

. Business Interoperability Specification .



AGID / Intercent-ER

Localizzazione italiana ed Estensione conforme
alla specifica d'implementazione



per il messaggio

Documento di Trasporto (DDT) Elettronico



openPEPPOL BIS 30A

urn:www.ubl-italia.org:spec:ddt:ver2.1

versione originale a cura di

OpenPEPPOL AISBL
Post Award Coordinating Community



Versione: 1.00.12 IT
Stato: In uso e aggiornamento



This PEPPOL Business Interoperability Specification (BIS) document is based on the CEN CWA prepared by the BII workshop specified in the Introduction below. The original CEN CWA document contains the following copyright notice which still applies:

© 2012 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.

The CEN CWA documents and profiles prepared by the BII workshop are not specific to a business area. Subject to agreement with CEN, customizations have been made by PEPPOL to establish the PEPPOL BIS, detailing and adding further guidance on the use of BII profiles.

OpenPEPPOL AISBL holds the copyright in the customizations made to the original document. The customizations appear from the corresponding conformance statement which is attached to this document. For the purpose of national implementations, customizations covered by the conformance statement may be further refined and detailed by PEPPOL Authorities and/or other entities authorized by OpenPEPPOL AISBL, provided that interoperability with PEPPOL BIS is ensured.

This PEPPOL BIS document may not be modified, re-distributed, sold or repackaged in any other way without the prior consent of CEN and/or OpenPEPPOL AISBL.

TABLE OF CONTENTS

1	INTRODUZIONE A OPENPEPPOL E ALLA BIS	5
1.1	CONTESTO E OBIETTIVI.....	5
1.2	A CHI SI RIVOLGE	5
2	RIFERIMENTI	7
3	CRONOLOGIA DOCUMENTO	8
3.1	STORIA DELLE REVISIONI.....	8
3.2	CONTRIBUTORI.....	9
3.3	LOCALIZZATORI	9
4	PRINCIPI E PREREQUISITI.....	10
4.1	IL MESSAGGIO DEL DOCUMENTO DI TRASPORTO IN GENERALE	10
4.2	PARTI E RUOLI.....	10
4.3	ALTRI CONCETTI IMPORTANTI.....	11
4.4	I REQUISITI DI BUSINESS DELLA TRANSAZIONE DEL DOCUMENTO DI TRASPORTO	12
5	PROCESSI E SCENARI TIPICI.....	14
5.1	LEGENDA PER I DIAGRAMMI BPMN	14
5.2	PROCESSO SEMPLICE – DUE PARTI COINVOLTE	15
5.3	PROCESSO PIÙ AVANZATO – USO DEL TRASPORTATORE	16
5.4	CASI D’USO TIPICI	17
5.4.1	<i>Caso d’uso 1 – Spedizione semplice.....</i>	<i>17</i>
5.4.2	<i>Caso d’uso 2 – Spedizione semplice con quantità inevasa.</i>	<i>18</i>
5.4.3	<i>Caso d’uso 3 – Spedizione con unità logistica utilizzando le chiavi GS1.....</i>	<i>19</i>
5.4.4	<i>Caso d’uso 4 – Spedizione con indicazione del peso, lunghezza e/o volume degli articoli merce</i>	<i>22</i>
5.4.5	<i>Caso d’uso 5 – Spedizione avanzata con l’uso della maggior parte delle informazioni di business</i>	<i>23</i>
6	CODIFICHE.....	25
6.1	CODIFICHE PER ELEMENTI CODIFICATI.....	25
6.2	CODIFICHE PER SCHEMI D’IDENTIFICATORI.....	26
7	IDENTIFICATORI PEPPOL.....	27
7.1	IDENTIFICATORI DELLE PARTI DI BUSINESS.....	27
7.1.1	<i>Endpoint ID:: Identificativo di instradamento sulla rete PEPPOL</i>	<i>27</i>
7.1.2	<i>Party Identification :: Identificazione ai fini operativi e/o amministrativo-contabili</i>	<i>27</i>
8	DESCRIZIONE DI PARTI SELEZIONATE DEL MESSAGGIO DI AVVISO SPEDIZIONE	28
8.1	PARTI DI BUSINESS	28
8.1.1	<i>Speditore - Mittente (DespatchSupplierParty)</i>	<i>28</i>
8.1.2	<i>Consegnatario - Destinatario (DeliveryCustomerParty).....</i>	<i>29</i>
8.1.3	<i>Acquirente (BuyerCustomerParty).....</i>	<i>30</i>
8.1.4	<i>Venditore (SellerSupplierParty)</i>	<i>30</i>
8.1.5	<i>Committente (OriginatorCustomerParty)</i>	<i>31</i>
8.2	RIFERIMENTO ALL’ORDINE	32
8.2.1	<i>Riferimento a un singolo ordine</i>	<i>33</i>
8.2.2	<i>Riferimento a più ordini.....</i>	<i>33</i>
8.3	ALTRI RIFERIMENTI	34
8.3.1	<i>Riferimento aggiuntivo a livello di testata</i>	<i>34</i>
8.3.2	<i>Riferimento aggiuntivo a livello di riga</i>	<i>34</i>
8.4	SPEDIZIONE	35
8.4.1	<i>ID Spedizione, Vettore, informazioni di trasporto, consegna ed evasione</i>	<i>35</i>
8.5	RIGA DI SPEDIZIONE	36
8.5.1	<i>Descrizione dell’Articolo e sua identificazione</i>	<i>36</i>
8.5.2	<i>Particolare Trattamento della spedizione</i>	<i>36</i>
8.5.3	<i>Temperatura</i>	<i>37</i>

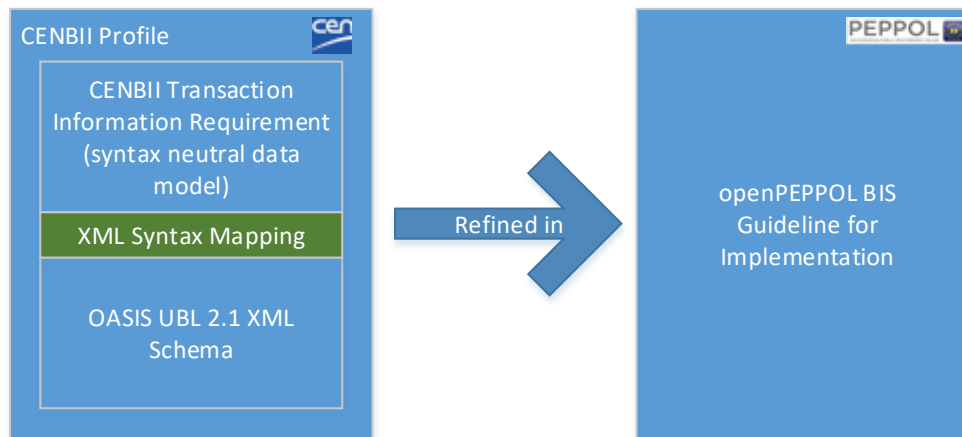


8.5.4	Quantità inevasa	38
8.5.5	Omaggi	39
8.5.6	Sconto Merce	39
8.5.7	Merce Pericolosa	39
8.5.8	Numeri di serie (S/N)	41
8.5.9	Numeri di lotto merce, Data di Scadenza e Da consumarsi preferibilmente entro il (BestBeforeDate)	41
8.5.10	Unità logistica di trasporto	42
8.6	CONFEZIONAMENTO	43
8.6.1	Caso 1: Articolo ordinato per singola unità	43
8.6.1	Caso 2: Articolo ordinato a confezione	43
9	REGOLE DI BUSINESS PER IL DOCUMENTO DI TRASPORTO	45
9.1	REGOLE DI BUSINESS	45
9.2	REGOLE DI BUSINESS INTERCENT-ER	46
10	STRUTTURA DEL MESSAGGIO E CONTENUTI INFORMATIVI	47
10.1	PARAMETRI TECNICI	47
10.1.1	UBL Version ID	47
10.1.2	Profile ID	47
10.1.3	Customization ID	47
10.1.4	Spazio dei nomi	47
10.2	GUIDA ALLO SCHEMA XML E AI CONTENUTI INFORMATIVI	47
10.3	STRUTTURA	48
10.4	DETTAGLIO	54
APPENDICI	.....	83

1 Introduzione a openPEPPOL e alla BIS

Questa BIS è il risultato del lavoro svolto in openPEPPOL e pubblicato come parte delle specifiche PEPPOL.

Questo PEPPOL BIS fornisce un set di specifiche per implementare un processo di business PEPPOL. Il documento è inteso per chiarire i requisiti necessari per assicurare l'interoperabilità nell'eProcurement Pubblico pan-europeo e fornisce le linee guida per il supporto e l'implementazione di questi requisiti. Questo PEPPOL BIS si basa sul Profilo "BII30 Dispatch Only" del CEN WS/BII2 e lo estende in base ai requisiti di e-Procurement della Regione Emilia Romagna. Fare riferimento alla sezione "Customization ID" per ulteriori informazioni.



1.1 Contesto e obiettivi

Il PEPPOL BIS (Business Interoperability Specification) fornisce le specifiche per implementare i documenti di business PEPPOL. Le specifiche abilitano qualsiasi azienda a emettere documenti elettronici che soddisfano i requisiti di processo legali e di business nell'Unione Europea e la EEA. Supporta un sottoinsieme delle informazioni utilizzate dalla maggior parte dei settori industriali e abilita gli utenti a emettere documenti (fatture, ordini, avvisi di spedizione, ecc.) che sono validi per il commercio transfrontaliero all'interno dell'Unione Europea e la EEA.

Lo scopo di questo documento è di descrivere un formato comune per il messaggio del Documento di Trasporto nel mercato europeo, e di facilitare l'implementazione efficiente e l'uso crescente della collaborazione elettronica relativa al processo di evasione dell'ordine basato su questo formato.

1.2 A chi si rivolge

Questo documento si rivolge alle organizzazioni che intendono essere abilitate a PEPPOL per scambiare avvisi di spedizione e documenti di trasporto (DDT) elettronici, e/o ai loro fornitori ICT. Queste organizzazioni potrebbero essere:

- ▶ Fornitori di Servizi
- ▶ Autorità appaltanti
- ▶ Operatori Economici
- ▶ Sviluppatori Software

Più specificatamente, i ruoli previsti sono i seguenti:

- ▶ Architetti ICT
- ▶ Sviluppatori ICT
- ▶ Esperti di Business

Per ulteriori informazioni su PEPPOL/OpenPEPPOL, leggete [COMMON BIS].

Lo sviluppo di questa BIS iniziò come progetto congiunto tra DIFI (NO), DIGST (DK) e SFTI (SE). Comunque, il gruppo del progetto decise che la Comunità Post-Award di openPEPPOL sarebbe stata una piattaforma migliore aprendo a più interessati la possibilità di partecipare. I membri del team di progetto hanno cercato consiglio da, e intervistato, diverse PMI e grandi aziende che utilizzano il Documento di Trasporto elettronico oggi. Particolarmente con l'intenzione d'identificare gli scenari comuni più importanti e i più utilizzati.

2 Riferimenti

[PEPPOL]	http://www.peppol.eu/
[PEPPOL_EIA]	http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia
[PEPPOL_PostAward]	http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia#ict-architecture/post-award-e-procurement/models
[PEPPOL_Transp]	http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia#ict-architecture/transport-infrastructure/models
[CEN_BII]	http://www.cen.eu/cwa/bii/specs
[CEN_BII2]	http://www.cenbii.eu
[BII_DespatchAdvice]	ftp://ftp.cen.eu/public/CWAs/BII2/CWA16562/CWA16562-Annex-H-BII-Profile-30-DispatchOnly-V1_0_0.pdf
[BII_DespatchAdvModel]	An browsable HTML version: http://spec.cenbii.eu/BII2/fxhtml/Trdm016-DispatchAdvice/g_1.htm?http://spec.cenbii.eu/BII2/fxhtml/Trdm016-DispatchAdvice/g_5.htm
[UBL]	http://docs.oasis-open.org/ubl/prd3-UBL-2.1/UBL-2.1.html
[UBL_DespatchAdvice]	http://docs.oasis-open.org/ubl/prd3-UBL-2.1/xsd/maindoc/UBL-DespatchAdvice-2.1.xsd
[Schematron]	http://www.schematron.com
[XSLT]	http://www.w3.org/TR/xslt20/
[DIR_2006/112/EC]	Council Directive 2006/112/EC of 28 November 2006 on the common system of value added tax, found at: http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006L0112:EN:NOT
[DIR_1999/93/EC]	Directive 1999/93/EC of the European Parliament and of the Council of 13 December 1999 on a Community framework for electronic signatures, found at: http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31999L0093:EN:NOT
[EIF]	European Interoperability Framework 2.0, found at: http://ec.europa.eu/isa/library/index_en.htm http://ec.europa.eu/isa/documents/isa_annex_ii_eif_en.pdf
[GS1 Keys]	http://www.gs1.org/barcodes/technical/id_keys

3 Cronologia Documento

3.1 Storia delle revisioni

Versione	Data	Autore	Organizzazione	Descrizione
1.0	29-04-2013	Project team	openPEPPOL	First version
1.00.01	01-08-2014	Roberto Cisternino	Javest, IT	Localizzazione italiana
1.00.02	02-10-2015	Roberto Cisternino	Javest, IT	Estensione Intercent-ER
1.00.02a	19-10-2015	Roberto Cisternino	Javest, IT	Errata Corrige
1.00.03	26-10-2015	Roberto Cisternino	Javest, IT	Correzione Pesi, Volumi e Temperature (cbc:***Measure) dove l'uso della codifica UN/ECE Rec 20 è ora implicito. Revisione esempi. Nuovo paragrafi: - §.7 "Identificatori PEPPOL". - §.9.2 "Regole di business Intercent-ER"
1.00.04	16-11-2015	Roberto Cisternino	Javest, IT	Allineamento di alcune cardinalità indicate nella struttura con quelle nel dettaglio.
1.00.05	07-01-2016	Roberto Cisternino	Javest, IT	Aggiunte due nuove regole di business per validare la presenza dei dati obbligatori ai sensi dell'Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972. Aggiunta una regola per validare la versione del documento e dell'estensione applicata.
1.00.06	05-05-2016	Roberto Cisternino	Javest, IT	Corretto termine "ordinativo" in "ordine". Corretta cardinalità ammessa per le temperature nel dettaglio. Corretta cardinalità GoodsItem (ne è ammesso 1 per riga DDT)
1.00.07	20-05-2016	Roberto Cisternino	Javest, IT	Aggiunta sezione sui confezionamenti. Nell'Item sono stati aggiunti: PackQuantity PackSizeNumeric AdditionalItemProperty
1.00.08	20-12-2016	Roberto Cisternino	Javest, IT	Aggiornata tabella tipologie ordine. Corrette incongruenze di cardinalità tra struttura e dettaglio.
1.00.09	13-02-2017	Roberto Cisternino	Javest, IT	Aggiunto numero di protocollo univoco in testate (cbc:UUID).
1.00.10	20-04-2017	Roberto Cisternino	Javest, IT	Revisione esempi sull'uso del Codice Fiscale (IT:CF) nei capitoli 7, 8. Revisione denominazione tipologia ordine 228.
1.00.11	28-06-2017	Roberto Cisternino	Javest, IT	Aggiunte regole INT-T16-R026,R027,R028 per verificare il contenuto dell'EndpointID CarrierParty (Vettore) è obbligatorio (vedi specifica di dettaglio). Aggiunto paragrafo §.8.5.6 per lo Sconto Merce.
1.00.12	12-10-2017	Roberto Cisternino	Javest, IT	Aggiunti PostalAddress e Person a tutte le parti di business. Ridenominazione dell'Avviso Spedizione in DDT. Migliorata definizione Unità Logistiche (pallet, ...), Etichetta logistica (segnacollo, SSCC, ..)



Versione	Data	Autore	Organizzazione	Descrizione
				Rinnovata impaginazione indice della struttura del documento.

3.2 Contributori

Thomas Pettersson, SFTI	Martin Forsberg, SFTI
Sven Rostgaard Rasmussen, DIGST	Helle Schade-Sørensen, DIGST
Philip Helger, BRZ	
Per Martin Jøraholmen, DFO	
Pavels Bubens, EDIGARD	
Ole Ellerbæk Madsen, DIGST	
Olav Astad Kristiansen, DIFI	Erik Gustavsen, DIFI
Morten Gjestad, NETS	
Ken Halpin, CELTRINO	
Jerry Dimitriou, URPC	
Jesper Larsen, DIGST	
Jesper Kervin Franke, GS1	Douglas Hill, GS1
Georg Birgisson, MIDRAS	
Christian Druschke, CAPGEMINI	
Anders Kingstedt, ESV	
Oriol Bausà, Invinet	

3.3 Localizzatori

Roberto Cisternino, JAVEST, IT

4 Principi e prerequisiti

Questo capitolo descrive i principi e le assunzioni che stanno alla base dell'uso del Documento di Trasporto PEPPOL. Esso si basa sul profilo CEN BII 30 "Despatch only".

4.1 Il messaggio del Documento di Trasporto in generale

La transazione elettronica descritta in questa guida implementativa è il messaggio dell'Avviso Spedizione (Despatch Advice) utilizzato in Italia anche come Documento di Trasporto (DDT) introdotto dal DPR 472/96. Il messaggio del Documento di Trasporto è utilizzato dal fornitore (cedente) nel processo dell'evasione dell'ordine per notificare il ricevitore (cessionario) circa, la spedizione e il periodo di consegna per i beni inviati, come pure i dettagli relativi per effettuare controlli incrociati con l'ordine, nonché dichiarare la tipologia di imballaggio.

Le attività principali supportate da questo messaggio sono:

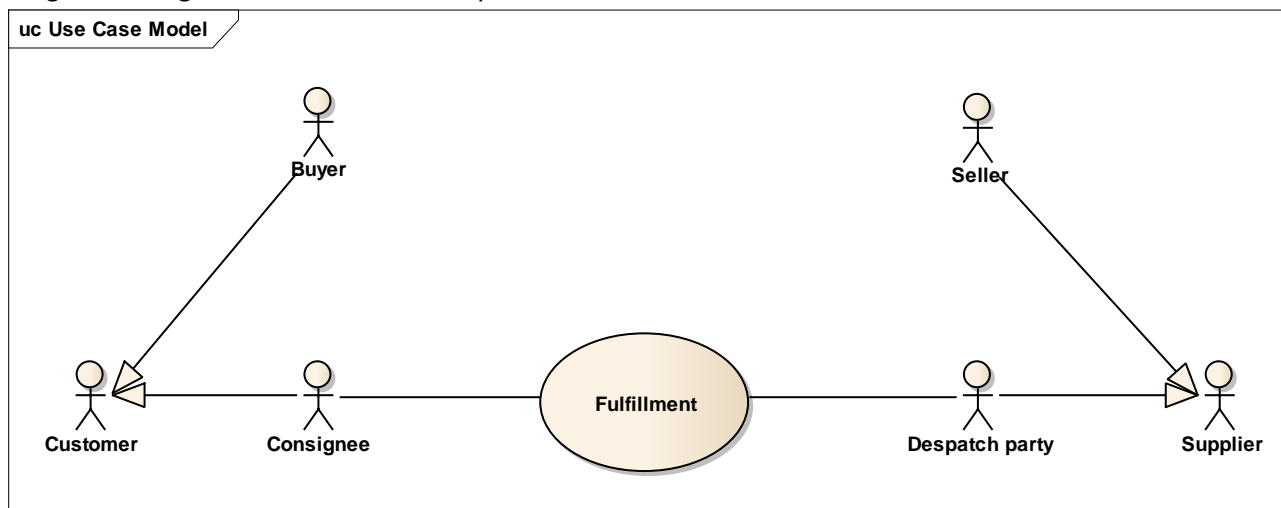
- **Trasporto** Descrizione completa di come la merce è imballata e consegnata. Una consegna è intesa come un numero di unità (articoli) che vengono spediti come singola spedizione ad un singolo indirizzo di consegna.
- **Ordine** Indica cosa viene spedito; la quantità della merce spedita e cosa rimane in vaso.
- **Accettazione della merce** Supporto completo al processo di accettazione della merce in un magazzino, all'inventario, nei negozi o semplicemente al banco di accettazione.

4.2 Parti e ruoli

La tabella sottostante fornisce le definizioni delle parti e dei ruoli nel processo di evasione dell'ordine (fulfillment).

Parti	Definizione
Cliente (Cessionario)	Il cliente è la persona giuridica che richiede un prodotto o servizio. Esempi di ruoli ricoperti dal cliente sono: acquirente, consignatario, debitore, autorità appaltante.
Fornitore (Cedente)	Il fornitore è la persona giuridica che fornisce un prodotto o servizio. Esempi di ruoli ricoperti dal fornitore sono: venditore, vettore, creditore, operatore economico.
Trasportatore (Vettore)	Il trasportatore gestisce la consegna/trasporto fisico della spedizione inviata. Utilizzata se una terza parte effettua il trasporto fisico.
Ruoli	Definizione
Consegnatario (UBL:DeliveryCustomerParty)	Il consignatario è la persona o organizzazione alla quale i prodotti saranno spediti e che ne prenderà il possesso. Questo ruolo viene ricoperto dal cliente o per suo conto. (Il Consegnatario è anche detto Destinataro)
Speditore (UBL:DespatchSupplierParty)	Lo Speditore è la persona o organizzazione che spedisce la merce o eroga i servizi. Questo ruolo viene ricoperto dal fornitore o per suo conto. (Lo Speditore è anche detto Mittente)
Acquirente (UBL:BuyerCustomerParty)	L'acquirente è la persona giuridica che acquista la merce o i servizi. Questo ruolo viene ricoperto dal Cliente o per suo conto.
Venditore (UBL:SellerSupplierParty)	Il Venditore è la persona giuridica che vende la merce o i servizi al cliente. Questo ruolo viene ricoperto dal Fornitore o per suo conto.
Committente (UBL:OriginatorCustomerParty)	La parte che eventualmente riceve o consuma la merce e per la quale la parte acquirente fa l'acquisto.

