**. 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

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**

[1 Introduzione a openPEPPOL e alla BIS 5](#_Toc526718726)

[1.1 A chi si rivolge 5](#_Toc526718727)

[2 Riferimenti 6](#_Toc526718728)

[2.1 Revisioni 7](#_Toc526718729)

[2.2 Contributori 9](#_Toc526718730)

[2.3 Localizzatori 9](#_Toc526718731)

[3 Principi e prerequisiti 10](#_Toc526718732)

[3.1 PEPPOL BIS 3A - Ambito 10](#_Toc526718733)

[3.2 PEPPOL BIS 3A - Parti e ruoli 11](#_Toc526718734)

[3.3 PEPPOL BIS 3A - Benefici 12](#_Toc526718735)

[3.4 PEPPOL BIS 3A - Interoperabilità 12](#_Toc526718736)

[4 Requisiti delle transazioni di business 14](#_Toc526718737)

[4.1 Requisiti generali 14](#_Toc526718738)

[4.2 Parti di business 14](#_Toc526718739)

[4.3 Consegna 15](#_Toc526718740)

[4.4 Requisiti di riga 15](#_Toc526718741)

[4.5 Requisiti legali 15](#_Toc526718742)

[4.6 Requisiti specifici di OpenPEPPOL 16](#_Toc526718743)

[4.7 Requisiti PA 17](#_Toc526718744)

[4.7.1 Comunicazione Codice IPA 17](#_Toc526718745)

[5 Codifiche 18](#_Toc526718746)

[5.1 Codifiche per elementi codificati 18](#_Toc526718747)

[5.1.1 Collegamento alle codifiche ufficiali 18](#_Toc526718748)

[5.2 Codifiche per identificatori di schemi 18](#_Toc526718749)

[5.3 Codifiche Nazionali 19](#_Toc526718750)

[5.3.1 Codice Identificativo di Gara (CIG) 19](#_Toc526718751)

[6 Regole di Business 22](#_Toc526718752)

[6.1 Regole di business dell’Ordine 22](#_Toc526718753)

[6.2 Regole di business delle codifiche 23](#_Toc526718754)

[6.3 Regole di business Intercent-ER 23](#_Toc526718755)

[7 Processi e casi d’uso tipici 25](#_Toc526718756)

[7.1 Flusso dei processi 25](#_Toc526718757)

[7.2 Diagramma dei processi di business 25](#_Toc526718758)

[7.2.1 Legenda per i diagrammi BPMN 25](#_Toc526718759)

[7.3 Caso d’uso 1 – Ordine di fornitura di articoli numerati 26](#_Toc526718760)

[7.4 Caso d’uso 2 – Ordine di fornitura di articoli descritti in modo testuale 26](#_Toc526718761)

[7.5 Caso d’uso 3 – Ordine di fornitura di servizi 27](#_Toc526718762)

[7.6 Caso d’uso 4 – Ordine di fornitura complesso 27](#_Toc526718763)

[8 Descrizione di parti selezionate del messaggio dell’Ordine 28](#_Toc526718764)

[8.1 Parti di Business 28](#_Toc526718765)

[8.1.1 Venditore (SellerSupplierParty) 28](#_Toc526718766)

[8.1.2 Acquirente (BuyerCustomerParty) 28](#_Toc526718767)

[8.1.3 Committente (OriginatorCustomerParty) 29](#_Toc526718768)

[8.1.4 Intestatario fattura (AccountingCustomerParty) 30](#_Toc526718769)

[8.2 Riferimento ad un’altro ordine 31](#_Toc526718770)

[8.2.1 Esempio di cancellazione di un ordine precedente 32](#_Toc526718771)

[8.2.2 Esempio di modifica di un ordine precedente 33](#_Toc526718772)

[8.2.3 Esempio combinato di revisione e cancellazione di più ordini precedenti 33](#_Toc526718773)

[8.3 Altri Riferimenti 35](#_Toc526718774)

[8.3.1 Riferimento al documento che originato l’ordine 35](#_Toc526718775)

[8.3.2 Riferimento aggiuntivo a livello di testata 35](#_Toc526718776)

[8.3.3 Riferimento aggiuntivo a livello di riga 36](#_Toc526718777)

[8.4 Allegati 37](#_Toc526718778)

[8.5 Identificazione prodotto 38](#_Toc526718779)

[8.6 Nome e descrizione prodotto 38](#_Toc526718780)

[8.7 Centro di Costo 39](#_Toc526718781)

[8.8 Quantità e unità di misura 40](#_Toc526718782)

[8.9 Prezzi 40](#_Toc526718783)

[8.10 Omaggi 40](#_Toc526718784)

[8.11 Sconti e maggiorazioni 41](#_Toc526718785)

[8.11.1 Regole generali 41](#_Toc526718786)

[8.11.2 Sconti e maggiornazioni a livello di testata. 41](#_Toc526718787)

