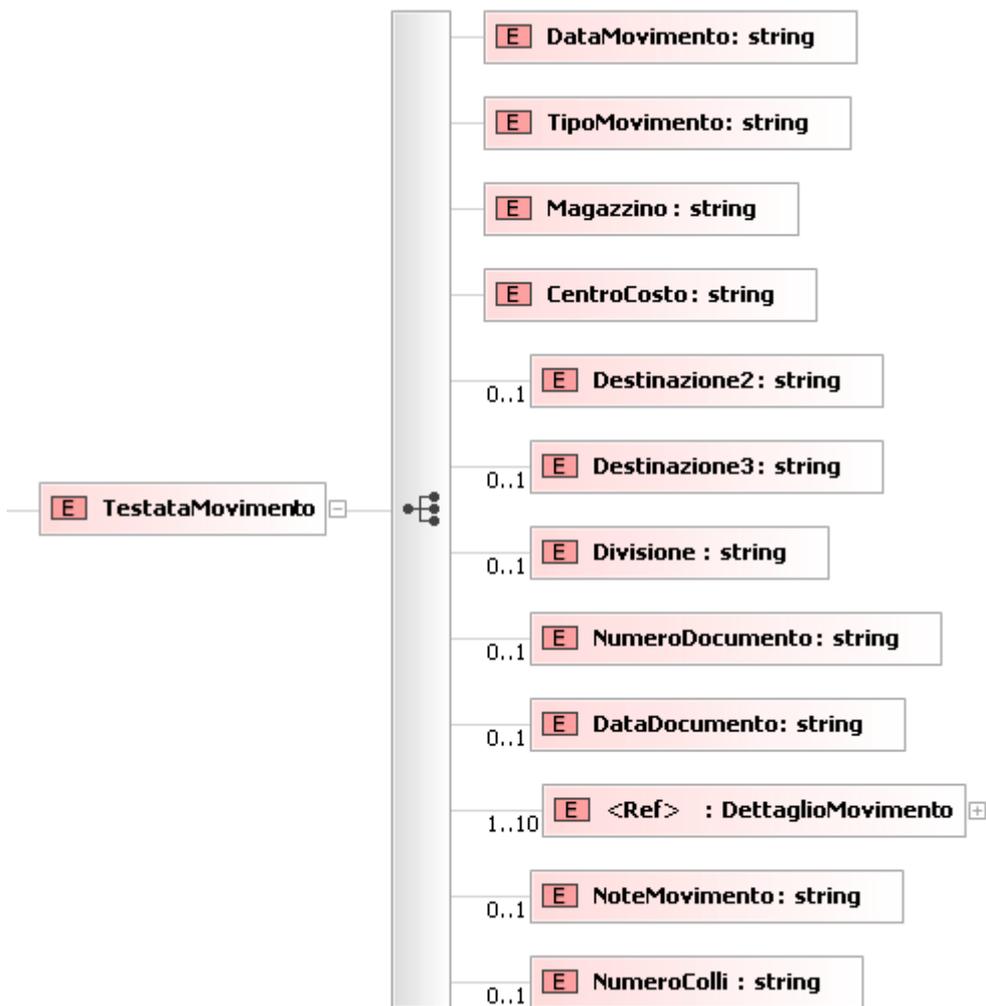
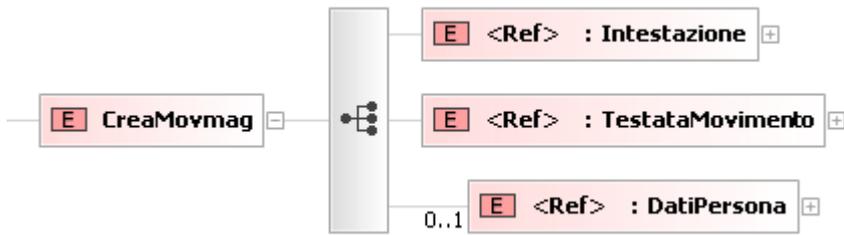