Il diagramma seguente mostra i ruoli nel processo di evasione dell'ordine.



4.3 Altri concetti importanti

La tabella sottostante fornisce le definizioni e i concetti chiave del processo di evasione dell'ordine.

Termine	Definizione
Spedizione	Un accordo contrattuale in base al quale una data raccolta di merci deve essere trasportata da una parte (solitamente un Fornitore) ad un'altra parte (solitamente un Cliente).
Consegna	Il trasporto di una data raccolta di merci da una parte (Speditore) ad un'altra parte (Consegnatario) attraverso uno o più modi di trasporto.
Unità logistica	La descrizione delle unità logistiche individuali nelle quali gli articoli merce sono imballati.
Anagrafiche Centrali	Le anagrafiche centrali dei dati che sono generalmente statiche. Dati come le ubicazioni geografiche o gli articoli merce possono essere considerati come dati anagrafici centrali. Il processo di allineamento dei dati è lo scambio, a monte, tra i partner commerciali delle ubicazioni geografiche e/o dei dati degli articoli merce. Nel contesto GS1, i dati anagrafici centrali sono riferiti mediante chiavi di identificazione GS1; Il GLN – il numero di ubicazione globale, e il GTIN – il codice prodotto globale.
Etichetta Logistica	Un'etichetta logistica è stata applicata su ognuno dei colli dove gli SSCC sono utilizzati e rappresentati con numeri in chiaro, dettagli relativi all'indirizzo e codice a barre GS1 128. NB quando multipli SSCC vengono applicati a unità logistiche su un collo, è necessario che venga applicata un'etichetta logistica GS1 sulla parte esteriore del collo. Le SSCC subordinate sulle unità logistiche individuali dovrebbero essere imballate in modo da non essere visibili ad occhio nudo (in questo scenario). Per una descrizione dettagliata sul come applicare gli SSCC e l'etichetta logistica GS1 vedasi il link; http://www.gs1.eu/?page=&tudasbasis=60&lister=26 In Italia viene denominata comunemente "segnacollo" l'etichetta logistica posta sul collo o sul pallet.

4.4 I requisiti di business della transazione del Documento di Trasporto

Requisiti generali (gli identificatori nella prima colonna sono referenziati dalla struttura dettagliata del messaggio)

ID	Requirement
tbr16-016	Il Documento di Trasporto (DDT) deve essere identificato con un identificatore, con la data di emissione e possibilmente anche l'ora.
tbr16-001	Il messaggio del Documento di Trasporto (DDT) è utilizzato dal fornitore per indicare al ricevente la merce in spedizione e come questa è imballata.
tbr16-002	Per supportare il trasporto delle merci, una consegna (delivery) è intesa come un numero di articoli che vengono spediti come consegna unica ad un singolo indirizzo di consegna. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ogni consegna deve essere accompagnata dal suo Documento di Trasporto ➤ Ogni Documento di Trasporto si riferisce a un solo indirizzo di consegna ➤ Ci possono essere più Documenti di Trasporto a fronte di un ordine di acquisto
tbr16-003	Il Documento di Trasporto (DDT) può fare riferimento a un ordine. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ogni Documento di Trasporto si riferisce a un singolo ordine. <p>NOTA: Il presente requisito definito nel CEN WS/BII è in questa specifica "esteso" per fare riferimento a più ordini. Trattasi di estensione conforme che mantiene a tutti gli effetti il documento valido.</p>
tbr16-011	Il Documento di Trasporto (DDT) può indicare il motivo per la modalità/mezzo di trasporto.
tbr16-015	Il Documento di Trasporto (DDT) può indicare il volume e il peso della consegna.
tbr16-017	Il Documento di Trasporto (DDT) può contenere una nota testuale.

Parties

ID	Requirement
tbr16-004	Il Documento di Trasporto (DDT) deve identificare lo Speditore, che è responsabile per il trasporto fisico della merce. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Lo speditore può agire per conto del fornitore ➤ Il ricevitore della merce può aver bisogno di contattare la persona responsabile per la spedizione della merce.
tbr16-005	Il Documento di Trasporto (DDT) può identificare il Consegnatario, che è responsabile per l'accettazione della merce. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Il ricevitore può agire per conto del cliente. ➤ Il cliente può necessitare di individuare e verificare l'indirizzo di spedizione effettivo della merce. L'indirizzo di spedizione è quello dove gli articoli sono stati spediti.
tbr16-006	Il Documento di Trasporto (DDT) può identificare l'Acquirente, che è commercialmente responsabile e per il quale la merce viene ricevuta. <ul style="list-style-type: none"> ➤ L'acquirente viene identificato fornendo almeno il nome completo e un indirizzo postale ➤ Le informazioni sull'acquirente includono la persona di contatto che emette o riceve la consegna per informazioni sullo stato della spedizione, come movimenti interni di magazzino o di accettazione.
tbr16-012	Il Documento di Trasporto (DDT) può includere l'indirizzo di consegna.
tbr16-013	Il Documento di Trasporto (DDT) può identificare il Venditore, che è legalmente responsabile di fornire la merce e per cui conto la merce viene inviata. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Il Venditore viene identificato fornendo almeno il nome completo, l'indirizzo postale e la partita IVA (o altro identificativo fiscale VAT) ➤ Le informazioni sul Venditore includono la persona di contatto che l'emettente o il ricevitore possono contattare per informazioni sullo stato della spedizione.
tbr16-014	Se il trasporto fisico è fornito da una terza parte, il Documento di Trasporto (DDT) può identificare quel trasportatore. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Le informazioni sul trasportatore possono includere il nome dell'autista.

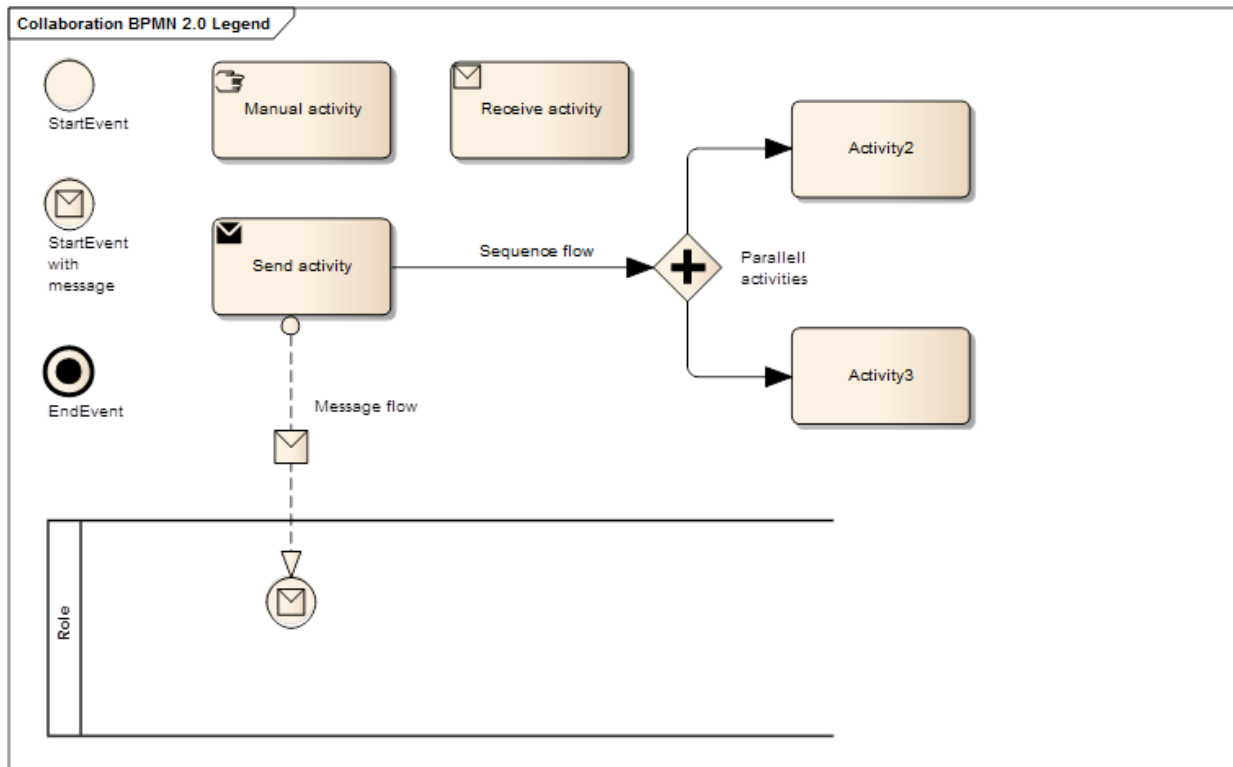
Line Item

ID	Requirement
tbr16-007	Ogni riga di dettaglio della spedizione dovrebbe descrivere la spedizione di una singola riga d'ordine. La riga dovrebbe fornire il riferimento a <ul style="list-style-type: none"> ➤ Riga d'ordine, ➤ Quantità spedita, quantità intransita (da consegnare in una spedizione separata). ➤ La riga dovrebbe fornire anche delle note.
tbr16-008	Ogni riga dovrebbe identificare il prodotto spedito in modo che il ricevitore possa verificare il suo contenuto. Questo può includere <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nome dell'articolo, ➤ ID del Venditore ➤ ID standard dell'articolo ➤ Data, come "preferibilmente entro", data di fabbricazione, ecc.
tbr16-009	Ogni riga dovrebbe identificare la merce pericolosa che può richiedere uno speciale trattamento durante il trasporto, l'accettazione della merce e lo stoccaggio.
tbr16-010	Ogni riga può identificare l'unità logistica per ogni unità di merce spedita. Le unità logistiche possono avere marche o codici a barre esterni che – durante l'accettazione della merce – permette la tracciatura e la localizzazione delle unità di imballo dove la merce è situata.

5 Processi e scenari tipici

5.1 Legenda per i diagrammi BPMN

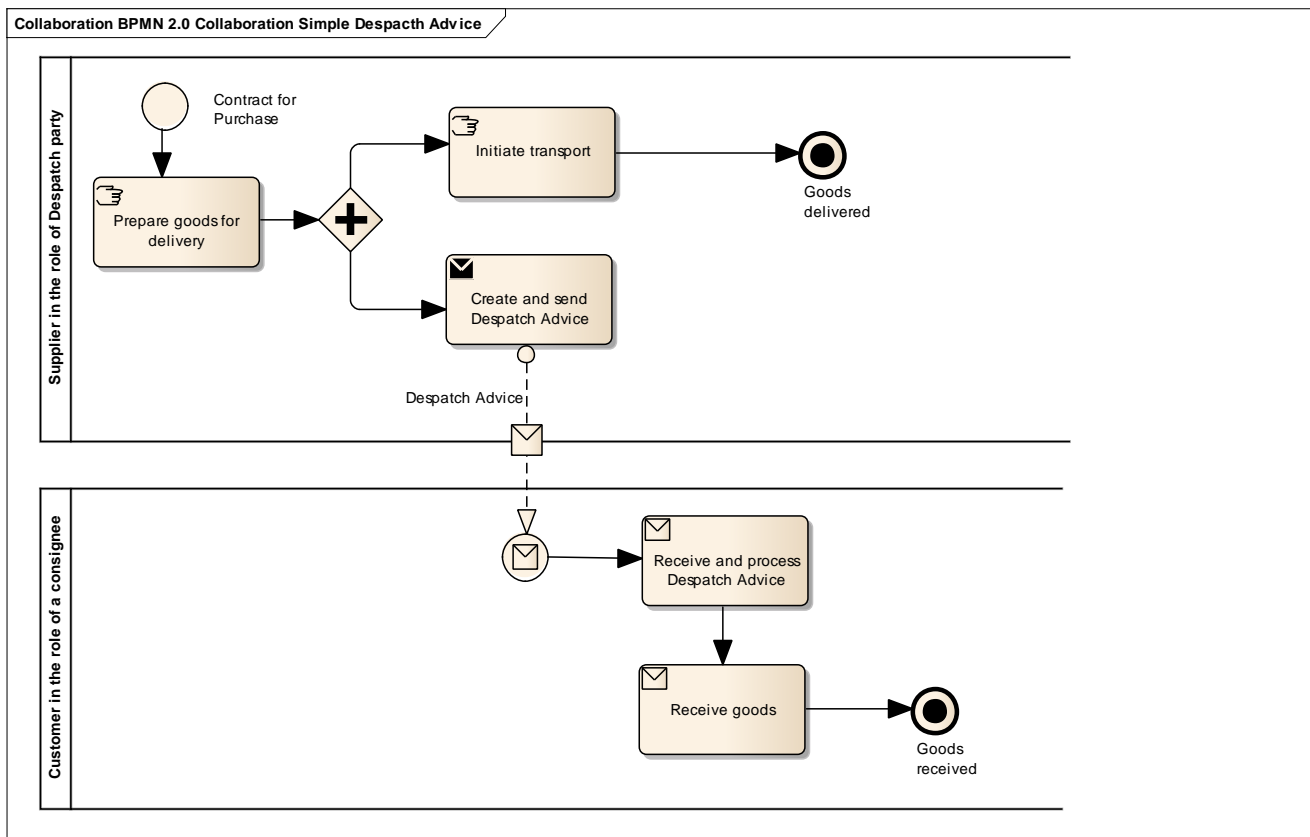
I diagrammi sono espressi nella notazione BPMN. Il diagramma sottostante serve come spiegazione dei diagrammi utilizzati successivamente nella descrizione del processo.



La sezione seguente e i diagrammi mostrano la coreografia del processo di business che coinvolge varie parti.

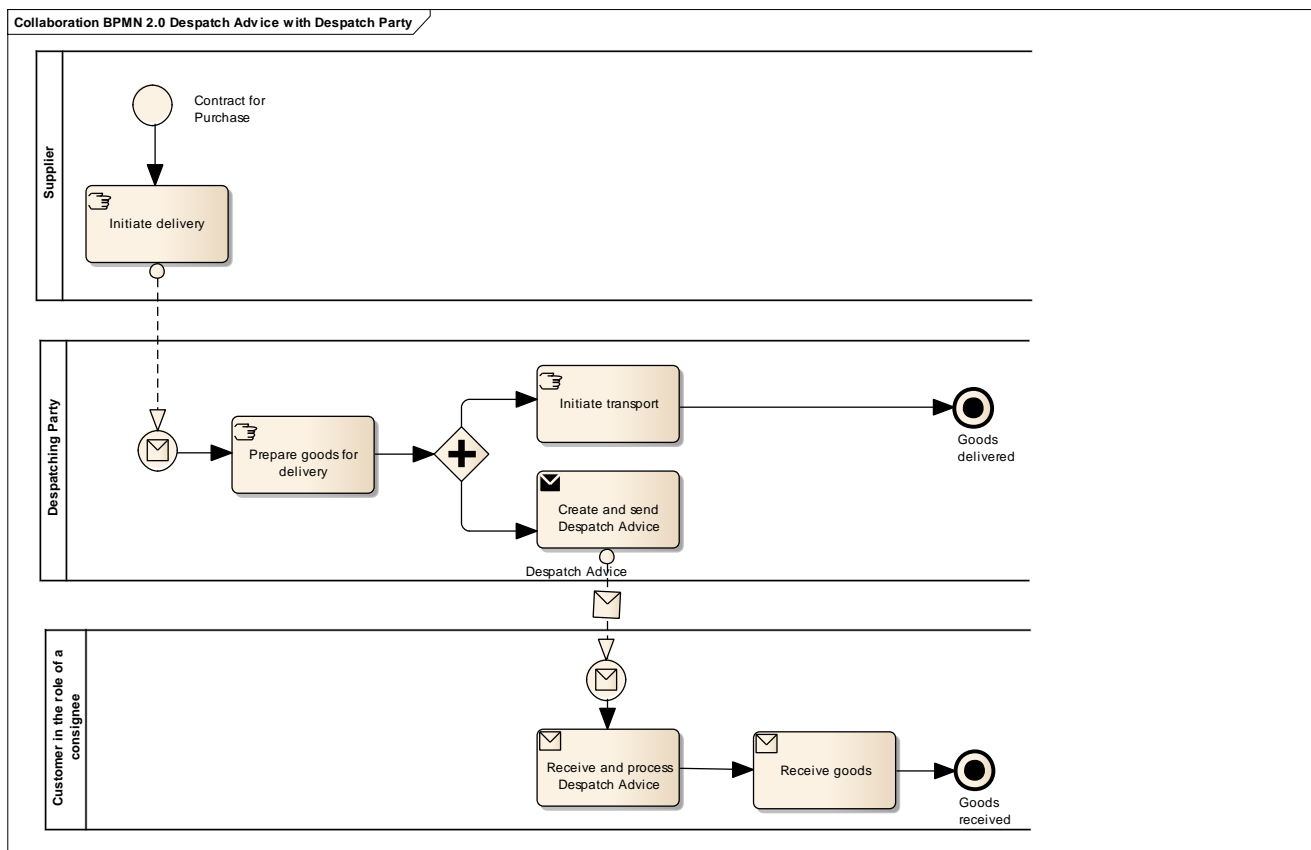
5.2 Processo semplice – due parti coinvolte

In seguito alla stipula di un contratto di acquisto il Fornitore, nel ruolo dello Speditore, consegna o fornisce la merce ordinata o i servizi al Cliente, che ha il ruolo del Consegnatario.



5.3 Processo più avanzato – uso del Trasportatore

Il processo più avanzato si basa su quello più semplice descritto precedentemente con l'aggiunta del Trasportatore che è responsabile per la preparazione fisica della merce per la consegna. Questa situazione avviene tipicamente quando il fornitore ha dato in outsourcing la funzione logistica ad un'altra azienda.



5.4 Casi d'uso tipici

5.4.1 Caso d'uso 1 – Spedizione semplice

Questo caso d'uso è una spedizione semplice dove non viene usata alcuna unità logica nel Documento di Trasporto. Vi sono solo due parti (soggetti giuridici) in questo caso.

Nr. Caso d'uso	1
Nome Caso d'uso	Spedizione Semplice
Descrizione Caso d'uso	Questo caso d'uso è una spedizione semplice dove non viene usata alcuna unità logica nel Documento di Trasporto. Vi sono solo due parti (soggetti giuridici) in questo caso.
Parti coinvolte	Speditore (In UBL: DespatchSupplierParty) (stesso soggetto giuridico del Fornitore/Venditore in questo caso) Consegnatario (In UBL: DeliveryCustomerParty) (stesso soggetto giuridico del Cliente/Aquirente in questo caso)
Assunzioni	<ol style="list-style-type: none"> Il Venditore ha ricevuto un ordine dall'Acquirente con <ol style="list-style-type: none"> 2 righe (2 articoli) Da consegnare ad un singolo indirizzo di consegna Allo stesso tempo. Il Venditore ha accettato l'ordine senza modifiche. Lo Speditore evade l'ordine completo come accettato.
Il flusso	<ol style="list-style-type: none"> Il Venditore preleva gli articoli ordinati Il Venditore dispone gli articoli in casse Lo Speditore crea un Messaggio di Avviso di Spedizione Lo Speditore invia il Messaggio di Avviso di Spedizione al Consegnaario Il Consegnaario riceve il messaggio di Avviso di Spedizione Il Consegnaario utilizza il contenuto dell'Avviso di Spedizione per registrare l'accettazione. <ol style="list-style-type: none"> Due righe di spedizione, due articoli (Nessuna unità logica nel messaggio)
Risultato	<ol style="list-style-type: none"> Il messaggio dell'Avviso di Spedizione ha aiutato il Consegnaario a preparare l'accettazione <ol style="list-style-type: none"> Allo stesso tempo Nel luogo corretto (indirizzo) Il messaggio dell'Avviso di Spedizione ha aiutato il Consegnaario nella registrazione dell'accettazione per identificare: <ol style="list-style-type: none"> L'ordine Le righe d'ordine Gli articoli La quantità evasa
Esempio XML	Vedi Allegato A per un esempio di file che illustra il Caso d'uso 1.

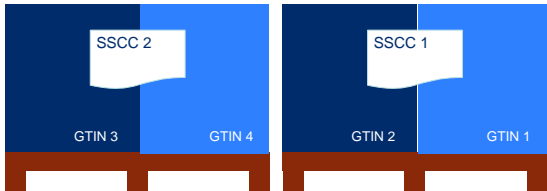
5.4.2 Caso d'uso 2 – Spedizione semplice con quantità inevasa.

Questo caso d'uso è un semplice Documento di Trasporto (DDT) dove non ci sono unità logistiche, ma una quantità inevasa a livello di riga. Ci sono vari esempi di utilizzo per la quantità inevasa e le motivazioni relative. Vi sono quattro parti (soggetti giuridici) in questo caso.