[8.11.3 Sconti e maggiorazioni sul prezzo 41](#_Toc526718788)

[8.11.4 Sconti e maggiorazioni a livello di riga 42](#_Toc526718789)

[8.11.5 Sconto Merce 42](#_Toc526718790)

[8.12 Gestione Ordini particolari 43](#_Toc526718791)

[8.12.1 Ordini in Conto Visione e Ordini in Conto Deposito 43](#_Toc526718792)

[8.12.2 Ordini di Kit a componenti predefinite e a componenti variabili (virtuali) 43](#_Toc526718793)

[8.13 Calcolo dei totali (AnticipatedMonetaryTotals) 45](#_Toc526718794)

[8.13.1 Esempio di calcolo: 45](#_Toc526718795)

[8.13.2 L’elemento per gli arrotondamenti, il PayableRoundingAmount 46](#_Toc526718796)

[8.14 La Natura delle Operazioni IVA 47](#_Toc526718797)

[8.15 Totale imposte 47](#_Toc526718798)

[8.16 Consegna (Delivery) 47](#_Toc526718799)

[8.16.1 Periodo di Consegna per riga d’ordine 48](#_Toc526718800)

[8.17 Confezionamento 48](#_Toc526718801)

[8.17.1 Caso 1: Articolo ordinato per singola unità 49](#_Toc526718802)

[8.17.2 Caso 2: Articolo ordinato a confezione 49](#_Toc526718803)

[9 Identificatori PEPPOL 50](#_Toc526718804)

[9.1 Identificatori delle Parti di Business 50](#_Toc526718805)

[9.1.1 Endpoint ID :: Identificativo di instradamento sulla rete PEPPOL 50](#_Toc526718806)

[9.1.2 Party Identification :: Identificazione ai fini operativi e/o amministrativo-contabili 51](#_Toc526718807)

[9.2 ID Versione 51](#_Toc526718808)

[9.3 ID Profilo 51](#_Toc526718809)

[9.4 ID Customizzazione 51](#_Toc526718810)

[9.5 Spazi dei nomi 52](#_Toc526718811)

[10 Linee guida per lo Schema XML e i contenuti informativi del messaggio per l’Ordine di fornitura. 53](#_Toc526718812)

[10.1 Struttura 53](#_Toc526718813)

[10.2 Dettaglio 58](#_Toc526718814)

[11 Appendici 81](#_Toc526718815)

[11.1 Appendice A 81](#_Toc526718816)

# 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.



## 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].

# Riferimenti

[PEPPOL] <http://www.peppol.eu/>

[PEPPOL\_EIA] <http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia>

[PEPPOL\_PostAward] <http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia#ict-architecture/post-award-eprocurement/models>

[PEPPOL\_Transp] <http://www.peppol.eu/peppol_components/peppol-eia/eia#ict-architecture/transport-infrastructure/models>

[COMMON BIS] [https://joinup.ec.europa.eu/svn/peppol/PEPPOL%20BIS%20Common%20text%20and](https://joinup.ec.europa.eu/svn/peppol/PEPPOL%20BIS%20Common%20text%20and%20introduction%20-%20ver%201%202014-04-14.pdf)

[%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)

[CEN\_BII2] <http://www.cenbii.eu>

[BII\_Order] <ftp://ftp.cen.eu/public/CWAs/BII2/CWA16562/CWA16562-Annex-A-BII-Profile-03-OrderOnly-V2_0_0.pdf>

[BII\_OrderModel] A browsable HTML version:

<http://spec.cenbii.eu/BII2/fxhtml/Trdm001-Order/g_1.htm?http://spec.cenbii.eu/BII2/fxhtml/Trdm001-Order/g_5.htm>

[UBL] <http://docs.oasis-open.org/ubl/UBL-2.1.html>

[UBL\_Order] <http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/xsd/maindoc/UBL-Order-2.1.xsd>

[Schematron] <http://www.schematron.com>

[XSLT] <http://www.w3.org/TR/xslt20/>

[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:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006L0112:EN:NOT>

[DIR\_2006/112/EC] Council Directive 2006/112/EC of 28 November 2006 on the common system of value added tax, found at:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006L0112:EN:NOT>

[DIR\_1999/93/EC] Directive 1999/93/EC of the European Parliament and of the Council of 13 December 1999 on a Community framework for electronic signatures, found at:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31999L0093:EN:NOT>

[EIF] European Interoperability Framework 2.0, found at: [http://ec.europa.eu/isa/library/index\_en.htm](%20http://ec.europa.eu/isa/library/index_en.htm) [http://ec.europa.eu/isa/documents/isa\_annex\_ii\_eif\_en.pdf](%20http://ec.europa.eu/isa/documents/isa_annex_ii_eif_en.pdf)