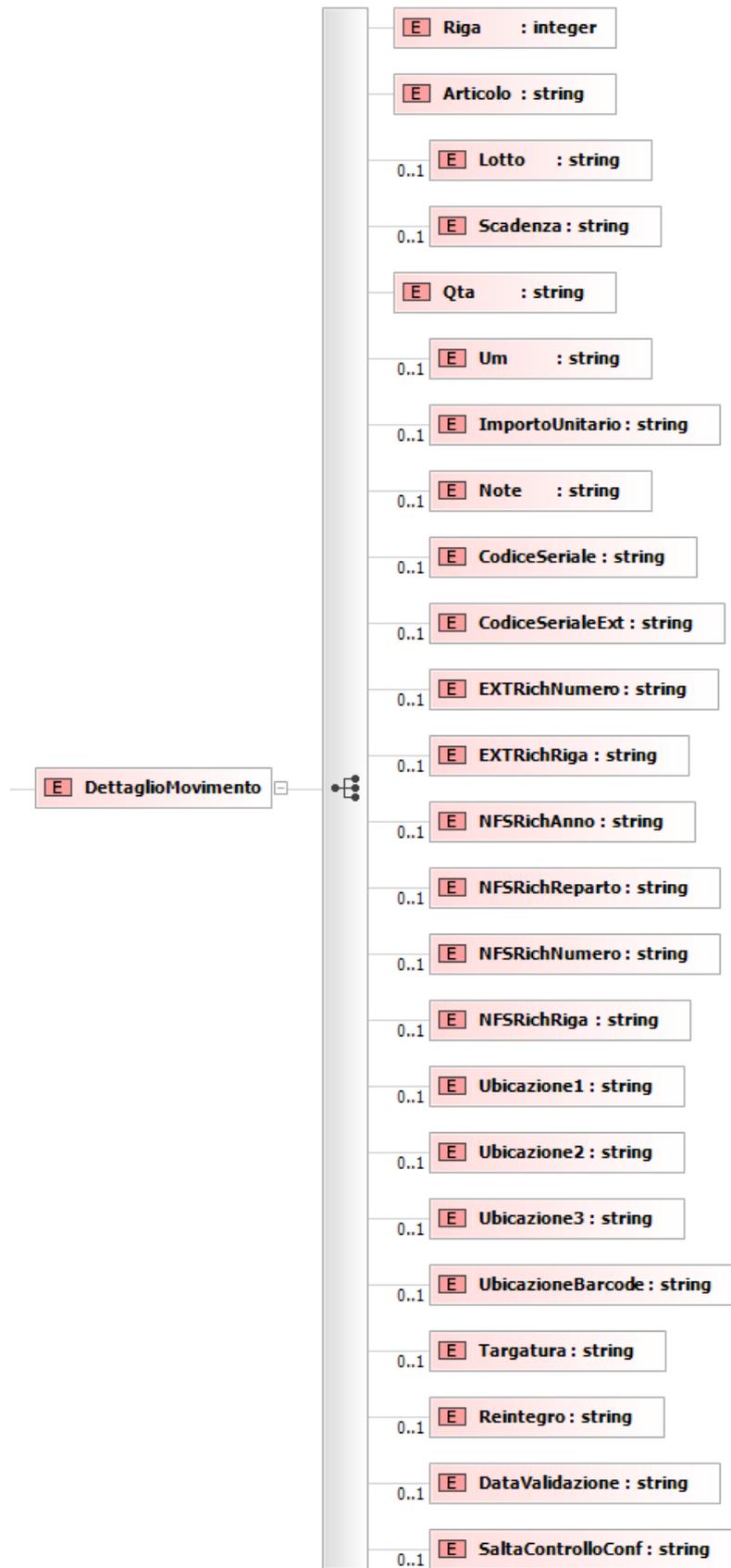




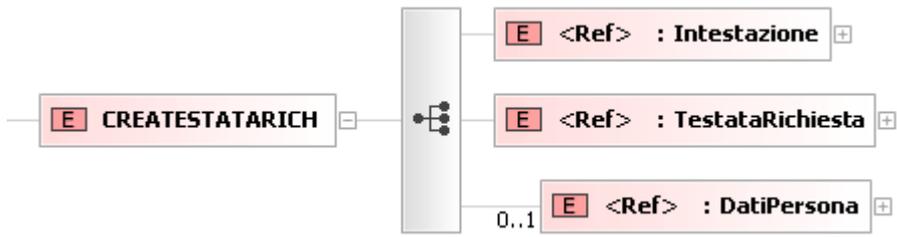


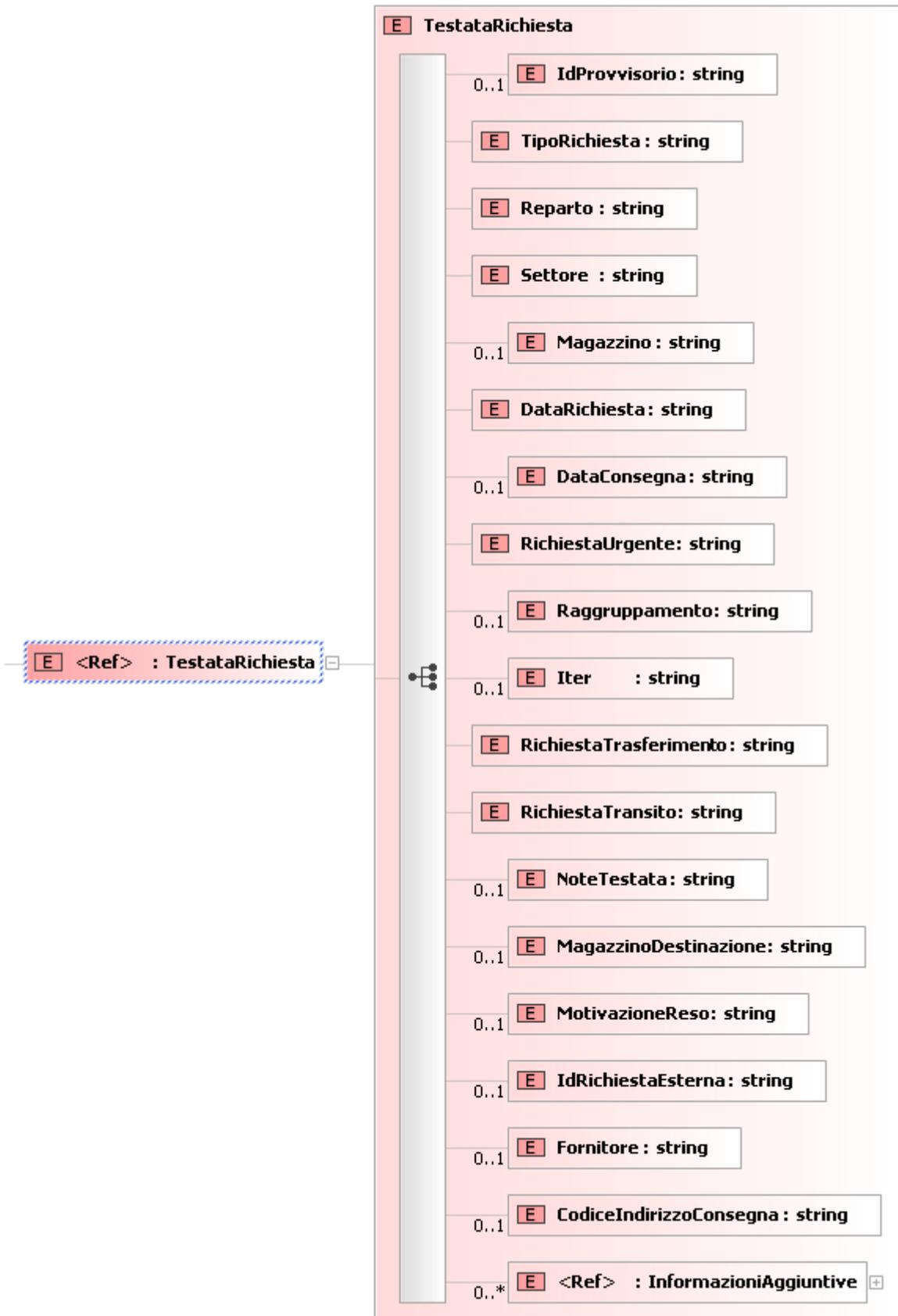
Movimenti di magazzino

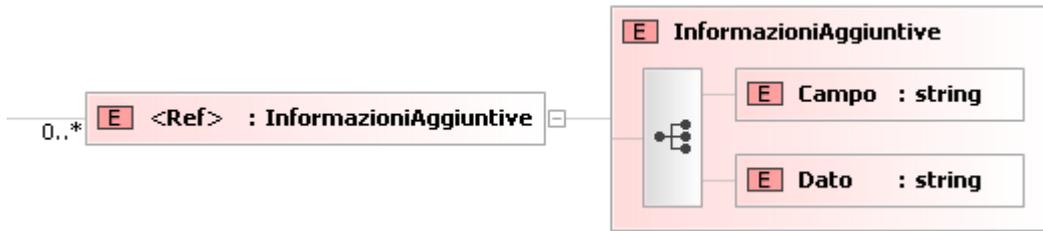


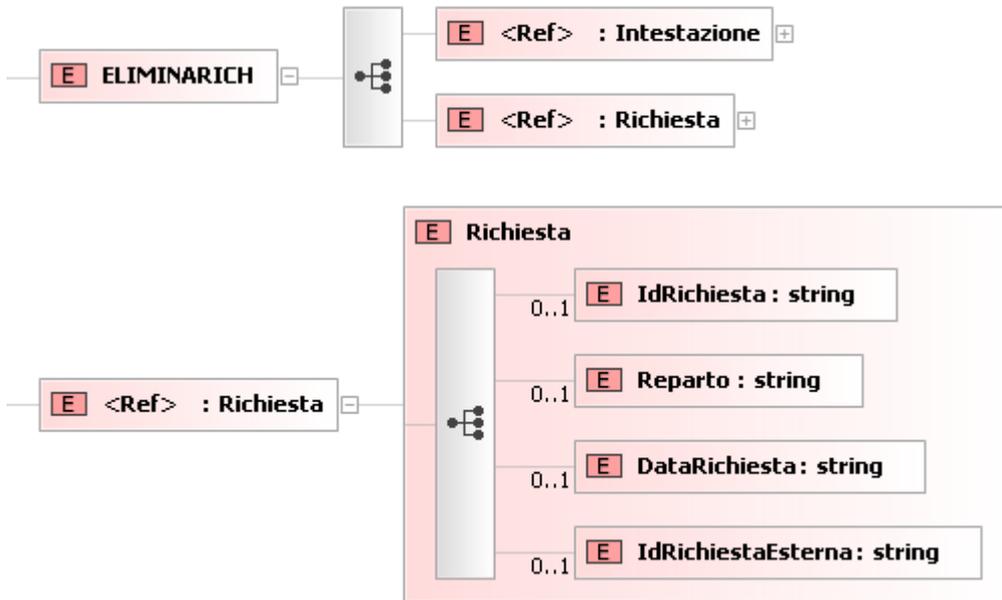


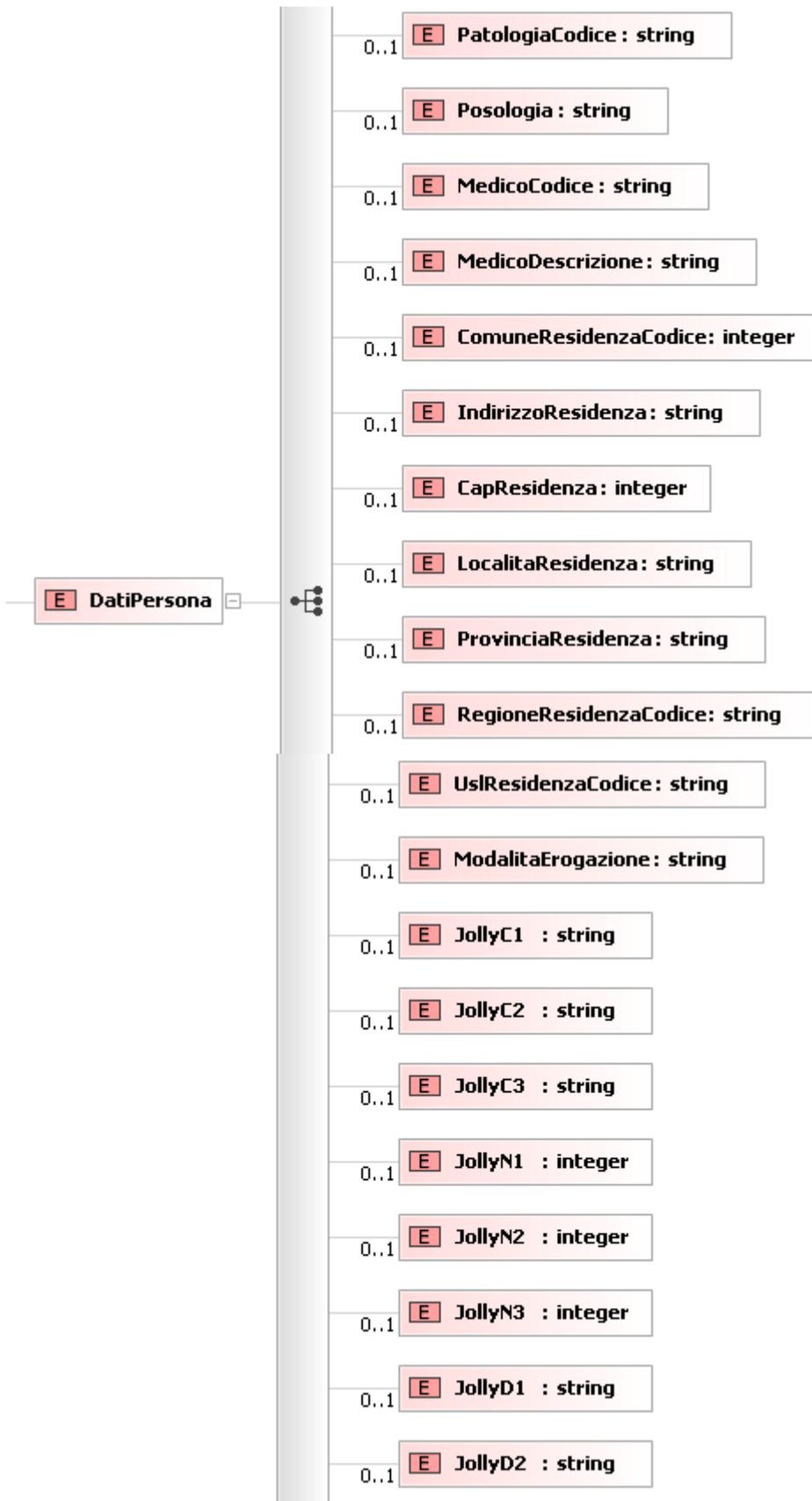
Richieste