Nr. Caso d'uso	2
Nome Caso d'uso	Spedizione Semplice con quantità inevasa
Descrizione Caso d'uso	Questo caso d'uso è un semplice Documento di Trasporto (DDT) dove non ci sono unità logistica, ma una quantità inevasa a livello di riga. Ci sono vari esempi di utilizzo per la quantità inevasa e le motivazioni relative. Vi sono quattro parti (soggetti giuridici) in questo caso.
Parti coinvolte	Acquirente (In UBL: BuyerCustomerParty) Venditore (In UBL: SellerSupplierParty) Speditore (In UBL: DespatchSupplierParty) (Soggetto giuridico diverso dal Venditore in questo caso) Consegnatario (In UBL: DeliveryCustomerParty) (Soggetto giuridico diverso dall'Acquirente in questo caso)
Assunzioni	<ol style="list-style-type: none"> Il Venditore ha ricevuto un ordine dall'Acquirente con <ol style="list-style-type: none"> 5 righe (5 diversi articoli) Da consegnare ad un singolo indirizzo di consegna Allo stesso tempo. Il Venditore ha accettato l'ordine senza modifiche. Lo Speditore non può evadere l'ordine completo come accettato. La prima riga contiene la quantità ordinata La seconda riga contiene la consegna di 6 dei 10 articoli ordinati. I rimanenti 4 articoli saranno consegnati in un'altra Spedizione. La terza linea contiene la consegna di 6 dei 10 articoli ordinati. I rimanenti 4 articoli non-saranno consegnati. La quarta riga contiene la consegna di 6 dei 10 articoli. 3 articoli saranno consegnati in un'altra Spedizione e 1 articolo non sarà consegnato. La quinta riga contiene una consegna di 12 invece dei 10 articoli ordinati.
Il flusso	<ol style="list-style-type: none"> Il Venditore preleva gli articoli ordinati Il Venditore dispone gli articoli in casse Lo Speditore crea un messaggio di Avviso di Spedizione Lo Speditore invia il messaggio di Avviso di Spedizione al Cliente Il Consegnatario riceve il messaggio di Avviso di Spedizione Il Consegnatario utilizza il contenuto del messaggio di Avviso Spedizione per registrare l'accettazione. <ol style="list-style-type: none"> Cinque righe della spedizione con articoli differenti, ma una parte degli articoli relativa alle righe 2-5 è sia inevasa o non può essere consegnata affatto. (Il messaggio non utilizza alcuna unità logistica)
Risultato	<ol style="list-style-type: none"> Il messaggio di Avviso di Spedizione ha aiutato il Consegnatario a preparare l'accettazione <ol style="list-style-type: none"> In tempo Nel luogo corretto (indirizzo) Il messaggio di Avviso di Spedizione ha aiutato il Consegnatario nella registrazione dell'accettazione per identificare: <ol style="list-style-type: none"> L'ordine Le righe d'ordine Gli articoli La quantità evasa La quantità inevasa da consegnare successivamente La quantità inevasa che non verrà mai consegnata
Esempio XML	Vedi Allegato A per un esempio di file che illustra il Caso d'uso 2.

5.4.3 Caso d'uso 3 – Spedizione con unità logistica utilizzando le chiavi GS1

Questo caso d'uso rappresenta l'uso più specifico del Documento di Trasporto (DDT) dove vengono applicate al suo interno diverse chiavi GS1 per identificare diverse entità nel documento, come; Parti di business, Endpoint, Shipment id, consignment id, logistic unit id ed identificatori dei prodotti.

Nr. Caso d'uso	3
Nome Caso d'uso	Documento di Trasporto con unità logistica e uso di chiavi GS1
Descrizione Caso d'uso	<p>Descrive un processo completo per cui uno Speditore genera un Documento di Trasporto basato su informazioni relative all'ordine e ai prodotti.</p> <p>Il Documento di Trasporto (DDT) abilita il Fornitore / Trasportatore a fornire informazioni dettagliati sul contenuto di una spedizione e permette all'Acquirente di riconciliare, o confermare, la spedizione fisica a fronte dell'ordine; esso fornisce una copia del dettaglio di imballaggio della spedizione e la composizione della consegna.</p> <p>Il Documento di Trasporto è inviato dallo Speditore al Consegretario quando la merce viene inviata.</p>
Parti coinvolte	<p>Lo Speditore (In UBL: DespatchSupplierParty) (In questo caso è soggetto giuridico diverso dal Venditore) Seller (In UBL: SellerSupplierParty)</p> <p>Consignee party (In UBL: DeliveryCustomerParty) (In questo caso è soggetto giuridico diverso dall'Acquirente)</p> <p>Acquirente (In UBL: BuyerCustomerParty)</p>
Pre condizioni	Allineamento delle anagrafiche centrali con ubicazioni (GLNs) e prodotti (GTINs).
Post condizioni	Il Documento di Trasporto è ricevuto dal destinatario della merce.
Assunzioni	<ol style="list-style-type: none"> L'Avviso di Spedizione ha un ID di spedizione (GSIN) assegnato dal venditore L'Avviso di Spedizione ha un ID di consegna che è stato assegnato dal trasportatore (GINC) Un luogo di consegna (no cross-docking) che è identificato da un GLN. Le quattro righe di spedizione sono ciascuna una unità ordinabile – un GTIN. Due unità ordinate (GTIN) sono imballate in ogni pallet. Ci sono due pallet nella spedizione. Ad ogni pallet standard è assegnata un'etichetta logistica (SSCC) identificativa. Un'etichetta logistica è stata applicate ad ognuno dei pallet dove l'SSCC è usato e rappresentato con numeri in chiaro, dettagli sull'indirizzo e codice a barre GS1 128 <p><i>Relazione tra il GTIN e le chiavi SSCC</i></p> 
Il flusso	<p>Il Venditore ha accettato l'ordine senza modifiche.</p> <ol style="list-style-type: none"> Il Venditore preleva la merce ordinata La merce ordinata consiste di un pallet ogni 2 righe di articoli ordinati. Lo Speditore carica la merce per il trasporto. Lo Speditore invia l'Avviso di Spedizione (DDT) al Consegretario Il Consegretario riceve il messaggio di Avviso di Spedizione Il Consegretario usa il contenuto del messaggio di Avviso di Spedizione per registrare l'accettazione.
Risultato	<ol style="list-style-type: none"> Il messaggio di Avviso di Spedizione ha aiutato il Consegretario a preparare l'accettazione della merce: <ol style="list-style-type: none"> In tempo Nel luogo corretto (indirizzo) L'Avviso di Spedizione ha aiutato il Consegretario nella registrazione dell'accettazione per identificare: <ol style="list-style-type: none"> L'ordine

	<ul style="list-style-type: none"> b. Le righe d'ordine c. Le unità logistiche d. La descrizione della merce e. La quantità evasa f. Le Parti coinvolte nel processo
Esempio XML	Vedi Allegato A per un esempio di file che illustra il Caso d'uso 3.

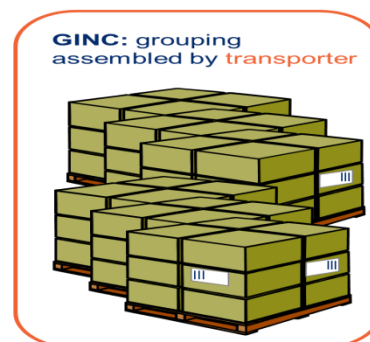
Di seguito si forniscono ulteriori dettagli e chiarimenti sulle varie chiavi e identificatori utilizzati in questo Caso d'uso, come pure i benefici che gli implementatori possono ottenere quando li usano. Infine vi sono due immagini che chiariscono la relazione che intercorre tra gli identificatori GSIN e GINC.

Sotto, una panoramica e una spiegazione delle chiavi usate nel caso d'uso.	
GLN: Global location number	Speditore - Identificazione organizzativa. Speditore - Identificazione Endpoint Consegretario - Identificazione organizzativa. Consegretario - Identificazione Endpoint Acquirente - Identificazione organizzativa. Acquirente - Identificazione Endpoint. Venditore - Identificazione organizzativa Venditore - Identificazione Endpoint.
SSCC: Serial Shipping Container Code	Ad ogni unità logistica viene assegnata una SSCC. L'SSCC è una chiave identificativa GS1 per un articolo di qualsiasi composizione utilizzato per il trasporto e/o deposito che necessita di essere gestito attraverso la catena di fornitura. L'SSCC è assegnato per la durata del trasporto dell'articolo merce ed è un elemento obbligatorio nell'Etichetta Logistica di GS1
GSIN: Global Shipment Identification Number	Identificativo della Spedizione. Un numero di spedizione per il Documento di Trasporto. A livello documento questo specifica il numero assegnato all'intera Spedizione, che può essere formata da diverse consegne. <ul style="list-style-type: none"> • Numero assegnato dal venditore per identificare un raggruppamento logico di unità logistiche o di trasporto che sono tipicamente assemblate dal venditore per il trasporto di una spedizione. • È allineato al requisito del Unique Consignment Reference (UCR) del World Customs Organisation (WCO). È approvato da ISO/IEC 15459 (ISO License Plate)
GINC: Global Identification Number of Consignment	Un numero di consegna per il Documento di Trasporto <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzato per identificare il raggruppamento logico di unità logistiche o di trasporto che sono assemblate per il trasporto associato ad un documento di trasporto. • È utilizzato per identificare il raggruppamento logico di unità logistiche durante uno specifico viaggio nel quale ci potrebbero essere molteplici fasi di consegna.
GTIN: Global trade Item Number	Ogni articolo ordinato come un GTIN. Identificazione del Prodotto.

Sotto, una panoramica dei benefici che gli implementatori possono ottenere dall'uso di chiavi e identificatori.	
GTIN: Global trade Item Number	<ul style="list-style-type: none"> La merce corretta e i dati associati sono stati ottenuti grazie ad un allineamento dei dati a monte.
GLN Global Location Number	<ul style="list-style-type: none"> Dati di ubicazione precisi e fidati sono stati ottenuti attraverso l'allineamento con i registri anagrafici principali di GS1.
SSCC: Serial Shipping Container Code	<ul style="list-style-type: none"> Le unità logistiche vengono identificate individualmente mediante l'SSCC (Serial Shipping Container Code) I dettagli sull'articolo merce vengono acceduti attraverso la lettura di codici a barre o leggendo (EPC/RFID) l'SSCC posto sull'unità logistica. L'uso dell'SSCC su di una unità logistica è soggetto a regole, cioè che multiple SSCC visibili su di una unità logistica possono essere solo utilizzate a scopo di transito. <ul style="list-style-type: none"> Se due o più SSCC vengono applicate su di una unità logistica, le unità associate ad una data SSCC devono essere avvolte o legate insieme a formare un'unità logistica individuale. Multipli SSCC possono essere applicate su unità individuali di una unità logistica per il successivo cross-docking ma queste DEVONO essere avvolte in modo da non essere visibili. Inoltre, un'etichetta logistica principale deve essere applicata all'unità logistica complessiva per la consegna al centro di distribuzione.
GSIN: Global Shipment Identification Number	<ul style="list-style-type: none"> Un numero di spedizione riconosciuto a livello globale utilizzato per identificare univocamente la spedizione nel suo complesso come specificato dal venditore.
GINC: Global Identification Number of Consignment	<ul style="list-style-type: none"> Un numero di consegna riconosciuto a livello globale utilizzato per identificare univocamente la consegna come specificato dallo spedizioniere.


Chiarimenti supplementary sull'uso del GSIN e del GINC.

Assemblaggio delle chiavi:




5.4.4 Caso d'uso 4 – Spedizione con indicazione del peso, lunghezza e/o volume degli articoli merce

Questo caso d'uso dimostra l'uso del Documento di Trasporto, dove il Venditore spedisce degli articoli prezzati in base al peso, lunghezza e/o volume (es. insalata, carne).

Nr. Caso d'uso	4
Nome Caso d'uso	Spedizione con articoli descritti mediante il peso, la lunghezza e/o il volume (es. verdure, carne)
Descrizione Caso d'uso	<p>Questo caso d'uso dimostra l'uso del Documento di Trasporto (DDT), dove il Venditore spedisce degli articoli prezzati in base al peso, lunghezza e/o volume. Quindi, il peso, la lunghezza o il volume degli articoli sono importanti. Le unità logistiche vengono utilizzate per indicare come sono imballati gli articoli.</p> <p>Questo caso d'uso dimostra inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'uso di identificatori per diverse parti (GLN ed il numero di organizzazione Svedese) • l'uso di ItemBestBeforeDate, ItemExpiryDate, ItemBatchNumber, ItemSerialNumbers, • l'uso delle chiavi SSCC, • l'uso dell'ItemSellersIdentifier e dell'ItemStandardIdentifier (GTIN).
Parti coinvolte	<p>Lo Speditore (In UBL: DespatchSupplierParty) (In questo caso è lo stesso soggetto giuridico del Fornitore/Venditore)</p> <p>Il Consegretario (In UBL: DeliveryCustomerParty) (In questo caso è lo stesso soggetto giuridico del Cliente/Aquirente)</p>
Assunzioni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Venditore ha ricevuto un ordine dall'Acquirente con: <ol style="list-style-type: none"> a. 4 righe (4 articoli) che sono prezzate in base al peso b. Da consegnare ad un singolo indirizzo di consegna c. Allo stesso tempo. 2. Il Venditore ha accettato l'ordine senza modifiche. 3. Il Venditore consegna l'ordine completo come accettato. 4. Gli articoli sono suddivisi in quattro unità logistiche diverse. 
Il flusso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Venditore preleva gli articoli ordinati 2. Il Venditore pesa gli articoli merce. 3. Il Venditore carica gli articoli in unità logistiche (Scatole) 4. Lo Speditore crea il messaggio di Avviso di Spedizione 5. Lo Speditore invia il messaggio di Avviso di Spedizione al Consegretario 6. Il Consegretario riceve il messaggio di Avviso di Spedizione 7. Il Consegretario usa il contenuto dell'Avviso di Spedizione per registrare l'accettazione. <ol style="list-style-type: none"> a. Quattro righe di spedizione, quattro articoli. b. Le unità logistiche sono identificate mediante identificatori SSCC c. Il peso consegnato è utilizzato nell'accettazione (per verifica) 8. Il Consegretario usa il contenuto del messaggio di Avviso Spedizione per lo stoccaggio e la movimentazione. <ol style="list-style-type: none"> a. Gli articoli possono essere stoccati per BestBeforeDate o ExpiryDate b. Gli articoli possono essere stoccati per lotto e/o numero seriale c. Gli articoli possono essere movimentati in base al peso della unità logistica
Risultato	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il messaggio di Avviso di Spedizione ha aiutato il Consegretario a preparare l'accettazione <ol style="list-style-type: none"> a. In tempo b. Nel luogo corretto (indirizzo) c. Con strumenti di stoccaggio appropriati 2. Il messaggio di Avviso di Spedizione ha aiutato il Consegretario nel processo di registrazione dell'accettazione per identificare <ol style="list-style-type: none"> a. L'ordine b. Le righe d'ordine c. Le unità logistiche d. Gli articoli e. La quantità evasa/peso
Esempio XML	Vedi Allegato A per un esempio di file che illustra il Caso d'uso 4.

5.4.5 Caso d'uso 5 – Spedizione avanzata con l'uso della maggior parte delle informazioni di business

Questo caso d'uso è relativamente più complesso e dimostra l'uso della maggior parte dei termini di business disponibili nel messaggio del Documento di Trasporto.

Nr. Caso d'uso	5
Nome Caso d'uso	Documento di Trasporto (DDT) avanzato con dimostrazione della maggior parte dei termini di business
Descrizione Caso d'uso	<p>Questo caso d'uso rappresenta un uso molto complesso del Documento di Trasporto perchè dimostra l'uso di tutti i termini di business esistenti nel messaggio del Documento di Trasporto elettronico.</p> <p>Questo caso d'uso dimostra anche diversi utilizzi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificativo delle Parti di business • Identificativo degli articoli • Imballaggi
Parti coinvolte	<p>Acquirente (In UBL: BuyerCustomerParty) Venditore (In UBL: SellerSupplierParty) Speditore (In UBL: DespatchSupplierParty) (In questo caso d'uso è un soggetto giuridico diverso dal Venditore) Consegnatario (In UBL: DeliveryCustomerParty) (In questo caso d'uso è un soggetto giuridico diverso dall'Acquirente) Committente (In UBL: OriginatorCustomerParty)</p>
Assunzioni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Venditore e lo Speditore sono soggetti giuridici diversi. 2. L'Acquirente e il Consegnatario sono soggetti giuridici diversi. 3. Il Venditore ha ricevuto un ordine dall'Acquirente <ol style="list-style-type: none"> a. 5 righe d'ordine (5 articoli). b. La riga d'ordine 4 non è consegnata con questa spedizione. c. La seconda riga della Spedizione contiene una consegna di 6 dei 10 articoli ordinati. I rimanenti 4 articoli saranno consegnati in un'altra spedizione. d. La terza riga della Spedizione è basata sul peso. e. Ordine da consegnare ad un unico indirizzo di consegna. f. Allo stesso stempo. g. La riga 4 della Spedizione contiene articoli pericolosi. 4. Il Venditore ha accettato l'ordine senza modifiche. 5. Lo Speditore è responsabile per la consegna e utilizza un trasportatore per il trasporto fisico. 6. Gli articoli nella prima e seconda riga sono nella stessa unità logistica. 7. Gli articoli nella riga tre e quattro sono in unità logistiche separate. 
Il flusso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Venditore preleva gli articoli ordinati 2. Il Venditore carica gli articoli in unità logistiche (Scatole, casse, pallet, etc..) 3. Lo Speditore identifica tutti i dettagli della spedizione 4. Il trasportatore prende la merce per iniziare il trasporto 5. Lo Speditore crea il messaggio di Avviso Spedizione 6. Lo Speditore invia il messaggio di Avviso Spedizione al Consegnatario 7. Il Consegnatario può usare l'ID di tracking per tracciare la spedizione 8. Il Consegnatario riceve il messaggio di Avviso Spedizione 9. Il trasportatore consegna la merce al Consegnatario 10. Il Consegnatario usa il contenuto del messaggio di Avviso Spedizione per la registrazione dell'accettazione. <ol style="list-style-type: none"> a. Quattro righe di Spedizione, Quattro articoli.



	<ul style="list-style-type: none">b. Le unità logistiche sono identificate mediante identificatori SSCC <p>11. Il Consegnatario usa il contenuto del messaggio di Avviso Spedizione per stoccaggio e movimentazione.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Le unità logistiche con articoli pericolosi vengono identificateb. Gli articoli possono essere stoccati per best before date, per lotto e/o numero serialec. Gli articoli possono essere movimentati in base al peso della unità logistica
Risultato	<ul style="list-style-type: none">1. Il messaggio di Avviso Spedizione ha aiutato il Consegnatario a preparare l'accettazione<ul style="list-style-type: none">a. In tempob. Nel luogo giusto (indirizzo)c. Con strumenti di stoccaggio appropriatid. In modo sicuro2. Il messaggio di Avviso di Spedizione ha aiutato il Consegnatario nel processo di registrazione dell'accettazione per identificare<ul style="list-style-type: none">a. L'ordineb. Le righe d'ordinec. Le unità logistiched. Gli articolie. La quantità evasa/peso
Esempio XML	Vedi Allegato A per un esempio di file che illustra il Caso d'uso 5.

6 Codifiche

6.1 Codifiche per elementi codificati

Tabella delle liste di codifiche utilizzate nella transazione del Documento di Trasporto:

Termine di Business	Sorgente	Sottoinsieme	XPath	listID
Country Code	ISO 3166-1 alpha2	-	cac:Country/cbc:IdentificationCode	ISO3166-1:Alpha2
Unit Of Measure	UN/ECE Rec 20	-	@unitCode	UNECERec20 <i>Note: Usare questo identificatore di lista nell'attributo unitCodeListID</i>
UNDG Code	UN CL 8273	-	cbc:UNDGCode	UNCL8273
Transport Handling Unit Type Code	UN/ECE Rec 21	-	cbc:TransportHandlingUnitTypeCode	UNECERec21
Handling unit gross weight and Handling unit gross volume	UN CL 6313	"AAB" per Peso Lordo "AAW" per Volume Lordo	cac:MeasurementDimension/ cbc:AttributeID	UNCL6313 (in this case use the schemeID attribute)
Order Type Code	UN CL 1001		cbc:OrderTypeCode	UNCL1001
Handling Instruction Description Code	UN CL 4079		cac:Shipment/cbc:HandlingCode	UNCL4079

ISO 3166-1 alpha2:

http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm

UN/ECE Rec 20 Rev6e 2009:

http://www.unece.org/cefact/recommendations/rec20/Rec20_Rev6e_2009.xls

UN CL 8273:

<http://www.unece.org/trade/untidd/d12b/tred/tred8273.htm>

UN CL 6313:

<http://www.unece.org/trade/untidd/d12b/tred/tred6313.htm>

UN/ECE Rec 21:

<http://www.unece.org/tradewelcome/areas-of-work/un-centre-for-trade-facilitation-and-e-business-uncefact/outputs/cefactrecommendationsrec-index/list-of-trade-facilitation-recommendations-n-21-to-24.html>

UN CL 1001:

<http://www.unece.org/trade/untidd/d12b/tred/tred1001.htm>

UN CL 4079:

<http://www.unece.org/trade/untidd/d12b/tred/tred4079.htm>

6.2 Codifiche per schemi d'identificatori

La tabella seguente definisce gli schemi di identificatori (schemeID) utilizzati nella transazione del Documento di Trasporto.

Uso degli attributi per qualificare gli identificatori:

schemeID indica quale tipo di identificatore è utilizzato (per esempio il tipo di numerazione) (**Obbligatorio**)

schemeAgencyID indica l'Agenzia responsabile dell'emissione degli ID (per esempio AgencyID 9 corrisponde a GS1) (**Opzionale**)

schemeAgencyName il nome dell'Agenzia responsabile per l'emissione degli ID. (**Opzionale**)

Termine di Business	SchemeID permesso	XPath applicabile	Note
Identificatore Parti	Vedi "PEPPOL Policy for using Identificadores"	cbc:EndpointID/@schemeID cac:PartyIdentification/cbc:ID/@schemeID	

7 Identificatori PEPPOL

PEPPOL ha definito una “Policy for Using Identifiers” [PEPPOL_Transp] che specifica come utilizzare gli identificatori sia nella sua infrastruttura di trasporto che all’interno dei documenti scambiati su questa. Essa introduce anche i principi per ogni identificatore utilizzato nell’ambiente PEPPOL. Le regole che si applicano a questo BIS sono le seguenti:

7.1 Identificatori delle Parti di Business

L’attributo “schemeID” deve essere popolato in tutte le istanze dell’elemento “ID” quando è utilizzato all’interno di “PartyIdentification” e in tutte le istanze dell’elemento “EndpointID” all’interno di qualsiasi parte di business “***Party” (es. BuyerCustomerParty) dove ne è previsto l’uso.

7.1.1 Endpoint ID:: Identificativo di instradamento sulla rete PEPPOL

Quando si specifica un Endpoint ID nel documento si vuole mantenere l’informazione dell’indirizzo elettronico del mittente o destinatario utilizzati per l’instradamento dei messaggi (delivery) sul circuito PEPPOL.