[GS1 Keys] <http://www.gs1.org/barcodes/technical/id_keys>

## 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 | 3rd version. |
| 4.0 | 25.11.2013 | Erik Gustavsen | Difi/Edisys Consulting AS | 4th 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 | Aggiunta nuova regola per verifica presenza CIG (warning)  Aggiunta tabella guida sui CIG censiti nella Banca dati Nazionale dei contratti pubblici (BDNCP) |
| 4.00.12 | 04-09-2018 | Roberto Cisternino | Javest, IT | * Fix: aggiunte ultime regole EUGEN e OpenPEPPOL * Migliorata descrizione ed esempi sull’uso del PartyIdentification * Aggiunte regole:   INT-T01-R030 – R035   * Migliorata gestione Riferimento ad ordini precedenti * Rettifica: riferimento alla Rec.20 UN/ECE vers. 2012 allineata a UBL 2.1 |
| 4.00.12a | 01-10-2018 | Alan Chiacchia  Roberto Cisternino | Intercent-ER, IT  Javest, IT | * Revisione paragrafo ed esempi relativi all’OrderDocumentReference |

## 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

## Localizzatori

Roberto Cisternino, JAVEST, IT

Alan Chiacchia, Intercent-ER, IT

# Principi e prerequisiti

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

## 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.

## 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 risoperti 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 college i processi di business ai ruoli ricoperti di partner di business.



## 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 dale 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 agenzia 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.

## 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.

1. **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’interoperailità dei documenti PEPPOL.

1. **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.

# Requisiti delle transazioni di business

## Requisiti generali

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requisito** |
| tbr01-001 | Per controllare la validazione ed l’elaborazione dell’ordine; informazione che identifica la castomizzazione 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 temrini 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. |

## Parti di business

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requisito** |
| tbr01-010 | Un ordine elettronico deve fornire l’indentificativo 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 I dettaglio del contatto della parte che ha originato l’ordine globalmente o per le singole righe d’ordine (es. l’utilizzatore finale dei beni). |

## 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   * Ubicazione geografica * Termini di Transport |

## 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. |

## 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.

## Requisiti specifici di OpenPEPPOL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID:** | **Business term:** | **Descrizione:** |
|  | **HEADER LEVEL:** |  |
| OP-T01-010 | **Buyers contact ID** | 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 | **Invoicee** | 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 | **Payment instructions and terms** | Un ordine deve supportare l‘indicazione dei termini di pagamento come testo semplice.  Requisito Italiano. |
|  | **LINE LEVEL:** |  |
| OP-T01-012 | **Item specification reference** | 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.  Requiisito Svedese. |
| OP-T01-013 | **AdditionalItemProperty:Value quantity and value qualifier** | Il valore della quantità ed il qualificatore sono stati aggiunti all’elemento AdditionalItemProperty per armonizzarsi con il Catalogo PEPPOL. |

## Requisiti PA

### 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:

1. Obbligatoriamente in **cac:BuyerCustomerParty**, come parte ordinante:
2. 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>

1. 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>

1. 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>

# Codifiche

## 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 | [ISO 4217](http://www.currency-iso.org/dam/downloads/dl_iso_table_a1.xml) |  | cbc:DocumentCurrencyCode  @currencyID | ISO4217 |
| MIME Media Type Code | [IANA](ftp://ftp.cen.eu/public/CWAs/BII2/CWA16558/CWA16558-Annex-G-BII-CodeLists-V2_0_4.pdf%20) |  | @mimeCode |  |
| Country Code | [ISO 3166-1 alpha2](http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm) |  | cac:Country/cbc:Identificationcode | ISO3166-1:Alpha2 |
| Unit Of Measure | [UN/ECE Rec 20](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/recommendations/rec20/rec20_Rev8e_2012.xls) |  | @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 |

### Collegamento alle codifiche ufficiali

**CEN BII2 subsets** <ftp://ftp.cen.eu/public/CWAs/BII2/CWA16558/CWA16558-Annex-G-BII-CodeLists-V2_0_4.pdf>

**ISO 4217** <http://www.currency-iso.org/dam/downloads/dl_iso_table_a1.xml>

**IANA** <http://www.iana.org/assignments/media-type>

**ISO 3166-1 alpha2** <http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm>

**UN/ECE Rec 20**

**Rev8e 2012** <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/recommendations/rec20/rec20_Rev8e_2012.xls>

**UN ECE 1225** http://www.unece.org/trade/untdid/d08a/tred/tred1225.htm

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

## 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 [UNECE5305 CEN BII2](ftp://ftp.cen.eu/public/CWAs/BII2/CWA16558/CWA16558-Annex-G-BII-CodeLists-V2_0_4.pdf) subset. | cac:TaxCategory/cbc:ID  cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID | Nota: Validare questo ID con la codifica fornita dal CEN BII2. L’attributo **SchemeID** deve essere ‘UNCL5305’ |