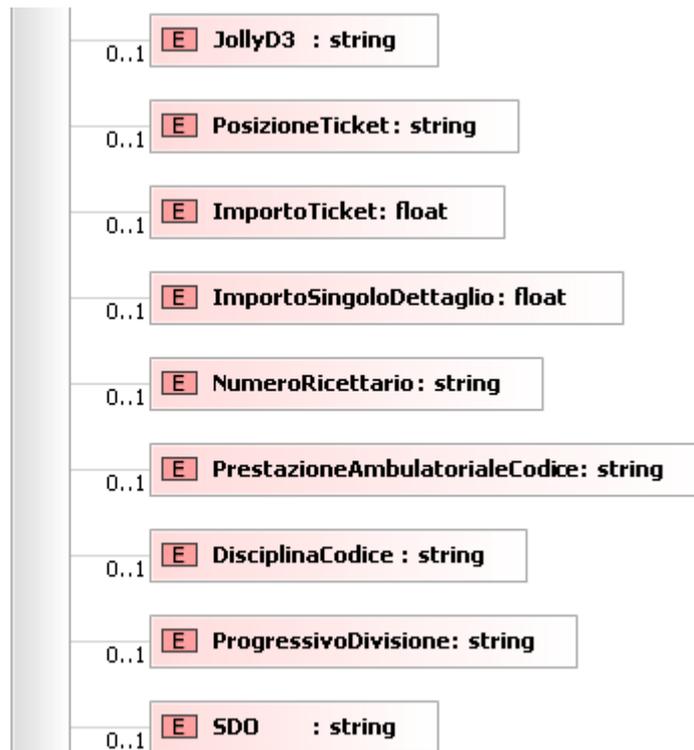




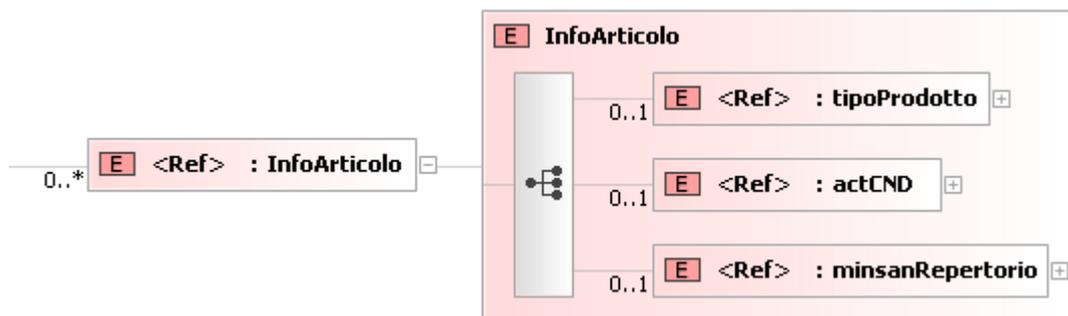
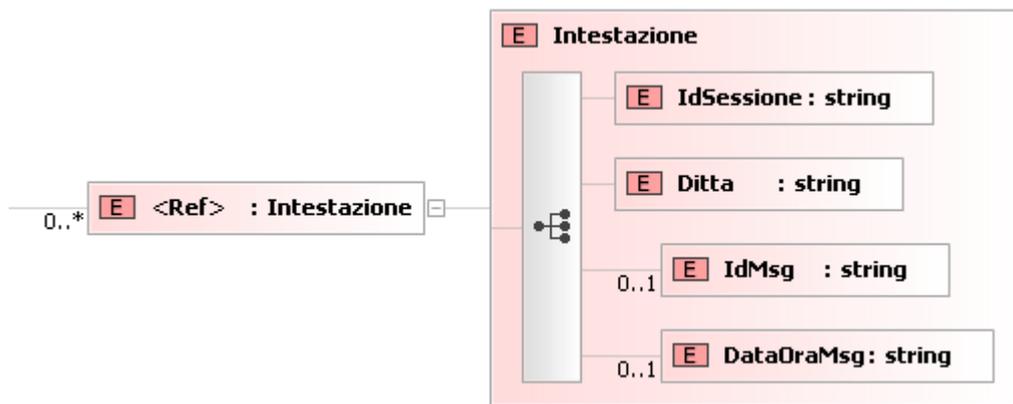
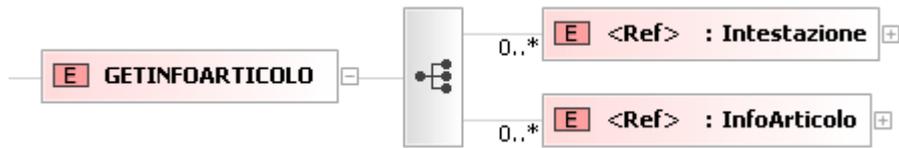


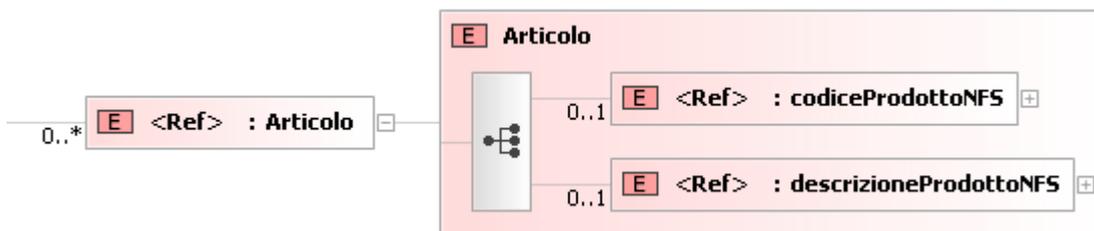
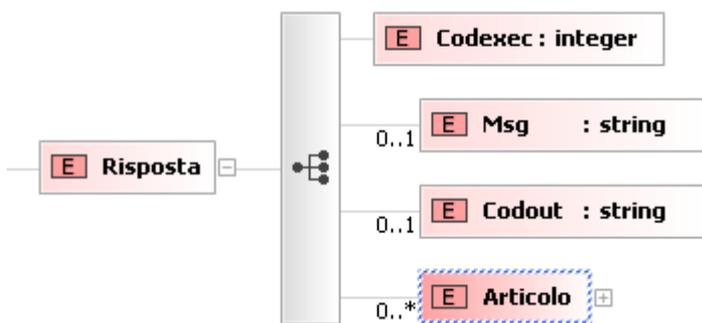
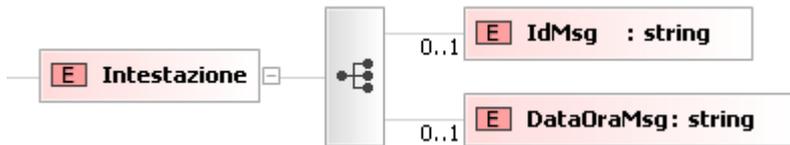
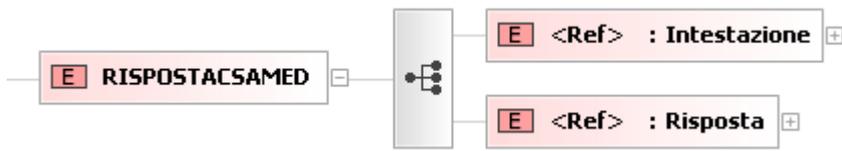


