



# . Business Interoperability Specification .



**AGID / Intercent-ER**

Localizzazione italiana ed Estensione conforme  
alla specifica d'implementazione



per il messaggio

**Ordine di Fornitura Elettronico  
openPEPPOL BIS 3A**



[urn:www.ubl-italia.org:spec:ordine:ver2.1](http://www.ubl-italia.org/spec/ordine:ver2.1)



versione originale a cura di

**OpenPEPPOL AISBL  
Post Award Coordinating Community**

**Versione: 4.00.12a IT  
Stato: In uso e aggiornamento**



### *Statement of copyright*

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.



## Tabella Contenuti

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE A OPENPEPPOL E ALLA BIS</b>	<b>5</b>
1.1	A CHI SI RIVOLGE	5
<b>2</b>	<b>RIFERIMENTI</b>	<b>6</b>
2.1	REVISIONI	7
2.2	CONTRIBUTORI	9
2.3	LOCALIZZATORI	9
<b>3</b>	<b>PRINCIPI E PREREQUISITI</b>	<b>10</b>
3.1	PEPPOL BIS 3A - AMBITO	10
3.2	PEPPOL BIS 3A - PARTI E RUOLI	11
3.3	PEPPOL BIS 3A - BENEFICI	12
3.4	PEPPOL BIS 3A - INTEROPERABILITÀ	12
<b>4</b>	<b>REQUISITI DELLE TRANSAZIONI DI BUSINESS</b>	<b>14</b>
4.1	REQUISITI GENERALI	14
4.2	PARTI DI BUSINESS	14
4.3	CONSEGNA	15
4.4	REQUISITI DI RIGA	15
4.5	REQUISITI LEGALI	15
4.6	REQUISITI SPECIFICI DI OPENPEPPOL	16
4.7	REQUISITI PA	17
4.7.1	Comunicazione Codice IPA	17
<b>5</b>	<b>CODIFICHE</b>	<b>18</b>
5.1	CODIFICHE PER ELEMENTI CODIFICATI	18
5.1.1	Collegamento alle codifiche ufficiali	18
5.2	CODIFICHE PER IDENTIFICATORI DI SCHEMI	18
5.3	CODIFICHE NAZIONALI	19
5.3.1	Codice Identificativo di Gara (CIG)	19
<b>6</b>	<b>REGOLE DI BUSINESS</b>	<b>22</b>
6.1	REGOLE DI BUSINESS DELL'ORDINE	22
6.2	REGOLE DI BUSINESS DELLE CODIFICHE	23
6.3	REGOLE DI BUSINESS INTERCENT-ER	23
<b>7</b>	<b>PROCESSI E CASI D'USO TIPICI</b>	<b>25</b>
7.1	FLUSSO DEI PROCESSI	25
7.2	DIAGRAMMA DEI PROCESSI DI BUSINESS	25
7.2.1	Legenda per i diagrammi BPMN	25
7.3	CASO D'USO 1 – ORDINE DI FORNITURA DI ARTICOLI NUMERATI	26
7.4	CASO D'USO 2 – ORDINE DI FORNITURA DI ARTICOLI DESCRITTI IN MODO TESTUALE	26
7.5	CASO D'USO 3 – ORDINE DI FORNITURA DI SERVIZI	27
7.6	CASO D'USO 4 – ORDINE DI FORNITURA COMPLESSO	27
<b>8</b>	<b>DESCRIZIONE DI PARTI SELEZIONATE DEL MESSAGGIO DELL'ORDINE</b>	<b>28</b>
8.1	PARTI DI BUSINESS	28
8.1.1	Venditore (SellerSupplierParty)	28
8.1.2	Acquirente (BuyerCustomerParty)	28
8.1.3	Committente (OriginatorCustomerParty)	29
8.1.4	Intestatario fattura (AccountingCustomerParty)	30
8.2	RIFERIMENTO AD UN'ALTRO ORDINE	31
8.2.1	Esempio di cancellazione di un ordine precedente	32



8.2.2	Esempio di modifica di un ordine precedente .....	33
8.2.3	Esempio combinato di revisione e cancellazione di più ordini precedenti.....	33
8.3	ALTRI RIFERIMENTI .....	35
8.3.1	Riferimento al documento che originato l'ordine.....	35
8.3.2	Riferimento aggiuntivo a livello di testata .....	35
8.3.3	Riferimento aggiuntivo a livello di riga .....	36
8.4	ALLEGATI .....	37
8.5	IDENTIFICAZIONE PRODOTTO .....	38
8.6	NOME E DESCRIZIONE PRODOTTO .....	38
8.7	CENTRO DI COSTO .....	39
8.8	QUANTITÀ E UNITÀ DI MISURA.....	40
8.9	PREZZI.....	40
8.10	OMAGGI .....	40
8.11	SCONTI E MAGGIORAZIONI.....	41
8.11.1	Regole generali .....	41
8.11.2	Sconti e maggiorazioni a livello di testata .....	41
8.11.3	Sconti e maggiorazioni sul prezzo .....	41
8.11.4	Sconti e maggiorazioni a livello di riga .....	42
8.11.5	Sconto Merce .....	42
8.12	GESTIONE ORDINI PARTICOLARI .....	43
8.12.1	Ordini in Conto Visione e Ordini in Conto Deposito.....	43
8.12.2	Ordini di Kit a componenti predefinite e a componenti variabili (virtuali).....	43
8.13	CALCOLO DEI TOTALI (ANTICIPATEDMONETARYTOTALS).....	45
8.13.1	Esempio di calcolo:.....	45
8.13.2	L'elemento per gli arrotondamenti, il PayableRoundingAmount .....	46
8.14	LA NATURA DELLE OPERAZIONI IVA .....	47
8.15	TOTALE IMPOSTE .....	47
8.16	CONSEGNA (DELIVERY) .....	47
8.16.1	Periodo di Consegna per riga d'ordine.....	48
8.17	CONFEZIONAMENTO .....	48
8.17.1	Caso 1: Articolo ordinato per singola unità.....	49
8.17.2	Caso 2: Articolo ordinato a confezione .....	49
<b>9</b>	<b>IDENTIFICATORI PEPPOL.....</b>	<b>50</b>
9.1	IDENTIFICATORI DELLE PARTI DI BUSINESS.....	50
9.1.1	Endpoint ID :: Identificativo di instradamento sulla rete PEPPOL .....	50
9.1.2	Party Identification :: Identificazione ai fini operativi e/o amministrativo-contabili.....	51
9.2	ID VERSIONE .....	51
9.3	ID PROFILO .....	51
9.4	ID CUSTOMIZZAZIONE .....	51
9.5	SPAZI DEI NOMI .....	52
<b>10</b>	<b>LINEE GUIDA PER LO SCHEMA XML E I CONTENUTI INFORMATIVI DEL MESSAGGIO PER L'ORDINE DI FORNITURA. .</b>	<b>53</b>
10.1	STRUTTURA .....	53
10.2	DETTAGLIO.....	58
<b>11</b>	<b>APPENDICI.....</b>	<b>81</b>
11.1	APPENDICE A.....	81

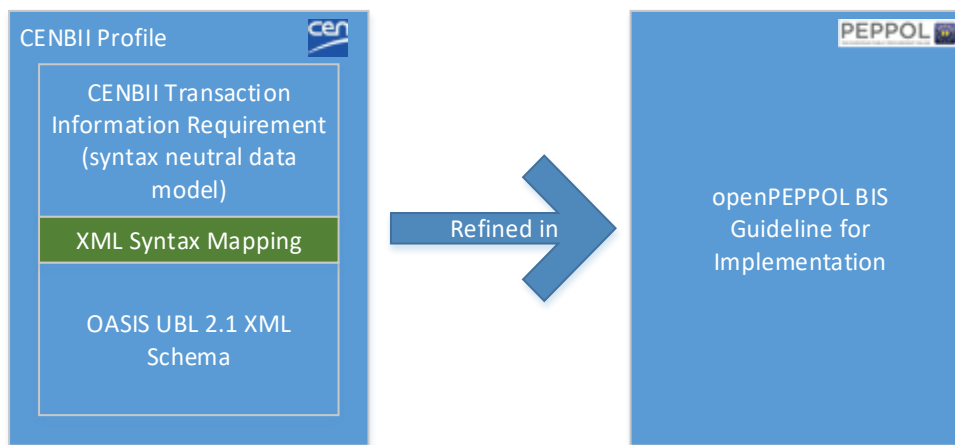
## 1 Introduzione a openPEPPOL e alla BIS

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 "BII 03 Order Only" e lo estende in base ai requisiti di e-Procurement della Regione Emilia Romagna.

Fare riferimento alla sezione "ID Customizzazione" per ulteriori informazioni.

**Lo scopo** di questo documento è di descrivere un formato comune per il messaggio dell'ordine di fornitura nel mercato europeo, e facilitare un'efficiente implementazione e diffusione della collaborazione elettronica relativa al processo dell'ordine basata su questo formato.



### 1.1 A chi si rivolge

Questo documento si rivolge alle organizzazioni che intendono essere abilitate a PEPPOL per scambiare ordini 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].

## 2 Riferimenti

[PEPPOL]	<a href="http://www.peppol.eu/">http://www.peppol.eu/</a>
[PEPPOL_EIA]	<a href="http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia">http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia</a>
[PEPPOL_PostAward]	<a href="http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia#ict-architecture/post-award-eprocurement/models">http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia#ict-architecture/post-award-eprocurement/models</a>
[PEPPOL_Transp]	<a href="http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia#ict-architecture/transport-infrastructure/models">http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia#ict-architecture/transport-infrastructure/models</a>
[COMMON BIS]	<a href="https://joinup.ec.europa.eu/svn/peppol/PEPPOL%20BIS%20Common%20text%20and%20introduction%20-%20ver%201%202014-04-14.pdf">https://joinup.ec.europa.eu/svn/peppol/PEPPOL%20BIS%20Common%20text%20and%20introduction%20-%20ver%201%202014-04-14.pdf</a>
[CEN_BII2]	<a href="http://www.cenbii.eu">http://www.cenbii.eu</a>
[BII_Order]	<a href="ftp://ftp.cen.eu/public/CWAs/BII2/CWA16562/CWA16562-Annex-A-BII-Profile-03-OrderOnly-V2_0_0.pdf">ftp://ftp.cen.eu/public/CWAs/BII2/CWA16562/CWA16562-Annex-A-BII-Profile-03-OrderOnly-V2_0_0.pdf</a>
[BII_OrderModel]	A browsable HTML version: <a href="http://spec.cenbii.eu/BII2/fxhtml/Trdm001-Order/g_1.htm?http://spec.cenbii.eu/BII2/fxhtml/Trdm001-Order/g_5.htm">http://spec.cenbii.eu/BII2/fxhtml/Trdm001-Order/g_1.htm?http://spec.cenbii.eu/BII2/fxhtml/Trdm001-Order/g_5.htm</a>
[UBL]	<a href="http://docs.oasis-open.org/ubl/UBL-2.1.html">http://docs.oasis-open.org/ubl/UBL-2.1.html</a>
[UBL_Order]	<a href="http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/xsd/maindoc/UBL-Order-2.1.xsd">http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/xsd/maindoc/UBL-Order-2.1.xsd</a>
[Schematron]	<a href="http://www.schematron.com">http://www.schematron.com</a>
[XSLT]	<a href="http://www.w3.org/TR/xslt20/">http://www.w3.org/TR/xslt20/</a>
[DIR_2009/101/EC]	Council Directive 2009/101/EC of 16 September 2009, Article 5: Member States shall prescribe that letters and order forms, whether they are in paper form or use any other medium, are to state the following particulars..., found at: <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006L0112:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006L0112:EN:NOT</a>
[DIR_2006/112/EC]	Council Directive 2006/112/EC of 28 November 2006 on the common system of value added tax, found at: <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006L0112:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006L0112:EN:NOT</a>
[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: <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31999L0093:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31999L0093:EN:NOT</a>
[EIF]	European Interoperability Framework 2.0, found at: <a href="http://ec.europa.eu/isa/library/index_en.htm">http://ec.europa.eu/isa/library/index_en.htm</a> <a href="http://ec.europa.eu/isa/documents/isa_annex_ii_eif_en.pdf">http://ec.europa.eu/isa/documents/isa_annex_ii_eif_en.pdf</a>
[GS1 Keys]	<a href="http://www.gs1.org/barcodes/technical/id_keys">http://www.gs1.org/barcodes/technical/id_keys</a>

## 2.1 Revisioni

Versione	Data	Autore	Organizzazione	Descrizione
1.0	30.04.2010	Klaus V. Pedersen	Difi	First version (pending EC approval)
1.1	29.09.2010	Sverre Bauck	Difi	Proposed further development of version
1.2	12.10.2010	Sverre Bauck	Difi	Incorporation of commented proposals
1.3	28.10.2012	Klaus V. Pedersen Andrea Leutgeb	Difi PEPPOL.AT	Updated chapter 1
2.0	29.11.2010	Andrea Leutgeb	PEPPOL.AT	Second version (pending EC approval)
2.02	05.09.2011	Bergthor Skulason	NITA	Approved by EC
2.10	30.11.2011	Bergthor Skulason	NITA	Update business rules and codelists. Setup guideline as separate document.
3.0	20.11.2011	Bergthor Skulason	NITA	3 <sup>rd</sup> version.
4.0	25.11.2013	Erik Gustavsen	Difi/Edisys Consulting AS	4 <sup>th</sup> version.
4.00.01	13.08.2014	Roberto Cisternino	Javest, IT	Localizzazione italiana
4.00.02	02.10.2015	Roberto Cisternino	Javest, IT	Estensione Intercent-ER
4.00.02a	19.10.2015	Roberto Cisternino	Javest, IT	Rettifica: riferimento alla racc.20 UN/ECE vers. 2009
4.00.03	26.10.2015	Roberto Cisternino	Javest, IT	Nuovi paragrafi: - §.5.7 "Requisiti PA" - §.7.3 "Regole di business Intercent-ER" - §.9.14 "Consegna (Delivery)" Revisione esempi e descrizione identificatori.
4.00.04	07.01.2016	Roberto Cisternino	Javest, IT	Sono state aggiunte le seguenti regole di business: Per validare la presenza del nome e identificativo fiscale dell'Acquirente. Per validare la versione del documento e della estensione applicata. Per validare, quando specificato, l'importo di riga in base al prezzo, quantità ordinata ed eventuali maggiorazioni o sconti di riga.
4.00.05	17.03.2016	Roberto Cisternino	Javest, IT	Corretto termine "ordinativo" in "ordine". Aggiunta tabella Aliquote IVA /Esenzioni.
4.00.06	18.05.2016	Roberto Cisternino	Javest, IT	Aggiunta sezione sui confezionamenti. Nel Price è stato aggiunto AllowanceChargeReason per motivare lo sconto/maggiorazione applicato. Nell'Item sono stati aggiunti: PackQuantity PackSizeNumeric
4.00.07	20.12.2016	Roberto Cisternino	Javest, IT	Aggiornata tabella tipologie ordine. Aggiunto esempio sull'uso del periodo di consegna in testata e righe d'ordine. Revisionato esempio intestatario fattura (AccountingCustomerParty) per fornire l'email di contatto del resp. fatturazione. Corrette incongruenze di cardinalità tra struttura e dettaglio.
4.00.08	18.04.2017	Roberto Cisternino	Javest, IT	Revisione esempi sull'uso del Codice Fiscale (IT:CF) nei capitoli 5, 9 e 10. Revisione denominazione tipologia ordine 228.
4.00.09	28-06-2017	Roberto Cisternino	Javest, IT	Aggiunte regole INT-T01-R026,R027,R028 per verificare il contenuto dell'EndpointID
4.00.10	20-10-2017	Roberto Cisternino	Javest, IT	Gestione Sconto Merce Inserita descrizione ordini particolari (conto visione, deposito e kit) Migliorata descrizione tipologie ordine.



4.00.11a	15-02-2018	Roberto Cisternino	Javest, IT	<p>Aggiunta nuova regola per verifica presenza CIG (warning)</p> <p>Aggiunta tabella guida sui CIG censiti nella Banca dati Nazionale dei contratti pubblici (BDNCP)</p>
4.00.12	04-09-2018	Roberto Cisternino	Javest, IT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fix: aggiunte ultime regole EUGEN e OpenPEPPOL</li> <li>• Migliorata descrizione ed esempi sull'uso del PartyIdentification</li> <li>• Aggiunte regole: INT-T01-R030 – R035</li> <li>• Migliorata gestione Riferimento ad ordini precedenti</li> <li>• Rettifica: riferimento alla Rec.20 UN/ECE vers. 2012 allineata a UBL 2.1</li> </ul>
4.00.12a	01-10-2018	Alan Chiacchia Roberto Cisternino	Intercent-ER, IT Javest, IT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisione paragrafo ed esempi relativi all'OrderDocumentReference</li> </ul>





## 2.2 Contributori

Are Berg, Difi, NO  
Jan Mærøe, Difi, NO  
Olav Kristiansen, Difi, NO  
Martin Forsberg, SFTI, SE  
Thomas Pettersson, SFTI, SE  
Sven Rostgaard Rasmussen, DIGST, DK  
Ole Ellerbæk Madsen, DIGST, DK  
Arianna Brutti, Intercent-ER, IT  
Oriol Bausà, Invinet ES  
Christian Druschke, Capgemini, NO  
Anders Kingstedt, OpenPEPPOL  
Jaroslav Flejberk, GS1  
Jostein Frømyr, Difi, NO  
Erik Gustavsen, Difi, NO

## 2.3 Localizzatori

Roberto Cisternino, JAVEST, IT  
Alan Chiacchia, Intercent-ER, IT

## 3 Principi e prerequisiti

Questo capitolo descrive i principi e le assunzioni che stanno alla base dell'uso del processo di fornitura PEPPOL. Esso si basa sul processo CEN BII 03 Order Only. Vedi [BII\_Ordering]

### 3.1 PEPPOL BIS 3A - Ambito

Questo BIS descrive un processo che prevede l'emissione di un ordine elettronico da parte del Cliente senza che vi sia una conferma d'ordine da parte del Fornitore.

Le principali attività supportate da questo profilo sono:

#### **Fornitura Strutturata**

La transazione dell'Ordine dovrebbe supportare la fornitura strutturata di beni o servizi, descritti sia mediante testo libero che identificatori. L'informazione di origine dei prodotti ordinati potrebbe provenire da un catalogo (cartaceo o elettronico).

#### **Contabilità**

Il processo dell'ordine di fornitura deve supportare l'allocazione del budget, in modo che possano essere indicati gli importi relativi al valore dei prodotti ordinati. L'acquirente può fornire alcune informazioni che il fornitore dovrà inserire in fattura per facilitare e automatizzare il processo di fatturazione.

#### **Verifica Fattura**

L'acquirente può fornire alcune informazioni che il fornitore dovrà inserire in fattura per facilitare e automatizzare il processo di approvazione di questa.

#### **Resoconto IVA**

Il resoconto IVA non è un requisito generale negli ordini. Il livello di supporto negli ordini è il seguente:

- ▶ Abilitare il resoconto IVA nelle fatture indicando il codice IVA del cliente nel caso di inversione contabile.
- ▶ L'IVA può essere indicata come stimata per permettere ai clienti di indicare il valore previsto dell'ordine. Questo può essere utile per la correlazione automatica di ordini e relative fatture. Le informazioni IVA sono considerate informative e quindi non influiscono sui termini commerciali.

#### **Trasporto e consegna**

Vi è solo un supporto limitato per le informazioni relative al trasporto, ma è noto che l'acquirente necessita di fornire alcune informazioni circa l'indirizzo o ubicazione di consegna richiesti, alcuni termini basilari, l'ora e la persona di contatto per la consegna dell'ordine.

#### **Inventario**

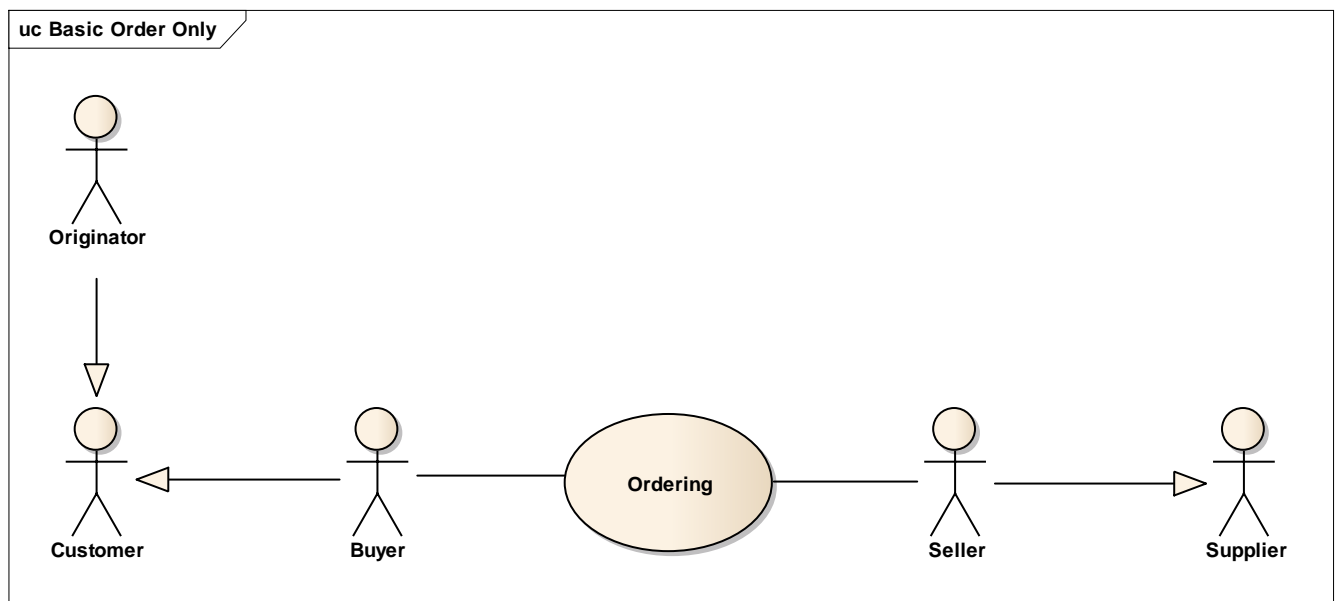
Il supporto alla gestione dell'inventario non è previsto, ma gli ordini strutturati basati su cataloghi possono essere utilizzati per automatizzare la raccolta presso il magazzino del fornitore.

### 3.2 PEPPOL BIS 3A - Parti e ruoli

La tabella seguente fornisce le definizioni delle parti e dei ruoli nel processo dell'ordine di fornitura.