## Codifiche Nazionali

### 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 | “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.  [art. 9, comma 1, del d.lgs. 50/2016] |
| ES08 | “APPALTI\_ENERGIA\_ACQUA”: Appalti aggiudicati per l'acquisto di acqua e per la fornitura di energia o di combustibili destinati alla produzione di energia.  [artt. 11 e 12 del d.lgs. 50/2016] |
| ES09 | “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.  [art. 18, comma 1 del d.lgs. 50/2016] |
| ES10 | “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.  [art. 19, comma 1, del d.lgs. 50/2016] |
| ES11 | “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.  [art. 5, comma 5-8, del d.lgs. 50/2016] |
| ES12 | “AFFIDAMENTI\_IN\_HOUSE”: Affidamenti diretti a società in house.  [art. 5, comma 1-4, del d.lgs. 50/2016] |
| ES13 | “JOINT\_VENTURE”: Appalti e concessioni aggiudicati ad una joint venture o ad un ente aggiudicatore facente parte di una joint venture.  [art. 6 del d.lgs. 50/2016] |
| ES14 | “IMPRESA\_COLLEGATA”: Appalti e concessioni aggiudicati ad un’impresa collegata.  [art. 7 del d.lgs. 50/2016] |
| ES15 | “ATTIVITA\_CONCORRENZA”: Esclusione di attività direttamente esposte alla concorrenza.  [art. 8 del d.lgs. 50/2016] |
| ES16 | “AMMINISTRAZIONE DIRETTA”: Prestazioni di lavori, servizi e forniture tramite amministrazione diretta.  [art 3, comma 1, let. gggg) del d.lgs. 50/2016] |
| 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. |

# Regole di Business

## 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 |
| EUGEN-T01-R019 | 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 |

## 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 categoría 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 |

## 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 |
| 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 valorizzato a 'NA', quantità e totale riga posti a zero e nome articolo posto a N/A. | 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 |

# Processi e casi d’uso tipici

Il profilo “Order only” prevede il solo invio dell’Ordine tra l’Acquirente e il Venditore.

## 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.

## Diagramma dei processi di business

### 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.



## Caso d’uso 1 – Ordine di fornitura di articoli numerati

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d’uso nr.** | 1 |
| **Nome** | Ordine con articoli numerati |
| **Descrizione** | 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. |
| **Parti coinvolte** | Acquirente  Venditore |
| **Assunzioni** | 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. |
| **Il flusso** | L’acquirente crea l’ordine con 3 diverse righe ed articoli.  Il venditore riceve l’ordine. |
| **Resultati** | L’acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Se la fattura contiene il riferimento all’ordine, questa può essere correlata automaticamente. |
| **Esempio XML** | Vedi Appendice A per un file di esempio del Caso d’Uso 1. |

## 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d’uso nr.** | 2 |
| **Nome** | Ordine con articoli descritti in testo libero |
| **Descrizione** | Un ordine con unità/articoli descritti in testo libero e attributi/coppie di valori. |
| **Parti coinvolte** | Acquirente  Venditore  Committente |
| **Assunzioni** | 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. |
| **Il flusso** | L’acquirente crea l’ordine con 2 diverse righe e articoli.  Il venditore riceve l’ordine. |
| **Resultati** | L’acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Se la fattura contiene il riferimento all’ordine, questa può essere correlata automaticamente. |
| **Esempio XML** | Vedi Appendice A per un file di esempio del Caso d’Uso 2. |

## Caso d’uso 3 – Ordine di fornitura di servizi

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

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

## 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d’uso nr.** | 4 |
| **Nome** | Ordine complesso |
| **Descrizione** | Un ordine di articoli numerati con sconti e maggiorazioni sia a livello di documento che di riga e prezzo. |
| **Parti coinvolte** | Acquirente  Venditore  Committente |
| **Assunzioni** | 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. |
| **Il flusso** | L’acquirente crea l’ordine con 4 diverse righe e articoli.  Il venditore riceve l’ordine. |
| **Resultati** | L’acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Se la fattura contiene il riferimento all’ordine, questa può essere correlata automaticamente. |
| **Esempio XML** | Vedi Appendice A per un file di esempio del Caso d’Uso 4. |

# Descrizione di parti selezionate del messaggio dell’Ordine

## Parti di Business

Le seguenti parti/ruoli possono essere specificate nel messaggio:

### 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>

### 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 “PartyIdendification/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>

### 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>

### 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.

## 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 “PartyIdendification/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** (Blancket 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.

1. **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.