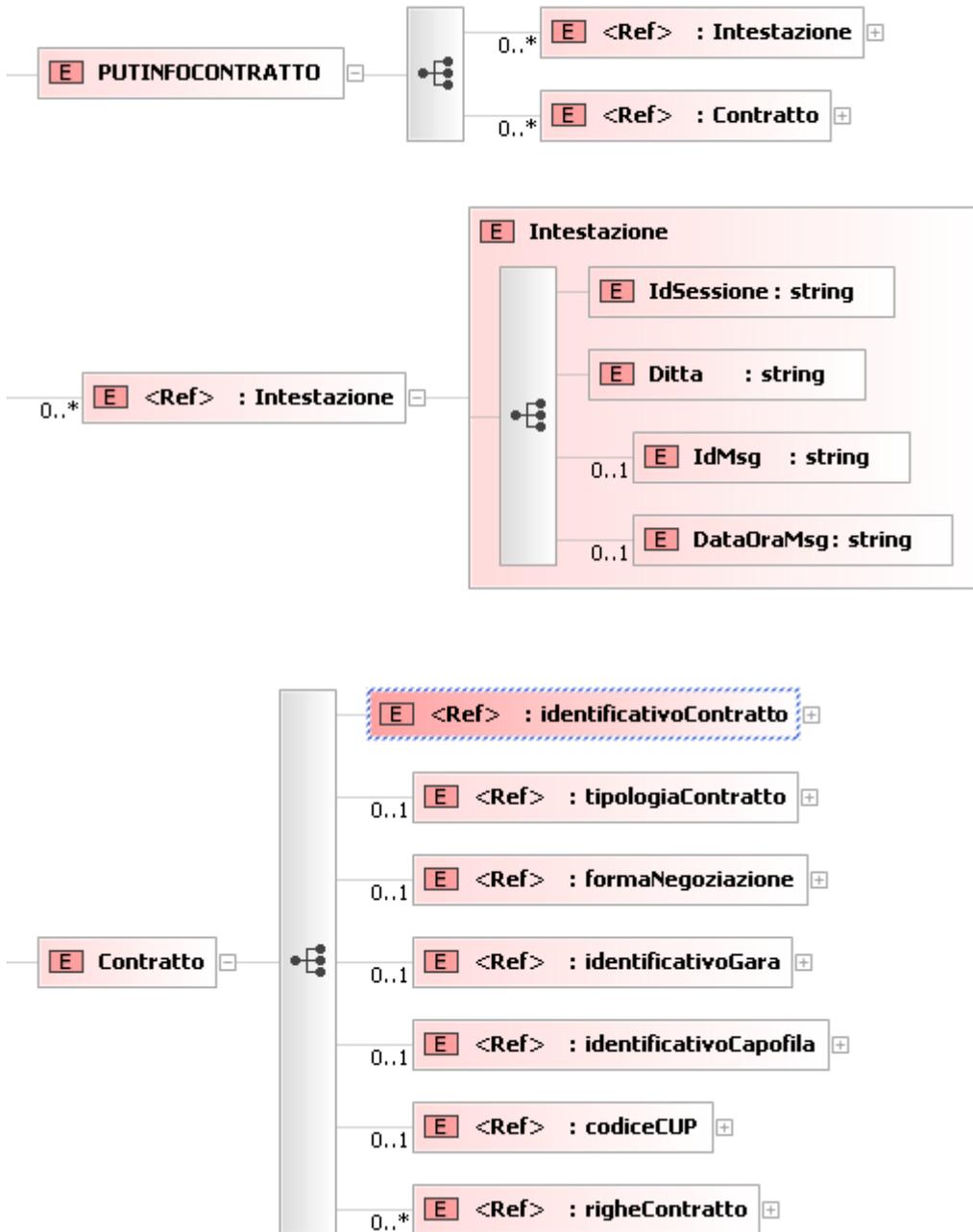


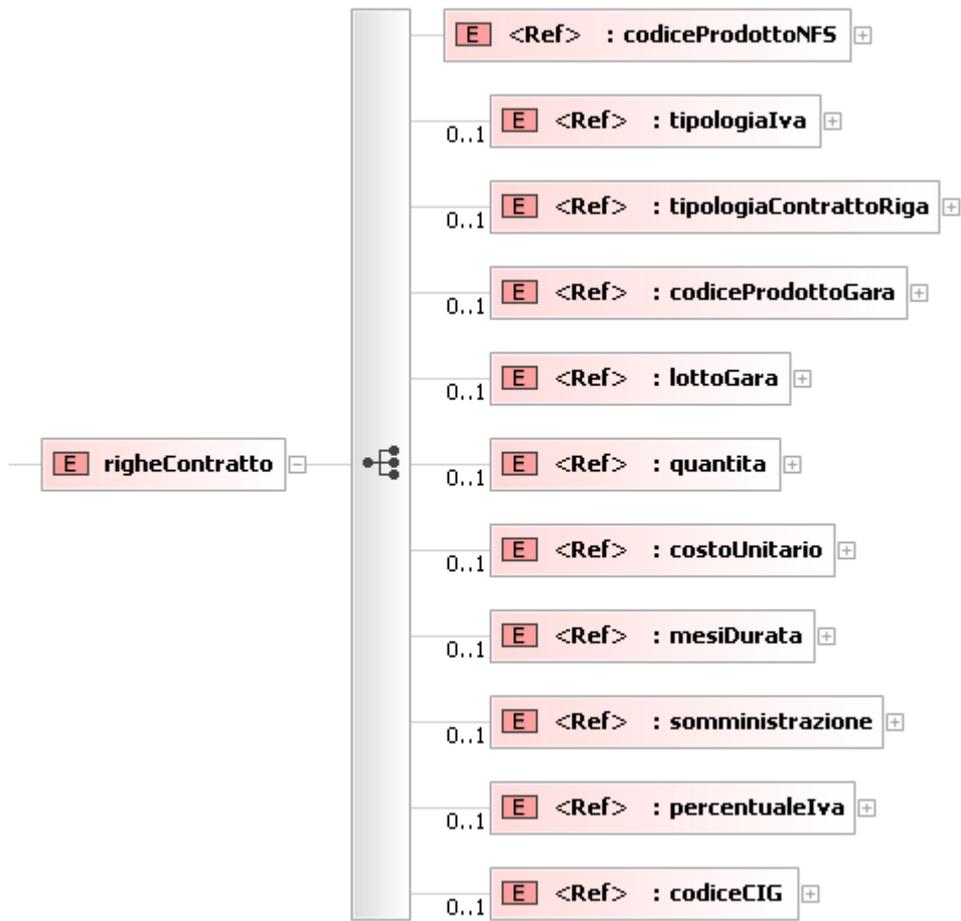


Osservatorio Acquisti Regione Lombardia

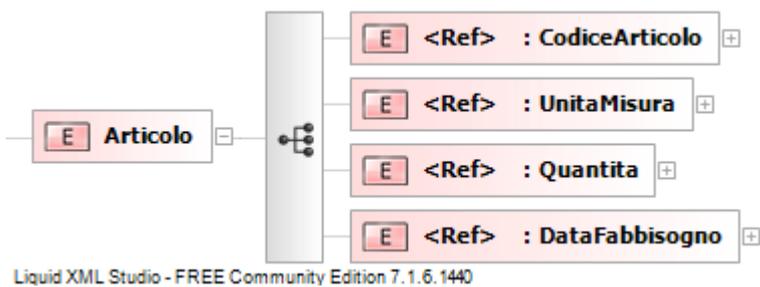
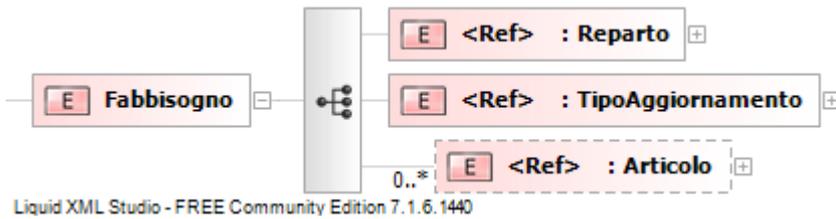
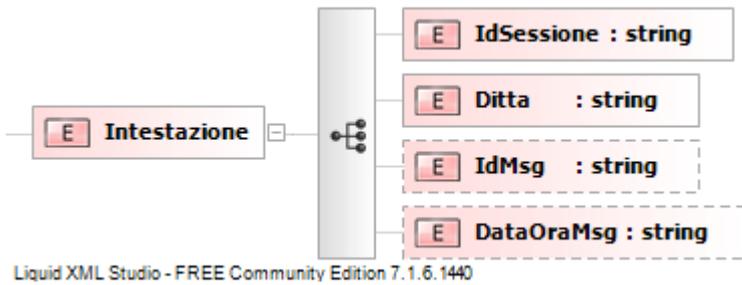