L’Endpoint ID specificato nel documento DEVE coincidere con quello utilizzato dal protocollo di trasmissione adottato (es. AS2, START, ...).

L’Endpoint ID non è obbligatorio nel documento ma è consigliato perché mantiene il legame fra il documento, la parte di business e l’access point/circuito utilizzato.

Le tipologie di identificativi italiani riconosciuti da PEPPOL e consigliati sono:

- IT:VAT (partite IVA)
- IT:CF (codice fiscale persona fisica o giuridica)
- IT:IPA (Indice Pubbliche Amministrazioni)

In Italia si raccomanda l’uso del codice IPA per registrare le pubbliche amministrazioni sulla rete PEPPOL, tuttavia non è obbligatorio e in sua assenza si consiglia l’uso del codice fiscale.

Esempio di Endpoint di un’Autorità Appaltante registrata in PEPPOL con l’IPA:

```
<cbc:EndpointID schemeID="IT:IPA">abcdef</cbc:EndpointID>
```

Esempio di Endpoint di un’Autorità Appaltante registrata in PEPPOL con il CF:

```
<cbc:EndpointID schemeID="IT:CF">07643520567</cbc:EndpointID>
```

Esempio di Endpoint di Fornitore registrato in PEPPOL con la P.IVA:

```
<cbc:EndpointID schemeID="IT:VAT">IT07643520567</cbc:EndpointID>
```

7.1.2 Party Identification :: Identificazione ai fini operativi e/o amministrativo-contabili

Il PartyIdentification permette di comunicare uno o più identificativi relativi ad una parte di business per meglio identificarla per diversi usi (operativi, amministrativo-contabili, logistici, ...).

Questa informazione deve essere utilizzata solo qualora non vi sia una posizione più specifica all’interno del documento.

Ad esempio, qualora non sia disponibile il PartyTaxScheme nelle parti di business non-rilevanti ai fini contabili, sarà comunque possibile fornire la P.IVA in cac:PartyIdentification/cbc:ID.

```
<cac:PartyIdentification>  
  <cbc:ID schemeID="IT:VAT">IT07643520567</cbc:ID>  
</cac:PartyIdentification>
```

Il codice IPA, se non è già specificato altrove (es. usato come EndpointID), potrà essere fornito nel cac:PartyIdentification/cbc:ID.

```
<cac:PartyIdentification>  
  <cbc:ID schemeID="IT:IPA">aosa</cbc:ID>  
</cac:PartyIdentification>
```

Ai fini logistici, può essere specificato un GLN (Global Location Number) secondo gli standard GS1:

```
<cac:PartyIdentification>  
  <cbc:ID schemeID="GLN">5790000435968</cbc:ID>  
</cac:PartyIdentification>
```

8 Descrizione di parti selezionate del messaggio di Avviso Spedizione

8.1 Parti di business

Le seguenti parti/ruoli possono essere specificate nel messaggio. Lo stesso attore gioca più di un ruolo a seconda dei casi.

8.1.1 Speditore - Mittente (DespatchSupplierParty)

Lo Speditore è la persona o organizzazione che fornisce (spedisce) merce o servizi. Questo ruolo è ricoperto dal Fornitore o per suo conto. Lo Speditore è un'informazione obbligatoria. In particolare sono obbligatori il nome e l'identificativo come da Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972. **Le stesse informazioni sono richieste e verificate dall'Access Point di destinazione ai fini della riconciliazione con l'Ordine.**

Esempio:

```
<cac:DespatchSupplierParty>  
  <cac:Party>  
    <cbc:EndpointID schemeID="IT:VAT">IT01234567890</cbc:EndpointID>  
    <cac:PartyIdentification>  
      <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->  
      <cbc:ID schemeID="IT:VAT">IT01234567890</cbc:ID>  
    </cac:PartyIdentification>  
    <cac:PartyIdentification>  
      <!-- Eventuale Identificativo Logistico -->  
      <cbc:ID schemeID="GLN">3213213213243</cbc:ID>  
    </cac:PartyIdentification>  
    <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->  
    <cac:PartyName>  
      <cbc:Name>Speditore/Fornitore</cbc:Name>  
    </cac:PartyName>  
    <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->  
    <cac:PostalAddress>  
      <cbc:ID>25</cbc:ID>  
      <cbc:StreetName>Via Lucio Dalla 1</cbc:StreetName>  
      <cbc:CityName>Bologna</cbc:CityName>  
      <cbc:PostalZone>40121</cbc:PostalZone>  
      <cbc:CountrySubentity>Bologna</cbc:CountrySubentity>  
      <cac:Country>  
        <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>  
      </cac:Country>  
    </cac:PostalAddress>  
    <cac:Contact>
```

```
<cbc:Name>Giovanni</cbc:Name>
<cbc:Telephone>06123456</cbc:Telephone>
<cbc:Telefax>06456789</cbc:Telefax>
<cbc:ElectronicMail>giovanni@speditore.it</cbc:ElectronicMail>
</cac:Contact>
</cac:Party>
</cac:DespatchSupplierParty>
```

8.1.2 Consegnatario - Destinatario (DeliveryCustomerParty)

Il Consegnatario è la persona o organizzazione alla quale saranno spediti i prodotti e che ne prenderà il possesso. Questo ruolo è ricoperto dal Cliente o per suo conto. Il Consegnatario è un'informazione obbligatoria nel messaggio di Avviso Spedizione e lo è anche per legge come da Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972.

Esempio:

```
<cac:DeliveryCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="IT:IPA">abcdef</cbc:EndpointID>
    <cac:PartyIdentification>
      <!-- Consigliato: Identificativo Fiscale Consegnatario -->
      <cbc:ID schemeID="IT:CF">01245267890</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyIdentification>
      <!-- Eventuale Identificativo Logistico GS1 -->
      <cbc:ID schemeID="GLN" schemeAgencyID="9">1231412341323</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Consegnatario Cliente S.p.A.</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PostalAddress>
      <cbc:ID>25</cbc:ID>
      <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
      <cbc:StreetName>Via Europa 100</cbc:StreetName>
      <cbc:AdditionalStreetName>Palazzo A, Interno 409</cbc:AdditionalStreetName>
      <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
      <cbc:CityName>Bologna</cbc:CityName>
      <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
      <cbc:PostalZone>40121</cbc:PostalZone>
      <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
      <cbc:CountrySubentity>Bologna</cbc:CountrySubentity>
      <cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
  </cac:Party>
  <cac:DeliveryContact>
    <cbc:Name>Gianfranco Verdi</cbc:Name>
    <cbc:Telephone>987654321</cbc:Telephone>
    <cbc:Telefax>4546474849</cbc:Telefax>
    <cbc:ElectronicMail>g.verdi@consegnatario.it</cbc:ElectronicMail>
  </cac:DeliveryContact>
</cac:DeliveryCustomerParty>
```

8.1.3 Acquirente (BuyerCustomerParty)

L'Acquirente è la persona giuridica che acquista la merce o i servizi. Il ruolo è ricoperto dal Cliente o per suo conto. L'Acquirente è un'informazione opzionale nel messaggio di Avviso Spedizione.

Esempio:

```
<cac:BuyerCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cac:PartyIdentification>
      <!--Identificativo Logistico -->
      <cbc:ID schemeID="GLN" schemeAgencyID="9">1251513513245</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Acquirente S.p.A.</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PostalAddress>
      <cbc:ID>15</cbc:ID>
      <cbc:StreetName>Via Napoli 1</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>Milano</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>20100</cbc:PostalZone>
      <cbc:CountrySubentity>MI</cbc:CountrySubentity>
      <cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
  </cac:Party>
</cac:BuyerCustomerParty>
```

8.1.4 Venditore (SellerSupplierParty)

Il Venditore è la persona giuridica che vende la merce o i servizi al Cliente. Il ruolo è ricoperto dal Fornitore o per suo conto. L'informazione del Venditore è opzionale nel messaggio di Avviso Spedizione.

Esempio:

```
<cac:SellerSupplierParty>
  <cac:Party>
    <cac:PartyIdentification>
      <!--Identificativo Logistico -->
      <cbc:ID schemeID="GLN" schemeAgencyID="9">1231612366324</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Venditore p/c Fornitore</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PostalAddress>
      <cbc:ID>250</cbc:ID>
      <cbc:StreetName>Via Ferrara 300</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>Milano</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>20100</cbc:PostalZone>
      <cbc:CountrySubentity>MI</cbc:CountrySubentity>
      <cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
    <cac:Contact>
      <cbc:Name>Alan</cbc:Name>
      <cbc:Telephone>064344445</cbc:Telephone>
      <cbc:Telefax>06234567</cbc:Telefax>
      <cbc:ElectronicMail>alan@venditore.it</cbc:ElectronicMail>
    </cac:Contact>
  </cac:Party>
</cac:SellerSupplierParty>
```

</cac:Party>

</cac:SellerSupplierParty>

8.1.5 Committente (OriginatorCustomerParty)

La parte che eventualmente riceve e consuma la merce per cui conto l'Acquirente fa l'acquisto. Il Committente è un'informazione opzionale nel messaggio dell'Avviso Spedizione.

Esempio:

```
<cac:OriginatorCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cac:PartyIdentification>
      <!--Identificativo Logistico -->
      <cbc:ID schemeID="GLN" schemeAgencyID="9">1234415341925</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Committente</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PostalAddress>
      <cbc:ID>5</cbc:ID>
      <cbc:StreetName>Via Monte Napoleone 1</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>Milano</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>20100</cbc:PostalZone>
      <cbc:CountrySubentity>MI</cbc:CountrySubentity>
      <cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
  </cac:Party>
</cac:OriginatorCustomerParty>
```


8.2 Riferimento all'Ordine

Usato per fornire riferimento all'ordine d'acquisto sul quale il Documento di Trasporto si basa e per favorirne la riconciliazione automatica. Ci possono essere molteplici avvisi di spedizione a fronte di un ordine d'acquisto. Ogni Documento di Trasporto si può riferire ad uno o più ordini.

A seconda dei casi è possibile indicare il riferimento all'ordine in testata o dalle righe del Documento di Trasporto. I paragrafi seguenti indicano con precisione i casi possibili.

Opzionalmente, l'ordine in riferimento può essere qualificato con il codice tipo ordine <cbc:OrderTypeCode> utilizzando la codifica DocumentTypeCode (UNCL1001) disponibile nel package di UBL 2.1:

<http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/cl/gc/special-purpose/DocumentTypeCode-2.1.gc>

Per identificare il tipo di ordine si usa un «subset» della codifica ufficiale UN CL 1001 sopra indicata. Si riporta di seguito il subset denominato «OrderTypeCode» definito da PEPPOL ed esteso da Intercent-ER (vedi specifica delle codifiche).

Codice	Tipo Ordine (EN)	Tipo Ordine (IT)
148	Bailment contract	Ordine di comodato d'uso
220	Purchase Order	Ordine di Acquisto
221	Blanket Order	Ordine generale "prodotti a scorta"
222	Spot Order	Ordine di "transito" occasionale
225	Repair order	Ordine di riparazione
227	Consignment Order	Ordine di apertura conto deposito
228	Sample Order	Ordine di fatturazione
232	Hire order	Ordine di noleggio del bene
258	Standing Order	Ordine di fatturazione e ripristino

Note per l'utilizzo delle diverse tipologie d'ordine:

- **tipo 148** (Bailment Contract – Ordine di comodato d'uso): corrisponde ad un ordine di materiale o apparecchiature in comodato d'uso senza fatturazione.
- **tipo 220** (Purchase Order – Ordine di acquisto): corrisponde a un generico ordine di acquisto che può essere utilizzato sia per beni sia per servizi, con o senza emissione del relativo DDT.
- **tipo 221** (Blanket Order – Ordine generale “prodotti a scorta”): corrisponde all'ordine per l'acquisto di beni a scorta.
- **tipo 222** (Spot Order - Ordine di "transito" occasionale): corrisponde all'ordine per l'acquisto di prodotti in transito ovvero prodotti che non vengono stoccati.
- **tipo 225** (Repair Order): corrisponde all'ordine per l'invio di apparecchiature in riparazione.
- **tipo 227** (Consignment Order - Ordine di apertura conto deposito): corrisponde all'ordine di apertura del Conto Deposito (prima richiesta) e può essere utilizzato in modo opzionale dalle Amministrazioni. Le informazioni per la chiusura del conto deposito, così come per la trasmissione degli inventari periodici, non sono al momento gestite tramite profili PEPPOL.
- **tipo 228** (Sample Order - Ordine di fatturazione): nella gestione dei beni acquisiti attraverso modalità di conto visione (ad esempio, dispositivi medici impiantabili gestiti direttamente da sala operatoria) l'ordine di fatturazione è utilizzato per autorizzare la fatturazione dei soli beni effettivamente trattenuti e quindi consumati. Inoltre, nell'ambito del conto deposito l'ordine di fatturazione è utilizzato per autorizzare la fatturazione di beni in conto deposito per i quali non si richiede il ripristino contestuale. Al codice 228 possono essere ricondotti in generale tutti gli ordini che riguardano la sola fatturazione di beni già consumati, per i quali il fornitore non deve effettuare una nuova consegna.

L'ordine di tipo 228 riporta i riferimenti (in specifici campi) di Lotto, N. Seriale, Numero e data DDT di consegna dei prodotti utilizzati.

- **tipo 232** (Hire Order - Ordine di noleggio del bene): corrisponde all'ordine di apparecchiature e beni di noleggio con canone.
- **tipo 258** (Standing Order - Ordine di fatturazione e ripristino): la gestione delle scorte in conto deposito prevede normalmente una quantità di riordino prestabilita per ogni prodotto per mantenere le scorte minime necessarie. L'ordine di fatturazione e ripristino è utilizzato con la finalità di autorizzare il fornitore alla fatturazione di quanto consumato e per reintegrare il deposito del fornitore presso l'azienda cliente. Non è a intervalli regolari ma avviene ad ogni utilizzo. Nell'ambito del Conto Deposito non è previsto l'ordine di solo ripristino. L'ordine di tipo 258 è utilizzato anche per tutti i beni acquistati con fatturazione a referto, kit, test o validazione. L'ordine di tipo 258 riporta i riferimenti (in specifici campi) di Lotto, N. Seriale, Numero e data DDT di consegna dei prodotti utilizzati.

8.2.1 Riferimento a un singolo ordine

Il riferimento a un singolo ordine è il caso d'uso più comune. Per questo è sufficiente fornire il riferimento in testata del DDT come segue:

```
<cac:OrderReference>  
  <cbc:ID>4321</cbc:ID>  
  <cbc:IssueDate>2015-04-30</cbc:IssueDate>  
  <cbc:OrderTypeCode listID="UNCL1001">220</cbc:OrderTypeCode>  
</cac:OrderReference>
```

Codifica Order Type Code (UNCL1001):

<http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/cl/gc/special-purpose/DocumentTypeCode-2.1.gc>

Se necessario, è possibile indicare dalle righe dell'avviso spedizione a quali righe dell'ordine indicato in testata ci si riferisce. Esempio per riferirsi alla riga 5 dell'ordine 4321 specificato in testata nell'esempio precedente:

```
<cac:DespatchLine>  
  <cac:OrderLineReference>  
    <cbc:LineID>5</cbc:LineID>  
  </cac:OrderLineReference>  
</cac:DespatchLine>
```

8.2.2 Riferimento a più ordini

Per riferirsi a più ordini è necessario indicarne il dettaglio nelle righe del DDT. Il riferimento al numero d'ordine non va inserito in testata () bensì va indicato il numero d'ordine per ogni riga del DDT.

Esempio di riferimento a più ordini da una riga dell'avviso spedizione:

```
<cac:DespatchLine>  
  <cac:OrderLineReference>  
    <cbc:LineID>5</cbc:LineID>  
    <cac:OrderReference>  
      <cbc:ID>4321</cbc:ID>  
      <cbc:IssueDate>2015-04-21</cbc:IssueDate>  
      <cbc:OrderTypeCode listID="UNCL1001">220</cbc:OrderTypeCode>  
    </cac:OrderReference>  
  </cac:OrderLineReference>  
  <cac:OrderLineReference>  
    <cbc:LineID>2</cbc:LineID>  
    <cac:OrderReference>  
      <cbc:ID>5432</cbc:ID>  
      <cbc:IssueDate>2015-04-30</cbc:IssueDate>  
      <cbc:OrderTypeCode listID="UNCL1001">220</cbc:OrderTypeCode>  
    </cac:OrderReference>  
  </cac:OrderLineReference>  
</cac:DespatchLine>
```

Inoltre, la sintassi UBL richiede di indicare obbligatoriamente nell'elemento <cbc:LineID> il numero della riga d'ordine cui si riferisce la riga del DDT. Per supportare scenari dove è sufficiente riferirsi all'ordine in generale si deve usare il valore "NA". Di seguito l'esempio precedente senza riferimento alle righe degli ordini:

```
<cac:DespatchLine>
  <cac:OrderLineReference>
    <cbc:LineID>NA</cbc:LineID>
    <cac:OrderReference>
      <cbc:ID>4321</cbc:ID>
      <cbc:IssueDate>2015-04-21</cbc:IssueDate>
      <cbc:OrderTypeCode listID="UNCL 1001">220</cbc:OrderTypeCode>
    </cac:OrderReference>
  </cac:OrderLineReference>
  <cac:OrderLineReference>
    <cbc:LineID>NA</cbc:LineID>
    <cac:OrderReference>
      <cbc:ID>5432</cbc:ID>
      <cbc:IssueDate>2015-04-30</cbc:IssueDate>
      <cbc:OrderTypeCode listID="UNCL 1001">220</cbc:OrderTypeCode>
    </cac:OrderReference>
  </cac:OrderLineReference>
</cac:DespatchLine>
```

8.3 Altri Riferimenti

Nel procurement pubblico possono essere diversi i riferimenti necessari a identificare una fornitura.

Per fornire gli estremi di un documento di gara al quale si vuol fare riferimento è necessario specificarne la tipologia secondo i valori definiti nella tabella seguente.

L'elemento <cac:DocumentType> tuttavia è di tipo testuale e può essere quindi utilizzato per esprimere altre tipologie di documento non essendo soggetto a validazione semantica.

È responsabilità del compilatore quindi, assicurarsi che le tipologie di documento siano conformi a questa specifica per garantire l'interoperabilità.

DocumentType	Descrizione	Dove usarlo
CIG	Codice Identificativo Gara	cac:AdditionalDocumentReference (0..n) cac:DespatchLine/cac:DocumentReference (0..n)
CUP	Codice Unico Progetto	cac:AdditionalDocumentReference (0..n) cac:DespatchLine/cac:DocumentReference (0..n)
CONVENZIONE	Estremi Convenzione	cac:AdditionalDocumentReference (0..n) cac:DespatchLine/cac:DocumentReference (0..n)

8.3.1 Riferimento aggiuntivo a livello di testata

Esempio di riferimento a un CIG:

```
<cac:AdditionalDocumentReference>
  <cbc:ID>1Z1A3EE456</cbc:ID>
  <cbc:DocumentType>CIG</cbc:DocumentType>
</cac:AdditionalDocumentReference>
```

8.3.2 Riferimento aggiuntivo a livello di riga

Esempio di riferimento a un CIG:

```
<cac:DespatchLine>
  ...
  <cac:DocumentReference>
    <cbc:ID>1Z1A3EE456</cbc:ID>
    <cbc:DocumentType>CIG</cbc:DocumentType>
```

</cac:DocumentReference>
</cac:DespatchLine>

8.4 Spedizione

Descrizione della spedizione effettiva che contiene la merce che è stata spedita.

8.4.1 ID Spedizione, Vettore, informazioni di trasporto, consegna ed evasione

In alcuni usi dell'Avviso Spedizione, non c'è un unico identificatore assegnato alla spedizione. Comunque, la sintassi UBL richiede che lo Shipment ID sia specificato. Conseguentemente, per poter utilizzare elementi come GrossWeightMeasure o CarrierParty, lo Shipment/ID deve essere valorizzato. Per supportare scenari dove non è disponibile o non è utilizzato l'ID della spedizione si deve usare il valore "NA".

Come parte delle informazioni di spedizione (Shipment) vengono forniti: peso, volume, colli, vettore, tempi di consegna stimati e di effettiva evasione.

NOTA: Le misure (**Measure) come peso e volume sono obbligatoriamente espresse secondo la codifica UN/ECE Rec20 e non è richiesto qualificarle con ulteriori attributi.

Esempio:

```
<cac:Shipment>
  <cbc:ID>NA</cbc:ID>
  <cbc:Information>Informazioni testuali libere sulla spedizione</cbc:Information>
  <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
  <cbc:GrossWeightMeasure unitCode="KGM">23</cbc:GrossWeightMeasure>
  <cbc:GrossVolumeMeasure unitCode="MTQ">27</cbc:GrossVolumeMeasure>
  <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
  <cbc:TotalTransportHandlingUnitQuantity>3</cbc:TotalTransportHandlingUnitQuantity>
  <!-- TRASPORTO, VETTORE -->
  <cac:Consignment>
    <cbc:ID>12345</cbc:ID>
    <cac:CarrierParty>
      <cac:PartyIdentification>
        <!-- Identificativo Fiscale Vettore -->
        <cbc:ID schemeID="IT:CF">01245267890</cbc:ID>
      </cac:PartyIdentification>
      <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
      <cac:PartyName>
        <cbc:Name>Trasportatore S.r.l.</cbc:Name>
      </cac:PartyName>
      <cac:PostalAddress>
        <cbc:ID>25</cbc:ID>
        <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
        <cbc:StreetName>Via Europa 100</cbc:StreetName>
        <cbc:AdditionalStreetName>Palazzo A</cbc:AdditionalStreetName>
        <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
        <cbc:CityName>Bologna</cbc:CityName>
        <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
        <cbc:PostalZone>40121</cbc:PostalZone>
        <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
        <cbc:CountrySubentity>Bologna</cbc:CountrySubentity>
      </cac:PostalAddress>
      <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>
    </cac:CarrierParty>
  </cac:Consignment>
  <!-- TEMPI DI CONSEGNA PROMESSI/STIMATI -->
  <cac:Delivery>
```

```
<cac:EstimatedDeliveryPeriod>
  <cbc:StartDate>2013-03-15</cbc:StartDate>
  <cbc:StartTime>08:00:00</cbc:StartTime>
  <cbc:EndDate>2013-03-16</cbc:EndDate>
  <cbc:EndTime>12:00:00</cbc:EndTime>
</cac:EstimatedDeliveryPeriod>
<!--DATA/ORA EVASIONE EFFETTIVA-->
<cac:Despatch>
  <cbc:ActualDespatchDate>2013-03-13</cbc:ActualDespatchDate>
  <cbc:ActualDespatchTime>08:00:00</cbc:ActualDespatchTime>
</cac:Despatch>
</cac:Delivery>
</cac:Shipment>
```

8.5 Riga di spedizione

Descrizione degli articoli che vengono spediti.