### 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>

### 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>

### 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>

## 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, purchè non siano in contrasto con altre informazioni per le quali esiste già una precisa posizione nel documento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DocumentType | Descrizione | Dove usarlo |
| CIG | Codice Identificativo Gara | cac:AdditionalDocumentReference (0..n)  cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n) |
| CUP | Codice Unico Progetto | cac:AdditionalDocumentReference (0..n)  cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n) |
| DDT | 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) |
| IMPEGNO | Estremi Impegno | cac:AdditionalDocumentReference (0..n)  cac:OriginatorDocumentReference (0..1)  cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n) |
| DELIBERA | Estremi Delibera | cac:AdditionalDocumentReference (0..n)  cac:OriginatorDocumentReference (0..1)  cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n) |
| CONTRATTO | Estremi Contratto | **In testata si usa cac:Contract (0..1)**  cac:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n) |
| CONVENZIONE | 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.

### 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>

### 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>

### 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>

## 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:   * PDF – application/pdf * TXT – text/txt * XML – text/xml * GIF – image/gif * TIFF – image/tiff * JPEG, JPG – image/jpeg * PNG – image/png |
| Dimensione | La dimensione massima del messaggio raccomandata inclusi 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”>PD94bWwgdm… +PC9PcmRlcj4=

</cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject>  
        </cac:Attachment>  
    </cac:AdditionalDocumentReference>

## 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>

## 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>

## 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>

## 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>

## 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>

## 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 striscie 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>Striscie per glucosio</cbc:Name>  
      </cac:Item>

## Sconti e maggiorazioni

### 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;

1. 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 po possono specificare l’importo (AllowanceCharge/Amount) e l’importo base.

### Sconti e maggiornazioni 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>

### 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>

<cbc:BaseAmount currencyID="EUR">100.00</cbc:BaseAmount>

</cac:AllowanceCharge>

</cac:Price>

### 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>

### 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>

## Gestione Ordini particolari

### 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>](file:///C:\Users\JST-HQ\AppData\Roaming\Microsoft\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Temp\Temp1_Gestione%20Lotto%20su%20Ordine.zip\Gestione%20Lotto%20su%20Ordine\Esempio%20Ordine%20Conto%20Deposito%20con%20Lotto%20e%20Seriale.xml)

<!—Lotto Merce-->

<cbc:Name>**LOTTO**</cbc:Name>

<cbc:Value>**AB123WE**</cbc:Value>

</cac:AdditionalItemProperty>

[<cac:AdditionalItemProperty>](file:///C:\\Users\\JST-HQ\\AppData\\Roaming\\Microsoft\\AppData\\Local\\Microsoft\\Windows\\Temporary%20Internet%20Files\\Content.Outlook\\AppData\\Local\\Temp\\Temp1_Gestione%20Lotto%20su%20Ordine.zip\\Gestione%20Lotto%20su%20Ordine\\Esempio%20Ordine%20Conto%20Deposito%20con%20Lotto%20e%20Seriale.xml)

<!—Numero Seriale (S/N)-->

<cbc:Name>**SERIALE**</cbc:Name>

<cbc:Value>**23456TY**</cbc:Value>

</cac:AdditionalItemProperty>

<!--Riferimento DDT precedente-->

[<cac:DocumentReference>](file:///C:\Users\JST-HQ\AppData\Roaming\Microsoft\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Temp\Temp1_Gestione%20Lotto%20su%20Ordine.zip\Gestione%20Lotto%20su%20Ordine\Esempio%20Ordine%20di%20Fatturazione%20e%20Ripristino%20Merce.xml)

<cbc:ID>**DDT\_65161**</cbc:ID>

<cbc:IssueDate>**2016-05-25**</cbc:IssueDate>

<cbc:DocumentType>**DDT**</cbc:DocumentType>

</cac:DocumentReference>

### 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.

#### 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:AdditionalItemProperty>](file:///C:\Users\JST-HQ\AppData\Roaming\Microsoft\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Temp\Temp1_Gestione%20Lotto%20su%20Ordine.zip\Gestione%20Lotto%20su%20Ordine\Esempio%20Ordine%20Conto%20Deposito%20con%20Lotto%20e%20Seriale.xml)

<cbc:Name>**Componente**</cbc:Name>

<cbc:Value>**KITCARTO9**</cbc:Value>

</cac:AdditionalItemProperty>

[<cac:AdditionalItemProperty>](file:///C:\Users\JST-HQ\AppData\Roaming\Microsoft\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Temp\Temp1_Gestione%20Lotto%20su%20Ordine.zip\Gestione%20Lotto%20su%20Ordine\Esempio%20Ordine%20Conto%20Deposito%20con%20Lotto%20e%20Seriale.xml)

<cbc:Name>**Componente**</cbc:Name>

<cbc:Value>**34N01M**</cbc:Value>

</cac:AdditionalItemProperty>

</cac:Item>

</cac:LineItem>

</cac:OrderLine>

#### 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>](file:///C:\Users\JST-HQ\AppData\Roaming\Microsoft\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Temp\Temp1_Gestione%20Lotto%20su%20Ordine.zip\Gestione%20Lotto%20su%20Ordine\Esempio%20Ordine%20Conto%20Deposito%20con%20Lotto%20e%20Seriale.xml)