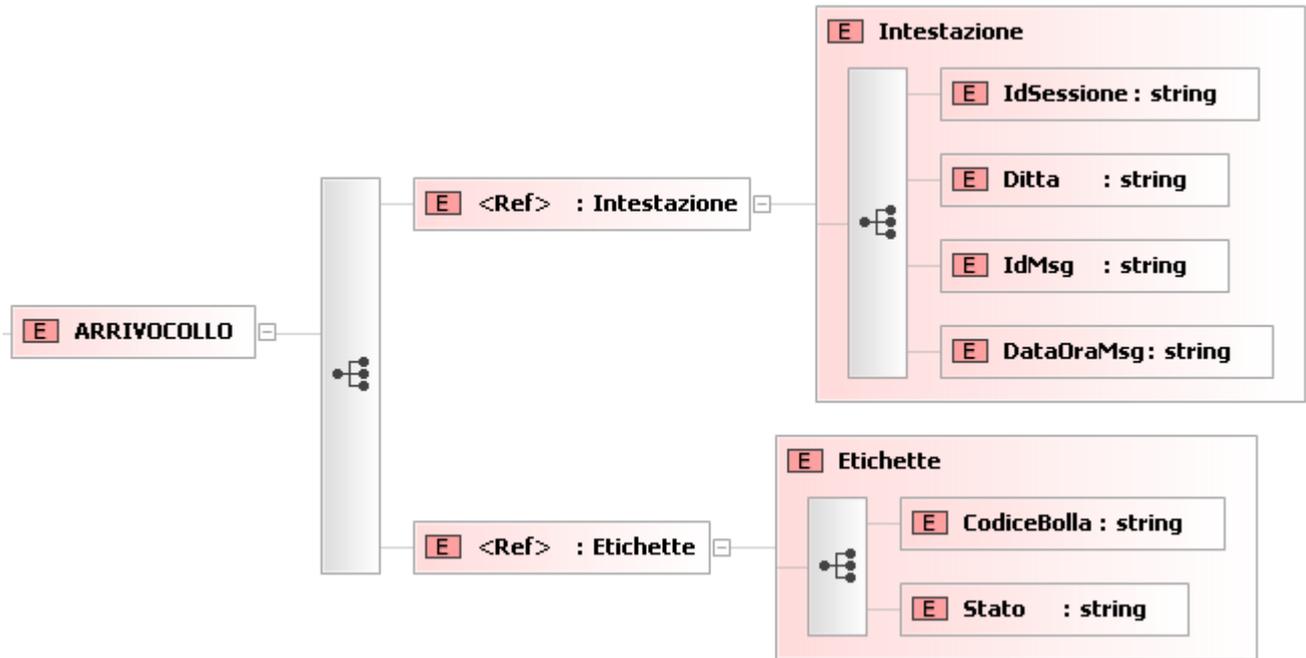




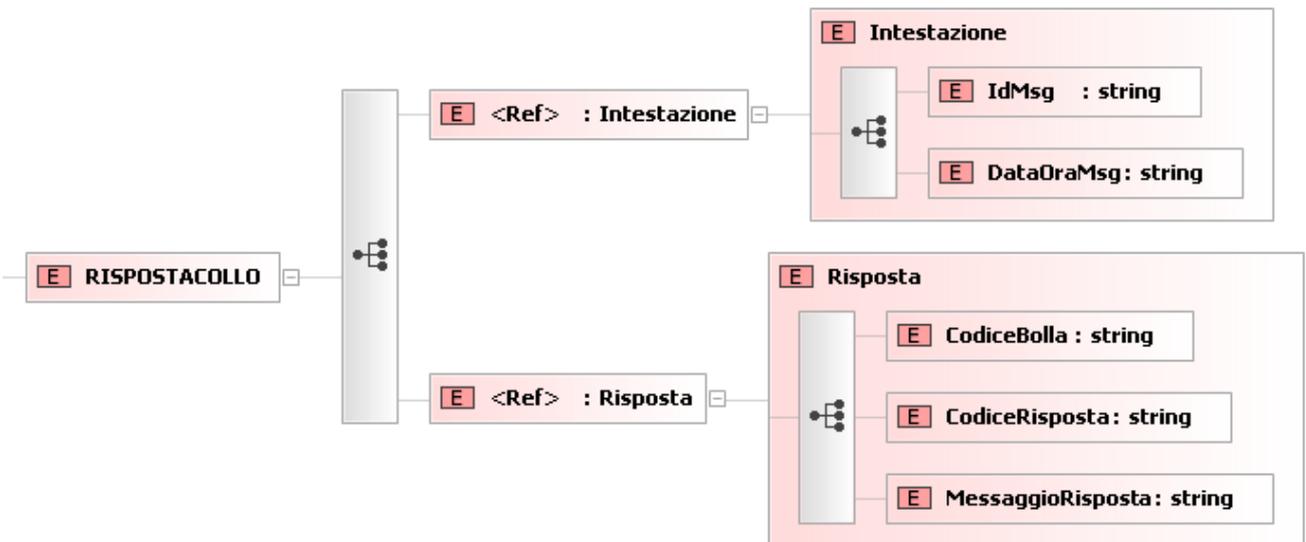
Fabbisogni dei Reparti



ArrivoCollo



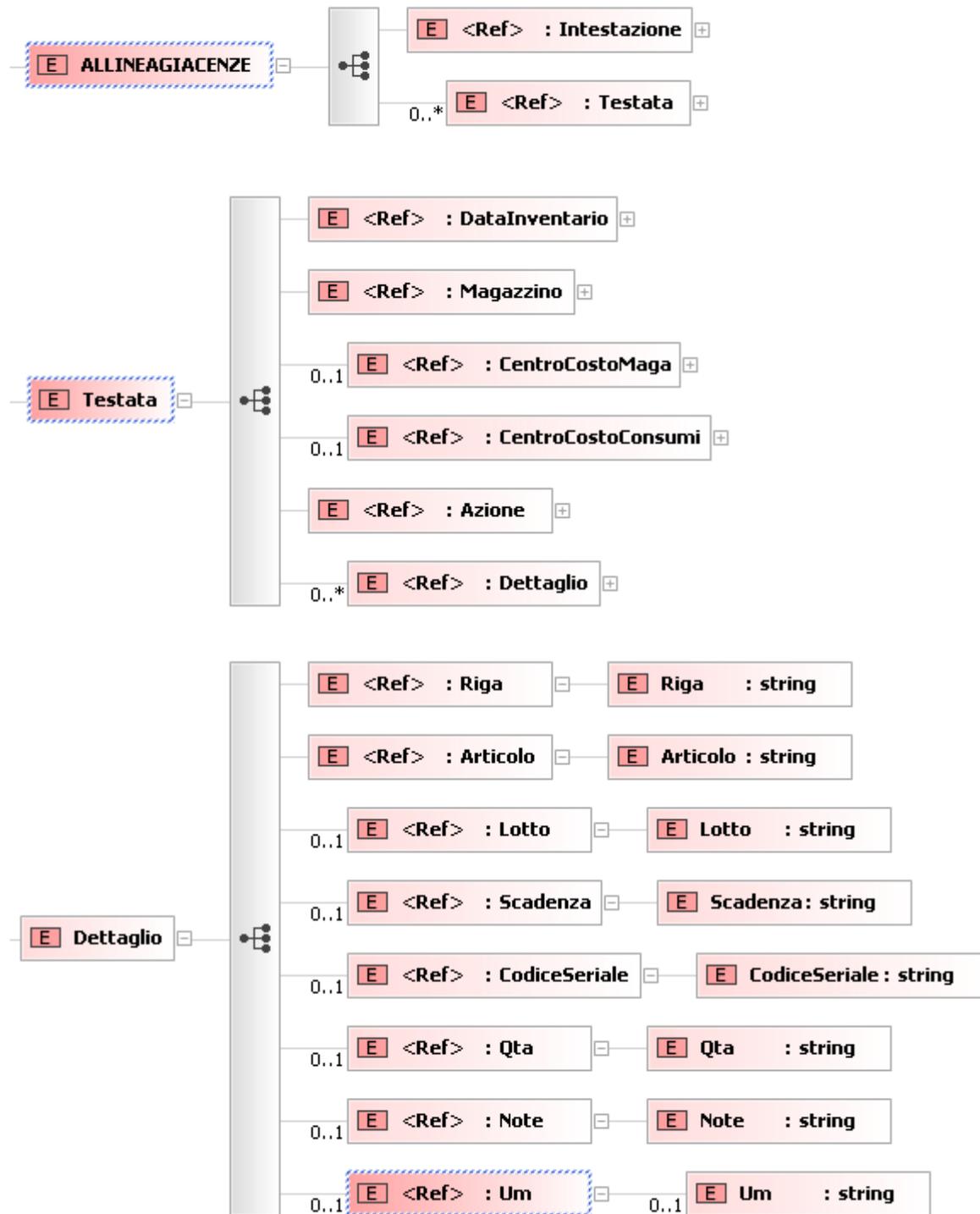
RispostaCollo



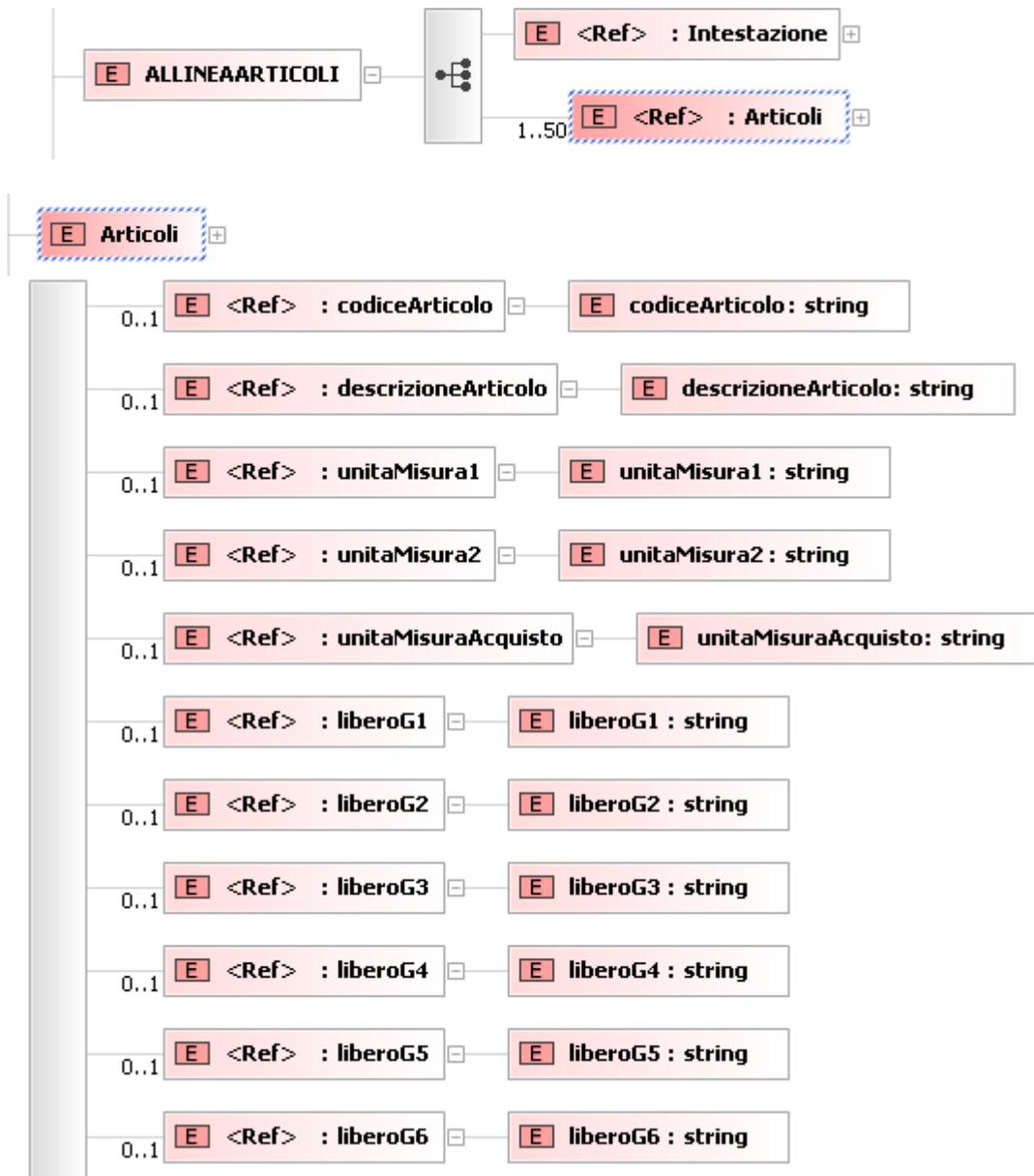
AvanzAlter



Allinea Giacenze

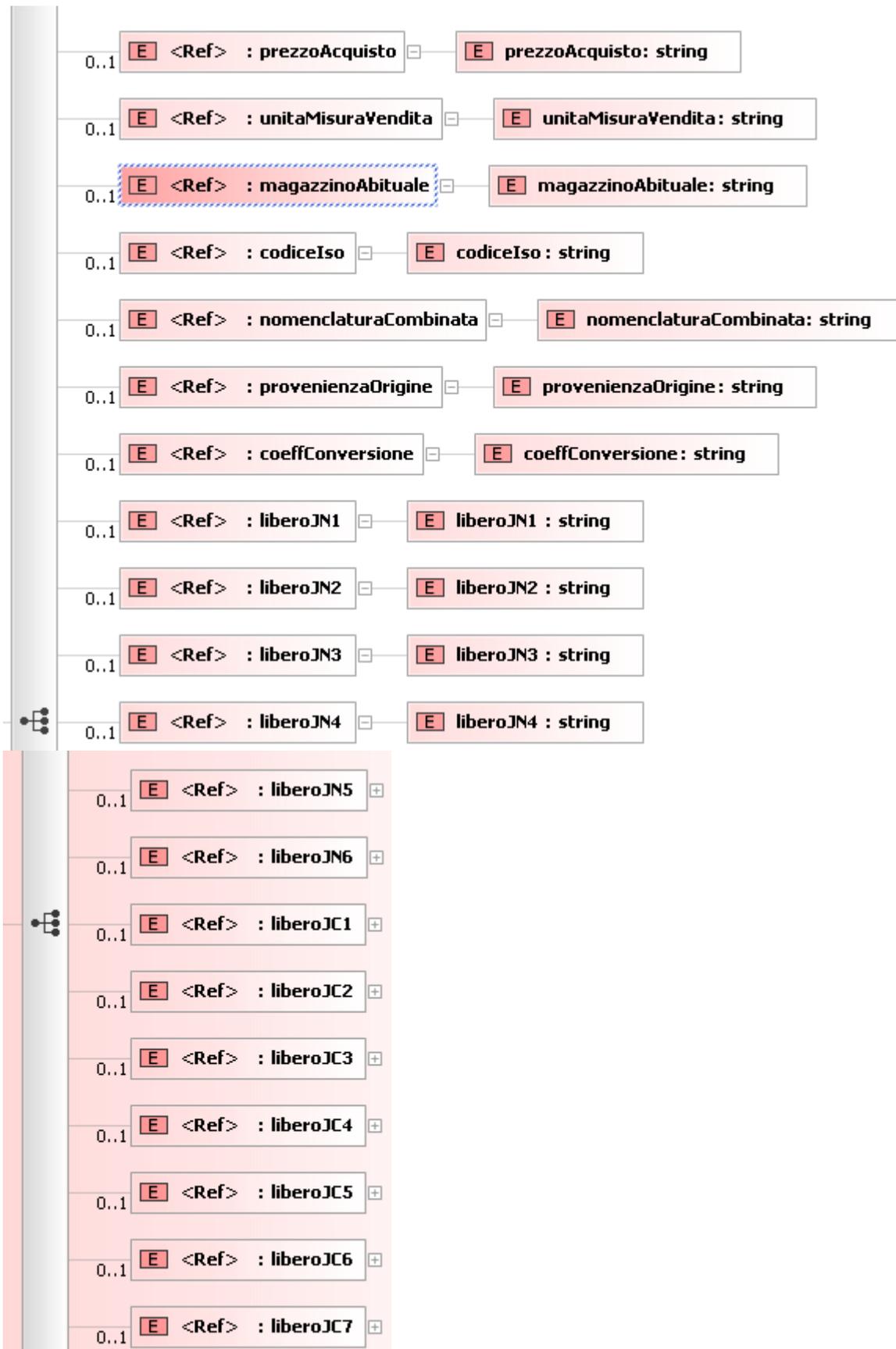


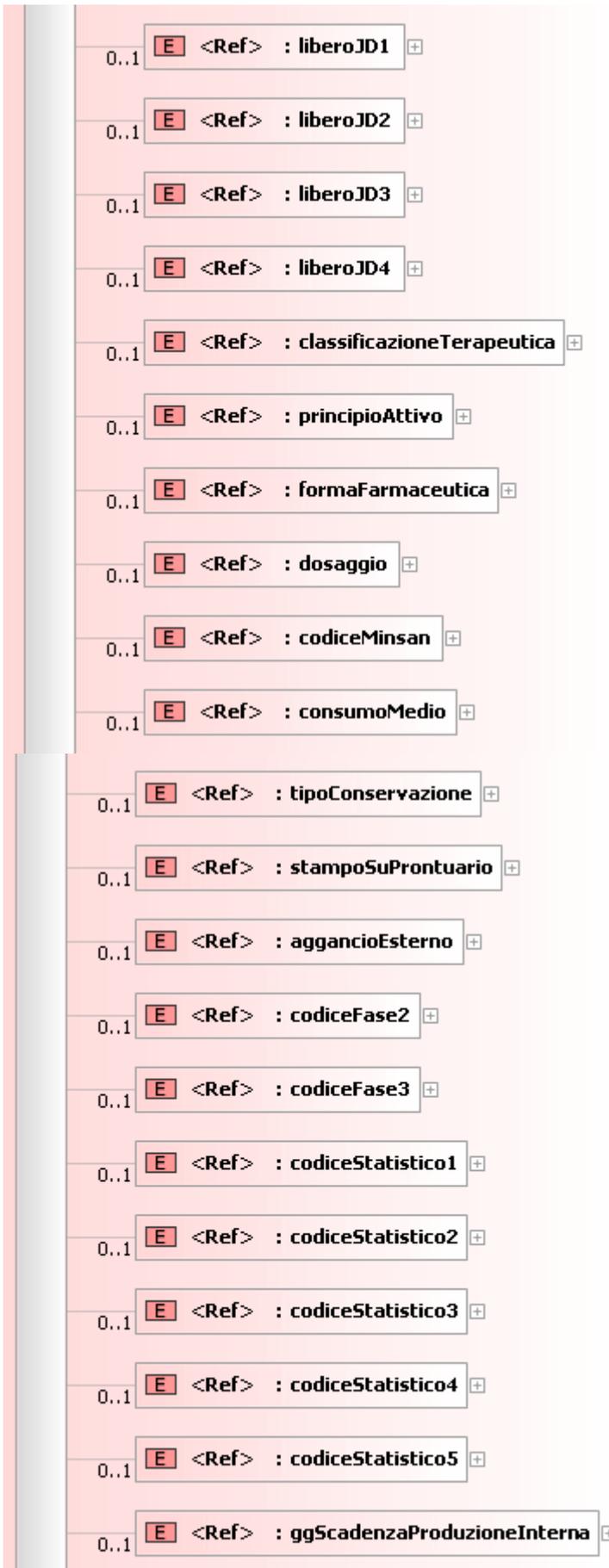
Allinea Articoli





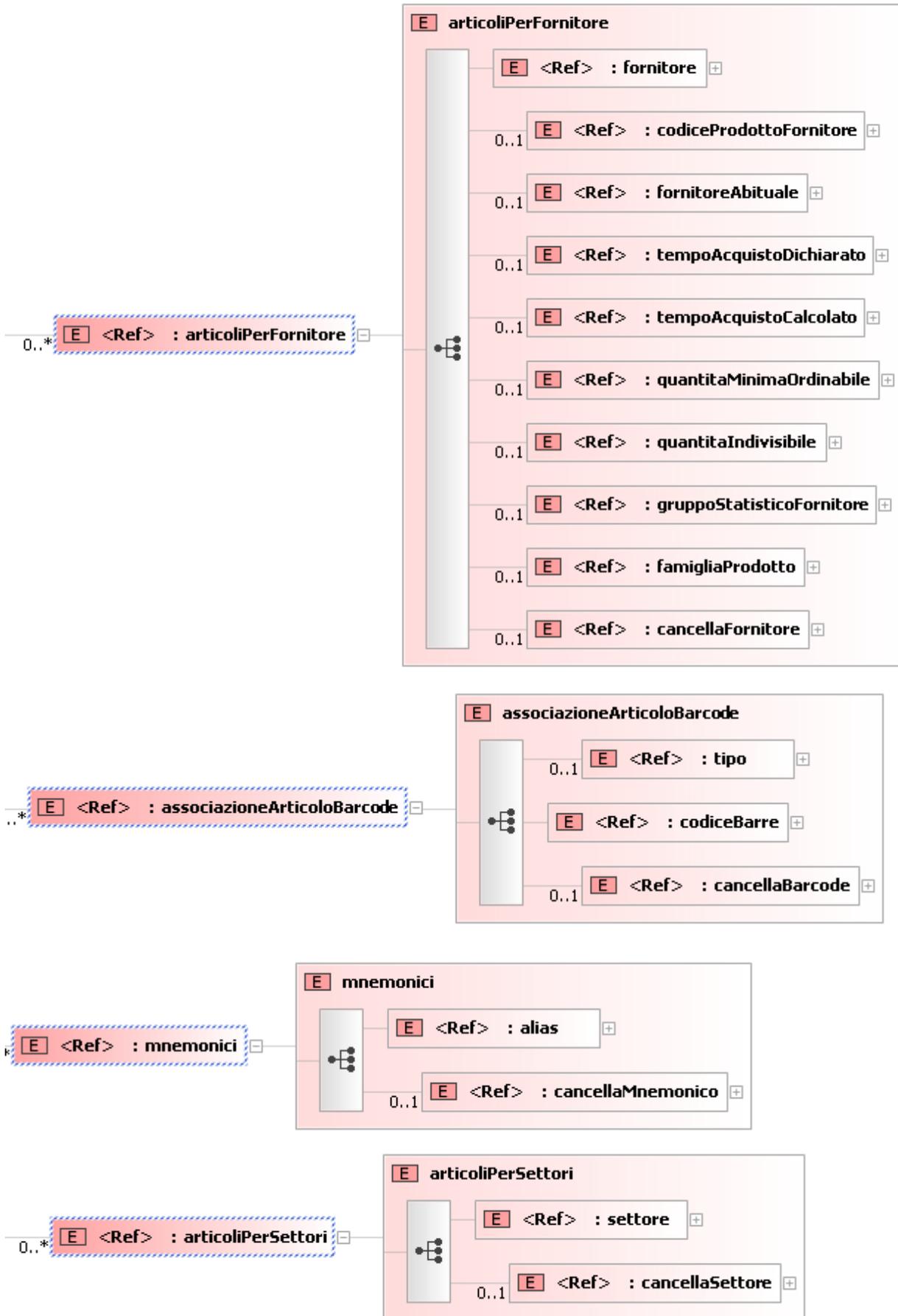




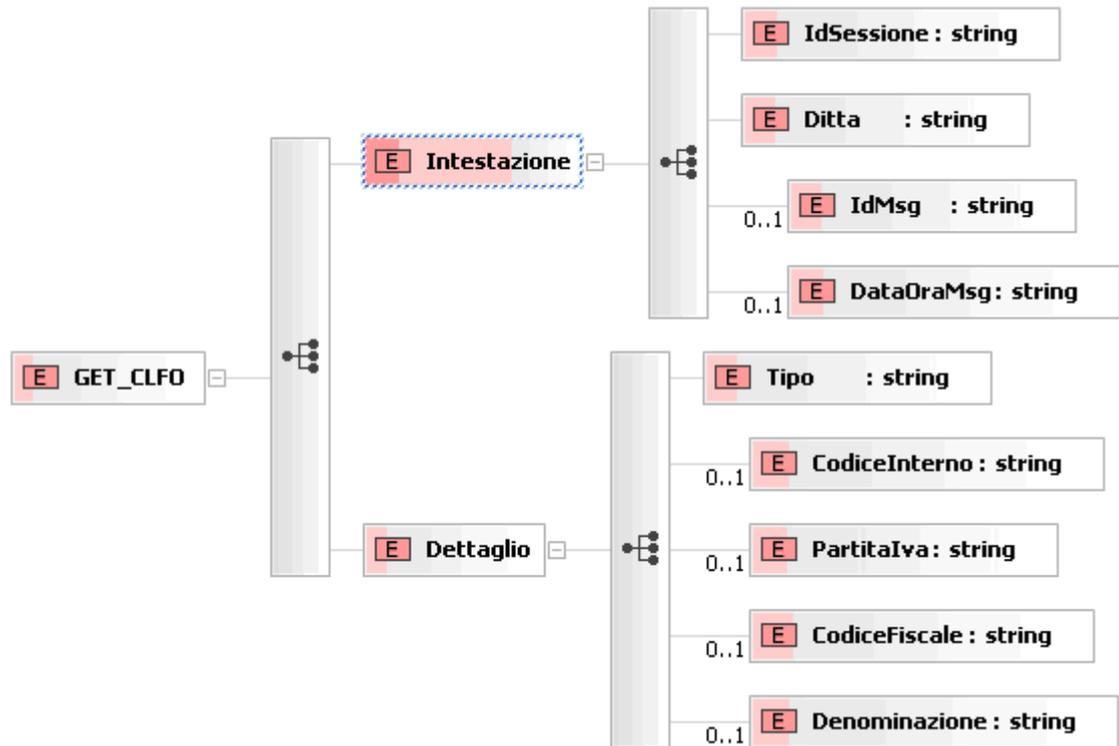




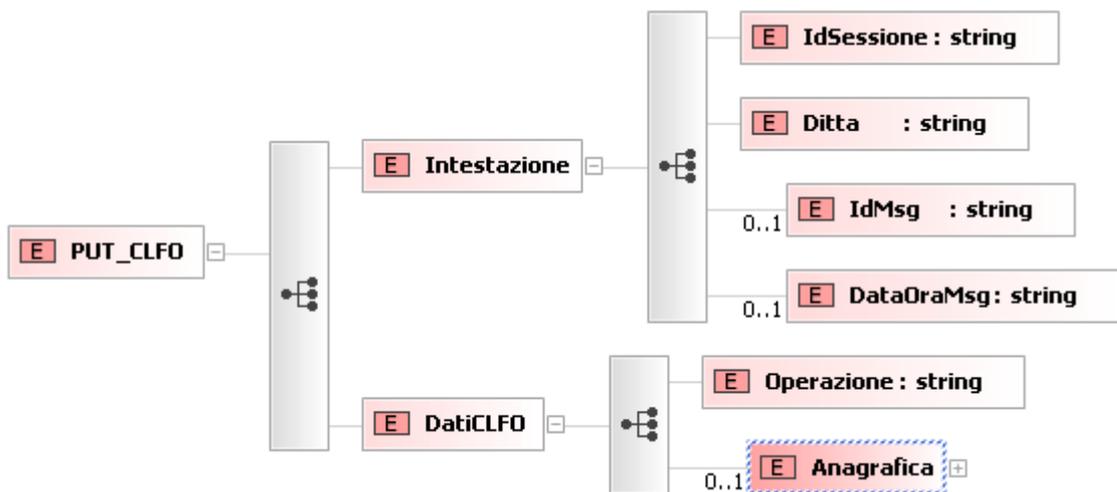




GET_CLFO



PUT_CLFO



(si omette lo sviluppo del tag Anagrafica in quanto consultabile nella documentazione xsd)

Appendice B – Codici stato di ritorno schemi XSD*GETUTENTE*

0	Tutto OK
-2001	XML non passato
-2002	Errore lettura XML
-2003	Errore ricerca utente
-2004	Errore conferma assegnazione ID sessione

CHECKID

0	Tutto OK
-2001	XML non passato
-2002	Errore lettura XML
-2003	Sessione non valida

CREAALLEGATO

0	Tutto OK
-2001	XML non passato
-2002	Errore lettura XML
-2003	Sessione non valida
-2005	Errore nella registrazione dell'archivio di transito WSDATITR
-2470	Errore inserimento allegato
-2471	Manca l'identificativo provvisorio nell'allegato
-2472	Manca il nome del file nell'allegato

CREAMOV MAG

0	Tutto OK
-2001	XML non passato
-2002	Errore lettura XML
-2003	Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
-2004	Presenti errori sulle righe
-2005	Errore nella conferma finale
-2006	Parametri operatore non definiti
-2007	Errore lettura informazioni codice protocollo
-2008	Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
-2010	Movimentabilità magazzino non ammessa
-2011	Errore lettura informazioni tipo movimento
-2012	Errore lettura informazioni magazzino
-2013	Errore lettura informazioni divisione
-2014	Errore controllo centro di costo
-2015	Reparto non abilitato all'utente
-2016	Magazzino non abilitato all'utente
-2017	Errore controllo articolo
-2018	Articolo non abilitato all'utente
-2019	UM non codificata
-2020	Quantità formattata in modo errato
-2021	Importo unitario formattato in modo errato
-2030	Errore lettura abilitazione utente ai dati di distribuzione diretta
-2031	Utente non abilitato ai dati di distribuzione diretta
-2032	Errore scrittura dati di distribuzione diretta

-2033 Errore controllo centro di costo per richiesta materiale in Distribuzione diretta

MODIFICACESPITE

0 Tutto OK
 -2001 XML non passato
 -2002 Errore lettura XML
 -2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
 -2006 Parametri operatore non definiti
 -2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
 -2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
 -2204 Errore nei dati inviati per l'aggiornamento (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
 -2205 Errore nella registrazione finale

CREAMOVIMENTOLOGISTICO

0 Tutto OK
 -2001 XML non passato
 -2002 Errore lettura XML
 -2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