8.5.1 Descrizione dell'Articolo e sua identificazione

Ogni riga della spedizione contiene elementi informativi per descrivere ed identificare l'articolo. Normalmente è necessario specificare solo uno tra gli identificatori disponibili.

Esempio:

```
<cac:Item>
  <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
  <cbc:Name>Item123</cbc:Name>
  <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
  <cac:SellersItemIdentification>
    <cbc:ID>010120401</cbc:ID>
  </cac:SellersItemIdentification>
  <cac:StandardItemIdentification>
    <cbc:ID schemeID="GTIN" schemeAgencyID="9"
    schemeAgencyName="GS1">7611104117056</cbc:ID>
  </cac:StandardItemIdentification>
</cac:Item>
```

8.5.2 Particolare Trattamento della spedizione

In certi casi la spedizione necessita di un particolare trattamento (es. Articoli che debbono essere refrigerati). Dalle righe dell'avviso spedizione utilizzare l'elemento <cbc:HandlingCode> nei dettagli dello Shipment, come nell'esempio seguente:

```
<cac:DespatchLine>
  <cac:Shipment>
    <cbc:HandlingCode listID="UNCL4079">11</cbc:HandlingCode>
  </cac:Shipment>
</cac:DespatchLine>
```

Utilizzare la codifica "HandlingInstructionDescriptionCode" disponibile nella specifica delle codifiche.

8.5.3 Temperatura

Per indicare la temperatura da impostare per talune merci o la temperatura minima/massima tollerata è possibile specificarlo sempre nel dettaglio della spedizione come nell'esempio seguente:

```
<cac:DespatchLine>
  <cac:Shipment>
    <cac:GoodsItem>
      <cac:Temperature>
        <cbc:AttributeID>Recommended</cbc:AttributeID>
        <cbc:Measure unitCode="CEL">-20</cbc:Measure>
      </cac:Temperature>
      <cac:MinimumTemperature>
        <cbc:AttributeID>Allowable</cbc:AttributeID>
        <cbc:Measure unitCode="FAH">-20</cbc:Measure>
      </cac:MinimumTemperature>
      <cac:MaximumTemperature>
        <cbc:AttributeID>Allowable</cbc:AttributeID>
        <cbc:Measure unitCode="FAH">15</cbc:Measure>
      </cac:MaximumTemperature>
    </cac:GoodsItem>
  </cac:Shipment>
</cac:DespatchLine>
```

L'esempio denota l'uso delle unità di misura Celsius (CEL) e Fahrenheit (FAH). L'elemento AttributeID è obbligatorio ma può essere ignorato valorizzandolo con NA, tuttavia in alcuni casi può migliorare la comprensione della misura fornita (es. Recommended, Allowable, Alert).

NOTA: Le misure (***)Measure) sono obbligatoriamente espresse secondo la codifica UN/ECE Rec20 e non è richiesto qualificarle con ulteriori attributi.

8.5.4 Quantità inevasa

L'elemento per specificare la parte inevasa nella riga di spedizione è utilizzata sia per segnalare la quantità inevasa che per informare circa le eventuali discrepanze relative alla consegna.

La gestione della "quantità inevasa che non sarà mai consegnata" viene ottenuta come segue: l'importo che è dichiarato nell'elemento OutstandingQuantity è equivalente all'importo che sarà consegnato in una Spedizione successiva. Questo significa implicitamente che gli articoli mancanti che NON sono dichiarati nell'elemento OutstandingQuantity non possono o non saranno consegnati.

NOTA Non è possibile indicare quantità consegnate pari a zero (DeliveredQuantity) e quindi di conseguenza non è possibile indicare tutti gli articoli come inevasi.

Esempio 1:

10 articoli vengono ordinati, 6 sono in consegna e i 4 rimanenti verranno spediti successivamente:

Quantity ordered: 10

Quantity delivered: 6

Outstanding quantity: 4

<!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->

<cbc:DeliveredQuantity unitCode="H87" unitCodeListID="UNECERec20">6</cbc:DeliveredQuantity>

<cbc:OutstandingQuantity unitCode="H87" unitCodeListID="UNECERec20">4</cbc:OutstandingQuantity>

Esempio 2:

10 articoli vengono ordinati. 6 sono in consegna e i 4 rimanenti NON saranno consegnati:

Quantity ordered: 10

Quantity delivered: 6

Outstanding quantity: 0

<!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->

<cbc:DeliveredQuantity unitCode="H87" unitCodeListID="UNECERec20">6</cbc:DeliveredQuantity>

<cbc:OutstandingQuantity unitCode="H87" unitCodeListID="UNECERec20">0</cbc:OutstandingQuantity>

Esempio 3:

10 articoli vengono ordinati. 6 sono in consegna, 3 saranno consegnati successivamente e 1 articolo NON sarà consegnato:

Quantity ordered: 10

Quantity delivered: 6

Outstanding quantity: 3

<!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->

<cbc:DeliveredQuantity unitCode="H87" unitCodeListID="UNECERec20">6</cbc:DeliveredQuantity>

<cbc:OutstandingQuantity unitCode="H87" unitCodeListID="UNECERec20">3</cbc:OutstandingQuantity>

Rif.to: Caso d'uso 2.

8.5.5 Omaggi

Per evidenziare nelle righe dell'avviso spedizione gli item che sono in omaggio è possibile indicare che si tratta di "OMAGGIO" nell'elemento AdditionalInformation all'interno dell'Item. Esempio di omaggio in una riga dell'avviso spedizione:

```
<cbc:DespatchLine>
  <cbc:ID>3</cbc:ID>
  <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
  <cbc:DeliveredQuantity unitCode="SR" unitCodeListID="UNECERec20">20</cbc:DeliveredQuantity>
  ...
  <cac:Item>
    <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
    <cbc:Name>Striscie per glucosio</cbc:Name>
    <cbc:AdditionalInformation>OMAGGIO</cbc: AdditionalInformation>
  </cac:Item>
</cbc:DespatchLine>
```

8.5.6 Sconto Merce

Per evidenziare nelle righe dell'avviso spedizione gli item che sono consegnati a titolo di sconto (Sconto Merce) è possibile indicare che si tratta di "SCONTO MERCE" nell'elemento AdditionalInformation all'interno dell'Item. Esempio di sconto merce in una riga dell'avviso spedizione:

```
<cbc:DespatchLine>
  <cbc:ID>3</cbc:ID>
  <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
  <cbc:DeliveredQuantity unitCode="SR" unitCodeListID="UNECERec20">20</cbc:DeliveredQuantity>
  ...
  <cac:Item>
    <!-- Obbligatorio: Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 -->
    <cbc:Name>Striscie per glucosio</cbc:Name>
    <cbc:AdditionalInformation>SCONTO MERCE</cbc: AdditionalInformation>
  </cac:Item>
</cbc:DespatchLine>
```

8.5.7 Merce Pericolosa

Il Documento di Trasporto PEPPOL contiene anche la possibilità di informare il Consegnatario riguardo agli articoli pericolosi (indicati anche come HAZMAT, Hazard Material o Dangerous Goods). Questo viene fatto fornendo il codice di pericolosità in base al regolamento adottato, per esempio ADR (trasporto su gomma), IMDG (trasporto via mare) or RID (trasporto ferroviario). Quando si dichiarano delle merci pericolose si raccomanda l'uso del codice UNDG per informare in base a quale convenzione l'articolo viene dichiarato pericoloso (es. ADR). Quando il codice UNDG viene dichiarato viene fornita anche la classe di pericolosità. La classe di pericolosità è relativa all'articolo, per esempio la classe 2.3 che indica il Gas Poison. Inoltre è importante dichiarare che il contenuto dell'unità logistica può comportare dei rischi pericolosi. Vedi sotto per un esempio su come dichiarare articoli pericolosi.

```
<cac:DespatchLine>
  <cac:Item>
    <cac:HazardousItem>
      <cbc:UNDGCode listID="UNCL8273">ADR</cbc:UNDGCode>
      <cbc:HazardClassID>2.3</cbc:HazardClassID>
    </cac:HazardousItem>
  </cac:Item>
  <cac:Shipment>
    <cbc:ID>NA</cbc:ID>
    <cac:TransportHandlingUnit>
      <cbc:HazardousRiskIndicator>true</cbc:HazardousRiskIndicator>
    </cac:TransportHandlingUnit>
  </cac:Shipment>
```


</cac:DespatchLine>

8.5.7.1 Esempio avanzato nel settore Health: gli antiblastici

Nel caso sia necessario identificare più precisamente la merce pericolosa è possibile fornire ulteriori informazioni come l'ID della sostanza pericolosa secondo la convenzione dichiarata nell'UNDGCode, il nome tecnico e la categoria.

Per il trasporto di medicinali pericolosi (antiblastici) su gomma viene usata la convenzione ADR che definisce le classi di pericolosità (Hazard class) e identifica ogni sostanza con un UN Number.

Si forniscono a titolo di esempio gli identificativi e le relative classi di pericolosità più utilizzate nel trasporto degli antiblastici:

UN Number	Descrizione	Hazard Class
UN 1851	Medicine, liquid, toxic, n.o.s	6.1
UN 3248	Medicine, liquid, flammable, toxic, n.o.s	3
UN 3249	Medicine, solid, toxic, n.o.s	6.1

Di seguito un esempio significativo:

```
<cac:DespatchLine>
  <cac:Item>
    <cac:HazardousItem>
      <cbc:ID>3249</cbc:ID>
      <cbc:UNDGCode listID="UNCL8273">ADR</cbc:UNDGCode>
      <cbc:TechnicalName>Medicine, solid, toxic, n.o.s</cbc:TechnicalName>
      <cbc:CategoryName>ANTIBLASTICI</cbc:CategoryName>
      <cbc:HazardClassID>6.1</cbc:HazardClassID>
    </cac:HazardousItem>
  </cac:Item>
  <cac:Shipment>
    <cbc:ID>123456</cbc:ID>
    <cac:TransportHandlingUnit>
      <cbc:HazardousRiskIndicator>true</cbc:HazardousRiskIndicator>
    </cac:TransportHandlingUnit>
  </cac:Shipment>
</cac:DespatchLine>
```

L'esempio avanzato sopra riportato denota l'uso di:

- L'identificativo UN (UN Number) assegnato alla sostanza: 3249
- La convenzione: ADR (European agreement on the international carriage of dangerous goods on road) secondo la codifica UNCL8273
- La denominazione tecnica del medicinale: ABC
- La categoria del medicinale: ANTIBLASTICI

Per ricercare gli UN Number disponibili è disponibile il seguente tool:

<http://www.hazmattool.com/info.php>

8.5.8 Numeri di serie (S/N)

Se ognuno degli articoli consegnati è contrassegnato con un numero di serie individuale, questi numeri possono essere comunicati nel Documento di Trasporto come parte dell'articolo merce (Item) specificando una specifica istanza per ogni numero di serie.

```
<cac:Item>
  <cac:ItemInstance>
    <cbc:SerialID>OR250RHZ444</cbc:SerialID>
  </cac:ItemInstance>
  <cac:ItemInstance>
    <cbc:SerialID>OR250RHZ4445</cbc:SerialID>
  </cac:ItemInstance>
  <cac:ItemInstance>
    <cbc:SerialID>OR250RHZ4446</cbc:SerialID>
  </cac:ItemInstance>
</cac:Item>
```

8.5.9 Numeri di lotto merce, Data di Scadenza e Da consumarsi preferibilmente entro il (BestBeforeDate)

Il numero di Lotto si applica a tutti gli articoli nella riga di spedizione. ExpiryDate (data di scadenza) è utilizzata ad esempio per i farmaci. BestBeforeDate (da consumarsi preferibilmente entro il) è spesso usato per gli alimenti.

Esempio 1:

```
<cac:ItemInstance>
  <cac:LotIdentification>
    <cbc:LotNumberID>898A129</cbc:LotNumberID>
    <cbc:ExpiryDate>2015-07-01</cbc:ExpiryDate>
  </cac:LotIdentification>
</cac:ItemInstance>
```

Esempio 2:

```
<cac:ItemInstance>
  <cbc:BestBeforeDate>2015-04-15</cbc:BestBeforeDate>
</cac:ItemInstance>
```

Nel caso dei farmaci la data di scadenza deve essere indicata come da nota AIFA.

8.5.9.1 Nota AIFA

Quando la scadenza di un medicinale è indicata con il mese e con l'anno la validità si deve intendere fino all'ultimo giorno del mese. Questo è indicato nel Quality review of documents human product information annotated template, documento che l'Agenzia Europea dei Medicinali rende disponibile sul proprio portale e che indica quali informazioni devono essere riportate negli stampati dei medicinali (Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto, Foglio Illustrativo ed Etichetta). In particolare, il punto 8 dell'Annex III chiarisce: "The expiry date printed on medicinal product stating only month and year should be taken to mean the last day of that month". Il documento può essere reperito al link seguente:

http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/regulation/document_listing/document_listing_000134.jsp&mid=WC0b01ac0580022c59

8.5.10 Unità logistica di trasporto

Gli articoli merce indicati in una riga di spedizione possono essere imballati in diverse unità logistiche che sono le unità logistiche fisiche come casse, container, pallet, etc., che contengono la consegna.

Il codice TransportHandlingUnitTypeCode permette di specificare precisamente il tipo di unità logistica utilizzando la codifica UN/ECE Rec 21 del quale si riportano alcuni esempi più semplici:

Codice	Unità Logistica
CT	Cartone
CS	Cassa
BX	Box
PX	Pallet

Il Serial Shipping Container Code (SSCC) emesso da GS1 può essere usato per identificare l'unità logistica. È importante notare che la stessa unità logistica può contenere articoli merce indicati in righe diverse nel Documento di Trasporto. Questo si implementa mediante il riferimento allo stesso codice SSCC nell'elemento ID del TransportHandlingUnit su diverse righe di spedizione.

In Italia l'etichetta logistica posta sull'unità logistica, come ad esempio un collo singolo o un pallet con il relativo identificativo SSCC, viene denominata comunemente "segnacollo".

Esempio:

```
<cac:TransportHandlingUnit>
  <cbc:ID schemeID="SSCC" schemeAgencyName="GS1">123456789012345675</cbc:ID>
  <cbc:TransportHandlingUnitTypeCode listID="UNECERec21">CT
</cbc:TransportHandlingUnitTypeCode>
  <cbc:ShippingMarks>Testo libero che viene scritto/stampato sull'unità logistica
</cbc:ShippingMarks>
<cac:MeasurementDimension>
```

```
<cbc:AttributeID schemeID="UNCL6313">AAB</cbc:AttributeID>
<cbc:Measure unitCode="KGM">23.00</cbc:Measure>
</cac:MeasurementDimension>
</cac:TransportHandlingUnit>
```

NOTA: Per comprendere meglio l'uso dell'etichetta logistica (o segnapollo) si consiglia la lettura del Caso d'Uso 3 al paragrafo § 5.4.3

8.6 Confezionamento

Per fornire informazioni sul confezionamento è possibile usare due diverse modalità a seconda di come era stato effettuato l'ordine, e quindi se l'articolo corrispondeva alla singola unità o alla confezione.

Se l'articolo ordinato era una confezione è importante indicarne l'unità di misura corretta utilizzando "PK" (pack).

Nella tabella seguente si fornisce la metodologia per aggiungere informazioni sulle singole unità all'interno della confezione e viceversa, quando l'articolo coincide con l'unità base, per fornire informazioni sul confezionamento.

Informazioni	Articolo	
	Caso 1: Unità Base	Caso 2: Confezione
Unità di Misura	NAR <i>(o altra più specifica)</i>	PK
Numero unità base nella confezione	cac:Item/cbc:PackSizeNumeric	cac:Item/cbc:PackQuantity
Identificativo Unità Base	cac:Item/cac:SellersItemIdentification <i>(o altro identificativo standard)</i>	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/ cbc:Name = UnitIdentification cbc:Value = XYZ
Identificativo Confezione	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/ cbc:Name = PackIdentification cbc:Value = AIC12345	cac:Item/cac:SellersItemIdentification <i>(o altro identificativo standard)</i>

Seguono due esempi significativi.

8.6.1 Caso 1: Articolo ordinato per singola unità

Esempio in cui l'articolo ordinato corrisponde alla singola unità e non alla confezione, con evidenza del numero di pezzi per confezione primaria:

```
<cac:DespatchLine>
  <cbc:DeliveredQuantity unitCode="NAR">5000</cbc:DeliveredQuantity><!--5000 guanti -->
  <cac:Item>
    <cbc:PackSizeNumeric>500</cbc:PackSizeNumeric><!-- Una confezione contiene 500 guanti -->
    <cbc:Name>GUANTI</cbc:Name>
    <cac:SellersItemIdentification><!--O altro identificativo (es. Standard) -->
      <cbc:ID>XYZ</cbc:ID>
    </cac:SellersItemIdentification>
    <cac:AdditionalItemProperty>
      <cbc:Name>PackIdentification</cbc:Name><!-- Codice confezione -->
      <cbc:Value>AIC12345</cbc:Value>
    </cac:AdditionalItemProperty>
  </cac:Item>
</cac:DespatchLine>
```

8.6.1 Caso 2: Articolo ordinato a confezione

Esempio in cui l'articolo ordinato corrisponde alla confezione:

```
<cac:DespatchLine>
```



```
<cbc:DeliveredQuantity unitCode="PK">10</cbc:DeliveredQuantity><!--10 confezioni di guanti -->
<cac:Item>
  <cbc:PackQuantity>500</cbc:PackQuantity><!-- Un articolo (confezione) contiene 500 guanti -->
  <cbc:Name>CONFEZIONE GUANTI</cbc:Name>
  <cac:SellersItemIdentification><!--O altro identificativo (es. Standard) -->
    <cbc:ID>XYZ500</cbc:ID>
  </cac:SellersItemIdentification>
  <cac:AdditionalItemProperty>
    <cbc:Name>UnitIdentification</cbc:Name><!--Codice unità base -->
    <cbc:Value>XYZ</cbc:Value>
  </cac:AdditionalItemProperty>
</cac:Item>
</cac:DespatchLine>
```

9 Regole di Business per il Documento di Trasporto

9.1 Regole di Business

Rule ID	Rule	Target	Error level
BII2-T16-R009	A consignee party SHOULD have the party name or a party identificatore	Consignee Party	warning
BII2-T16-R001	A despatch advice MUST have a customization identificatore	despatch advice	fatal
BII2-T16-R002	A despatch advice MUST have a profile identificatore	despatch advice	fatal
BII2-T16-R003	A despatch advice MUST have a document identificatore	despatch advice	fatal
BII2-T16-R004	A despatch advice MUST have a document issue date	despatch advice	fatal
BII2-T16-R005	A despatch advice SHOULD have an order identificatore	despatch advice	warning
BII2-T16-R006	A despatch advice MUST have a Despatch party	despatch advice	fatal
BII2-T16-R008	A despatch advice MUST have a consignee party	despatch advice	fatal
BII2-T16-R012	A despatch advice MUST have at least one despatch advice line	despatch advice	fatal
BII2-T16-R013	Each despatch advice line MUST have a despatch line identificatore that is unique within the despatch advice	despatch advice Line	fatal
BII2-T16-R016	Each despatch advice line MUST have an item identificatore and/or an item name	despatch advice Line	fatal
BII2-T16-R017	Each despatch advice line SHOULD have a delivered quantity	despatch advice Line	warning
BII2-T16-R019	Each despatch advice line delivered quantity MUST not be negative	despatch advice Line	fatal
BII2-T16-R020	Each despatch advice line delivered quantity SHOULD have an associated unit of measure	despatch advice Line	warning
BII2-T16-R021	An outstanding quantity reason SHOULD be provided if the despatch line contains an outstanding quantity	despatch advice Line	warning
BII2-T16-R011	Shipment identificatore MUST be provided if il Documento di Trasporto contains shipment information	despatched shipment	fatal
BII2-T16-R007	A Despatch party SHOULD have the Despatch party name	Despatch Party	warning
BII2-T16-R018	An item standard identificatore MUST have an identification schema (e.g. GTIN)	Item	fatal
OP-T16-R001	A country identification code MUST have a list identificatore attribute "ISO3166-1:Alpha2".	despatch advice	fatal
OP-T16-R002	A unit code attribute MUST have a unit code list identificatore attribute "UNECERec20"	despatch advice	fatal
OP-T16-R003	A UNDG code MUST have a list identificatore attribute "UNCL8273"	despatch advice	fatal
OP-T16-R004	A transport handling unit type code MUST have a list identificatore attribute "UNECERec21".	despatch advice	fatal
OP-T16-R005	An Endpoint Identificatore Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identificadores.	despatch advice	Fatal
OP-T16-R006	A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identificadores	despatch advice	fatal
OP-T16-R007	The handling unit measure AttributeID MUST be of value "AAB" for Unit gross weight or "AAW" for Gross volume	Handling unit	fatal

9.2 Regole di business Intercent-ER

Identificatore	Regola di Business	Livello di errore
INT-T16-R001	Un elemento informativo base, se istanziato, non può essere vuoto.	Fatal
INT-T16-R002	La testata del DDT DEVE contenere le informazioni minime previste dall'Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 (Identificativo e nome dello Speditore, nome e indirizzo del Consegretario, peso lordo e numero colli della spedizione)	Fatal
INT-T16-R003	Le righe del DDT DEVONO contenere le informazioni minime previste dall'Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 (Nome articolo merce, identificativo articolo e quantità consegnata)	Fatal
INT-T16-R004	La versione del DespatchAdvice (DDT) DEVE corrispondere alle seguenti 3 dimensioni: UBLVersionID = '2.1', CustomizationID = 'urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0:extended:urn:www.ubl-italia.org:spec:ddt:ver2.1', ProfileID = 'urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0'	Fatal
INT-T16-R026	Se l'identificatore di endpoint si basa sullo schema di identificatori IT:IPA, questo dovrà seguire la sintassi [A-Z0-9]{6,7}.	Fatal
INT-T16-R027	Se l'identificatore di endpoint si basa sullo schema di identificatori IT:VAT, questo dovrà seguire la sintassi (IT)?[0-9]{11}.	Fatal
INT-T16-R028	Se l'identificatore di endpoint si basa sullo schema di identificatori IT:CF, questo dovrà seguire la sintassi [0-9]{11} per le persone giuridiche e la sintassi [A-Z]{6}\d{2}[ABCDEHLMPRST]{1}\d{2}[A-Z]{1}\d{3}[A-Z]{1} per quelle fisiche.	Fatal

10 Struttura del messaggio e contenuti informativi

10.1 Parametri tecnici

10.1.1 UBL Version ID

Questo BIS utilizza la sintassi UBL 2.1. Il namespace del messaggio XML comunica solo la versione maggiore della sintassi UBL. Siccome è importante per il ricevitore conoscere anche la versione minore della sintassi utilizzata, l'elemento UBLVersionID deve essere valorizzato con **2.1**.