<cbc:Name>**KIT**</cbc:Name>

<cbc:Value>**34A35M**</cbc:Value>

</cac:AdditionalItemProperty>

</cac:Item>

</cac:LineItem>

</cac:OrderLine>

## 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 document |
| <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> | ∑ LineExtensionAmount (a livello di riga) |
| <cbc:ChargeTotalAmount> | ∑ Charge Amount (dove ChargeIndicator = ”true”) |
| <cbc:AllowanceTotalAmount> | ∑ Allowance Amount (dove ChargeIndicator = ”false”) |
| <cbc:TaxExclusiveAmount> | LineExtensionAmount  – AllowanceTotalAmount  + ChargeTotalAmount |
| <cbc:TaxInclusiveAmount> | TaxExclusiveAmount  + TaxTotal /TaxAmount  + PayableRoundingAmount |
| <cbc:PayableAmount> | TaxInclusiveAmount – PrepaidAmount |

### 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 | PayableRoundingAmount |
| 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:AnticipatedlMonetaryTotal>

<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>

### 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**.

## 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 | '- Inversione Contabile (Reverse Change) Art.17, comma 6, del D.P.R. 633/1972) |

## Totale imposte

E’ possibile fornire il totale delle imposte dell’ordine a livello di testate 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>

…

## 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:Country>

<cbc:IdentificationCode listID="**ISO3166-1:Alpha2**">**IT**</cbc:IdentificationCode>

</cac:Country>

</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>

### 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>

## 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 =* ***UnitPrice***  *cbc:Value = 0.10* |
| Prezzo Confezione | cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/  *cbc:Name =* ***PackPrice***  *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 =* ***UnitIdentification***  *cbc:Value = XYZ* |
| Identificativo Confezione | cac:Item/cac:AdditionalItemProperty/  *cbc:Name =* ***PackIdentification***  *cbc:Value = AIC12345* | cac:Item/cac:SellersItemIdentification *(o altro identificativo standard)* |

Seguono due esempi significativi.

### 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>

### 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>

# 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:

## 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.

### 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>

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

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

### 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>

## 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>

## 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

## 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>

## Spazi dei nomi

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

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

## 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.** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | **Ordine** | | | | | | | | |
|  | 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 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:AdditionalStreetName** Address line 2 tir01-027 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:CityName** City tir01-031 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:PostalZone** Post code tir01-024 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:CountrySubentity** Country subdivision tir01-141 | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | | | | **cac:Country** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** Country code tir01-033 | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyTaxScheme** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:CompanyID** Buyer VAT identifier tir01-034 | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | | | | **cac:TaxScheme** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | | **cbc:ID** Identifier | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyLegalEntity (Iscrizione REA)** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:RegistrationName** Buyers legal registration name tir01-044 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:CompanyID** Buyers legal registration identifier tir01-043 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | | **cac:RegistrationAddress** | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | | **cbc:CityName** Buyers legal registration address city tir01-045 | |
|  |  | |  | | | | | | | Name | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | | | **cac:Country** | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** Buyers legal registration address tir01-046  country code |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Contact** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Contact identifier OP-T01-010 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Name** Contact person name tir01-050 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Telephone** Contact telephone number tir01-047 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Telefax** Contact fax number tir01-048 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ElectronicMail** Contact email address tir01-049 | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | **cac:SellerSupplierParty (Venditore/Fornitore)** | | | | | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | **cac:Party** | | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:EndpointID** Seller party endpoint identifier tir01-058 | | | | |
|  | **0** **..** **n** | |  | | | | **cac:PartyIdentification** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Seller party identification tir01-059 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyName** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Name** Seller party name tir01-060 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PostalAddress** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:StreetName** Address line 1 tir01-063 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:AdditionalStreetName** Address line 2 tir01-064 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:CityName** City tir01-065 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:PostalZone** Post code tir01-068 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:CountrySubentity** Country subdivision tir01-142 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | | **cac:Country** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** Country code tir01-069 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Contact** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Name** Contact person name tir01-074 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Telephone** Contact telephone number tir01-077 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Telefax** Contact fax number tir01-075 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ElectronicMail** Contact email address tir01-076 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | **cac:OriginatorCustomerParty (Committente)** | | | | | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | **cac:Party** | | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyIdentification** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Originator identifier tir01-081 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyName** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Name** Originator name tir01-082 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Contact** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Name** Contact person name tir01-086 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Telephone** Contact telephone number tir01-083 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Telefax** Contact fax number tir01-084 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ElectronicMail** Contact email address tir01-085 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | **cac:AccountingCustomerParty (Intestatario Fattura)** | | | | | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | **cac:Party** | | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:EndpointID** Endpoint identifier tir01-157 | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyIdentification** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Party identification tir01-156 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyName** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Name** Party name tir01-155 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PostalAddress** | | | | |
|  | 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** | |  | | | | | | **cac:Country** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** Country OP-T01-010 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyTaxScheme** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:CompanyID** Invoicee VAT identifier OP-T01-010 | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | | | | **cac:TaxScheme** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | | **cbc:ID** Identifier OP-T01-010 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyLegalEntity (Iscrizione REA)** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:RegistrationName** Legal registration name tir01-159 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:CompanyID** Company ID tir01-158 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | | **cac:RegistrationAddress** | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | | **cbc:CityName** City name tir01-160 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | | | **cac:Country** | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** Country code tir01-161 |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Contact** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Contact identifier OP-T01-010 | | |
|  | 0 .. 1 | |  | | | | | | **cbc:ElectronicMail** Contact email address tir01-049 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | **cac:Delivery (Consegna)** | | | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | **cac:DeliveryLocation** | | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Address** | | | | |
|  | 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** | |  | | | | | | **cac:Country** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** Country code tir01-098 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | **cac:RequestedDeliveryPeriod** | | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:StartDate** Period start date tir01-099 | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:EndDate** Period end date tir01-100 | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | **cac:DeliveryParty** | | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyIdentification** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Delivery party ID tir01-101 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyName** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Name** Delivery party name tir01-102 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Contact** | | | | |
|  | 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** | |  | | **cac:DeliveryTerms** | | | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | **cbc:ID** Delivery terms (Tipo resa) tir01-107 | | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | **cbc:SpecialTerms** Delivery special terms tir01-108 | | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | **cac:DeliveryLocation** | | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:ID** Delivery terms location tir01-109 | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | **cac:PaymentTerms** | | | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | **cbc:Note** Payment terms OP-T01-014 | | | | | |
|  | **0** **..** **unbounded** | |  | | **cac:AllowanceCharge** | | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | **cbc:ChargeIndicator** AllowanceChargeIndicator | | | | | |
|  | 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** | | |
|  | 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 | | | |