 -2006 Parametri operatore non definiti
 -2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
 -2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
 -2304 Errore nei dati inviati (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
 -2305 Errore nella creazione del movimento logistico sul sistema NFS (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)

ETICHETTETRANSITO

0 Tutto OK
 -2001 XML non passato
 -2002 Errore lettura XML
 -2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
 -2006 Parametri operatore non definiti
 -2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
 -2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
 -2304 Errore nei dati inviati (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
 -2305 Errore nella scrittura dell'etichetta nell'archivio di transito (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)

CREATESTATABOLLA

0 Tutto OK
 -2001 XML non passato
 -2002 Errore lettura XML
 -2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
 -2005 Errore nella registrazione dell'archivio di transito WSDATITR
 -2006 Parametri operatore non definiti
 -2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
 -2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
 -2401 Errore nei dati inviati (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)

CREARIGABOLLA

0 Tutto OK

- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2005 Errore nella registrazione dell'archivio di transito WSDATITR
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
- 2451 Errore nei dati inviati (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
- 2452 Ordine da evadere non trovato
- 2453 Trovati più ordini collegati ai riferimenti indicati
- 2454 Bolla senza riferimenti ordine non ammessa
- 2455 Errore lettura riga ordine per evasione
- 2456 Articolo della bolla non coerente con l'articolo dell'ordine
- 2457 Quantità evasa eccede quella residua dell'ordine
- 3001 Etichetta Cespite <CodiceEtichetta> già presente, impossibile creare bolla

CHIUDIBOLLA

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
- 1250 Non trovati dati di bolle relative all'ID Provvisorio <Id Provvisorio>
- 1251 Errore nella lettura dei dati di bolle relative all'ID Provvisorio <Id Provvisorio> (\$status= <status>)
- 1260 Errore nella memorizzazione dei dati in ingresso sulle tabelle temporanee
- 1300 Errore nella creazione della bolla (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)

ELIMINABOLLA

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
- 2421 Dati per cancellazione obbligatori non presenti
- 2422 Nessuna bolla trovata con i criteri passati
- 2423 Errore lettura bolla per cancellazione
- 2424 La bolla indicata non coincide con i riferimenti passati
- 2425 Errore cancellazione Bolla (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
- 2426 Errore nella conferma finale
- 2427 Bolla non cancellabile in quanto collegata al documento