Parti di Business	Descrizione
Cliente	Il cliente è la persona legale o organizzazione che richiede un prodotto o servizio. Esempi di ruoli ricoperti dal cliente sono: acquirente, consegnatario/parte ricevente, debitore, autorità appaltante, committente.
Fornitore	Il fornitore è la persona legale o organizzazione che fornisce un prodotto o servizio. Esempi di ruoli ricoperti dal fornitore sono: venditore, parte consegnante, creditore, operatore economico.
Ruolo/Attore	Descrizione
Acquirente (BuyerCustomerParty)	L'acquirente è la persona legale o organizzazione che agisce per conto del cliente e che acquista la merce o i servizi.
Venditore (SellerSupplierParty)	Il venditore è la persona legale o organizzazione che agisce per conto del fornitore e che vende la merce o i servizi al cliente.
Committente (OriginatorCustomerParty)	Una persona o unità di business che dà origine all'ordine.
Intestatario fattura (AccountingCustomerParty)	Una persona o unità di business che riceve la fattura per conto del cliente.

Il diagramma seguente collega i processi di business ai ruoli ricoperti di partner di business.



### 3.3 PEPPOL BIS 3A - Benefici

In seguito al successo derivato dall'automatizzazione del ciclo di fatturazione, vi è un crescente interesse anche per l'automatizzazione del ciclo dell'ordine. Questo approccio ha due dimensioni: Supportare ulteriori automazioni per il ciclo di fatturazione e utilizzare cataloghi strutturati come base per l'emissioni di ordinativi di fornitura. Implementare questo BIS è un passo importante per molte aziende ed agenzie governative per raggiungere la piena automazione dei processi di fornitura (procurement).

Per i venditori, l'approvazione, raccolta e fatturazione può essere automatizzata in modo significativo.

Per l'agenzia di approvvigionamento, l'approvazione e la contabilità delle fatture può essere automatizzata e la procedura di emissione dell'ordine può essere strutturata per mezzo dei cataloghi.

Altri potenziali benefici derivati dall'uso di questo BIS sono, fra gli altri:

- ▶ Può essere utilizzato dalle agenzie di approvvigionamento come passo verso l'automazione del processo di approvvigionamento. La flessibilità delle specifiche permette agli acquirenti di automatizzare e strutturare gradualmente l'emissione degli ordini, in base ad un approccio costo/beneficio.
- ▶ Le PMI possono offrire ai loro partner commerciali l'opzione di scambiare documenti standardizzati in modo uniforme e quindi muovere tutti gli ordini in formato elettronico.
- ▶ Le grandi aziende possono implementare questo BIS come documenti standardizzati per le operazioni principali ed implementare connessioni personalizzate mediante accordi bilaterali con i partner commerciali più importanti.
- ▶ Può essere utilizzato come base per ristrutturare i processi interni degli ordini e delle fatture.
- ▶ Le agenzie di approvvigionamento possono realizzare risparmi significativi attraverso l'automatizzazione e la semplificazione dei processi interni.
- ▶ I venditori possono realizzare risparmi significativi automatizzando e semplificando i processi interni. Il collegamento fra la raccolta e la fatturazione può essere migliorata in modo significativo mediante l'uso di ordini di qualità superiore, ristrutturando la risoluzione delle dispute sulle fatture e accorciando i tempi di pagamento.
- ▶ Per l'agenzia di approvvigionamento, l'automatizzazione delle fatture e degli ordinativi può essere strutturata.

### 3.4 PEPPOL BIS 3A - Interoperabilità

La struttura di questo PEPPOL BIS si basa sull'European Interoperability Framework 2.0. PEPPOL BIS applica il framework come segue:

#### 1. Interoperabilità organizzativa

- ▶ Organizzazione (Organizzazione/Business):
  - Questo PEPPOL BIS supporta B2B e B2G
  - Questo PEPPOL BIS supporta ordinativi transfrontalieri, regionali e domestici in EU e EEA
  - Questo PEPPOL BIS può fungere da componente all'interno di un accordo EDI all'interno di una comunità commerciale.
  - Questo PEPPOL BIS supporta il collegamento dei processi di business nelle organizzazioni emittenti o riceventi. Il processo di invio dell'ordine in formato elettronico può essere collegato ai processi interni della parte emittente e ricevente, che possono differire per vari motivi.
- ▶ Organizzazione (Processo):
  - Questo PEPPOL BIS supporta un set di processi di business "comuni" che si assume siano supportati dalla maggior parte delle aziende sia pubbliche che private. Questi sono processi largamente utilizzati o compresi in quanto rilevanti per la maggior parte delle aziende.

## 2. Interoperabilità semantica

### ► Semantica:

Il set di elementi informative si assume sia sufficiente a supportare i requisiti organizzativi di business e processo sopracitati.

#### ○ Un Ordine CORE:

- Modello di Dati, un set di elementi che la parte ricevente DEVE essere in grado di processare.
- Regole di Business, un set di regole di business che assicurano una modalità comune di processare gli elementi informativi. Le rules sono espresso in modo da permettere la validazione automatica delle istanze dei documenti di business. Le parti emittenti e riceventi possono verificare che i documenti scambiati sono conformi alle regole di questo BIS.

PEPPOL aggiunge delle regole di business a quelle del modello di dati per chiarire certe casistiche lasciate aperte dal CEN BII. Queste scelte sono intese a diminuire la soglia di implementazione limitando le opzioni disponibili agli implementatori e quindi incrementando l'interoperabilità dei documenti PEPPOL.

## 3. Interoperabilità tecnica

### ► Interazione tecnica (Implementazione semantica e di processo):

- Implementata sulla sintassi OASIS UBL 2.1, vedi [UBL]
- ISO/IEC 19757-3 Schematron, per l'automazione della validazione semantica dei documenti, vedi [Schematron]
- Fogli di stile XSLT per la presentazione dei contenuti, vedi [XSLT]

### ► Interazione tecnica (Validazione eSignature):

- Non obbligatoria in questo PEPPOL BIS. Non supportata.

## 4 Requisiti delle transazioni di business

### 4.1 Requisiti generali

ID	Requisito
tbr01-001	Per controllare la validazione ed l'elaborazione dell'ordine; informazione che identifica la customizzazione del modello dei dati utilizzata e il processo di business del quale l'ordine fa parte.
tbr01-002	Un ordine deve fornire l'informazione relativa alla sua identità, tipo (ordine di acquisto o ordine di consegna), data di emissione e validità.
tbr01-003	Per maggiore flessibilità nell'emissione dell'ordine, questo deve fornire delle note di testo libero a livello document come pure nelle singole righe d'ordine.
tbr01-004	Un ordine deve fornire le informazioni relative al valore degli articoli ordinati, ai prezzi, le maggiorazioni e i totali a pagare previsti (incluso l'IVA stimata) in modo che possa essere riconciliato alla fattura.
tbr01-005	L'ordine deve abilitare l'acquirente ad inviare le informazioni che devono essere riportate in fattura allo scopo di automatizzare l'elaborazione della invoice.
tbr01-006	L'ordine deve abilitare l'acquirente a indicare il riferimento al contratto e ad altri documenti che sono rilevanti per quanto concerne i prezzi ed i termini, inclusi i termini di consegna.
tbr01-030	L'ordine deve supportare le informazioni necessarie a specificare gli sconti o le maggiorazioni a livello documento che si applicano all'ordine nel suo complesso.
tbr01-031	Tutti gli importi nell'Ordine devono essere indicati nella stessa valuta.
tbr01-032	L'ordine dovrebbe solo contenere prezzi e quantità non negativi.

### 4.2 Parti di business

ID	Requisito
tbr01-010	Un ordine elettronico deve fornire l'identificativo dell'indirizzo elettronico dal quale l'acquirente invia il messaggio e quello al quale dovrebbe essere inviato.
tbr01-011	Per supportare l'inversione contabile nella fatturazione IVA l'ordine deve fornire la partita IVA o identificativo fiscale dell'acquirente per permettere al venditore di emettere delle fatture valide dal punto di vista legale. In alcuni casi l'ID di registrazione legale (es. REA) dell'acquirente potrebbe essere ugualmente necessario. L'ID di registrazione dell'impresa può essere usato allo scopo di identificazione nel processo di fatturazione e per verificare l'identità delle parti per motivi commerciali.
tbr01-012	Un ordine deve fornire le informazioni legali sull'acquirente. Ref. [DIR_2009/101/EC]
tbr01-013	Un ordine deve fornire le informazioni di contatto strutturate sia per l'acquirente che per il venditore, incluso il nome, telefono, fax, email e titolo.
tbr01-009	Un ordine deve fornire il nome e l'indirizzo come pure gli identificatori necessari ad identificare l'acquirente e il venditore, incluso l'ID di registrazione legale dei venditori. E' comune l'uso di identificatori pubblici per identificare le parti. Ogni parte dovrebbe essere libera di scegliere lo schema dal quale il proprio identificativo deriva.
tbr01-020	Un ordine deve fornire il dettaglio del contatto della parte che ha originato l'ordine globalmente o per le singole righe d'ordine (es. l'utilizzatore finale dei beni).

### 4.3 Consegna

ID	Requisito
tbr01-021	Un ordine deve fornire i dettagli sull'ubicazione geografica di consegna (indirizzo e ID), alcuni termini di consegna semplici, data/ora di consegna e la persona di contatto per la consegna dell'ordine.
tbr01-022	Un ordine deve fornire l'informazione relativa alle date entro le quali l'ordine completo o le sue singole righe devono essere consegnate.
tbr01-033	Una riga d'ordine deve indicare se l'acquirente accetta consegne parziali per quella riga.
tbr01-038	Termini di consegna semplici per il trasporto <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ubicazione geografica</li> <li>▸ Termini di Transport</li> </ul>

### 4.4 Requisiti di riga

ID	Requisito
tbr01-025	Ogni riga d'ordine deve essere identificata chiaramente per permetterne il riferimento da altri documenti.
tbr01-027	Un ordine deve fornire l'informazione relativa al prezzo finale che l'acquirente si aspetta di pagare escluso IVA. Questo permette al venditore di verificare il prezzo con le sue tariffe e i contratti. Un ordine deve fornire la quantità di base al quale il prezzo si applica.
tbr01-028	Una riga d'ordine deve fornire l'informazione della quantità ordinata e la sua unità di misura.
tbr01-029	Una riga d'ordine deve fornire l'identificazione dettagliata dell'articolo merce ordinato o la variante dell'articolo incluso il nome, identificatori, descrizione, come pure i valori di diverse proprietà dell'articolo, diagrammi e specifiche.
tbr01-034	Una riga d'ordine deve fornire gli identificatori del venditore e quelli standard per identificare i prodotti.
tbr01-035	Deve essere possibile indicare sconti sul prezzo a titolo informativo e gli eventuali importi già pagati.

### 4.5 Requisiti legali

Questo capitolo descrive l'ambito legale per l'adozione della specifica per l'interoperabilità del business PEPPOL BIS 3a – Order only. Questi requisiti si applicano alle aziende e ai governi (B2G) dei paesi il cui contesto legale di eProcurement è allineato ai requisiti di questa specifica.

Di seguito i requisiti legali che devono essere supportati da questa BIS. Rif. [DIR\_2009/101/EC]

- L'informazione necessaria a identificare il registro nel quale il fascicolo menzionato nell'Articolo 3 è tenuto, insieme al numero dell'azienda in quel registro;
- La forma legale dell'azienda, l'indirizzo legale dell'ufficio registrato e, dove appropriato, l'indicazione se l'azienda è in stato di liquidazione.
- Dove, in questi documenti, viene fatta menzione del capitale sociale, il riferimento deve essere a quello sottoscritto e versato.
- Gli Stati Membri devono prescrivere che i siti web delle aziende devono contenere almeno i particolari menzionati nel primo paragrafo e, ove applicabile, il riferimento al capitale sociale sottoscritto e versato.

## 4.6 Requisiti specifici di OpenPEPPOL

ID:	Business term:	Descrizione:
HEADER LEVEL:		
OP-T01-010	<b>Buyers contact ID</b>	Un ordine deve supportare l'uso di un ID per la persona di contatto dell'acquirente. Nell'ordine questa informazione è obbligatoria nel mercato norvegese e raccomandata negli altri. Normalmente utilizzata come "Vs. riferimento".
OP-T01-011	<b>Invoicee</b>	Un ordine deve supportare l'uso delle informazioni sul destinatario della fattura. Il contenuto sarà il medesimo dell'acquirente ad eccezione delle informazioni di contatto. Requisito Norvegese, Svedese e Danese.
OP-T01-014	<b>Payment instructions and terms</b>	Un ordine deve supportare l'indicazione dei termini di pagamento come testo semplice. Requisito Italiano.
LINE LEVEL:		
OP-T01-012	<b>Item specification reference</b>	E' necessario fare riferimento ad un document esterno (ID) quando è necessario specificare i dettagli di un articolo merce. Queste potrebbero essere ad esempio le istruzioni su come un prodotto dovrebbe essere assemblato o configurato. Requisito Svedese.
OP-T01-013	<b>AdditionalItemProperty:Value quantity and value qualifier</b>	Il valore della quantità ed il qualificatore sono stati aggiunti all'elemento AdditionalItemProperty per armonizzarsi con il Catalogo PEPPOL.



## 4.7 Requisiti PA

### 4.7.1 Comunicazione Codice IPA

I fornitori delle pubbliche amministrazioni italiane che ricevono gli ordini elettronici PEPPOL redatti secondo questa specifica devono trovare nell'ordine l'identificativo IPA (<http://www.indicepa.gov.it>) dell'Ufficio Fatturazione Elettronica dell'Autorità Appaltante che lo emette o dell'intestatario fattura.

Lo scopo è quello di comunicare al fornitore l'identificativo IPA da indicare successivamente in fattura.

L'identificativo può essere specificato nei seguenti modi:

a) Obbligatoriamente in **cac:BuyerCustomerParty**, come parte ordinante:

- a. Se l'Autorità Appaltante è identificata in PEPPOL con il codice UFE IPA stesso (ID Partecipante nei registri SMP), deve essere indicato l'Identificativo IPA come endpoint (cac:EndpointID)

```
<cac:BuyerCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:EndpointID>
    ...
  </cac:Party>
</cac:BuyerCustomerParty>
```

- b. E' obbligatorio fornire l'ID IPA nel cac:PartyIdentification/cbc:ID

```
<cac:BuyerCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:EndpointID>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    ...
  </cac:Party>
</cac:BuyerCustomerParty>
```

- b) Opzionalmente In **cac:AccountingCustomerParty**, qualora l'intestatario fattura sia diverso dall'acquirente (BuyerCustomerParty), all'interno di **cac:PartyIdentification/cbc:ID**

```
<cac:AccountingCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    ...
  </cac:Party>
</cac:AccountingCustomerParty>
```

## 5 Codifiche

### 5.1 Codifiche per elementi codificati

Tabella delle codifiche utilizzate nella transazione dell'ordine:

Termine di Business	Fonte	Subset	XPath	listID
Order Type Code	Subset of UN/ECE D1001 for order types	Intercent-ER	cbc:OrderTypeCode	UNCL1001
Currency Code	<a href="#">ISO 4217</a>		cbc:DocumentCurrencyCode @currencyID	ISO4217
MIME Media Type Code	<a href="#">IANA</a>		@mimeCode	
Country Code	<a href="#">ISO 3166-1 alpha2</a>		cac:Country/cbc:Identificationcode	ISO3166-1:Alpha2
Unit Of Measure	<a href="#">UN/ECE Rec 20</a>		@unitCode	UNECERec20 Nota: Usare gli identificatori di questa lista nell'attributo unitCodeListID
Document Status Code	UBL .2.1		cbc:OrderStatusCode	DocumentStatusCode
Codice Identificativo di Gara (CIG)	Banca dati Nazionale dei contratti pubblici (BDNCP)		cac:DocumentReference/cbc:ID cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID	cbc:DocumentType = CIG

#### 5.1.1 Collegamento alle codifiche ufficiali

CEN BII2 subsets	<a href="ftp://ftp.cen.eu/public/CWAs/BII2/CWA16558/CWA16558-Annex-G-BII-CodeLists-V2_0_4.pdf">ftp://ftp.cen.eu/public/CWAs/BII2/CWA16558/CWA16558-Annex-G-BII-CodeLists-V2_0_4.pdf</a>
ISO 4217	<a href="http://www.currency-iso.org/dam/downloads/dl_iso_table_a1.xml">http://www.currency-iso.org/dam/downloads/dl_iso_table_a1.xml</a>
IANA	<a href="http://www.iana.org/assignments/media-type">http://www.iana.org/assignments/media-type</a>
ISO 3166-1 alpha2	<a href="http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm">http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm</a>
UN/ECE Rec 20 Rev8e 2012	<a href="http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/recommendations/rec20/rec20_Rev8e_2012.xls">http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/recommendations/rec20/rec20_Rev8e_2012.xls</a>
UN ECE 1225	<a href="http://www.unece.org/trade/untddid/d08a/tred/tred1225.htm">http://www.unece.org/trade/untddid/d08a/tred/tred1225.htm</a>
UBL 2.1	<a href="http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/cl/">http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/cl/</a>

### 5.2 Codifiche per identificatori di schemi

Tabella delle codifiche utilizzate per controllare i valori dell'attributo 'schemeID' per gli identificatori nella transazione dell'ordine:

Termine di Business	SchemeID permesso	XPath applicabile	Note
Party Identifier	See "PEPPOL Policy for using Identifiers"	cbc:EndpointID/@schemeID cac:PartyIdentification/cbc:ID/@schemeID cac:PartyLegalEntity/cbc:CompanyID/@schemeID cac:PartyTaxScheme/cbc:CompantID/@schemeID	Mandatory Mandatory Optional Optional
Tax Category Identifier (Natura dell'IVA)	Use <a href="#">UNECE5305 CEN BII2</a> subset.	cac:TaxCategory/cbc:ID cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID	Nota: Validare questo ID con la codifica fornita dal CEN

## 5.3 Codifiche Nazionali

### 5.3.1 Codice Identificativo di Gara (CIG)

Per indicare il Codice identificativo di gara (CIG), censito nella Banca dati Nazionale dei contratti pubblici (BDNCP), si utilizzano i seguenti campi:

- a livello di testata:
  - "AdditionalDocumentReference/ID" per inserire il valore del CIG;
  - "AdditionalDocumentReference/DocumentType" per specificare che l'ID di cui sopra si riferisce ad un CIG (campo valorizzato sempre a "CIG").
- a livello di linea d'ordine:
  - "OrderLine/DocumentReference/ID" per inserire il valore del CIG;
  - "OrderLine/DocumentReference/DocumentType" per specificare che l'ID di cui sopra si riferisce ad un CIG (campo valorizzato sempre a "CIG").

Il CIG va indicato per ciascun ordine o linea d'ordine. Nei casi di esclusione previsti dalle norme vigenti, il campo "Codice CIG" deve essere valorizzato in base alla seguente tabella (che, naturalmente, sarà oggetto di revisione ove le disposizioni normative dovessero mutare).

ES01	"ACQUISTO_LOCAZIONE": Acquisto o locazione di terreni, fabbricati esistenti o altri beni immobili o riguardanti diritti su tali beni. [art.17, comma 1, lettera a), del d.lgs. 50/2016]
ES02	"ARBITRATO": Servizi d'arbitrato e di conciliazione. [art.17, comma 1, lettera c), del d.lgs. 50/2016]
ES03	"SERVIZI_BANCHE_CENTRALI_EFSF": Servizi finanziari relativi all'emissione, all'acquisto, alla vendita e al trasferimento di titoli o di altri strumenti finanziari ai sensi del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58, e successive modificazioni, servizi forniti da banche centrali e operazioni concluse con il Fondo europeo di stabilità finanziaria e il meccanismo europeo di stabilità. [art.17, comma 1, lettera e), del d.lgs. 50/2016]
ES04	"CONTRATTI_LAVORO": Contratti di lavoro. [art.17, comma 1, lettera g), del d.lgs. 50/2016]
ES05	"CONTRATTI_DIFESA": Contratti di difesa, protezione civile e prevenzione contro i pericoli forniti da organizzazioni e associazioni senza scopo di lucro. [art.17, comma 1, lettera g), del d.lgs. 50/2016]
ES06	"SERVIZI_CAMPAGNE_POLITICHE": Servizi connessi a campagne politiche se aggiudicati da un partito politico nel contesto di una campagna elettorale per gli appalti relativi ai settori ordinari e alle concessioni (se non coperti da finanziamenti pubblici). [art.17, comma 1, lettera l), del d.lgs. 50/2016]

ES07	<p>“DIRITTO_ESCLUSIVO”: Servizi aggiudicati da un'amministrazione aggiudicatrice o da un ente aggiudicatore ad un'altra amministrazione aggiudicatrice o ad un'associazione o consorzio di amministrazioni aggiudicatrici, in base ad un diritto esclusivo di cui esse beneficiano in virtù di disposizioni legislative, regolamentari o amministrative pubblicate, purché tali disposizioni siano compatibili con il Trattato sul funzionamento dell'Unione europea.</p> <p>[art. 9, comma 1, del d.lgs. 50/2016]</p>
ES08	<p>“APPALTI_ENERGIA_ACQUA”: Appalti aggiudicati per l'acquisto di acqua e per la fornitura di energia o di combustibili destinati alla produzione di energia.</p> <p>[artt. 11 e 12 del d.lgs. 50/2016]</p>
ES09	<p>“CONCESSIONI_PAESI_TERZI”: Concessioni aggiudicate dagli enti aggiudicatori per l'esercizio delle loro attività in un paese terzo, in circostanze che non comportino lo sfruttamento materiale di una rete o di un'area geografica all'interno dell'Unione europea.</p> <p>[art. 18, comma 1 del d.lgs. 50/2016]</p>
ES10	<p>“SPONSORIZZAZIONE_PURA”: Sponsorizzazione pura, ovvero ogni contributo, anche in beni o servizi, erogato con lo scopo di promuovere il nome, il marchio, l'immagine, l'attività o il prodotto del soggetto erogante.</p> <p>[art. 19, comma 1, del d.lgs. 50/2016]</p>
ES11	<p>“ACCORDO_AMM_AGGIUDICATRICI”: Accordo concluso esclusivamente tra due o più amministrazioni aggiudicatrici che stabilisce o realizza una cooperazione tra le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti, finalizzata a garantire che i servizi pubblici che essi sono tenuti a svolgere siano prestati nell'ottica di conseguire gli obiettivi che essi hanno in comune.</p> <p>[art. 5, comma 5-8, del d.lgs. 50/2016]</p>
ES12	<p>“AFFIDAMENTI_IN_HOUSE”: Affidamenti diretti a società in house.</p> <p>[art. 5, comma 1-4, del d.lgs. 50/2016]</p>
ES13	<p>“JOINT_VENTURE”: Appalti e concessioni aggiudicati ad una joint venture o ad un ente aggiudicatore facente parte di una joint venture.</p> <p>[art. 6 del d.lgs. 50/2016]</p>
ES14	<p>“IMPRESA_COLLEGATA”: Appalti e concessioni aggiudicati ad un'impresa collegata.</p> <p>[art. 7 del d.lgs. 50/2016]</p>
ES15	<p>“ATTIVITA_CONCORRENZA”: Esclusione di attività direttamente esposte alla concorrenza.</p> <p>[art. 8 del d.lgs. 50/2016]</p>
ES16	<p>“AMMINISTRAZIONE DIRETTA”: Prestazioni di lavori, servizi e forniture tramite amministrazione diretta.</p> <p>[art 3, comma 1, let. gggg) del d.lgs. 50/2016]</p>

ES17	"CONTRATTI_ESTERO": Contratti stipulati da un operatore economico italiano con una stazione appaltante estera. [art. 14 del d.lgs. 50/2016]
ES18	"TRASPORTO_AEREO": Esclusioni specifiche per contratti di concessioni: trasporto aereo. [art. 18, comma 1, let. a) del d.lgs. 50/2016]
ES19	"INCARICHI_COLLABORAZIONE": Incarichi di collaborazione ex articolo 7, comma 6, del dlgs n.165/2001.
ES20	"EROGAZIONI_LIBERALITA": Erogazione diretta, a titolo individuale, di contributi da parte della pubblica amministrazione a soggetti indigenti o comunque a persone in condizioni di bisogno economico e fragilità personale e sociale, ovvero finalizzati alla realizzazione di progetti educativi.
ES21	"CONTRATTI_ASSOCIAZIONE": Contratti di associazione (pagamento quote associative da parte delle stazioni appaltanti).
ES22	"CONTRATTI_AUTORITA_GIUDIZIARIA": Contratti dell'autorità giudiziaria (se strettamente funzionali ed indispensabili per le conduzioni delle attività processuali e investigative non sono sottoposti alla tracciabilità).
ES23	"RISARCIMENTI_INDENNIZZI": Risarcimenti ed Indennizzi.
ES24	"SPESE_ECONOMALI": Spese effettuate dai cassieri, che utilizzano il fondo economale (solo se tali spese non originano da contratti d'appalto e se sono state tipizzate dall'amministrazione mediante l'introduzione di un elenco dettagliato all'interno di un proprio regolamento di contabilità ed amministrazione).
ES25	"PRESTAZIONI": Prestazioni socio-sanitarie e di ricovero, di specialistica ambulatoriale e diagnostica strumentale erogate dai soggetti privati in regime di accreditamento, senza svolgimento di procedura di gara.
ES26	"RIASSICURAZIONE": Contratti di riassicurazione con cui le imprese di assicurazione coprono i rischi assunti nello svolgimento della loro attività di impresa.
ES27	"TRASFERIMENTO_FONDI": il trasferimento di fondi da parte delle amministrazioni dello Stato in favore di soggetti pubblici, se relativi alla copertura di costi per le attività istituzionali espletate dall'ente.