10.1.2 Profile ID

L'elemento ProfileID identifica il processo del quale il documento di business fa parte. Il PEPPOL BIS usa il sistema d'identificazione di BII:

ProfileID: urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0

10.1.3 Customization ID

L'ID di customizzazione di PEPPOL identifica la specifica dei contenuti e delle regole che si applicano alla transazione.

Questo BIS ha richiesto alcune aggiunte minori e modifiche alla transazione CEN BII. In base alla metodologia CENBII ogni estensione deve essere comunicata aggiungendo un ID di estensione alla stringa del CustomizationID.

La sintassi completa è:

```
<transactionId>:(restrictive|extended|partly):<extensionId>[(restrictive|extended|partly):<extensionId>].
```

Dove:

- ▶ **CustomizationID (transactionId) originale:** urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0
- ▶ **OpenPEPPOL ExtensionID:** urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0

CustomizationID da utilizzare se non vi sono altre estensioni:

urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0:**extended**:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0

CustomizationID da utilizzare in questa estensione:

urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0:**extended**:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0:**extended**:urn:www.ubl-italia.org:spec:ddt:ver2.1

10.1.4 Spazio dei nomi

Lo spazio dei nomi (namespace) per il Documento di Trasporto UBL 2.1 è:

urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:DespatchAdvice-2

10.2 Guida allo schema XML e ai contenuti informativi

Allo scopo di semplificare l'implementazione, la specifica mostra le estensioni e le parti salienti del documento con colori diversi secondo questa tabella:

Estensioni strutturali
Estensioni di cardinalità (es. 1 .. 1)
Novità o note implementative importanti
Elemento / Attributo non utilizzato

NOTA: In questa versione della specifica non sono state necessarie estensioni.

10.3 Struttura

La tabella seguente mostra un sottoinsieme della struttura XML di UBL-DespatchAdvice-2.1 secondo i requisiti informativi previsti in CEN BII2 (tir*), openPEPPOL (op-*).

Occorrenza	Elemento / Attributo	Termine di Business BII / SDI	Requisito Informativo
1 .. 1	cbc:UBLVersionID		
1 .. 1	cbc:CustomizationID	Customization identifier	tir16-002
1 .. 1	cbc:ProfileID	Profile identifier	tir16-001
1 .. 1	cbc:ID	Document Identifier	tir16-003
1 .. 1	cbc:IssueDate		tir16-004
0 .. 1	cbc:IssueTime		tir16-005
0 .. 1	cbc:Note		tir16-088
0 .. 1	cac:OrderReference		
1 .. 1	· cbc:ID	Order reference	tir16-006
0 .. 1	· cbc:UUID	Identificatore univoco (protocollo)	
0 .. 1	· cbc:IssueDate	Data Emissione Ordine	
0 .. 1	· cbc:OrderTypeCode	Codice Tipo Ordine	
0 .. unbounded	cac:AdditionalDocumentReference		
1 .. 1	· cbc:ID	Document identifier	
0 .. 1	· cbc:IssueDate	Data di Emissione Documento	
1 .. 1	· cbc:DocumentType	Document description	
1 .. 1	cac:DespatchSupplierParty		
1 .. 1	· cac:Party		
0 .. 1	· · cbc:EndpointID	Electronic address identifier	tir16-071
1 .. n	· · cac:PartyIdentification		
1 .. 1	· · · cbc:ID	Despatching party identifier	op-tir16-001
1 .. 1	· · cac:PartyName		
1 .. 1	· · · cbc:Name	Despatching party name	tir16-007
1 .. 1	· · cac:PostalAddress		
0 .. 1	· · · cbc:ID	Despatch Supplier party address identifier	tir16-017
1 .. 1	· · · cbc:StreetName	Address line 1	tir16-018
0 .. 1	· · · cbc:AdditionalStreetName	Address line 2	tir16-019
1 .. 1	· · · cbc:CityName	City	tir16-020
1 .. 1	· · · cbc:PostalZone	Post code	tir16-021
1 .. 1	· · · cbc:CountrySubentity	Country subdivision	tir16-022
0 .. 1	· · · cac:Country		
1 .. 1	· · · · cbc:IdentificationCode	Country code	tir16-023
0 .. 1	· · cac:Person	Persona di riferimento	
0 .. 1	· · · cbc:ID	Codice Fiscale	
1 .. 1	· · · cbc:FirstName	Nome	
1 .. 1	· · · cbc:FamilyName	Cognome	
0 .. 1	· · · cbc:Title	Titolo Onorifico	
0 .. 1	· · cac:Contact		
0 .. 1	· · · cbc:Name	Contact person name	tir16-008
0 .. 1	· · · cbc:Telephone	Contact telephone number	tir16-012
0 .. 1	· · · cbc:Telefax	Contact fax number	tir16-010

Occorrenza	Elemento / Attributo	Termine di Business BII / SDI	Requisito Informativo
0 .. 1	· · · cbc:ElectronicMail	Contact email address	tir16-013
1 .. 1	cac:DeliveryCustomerParty		
1 .. 1	· cac:Party		
0 .. 1	· · cbc:EndpointID	Consignee party identifier	tir16-016
0 .. n	· · cac:PartyIdentification		
1 .. 1	· · · cbc:ID	Consignee party identifier	tir16-015
1 .. 1	· · cac:PartyName		
1 .. 1	· · · cbc:Name	Consignee party name	tir16-014
0 .. 1	· · cac:Person	Persona di riferimento	
0 .. 1	· · · cbc:ID	Codice Fiscale	
1 .. 1	· · · cbc:FirstName	Nome	
1 .. 1	· · · cbc:FamilyName	Cognome	
0 .. 1	· · · cbc:Title	Titolo Onorifico	
1 .. 1	· · cac:PostalAddress		
0 .. 1	· · · cbc:ID	Delivery Customer party address identifier	tir16-017
1 .. 1	· · · cbc:StreetName	Address line 1	tir16-018
0 .. 1	· · · cbc:AdditionalStreetName	Address line 2	tir16-019
1 .. 1	· · · cbc:CityName	City	tir16-020
1 .. 1	· · · cbc:PostalZone	Post code	tir16-021
1 .. 1	· · · cbc:CountrySubentity	Country subdivision	tir16-022
0 .. 1	· · · cac:Country		
1 .. 1	· · · · cbc:IdentificationCode	Country code	tir16-023
0 .. 1	· cac:DeliveryContact		
0 .. 1	· · cbc:Name	Contacting details	tir16-024
0 .. 1	· · cbc:Telephone	Contact telephone number	tir16-027
0 .. 1	· · cbc:Telefax	Contact fax number	tir16-026
0 .. 1	· · cbc:ElectronicMail	Contact email address	tir16-028
0 .. 1	cac:BuyerCustomerParty		
1 .. 1	· cac:Party		
0 .. 1	· · cac:PartyIdentification		
1 .. 1	· · · cbc:ID	Buying party identifier	tir16-030
1 .. 1	· · cac:PartyName		
1 .. 1	· · · cbc:Name	Buying party name	tir16-029
0 .. 1	· · cac:Person	Persona di riferimento	
0 .. 1	· · · cbc:ID	Codice Fiscale	
1 .. 1	· · · cbc:FirstName	Nome	
1 .. 1	· · · cbc:FamilyName	Cognome	
0 .. 1	· · · cbc:Title	Titolo Onorifico	
1 .. 1	· · cac:PostalAddress		
0 .. 1	· · · cbc:ID	Buyer party address identifier	tir16-017
1 .. 1	· · · cbc:StreetName	Address line 1	tir16-018
0 .. 1	· · · cbc:AdditionalStreetName	Address line 2	tir16-019
1 .. 1	· · · cbc:CityName	City	tir16-020
1 .. 1	· · · cbc:PostalZone	Post code	tir16-021
1 .. 1	· · · cbc:CountrySubentity	Country subdivision	tir16-022



Occorrenza	Elemento / Attributo	Termine di Business BII / SDI	Requisito Informativo
0 .. 1	· · · cac:Country		
1 .. 1	· · · · cbc:IdentificationCode	Country code	tir16-023
0 .. 1	cac:SellerSupplierParty		
1 .. 1	· cac:Party		
0 .. 1	· · cac:PartyIdentification		
1 .. 1	· · · cbc:ID	Selling party identifier	tir16-066
1 .. 1	· · cac:PartyName		
1 .. 1	· · · cbc:Name	Selling party name	tir16-065
0 .. 1	· · cac:Person	Persona di riferimento	
0 .. 1	· · · cbc:ID	Codice Fiscale	
1 .. 1	· · · cbc:FirstName	Nome	
1 .. 1	· · · cbc:FamilyName	Cognome	
0 .. 1	· · · cbc:Title	Titolo Onorifico	
1 .. 1	· · cac:PostalAddress		
0 .. 1	· · · cbc:ID	Selling party address identifier	
1 .. 1	· · · cbc:StreetName	Address line 1	tir16-018
0 .. 1	· · · cbc:AdditionalStreetName	Address line 2	tir16-019
1 .. 1	· · · cbc:CityName	City	tir16-020
1 .. 1	· · · cbc:PostalZone	Post code	tir16-021
1 .. 1	· · · cbc:CountrySubentity	Country subdivision	tir16-022
0 .. 1	· · · cac:Country		
1 .. 1	· · · · cbc:IdentificationCode	Country code	tir16-023
0 .. 1	· · cac:Contact		
0 .. 1	· · · cbc:Name	Contact person name	tir16-067
0 .. 1	· · · cbc:Telephone	Contact telephone number	tir16-069
0 .. 1	· · · cbc:Telefax	Contact fax number	tir16-068
0 .. 1	· · · cbc:ElectronicMail	Contact email address	tir16-070
0 .. 1	cac:OriginatorCustomerParty		
1 .. 1	· cac:Party		
0 .. 1	· · cac:PartyIdentification		
1 .. 1	· · · cbc:ID	Originating party identifier	tir16-032
1 .. 1	· · cac:PartyName		
1 .. 1	· · · cbc:Name	Originating party name	tir16-031
1 .. 1	cac:Shipment		
1 .. 1	· cbc:ID	Shipment identifier	tir16-038
0 .. 1	· cbc:Information	Shipment description	tir16-039
1 .. 1	· cbc:GrossWeightMeasure	Shipment gross weight (peso lordo)	tir16-074
0 .. 1	· cbc:GrossVolumeMeasure	Shipment gross volume (volume)	tir16-075
1 .. 1	· cbc:TotalTransportHandlingUnitQuantity	Total Number of transport handling units (nr. colli)	op-tir16-002
0 .. 1	· cac:Consignment		
1 .. 1	· · cbc:ID	Consignment identifier	tir16-040
0 .. 1	· · cbc:Information	Vehicle description	tir16-077
1 .. 1	· · cac:CarrierParty		
0 .. 1	· · · cac:PartyIdentification		
1 .. 1	· · · · cbc:ID	Carrier party identifier	

Occorrenza	Elemento / Attributo	Termine di Business BII / SDI	Requisito Informativo
1 .. 1	. . . cac:PartyName		
1 .. 1	. . . . cbc:Name	Carrier name	tir16-076
1 .. 1	. . . cac:PostalAddress		
0 .. 1	. . . . cbc:ID	Selling party address identifier	
1 .. 1	. . . . cbc:StreetName	Address line 1	tir16-018
0 .. 1	. . . . cbc:AdditionalStreetName	Address line 2	tir16-019
1 .. 1	. . . . cbc:CityName	City	tir16-020
1 .. 1	. . . . cbc:PostalZone	Post code	tir16-021
1 .. 1	. . . . cbc:CountrySubentity	Country subdivision	tir16-022
0 .. 1	. . . . cac:Country		
1 .. 1	. . . . . cbc:IdentificationCode	Country code	tir16-023
0 .. 1	. . . cac:Person	Persona di riferimento	
0 .. 1	. . . . cbc:ID	Codice Fiscale	
1 .. 1	. . . . cbc:FirstName	Nome	
1 .. 1	. . . . cbc:FamilyName	Cognome	
0 .. 1	. . . . cbc:Title	Titolo Onorifico	
1 .. 1	. . . . cac:IdentityDocumentReference		
1 .. 1	. . . . . cbc:ID	Driver information	tir16-078
0 .. 1	. . . . . cbc:DocumentType	Driver identification document type	op-tir16-009
0 .. 1	. . . cac:Delivery		
0 .. 1	. . cbc:TrackingID	Delivery tracking identifier	tir16-041
0 .. 1	. . . cac:EstimatedDeliveryPeriod		
0 .. 1	. . . cbc:StartDate	Period start date	tir16-042
0 .. 1	. . . cbc:StartTime	Period start time	tir16-043
0 .. 1	. . . cbc:EndDate	Period end date	tir16-044
0 .. 1	. . . cbc:EndTime	Period end time	tir16-045
0 .. 1	. . . cac:Despatch		
0 .. 1	. . . cbc:ActualDespatchDate	Shipment dispatch date	tir16-072
0 .. 1	. . . cbc:ActualDespatchTime	Shipment dispatch time	tir16-073
0 .. 1	. . . cac:DespatchAddress		
0 .. 1	. . . . cbc:ID	Selling party address identifier	
0 .. 1	. . . . cbc:StreetName	Address line 1	op-tir16-003
0 .. 1	. . . . cbc:AdditionalStreetName	Address line 2	op-tir16-004
0 .. 1	. . . . cbc:CityName	City	op-tir16-005
0 .. 1	. . . . cbc:PostalZone	Post code	op-tir16-006
0 .. 1	. . . . cbc:CountrySubentity	Country subdivision	op-tir16-007
0 .. 1	. . . . cac:Country		
1 .. 1	. . . . . cbc:IdentificationCode	Country code	op-tir16-008
1 .. unbounded	cac:DespatchLine		
1 .. 1	. cbc:ID	Despatch line identifier	tir16-046
0 .. 1	. cbc:Note	Despatch line note	tir16-047
1 .. 1	. cbc:DeliveredQuantity	Delivered quantity	tir16-048
0 .. 1	. cbc:OutstandingQuantity	Outstanding quantity	tir16-049
0 .. 1	. cbc:OutstandingReason	Outstanding quantity reason	tir16-050
1 .. n	. . . cac:OrderLineReference		

Occorrenza	Elemento / Attributo	Termine di Business BII / SDI	Requisito Informativo
1 .. 1	• • cbc:LineID	Order line reference	tir16-051
0 .. 1	• • cac:OrderReference		
1 .. 1	• • • cbc:ID	Identificativo Ordine	
0 .. 1	• • • cbc:IssueDate	Data Emissione Ordine	
0 .. 1	• • • cbc:OrderTypeCode	Codice Tipo Ordine	
0 .. unbounded	• • cac:DocumentReference		
1 .. 1	• • cbc:ID	Identificativo documento	
0 .. 1	• • cbc:IssueDate	Data emissione documento	
1 .. 1	• • cbc:DocumentType	Document type	
1 .. 1	• • cac:Item	cac:Item	
0 .. 1	• • cbc:PackQuantity	Il numero di sotto-unità in un articolo	
0 .. 1	• • cbc:PackSizeNumeric	Il numero di articoli in una confezione	
1 .. 1	• • cbc:Name	Item name	tir16-052
0 .. unbounded	• • cbc:AdditionalInformation	Informazioni aggiuntive (es. OMAGGIO)	
0 .. 1	• • cac:SellersItemIdentification		
1 .. 1	• • • cbc:ID	Item sellers identifier	tir16-053
0 .. 1	• • • cbc:ExtendedID	Item sellers extended identifier	tir16-054
0 .. 1	• • cac:StandardItemIdentification		
1 .. 1	• • • cbc:ID	Item standard identifier	tir16-055
0 .. 1	• • • cbc:ExtendedID	Item standard extended identifier	tir16-056
0 .. unbounded	• • cac:HazardousItem		
0 .. 1	• • • cbc:ID	Identificativo sostanza pericolosa	
1 .. 1	• • • cbc:UNDGCode	Hazardous item UNDG code	tir16-057
0 .. 1	• • • cbc:TechnicalName	Denominazione tecnica sostanza	
0 .. 1	• • • cbc:CategoryName	Categoria sostanza pericolosa	
1 .. 1	• • • cbc:HazardClassID	Hazardous hazard class Identifier	tir16-058
0 .. unbounded	• • cac:AdditionalItemProperty		
1 .. 1	• • • cbc:Name	Name	tir01-138
1 .. 1	• • • cbc:Value	Value	tir01-139
0 .. 1	• • • cbc:ValueQuantity	Quantity	
0 .. 1	• • • cbc:ValueQualifier	Qualification of qty	
0 .. unbounded	• • cac:ItemInstance		
0 .. 1	• • • cbc:ManufactureDate	Item manufactured date	tir16-079
0 .. 1	• • • cbc:BestBeforeDate	Item best before date	tir16-080
0 .. 1	• • • cbc:SerialID	Item serial numbers	tir16-083
0 .. 1	• • cac:LotIdentification		
0 .. 1	• • • cbc:LotNumberID	Item batch number	tir16-082
0 .. 1	• • • cbc:ExpiryDate	Item expiry date	tir16-081
0 .. 1	• • cac:Shipment		
1 .. 1	• • cbc:ID		
0 .. 1	• • cbc:HandlingCode	Codice trattamento	
0 .. 1	• • cac:GoodsItem	Partita merce	
0 .. 1	• • • cac:Temperature		
1 .. 1	• • • • cbc:AttributeID	Qualificatore temperatura	
1 .. 1	• • • • cbc:Measure	Temperatura di settaggio	



Occorrenza	Elemento / Attributo	Termine di Business BII / SDI	Requisito Informativo
0 .. 1	. . . cac:MinimumTemperature		
1 .. 1	. . . . cbc:AttributeID	Qualificatore temperatura	
1 .. 1	. . . . cbc:Measure	Temperatura minima	
0 .. 1	. . . cac:MaximumTemperature		
1 .. 1	. . . . cbc:AttributeID	Qualificatore temperatura	
1 .. 1	. . . . cbc:Measure	Temperatura massima	
0 .. unbounded	. . cac:TransportHandlingUnit		
0 .. 1	. . . cbc:ID	Handling unit identifier	tir16-061
0 .. 1	. . . cbc:TransportHandlingUnitTypeCode	Handling unit type	tir16-085
0 .. 1	. . . cbc:HazardousRiskIndicator	Handling unit hazardous indicator	tir16-062
0 .. 1	. . . cbc:ShippingMarks	Handling unit shipping marks	tir16-064
0 .. unbounded	. . . cac:MeasurementDimension		
1 .. 1	. . . . cbc:AttributeID		
0 .. 1	. . . . cbc:Measure	Handling unit gross weight	tir16-086
		Handling unit gross volume	tir16-087



10.4 Dettaglio

Specifica dettagliata dei contenuti informativi e delle regole di business associate.