## 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
| **Order** | | | | | | | | | | | | | | **Tipo** OrderType | | |  |
|  | | **cbc:UBLVersionID** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:UBLVersionIDType  **Info req.ID** 2 | | | **Termine** **UBL Version**  **Uso BII** *The version of UBL the message is based on (2.1)*  **Valore fisso** 2.1 |
|  | | **cbc:CustomizationID** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:CustomizationIDType  **Info req.ID** tir01-001  **Bus req.ID** tbr01-001 | | | **Termine** **Customization identifier**  **Uso BII** *Identifies the specification of content and rules that apply to the*  *transaction.*  **Regole** BII2-T01-R001 - An order MUST have a customization identifier  **Valore fisso** 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:ProfileID** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:ProfileIDType  **Info req.ID** tir01-002  **Bus req.ID** tbr01-001 | | | **Termine** **Profile identifier**  **Uso BII** *Identifies the BII profile or business process context in which the*  *transaction appears.*  **Regole** BII2-T01-R002 - An order MUST have a profile identifier  **Valore fisso** urn:www.cenbii.eu:profile:bii03:ver2.0 |
|  | | **cbc:ID** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-003  **Bus req.ID** tbr01-001 | | | **Termine** **Order identifier**  **Uso BII** *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.*    **Regole** BII2-T01-R006 - An order MUST have a document identifier |
|  | | **cbc:IssueDate** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IssueDateType  **Info req.ID** tir01-004  **Bus req.ID** tbr01-002 | | | **Termine** **Order issue date**  **Uso BII** *The date on which the transaction instance was issued.*    **Regole** BII2-T01-R004 - An order MUST have a document issue date |
|  | | **cbc:IssueTime** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:IssueTimeType  **Info req.ID** tir01-005  **Bus req.ID** tbr01-002 | | | **Termine** **Order issue time**  **Uso BII** *The time assigned by the buyer on which the order was issued.* |
|  | | **cbc:OrderTypeCode** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:OrderTypeCodeType  **Info req.ID** tir01-153  **Bus req.ID** tbr01-002 | | | **Termine** **Consignment order indication**  **Uso BII** *Indicates wether the order is a purchase order or consignement*  *order. Default is purchase order.*    **Regole** 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 |
|  | | | *listID* | | | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *UNCL1001* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | **cbc:Note** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:NoteType  **Info req.ID** tir01-006  **Bus req.ID** tbr01-003 | | | **Termine** **Document level textual note**  **Uso BII** *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.* |
|  | | **cbc:DocumentCurrencyCode** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:DocumentCurrencyCodeType  **Info req.ID** tir01-007  **Bus req.ID** tbr01-004 | | | **Termine** **Currency**  **Uso BII** *The default currency for the order.*    **Regole** 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" |
|  | | | *listID* | | | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-002 - The document currency code list identifier MUST*  *be “ISO4217”*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | **cbc:AccountingCost** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:AccountingCostType  **Info req.ID** tir01-008  **Bus req.ID** tbr01-005 | | | **Termine** **Buyers accounting centre (Centro di Costo)**  **Uso BII** *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.* |
|  | | ***cac:ValidityPeriod*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PeriodType | | |  |
|  | | | **cbc:EndDate** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:EndDateType  **Info req.ID** tir01-009  **Bus req.ID** tbr01-002 | | | **Termine** **Order validity end date**  **Uso BII** *The end date for when the order is valid. The end date for the*  *time period within which the seller must respond.*    **Regole** BII2-T01-R005 - An order MUST provide information about its  validity end date |
|  | | ***cac:QuotationDocumentReference*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:DocumentReferenceType | | |  |
|  | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-010  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **Quotation document reference**  **Uso BII** *A requirement to give a unique reference to the quotation that is*  *the base for the order.* |
|  | | ***cac:OrderDocumentReference*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** n  **Tipo cac**:DocumentReferenceType | | |  |