## 6 Regole di Business

### 6.1 Regole di business dell'Ordine

RuleID	Regola	Livello di errore
BII2-T01-R001	Un ordine DEVE avere un identificatore di customizzazione.	Fatal
BII2-T01-R002	Un ordine DEVE avere un identificatore del profilo di business.	Fatal
BII2-T01-R003	Ogni riga d'ordine DEBE avere un identificatore di riga che è univoco all'interno dell'ordine.	Fatal
BII2-T01-R004	Un ordine DEVE riportare la data di emissione del documento.	Fatal
BII2-T01-R005	Un ordine DOVREBBE fornire una data di scadenza.	Warning
BII2-T01-R006	Un ordine DEVE avere un identificatore del documento.	Fatal
BII2-T01-R007	Abbuoni/Sconti e le maggiorazioni DEVONO fornire la relativa ragione.	Fatal
BII2-T01-R009	Un ordine DEVE essere redatto con una singola valuta.	Fatal
BII2-T01-R010	La quantità ordinata in ogni riga d'ordine NON DEVE essere negativa.	Fatal
BII2-T01-R011	Il prezzo netto in ogni riga d'ordine NON DEVE essere negativo.	Fatal
BII2-T01-R012	L'importo totale previsto per il pagamento NON DEVE essere negativo.	Fatal
BII2-T01-R013	L'importo della somma degli importi di riga previsto NON DEVE essere negativo.	Fatal
BII2-T01-R014	L'importo della somma degli importi di riga previsto DEVE essere uguale alla somma dei singoli importi di riga nell'ordine.	Fatal
BII2-T01-R015	L'importo totale degli abbuoni/sconti a livello documento DEVE essere uguale alla somma degli abbuoni/sconti a livello di riga nell'ordine.	Fatal
BII2-T01-R016	L'importo totale delle maggiorazioni a livello documento DEVE essere uguale alla somma delle maggiorazioni a livello di riga nell'ordine.	Fatal
BII2-T01-R017	L'importo totale previsto per il pagamento DEVE essere uguale alla somma degli importi di riga meno la somma degli abbuoni/sconti a livello documento, più la somma delle maggiorazioni a livello documento ed il totale IVA.	Fatal
BII2-T01-R018	L'importo totale IVA DOVREBBE essere uguale alla somma dell'IVA sulle righe d'ordine, se presente.	Warning
BII2-T01-R019	Ogni proprietà dell'articolo DEVE avere un nome, se utilizzata.	Fatal
BII2-T01-R020	Ogni proprietà dell'articolo DEVE avere un valore, se utilizzata.	Fatal
BII2-T01-R021	Un ordine DEVE avere il nome dell'acquirente o il suo identificatore.	Fatal
BII2-T01-R022	Un ordine DEVE avere il nome del venditore o il suo identificatore.	Fatal
BII2-T01-R029	Ogni riga d'ordine DOVREBBE specificare la quantità ordinata.	Warning
BII2-T01-R030	La quantità ordinata in ogni riga d'ordine DEVE avere associata l'unità di misura.	Fatal
BII2-T01-R031	Ogni riga d'ordine DEVE avere un identificatore dell'articolo merce e/o la denominazione.	Fatal
EUGEN-T01-R011	Un identificatore dell'endpoint DEVE avere l'attributo schemeID.	Fatal
EUGEN-T01-R012	Un identificatore della parte di business DEVE avere l'attributo schemeID.	Fatal
EUGEN-T01-R013	Il codice del tipo d'ordine DEVE avere l'attributo listID "UNCL1001".	Fatal
EUGEN-T01-R014	Il codice valuta di un documento DEVE avere l'attributo listID "ISO4217".	Fatal
EUGEN-T01-R015	Il codice identificativo del paese DEVE avere l'attributo listID "ISO3166-1:Alpha2".	Fatal
EUGEN-T01-R016	L'attributo del codice unità di misura DEVE essere accompagnato dall'attributo unitCodeListID "UNECERec20".	Fatal
EUGEN-T01-R017	L'identificatore della categoria d'imposta (Natura) DEVE avere l'attributo schemeID "UNCL5305".	Fatal
EUGEN-T01-R018	Un ordine non dovrebbe contenere elementi vuoti.	Warning
<b>EUGEN-T01-R019</b>	Se l'elemento AnticipatedMonetaryTotal viene utilizzato, tutte le righe d'ordine DEVONO avere l'importo totale della riga. La riga d'ordine #### non ha l'importo totale.	Fatal

## 6.2 Regole di business delle codifiche

Identificatore	Regola di Business	Livello di errore
OP-T01-R001	L'OrderTypeCode in un ordine DEVE provenire dalla codifica UN/ECE 1001 (PEPPOL Subset).	Fatal
OP-T01-R002	Il DocumentCurrencyCode DEVE provenire dalla codifica ISO 4217.	Fatal
OP-T01-R003	L'attributo del Binary Object MIME code DEVE provenire dalla codifica MIME Code Type versione 2008.	Fatal
OP-T01-R004	Un identificatore dello schema per gli identificatori degli Endpoint DEVE provenire dalla codifica PEPPOL Party Identifier.	Fatal
OP-T01-R005	Un identificatore dello schema per gli identificatori delle Parti DEVE provenire dalla codifica PEPPOL Party Identifier.	Fatal
OP-T01-R006	I codici Paese in un ordine DEVE provenire dalla codifica ISO 3166-1.	Fatal
OP-T01-R007	Il valore dell'attributo currencyID DEVE provenire dalla codifica ISO 4217.	Fatal
OP-T01-R008	Un identificatore della categoria d'imposta (Natura) DEVE provenire dalla codifica UN/ECE 5305 BII2 Subset.	Fatal
OP-T01-R009	Il codice dell'unità di misura DEVE provenire dalla codifica UN/ECE Recommendation 20 (2012).	Fatal
OP-T01-R010	Il codice di unità di misura utilizzato è stato contrassegnato come deprecato e verrà rimosso nei successivi rilasci.	Warning
OP-T01-R011	Il codice di unità di misura utilizzato è stato contrassegnato come passibile di modifica nei rilasci futuri per cui verrà aggiunto il prefisso X. Per esempio il codice AE diventerà XAE.	Warning

## 6.3 Regole di business Intercent-ER

Identificatore	Regola di Business	Livello di errore
INT-T01-R001	Un elemento informativo base, se istanziato, non può essere vuoto.	Fatal
INT-T01-R002	L'ordine DEVE contenere il nome, il paese e l'identificativo fiscale della parte ordinane (Acquirente).	Fatal
INT-T01-R003	La versione dell'Ordine DEVE corrispondere alle seguenti 3 dimensioni:  UBLVersionID = '2.1',  CustomizationID = 'urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol3a:ver2.0:extended:urn:www.ubl-italia.org:spec:ordine:ver2.1',  ProfileID = 'urn:www.cenbii.eu:profile:bii03:ver2.0'	Fatal
INT-T01-R004	Se il prezzo e il totale riga d'ordine sono presenti, il totale riga DEVE essere ottenuto moltiplicando il prezzo per la quantità diviso la quantità base a cui si riferisce il prezzo e includendo l'eventuale sconto o maggiorazione indicati.	Fatal
INT-T01-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-T01-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-T01-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
INT-T01-R029	Il Codice Identificativo Gara (CIG) dovrebbe essere sempre indicato in testata all'Ordine o a livello di riga.	Warning
INT-T01-R030	Se si intende revocare o modificare un ordine, l'identificatore della parte di business del Buyer è obbligatorio all'interno della sezione che contiene i riferimenti al documento collegato (OrderDocumentReference).	Fatal
INT-T01-R031	Se si intende revocare o modificare un ordine la data è obbligatoria all'interno della sezione che contiene i riferimenti al documento collegato (OrderDocumentReference).	Fatal



Identificatore	Regola di Business	Livello di errore
INT-T01-R032	Un ordine deve riportare obbligatoriamente un solo identificatore della parte di business (party identification) del Buyer. Nel caso di Buyer di tipo PA deve riportare lo schema IPA.	Fatal
INT-T01-R033	Una ordine DEVE contenere Il codice UFE IPA dell'ufficio della PA che lo ha emesso, composto da 6 a 7 caratteri ASCII alfanumerici maiuscoli.	Fatal
INT-T01-R034	Nel caso in cui l'ordine contenga il riferimento ad uno o più ordini per comunicarne la sola cancellazione, è obbligatorio fornire una sola riga d'ordine con identificativo e nome articolo valorizzati con 'NA' e quantità posta a zero.	Fatal
INT-T01-R035	Nel caso in cui l'ordine contenga il riferimento ad uno o più ordini per comunicarne la revisione o una condizione mista di ordini cancellati e revisionati, è obbligatorio fornire una o più righe d'ordine con identificativo diverso da 'NA'.	Fatal



## 7 Processi e casi d'uso tipici

Il profilo "Order only" prevede il solo invio dell'Ordine tra l'Acquirente e il Venditore.

### 7.1 Flusso dei processi

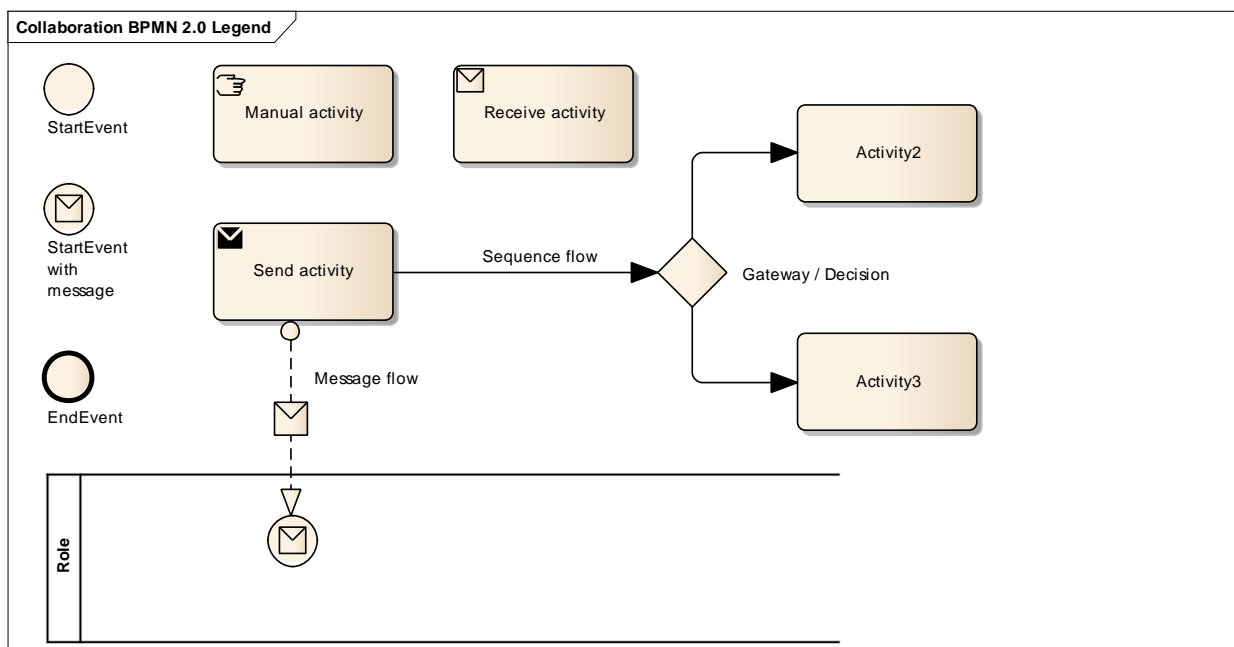
Il flusso del processo dell'Ordine può essere descritto come segue:

- ▶ Un Acquirente invia un Ordine al Venditore richiedendo la fornitura di merci o servizi.
- ▶ Un Ordine può fare riferimento ad un accordo quadro per quanto concerne i termini e le condizioni; altrimenti si applicano quelli dell'Acquirente.
- ▶ Un Ordine può contenere voci (merce o servizi) espresso mediante identificatori o descrizioni testuali.

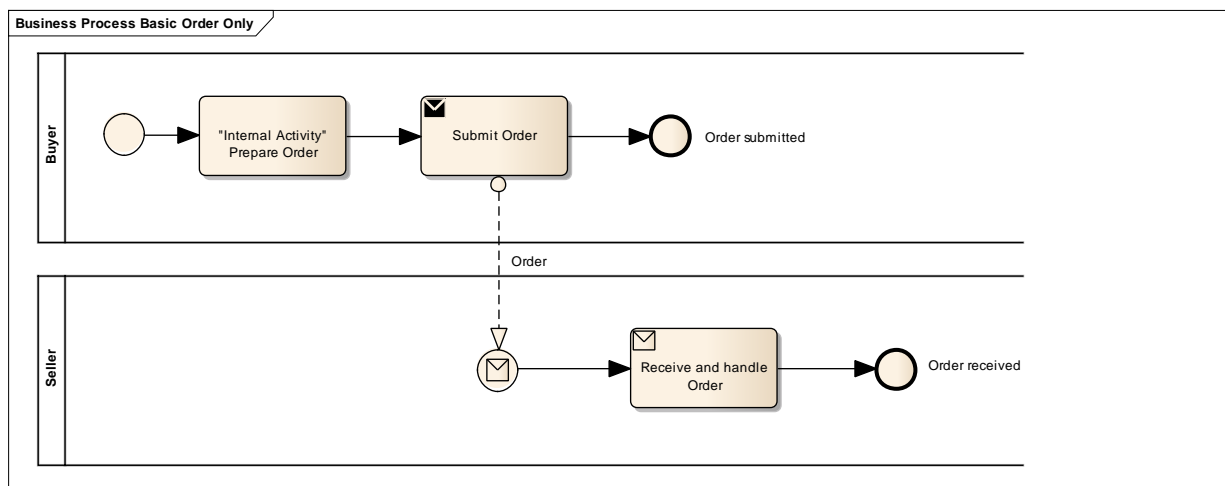
### 7.2 Diagramma dei processi di business

#### 7.2.1 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.



Il diagramma seguente mostra la coreografia del processo di business implementato da questo profilo d'uso.



### 7.3 Caso d'uso 1 – Ordine di fornitura di articoli numerati

Questo caso d'uso è relativo a un ordine composto da voci/articoli numerati.

<b>Caso d'uso nr.</b>	1
<b>Nome</b>	Ordine con articoli numerati
<b>Descrizione</b>	Un ordine di articoli numerati. L'ordine istruisce il venditore sull'indirizzo di consegna. Il venditore può consegnare alcuni degli articoli ma non tutti. Un articolo deve essere sostituito.
<b>Parti coinvolte</b>	Acquirente Venditore
<b>Assunzioni</b>	L'acquirente ha a disposizione un catalogo o una lista di prodotti per effettuare l'ordine. Il catalogo contiene gli identificativi degli articoli, nomi e unità di misura.
<b>Il flusso</b>	L'acquirente crea l'ordine con 3 diverse righe ed articoli. Il venditore riceve l'ordine.
<b>Resultati</b>	L'acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Se la fattura contiene il riferimento all'ordine, questa può essere correlata automaticamente.
<b>Esempio XML</b>	Vedi Appendice A per un file di esempio del Caso d'Uso 1.

### 7.4 Caso d'uso 2 – Ordine di fornitura di articoli descritti in modo testuale

Questo caso d'uso è relativo a un ordine composto da articoli descritti in testo libero.

<b>Caso d'uso nr.</b>	2
<b>Nome</b>	Ordine con articoli descritti in testo libero
<b>Descrizione</b>	Un ordine con unità/articoli descritti in testo libero e attributi/coppie di valori.
<b>Parti coinvolte</b>	Acquirente Venditore Committente
<b>Assunzioni</b>	L'acquirente non ha informazioni strutturate sugli articoli. L'acquirente deve specificare gli articoli in modo da assicurare che il venditore possa identificare gli articoli richiesti in modo appropriato.
<b>Il flusso</b>	L'acquirente crea l'ordine con 2 diverse righe e articoli. Il venditore riceve l'ordine.
<b>Resultati</b>	L'acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Se la fattura contiene il riferimento all'ordine, questa può essere correlata automaticamente.
<b>Esempio XML</b>	Vedi Appendice A per un file di esempio del Caso d'Uso 2.

## 7.5 Caso d'uso 3 – Ordine di fornitura di servizi

Questo caso d'uso è relativo a un ordine di servizi.

<b>Caso d'uso nr.</b>	3
<b>Nome</b>	Ordine di servizi
<b>Descrizione</b>	Un ordine per servizi di traduzione. Il luogo di consegna e il periodo sono specificati.
<b>Parti coinvolte</b>	Acquirente Venditore
<b>Assunzioni</b>	L'acquirente utilizza un modulo con una serie di proprietà predefinite e concordate per ordinare il servizio.
<b>Il flusso</b>	L'acquirente crea l'ordine di una sola riga richiedendo dei servizi di traduzione dallo Svedese allo Spagnolo. Il venditore riceve l'ordine.
<b>Resultati</b>	L'acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Se la fattura contiene il riferimento all'ordine, questa può essere correlata automaticamente.
<b>Esempio XML</b>	Vedi Appendice A per un file di esempio del Caso d'Uso 3.

## 7.6 Caso d'uso 4 – Ordine di fornitura complesso

Questo caso d'uso è relativo a un ordine contenente quasi tutti gli elementi previsti per il messaggio dell'Ordine PEPPOL.

<b>Caso d'uso nr.</b>	4
<b>Nome</b>	Ordine complesso
<b>Descrizione</b>	Un ordine di articoli numerati con sconti e maggiorazioni sia a livello di documento che di riga e prezzo.
<b>Parti coinvolte</b>	Acquirente Venditore Committente
<b>Assunzioni</b>	L'acquirente ha a disposizione un catalogo o una lista di prodotti per effettuare l'ordine. Il catalogo contiene gli identificativi degli articoli, nomi e unità di misura. L'acquirente ha stretto uno speciale accordo con il venditore relativamente ad uno sconto sull'ordine, le righe d'ordine e sul prezzo.
<b>Il flusso</b>	L'acquirente crea l'ordine con 4 diverse righe e articoli. Il venditore riceve l'ordine.
<b>Resultati</b>	L'acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Se la fattura contiene il riferimento all'ordine, questa può essere correlata automaticamente.
<b>Esempio XML</b>	Vedi Appendice A per un file di esempio del Caso d'Uso 4.

## 8 Descrizione di parti selezionate del messaggio dell'Ordine

### 8.1 Parti di Business

Le seguenti parti/ruoli possono essere specificate nel messaggio:

#### 8.1.1 Venditore (SellerSupplierParty)

Il Venditore è la persona giuridica che agisce per conto del Fornitore e che vende la merce o i servizi all'Acquirente. Il Venditore è obbligatorio in quanto destinatario dell'Ordine PEPPOL, pertanto si raccomanda di includere l'EndpointID (ID partecipante) con il quale è registrato in PEPPOL.