I requisiti informativi vengono indicati alla voce “Info req.ID”:

Info req.ID tir16-003

I requisiti di business, possibilmente comuni a diversi elementi informativi, vengono indicati come segue:

Bus req.ID tbr16-001

Le regole di business vengono riferite mediante il loro identificatore ma dettagliate in specifica separata, come segue:

Regole BII2-T16-R002
 INT-***** *(Eventuali regole Intercent-ER / UBL Italia)*



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
DespatchAdvice	Tipo	DespatchAdviceType		
cbc:UBLVersionID	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:UBLVersionIDType	Valore fisso	2.1
cbc:CustomizationID	Occorrenza Tipo Info req.ID	1 .. 1 cbc:CustomizationIDType tir16-002	Termine Uso BII	Customization identifier <i>Identifies the specification of content and rules that apply to the transaction.</i>
			Regole	BII2-T16-R001 - A despatch advice MUST have a customization identifier
			Valore fisso	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrs016:ver1.0; extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0; extended:urn:www.ubl-italia.org:spec:ddt:ver2.1
schemeID	Tipo Uso	xs:normalizedString opzionale		
cbc:ProfileID	Occorrenza Tipo Info req.ID	1 .. 1 cbc:ProfileIDType tir16-001	Termine Uso BII	Profile identifier <i>Identifies the BII profile or business process context in which the transaction appears.</i>
			Regole	BII2-T16-R002 - A despatch advice MUST have a profile Identifier
			Valore fisso	urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0
	Tipo Uso	xs:normalizedString opzionale		
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir16-003 tbr16-016, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972	Termine Uso BII	Document identifier (Numero DDT) <i>An transaction instance must contain an identifier. The identifier enables positive referencing the document instance for various purposes including referencing between transactions that are part of the same process.</i>
			Regole	BII2-T16-R003 - A despatch advice MUST have a document identifier INT-T16-R002
cbc:UUID	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:UUIDType	Termine	Identificatore Univoco Universale (Protocollo)
cbc:IssueDate	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IssueDateType tir16-004 tbr16-016, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972	Termine Uso BII	Despatch advice issue date (Data emissione DDT) <i>The date when the despatch advice is issued.</i>
			Regole	BII2-T16-R004 - A despatch advice MUST have a document issue date INT-T16-R002
	XML Note	Date format CCYY-MM-DD		
cbc:IssueTime	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:IssueTimeType tir16-005 tbr16-016	Termine Uso BII	Despatch advice issue time <i>The time when the despatch advice is issued.</i>
	XML Note	Date format HH:MM:SS		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:Note	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:NoteType tir16-088 tbr16-017	Termine Uso BII	Despatch note (Note di consegna) A textual note for the despatch as whole.
cac:OrderReference	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:OrderReferenceType		
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir16-006 tbr16-003	Termine Uso BII Regole	Order reference (Riferimento all'Ordine) Used to provide a reference to the buyers order on which the despatch is based. BII2-T16-R005 - A despatch advice SHOULD have an order identifier
cbc:IssueDate	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:IssueDateType	Termine	Data di Emissione dell'Ordine
cbc:OrderTypeCode	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:OrderTypeCodeType	Termine Uso	Codice Tipo Ordine Indicare il codice tipo ordine secondo il subset di Intercent-ER. Vedi la codifica OrderTypeCode nella specifica delle codifiche.
<i>listID</i>	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Valore fisso	UNCL1001
cac:AdditionalDocumentReference	Occorrenza Tipo	0 .. unbounded cac:DocumentReferenceType		
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir01-154 tbr01-006	Termine Uso BII	Document identifier An identifier for the referenced document.
cbc:IssueDate	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:IssueDateType	Termine	Data di Emissione del documento
cbc:DocumentType	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:DocumentTypeType	Termine Uso	Document description Indicare il tipo documento a cui ci si riferisce specificando uno dei DocumentType previsti (vedi tabella Riferimenti §.8.3).
cac:DespatchSupplierParty	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:SupplierPartyType		Speditore (Emittente)
cac:Party	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:PartyType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:EndpointID	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Electronic address identifier (Indirizzo Elettronico) A despatch advice may contain the despatching party electronic address identifier. The address can be of any format and the format should be identified in the message.
	Tipo	cbc:EndpointIDType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-071		
	Bus req.ID	tbr16-004		
			Regole	OP-T16-R005 - An Endpoint Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers. INT-T16-R026, R027, R028
— schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	obbligatorio		
— schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
— schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
cac:PartyIdentification	Occorrenza	1 .. n	NOTA	Indicare almeno la P.IVA dello Speditore
	Tipo	cac:PartyIdentificationType		
— cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Despatching party identifier The identifier of the despatching party.
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	
	Info req.ID	op-tir16-001		
	Bus req.ID	tbr16-004, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972	Regole	OP-T16-R006 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers INT-T16-R002
— schemeID	Tipo	xs:normalizedString	Valore	IT:VAT per la P.IVA. E' possibile usare altri identificativi in aggiunta alla P.IVA (es. GLN ai fini logistici)
	Uso	obbligatorio		
— schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
— schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
cac:PartyName	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:PartyNameType		
— cbc:Name	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Despatching party name (la ditta, la denominazione o ragione sociale dello speditore) The name of the despatching party
	Tipo	cbc:NameType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-007		
	Bus req.ID	tbr16-004, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972	Regole	BII2-T16-R007 - A Despatch party SHOULD have the Despatch party name INT-T16-R002
cac:PostalAddress	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:AddressType		
— cbc:StreetName	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Address line 1 The main address line in a postal address usually the street name and number.
	Tipo	cbc:StreetNameType	Uso BII	
	Info req.ID			
	Bus req.ID			



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:AdditionalStreetName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:AdditionalStreetNameType	Termine Uso BII	Address line 2 An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.
cbc:CityName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:CityNameType	Termine Uso BII	City The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.
cbc:PostalZone	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:PostalZoneType	Termine Uso BII	Post code The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or PostCode.
cbc:CountrySubentity	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:CountrySubentityType	Termine Uso BII	Country subdivision For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.
cac:Country	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:CountryType		
cbc:IdentificationCode	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IdentificationCodeType	Termine Uso BII	Country code The country where the address is. The country should always be given by using ISO code 3166 alpha 2
listID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole Code List ID:	OP-T01-006 - Country codes in an order MUST be coded using ISO code list 3166-1 EUGEN-T01-R015 - A country identification code MUST have a code list identifier attribute "ISO3166-1:Alpha2" ISO3166-1:Alpha2
cac:Person	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PersonType	Uso	Valorizzare nel caso di ditta individuale, per indicare il nome e cognome del titolare qualora la denominazione della ditta sia composita.
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType	Termine Uso	Numero di Codice Fiscale Numero di codice fiscale del titolare
schemeID	Tipo Use	xs:normalizedString required	Valore fisso	IT:CF



Elemento/Attributo	Descrizione	Uso
cbc:FirstName	Occorrenza 1 .. 1 Tipo cbc:FirstNameType Info req.ID Bus req.ID	Termine Uso SDI Nome della Persona Fisica il nome del titolare.
cbc:FamilyName	Occorrenza 1 .. 1 Tipo cbc:FamilyNameType Info req.ID Bus req.ID	Termine Uso SDI Cognome della Persona Fisica Il cognome del titolare.
cbc:Title	Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:TitleType Info req.ID Bus req.ID	Termine Uso SDI Titolo onorifico Il titolo onorifico del titolare.
cac:Contact	Occorrenza 0 .. 1 Tipo cac:ContactType	
cbc:Name	Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:NameType Info req.ID tir16-008 Bus req.ID tbr16-004	Termine Uso BII Contact person name The name of the contact person.
cbc:Telephone	Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:TelephoneType Info req.ID tir16-012 Bus req.ID tbr16-004	Termine Uso BII Contact telephone number A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.
cbc:Telefax	Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:TelefaxType Info req.ID tir16-010 Bus req.ID tbr16-004	Termine Uso BII Contact fax number A fax number for the contact persons.
cbc:ElectronicMail	Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:ElectronicMailType Info req.ID tir16-013 Bus req.ID tbr16-004	Termine Uso BII Contact email address The e-mail address for the contact person. If the person has a direct e-mail this is that email.
cac:DeliveryCustomerParty	Occorrenza 1 .. 1 Tipo cac:CustomerPartyType	Consegnatario
cac:Party	Occorrenza 1 .. 1 Tipo cac:PartyType	



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:EndpointID	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Consignee party identifier A despatch advice may contain the despatching party electronic address identifier. The address can be of any format and the format should be identified in the message.
	Tipo	cbc:EndpointIDType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-016		
	Bus req.ID	tbr16-004		
			Regole	OP-T16-R005 - An Endpoint Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers. INT-T16-R026, R027, R028
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	obbligatorio		
schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
cac:PartyIdentification		Occorrenza	0 .. n	
	Tipo	cac:PartyIdentificationType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Consignee party identifier (Identificativo Consegnatario) The receiving party identifier.
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-015		
	Bus req.ID	tbr16-005		
			Regole	OP-T16-R006 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers
schemeID	Tipo	xs:normalizedString	Valore	IT:VAT per la P.IVA, IT:CF per il codice fiscale, IT:IPA per l'IPA (o altro schemeID es. GLN ai fini logistici)
	Uso	obbligatorio		
schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
cac:PartyName		Occorrenza	1 .. 1	
	Tipo	cac:PartyNameType		
cbc:Name	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Consignee party name (la ditta, la denominazione o ragione sociale del consegnatario) The name of the receiving party.
	Tipo	cbc:NameType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-014		
	Bus req.ID	tbr16-005, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972	Regole	BII2-T16-R009 - A consignee party SHOULD have the party name or a party identifier INT-T16-R002
cac:PostalAddress		Occorrenza	0 .. 1	Indirizzo di consegna
	Tipo	cac:AddressType		
cbc:ID	Occorrenza	0 .. 1	Termine	
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	Consignee party address identifier An identifier for a specific address within a scheme of registered addresses. Identifying the address to where the items have been despatched.
	Info req.ID	tir16-017		
	Bus req.ID	tbr16-005		
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		



Elemento/Attributo		Descrizione		Uso		
	— <i>schemeAgencyID</i>	Tipo	<i>xs:normalizedString</i>			
		Uso	opzionale			
	— <i>schemeAgencyName</i>	Tipo	<i>xs:string</i>			
		Uso	opzionale			
	cbc:StreetName	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Address line 1 (Via e Numero Civico) The main address line in a postal address usually the street name and number. INT-T16-R002	
		Tipo	cbc:StreetNameType	Uso BII		
		Info req.ID	tir16-018	Regole		
		Bus req.ID	tbr16-012, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972			
	cbc:AdditionalStreetName	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Address line 2 An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.	
		Tipo	cbc:AdditionalStreetNameType	Uso BII		
		Info req.ID	tir16-019			
		Bus req.ID	tbr16-012			
	cbc:CityName	Occorrenza	1 .. 1	Termine	City (Città) The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code. INT-T16-R002	
		Tipo	cbc:CityNameType	Uso BII		
		Info req.ID	tir16-020	Regole		
		Bus req.ID	tbr16-012, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972			
	cbc:PostalZone	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Post code (CAP) The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or Post Code. INT-T16-R002	
		Tipo	cbc:PostalZoneType	Uso BII		
		Info req.ID	tir16-021	Regole		
		Bus req.ID	tbr16-012, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972			
	cbc:CountrySubentity	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Country subdivision (Provincia) For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text. INT-T16-R002	
		Tipo	cbc:CountrySubentityType	Uso BII		
		Info req.ID	tir16-022	Regole		
		Bus req.ID	tbr16-012, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972			
	cac:Country	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Country code (Codice ISO2 del Paese) The country where the address is. The country should always be given by using ISO code 3166 alpha 2	
		Tipo	cac:CountryType			
	cbc:IdentificationCode	Occorrenza	1 .. 1			Uso BII
		Tipo	cbc:IdentificationCodeType			Regole
		Info req.ID	tir16-023			
		Bus req.ID	tbr16-012			
	<i>listID</i>	Tipo	<i>xs:normalizedString</i>	Esempio	<i>ISO3166-1:Alpha2</i>	
		Uso	opzionale			
	cac:DeliveryContact	Occorrenza	0 .. 1			
		Tipo	cac:ContactType			



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:Name	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Contacting details
	Tipo	cbc:NameType	Uso BII	The name of the contact person.
	Info req.ID	tir16-024		
	Bus req.ID	tbr16-005		
cbc:Telephone	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Contact telephone number
	Tipo	cbc:TelephoneType	Uso BII	A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.
	Info req.ID	tir16-027		
	Bus req.ID	tbr16-005		
cbc:Telefax	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Contact fax number
	Tipo	cbc:TelefaxType	Uso BII	A fax number for the contact persons.
	Info req.ID	tir16-026		
	Bus req.ID	tbr16-005		
cbc:ElectronicMail	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Contact email address
	Tipo	cbc:ElectronicMailType	Uso BII	The e-mail address for the contact person. If the person has a direct e-mail this is that email.
	Info req.ID	tir16-028		
	Bus req.ID	tbr16-005		
cac:BuyerCustomerParty	Occorrenza	0 .. 1	Acquirente (Utilizzare solo se soggetto giuridico diverso dal Consegnatario)	
	Tipo	cac:CustomerPartyType		
cac:Party	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:PartyType		
cac:PartyIdentification	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:PartyIdentificationType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Buying party identifier
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	The buying party identifier
	Info req.ID	tir16-030		
	Bus req.ID	tbr16-006	Regole	OP-T16-R006 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	obbligatorio		
schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
cac:PartyName	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:PartyNameType		
cbc:Name	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Buying party name (la ditta, la denominazione o ragione sociale del cessionario)
	Tipo	cbc:NameType	Uso BII	The name of the buying party
	Info req.ID	tir16-029		
	Bus req.ID	tbr16-006		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cac:PostalAddress	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:AddressType		
cbc:StreetName	Occorrenza	1 .. 1	Termine Uso BII	Address line 1 The main address line in a postal address usually the street name and number.
	Tipo	cbc:StreetNameType		
	Info req.ID			
	Bus req.ID			
cbc:AdditionalStreetName	Occorrenza	0 .. 1	Termine Uso BII	Address line 2 An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.
	Tipo	cbc:AdditionalStreetNameType		
	Info req.ID			
	Bus req.ID			
cbc:CityName	Occorrenza	1 .. 1	Termine Uso BII	City The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.
	Tipo	cbc:CityNameType		
	Info req.ID			
	Bus req.ID			
cbc:PostalZone	Occorrenza	1 .. 1	Termine Uso BII	Post code The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or PostCode.
	Tipo	cbc:PostalZoneType		
	Info req.ID			
	Bus req.ID			
cbc:CountrySubentity	Occorrenza	1 .. 1	Termine Uso BII	Country subdivision For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.
	Tipo	cbc:CountrySubentityType		
	Info req.ID			
	Bus req.ID			
cac:Country	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:CountryType		
cbc:IdentificationCode	Occorrenza	1 .. 1	Termine Uso BII	Country code The country where the address is. The country should always be given by using ISO code 3166 alpha 2
	Tipo	cbc:IdentificationCodeType		
	Info req.ID			
	Bus req.ID			
listID	Tipo	xs:normalizedString	Regole	OP-T01-006 - Country codes in an order MUST be coded using ISO code list 3166-1 EUGEN-T01-R015 - A country identification code MUST have a code list identifier attribute "ISO3166-1:Alpha2"
	Uso	obbligatorio	Code List ID:	ISO3166-1:Alpha2
cac:Person	Occorrenza	0 .. 1	Uso	Valorizzare nel caso di ditta individuale, per indicare il nome e cognome del titolare qualora la denominazione della ditta sia composita.
	Tipo	cac:PersonType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType	Termine Uso	Numero di Codice Fiscale Numero di codice fiscale del titolare
schemeID	Tipo Uso	xs:normalizedString required	Valore fisso	IT:CF
cbc:FirstName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:FirstNameType	Termine Uso SDI	Nome della Persona Fisica il nome del titolare.
cbc:FamilyName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:FamilyNameType	Termine Uso SDI	Cognome della Persona Fisica Il cognome del titolare.
cbc:Title	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:TitleType	Termine Uso SDI	Titolo onorifico Il titolo onorifico del titolare.
cac:SellerSupplierParty	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:SupplierPartyType	Venditore (Utilizzare solo se soggetto giuridico diverso dallo Speditore)	
cac:Party	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:PartyType		
cac:PartyIdentification	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PartyIdentificationType		
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir16-066 tbr16-013	Termine Uso BII	Selling party identifier An identifier for the seller party.
schemeID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio		
schemeAgencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString opzionale		
schemeAgencyName	Tipo Uso	xs:string opzionale		
cac:PartyName	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:PartyNameType	Regole	OP-T16-R006 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:Name	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:NameType tir16-065 tbr16-013	Termine Uso BII	Selling party name (la ditta, la denominazione o ragione sociale del cedente) The seller party name.
cac:PostalAddress	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:AddressType		
cbc:StreetName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:StreetNameType	Termine Uso BII	Address line 1 The main address line in a postal address usually the street name and number.
cbc:AdditionalStreetName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:AdditionalStreetNameType	Termine Uso BII	Address line 2 An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.
cbc:CityName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:CityNameType	Termine Uso BII	City The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.
cbc:PostalZone	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:PostalZoneType	Termine Uso BII	Post code The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or PostCode.
cbc:CountrySubentity	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:CountrySubentityType	Termine Uso BII	Country subdivision For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.
cac:Country	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:CountryType		
cbc:IdentificationCode	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IdentificationCodeType	Termine Uso BII	Country code The country where the address is. The country should always be given by using ISO code 3166 alpha 2
listID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Code List ID:	ISO3166-1:Alpha2
cac:Person	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PersonType	Uso	Valorizzare nel caso di ditta individuale, per indicare il nome e cognome del titolare qualora la denominazione della ditta sia composita.



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType	Termine Uso	Numero di Codice Fiscale Numero di codice fiscale del titolare .
schemeID	Tipo Use	xs:normalizedString required	Valore fisso	IT:CF
cbc:FirstName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:FirstNameType	Termine Uso SDI	Nome della Persona Fisica il nome del titolare.
cbc:FamilyName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:FamilyNameType	Termine Uso SDI	Cognome della Persona Fisica Il cognome del titolare.
cbc:Title	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:TitleType	Termine Uso SDI	Titolo onorifico Il titolo onorifico del titolare.
cac:Contact	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:ContactType		
cbc:Name	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:NameType tir16-067 tbr16-013	Termine Uso BII	Contact person name The name of the contact person.
cbc:Telephone	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:TelephoneType tir16-069 tbr16-013	Termine Uso BII	Contact telephone number A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.
cbc:Telefax	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:TelefaxType tir16-068 tbr16-013	Termine Uso BII	Contact fax number A fax number for the contact persons.



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:ElectronicMail	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Contact email address
	Tipo	cbc:ElectronicMailType	Uso BII	The e-mail address for the contact person. If the person has a direct e-mail this is that email.
	Info req.ID	tir16-070		
	Bus req.ID	tbr16-013		
cac:OriginatorCustomerParty	Occorrenza	0 .. 1	Committente	
	Tipo	cac:CustomerPartyType		
cac:Party	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:PartyType		
cac:PartyIdentification	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:PartyIdentificationType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Originating party identifier
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	The originator party identifier.
	Info req.ID	tir16-032		
	Bus req.ID	tbr16-004	Regole	OP-T16-R006 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	obbligatorio		
schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
cac:PartyName	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:PartyNameType		
cbc:Name	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Originating party name (la ditta, la denominazione o ragione sociale del committente)
	Tipo	cbc:NameType	Uso BII	The originator party name.
	Info req.ID	tir16-031		
	Bus req.ID	tbr16-004		
cac:Shipment	Occorrenza	1 .. 1	Informazioni sulla Spedizione	
	Tipo	cac:ShipmentType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Shipment identifier (Identificativo di Spedizione)
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	Identifies a shipment.
	Info req.ID	tir16-038		
	Bus req.ID	tbr16-002		
	XML Note	If no unique identifier is assigned to the shipment, use "NA".		
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:Information	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Shipment description
	Tipo	cbc:InformationType	Uso BII	Free-form text applying to a shipment. This element may contain notes or any other similar information that is not contained explicitly in another structure.
	Info req.ID	tir16-039		
	Bus req.ID	tbr16-002		
cbc:GrossWeightMeasure	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Shipment gross weight (Peso Lordo)
	Tipo	cbc:GrossWeightMeasureType	Uso BII	The total weight of the shipment including packaging, as dispatched from the despatching party.
	Info req.ID	tir16-074		
	Bus req.ID	tbr16-015, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972	Regole	INT-T16-R002
unitCode	Tipo	xs:normalizedString	Codifica	UN/ECE Rec 20
	Uso	obbligatorio		
cbc:GrossVolumeMeasure	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Shipment gross volume (Volume Lordo)
	Tipo	cbc:GrossVolumeMeasureType	Uso BII	The total volume of the shipment including packaging, as dispatched from the despatching party.
	Info req.ID	tir16-075		
	Bus req.ID	tbr16-015		
unitCode	Tipo	xs:normalizedString	Codifica	UN/ECE Rec 20
	Uso	obbligatorio		
cbc:TotalTransportHandlingUnitQuantity	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Total number of transport handling units (Numero Colli)
	Tipo	cbc:TotalTransportHandlingUnitQuantityType	Uso BII	The total number of transport handling units in this despatch.
	Info req.ID	op-tir16-002		
	Bus req.ID	Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972	Regole	INT-T16-R002
cac:Consignment	Occorrenza	0 .. 1	Informazioni di Trasporto	
	Tipo	cac:ConsignmentType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Consignment identifier
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	An association to Consignment covering the shipment. Unique number assigned to goods, both for import and export.
	Info req.ID	tir16-040		
	Bus req.ID	tbr16-002		
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
cbc:Information	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Vehicle description (Descrizione Veicolo)
	Tipo	cbc:InformationType	Uso BII	Description and/or identification of the vehicle that transports the despatched shipment.
	Info req.ID	tir16-077		
	Bus req.ID	tbr16-014		
cac:CarrierParty	Occorrenza	1 .. 1	Vettore (Indicare se diverso dallo Speditore)	
	Tipo	cac:PartyType		
cac:PartyIdentification	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:PartyIdentificationType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Carrier party identifier
	Tipo	cbc:IDType	Regole	OP-T16-R006 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers
	Info req.ID			
	Bus req.ID			
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
cac:PartyName	Tipo	obbligatorio		
cbc:Name	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Carrier name (la ditta, la denominazione o ragione sociale del vettore)
	Tipo	cac:PartyNameType	Uso BII	The name of the carrier that handles the delivery of the despatched shipment.
	Info req.ID	tir16-076	Uso	Indicare 'MITTENTE', 'DESTINATARIO' oppure la ragione sociale del Vettore che effettua la consegna.
	Bus req.ID	tbr16-014, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972		
cac:PostalAddress	Occorrenza	1 .. 1		
cbc:StreetName	Tipo	cac:AddressType	Termine	Address line 1
	Info req.ID	cbc:StreetNameType	Uso BII	The main address line in a postal address usually the street name and number.
cbc:AdditionalStreetName	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Address line 2
	Tipo	cbc:AdditionalStreetNameType	Uso BII	An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.
cbc:CityName	Occorrenza	1 .. 1	Termine	City
	Tipo	cbc:CityNameType	Uso BII	The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.
cbc:PostalZone	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Post code
	Tipo	cbc:PostalZoneType	Uso BII	The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or PostCode.
cbc:CountrySubentity	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Country subdivision
	Tipo	cbc:CountrySubentityType	Uso BII	For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.
cac:Country	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:CountryType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:IdentificationCode	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IdentificationCodeType	Termine Uso BII	Country code <i>The country where the address is. The country should always be given by using ISO code 3166 alpha 2</i>
listID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Code List ID:	ISO3166-1:Alpha2
cac:Person	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PersonType	Uso	Valorizzare nel caso di ditta individuale, per indicare il nome e cognome del titolare qualora la denominazione della ditta sia composita.
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType	Termine Uso	Numero di Codice Fiscale <i>Numero di codice fiscale del titolare</i>
schemeID	Tipo Use	xs:normalizedString required	Valore fisso	IT:CF
cbc:FirstName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:FirstNameType	Termine Uso SDI	Nome della Persona Fisica <i>il nome del titolare.</i>
cbc:FamilyName	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:FamilyNameType	Termine Uso SDI	Cognome della Persona Fisica <i>Il cognome del titolare.</i>
cbc:Title	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:TitleType	Termine Uso SDI	Titolo onorifico <i>Il titolo onorifico del titolare.</i>
cac:IdentityDocumentReference	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:DocumentReferenceType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Driver information
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	Identification about the driver of the vehicle that delivers the despatched shipment.
	Info req.ID	tir16-078		
	Bus req.ID	tbr16-014		
cbc:DocumentType	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Driver identification document type
	Tipo	cbc:DocumentTypeType	Uso BII	The type of document used for identifying the driver, expressed in text.
	Info req.ID	op-tir16-009		
cac:Delivery	Occorrenza	0 .. 1	Informazioni di Consegna	
	Tipo	cac:DeliveryType		
cbc:TrackingID	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Delivery tracking identifier
	Tipo	cbc:TrackingIDType	Uso BII	Used to provide a tracking id for delivery e.g. UPS or postal.
	Info req.ID	tir16-041		
	Bus req.ID	tbr16-002		
cac:EstimatedDeliveryPeriod	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:PeriodType		
cbc:StartDate	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Period start date
	Tipo	cbc:StartDateType	Uso BII	The start date of the period
	Info req.ID	tir16-042		
	Bus req.ID	tbr16-002		
cbc:StartTime	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Period start time
	Tipo	cbc:StartTimeType	Uso BII	The start time of the period.
	Info req.ID	tir16-043		
	Bus req.ID	tbr16-002		
cbc:EndDate	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Period end date
	Tipo	cbc:EndDateType	Uso BII	The end date of the period.
	Info req.ID	tir16-044		
	Bus req.ID	tbr16-002		
cbc:EndTime	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Period end time
	Tipo	cbc:EndTimeType	Uso BII	The end time of the period.
	Info req.ID	tir16-045		
	Bus req.ID	tbr16-002		
cac:Despatch	Occorrenza	0 .. 1	Evasione	
	Tipo	cac:DespatchType		