CREATESTATARICH

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta

- 2004 Errore nei dati inviati (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
- 2005 Errore nella registrazione sull'archivio di transito
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>

CREARIGARICH

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato
- 2004 Errore nei dati inviati (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
- 2005 Errore nella registrazione sull'archivio di transito
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>

CHIUDIRICH

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato
- 2004 Presenti errori sui dati
- 2005 Errore nella registrazione sull'archivio di transito
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
- 2101 Non trovati dati di richiesta relative all'ID Provvisorio <Id Provvisorio>
- 2102 Errore lettura dati di richiesta relative all'ID Provvisorio <Id Provvisorio>
- 2103 Errore nei dati inviati (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
- 2104 Errore creazione richiesta (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
- 2105 Errore nella conferma finale (<status>)

ELIMINARICH

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato
- 2004 Presenti errori sui dati
- 2005 Errore nella registrazione sull'archivio di transito
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
- 2121 Dati obbligatori per cancellazione non presenti
- 2122 Nessuna richiesta trovata con i criteri passati
- 2123 Errore lettura richiesta per cancellazione
- 2124 Richiesta indicata non coincide con i riferimenti passati
- 2125 Errore cancellazione richiesta (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
- 2126 Errore nella conferma finale

CREATESTATAORDINE

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2005 Errore nella registrazione dell'archivio di transito WSDATITR
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
- 2401 Errore nei dati inviati (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)

CREARIGAORDINE

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2005 Errore nella registrazione dell'archivio di transito WSDATITR
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
- 2451 Errore nei dati inviati (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
- 3001 Etichetta Cespite <CodiceEtichetta> gia' presente, impossibile creare l'ordine

CHIUDIORDINE

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
- 1250 Non trovati dati di bolle relative all'ID Provvisorio <Id Provvisorio>
- 1251 Errore nella lettura dei dati dell'ordine relativi all'ID Provvisorio <Id Provvisorio> (\$status= <status>)
- 1260 Errore nella memorizzazione dei dati in ingresso sulle tabelle temporanee
- 1300 Errore nella creazione dell'ordine(tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)
- 1400 Segnalazione Modifica a ordine senza passare righe = Ordine cancellato.