**Esempio:**

```
<cac: SellerSupplierParty>
  <cac: Party>
    <cbc: EndpointID schemeID="IT:VAT">IT01234567890</cbc: EndpointID>
    <cac: PartyIdentification>
      <cbc: ID schemeID="IT:VAT">IT01234567890</cbc: ID>
    </cac: PartyIdentification>
    <cac: PartyName>
      <cbc: Name>Venditore S.p.A.</cbc: Name>
    </cac: PartyName>
    <cac: PostalAddress>
      <cbc: StreetName>Indirizzo Riga 1</cbc: StreetName>
      <cbc: AdditionalStreetName>Indirizzo Riga 2</cbc: cbc: AdditionalStreetName >
      <cbc: CityName>Bologna</cbc: CityName>
      <cbc: PostalZone>40121</cbc: PostalZone>
      <cbc: CountrySubentity>BO</cbc: cbc: CountrySubentity >
      <cac: Country>
        <cbc: IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc: IdentificationCode>
      </cac: Country>
    </cac: PostalAddress>
    <cac: Contact>
      <cbc: Name>Lucio Grande</cbc: Name>
      <cbc: Telephone>051102030</cbc: Telephone>
      <cbc: Telefax>051102030</cbc: Telefax>
      <cbc: ElectronicMail>lucio.grande@venditore.it</cbc: ElectronicMail>
    </cac: Contact>
  </cac: Party>
</cac: SellerSupplierParty>
```

#### 8.1.2 Acquirente (BuyerCustomerParty)

L'Acquirente è la persona giuridica che agisce per conto del Cliente e che acquista la merce o i servizi. L'Acquirente è obbligatorio in quanto mittente del messaggio dell'Ordine PEPPOL, pertanto si raccomanda di includere l'EndpointID (ID partecipante) con il quale è registrato in PEPPOL. (Vedi requisiti §.4.7.1)

Il nome e l'identificativo fiscale dell'Acquirente sono inoltre un requisito di questa implementazione per permettere all'Access Point di identificare ed autorizzare il mittente all'inoltro dell'Ordine sulla rete (INT-T01-R002).

Il campo "PartyIdentification/ID" è obbligatorio e deve essere presente con una sola istanza (molteplicità = 1), in quanto si tratta di uno dei tre elementi che identificano univocamente il Messaggio in NSO.

**Esempio:**

```
<cac: BuyerCustomerParty>
  <cac: Party>
    <cbc: EndpointID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc: EndpointID>
```

```
<cac:PartyIdentification>
  <cbc:ID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PartyName>
  <cbc:Name>Acquirente Pubblico S.p.A.</cbc:Name>
</cac:PartyName>
<cac:PostalAddress>
  <cbc:StreetName>Indirizzo Riga 1</cbc:StreetName>
  <cbc:AdditionalStreetName>Indirizzo Riga 2</cbc: cbc:AdditionalStreetName >
  <cbc:CityName>Genova</cbc:CityName>
  <cbc:PostalZone>16121</cbc:PostalZone>
  <cbc:CountrySubentity>GE</cbc: cbc:CountrySubentity >
  <cac:Country>
    <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>
  </cac:Country>
</cac:PostalAddress>
<cac:PartyTaxScheme>
  <cbc:CompanyID schemeID="IT:CF">00234567890</cbc:CompanyID>
  <cac:TaxScheme>
    <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
  </cac:TaxScheme>
</cac:PartyTaxScheme>
</cac:PartyLegalEntity>
  </cbc:RegistrationName>Acquirente Pubblico S.p.A.</cbc:RegistrationName>
  </cbc:CompanyID>984661185</cbc:CompanyID>
  <cac:RegistrationAddress>
    <cbc:CityName>Genova</cbc:CityName>
    <cac:Country>
      <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>
    </cac:Country>
  </cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
<cac:Contact>
  <cbc:ID>3150bdn</cbc:ID>
  <cbc:Name>Doria Samp</cbc:Name>
  <cbc:Telephone>010150846</cbc:Telephone>
  <cbc:Telefax>010150846</cbc:Telefax>
  <cbc:ElectronicMail>doria.samp@acquirente.it</cbc:ElectronicMail>
</cac:Contact>
</cac:Party>
</cac:BuyerCustomerParty>
```

### 8.1.3 Committente (OriginatorCustomerParty)

La parte che emette l'Ordine. Di solito è l'utente finale. Le informazioni sul Committente sono opzionali nel messaggio dell'Ordine PEPPOL.

#### Esempio:

```
<cac:OriginatorCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Ufficio Acquisti</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:Contact>
      <cbc:Name>Roberto Gastone</cbc:Name>
      <cbc:Telephone>010150847</cbc:Telephone>
      <cbc:Telefax>010150847</cbc:Telefax>
      <cbc:ElectronicMail>roberto.gastone@acquirente.it</cbc:ElectronicMail>
    </cac:Contact>
  </cac:Party>
</cac:OriginatorCustomerParty>
```

```
</cac:Party>  
</cac:OriginatorCustomerParty>
```

#### 8.1.4 Intestatario fattura (AccountingCustomerParty)

L'Intestatario della fattura è la persona giuridica che agisce per conto del Cliente e che riceve la fattura relativa all'ordine. Le informazioni sull'Intestatario della fattura sono opzionali nel messaggio dell'Ordine PEPPOL. (Vedi requisiti §.4.7.1 e regola INT-T01-R002).

##### Esempio:

```
<cac:AccountingCustomerParty>  
  <cac:Party>  
    <cac:PartyIdentification>  
      <cbc:ID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:ID>  
    </cac:PartyIdentification>  
    <cac:PartyName>  
      <cbc:Name>Ospedale Sant'Anna</cbc:Name>  
    </cac:PartyName>  
    <cac:PostalAddress>  
      <cbc:StreetName>Via del pensiero, 1</cbc:StreetName>  
      <cbc:CityName>Maranello</cbc:CityName>  
      <cbc:PostalZone>41053</cbc:PostalZone>  
      <cbc:CountrySubentity>Modena</cbc:CountrySubentity>  
      <cac:Country>  
        <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>  
      </cac:Country>  
    </cac:PostalAddress>  
    <cac:PartyTaxScheme>  
      <cbc:CompanyID schemeID="IT:CF">00234567890</cbc:CompanyID>  
      <cac:TaxScheme>  
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>  
      </cac:TaxScheme>  
    </cac:PartyTaxScheme>  
    <cac:PartyLegalEntity>  
      <cbc:RegistrationName>Ospedale Sant'Anna</cbc:RegistrationName>  
      <cbc:CompanyID>5544332211</cbc:CompanyID>  
      <cac:RegistrationAddress>  
        <cbc:CityName>Modena</cbc:CityName>  
        <cac:Country>  
          <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>  
        </cac:Country>  
      </cac:RegistrationAddress>  
    </cac:PartyLegalEntity>  
    <cac:Contact>  
      <cbc:ID>ResponsabileFatturazione</cbc:ID>  
      <cbc:ElectronicMail>fatturazione@santanna.it</cbc:ElectronicMail>  
    </cac:Contact>  
  </cac:Party>  
</cac:AccountingCustomerParty>
```

E' importante notare che per facilitare il riutilizzo delle informazioni sull'Intestatario in fattura, si raccomanda di includere più informazioni possibili, come PostalAddress, PartyTaxScheme e PartyLegalEntity (iscrizione al REA) in aggiunta al PartyName e al PartyIdentification.

## 8.2 Riferimento ad un'altro ordine

Per diversi scopi potrebbe essere necessario riferirsi ad un altro ordine precedente. Allo scopo è possibile riferirsi ad un preciso ordine indicandone anche lo stato. Per esempio per sostituire un ordine rifiutato o per correggerlo è possibile:

- indicarne gli estremi;
- la tipologia 220 secondo la codifica OrderTypeCode basata su "UNCL1001";
- lo stato "Cancelled" o "Revised" secondo la codifica "DocumentStatusCode"

Gli estremi che identificano un ordine precedente si trovano nell'elemento "OrderDocumentReference" e sono tre :

- "ID", valorizzato con il numero identificativo dell'Ordine che si intende aggiornare;
- "IssueDate", valorizzato con la data dell'Ordine che si intende aggiornare;
- "IssuerParty", al cui interno dovrà essere indicato il campo "PartyIdentification/ID" con il corrispondente valore presente nel documento che si intende aggiornare.

La tipologia dell'Ordine e il suo stato possono essere espressi utilizzando le seguenti codifiche ufficiali disponibili nel package di UBL 2.1:

### 1. Codifica Document Type Code (UNCL1001):

<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.

## 2. Codifica Document Status Code:

<http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/cl/gc/default/DocumentStatusCode-2.1.gc>

NOTA: Per dettagli consultare la specifica Intercent-ER delle codifiche.

Possono essere forniti uno o più riferimenti ad ordini precedenti dei quali se ne vuole comunicare la cancellazione (Cancelled) o la revisione (Revised).

Per gli ordini precedenti con stato "Revised", l'Ordine presente rappresenta quindi sempre la nuova versione che li sostituisce completamente.

### 8.2.1 Esempio di cancellazione di un ordine precedente

L'Ordine precedente in riferimento viene cancellato e il presente Ordine contiene righe vuote (NA) e i segmenti TaxTotal e AnticipatedMonetaryTotal non devono essere presenti.

```
<cac:OrderDocumentReference>
  <cbc:ID>1111</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2015-04-30</cbc:IssueDate>
  <cbc:DocumentTypeCode listID="UNCL1001">220</cbc:DocumentTypeCode>
  <cbc:DocumentStatusCode
listID="DocumentStatusCode">Cancelled</cbc:DocumentStatusCode>
  <cac:IssuerParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
  </cac:IssuerParty>
</cac:OrderDocumentReference>
.....
<cac:OrderLine>
```



```
<cac:LineItem>
  <cbc:ID>NA</cbc:ID>
  <cbc:Quantity unitCode="NAR" unitCodeListID="UNECERec20">0</cbc:Quantity>
  <cac:Item>
    <cbc:Name>N/A</cbc:Name>
  </cac:Item>
</cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

### 8.2.2 Esempio di modifica di un ordine precedente

L'Ordine precedente in riferimento viene modificato dal presente Ordine che contiene tutte le righe necessarie e che pertanto rappresenta completamente il nuovo ordine.

```
<cac:OrderDocumentReference>
  <cbc:ID>1115</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2015-04-30</cbc:IssueDate>
  <cbc:DocumentTypeCode listID="UNCL1001">220</cbc:DocumentTypeCode>
  <cbc:DocumentStatusCode
listID="DocumentStatusCode">Revised</cbc:DocumentStatusCode>
  <cac:IssuerParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
  </cac:IssuerParty>
</cac:OrderDocumentReference>
.....
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:ID>1</cbc:ID>
    <cbc:Quantity unitCode="NAR" unitCodeListID="UNECERec20">25</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">118.13</cbc:LineExtensionAmount>
    .....
    <cac:Item>
      <cbc:Description>128481</cbc:Description>
      <cbc:Name>CISTO - AID 650036(EX79847-E) </cbc:Name>
      <cac:SellersItemIdentification>
        <cbc:ID>79847-E</cbc:ID>
      </cac:SellersItemIdentification>
      .....
    </cac:Item>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

### 8.2.3 Esempio combinato di revisione e cancellazione di più ordini precedenti

In questo caso viene inviato un nuovo ordine che modifica due ordini precedenti e viene cancellato un terzo. L'ordine nuovo contiene tutte le righe necessarie e sostituisce i precedenti.

```
<cac:OrderDocumentReference>
  <cbc:ID>1111</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2018-09-02</cbc:IssueDate>
  <cbc:DocumentTypeCode listID="UNCL1001">220</cbc:DocumentTypeCode>
  <cbc:DocumentStatusCode
listID="DocumentStatusCode">Revised</cbc:DocumentStatusCode>
  <cac:IssuerParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
```

```
</cac:IssuerParty>
</cac:OrderDocumentReference>
<cac:OrderDocumentReference>
  <cbc:ID>1112</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2018-09-03</cbc:IssueDate>
  <cbc:DocumentTypeCode listID="UNCL1001">220</cbc:DocumentTypeCode>
  <cbc:DocumentStatusCode
listID="DocumentStatusCode">Revised</cbc:DocumentStatusCode>
  <cac:IssuerParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
  </cac:IssuerParty>
</cac:OrderDocumentReference>
<cac:OrderDocumentReference>
  <cbc:ID>1100</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2018-09-01</cbc:IssueDate>
  <cbc:DocumentTypeCode listID="UNCL1001">220</cbc:DocumentTypeCode>
  <cbc:DocumentStatusCode
listID="DocumentStatusCode">Cancelled</cbc:DocumentStatusCode>
  <cac:IssuerParty>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="IT:IPA">ABCDEF</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
  </cac:IssuerParty>
</cac:OrderDocumentReference>
.....
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:ID>1</cbc:ID>
    <cbc:Quantity unitCode="NAR" unitCodeListID="UNECERec20">25</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">118.13</cbc:LineExtensionAmount>
    .....
    <cac:Item>
      <cbc:Description>128481</cbc:Description>
      <cbc:Name>CISTO - AID 650036(EX79847-E) </cbc:Name>
      <cac:SellersItemIdentification>
        <cbc:ID>79847-E</cbc:ID>
      </cac:SellersItemIdentification>
      .....
    </cac:Item>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

## 8.3 Altri Riferimenti

Nel procurement pubblico possono essere diversi i riferimenti necessari a identificare una fornitura. Per fornire gli estremi di un documento a cui ci si riferisce dalla testata o dalle righe d'ordine è necessario specificarne la tipologia.

Le seguenti tipologie di documento possono essere utilizzate sia in testata che dalle righe d'ordine. Altre tipologie possono essere utilizzate liberamente, purché non siano in contrasto con altre informazioni per le quali esiste già una precisa posizione nel documento.

DocumentType	Descrizione	Dove usarlo
<b>CIG</b>	Codice Identificativo Gara	cac:AdditionalDocumentReference (0..n) cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n)
<b>CUP</b>	Codice Unico Progetto	cac:AdditionalDocumentReference (0..n) cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n)
<b>DDT</b>	Documento di Trasporto (usare solo per riferirsi a DDT precedentemente ricevuti all'apertura di un conto deposito merce)	cac:AdditionalDocumentReference (0..n) cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n)
<b>IMPEGNO</b>	Estremi Impegno	cac:AdditionalDocumentReference (0..n) cac:OriginatorDocumentReference (0..1) cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n)
<b>DELIBERA</b>	Estremi Delibera	cac:AdditionalDocumentReference (0..n) cac:OriginatorDocumentReference (0..1) cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n)
<b>CONTRATTO</b>	Estremi Contratto	<b>In testata si usa cac:Contract (0..1)</b> cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n)
<b>CONVENZIONE</b>	Estremi Convenzione	cac:AdditionalDocumentReference (0..n) cac:OriginatorDocumentReference (0..1) cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n)

NOTA: Se il documento citato è quello che ha originato l'ordine è preferibile usare cac:OriginatorDocumentReference piuttosto che cac:AdditionalDocumentReference.

### 8.3.1 Riferimento al documento che originato l'ordine

In certi casi è necessario evidenziare quale sia il documento che ha originato l'ordine. Trattasi di riferimento necessario solitamente solo a livello di testata ordine. L'esempio seguente indica una delibera come riferimento di origine.

```
<cac:OriginatorDocumentReference>  
  <cbc:ID>1245</cbc:ID>  
  <cbc:IssueDate>2015-01-01</cbc:IssueDate>  
  <cbc:DocumentType>DELIBERA</cbc:DocumentType>  
</cac:OriginatorDocumentReference>
```

### 8.3.2 Riferimento aggiuntivo a livello di testata

Esempio di riferimento ad un CIG a livello di testata ordine (INT-T01-R029):

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

### 8.3.3 Riferimento aggiuntivo a livello di riga

Esempio di riferimento ad un CIG (**INT-T01-R029**), un IMPEGNO e a un DDT a livello di riga:

```
<cac:OrderLine>
...
  <cac:DocumentReference>
    <cbc:ID>1Z1A3EE456</cbc:ID>
    <cbc:DocumentType>CIG</cbc:DocumentType>
  </cac:DocumentReference>
  <cac:DocumentReference>
    <cbc:ID>123</cbc:ID>
    <cbc:IssueDate>2015-03-10</cbc:IssueDate>
    <cbc:DocumentType>IMPEGNO</cbc:DocumentType>
  </cac:DocumentReference>
  <cac:DocumentReference>
    <cbc:ID>CD13579</cbc:ID>
    <cbc:IssueDate>2015-04-12</cbc:IssueDate>
    <cbc:DocumentType>DDT</cbc:DocumentType>
  </cac:DocumentReference>
</cac:OrderLine>
```

## 8.4 Allegati

I documenti non-XML possono essere inviati come allegato all'Ordine PEPPOL. Questi potrebbero essere disegni o resoconti di ore lavorate o altri documenti rilevanti per l'Ordine. L'allegato può essere inviato come oggetto binario codificato in Base64, incorporato nel message o come URI ad un indirizzo esterno (link).

**Si raccomanda di inviare allegati in modo incorporato, oggetti binari e non come riferimenti esterni.**

Elemento	Descrizione
Codifica	Base64
Nome file	Il nome file e l'estensione dovrebbero essere inviati nell'attributo "filename" dell'elemento EmbeddedDocumentBinaryObject.
Formato documento	Tipi MIME raccomandati: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ PDF – application/pdf</li> <li>▶ TXT – text/txt</li> <li>▶ XML – text/xml</li> <li>▶ GIF – image/gif</li> <li>▶ TIFF – image/tiff</li> <li>▶ JPEG, JPG – image/jpeg</li> <li>▶ PNG – image/png</li> </ul>
Dimensione	La dimensione massima del messaggio raccomandata <u>inclusi</u> gli allegati è 5MB.
Descrizione	Si raccomanda l'uso dell'elemento cac:AdditionalDocumentReference/cbc:DocumentType per inviare una breve descrizione del contenuto dell'allegato.

**NB:** Gli allegati dovrebbero essere utilizzati per fornire informazioni aggiuntive e non per copie dell'ordine in altri formati.

Esempio di allegato incorporato, binario nel messaggio dell'Ordine PEPPOL.

```
<cac:AdditionalDocumentReference>
  <cbc:ID>Specification 123</cbc:ID>
  <cbc:DocumentType>Order details</cbc:DocumentType>
  <cac:Attachment>
    <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject mimeCode="application/pdf"
filename="specification.pdf">PD94bWwgdmd... +PC9PcmRlcj4=
    </cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject>
  </cac:Attachment>
</cac:AdditionalDocumentReference>
```

## 8.5 Identificazione prodotto

I prodotti devono essere identificati utilizzando i seguenti identificatori:

- Sellers ID;
- Standard ID, es. Il GTIN (Global Trade Item Number) di GS1.

Quale identificatore deve essere usato dipende dalle informazioni conosciute al momento dell'ordine o da quello comunemente utilizzato nel settore business di riferimento.

**Ogni ordine DEVE avere un identificatore per l'articolo e/o la sua denominazione (Rif. 9.1.4)**

Esempio di un articolo di un Ordine PEPPOL utilizzando sia il Sellers ID che lo Standard ID (GTIN):

```
<cac:Item
....
  <cac:SellersItemIdentification>
    <cbc:ID>541706</cbc:ID>
  </cac:SellersItemIdentification>
  <cac:StandardItemIdentification>
    <cbc:ID schemeID="GTIN">05704368124358</cbc:ID>
  </cac:StandardItemIdentification>
....
</cac:Item>
```

## 8.6 Nome e descrizione prodotto

Il nome del Prodotto deve essere fornito nell'elemento Item/Name a livello di riga. La sua descrizione può essere fornita nell'elemento Item/Description.

Esempio:

```
<cac:Item>
  <cbc:Name>Salviette per bambini</cbc:Name>
  ....
</cac:Item>
```

## 8.7 Centro di Costo

Gli ordini di approvvigionamento di certi settori, come ad esempio quello sanitario, necessitano di identificare precisamente il Centro di Costo di ogni articolo ordinato. Nell'esempio che segue si evidenzia come un'ordine possa contenere gli articoli richiesti da diverse unità operative (U.O.) che solitamente corrispondono a diversi centri di costo.

```
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:ID>1</cbc:ID>
    <cbc:Quantity unitCode="NAR" unitCodeListID="UNECERec20">1000</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">5000.00</cbc:LineExtensionAmount>
    <cbc:AccountingCost>PRONTO SOCCORSO</cbc:AccountingCost>
    <cac:Price>
      <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">5</cbc:PriceAmount>
    </cac:Price>
    <cac:Item>
      <cbc:Name>Confezione Garze</cbc:Name>
    </cac:Item>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:ID>2</cbc:ID>
    <cbc:Quantity unitCode="NAR" unitCodeListID="UNECERec20">500</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">2500.00</cbc:LineExtensionAmount>
    <cbc:AccountingCost>MEDICINA GENERALE</cbc:AccountingCost>
    <cac:Price>
      <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">5</cbc:PriceAmount>
    </cac:Price>
    <cac:Item>
      <cbc:Name>Confezione Garze</cbc:Name>
    </cac:Item>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

## 8.8 Quantità e unità di misura

Nell'Ordine PEPPOL possono essere fornite diverse Quantità e le relative Unità di misura. Esse sono relazionate sia al processo dell'ordine che a quello della logistica. La tabella seguente elenca le quantità e le relative unità di misura previste. Ogni quantità deve avere la sua unità di misura espresso secondo la codifica di riferimento.

Nome element / (Nome tag)	Descrizione
Price Quantity / (BaseQuantity)	Quantità relative al Prezzo.
Order Quantity / (Quantity)	Quantità ordinate, es. Il numero dei pezzi o il volume in litri.