Elemento/Attributo	Descrizione	Uso
<ul style="list-style-type: none"> cbc:ActualDespatchDate <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:ActualDespatchDateType Info req.ID tir16-072 Bus req.ID tbr16-002, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972 	<ul style="list-style-type: none"> Termine Uso BII Uso 	<p>Shipment dispatch date (Data di evasione effettiva) The actual or expected date when the shipment was despatched from the despatching party.</p> <p>Nel caso in cui non coincidano la data di spedizione dei beni e la data di emissione del documento di trasporto indicare la diversa data di spedizione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> cbc:ActualDespatchTime <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:ActualDespatchTimeType Info req.ID tir16-073 Bus req.ID tbr16-002 	<ul style="list-style-type: none"> Termine Uso BII 	<p>Shipment dispatch time The actual or expected time when the shipment was despatched from the despatching party.</p>
<ul style="list-style-type: none"> cac:DespatchAddress <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cac:AddressType 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> cbc:ID <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:IDType 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> cbc:StreetName <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:StreetNameType Info req.ID op-tir16-003 	<ul style="list-style-type: none"> Termine Uso BII 	<p>Address line 1 The main address line in a postal address usually the street name and number.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> cbc:AdditionalStreetName <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:AdditionalStreetNameType Info req.ID op-tir16-004 	<ul style="list-style-type: none"> Termine Uso BII 	<p>Address line 2 An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> cbc:CityName <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:CityNameType Info req.ID op-tir16-005 	<ul style="list-style-type: none"> Termine Uso BII 	<p>City The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> cbc:PostalZone <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:PostalZoneType Info req.ID op-tir16-006 	<ul style="list-style-type: none"> Termine Uso BII 	<p>Post code The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or Post Code.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> cbc:CountrySubentity <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cbc:CountrySubentityType Info req.ID op-tir16-007 	<ul style="list-style-type: none"> Termine Uso BII 	<p>Country subdivision For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.</p>
<ul style="list-style-type: none"> cac:Country <ul style="list-style-type: none"> Occorrenza 0 .. 1 Tipo cac:CountryType 		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:IdentificationCode	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Country code The country where the address is. The country should always be given by using ISO code 3166 alpha 2
	Tipo	cbc:IdentificationCodeType	Uso BII	
	Info req.ID	op-tir16-008	Regole	OP-T16-R001 - A country identification code MUST have a list identifier attribute "ISO3166-1:Alpha2".
listID	Tipo	xs:normalizedString	Esempio	ISO3166-1:Alpha2
	Uso	opzionale		
cac:DespatchLine	Occorrenza	1 .. unbounded		
	Tipo	cac:DespatchLineType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Despatch line identifier A identifier for the individual line in the despatch advice.
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-046	Regole	BII2-T16-R013 - Each despatch advice line MUST have a despatch line identifier that is unique within the despatch advice
	Bus req.ID	tbr16-007		
cbc:Note	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Despatch line note General note regarding the despach advice line. Free-form text applying to the Despatch Line. This element may contain notes or any other similar information that is not contained explicitly in another structure.
	Tipo	cbc:NoteType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-047		
	Bus req.ID	tbr16-007		
cbc:DeliveredQuantity	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Delivered quantity (Quantità consegnata) The quantity that is despatched in the line.
	Tipo	cbc:DeliveredQuantityType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-048	Regole	BII2-T16-R017 - Each despatch advice line SHOULD have a delivered quantity BII2-T16-R019 - Each despatch advice line delivered quantity MUST not be negative BII2-T16-R020 - Each despatch advice line delivered quantity SHOULD have an associated unit of measure OP-T16-R002 - A unit code attribute MUST have a unit code list identifier attribute "UNECERec20"
	Bus req.ID	tbr16-007, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972		INT-T16-R003
unitCode	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
unitCodeListID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
unitCodeListAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
unitCodeListAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:OutstandingQuantity	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Outstanding quantity (Quantità inevasa) The quantity outstanding (which will follow in a later shipment).
	Tipo	cbc:OutstandingQuantityType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-049	Regole	OP-T16-R002 - A unit code attribute MUST have a unit code list identifier attribute "UNECERec20"
	Bus req.ID	tbr16-007		
	XML Note	If the delivered quantity is less than the ordered quantity, and there will be no more shipment on this order		
unitCode	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
unitCodeListID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
unitCodeListAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
unitCodeListAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
cbc:OutstandingReason	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Outstanding quantity reason (Motivo per quantità inevasa) The reason for the outstanding quantity.
	Tipo	cbc:OutstandingReasonType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-050	Regole	BII2-T16-R021 - An outstanding quantity reason SHOULD be provided if the despatch line contains an outstanding quantity
	Bus req.ID	tbr16-007		
cac:OrderLineReference	Occorrenza	1 .. n		
	Tipo	cac:OrderLineReferenceType		
cbc:LineID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Order line reference To uniquely identify the line of the order that is being despatched. Use the value "NA" if the reference applies to the whole order.
	Tipo	cbc:LineIDType	Uso BII	
	Info req.ID	tir16-051		
	Bus req.ID	tbr16-007		
	XML Note	If no order line reference exists, use dummy value		
cac:OrderReference	Occorrenza	0 .. 1	Nota	Estremi dell'Ordine a cui si riferisce la riga d'Ordine. Se questo non viene specificato, la riga d'Ordine si riferirà implicitamente all'Ordine fornito in testata.
	Tipo	cac:OrderReferenceType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Order reference identifier (Numero Ordine)
	Tipo	cbc:IDType		
	Info req.ID			
	Bus req.ID			
cbc:IssueDate	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Data di Emissione dell'Ordine
	Tipo	cbc:IssueDateType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:OrderTypeCode	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:OrderTypeCodeType	Termine Uso	Codice Tipo Ordine Indicare il codice tipo ordine secondo il subset di Intercent-ER. Vedi la codifica OrderTypeCode nella specifica delle codifiche.
listID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Valore fisso	UNCL1001
cac:DocumentReference	Occorrenza Tipo	0 .. n cac:DocumentReferenceType	Nota	Riferimenti aggiuntivi dalle righe dell'avviso spedizione.
cbc:ID	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:IDType	Termine	Numero documento
cbc:IssueDate	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:IssueDateType	Termine	Data Emissione Documento
cbc:DocumentType	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:DocumentTypeType	Termine Uso	Tipo Documento Indicare il tipo documento a cui ci si riferisce specificando uno dei DocumentType previsti (vedi tabella Riferimenti §.8.3).
cac:Item	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:ItemType		
cbc:PackQuantity	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:PackQuantityType	Termine	Il numero di unità che compongono questo articolo
cbc:PackSizeNumeric	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:PackSizeNumericType	Termine	Il numero di articoli in una confezione di questi
cbc:Name	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:NameType tir16-052 tbr16-008, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972	Termine Uso BII Regole	Item name (Denominazione Articolo merce) A short name for an item. BII2-T16-R016 - Each despatch advice line MUST have an item identifier and/or an item name INT-T16-R003
cbc:AdditionalInformation	XML Note Occorrenza Tipo	At least one of Name or Item Identifier must be 0 .. n cbc:AdditionalInformationType	Termine	Informazioni aggiuntive (es. OMAGGIO)
cac:SellersItemIdentification	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:ItemIdentificationType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Item sellers identifier (Identificatore dell'articolo secondo il Venditore)
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	The sellers identifier for the item.
	Info req.ID	tir16-053	Regole	BII2-T16-R016 - Each despatch advice line MUST have an item identifier and/or an item name
Bus req.ID	Info req.ID	tir16-053		INT-T16-R003
	Bus req.ID	tbr16-008, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972		
	XML Note	Normally only one of SellersItemIdentification and StandardItemIdentification is used.		
cbc:ExtendedID	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Item sellers extended identifier
	Tipo	cbc:ExtendedIDType	Uso BII	An extended identifier for the item that identifies the item with specific properties, e.g., Item 123 = Chair / Item 123 Ext 45 = brown chair.
	Info req.ID	tir16-054		
Bus req.ID	Info req.ID	tir16-054		
	Bus req.ID	tbr16-008		
	XML Note	Normally only one of SellersItemIdentification and StandardItemIdentification is used.		
cac:StandardItemIdentification	Occorrenza	0 .. 1		
cbc:ID	Tipo	cac:ItemIdentificationType		
	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Item standard identifier (Identificatore standard per l'articolo)
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	A item identifier based on a registered schema.
Info req.ID	Info req.ID	tir16-055	Regole	BII2-T16-R016 - Each despatch advice line MUST have an item identifier and/or an item name
	Bus req.ID	tbr16-008, Art. 21, comma 4 del DPR n. 633/1972		BII2-T16-R018 - An item standard identifier MUST have an identification schema (e.g. GTIN)
	XML Note	Normally only one of SellersItemIdentification and StandardItemIdentification is used.		
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
	Uso	opzionale		
cbc:ExtendedID	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Item standard extended identifier
	Tipo	cbc:ExtendedIDType	Uso BII	with specific properties, e.g., Item 123 = Chair / Item 123 Ext 45 = brown chair.
	Info req.ID	tir16-056		
Bus req.ID	Info req.ID	tir16-056		
	Bus req.ID	tbr16-008		
	XML Note	Normally only one of SellersItemIdentification and StandardItemIdentification is used.		
cac:HazardousItem	Occorrenza	0 .. unbounded		
cbc:ID	Tipo	cac:HazardousItemType		
	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Hasazardous item UN Number
	Tipo	cbc:IDType	Uso	Il numero identificativo univoco assegnato dalle UN per la sostanza
schemeID	Uso	opzionale		pericolosa. Indicare il numero UN senza il prefisso "UN".
	Uso	opzionale		
	Uso	opzionale		
schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
	Uso	opzionale		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
— schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
— cbc:UNDGCode	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Haszardous item UNDG code
	Tipo	cbc:UNDGCodeType	Uso BII	The identifier assigned to transportable hazardous goods by the United Nations, expressed as a code.
	Info req.ID	tir16-057	Esempio	ADR
	Bus req.ID	tbr16-009	Regole	OP-T16-R003 - A UNDG code MUST have a list identifier attribute "UNCL8273"
— listID	Tipo	xs:normalizedString	Valore fisso	UNCL8273
	Uso	obbligatorio		
— listAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
— listAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
— listVersionID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
— name	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
— cbc:TechnicalName	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Denominazione Tecnica
	Tipo	cbc:TechnicalNameType	Uso	Denominazione tecnica della sostanza pericolosa.
— cbc:CategoryName	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Categoria
	Tipo	cbc:CategoryNameType	Uso	Categoria di sostanza pericolosa (es. Antiblastici).
— cbc:HazardClassID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Haszardous hazard class Identifier
	Tipo	cbc:HazardClassIDType	Uso BII	Identifies a hazard class applicable to dangerous goods as defined by the relevant regulation authority, such as the IMDG Class Number of the SOLAS Convention of IMO and the ADR/RID Class Number for the road/rail environment.
	Info req.ID	tir16-058		
	Bus req.ID	tbr16-009		
— schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
— schemeAgencyID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
— schemeAgencyName	Tipo	xs:string		
	Uso	opzionale		
— cac:AdditionalItemProperty	Occorrenza	0 .. unbounded		
	Tipo	cac:ItemPropertyType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:Name	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Name
	Tipo	cbc:NameType	Uso BII	The name of the information.
	Info req.ID	tir01-138	Regole	BII2-T01-R019 - Each item property MUST have a data name, if item property is provided
cbc:Value	Bus req.ID	tbr01-029	Termine	Value
	Occorrenza	1 .. 1	Uso BII	The value of the information.
	Tipo	cbc:ValueType	Regole	BII2-T01-R020 - Each item property MUST have a data value, if item property is provided
cbc:ValueQuantity	Info req.ID	tir01-139	Termine	Quantity
	Bus req.ID	tbr01-029	Uso BII	Property quantity
	Tipo	cbc:ValueQuantityType	Regole	Must be a valid code according to code list UN/ECE Rec 20
unitCode	Tipo	xs:normalizedString	Code List ID:	UNECERec20
unitCodeListID	Uso	obbligatorio		
cbc:ValueQualifier	Tipo	xs:normalizedString	Termine	Qualification of qty
	Occorrenza	0 .. 1	Uso BII	Descrizione of the quantity
	Tipo	cbc:ValueQualifierType		
cac:ItemInstance	Occorrenza	0 .. unbounded	Istanza specifica dell'Articolo	
cbc:ManufactureDate	Tipo	cac:ItemInstanceType	Termine	Item manufactured date (Data fabbricazione)
	Occorrenza	0 .. 1	Uso BII	The manufacturing date of all items listed in this despatch line.
	Tipo	cbc:ManufactureDateType		
cbc:BestBeforeDate	Info req.ID	tir16-079		
	Bus req.ID	tbr16-008	Termine	Item best before date
	Tipo	cbc:BestBeforeDateType	Uso BII	The best before date of all items listed in this despatch line.
cbc:SerialID	Info req.ID	tir16-080	Termine	Item serial numbers (Numero Seriale – S/N)
	Bus req.ID	tbr16-008	Uso BII	Serial numbers for items listed in the despatch line.
	Tipo	cbc:SerialIDType		
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
schemeAgencyID	Uso	opzionale		
schemeAgencyName	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
cac:LotIdentification	Tipo	xs:string	Lotto Merce	
	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:LotIdentificationType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:LotNumberID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:LotNumberIDType tir16-082 tbr16-008	Termine Uso BII	Item batch number (Identificativo Lotto) The batch number that applies to all items in the despatch line.
schemeID	Tipo Uso	xs:normalizedString opzionale		
schemeAgencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString opzionale		
schemeAgencyName	Tipo Uso	xs:string opzionale		
cbc:ExpiryDate	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:ExpiryDateType tir16-081 tbr16-008	Termine Uso BII	Item expiry date (Data di Scadenza) The expiry date of all items listed in this despatch line. The expiry date indicates that the items should not be used after this date.
cac:Shipment	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:ShipmentType		
cbc:ID	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:IDType	Note	Shipment identifier is only identified on header level. On line level use "NA".
schemeID	Tipo Uso	xs:normalizedString opzionale		
schemeAgencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString opzionale		
schemeAgencyName	Tipo Uso	xs:string opzionale		
cbc:HandlingCode	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:HandlingCodeType	Termine Codifica	Il trattamento necessario per questa parte della spedizione espresso con un codice. Vedi codifica "HandlingInstructionDescriptionCode"
listID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Valore fisso	UNCL4079
listAgencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString opzionale		
listAgencyName	Tipo Uso	xs:string opzionale		
cac:GoodsItem	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:TransportHandlingUnitType	Termine	Dettaglio Merce.
cac:Temperature	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:DimensionType		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:AttributelD	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:AttributelDType	Termine	Qualificatore temperatura (es. Setting)
cbc:Measure	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:MeasureType	Termine	Temperatura di settaggio
unitCode	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Codifica Note	UNECE Rec 20 Comunemente la temperatura viene espressa in gradi Celsius "CEL" o Fahrenheit "FAH".
cac:MinimumTemperature	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:DimensionType		
cbc:AttributelD	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:AttributelDType	Termine	Qualificatore temperatura (es. Alert)
cbc:Measure	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:MeasureType	Termine	Temperatura minima
unitCode	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Codifica Note	UNECE Rec 20 Comunemente la temperatura viene espressa in gradi Celsius "CEL" o Fahrenheit "FAH".
cac:MaximumTemperature	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:DimensionType		
cbc:AttributelD	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:AttributelDType	Termine	Qualificatore temperatura (es. Alert)
cbc:Measure	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:MeasureType	Termine	Temperatura massima
unitCode	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Codifica Note	UNECE Rec 20 Comunemente la temperatura viene espressa in gradi Celsius "CEL" o Fahrenheit "FAH".
cac:TransportHandlingUnit	Occorrenza Tipo	0 .. unbounded cac:TransportHandlingUnitType	Unità Logistica	(es. Pallet)
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:IDType tir16-061 tbr16-010	Termine Uso BII	Handling unit identifier Identifies the transport handling unit.
schemeID	Tipo Uso	xs:normalizedString opzionale		



Elemento/Attributo		Descrizione		Uso	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<i>— schemeAgencyID</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:normalizedString</i>		
		<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>		
	<i>— schemeAgencyName</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:string</i>		
		<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>		
	cbc:TransportHandlingUnitTypeCode	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Handling unit type (Tipo Unità Logistica) <i>The type of packaging that represent the handling unit, such as box, pallet, container etc.</i>
		Tipo	cbc:TransportHandlingUnitTypeCodeType	Uso BII	
		Info req.ID	tir16-085	Regole	OP-T16-R004 - A transport handling unit type code MUST have a list identifier attribute "UNECERec21".
		Bus req.ID	tbr16-010		
	<i>— listID</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:normalizedString</i>		
		<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>		
<i>— listAgencyID</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:normalizedString</i>			
	<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>			
<i>— listAgencyName</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:string</i>			
	<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>			
<i>— listVersionID</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:normalizedString</i>			
	<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>			
	cbc:HazardousRiskIndicator	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Handling unit hazardous indicator (Indicatore Hazard) <i>Indicates whether the shipment contains hazardous materials.</i>
		Tipo	cbc:HazardousRiskIndicatorType	Uso BII	
		Info req.ID	tir16-062		
		Bus req.ID	tbr16-010		
	cbc:ShippingMarks	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Handling unit shipping marks (Marche) <i>Free-form description of the marks and numbers on a transport unit or package.</i>
		Tipo	cbc:ShippingMarksType	Uso BII	
		Info req.ID	tir16-064		
		Bus req.ID	tbr16-010		
	cac:MeasurementDimension	Occorrenza	0 .. unbounded		
		Tipo	cac:DimensionType		
	cbc:AttributeID	Occorrenza	1 .. 1		
		Tipo	cbc:AttributeIDType		
		XML Note	AttributeID should be set to code "AAB" for Unit gross weight and "AAW" for Gross volume		
	<i>— schemeID</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:normalizedString</i>		
		<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>		
	<i>— schemeAgencyID</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:normalizedString</i>		
		<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>		
	<i>— schemeAgencyName</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:string</i>		
		<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:Measure	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Handling unit gross weight
	Tipo	cbc:MeasureType		Handling unit gross volume
	Info req.ID	tir16-086	Uso BII	Handling gross weight, including packaging as despatched by despatching party.
	Bus req.ID	tbr16-010		Handling gross volume, including packaging as despatched by despatching party.
		tbr16-010	Regole	OP-T16-R002 - A unit code attribute MUST have a unit code list identifier attribute "UNECERec20" The handling unit measure AttributeID MUST be of value "AAB" for Unit gross weight or "AAW" for Gross volume
unitCode	Tipo	xs:normalizedString	Codifica	UN/ECE Rec 20
	Uso	obbligatorio		

Appendici

Appendice A – Esempi di file XML per ogni caso d'uso