ELIMINAORDINE

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>
- 2421 Dati per cancellazione obbligatori non presenti
- 2422 Nessuna bolla trovata con i criteri passati
- 2423 Errore lettura bolla per cancellazione
- 2424 La bolla indicata non coincide con i riferimenti passati
- 2425 Errore cancellazione Ordine (tale errore viene dettagliato nel testo del messaggio)

- 2426 Errore nella conferma finale
- 2427 Ordine non cancellabile in quanto collegato al documento

GETINFOARTICOLO

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2005 Errore nella registrazione dell'archivio di transito WSDATITR
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>

PUTINFOCONTRATTO

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2005 Errore nella registrazione dell'archivio di transito WSDATITR
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Errore lettura informazioni codice protocollo
- 2008 Flusso <Codice Flusso> non configurato per l'operatore <Ditta>

ARRIVOCOLLI

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Sessione non valida
- 2008 Flusso non configurato per l'operatore
- 2701 Codice bolla non presente nel flusso XML
- 2702 Stato bolla non valido per la bolla
- 2703 Riferimenti bolla non completi
- 2704 Bolla non trovata in archivio
- 2705 Errore reperimento sequenza per la bolla
- 2706 Errore conferma archivio spedizioni
- 2707 Errore conferma archivio bolle

AVANZAITER

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Sessione non valida
- 2004 Presenti errori sui dati
- 2008 Flusso non configurato per l'operatore
- 2101 Errore ricerca documento
- 2110 Tipo documento non specificato per avanzamento
- 2111 Chiave documento non specificata per avanzamento
- 2112 Funzione avanzamento non specificata
- 2113 Programma iter per tipo documento non configurato
- 2114 Errore avanzamento iter

ALLINEAGIACENZE

0	Tutto OK
-2001	XML non passato
-2002	Errore lettura XML
-2003	Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
-2010	Piano conti movimentabile non movimentabile alla data
-2012	magazzino non valido
-2014	centro di costo non valido
-2017	articolo non trovato
-2019	UM non codificata
-2020	Quantità formattata in modo errato

ALLINEAARTICOLI

0	Tutto OK
-2001	XML non passato
-2002	Errore lettura XML
-2003	Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta

```

; Codice Errore tornati su Acquisizione tornati su TAG <Riga>
;***** PER ARTICOLI NUOVI TIPO OPERAZIONE I
; -100 = L'articolo <codart> esiste gia' in archivio
; -101 = Errore sui contatori inviato da XSCONTA
; -102 = modello <codmodello> non esistente (-2002)
; -103 = Errore sul controllo articolo inviato da XSCONTA
; -104 = errore in memorizzazione inserimento parti
; -105 = Errore sui contatori inviato da XSCONTA per DESAGG
; -106 = errore in memorizzazione descrizione aggiuntiva. il record esiste gia'
; -107 = errore in memorizzazione inserimento descrizione aggiuntive
; -108 = errore in memorizzazione inserimento ARTALFA_S
; -109 = errore in memorizzazione inserimento X1PARBAR_S
; -110 = errore in memorizzazione articolo=<codart>
;         settore non presente in anagrafica=<codsettore>
; -111 = errore in memorizzazione inserimento X1ARSET
; -112 = errore in importazione fornitori da modello <codmodello> articolo
;         <codart>
; -113 = errore codice fornitore=<codforn> non trovato
; -114 = errore in memorizzazione inserimento PARTCLFO_S
; -115 = errore in importazione magazzini da modello <codmodello> articolo
;         <codart>
; -116 = errore codice magazzino=<codmaga> non trovato
; -117 = errore in memorizzazione inserimento PARTMAG_S
; -118 = errore in commit inserimento parti

;***** PER AGGIORNAMENTO ARTICOLI TIPO OPERAZIONE U
; -200 = impossibile aggiornare i dati - non trovato articolo=<codart>
; -201 = impossibile aggiornare i dati - articolo non specificato
; -202 = impossibile aggiornare i dati - trovato lock su articolo=<codart>
; -203 = impossibile aggiornare i dati - errore in lettura articolo=<codart>
; -204 = errore in memorizzazione inserimento parti
; -205 = Errore sul controllo articolo inviato da XSCONTA
; -206 = impossibile aggiornare descrizione aggiuntive - trovato lock tabella
;         desagg per articolo<codart>
; -207 = impossibile aggiornare descrizione aggiuntive - errore in lettura
;         desagg per articolo=<codart>
; -208 = errore in memorizzazione inserimento descrizione aggiuntive
; -209 = errore codice magazzino=<codmaga> non trovato
; -210 = impossibile eseguire cancellazione MAGAZZINO=<codmaga> PARTMAG_S

```

```

; -211 = errore in memorizzazione inserimento PARTMAG_S
; -212 = errore in memorizzazione inserimento PARTMAG_S
; -213 = impossibile aggiornare i dati PARTMAG_S - trovato lock su
      articolo=<codart>
; -214 = errore in reperimento PARTMAG_S
; -215 = errore codice fornitore=<codforn> non trovato
; -216 = impossibile eseguire cancellazione FORNITORE=<codforn>
      PARTCLFO_S
; -217 = errore in memorizzazione cancellazione PARTCLFO_S
; -218 = errore in aggiornamento PARTCLFO_S
; -219 = errore in aggiornamento PARTCLFO_S
; -220 = impossibile aggiornare i dati PARTCLFO_S - trovato lock su
      articolo=<codart>
; -221 = errore in reperimento PARTCLFO_S
; -222 = impossibile eseguire cancellazione X1PARBAR_S
; -223 = errore in memorizzazione cancellazione X1PARBAR_S
; -224 = errore in memorizzazione inserimento X1PARBAR_S
; -225 = errore in memorizzazione cancellazione X1PARBAR_S
; -226 = impossibile aggiornare i dati X1PARBAR_S - trovato lock su
      articolo=<codart>
; -227 = errore in reperimento X1PARBAR_S
; -228 = impossibile eseguire cancellazione ARTALFA_S
; -229 = errore in memorizzazione cancellazione ARTALFA_S
; -230 = errore in memorizzazione cancellazione X1ARTALFA_S
; -231 = impossibile aggiornare i dati ARTALFA_S - trovato lock su
      articolo=<codart>
; -232 = errore in reperimento ARTALFA_S
; -233 = errore in memorizzazione articolo <codart> settore non
      presente in anagrafica settori=<codsettore> %%
; -234 = impossibile eseguire cancellazione SETTORE=<codsettore>
; -235 = errore in memorizzazione cancellazione X1ARSET1
; -236 = errore in memorizzazione inserimento X1ARSET1
; -237 = impossibile aggiornare i dati X1ARSET1 - trovato lock su
      articolo=<codart>
; -238 = errore in reperimento X1ARSET1
; -239 = errore in commit inserimento parti

;***** PER CANCELLAZIONE ARTICOLI TIPO OPERAZIONE C
; -300 = impossibile cancellare i dati - non trovato articolo=<codart>
; -301 = impossibile cancellare i dati - articolo non specificato
; -302 = impossibile eseguire delete <codart>
; -303 = impossibile eseguire delete <codart>
; -304 = errore in commit cancellazione parti

;***** PER ANNULLO LOGICO ARTICOLI TIPO OPERAZIONE A
; -400 = impossibile annullare i dati - non trovato articolo=<codart>
; -401 = impossibile cancellare i dati - articolo non specificato
; -402 = errore in memorizzazione annullamento logico parti
; -403 = errore in commit inserimento parti

;***** GENERALE
; -500 = articolo non valido - tipo operazione=%%operazione.parti%% non
      riconosciuta

```

GET_CLFO

```

0      Tutto OK
-2001  XML non passato
-2002  Errore lettura XML
-2003  Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
-2009  Parametro Tipo non valido

```

- 2010 Cliente/Fornitore non trovato
- 2011 Nessun filtro di ricerca impostato
- 2012 Trovati più cl/fo con stessi valori di filtri (stessa partita iva o codice fiscale o rag.soc)
- 2020 Errore generico

PUT_CLFO

- 0 Tutto OK
- 2001 XML non passato
- 2002 Errore lettura XML
- 2003 Utente non abilitato/Sessione non valida/Sessione scaduta
- 2006 Parametri operatore non definiti
- 2007 Tipo Operazione non valida
- 2010 Funzione di inserimento non abilitata per l'operatore
- 2020 Errore specificato nel messaggio
- 2100 Cliente/Fornitore non trovato in anagrafica per l'aggiornamento
- 2110 Funzione di aggiornamento non abilitata per l'operatore
- 2210 Funzione di annullamento logico non abilitata per l'operatore

Appendice C – Funzionalità speciali

Gestione evoluta del tag <IdMsg>

E' stata introdotta la possibilità, attraverso parametro specifico per singolo flusso operatore, di utilizzare il tag <IdMsg> come mezzo per identificare l'avvenuta elaborazione del messaggio stesso, per evitare una doppia elaborazione.

Il vincolo per una corretta operatività è che il tag <IdMsg> sia univoco per messaggio è sempre lo stesso in caso di reinvio dello stesso messaggio.

Per attivare questa operatività, occorre attivare il relativo parametro su ogni singolo flusso operatore.

Acquisizione parziale flusso CREAMOVMAG

In caso di invio di righe multiple (più occorrenze di *DettaglioMovimento*), vengono generati i movimenti solo se tutte le righe sono state processate correttamente, in caso contrario tutto il flusso viene rifiutato come errore.

È possibile, tramite attivazione di parametro specifico per flusso operatore, permettere l'acquisizione delle righe corrette e scartare le righe in errore. In questo caso il flusso sarà accettato ed il valore del tag <Codexec> nell'xml di risposta conterrà un valore positivo indicante il numero di righe elaborate correttamente.