Esempio di una riga d'ordine con una quantità di 120 litri (**cbc:Quantity**) e il prezzo al litro:

```
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:ID>1</cbc:ID>
    <cbc:Quantity unitCode="LTR" unitCodeListID="UNECERec20">120</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="NOK">6000</cbc:LineExtensionAmount>
    <cbc:PartialDeliveryIndicator>false</cbc:PartialDeliveryIndicator>
    <cbc:AccountingCost>ProjectID123</cbc:AccountingCost>
    <cac:Price>
      <cbc:PriceAmount currencyID="NOK">50</cbc:PriceAmount>
    </cac:Price>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

## 8.9 Prezzi

Nel processo dell'ordine i prezzi possono essere scambiati sia per prodotti specificati con il nome che mediante identificatori. Questo permette al venditore di cambiare il prezzo nella risposta d'Ordine. Se i prezzi non vengono forniti con l'Ordine la prassi è quella di verificare il prezzo durante il processo di fatturazione comparando i prezzi in Fattura con quelli del Catalogo. Il Prezzo viene specificato per gli articoli o servizi indicati nell'ordine. In particolare i prezzi dovrebbero includere abbuoni/sconti e/o maggiorazioni ma al netto delle imposte (VAT). Esempio di prezzo per un articolo merce:

```
...
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">50</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
```

## 8.10 Omaggi

Per includere nell'ordine degli articoli in omaggio è necessario indicarli in riga separata rispetto a quelli a pagamento e poi si deve indicare sia l'importo di riga che il prezzo con importo a 0 (zero). Esempio di una riga d'ordine contenente 20 strisce per il test del glucosio in omaggio:

```
<cbc:ID>1</cbc:ID>
<cbc:Quantity unitCode="SR" unitCodeListID="UNECERec20">20</cbc:Quantity>
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">0</cbc:LineExtensionAmount>
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">0</cbc:PriceAmount>
</cac:Price>
<cac:Item>
  <cbc:Name>Strisce per glucosio</cbc:Name>
</cac:Item>
```



## 8.11 Sconti e maggiorazioni

### 8.11.1 Regole generali

Gli elementi per specificare sconti e maggiorazioni si trovano su tre diversi livelli:

1. A livello di Testata si applicano a tutto l'ordine e sono inclusi nel calcolo dell'importo totale dell'ordine;
2. A livello di Singolo Articolo merce nell'elemento Price;  
I dati a questo livello vengono forniti per informare l'acquirente su come è calcolato il prezzo. Il prezzo stesso è sempre il prezzo netto, es. L'importo del prezzo diminuito/incrementato dell'importo dello sconto/maggiorazione;
3. A livello di Riga come alternativa allo sconto/maggiorazione applicato al prezzo;  
Questa modalità permette ad esempio di fornire uno sconto a livello di riga che spesso ha il significato di fare uno sconto sulla quantità.

- ▶ A livello di testata possono essere forniti diversi sconti e maggiorazioni. Per l'elemento Price è permessa una sola occorrenza dell'elemento AllowanceCharge. L'elemento AllowanceCharge con il sotto elemento ChargeIndicator permette di indicare se si sta specificando una maggiorazione (true) o uno sconto/abbuono (false).
- ▶ La somma di tutti gli sconti e maggiorazioni a livello di testata deve essere specificato rispettivamente nel AllowanceTotalAmount e nel ChargeTotalAmount.
- ▶ Gli sconti e le maggiorazioni relative al prezzo sono solo informative e non considerate in qualsiasi altro calcolo.
- ▶ Gli sconti e le maggiorazioni sulla riga d'ordine sono solo informative e non considerate in qualsiasi altro calcolo.
- ▶ Gli sconti e le maggiorazioni in generale possono specificare l'importo (AllowanceCharge/Amount) e l'importo base.

#### 8.11.2 Sconti e maggiorazioni a livello di testata.

Questo esempio mostra una maggiorazione relative ai costi di imballaggio:

```
<cac:AllowanceCharge>
  <cbc:ChargeIndicator>true</cbc:ChargeIndicator>
  <cbc:AllowanceChargeReason>Costi di imballaggio</cbc:AllowanceChargeReason>
  <cbc:Amount currencyID="EUR">100.00</cbc:Amount>
</cac:AllowanceCharge>
```

Questo esempio mostra uno sconto per l'intero ordine:

```
<cac:AllowanceCharge>
  <cbc:ChargeIndicator>false</cbc:ChargeIndicator>
  <cbc:AllowanceChargeReason>Sconto</cbc:AllowanceChargeReason>
  <cbc:Amount currencyID="EUR">100.00</cbc:Amount>
</cac:AllowanceCharge>
```

#### 8.11.3 Sconti e maggiorazioni sul prezzo

Questo esempio mostra uno sconto di 10 EUR sul prezzo base:

```
<cac:Price>
  <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">90.00</cbc:PriceAmount>
  <cac:AllowanceCharge>
    <cbc:ChargeIndicator>false</cbc:ChargeIndicator>
    <cbc:AllowanceChargeReason>Sconto</cbc:AllowanceChargeReason>
    <cbc:Amount currencyID="EUR">10.00</cbc:Amount>
  </cac:AllowanceCharge>
</cac:Price>
```

```
<cbc:BaseAmount currencyID="EUR">100.00</cbc:BaseAmount>
</cac:AllowanceCharge>
</cac:Price>
```

#### 8.11.4 Sconti e maggiorazioni a livello di riga

Questo esempio mostra uno sconto applicato a tutta la riga d'ordine, dove 1 articolo è gratuito a titolo di sconto:

```
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:ID>1</cbc:ID>
    <cbc:Quantity unitCode="NAR" unitCodeListID="UNECERec20">10</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">90.00</cbc:LineExtensionAmount>
    <cac:AllowanceCharge>
      <cbc:ChargeIndicator>>false</cbc:ChargeIndicator>
      <cbc:AllowanceChargeReason>Sconto sulla riga</cbc:AllowanceChargeReason>
      <cbc:Amount currencyID="EUR">10.00</cbc:Amount>
      <cbc:BaseAmount currencyID="EUR">100.00</cbc:BaseAmount>
    </cac:AllowanceCharge>
    <cac:Price>
      <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">9.00</cbc:PriceAmount><!-- Opzionale -->
    </cac:Price>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

#### 8.11.5 Sconto Merce

Per cessioni a titolo di sconto, premio o abbuono si inserisce una riga d'ordine separata prestando attenzione ad indicarne la relativa esenzione IVA.

Infatti ai fini IVA lo sconto merce rientra nelle operazioni Escluse ex Art. 15 D.P.R. 633/72.

```
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:Quantity unitCode="NAR" unitCodeListID="UNECERec20">10</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">0.00</cbc:LineExtensionAmount>
    <cac:AllowanceCharge>
      <cbc:ChargeIndicator>>false</cbc:ChargeIndicator>
      <cbc:AllowanceChargeReason>Sconto Merce</cbc:AllowanceChargeReason>
      <cbc:Amount currencyID="EUR">90.00</cbc:Amount>
    </cac:AllowanceCharge>
    <cac:Price>
      <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">9.00</cbc:PriceAmount>
    </cac:Price>
    <cac:Item>
      <cbc:Name>ARTICOLO MERCE</cbc:Name>
      <cac:ClassifiedTaxCategory>
        <cbc:ID>O</cbc:ID>
      </cac:ClassifiedTaxCategory>
    </cac:Item>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

## 8.12 Gestione Ordini particolari

### 8.12.1 Ordini in Conto Visione e Ordini in Conto Deposito

Gli ordini di beni in conto visione (tipo 228) e gli ordini di fatturazione e ripristino in conto deposito (tipo 258) prevedono che l'emissione dell'ordine avvenga successivamente alla consegna e all'utilizzo dei beni forniti.

Pertanto negli ordini di tipo 228 e 258 è obbligatorio specificare i riferimenti relativi al **Lotto**, **Numero Seriale**, **Numero e Data DDT** di consegna dell'articolo utilizzato.

Esempio:

```
<cac:AdditionalItemProperty>
  <!--Lotto Merce-->
  <cbc:Name>LOTTO</cbc:Name>
  <cbc:Value>AB123WE</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
<cac:AdditionalItemProperty>
  <!--Numero Seriale (S/N)-->
  <cbc:Name>SERIALE</cbc:Name>
  <cbc:Value>23456TY</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
<!--Riferimento DDT precedente-->
<cac:DocumentReference>
  <cbc:ID>DDT_65161</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2016-05-25</cbc:IssueDate>
  <cbc:DocumentType>DDT</cbc:DocumentType>
</cac:DocumentReference>
```

### 8.12.2 Ordini di Kit a componenti predefinite e a componenti variabili (virtuali)

I componenti di un Kit (generalmente si tratta di dispositivi sanitari impiantabili) possono essere predefiniti (definiti a listino dal fornitore e sempre utilizzati congiuntamente) o variabili (nel listino del fornitore vengono indicati i possibili componenti richiedibili).

Solitamente esiste un codice articolo del kit e un codice articolo per ciascun componente del kit.

Nell'Ordine l'Item può essere definito nei termini del KIT o del Componente.

#### 8.12.2.1 Esempio di Item definito nei termini del KIT

Codice articolo fornitore per il "KIT" (esempio: "KITCARTO9")

Dettaglio dei componenti del KIT usando uno o più AdditionalItemProperty (non obbligatorio, cardinalità 0-n) in questo modo:

- Name = Componente;
- Value = ID componente Kit (esempio: "34A35M", "34N01M", ...)

E' possibile usare l'unità di misura che descrive un kit: KT

```
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:Quantity unitCode="KT" unitCodeListID="UNECERec20">10</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">1000.00</cbc:LineExtensionAmount>
    <cac:Price>
      <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">100.00</cbc:PriceAmount>
    </cac:Price>
    <cac:Item>
      <cbc:Name>KIT</cbc:Name>
      <cac: SellersItemIdentification>
        <cbc:ID>KITCARTO9</cbc:ID><!--ID KIT-->
      </cac: SellersItemIdentification>
    </cac:Item>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

```
</cac:SellersItemIdentification>
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>Componente</cbc:Name>
  <cbc:Value>KITCARTO9</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>Componente</cbc:Name>
  <cbc:Value>34N01M</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
</cac:Item>
</cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

#### 8.12.2.2 Esempio di Item definito nei termini del Componente di un KIT

Codice articolo fornitore per il "Componente" (esempio: NAVI-STAR 34A35M)

Riferimento al KIT di appartenenza usando un AdditionalItemProperty (non obbligatorio, cardinalità 0-n) in questo modo:

- Name = KIT;
- Value = ID Kit (esempio: "KITCARTO9")

E' possibile usare l'unità di misura che descrive un componente (parte): NPT

```
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:Quantity unitCode="NPT" unitCodeListID="UNECERec20">10</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">100.00</cbc:LineExtensionAmount>
    <cac:Price>
      <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">10.00</cbc:PriceAmount>
    </cac:Price>
    <cac:Item>
      <cbc:Name>Articolo Componente</cbc:Name>
      <cac:SellersItemIdentification>
        <cbc:ID>NAVI-STAR 34A35M</cbc:ID><!--ID Componente-->
      </cac:SellersItemIdentification>
      <cac:AdditionalItemProperty>
        <cbc:Name>KIT</cbc:Name>
        <cbc:Value>34A35M</cbc:Value>
      </cac:AdditionalItemProperty>
    </cac:Item>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

## 8.13 Calcolo dei totali (AnticipatedMonetaryTotals)

I seguenti elementi mostrano gli importi totali anticipati con l'ordine:

Elemento:	Descrizione:
<cbc:LineExtensionAmount>	Somma degli importi di riga
<cbc:AllowanceTotalAmount>	Sconti/Abbuoni a livello documento
<cbc:ChargeTotalAmount>	Maggiorazioni a livello documento
<cbc:TaxExclusiveAmount>	Importo totale dell'Ordine senza IVA
<cbc:TaxInclusiveAmount>	Importo totale dell'Ordine incluso IVA
<cbc:PrepaidAmount>	Qualsiasi importo che è stato pagato in anticipo
<cbc:PayableRoundingAmount>	Arrotondamento applicato al totale dell'Ordine
<cbc:PayableAmount>	L'importo previsto per il pagamento

- ▶ Gli importi DEVONO essere forniti con una precision di due decimali ad eccezione del prezzo dove il numero massimo di decimali può essere cinque come da normativa italiana;
- ▶ Il totale dovuto previsto NON DEVE essere negativo;
- ▶ Il totale degli importi di riga previsto NON DEVE essere negativo.

E' importante notare che la classe AnticipatedMonetaryTotals è opzionale. Se la classe viene inclusa nel messaggio, gli unici elementi obbligatori sono LineExtensionAmount e PayableAmount. Tutti gli altri sono opzionali. Quando gli elementi opzionali vengono usati, il loro contenuto DEVE seguire le regole sotto riportate.

Le formule per il calcolo dei totali sono le seguenti:

Element:	Formula:
<cbc:LineExtensionAmount>	$\sum$ LineExtensionAmount (a livello di riga)
<cbc:ChargeTotalAmount>	$\sum$ Charge Amount (dove ChargeIndicator = "true")
<cbc:AllowanceTotalAmount>	$\sum$ Allowance Amount (dove ChargeIndicator = "false")
<cbc:TaxExclusiveAmount>	LineExtensionAmount – AllowanceTotalAmount + ChargeTotalAmount
<cbc:TaxInclusiveAmount>	TaxExclusiveAmount + TaxTotal / TaxAmount + PayableRoundingAmount
<cbc:PayableAmount>	TaxInclusiveAmount – PrepaidAmount

### 8.13.1 Esempio di calcolo:

	Importi di esempio	Elemento
Somma delle righe +	1436.50	LineExtensionAmount
Sconto a livello documento -	100.00	Allowances(Total)
Maggiorazioni a livello documento +	200.00	Charges(Total)
Totale Ordine senza IVA =	1536.50	TaxExclusiveAmount
Totale IVA +	384.13	TaxAmount
Arrotondamento totale Ordine +	0.37	PayableRoundingAmo
Totale Ordine incluso IVA (valore acquisto) =	1921.00	TaxInclusiveAmount
Importi prepagati -	1000.00	PrepaidAmount
Totale dovuto previsto =	921.00	Payable amount

L'esempio di cui sopra viene espresso nell'ordine nel seguente modo:

```
<cac:AnticipatedMonetaryTotal>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">1436.50</cbc:LineExtensionAmount>
  <cbc:TaxExclusiveAmount currencyID="EUR">1536.50</cbc:TaxExclusiveAmount>
  <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="EUR">1921</cbc:TaxInclusiveAmount>
  <cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="EUR">100</cbc:AllowanceTotalAmount>
  <cbc:ChargeTotalAmount currencyID="EUR">200</cbc:ChargeTotalAmount>
  <cbc:PrepaidAmount currencyID="EUR">1000</cbc:PrepaidAmount>
  <cbc:PayableRoundingAmount currencyID="EUR">0.37</cbc:PayableRoundingAmount>
  <cbc:PayableAmount currencyID="EUR">921.00</cbc:PayableAmount>
</cac:AnticipatedMonetaryTotal>
```

### 8.13.2 L'elemento per gli arrotondamenti, il PayableRoundingAmount

E' possibile arrotondare l'importo dovuto previsto. La regola per attuarlo è quella di arrotondamento standard, es. Maggiore o uguale a 0.5 viene arrotondato per eccesso, tutti gli altri valori vengono arrotondati per difetto.

L'elemento AnticipatedMonetaryTotal/PayableRoundingAmount viene usato allo scopo ed è specificato a livello di testata.

Questo valore deve essere aggiunto al valore indicato in AnticipatedMonetaryTotal/TaxInclusiveAmount.

Esempio: **Importo 999.81 arrotondato a 1000. PayableRoundingAmount = 0.19.**

## 8.14 La Natura delle Operazioni IVA

La seguente tabella spiega come usare e gestire la natura delle operazioni IVA nell'elemento UBL dedicato alla categoria delle imposte nelle righe dell'Ordine (cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID).

Tax Category UN/ECE 5305	Descrizione	Aliquota IVA / Esenzione
S	Standard rate	22% - IVA Ordinaria
AA	Lower rate	10% - IVA Agevolata Ridotta 4% - IVA Agevolata Minima
O	Services outside scope of tax	- Escluse ex Art. 15 D.P.R. 633/72 - Non Soggette
Z	Zero rated goods	- Non Imponibili - Iva assolta in altro stato UE
E	Exempt from tax	- Esente Art.10 D.P.R. 633/72
AE	VAT Reverse Charge	<sup>1</sup> - Inversione Contabile (Reverse Change) Art.17, comma 6, del D.P.R. 633/1972)

## 8.15 Totale imposte

E' possibile fornire il totale delle imposte dell'ordine a livello di testata ma anche a livello di riga.

Livello di testata:

```
<cac:TaxTotal>
  <cbc:TaxAmount currencyID="EUR">5</cbc:TaxAmount>
</cac:TaxTotal>
```

Livello di riga:

```
<cac:LineItem>
  <cbc:ID>1</cbc:ID>
  <cbc:Quantity unitCode="NAR" unitCodeListID="UNECERec20">50</cbc:Quantity>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">50</cbc:LineExtensionAmount>
  <cbc:TotalTaxAmount currencyID="EUR">5</cbc:TotalTaxAmount>
  ...
</cac:LineItem>
```

## 8.16 Consegna (Delivery)

Le informazioni di consegna sono necessarie qualora l'indirizzo differisca da quello della parte che emette l'ordine e permette di fornire indicazioni più precise sulla resa della merce (DeliveryTerms).

```
<cac:Delivery>
  <cac:DeliveryLocation>
    <cac:Address>
      <cbc:ID>99</cbc:ID>
      <cbc:StreetName>VIA VERTOIBA 10/A</cbc:StreetName>
      <cbc:AdditionalStreetName>UNITA' LOGISTICA CENTRALIZZATA</cbc:AdditionalStreetName>
      <cbc:CityName>REGGIO NELL'EMILIA</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>42122</cbc:PostalZone>
      <cbc:CountrySubentity>RE</cbc:CountrySubentity>
    </cac:Address>
    <cbc:Country>
      <cbc:IdentificationCode listID="ISO3166-1:Alpha2">IT</cbc:IdentificationCode>
    </cbc:Country>
  </cac:DeliveryLocation>
</cac:Delivery>
```



```

</cac:Address>
</cac:DeliveryLocation>
<cac: RequestedDeliveryPeriod>
  <cac:StartDate>2016-12-01</cac:StartDate>
  <cac:EndDate>2016-12-31</cac:EndDate>
</cac: RequestedDeliveryPeriod>
</cac:Delivery>
<cac:DeliveryTerms>
  <cbc:SpecialTerms>PORTO FRANCO</cbc:SpecialTerms>
</cac:DeliveryTerms>

```

### 8.16.1 Periodo di Consegna per riga d'ordine

Per la gestione di ordini frazionati il periodo di consegna richiesto può essere indicato su ogni riga d'ordine utilizzando le informazioni di delivery in modo simile a quelle in testata ordine.

```

<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:Quantity unitCode="PK" unitCodeListID="UNECERec20">10</cbc:Quantity>
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">500.00</cbc:LineExtensionAmount>
    <cac: RequestedDeliveryPeriod>
      <cac:StartDate>2016-12-01</cac:StartDate>
      <cac:EndDate>2016-12-31</cac:EndDate>
    </cac: RequestedDeliveryPeriod>
    ...
  </cac:LineItem>
  ...
</cac:OrderLine>

```

## 8.17 Confezionamento

Per fornire informazioni sul confezionamento è possibile usare due diverse modalità a seconda di come viene effettuato l'ordine, e quindi se l'articolo corrisponde alla singola unità o alla confezione. Se l'articolo ordinato è una confezione è importante indicarne l'unità di misura corretta "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 (o altra più specifica)	PK
Numero unità base nella confezione	cac:Item/cbc:PackSizeNumeric	cac:Item/cbc:PackQuantity
Prezzo Unità Base	cac:Price/cbc:PriceAmount	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/ cbc:Name = <b>UnitPrice</b> cbc:Value = 0.10
Prezzo Confezione	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/ cbc:Name = <b>PackPrice</b> cbc:Value = 50.00	cac:Price/cbc:PriceAmount
Identificativo Unità Base	cac:Item/cac:SellersItemIdentification (o altro identificativo standard)	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/ cbc:Name = <b>UnitIdentification</b> cbc:Value = XYZ
Identificativo Confezione	cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/ cbc:Name = <b>PackIdentification</b> cbc:Value = AIC12345	cac:Item/cac:SellersItemIdentification (o altro identificativo standard)



Seguono due esempi significativi.

### 8.17.1 Caso 1: Articolo ordinato per singola unità

Esempio in cui l'articolo viene ordinato per singola unità e non a confezione, ed indicazione del numero di pezzi per confezione primaria:

```
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:Quantity unitCode="NAR" unitCodeListID="UNECERec20">5000</cbc:Quantity><!--5000 guanti -->
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">500.00</cbc:LineExtensionAmount>
    <cac:Price>
      <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">0.10</cbc:PriceAmount><!--Prezzo singolo guanto -->
    </cac:Price>
    <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>PackPrice</cbc:Name><!--Prezzo a confezione -->
        <cbc:Value>50.00</cbc:Value>
      </cac:AdditionalItemProperty>
      <cac:AdditionalItemProperty>
        <cbc:Name>PackIdentification</cbc:Name><!--Codice confezione -->
        <cbc:Value>AIC12345</cbc:Value>
      </cac:AdditionalItemProperty>
    </cac:Item>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

### 8.17.2 Caso 2: Articolo ordinato a confezione

Esempio in cui l'articolo viene ordinato a confezione:

```
<cac:OrderLine>
  <cac:LineItem>
    <cbc:Quantity unitCode="PK" unitCodeListID="UNECERec20">10</cbc:Quantity><!--10 confezioni di guanti -->
    <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">500.00</cbc:LineExtensionAmount>
    <cac:Price>
      <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">50.00</cbc:PriceAmount><!--Prezzo confezione -->
    </cac:Price>
    <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>UnitPrice</cbc:Name><!--Prezzo singola unità base -->
        <cbc:Value>0.10</cbc:Value>
      </cac:AdditionalItemProperty>
      <cac:AdditionalItemProperty>
        <cbc:Name>UnitIdentification</cbc:Name><!--Codice unità base -->
        <cbc:Value>XYZ</cbc:Value>
      </cac:AdditionalItemProperty>
    </cac:Item>
  </cac:LineItem>
</cac:OrderLine>
```

</cac:LineItem>  
</cac:OrderLine>

## 9 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:

### 9.1 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.

#### 9.1.1 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).

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>

Esempio di Endpoint di fornitore registrato in PEPPOL con un GLN (Global Location Number) secondo gli standard GS1:

<cbc:EndpointID schemeID="GLN">5790000435968</cbc:EndpointID>

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

Per la parte acquirente pubblica (BuyerCustomerParty) il PartyIdentification è obbligatorio e può essere un solo identificativo espresso secondo lo schema di identificatori UFE IPA, in modo da individuare univocamente l'emittente del documento.

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

Per la parte fornitrice (SellerSupplierParty) il PartyIdentification non è obbligatorio e permette di comunicare uno o più identificativi per meglio identificarla per diversi usi (operativi, amministrativo-contabili, logistici, ...).

Per il fornitore questa informazione deve essere utilizzata esclusivamente qualora non sia già presente in altre parti del documento. Ad esempio, non è necessario ripetere un identificativo VAT o CF se questo è già disponibile nel PartyTaxScheme del fornitore.

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

## 9.2 ID Versione

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 ricevente conoscere anche la versione minore della sintassi utilizzata, l'elemento UBLVersionID deve essere valorizzato con **2.1**:

```
<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>
```

## 9.3 ID Profilo

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

Per esempio l'identificativo di processo seguente è utilizzato per il profilo —BII03 – Order Only:

**ProfileID:** urn:www.cenbii.eu:profile:bii03:ver2.0

## 9.4 ID Customizzazione

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:

- ▶ Transaction ID: urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0
- ▶ Extension ID: urn:www.peppol.eu:bis:peppol3a:ver2.0



**CustomizationID da utilizzare se non vi sono altre estensioni:**

urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol3a:ver2.0

**CustomizationID da utilizzare in questa estensione:**

urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol3a:ver2.0:extended:  
urn:www.ubl-italia.org:spec:ordine:ver2.1

Esempio di utilizzo:

<cbc:CustomizationID>urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol3a:ver2.0:extended:urn:www.ubl-italia.org:spec:ordine:ver2.1</cbc:CustomizationID>

## 9.5 Spazi dei nomi

Lo spazio dei nomi (namespace) dell'Ordine UBL2.1 è: **urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Order-2**

## 10 Linee guida per lo Schema XML e i contenuti informativi del messaggio per l'Ordine di fornitura.

### 10.1 Struttura

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

Occorrenza	Elemento/Attributo	Termine di Business BII	Info. req.
<b>Ordine</b>			
1 .. 1	cbc:UBLVersionID	UBL Version	
1 .. 1	cbc:CustomizationID	Customization identifier	tir01-001
1 .. 1	cbc:ProfileID	Profile identifier	tir01-002
1 .. 1	cbc:ID	Order identifier	tir01-003
1 .. 1	cbc:IssueDate	Order issue date	tir01-004
0 .. 1	cbc:IssueTime	Order issue time	tir01-005
0 .. 1	cbc:OrderTypeCode	Consignment order indication	tir01-153
0 .. 1	cbc:Note	Document level textual note	tir01-006
1 .. 1	cbc:DocumentCurrencyCode	Currency	tir01-007
0 .. 1	cbc:CustomerReference	Rif.to supplementare all'Ordine (es. ID Paziente)	
0 .. 1	cbc:AccountingCost	Buyers accounting centre	tir01-008
0 .. 1	cac:ValidityPeriod		
0 .. 1	cbc:EndDate	Order validity end date	tir01-009
0 .. 1	cac:QuotationDocumentReference		
1 .. 1	cbc:ID	Quotation document reference	tir01-010
0 .. n	cac:OrderDocumentReference		
1 .. 1	cbc:ID	Riferimento ad un precedente Ordine	tir01-154
1 .. 1	cbc:IssueDate	Data Emissione Ordine	
1 .. 1	cbc:DocumentTypeCode	Codice Tipo Ordine	
1 .. 1	cbc:DocumentStatusCode	Codice Stato Ordine (es.Cancelled, Revised)	
1 .. 1	cac:IssuerParty		
1 .. 1	cac:PartyIdentification		
1 .. 1	cbc:ID	Identificativo della parte emittente	
0 .. 1	cac:OriginatorDocumentReference		
1 .. 1	cbc:ID	Originator document reference	tir01-012
0 .. 1	cbc:IssueDate	Data di Emissione Documento	
1 .. 1	cbc:DocumentType	Originator document description	tir01-013
0 .. unbounded	cac:AdditionalDocumentReference		
1 .. 1	cbc:ID	Document identifier	tir01-154
0 .. 1	cbc:IssueDate	Data di Emissione Documento	
1 .. 1	cbc:DocumentType	Document description	tir01-016
0 .. 1	cac:Attachment		
0 .. 1	cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject	Attached binary object	tir01-017
0 .. 1	cac:ExternalReference		
1 .. 1	cbc:URI	External document URI	tir01-018
0 .. 1	cac:Contract		
1 .. 1	cbc:ID	Reference identifier	tir01-019
0 .. 1	cbc:ContractType	Reference Type	tir01-020
1 .. 1	cac:BuyerCustomerParty (Acquirente, Ordinante)		
1 .. 1	cac:Party		
0 .. 1	cbc:EndpointID	Buyer party endpoint identifier	tir01-021
1 .. 1	cac:PartyIdentification		
1 .. 1	cbc:ID	Buyer party identification	tir01-022
1 .. 1	cac:PartyName		
1 .. 1	cbc:Name		
0 .. 1	cac:PostalAddress		
0 .. 1	cbc:StreetName	Address line 1	tir01-032



Occorrenza	Elemento/Attributo	Termine di Business BII	Info. req.
0 .. 1	<b>cbc:AdditionalStreetName</b>	Address line 2	tir01-027
0 .. 1	<b>cbc:CityName</b>	City	tir01-031
0 .. 1	<b>cbc:PostalZone</b>	Post code	tir01-024
0 .. 1	<b>cbc:CountrySubentity</b>	Country subdivision	tir01-141
<b>1 .. 1</b>	<b>cac:Country</b>		
1 .. 1	<b>cbc:IdentificationCode</b>	Country code	tir01-033
<b>1 .. 1</b>	<b>cac:PartyTaxScheme</b>		
1 .. 1	<b>cbc:CompanyID</b>	Buyer VAT identifier	tir01-034
<b>1 .. 1</b>	<b>cac:TaxScheme</b>		
1 .. 1	<b>cbc:ID</b>	Identifier	
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:PartyLegalEntity (Iscrizione REA)</b>		
0 .. 1	<b>cbc:RegistrationName</b>	Buyers legal registration name	tir01-044
0 .. 1	<b>cbc:CompanyID</b>	Buyers legal registration identifier	tir01-043
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:RegistrationAddress</b>		
0 .. 1	<b>cbc:CityName</b> Name	Buyers legal registration address city	tir01-045
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:Country</b>		
1 .. 1	<b>cbc:IdentificationCode</b> country code	Buyers legal registration address	tir01-046
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:Contact</b>		
0 .. 1	<b>cbc:ID</b>	Contact identifier	OP-T01-010
0 .. 1	<b>cbc:Name</b>	Contact person name	tir01-050
0 .. 1	<b>cbc:Telephone</b>	Contact telephone number	tir01-047
0 .. 1	<b>cbc:Telefax</b>	Contact fax number	tir01-048
0 .. 1	<b>cbc:ElectronicMail</b>	Contact email address	tir01-049
<b>1 .. 1</b>	<b>cac:SellerSupplierParty (Venditore/Fornitore)</b>		
<b>1 .. 1</b>	<b>cac:Party</b>		
0 .. 1	<b>cbc:EndpointID</b>	Seller party endpoint identifier	tir01-058
<b>0 .. n</b>	<b>cac:PartyIdentification</b>		
1 .. 1	<b>cbc:ID</b>	Seller party identification	tir01-059
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:PartyName</b>		
1 .. 1	<b>cbc:Name</b>	Seller party name	tir01-060
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:PostalAddress</b>		
0 .. 1	<b>cbc:StreetName</b>	Address line 1	tir01-063
0 .. 1	<b>cbc:AdditionalStreetName</b>	Address line 2	tir01-064
0 .. 1	<b>cbc:CityName</b>	City	tir01-065
0 .. 1	<b>cbc:PostalZone</b>	Post code	tir01-068
0 .. 1	<b>cbc:CountrySubentity</b>	Country subdivision	tir01-142
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:Country</b>		
1 .. 1	<b>cbc:IdentificationCode</b>	Country code	tir01-069
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:Contact</b>		
0 .. 1	<b>cbc:Name</b>	Contact person name	tir01-074
0 .. 1	<b>cbc:Telephone</b>	Contact telephone number	tir01-077
0 .. 1	<b>cbc:Telefax</b>	Contact fax number	tir01-075
0 .. 1	<b>cbc:ElectronicMail</b>	Contact email address	tir01-076
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:OriginatorCustomerParty (Committente)</b>		
<b>1 .. 1</b>	<b>cac:Party</b>		
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:PartyIdentification</b>		
1 .. 1	<b>cbc:ID</b>	Originator identifier	tir01-081
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:PartyName</b>		
1 .. 1	<b>cbc:Name</b>	Originator name	tir01-082
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:Contact</b>		
0 .. 1	<b>cbc:Name</b>	Contact person name	tir01-086
0 .. 1	<b>cbc:Telephone</b>	Contact telephone number	tir01-083
0 .. 1	<b>cbc:Telefax</b>	Contact fax number	tir01-084
0 .. 1	<b>cbc:ElectronicMail</b>	Contact email address	tir01-085
<b>0 .. 1</b>	<b>cac:AccountingCustomerParty (Intestatario Fattura)</b>		
<b>1 .. 1</b>	<b>cac:Party</b>		
0 .. 1	<b>cbc:EndpointID</b>	Endpoint identifier	tir01-157



Occorrenza	Elemento/Attributo	Termine di Business BII	Info. req.
0 .. 1	<b>cac:PartyIdentification</b>		
1 .. 1	cbc:ID	Party identification	tir01-156
0 .. 1	<b>cac:PartyName</b>		
1 .. 1	cbc:Name	Party name	tir01-155
0 .. 1	<b>cac:PostalAddress</b>		
0 .. 1	cbc:StreetName	Address line 1	OP-T01-010
0 .. 1	cbc:AdditionalStreetName	Address line 2	OP-T01-010
0 .. 1	cbc:CityName	City	OP-T01-010
0 .. 1	cbc:PostalZone	Post code	OP-T01-010
0 .. 1	cbc:CountrySubentity	Country subdivision	OP-T01-010
0 .. 1	<b>cac:Country</b>		
1 .. 1	cbc:IdentificationCode	Country	OP-T01-010
0 .. 1	<b>cac:PartyTaxScheme</b>		
1 .. 1	cbc:CompanyID	Invoicee VAT identifier	OP-T01-010
1 .. 1	<b>cac:TaxScheme</b>		
1 .. 1	cbc:ID	Identifier	OP-T01-010
0 .. 1	<b>cac:PartyLegalEntity (Iscrizione REA)</b>		
0 .. 1	cbc:RegistrationName	Legal registration name	tir01-159
0 .. 1	cbc:CompanyID	Company ID	tir01-158
0 .. 1	<b>cac:RegistrationAddress</b>		
0 .. 1	cbc:CityName	City name	tir01-160
0 .. 1	<b>cac:Country</b>		
1 .. 1	cbc:IdentificationCode	Country code	tir01-161
0 .. 1	<b>cac:Contact</b>		
0 .. 1	cbc:ID	Contact identifier	OP-T01-010
0 .. 1	cbc:ElectronicMail	Contact email address	tir01-049
0 .. 1	<b>cac:Delivery (Consegna)</b>		
0 .. 1	<b>cac:DeliveryLocation</b>		
0 .. 1	<b>cac:Address</b>		
0 .. 1	cbc:ID	Delivery location ID	tir01-169
0 .. 1	cbc:StreetName	Address line 1	tir01-092
0 .. 1	cbc:AdditionalStreetName	Address line 2	tir01-093
0 .. 1	cbc:CityName	City	tir01-096
0 .. 1	cbc:PostalZone	Post code	tir01-097
0 .. 1	cbc:CountrySubentity	Country subdivision	tir01-144
0 .. 1	<b>cac:Country</b>		
1 .. 1	cbc:IdentificationCode	Country code	tir01-098
0 .. 1	<b>cac:RequestedDeliveryPeriod</b>		
0 .. 1	cbc:StartDate	Period start date	tir01-099
0 .. 1	cbc:EndDate	Period end date	tir01-100
0 .. 1	<b>cac:DeliveryParty</b>		
0 .. 1	<b>cac:PartyIdentification</b>		
1 .. 1	cbc:ID	Delivery party ID	tir01-101
0 .. 1	<b>cac:PartyName</b>		
1 .. 1	cbc:Name	Delivery party name	tir01-102
0 .. 1	<b>cac:Contact</b>		
0 .. 1	cbc:Name	Contact person name	tir01-103
0 .. 1	cbc:Telephone	Contact telephone number	tir01-104
0 .. 1	cbc:Telefax	Contact fax number	tir01-105
0 .. 1	cbc:ElectronicMail	Contact email address	tir01-106
0 .. 1	<b>cac:DeliveryTerms</b>		
0 .. 1	cbc:ID	Delivery terms (Tipo resa)	tir01-107
0 .. 1	cbc:SpecialTerms	Delivery special terms	tir01-108
0 .. 1	<b>cac:DeliveryLocation</b>		
0 .. 1	cbc:ID	Delivery terms location	tir01-109
0 .. 1	<b>cac:PaymentTerms</b>		
0 .. 1	cbc:Note	Payment terms	OP-T01-014
0 .. unbounded	<b>cac:AllowanceCharge</b>		
1 .. 1	cbc:ChargeIndicator	AllowanceChargeIndicator	





Occorrenza	Elemento/Attributo	Termine di Business BII	Info. req.
1 .. 1	cbc:AllowanceChargeReason	Allowance and charges reason	tir01-112
1 .. 1	cbc:Amount	Allowance and charge amount	tir01-113
0 .. 1	cac:TaxTotal		
1 .. 1	cbc:TaxAmount	VAT total amount	tir01-114
0 .. 1	cac:AnticipatedMonetaryTotal		
1 .. 1	cbc:LineExtensionAmount	Sum of line amounts	tir01-115
0 .. 1	cbc:TaxExclusiveAmount	Document total without VAT	tir01-145
0 .. 1	cbc:TaxInclusiveAmount	Document total including VAT	tir01-147
0 .. 1	cbc:AllowanceTotalAmount	Sum of allowances on document level	tir01-116
0 .. 1	cbc:ChargeTotalAmount	Sum of charges on document level	tir01-117
0 .. 1	cbc:PrepaidAmount	Paid amounts	tir01-148
0 .. 1	cbc:PayableRoundingAmount	Rounding of document total	tir01-146
1 .. 1	cbc:PayableAmount	Amount for payment	tir01-118
1 .. unbounded	cac:OrderLine		
0 .. 1	cbc:Note	Order line note	tir01-123
1 .. 1	cac:LineItem		
1 .. 1	cbc:ID	Document line identifier	tir01-120
1 .. 1	cbc:Quantity	Ordered quantity	tir01-132
0 .. 1	cbc:LineExtensionAmount	Order line amount	tir01-128
0 .. 1	cbc:TotalTaxAmount	Order line tax amount	tir01-129
0 .. 1	cbc:PartialDeliveryIndicator	Partial Delivery Allowed Indicator	tir01-124
0 .. 1	cbc:AccountingCost	Buyers accounting centre	tir01-125
0 .. 1	cac:Delivery		
0 .. 1	cac:RequestedDeliveryPeriod		
0 .. 1	cbc:StartDate	Period start date	tir01-126
0 .. 1	cbc:EndDate	Period end date	tir01-127
0 .. 1	cac:OriginatorParty		
0 .. 1	cac:PartyIdentification		
1 .. 1	cbc:ID	Order line originator party ID	tir01-121
0 .. 1	cac:PartyName		
1 .. 1	cbc:Name	Order line originator party name	tir01-122
0 .. 1	cac:AllowanceCharge	(Sconto/Maggiorazione di riga)	
1 .. 1	cbc:ChargeIndicator	Indicatore di sconto o maggiorazione	
1 .. 1	cbc:AllowanceChargeReason	Motivo per lo sconto o maggiorazione	
1 .. 1	cbc:Amount	Importo Sconto	
0 .. 1	cbc:BaseAmount	Importo Lordo sul quale si applica lo sconto	
0 .. 1	cac:Price	(Prezzo)	
1 .. 1	cbc:PriceAmount	Item price	tir01-130
0 .. 1	cbc:BaseQuantity	Item price base quantity	tir01-131
0 .. 1	cac:AllowanceCharge	(Sconto/Maggiorazione sul prezzo)	
1 .. 1	cbc:ChargeIndicator	AllowanceChargeIndicator	
1 .. 1	cbc:AllowanceChargeReason	Motivo per lo sconto o maggiorazione	
1 .. 1	cbc:Amount	Amount	
0 .. 1	cbc:BaseAmount	Item list price	tir01-152
1 .. 1	cac:Item		
0 .. 1	cbc:Description	Item description as text	tir01-133
0 .. 1	cbc:PackQuantity	Il numero di sotto-unità in un articolo	
0 .. 1	cbc:PackSizeNumeric	Il numero di articoli in una confezione	
0 .. 1	cbc:Name	Item name	tir01-134
0 .. 1	cac:SellersItemIdentification		
1 .. 1	cbc:ID	Item sellers identifier	tir01-135
0 .. 1	cac:StandardItemIdentification		
1 .. 1	cbc:ID	Item standard identifier	tir01-136
0 .. unbounded	cac:ItemSpecificationDocumentReference		
1 .. 1	cbc:ID	Document reference	OP-T01-012
0 .. unbounded	cac:CommodityClassification		
1 .. 1	cbc:ItemClassificationCode	Item commodity classification	tir01-149
0 .. 1	cac:ClassifiedTaxCategory		





Occorrenza	Elemento/Attributo	Termine di Business BII	Info. req.
1 .. 1	cbc:ID	Item VAT category code	tir01-150
0 .. 1	cbc:Percent	Item VAT rate	tir01-170
1 .. 1	cac:TaxScheme		
1 .. 1	cbc:ID	Identifier	
0 .. unbounded	cac:AdditionalItemProperty		
1 .. 1	cbc:Name	Name	tir01-138
1 .. 1	cbc:Value	Value	tir01-139
0 .. 1	cbc:ValueQuantity	Quantity	OP-T01-013
0 .. 1	cbc:ValueQualifier	Qualification of qty	OP-T01-013
0 .. unbounded	cac:DocumentReference		
1 .. 1	cbc:ID	Identificativo documento	
0 .. 1	cbc:IssueDate	Data emissione documento	
1 .. 1	cbc:DocumentType	Tipo documento	



## 10.2 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**            tir01-003

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

**Bus req.ID**            tbr01-001

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

**Regole**    BII2-T01-R002  
              INT-\*\*\*\*\*    (*Eventuali regole Intercent-ER / UBL Italia*)

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>Order</b>	<b>Tipo</b>	OrderType		
<b>cbc:UBLVersionID</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>UBL Version</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:UBLVersionIDType	<b>Uso BII</b>	The version of UBL the message is based on (2.1)
	<b>Info req.ID</b>	2	<b>Valore fisso</b>	2.1
<b>cbc:CustomizationID</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Customization identifier</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:CustomizationIDType	<b>Uso BII</b>	Identifies the specification of content and rules that apply to the transaction.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-001	<b>Regole</b>	BI12-T01-R001 - An order MUST have a customization identifier
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-001	<b>Valore fisso</b>	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitms001:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol3a:ver2.0: extended:urn:www.ubl-italia.org:spec:ordine:ver2.1
<b>cbc:ProfileID</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Profile identifier</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:ProfileIDType	<b>Uso BII</b>	Identifies the BII profile or business process context in which the transaction appears.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-002	<b>Regole</b>	BI12-T01-R002 - An order MUST have a profile identifier
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-001	<b>Valore fisso</b>	urn:www.cenbii.eu:profile:bii03:ver2.0
<b>cbc:ID</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Order identifier</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:IDType	<b>Uso BII</b>	A transaction instance must have an identifier. The identifier enables referencing the transaction for various purposes such as from other transactions that are part of the same process.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-003	<b>Regole</b>	BI12-T01-R006 - An order MUST have a document identifier
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-001		
<b>cbc:IssueDate</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Order issue date</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:IssueDateType	<b>Uso BII</b>	The date on which the transaction instance was issued.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-004	<b>Regole</b>	BI12-T01-R004 - An order MUST have a document issue date
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-002		
<b>cbc:IssueTime</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Order issue time</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:IssueTimeType	<b>Uso BII</b>	The time assigned by the buyer on which the order was issued.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-005		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-002		
<b>cbc:OrderTypeCode</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Consignment order indication</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:OrderTypeCodeType	<b>Uso BII</b>	Indicates whether the order is a purchase order or consignment order. Default is purchase order.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-153	<b>Regole</b>	Only to be used for Consignment orders, Code=227. EUGEN-T01-R013 An order type code MUST have a list identifier attribute "UNCL1001". OP-T01-001 OrderTypeCode in an order MUST be from UN/ECE 1001 code list PEPPOL Subset
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-002		
<b>listID</b>	<b>Tipo</b>	xs:normalizedString	<b>Code List ID:</b>	UNCL1001
	<b>Uso</b>	obbligatorio		
<b>cbc:Note</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Document level textual note</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:NoteType	<b>Uso BII</b>	Free form text applying to the Order. This element may contain notes or any other similar information that is not contained explicitly in another structure.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-006		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-003		

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>cbc:DocumentCurrencyCode</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:DocumentCurrencyCodeType tir01-007 tbr01-004	Termine Uso BII	<b>Currency</b> The default currency for the order.
<b>listID</b>	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole Code List ID:	OP-T01-002 - DocumentCurrencyCode MUST be coded using ISO code list 4217 EUGEN-T01-R014 - A document currency code MUST have a list identifier attribute "ISO4217" OP-T01-002 - The document currency code list identifier MUST be "ISO4217" ISO4217
<b>cbc:AccountingCost</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:AccountingCostType tir01-008 tbr01-005	Termine Uso BII	<b>Buyers accounting centre (Centro di Costo)</b> Used by the buyer to specify a reference that should be repeated in e.g. invoice to enable the buyer to automatically book e.g. to the right project, or account.
<b>cac:ValidityPeriod</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PeriodType		
<b>cbc:EndDate</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:EndDateType tir01-009 tbr01-002	Termine Uso BII	<b>Order validity end date</b> The end date for when the order is valid. The end date for the time period within which the seller must respond.
<b>cac:QuotationDocumentReference</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:DocumentReferenceType		
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir01-010 tbr01-006	Termine Uso BII	<b>Quotation document reference</b> A requirement to give a unique reference to the quotation that is the base for the order.
<b>cac:OrderDocumentReference</b>	Occorrenza Tipo	0 .. n cac:DocumentReferenceType		
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir01-012 tbr01-006	Termine Uso BII	<b>Order document reference</b> Used to reference the initial order that was rejected and a new order is issued.
<b>cbc:IssueDate</b>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:IssueDateType	Termine Regole	<b>Data di Emissione dell'Ordine in riferimento</b> INT-T01-R031
<b>cbc:DocumentTypeCode</b>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:DocumentTypeCodeType	Termine Uso	<b>Codice Tipo Ordine</b> Indicare il codice tipo ordine secondo la codifica Intercent-ER.

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>cbc:DocumentStatusCode</b>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:DocumentStatusCodeType	Termine Uso Codifica	Codice Stato dell'Ordine in riferimento Utilizzato per comunicare lo stato del precedente ordine. Se non è specificato si intende "Cancelled" come da codifica. DocumentStatusCode: <a href="http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/cl/gc/default/DocumentStatusCode-2.1.gc">http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/cl/gc/default/DocumentStatusCode-2.1.gc</a>
<b>cac:IssuerParty</b>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:PartyType		
<b>cac:PartyIdentification</b>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:PartyIdentificationType		
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:IDType	Termine Regole	Identificativo della parte che ha emesso l'ordine originariamente INT-T01-R030
<b>cac:OriginatorDocumentReference</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:DocumentReferenceType		
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir01-012 tbr01-006	Termine Uso BII	Originator document reference A reference to Originator Document. To be able to give a reference to the internal requisition on the buyer site on which the order is based.
<b>cbc:IssueDate</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:IssueDateType	Termine	Data di Emissione del documento di Origine
<b>cbc:DocumentType</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:DocumentTypeType tir01-013 tbr01-006	Termine Uso BII	Originator document description Originator document description.
<b>cac:AdditionalDocumentReference</b>	Occorrenza Tipo	0 .. unbounded cac:DocumentReferenceType	NOTA	Utilizzato sia per fornire dei riferimenti che per gli allegati.
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir01-154 tbr01-006	Termine Uso BII Regole	Document identifier An identifier for the referenced document. INT-T01-R029
<b>cbc:IssueDate</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:IssueDateType	Termine	Data di Emissione del documento
<b>cbc:DocumentType</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:DocumentTypeType tir01-016 tbr01-006	Termine Uso BII Uso	Document description A short description of the document type. Indicare il tipo documento a cui ci si riferisce specificando uno dei DocumentType previsti (vedi tabella Riferimenti §. 0.
<b>cac:Attachment</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:AttachmentType	NOTA	Utilizzato esclusivamente per fornire degli allegati. Non usare per fornire gli estremi di un documento (riferimenti).

Elemento/Attributo		Descrizione		Uso	
cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject	Occorrenza	0 .. 1		Termine	<b>Attached binary object</b> The attached document embeded as binary object.
	Tipo	cbc:EmbeddedDocumentBinaryObjectType		Uso BII	
	Info req.ID	tir01-017			
	Bus req.ID	tbr01-006			
mimeCode	Tipo	xs:normalizedString		Regole	OP-T01-003 - A Binary Object MIME code attribute <b>MUST</b> be coded using MIME Code Type code list Code List ID: MIMEMediaTypes
	Uso	obbligatorio			
filename	Tipo	xs:string			
	Uso	opzionale			
cac:ExternalReference		Occorrenza	0 .. 1		
cbc:URI	Tipo	cac:ExternalReferenceType			
	Occorrenza	1 .. 1		Termine	<b>External document URI</b> The Uniform Resource Identifier (URI) that identifies where the external document is located.
	Tipo	cbc:URIType		Uso BII	
	Info req.ID	tir01-018			
	Bus req.ID	tbr01-006			
cac:Contract		Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Contratto</b>
cbc:ID	Tipo	cac:ContractType			
	Occorrenza	1 .. 1		Termine	<b>Reference identifier</b> Positive identification of the reference such as a unique identifier.
	Tipo	cbc:IDType		Uso BII	
	Info req.ID	tir01-019			
	Bus req.ID	tbr01-006			
cbc:ContractType	Occorrenza	0 .. 1		Termine	<b>Reference type</b> The short description of what is reference such as contract type, document type , meter etc. The type of Contract, expressed as text.
	Tipo	cbc:ContractTypeType		Uso BII	
	Info req.ID	tir01-020			
	Bus req.ID	tbr01-006			
cac:BuyerCustomerParty		Occorrenza	1 .. 1	NOTE	<b>Acquirente che emette l'ordine</b>
cac:Party	Tipo	cac:CustomerPartyType			
	Occorrenza	1 .. 1			
cbc:EndpointID	Tipo	cac:PartyType			
	Occorrenza	0 .. 1		Termine	<b>Buyer party endpoint identifier</b> Identifies the end point of the routing service.
	Tipo	cbc:EndpointIDType		Uso BII	
	Info req.ID	tir01-021			
	Bus req.ID	tbr01-010		Regole	
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		Regole	OP-T01-004 - An Enpoint Identifier Scheme <b>MUST</b> be from the code list PEPPOL:PartyIdentifier Code List ID: PEPPOL:PartyIdentifier
	Uso	obbligatorio			
cac:PartyIdentification		Occorrenza	1 .. 1		
cbc:ID	Tipo	cac:PartyIdentificationType			
	Occorrenza	1 .. 1		Termine	<b>Buyer party identification</b> An identification for the buyer party.
	Tipo	cbc:IDType		Uso BII	
	Info req.ID	tir01-022			
	Bus req.ID	tbr01-009		Regole	
					BII2-T01-R021 - An order <b>MUST</b> have the buyer party name or a buyer party identifier EUGEN-T01-R012 - A party identifier <b>MUST</b> have a scheme identifier attribute <b>INT-T01-R032, INT-T01-R033</b>

Elemento/Attributo		Descrizione		Uso	
	<div><div>schemeID</div></div>	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole PEPPOL Party Identifiers. Code List ID:	OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL:PartyIdentifier
	<div><div><div>cac:PartyName</div></div></div>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:PartyNameType		
	<div><div><div>cbc:Name</div></div></div>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:NameType	INT-T01-R002	
	<div><div><div>cac:PostalAddress</div></div></div>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:AddressType		
	<div><div><div>cbc:StreetName</div></div></div>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:StreetNameType tir01-032 tbr01-009	Termine Uso BII	Address line 1 The main address line in a postal address usually the street name and number.
	<div><div><div>cbc:AdditionalStreetName</div></div></div>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:AdditionalStreetNameType tir01-027 tbr01-009	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.
	<div><div><div>cbc:CityName</div></div></div>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:CityNameType tir01-031 tbr01-009	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.
	<div><div><div>cbc:PostalZone</div></div></div>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:PostalZoneType tir01-024 tbr01-009	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 Post Code.
	<div><div><div>cbc:CountrySubentity</div></div></div>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:CountrySubentityType tir01-141 tbr01-009	Termine Uso BII	Country subdivision For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.
	<div><div><div>cac:Country</div></div></div>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:CountryType		
	<div><div><div>cbc:IdentificationCode</div></div></div>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IdentificationCodeType tir01-033 tbr01-009	Termine Uso BII	Country code The country where the address is. The country should always be given by using ISO code 3166 alpha 2
	<div><div><div>listID</div></div></div>	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Code List ID:	ISO3166-1:Alpha2
	<div><div><div>cac:PartyTaxScheme</div></div></div>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:PartyTaxSchemeType		
	<div><div><div>cbc:CompanyID</div></div></div>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:CompanyIDType tir01-034 tbr01-011	Termine Uso BII	Buyer VAT identifier The buyers registered Value Added Tax identifier. To be stated in case reverse charge is to apply to the purchase. INT-T01-R002



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<i>schemeID</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:normalizedString</i>	<i>Regole</i>	OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers.
	<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>	<i>Code List ID:</i>	PEPPOL:PartyIdentifier
<b>cac:TaxScheme</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1		
	<b>Tipo</b>	<b>cac:TaxSchemeType</b>		
<b>cbc:ID</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Identifier</b>
	<b>Tipo</b>	<b>cbc:IDType</b>	<b>Uso BII</b>	Code for TaxScheme. VAT is the only allowed value
	<b>Info req.ID</b>	3		
	<b>Esempio</b>	VAT		
<b>cac:PartyLegalEntity</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>NOTE</b>	Iscrizione al REA
	<b>Tipo</b>	<b>cac:PartyLegalEntityType</b>		
<b>cbc:RegistrationName</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Buyers legal registration name</b>
	<b>Tipo</b>	<b>cbc:RegistrationNameType</b>	<b>Uso BII</b>	The official name of the party as registered with the relevant fiscal authority.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-044		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-012		
<b>cbc:CompanyID</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Buyers legal registration identifier</b>
	<b>Tipo</b>	<b>cbc:CompanyIDType</b>	<b>Uso BII</b>	Identifies a company as registered with the company registration scheme.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-043		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-012		
	<b>Esempio</b>	931186755		
<i>schemeID</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:normalizedString</i>	<i>Regole</i>	OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers.
	<i>Uso</i>	<i>opzionale</i>	<i>Code List ID:</i>	PEPPOL:PartyIdentifier
<b>cac:RegistrationAddress</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1		
	<b>Tipo</b>	<b>cac:AddressType</b>		
<b>cbc:CityName</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Buyers legal registration address city name</b>
	<b>Tipo</b>	<b>cbc:CityNameType</b>	<b>Uso BII</b>	Associates with the registered address of the party within a Corporate Registration Scheme. The name of a city, town, or village.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-045		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-012		
<b>cac:Country</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1		
	<b>Tipo</b>	<b>cac:CountryType</b>		
<b>cbc:IdentificationCode</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Buyers legal registration address country code</b>
	<b>Tipo</b>	<b>cbc:IdentificationCodeType</b>	<b>Uso BII</b>	Buyers legal registration address country ID
	<b>Info req.ID</b>	tir01-046		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-012		
<i>listID</i>	<i>Tipo</i>	<i>xs:normalizedString</i>	<i>Regole</i>	OP-T01-006 - Country codes in an order MUST be coded using ISO code list 3166-1
	<i>Uso</i>	<i>obbligatorio</i>	<i>Code List ID:</i>	ISO3166-1:Alpha2
<b>cac:Contact</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1		
	<b>Tipo</b>	<b>cac:ContactType</b>		
<b>cbc:ID</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Contact identifier</b>
	<b>Tipo</b>	<b>cbc:IDType</b>	<b>Uso BII</b>	Reference to buyer contact, "Your ref."
	<b>Info req.ID</b>	OP-T01-010		
<b>cbc:Name</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Contact person name</b>
	<b>Tipo</b>	<b>cbc:NameType</b>	<b>Uso BII</b>	The name of the contact person.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-050		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-014		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
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	tir01-047		
	Bus req.ID	tbr01-013		
cbc:Telefax	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Contact fax number
	Tipo	cbc:TelefaxType	Uso BII	A fax number for the contact persons.
	Info req.ID	tir01-048		
	Bus req.ID	tbr01-013		
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	tir01-049		
	Bus req.ID	tbr01-013		
cac:SellerSupplierParty	Occorrenza	1 .. 1	NOTE	Venditore/Fornitore
	Tipo	cac:SupplierPartyType		
cac:Party	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:PartyType		
cbc:EndpointID	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Seller party endpoint identifier
	Tipo	cbc:EndpointIDType	Uso BII	Identifies the end point of the routing service.
	Info req.ID	tir01-058		
	Bus req.ID	tbr01-010	Regole	EUGEN-T01-R011 - An endpoint identifier MUST have a scheme identifier attribute INT-T01-R026, R027, R028
schemeID	Tipo	xs:normalizedString	Regole	OP-T01-004 - An Enpoint Identifier Scheme MUST be from the code list PEPPOL:PartyIdentifier
	Uso	obbligatorio	Code List ID:	PEPPOL:PartyIdentifier
cac:PartyIdentification	Occorrenza	0 .. n		
	Tipo	cac:PartyIdentificationType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Seller party identification
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	Identifies a party.
	Info req.ID	tir01-059		
	Bus req.ID	tbr01-009	Regole	BII2-T01-R022 - An order MUST have the seller party name or a seller party identifier EUGEN-T01-R012 - A party identifier MUST have a scheme identifier attribute
schemeID	Tipo	xs:normalizedString	Regole	OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers.
	Uso	obbligatorio	Code List ID:	PEPPOL:PartyIdentifier
cac:PartyName	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:PartyNameType		
cbc:Name	Occorrenza	1 .. 1	Termine	Seller party name
	Tipo	cbc:NameType	Uso BII	The name of the party.
	Info req.ID	tir01-060		
	Bus req.ID	tbr01-017	Regole	BII2-T01-R022 - An order MUST have the seller party name or a seller party identifier
cac:PostalAddress	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:AddressType		
cbc:StreetName	Occorrenza	0 .. 1	Termine	Address line 1
	Tipo	cbc:StreetNameType	Uso BII	The main address line in a postal address usually the street name and number.
	Info req.ID	tir01-063		
	Bus req.ID	tbr01-017		

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:AdditionalStreetName	Occorrenza	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Address line 2</b>
	Tipo	cbc:AdditionalStreetNameType	<b>Uso BII</b>	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.
	Info req.ID	tir01-064		
	Bus req.ID	tbr01-017		
cbc:CityName	Occorrenza	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>City</b>
	Tipo	cbc:CityNameType	<b>Uso BII</b>	The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.
	Info req.ID	tir01-065		
	Bus req.ID	tbr01-017		
cbc:PostalZone	Occorrenza	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Post code</b>
	Tipo	cbc:PostalZoneType	<b>Uso BII</b>	The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or Post Code.
	Info req.ID	tir01-068		
	Bus req.ID	tbr01-017		
cbc:CountrySubentity	Occorrenza	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Country subdivision</b>
	Tipo	cbc:CountrySubentityType	<b>Uso BII</b>	For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.
	Info req.ID	tir01-142		
	Bus req.ID	tbr01-017		
cac:Country	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:CountryType		
cbc:IdentificationCode	Occorrenza	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Country code</b>
	Tipo	cbc:IdentificationCodeType	<b>Uso BII</b>	The country where the address is. The country should always be given by using ISO code 3166 alpha 2
	Info req.ID	tir01-069		
	Bus req.ID	tbr01-017	<b>Regole</b>	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"
listID	Tipo	xs:normalizedString	<b>Code List ID:</b>	ISO3166-1:Alpha2
	Uso	obbligatorio		
cac:Contact	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:ContactType		
cbc:Name	Occorrenza	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Contact person name</b>
	Tipo	cbc:NameType	<b>Uso BII</b>	The name of the contact person.
	Info req.ID	tir01-074		
	Bus req.ID	tbr01-014		
cbc:Telephone	Occorrenza	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Contact telephone number</b>
	Tipo	cbc:TelephoneType	<b>Uso BII</b>	A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.
	Info req.ID	tir01-077		
	Bus req.ID	tbr01-014		
cbc:Telefax	Occorrenza	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Contact fax number</b>
	Tipo	cbc:TelefaxType	<b>Uso BII</b>	A fax number for the contact persons.
	Info req.ID	tir01-075		
	Bus req.ID	tbr01-014		
cbc:ElectronicMail	Occorrenza	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Contact email address</b>
	Tipo	cbc:ElectronicMailType	<b>Uso BII</b>	The e-mail address for the contact person. If the person has a direct e-mail this is that email.
	Info req.ID	tir01-076		
	Bus req.ID	tbr01-014		

Elemento/Attributo	Descrizione	Uso	
<b>cac:OriginatorCustomerParty</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cac:CustomerPartyType</b>	NOTE	Committente
<b>cac:Party</b>	Occorrenza 1 .. 1 Tipo <b>cac:PartyType</b>		
<b>cac:PartyIdentification</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cac:PartyIdentificationType</b>		
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza 1 .. 1 Tipo <b>cbc:IDType</b> Info req.ID tir01-081 Bus req.ID tbr01-0	Termine Uso BII	Originator identifier Identifies a party.
<b>schemeID</b>	Tipo Uso <i>xs:normalizedString</i> obbligatorio	Regole Code List ID:	EUGEN-T01-R012 - A party identifier MUST have a scheme identifier attribute OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers. PEPPOL:PartyIdentifier
<b>cac:PartyName</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cac:PartyNameType</b>		
<b>cbc:Name</b>	Occorrenza 1 .. 1 Tipo <b>cbc:NameType</b> Info req.ID tir01-082 Bus req.ID tbr01-0	Termine Uso BII	Originator name The name of the party.
<b>cac:Contact</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cac:ContactType</b>		
<b>cbc:Name</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cbc:NameType</b> Info req.ID tir01-086 Bus req.ID tbr01-020	Termine Uso BII	Contact person name The name of the contact person.
<b>cbc:Telephone</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cbc:TelephoneType</b> Info req.ID tir01-083 Bus req.ID tbr01-020	Termine Uso BII	Contact telephone number A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.
<b>cbc:Telefax</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cbc:TelefaxType</b> Info req.ID tir01-084 Bus req.ID tbr01-020	Termine Uso BII	Contact fax number A fax number for the contact persons.
<b>cbc:ElectronicMail</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cbc:ElectronicMailType</b> Info req.ID tir01-085 Bus req.ID tbr01-020	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.
<b>cac:AccountingCustomerParty</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cac:CustomerPartyType</b>	NOTE	Intestatario Fattura
<b>cac:Party</b>	Occorrenza 1 .. 1 Tipo <b>cac:PartyType</b>		
<b>cbc:EndpointID</b>	Occorrenza 0 .. 1 Tipo <b>cbc:EndpointIDType</b> Info req.ID tir01-157	Termine Uso BII  Regole identifier attribute	Endpoint identifier Identifies the end point of the routing service.  EUGEN-T01-R011 - An endpoint identifier MUST have a scheme identifier attribute

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>schemeID</b>	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole Code List ID:	OP-T01-004 - An Endpoint Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers. PEPPOL:PartyIdentifier
<b>cac:PartyIdentification</b>	Occorrenza	0 .. 1		
<b>cbc:ID</b>	Tipo Occorrenza Tipo Info req.ID	cac:PartyIdentificationType 1 .. 1 cbc:IDType tir01-156	Termine Uso BII	<b>Party identification</b> An identification for the invoicee party.
<b>schemeID</b>	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole Code List ID:	EUGEN-T01-R012 - A party identifier MUST have a scheme identifier attribute OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers. PEPPOL:PartyIdentifier
<b>cac:PartyName</b>	Occorrenza	0 .. 1		
<b>cbc:Name</b>	Tipo Occorrenza Tipo Info req.ID	cac:PartyNameType 1 .. 1 cbc:NameType tir01-155	Termine Uso BII	<b>Party name</b> The name of the party who should be invoiced for the ordered items.
<b>cac:PostalAddress</b>	Occorrenza	0 .. 1		
<b>cbc:StreetName</b>	Tipo Occorrenza Tipo Info req.ID Esempio	cac:AddressType 0 .. 1 cbc:StreetNameType OP-T01-010 The main address line in the postal address, usually the	Termine Uso BII	<b>Address line 1</b> The main address line in a postal address usually the street name and number.
<b>cbc:AdditionalStreetName</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID	0 .. 1 cbc:AdditionalStreetNameType OP-T01-010	Termine Uso BII	<b>Address line 2</b> 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.
<b>cbc:CityName</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID	0 .. 1 cbc:CityNameType OP-T01-010	Termine Uso BII	<b>City</b> The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.
<b>cbc:PostalZone</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID	0 .. 1 cbc:PostalZoneType OP-T01-010	Termine Uso BII	<b>Post code</b> The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or Post Code.
<b>cbc:CountrySubentity</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID	0 .. 1 cbc:CountrySubentityType OP-T01-010	Termine Uso BII	<b>Country subdivision</b> For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.
<b>cac:Country</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:CountryType		

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>cbc:IdentificationCode</b>	<b>Occorrenza</b> 1 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:IdentificationCodeType <b>Info req.ID</b> OP-T01-010		<b>Termin</b> <b>Uso BII</b>	<b>Country</b> The country where the address is. The country should always be given by using ISO code 3166 alpha 2
			<b>Regole</b>	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"
<i>listID</i>	<i>Tipo</i> xs:normalizedString <i>Uso</i> obbligatorio		<i>Code List ID:</i>	ISO3166-1:Alpha2
<b>cac:PartyTaxScheme</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cac:PartyTaxSchemeType			
<b>cbc:CompanyID</b>	<b>Occorrenza</b> 1 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:CompanyIDType <b>Info req.ID</b> OP-T01-010		<b>Termin</b> <b>Uso BII</b>	<b>Invoicee VAT identifier</b> The invoicees registered Value Added Tax identifier
<b>cac:TaxScheme</b>	<b>Occorrenza</b> 1 .. 1 <b>Tipo</b> cac:TaxSchemeType			
<b>cbc:ID</b>	<b>Occorrenza</b> 1 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:IDType <b>Info req.ID</b> OP-T01-010 <b>Esempio</b> VAT		<b>Termin</b> <b>Uso BII</b>	<b>Identifier</b> Code for TaxScheme. VAT is the only allowed value
<b>cac:PartyLegalEntity</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cac:PartyLegalEntityType		<b>NOTE</b>	Iscrizione al REA
<b>cbc:RegistrationName</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:RegistrationNameType <b>Info req.ID</b> tir01-159		<b>Termin</b> <b>Uso BII</b> <i>authority.</i>	<b>Legal registration name</b> The official name of the party as registered with the relevant fiscal
<b>cbc:CompanyID</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:CompanyIDType <b>Info req.ID</b> tir01-158		<b>Termin</b> <b>Uso BII</b> <i>scheme.</i>	<b>Company ID</b> Identifies a company as registered with the company registration
<b>cac:RegistrationAddress</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cac:AddressType			
<b>cbc:CityName</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:CityNameType <b>Info req.ID</b> tir01-160		<b>Termin</b> <b>Uso BII</b>	<b>City name</b> Associates with the registered address of the party within a Corporate Registration Scheme. The name of a city, town, or village.
<b>cac:Country</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cac:CountryType			
<b>cbc:IdentificationCode</b>	<b>Occorrenza</b> 1 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:IdentificationCodeType <b>Info req.ID</b> tir01-161		<b>Termin</b> <b>Uso BII</b>	<b>Country code</b> Invoicee legal registration address country ID
			<b>Regole</b>	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"
<i>listID</i>	<i>Tipo</i> xs:normalizedString <i>Uso</i> obbligatorio		<i>Code List ID:</i>	ISO3166-1:Alpha2

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>cac:Contact</b>	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:ContactType		
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Contact identifier</b>
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	Reference to invoicee contact
	Info req.ID	OP-T01-010		
<b>cbc:ElectronicMail</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Contact email address</b>
	Tipo	cbc:ElectronicMailType	Uso	Indirizzo e-mail dell'intestatario fattura.
	Info req.ID	tir01-085		
<b>cac:Delivery</b>	Occorrenza	0 .. 1	NOTE	Consegna
	Tipo	cac:DeliveryType		
<b>cac:DeliveryLocation</b>	Occorrenza	0 .. 1	NOTE	Indirizzo di consegna
	Tipo	cac:LocationType		
<b>cac:Address</b>	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:AddressType		
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Delivery location ID</b>
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	An identifier for the location to where the ordered items should be delivered.
	Info req.ID	tir01-169		
	Bus req.ID	tbr01-021		
	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
<b>cbc:StreetName</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Address line 1</b>
	Tipo	cbc:StreetNameType	Uso BII	The main address line in a postal address usually the street name and number.
	Info req.ID	tir01-092		
	Bus req.ID	tbr01-021		
<b>cbc:AdditionalStreetName</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Address line 2</b>
	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.
	Info req.ID	tir01-093		
	Bus req.ID	tbr01-021		
<b>cbc:CityName</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>City</b>
	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.
	Info req.ID	tir01-096		
	Bus req.ID	tbr01-021		
<b>cbc:PostalZone</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Post code</b>
	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 Post Code.
	Info req.ID	tir01-097		
	Bus req.ID	tbr01-021		
<b>cbc:CountrySubentity</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Country subdivision</b>
	Tipo	cbc:CountrySubentityType	Uso BII	For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.
	Info req.ID	tir01-144		
	Bus req.ID	tbr01-021		
<b>cac:Country</b>	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:CountryType		





Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:IdentificationCode	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IdentificationCodeType tir01-098 tbr01-021	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:RequestedDeliveryPeriod	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PeriodType		
cbc:StartDate	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:StartDateType tir01-099 tbr01-023	Termine Uso BII	Period start date The date on which the period starts. The start dates counts as part of the period.
cbc:EndDate	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:EndDateType tir01-100 tbr01-023	Termine Uso BII	Period end date The date on which the period ends. The end date counts as part of the period.
cac:DeliveryParty	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PartyType	NOTE	Destinatario merce, se diverso dal BuyerCustomerParty e dal Committente
cac:PartyIdentification	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PartyIdentificationType		
cbc:ID	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir01-101 tbr01-021	Termine Uso BII	Delivery party ID An identifier for the party that should deliver the ordered items. In this BIS: The identifier of the party that should receive the ordered items
schemeID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole Code List ID:	OP-T01-005 - An Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers. PEPPOL:PartyIdentifier
cac:PartyName	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PartyNameType		
cbc:Name	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:NameType tir01-102 tbr01-021	Termine Uso BII	Delivery party name The name of the party that should handle the delivery. In this BIS: The name of the party that should receive the delivery
cac:Contact	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:ContactType		
cbc:Name	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:NameType tir01-103 tbr01-021	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 tir01-104 tbr01-021	Termine Uso BII	Contact telephone number A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>cbc:Telefax</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Contact fax number</b>
	Tipo	cbc:TelefaxType	Uso BII	A fax number for the contact persons.
	Info req.ID	tir01-105		
	Bus req.ID	tbr01-021		
<b>cbc:ElectronicMail</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Contact email address</b>
	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	tir01-106		
	Bus req.ID	tbr01-021		
<b>cac:DeliveryTerms</b>	Occorrenza	0 .. 1	NOTE	<b>Termini di consegna</b>
	Tipo	cac:DeliveryTermsType		
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Delivery terms (Tipo Resa)</b>
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	The ability for the buyer to specify what shipping terms should apply the delivery of the order.
	Info req.ID	tir01-107		
	Bus req.ID	tbr01-038	Uso SDI	Codifica del termine di resa espresso secondo lo standard ICC - Camera di Commercio Internazionale (Incoterms).
<b>schemeID</b>	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
<b>cbc:SpecialTerms</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Delivery special terms</b>
	Tipo	cbc:SpecialTermsType	Uso BII	A Descrizione of special conditions relating to the Delivery Terms.
	Info req.ID	tir01-108		
	Bus req.ID	tbr01-038		
<b>cac:DeliveryLocation</b>	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:LocationType		
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Delivery terms location</b>
	Tipo	cbc:IDType	Uso BII	An association to Location, e.g., a port. The unique identifier for the location.
	Info req.ID	tir01-109		
	Bus req.ID	tbr01-038		
<b>cac:PaymentTerms</b>	Occorrenza	0 .. 1	NOTE	Termini di pagamento
	Tipo	cac:PaymentTermsType		
<b>cbc:Note</b>	Occorrenza	0 .. 1	Termine	<b>Payment terms</b>
	Tipo	cbc:NoteType	Uso BII	Payment terms for the order described in text
	Info req.ID	OP-T01-014		
<b>cac:AllowanceCharge</b>	Occorrenza	0 .. unbounded		
	Tipo	cac:AllowanceChargeType		
<b>cbc:ChargeIndicator</b>	Occorrenza	1 .. 1	Termine	<b>AllowanceChargeIndicator</b>
	Tipo	cbc:ChargeIndicatorType	Uso BII	True = Charge, False = Allowance
	Info req.ID	4		
	Esempio	False		
<b>cbc:AllowanceChargeReason</b>	Occorrenza	1 .. 1	Termine	<b>Allowance and charges reason</b>
	Tipo	cbc:AllowanceChargeReasonType	Uso BII	A textual reason for the allowance or the charge. Can also be its name.
	Info req.ID	tir01-112		
	Bus req.ID	tbr01-030		
<b>cbc:Amount</b>	Occorrenza	1 .. 1	Regole	BI12-T01-R007 - Allowances and charges MUST have a reason
	Tipo	cbc:AmountType	Termine	<b>Allowance and charge amount</b>
	Info req.ID	tir01-113	Uso BII	The net amount of the allowance or the charge exluding VAT.
	Bus req.ID	tbr01-030		



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
currencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
cac:TaxTotal	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:TaxTotalType		
cbc:TaxAmount	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:TaxAmountType tir01-114 tbr01-024	Termine Uso BII	<b>VAT total amount</b> The total VAT amount that is "added to the document total w/o VAT". This is the sum of all VAT subcategory amounts. An association to the total tax amount of the Order (as calculated by the Buyer). The expected Tax Total in the corresponding invoice.. The total tax amount for particular tax scheme e.g. VAT; the sum of each of the tax subtotals for each tax category within the tax scheme. Sum of line tax amounts. An association to the total tax amount of the Order (as calculated by the Buyer). The expected Tax Total in the corresponding invoice.
currencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
cac:AnticipatedMonetaryTotal	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:MonetaryTotalType		
cbc:LineExtensionAmount	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:LineExtensionAmountType tir01-115 tbr01-024	Termine Uso BII	<b>Sum of line amounts</b> Sum of line amounts in the document. The total of Line Extension Amounts net of tax and settlement discounts, but inclusive of any applicable rounding amount.
currencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
cbc:TaxExclusiveAmount	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:TaxExclusiveAmountType tir01-145 tbr01-004	Termine Uso BII	<b>Document total without VAT</b> The "Sum of line amounts" plus "sum of allowances on document level" plus "sum of charges on document level".
currencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
cbc:TaxInclusiveAmount	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:TaxInclusiveAmountType tir01-147 tbr01-004	Termine Uso BII	<b>Document total including VAT</b> The total value including VAT
currencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:AllowanceTotalAmount	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:AllowanceTotalAmountType tir01-116 tbr01-024	<b>Termine</b> <b>Uso BII</b>	<b>Sum of allowances on document level</b> Sum of all allowances on header level in the document. Allowances on line level are included in the line amount and summed up into the "sum of line amounts"
			<b>Regole</b>	BII2-T01-R015 - Expected total sum of allowance at document level MUST be equal to the sum of allowance amounts at document level, if expected total sum of allowance at document level is provided
currencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	<b>Regole</b> 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
cbc:ChargeTotalAmount	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:ChargeTotalAmountType tir01-117 tbr01-024	<b>Termine</b> <b>Uso BII</b>	<b>Sum of charges on document level</b> Sum of all charge on header level in the document. Charges on line level are included in the line amount and summed up into the "sum of line amounts"
			<b>Regole</b>	BII2-T01-R016 - Expected total sum of charges at document level MUST be equal to the sum of charges at document level, if expected total sum of charges at document level is provided
currencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	<b>Regole</b> 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
cbc:PrepaidAmount	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:PrepaidAmountType tir01-148 tbr01-035	<b>Termine</b> <b>Uso BII</b>	<b>Paid amounts</b> Any amounts that have been paid a-priori.
currencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	<b>Regole</b> 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
cbc:PayableRoundingAmount	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:PayableRoundingAmountType tir01-146 tbr01-004	<b>Termine</b> <b>Uso BII</b>	<b>Rounding of document total</b> Any rounding of the "Document total including VAT"
currencyID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	<b>Regole</b> 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
cbc:PayableAmount	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:PayableAmountType tir01-118 tbr01-024	<b>Termine</b> <b>Uso BII</b>	<b>Amount for payment</b> The amount that is expected to be paid based on the document. This amount is the "Document total including VAT" less the "paid amounts" that have been paid a-priori. The total amount to be paid. Estimated total amount of order including VAT
			<b>Regole</b>	BII2-T01-R017 - Expected total amount for payment MUST be equal to the sum of line amounts minus sum of allowances at document level plus sum of charges at document level and VAT total amount, if expected total amount for payment is provided, BII2-T01-R012 - Expected total amount for payment MUST NOT be negative, if expected total amount for payment is provided

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
currencyID	Tipo	xs:normalizedString	Regole	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list 4217
	Uso	obbligatorio	Code List ID:	ISO4217
<b>cac:OrderLine</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. unbounded		
	<b>Tipo</b>	cac:OrderLineType		
<b>cbc:Note</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Order line note</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:NoteType	<b>Uso BII</b>	Free-form text applying to the Order Line. This element may contain notes or any other similar information that is not contained explicitly in another structure. Is to capture any free form Descrizione related to the order line as a whole.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-123		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-003		
<b>cac:LineItem</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1		
	<b>Tipo</b>	cac:LineItemType		
<b>cbc:ID</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Document line identifier</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:IDType	<b>Uso BII</b>	Identifies the Line Item assigned by the buyer.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-120		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-025	<b>Regole</b>	BII2-T01-R003 - Each order line MUST have a document line identifier that is unique within the order
<b>cbc:Quantity</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Ordered quantity</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:QuantityType	<b>Uso BII</b>	The quantity of Items for the Line Item. The quantity for the order line.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-132		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-028	<b>Regole</b>	BII2-T01-R010 - Each order line ordered quantity MUST not be negative, BII2-T01-R029 - Each order line SHOULD have an ordered quantity, BII2-T01-R030 - Each order line ordered quantity MUST have an associated unit of measure.
unitCode	Tipo	xs:normalizedString	Regole	OP-T01-009 - Unit code MUST be coded according to the UN/ ECE Recommendation 20 (2012) EUGEN-T01-R016 - A unit code attribute MUST have a unit code list identifier attribute "UNECREC20"
	Uso	obbligatorio	Code List ID:	UNECERec20
unitCodeListID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	obbligatorio		
<b>cbc:LineExtensionAmount</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Order line amount</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:LineExtensionAmountType	<b>Uso BII</b>	The total amount for the Line Item, including Allowance Charges but net of taxes. The expected line amount excluding VAT but inclusive of other charges, allowances and taxes.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-128		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-024		
currencyID	Tipo	xs:normalizedString	Regole	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list 4217
	Uso	obbligatorio	Code List ID:	ISO4217
<b>cbc:TotalTaxAmount</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Order line tax amount</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:TotalTaxAmountType	<b>Uso BII</b>	The total tax amount for the Line Item. The total amounts of taxes on the line.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-129		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-024		
currencyID	Tipo	xs:normalizedString	Regole	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list 4217
	Uso	obbligatorio	Code List ID:	ISO4217



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:PartialDeliveryIndicator	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID Default	0 .. 1 cbc:PartialDeliveryIndicatorType tir01-124 tbr01-033 True	Termine Uso BII	<b>Partial Delivery Allowed Indicator</b> Indicates if the line items must be delivered in a single shipment. Default that partial delivery is allowed.
cbc:AccountingCost	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:AccountingCostType tir01-125 tbr01-0	Termine Uso BII	<b>Buyers accounting centre (Centro di Costo)</b> The buyer's accounting information applied to the Line Item, expressed as text.
cac:Delivery	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:DeliveryType		
cac:RequestedDeliveryPeriod	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PeriodType		
cbc:StartDate	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:StartDateType tir01-126 tbr01-022	Termine Uso BII	<b>Period start date</b> The date on which the period starts. The start dates counts as part of the period.
cbc:EndDate	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:EndDateType tir01-127 tbr01-022	Termine Uso BII	<b>Period end date</b> The date on which the period ends. The end date counts as part of the period.
cac:OriginatorParty	Occorrenza Tipo	0 .. 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 tir01-121 tbr01-020	Termine Uso BII	<b>Order line originator party ID</b> The party who originated Order.
schemeID	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole Code List ID:	OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of PEPPOL Party Identifiers. PEPPOL:PartyIdentifier
cac:PartyName	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:PartyNameType		
cbc:Name	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:NameType tir01-122 tbr01-020	Termine Uso BII	<b>Order line originator party name</b> The party who originated Order.
cac:AllowanceCharge	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:AllowanceChargeType	Uso	<b>Sconto o Maggiorazione sulla riga</b> Utilizzare per dettagliare lo sconto/maggiorazione applicata sul totale riga piuttosto che sul prezzo.
cbc:ChargeIndicator	Occorrenza Tipo Info req.ID Esempio	1 .. 1 cbc:ChargeIndicatorType 4 False	Termine Uso BII	<b>AllowanceChargeIndicator</b> True = Charge, False = Allowance
cbc:AllowanceChargeReason	Occorrenza Tipo Info req.ID Esempio	1 .. 1 cbc:AllowanceChargeReasonType 4 False	Termine Uso BII	<b>Motivo per la maggiorazione / sconto</b>

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>cbc:Amount</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Importo sconto</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:AmountType	<b>Uso BII</b>	The net amount for the allowance charge connected to the price
	<b>Info req.ID</b>	6		
currencyID	<b>Tipo</b>	xs:normalizedString	<b>Regole</b>	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list 4217
	<b>Uso</b>	obbligatorio	<b>Code List ID:</b>	ISO4217
<b>cbc:BaseAmount</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Item list price</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:BaseAmountType	<b>Uso BII</b>	The gross price of the item before subtracting discounts. E.g. list price.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-152		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-035		
currencyID	<b>Tipo</b>	xs:normalizedString	<b>Regole</b>	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list 4217
	<b>Uso</b>	obbligatorio	<b>Code List ID:</b>	ISO4217
<b>cac:Price</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1		
	<b>Tipo</b>	cac:PriceType		
<b>cbc:PriceAmount</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Item price</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:PriceAmountType	<b>Uso BII</b>	The net price of an item including discounts or surcharges that apply to the price.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-130		Although price is an optional element in an order it recommended as best practice to either state the price or provide reference to an appropriate source from which the price can be identified such as a contract, catalogue or a quote.. The price amount. The net price of the item including all allowances, charges and taxes but excluding VAT.
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-0		
		tbr01-027		
currencyID	<b>Tipo</b>	xs:normalizedString	<b>Regole</b>	BII2-T01-R011 - Each order line item net price MUST not be negative
	<b>Uso</b>	obbligatorio	<b>Regole</b>	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list 4217
			<b>Code List ID:</b>	ISO4217
<b>cbc:BaseQuantity</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Item price base quantity</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:BaseQuantityType	<b>Uso BII</b>	The actual quantity to which the price applies.
	<b>Info req.ID</b>	tir01-131		
	<b>Bus req.ID</b>	tbr01-027		
unitCode	<b>Tipo</b>	xs:normalizedString	<b>Regole</b>	OP-T01-009 - Unit code MUST be coded according to the UN/ ECE Recommendation 20 (2012) EUGEN-T01-R016 - A unit code attribute MUST have a unit code list identifier attribute "UNECREC20"
	<b>Uso</b>	obbligatorio		
unitCodeListID	<b>Tipo</b>	xs:normalizedString	<b>Code List ID:</b>	UNECERec20
	<b>Uso</b>	obbligatorio		
<b>cac:AllowanceCharge</b>	<b>Occorrenza</b>	0 .. 1		
	<b>Tipo</b>	cac:AllowanceChargeType		
<b>cbc:ChargeIndicator</b>	<b>Occorrenza</b>	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>AllowanceChargeIndicator</b>
	<b>Tipo</b>	cbc:ChargeIndicatorType	<b>Uso BII</b>	True = Charge, False = Allowance
	<b>Info req.ID</b>	4		
	<b>Esempio</b>	False		

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>cbc:AllowanceChargeReason</b>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cbc:AllowanceChargeReasonType	Termine	Motivo per la maggiorazione / sconto
<b>cbc:Amount</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID	1 .. 1 cbc:AmountType 6	Termine Uso BII	Amount The net amount for the allowance charge connected to the price
<b>currencyID</b>	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
<b>cbc:BaseAmount</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:BaseAmountType tir01-152 tbr01-035	Termine Uso BII	Item list price The gross price of the item before subtracting discounts. E.g. list price.
<b>currencyID</b>	Tipo Uso	xs:normalizedString obbligatorio	Regole 4217 Code List ID:	OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list ISO4217
<b>cac:Item</b>	Occorrenza Tipo	1 .. 1 cac:ItemType	NOTE	Articolo
<b>cbc:Descrizione</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:DescrizioneType tir01-133 tbr01-029	Termine Uso BII	Item Descrizione as text Free-form field that can be used to give a text Descrizione of the item. A detailed Descrizione of the item. Use one Descrizione per language. Test text for capturing notes
<b>cbc:PackQuantity</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:PackQuantityType	Termine	Il numero di unità che compongono questo articolo
<b>cbc:PackSizeNumeric</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cbc:PackSizeNumericType	Termine	Il numero di articoli in una confezione di questi
<b>cbc:Name</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	0 .. 1 cbc:NameType tir01-134 tbr01-029	Termine Uso BII	Item name A short name for an item. A short name optionally given to an item, such as a name from a Catalogue, as distinct from a Descrizione.
<b>cac:SellersItemIdentification</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:ItemIdentificationType	Regole	BII2-T01-R031 - Each order line MUST have an item identifier and/or an item name
<b>cbc:ID</b>	Occorrenza Tipo Info req.ID Bus req.ID	1 .. 1 cbc:IDType tir01-135 tbr01-029	Termine Uso BII	Item sellers identifier The sellers identifier for the item. Associates the item with its identification according to the seller's system. The sellers ID for the item.
<b>cac:StandardItemIdentification</b>	Occorrenza Tipo	0 .. 1 cac:ItemIdentificationType	Regole	BII2-T01-R031 - Each order line MUST have an item identifier and/or an item name



Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Item standard identifier</b>
	Tipo	cbc:IDType	<b>Uso BII</b>	A item identifier based on a registered schema.
	Info req.ID	tir01-136	Associates the item with its identification according to a standard system. Standardized ID for the item	
	Bus req.ID	tbr01-029		
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
cac:ItemSpecificationDocumentReference	Occorrenza	0 .. unbounded		
	Tipo	cac:DocumentReferenceType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Document reference</b>
	Tipo	cbc:IDType	<b>Uso BII</b>	Reference to an external document (ID) when it is necessary to specify the details of the item.
	Info req.ID	OP-T01-012		
cac:CommodityClassification	Occorrenza	0 .. unbounded		
	Tipo	cac:CommodityClassificationType		
cbc:ItemClassificationCode	Occorrenza	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Item commodity classification</b>
	Tipo	cbc:ItemClassificationCodeType	<b>Uso BII</b>	A classification code for classifying the item by its type or nature.
	Info req.ID	tir01-149		
	Bus req.ID	tbr01-0		
listID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	opzionale		
cac:ClassifiedTaxCategory	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cac:TaxCategoryType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Item VAT category code</b>
	Tipo	cbc:IDType	<b>Uso BII</b>	The VAT code that indicates what VAT details apply to the item.
	Info req.ID	tir01-150		
	Bus req.ID	tbr01-0		
schemeID	Tipo	xs:normalizedString		
	Uso	obbligatorio		
cbc:Percent	Occorrenza	0 .. 1		
	Tipo	cbc:PercentType		
	Info req.ID	tir01-170		
	Bus req.ID	tbr01-004		
cac:TaxScheme	Occorrenza	1 .. 1		
	Tipo	cac:TaxSchemeType		
cbc:ID	Occorrenza	1 .. 1	<b>Termine</b>	<b>Identifier</b>
	Tipo	cbc:IDType	<b>Uso BII</b>	Code for TaxScheme. VAT is the only allowed value
	Info req.ID	3		
	Esempio	VAT		
cac:AdditionalItemProperty	Occorrenza	0 .. unbounded		
	Tipo	cac:ItemPropertyType		

Elemento/Attributo	Descrizione		Uso	
<b>cbc:Name</b>	<b>Occorrenza</b> 1 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:NameType <b>Info req.ID</b> tir01-138 <b>Bus req.ID</b> tbr01-029		<b>Termine</b> <b>Uso BII</b>	<b>Name</b> The name of the information.
			<b>Regole</b>	BII2-T01-R019 - Each item property MUST have a data name, if item property is provided
<b>cbc:Value</b>	<b>Occorrenza</b> 1 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:ValueType <b>Info req.ID</b> tir01-139 <b>Bus req.ID</b> tbr01-029		<b>Termine</b> <b>Uso BII</b>	<b>Value</b> The value of the information.
			<b>Regole</b>	BII2-T01-R020 - Each item property MUST have a data value, if item property is provided
<b>cbc:ValueQuantity</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:ValueQuantityType <b>Info req.ID</b> OP-T01-013		<b>Termine</b> <b>Uso BII</b>	<b>Quantity</b> Property quantity
<b>unitCode</b>	<b>Tipo</b> xs:normalizedString <b>Uso</b> obbligatorio		<b>Regole</b>	Must be a valid code according to code list UN/ECE Rec 20
<b>unitCodeListID</b>	<b>Tipo</b> xs:normalizedString <b>Uso</b> obbligatorio		<b>Code List ID:</b>	UNECERec20
<b>cbc:ValueQualifier</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:ValueQualifierType <b>Info req.ID</b> OP-T01-013		<b>Termine</b> <b>Uso BII</b>	<b>Qualification of qty</b> Descrizione of the quantity
<b>cac:DocumentReference</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. unbounded <b>Tipo</b> cac:DocumentReferenceType		<b>Note</b>	Riferimenti aggiuntivi a documenti e loro estremi a livello di riga
<b>cbc:ID</b>	<b>Occorrenza</b> 1 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:IDType <b>Info req.ID</b> <b>Bus req.ID</b>		<b>Termine</b> <b>Uso BII</b> <b>Uso</b> <b>Regole</b>	<b>Document identifier</b> An identifier for the referenced document. Specificare l'identificativo del documento a cui ci si riferisce. INT-T01-R029
<b>cbc:IssueDate</b>	<b>Occorrenza</b> 0 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:IssueDateType <b>Info req.ID</b>		<b>Termine</b> <b>Uso</b>	<b>Data di Emissione Documento</b>
<b>cbc:DocumentType</b>	<b>Occorrenza</b> 1 .. 1 <b>Tipo</b> cbc:DocumentTypeType <b>Info req.ID</b> <b>Bus req.ID</b>		<b>Termine</b> <b>Uso BII</b> <b>Uso</b>	<b>Document description</b> A short description of the document type. Indicare il tipo documento a cui ci si riferisce specificando uno dei DocumentType previsti (vedi tabella Riferimenti §. 0).





## 11 Appendici

### 11.1 Appendice A

Esempio XML per il Caso d'uso 1.

Esempio XML per il Caso d'uso 2.

Esempio XML per il Caso d'uso 3.

Esempio XML per il Caso d'uso 4.