|  | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-012  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **Order document reference**  **Uso BII** *Used to reference the initial order that was rejected and a new*  *order is issued.*  **Uso** *L’uso di questo riferimento è esteso a possibili altri usi specificando*  *precisamente il tipo d’ordine a cui ci si riferisce ed il suo stato (es.*  *Cancelled).* |
|  | | | **cbc:IssueDate** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IssueDateType | | | **Termine** **Data di Emissione dell’Ordine in riferimento**  **Regole** *INT-T01-R031* |
|  | | | **cbc:DocumentTypeCode** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:DocumentTypeCodeType | | | **Termine** **Codice Tipo Ordine**  **Uso** *Indicare il codice tipo ordine secondo la codifica Intercent-ER.* |
|  | | | **cbc:DocumentStatusCode** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**: DocumentStatusCodeType | | | **Termine** **Codice Stato dell’Ordine in riferimento**  **Uso** *Utilizzato per comunicare lo stato del precedente ordine. Se non è*  *specificato si intende “Cancelled” come da codifica.*  **Codifica** *DocumentStatusCode:* [*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) |
|  | | | **cac:IssuerParty** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 .. 1  **Tipo** cac:PartyType | | |  |
|  | | | **cac:PartyIdentification** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 .. 1  **Tipo** cac:PartyIdentificationType | | |  |
|  | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 .. 1  **Tipo** cbc:IDType | | | **Termine Identificativo della parte che ha emesso l’ordine originariamente**  **Regole** *INT-T01-R030* |
|  | | ***cac:OriginatorDocumentReference*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:DocumentReferenceType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-012  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **Originator document reference**  **Uso BII** *A reference to Originator Document. To be able to give a*  *reference to the internal requesition on the buyer site on which*  *the order is based.* |
|  | | | **cbc:IssueDate** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:IssueDateType | | | **Termine** **Data di Emissione del documento di Origine** |
|  | | | **cbc:DocumentType** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:DocumentTypeType  **Info req.ID** tir01-013  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **Originator document description**  **Uso BII** *Originator document description.* |
|  | | ***cac:AdditionalDocumentReference*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo cac**:DocumentReferenceType | | | **NOTA** *Utilizzato sia per fornire dei riferimenti che per gli allegati.* |
|  | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-154  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **Document identifier**  **Uso BII** *An identifier for the referenced document.*  **Regole** *INT-T01-R029* |
|  | | | **cbc:IssueDate** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:IssueDateType | | | **Termine** **Data di Emissione del documento** |
|  | | | **cbc:DocumentType** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:DocumentTypeType  **Info req.ID** tir01-016  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **Document description**  **Uso BII** *A short description of the document type.*  **Uso** *Indicare il tipo documento a cui ci si riferisce specificando uno dei*  *DocumentType previsti (vedi tabella Riferimenti §. 0.* |
|  | | | ***cac:Attachment*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:AttachmentType | | | **NOTA** *Utilizzato esclusivamente per fornire degli allegati. Non usare per*  *fornire gli estremi di un documento (riferimenti).* |
|  | | | | | **cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:EmbeddedDocumentBinaryObjectType  **Info req.ID** tir01-017  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **Attached binary object**  **Uso BII** *The attached document embeded as binary object.* |
|  | | | | | | | | *mimeCode* | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-003 - A Binary Object MIME code attribute MUST be*  *coded using MIME Code Type code list*  *Code List ID:* *MIMEMediaTypes* |
|  | | | | | | | | *filename* | | | | | | *Tipo xs:string*  *Uso opzionale* | | |  |
|  | | | | | ***cac:ExternalReference*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:ExternalReferenceType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:URI** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:URIType  **Info req.ID** tir01-018  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **External document URI**  **Uso BII** *The Uniform Resource Identifier (URI) that identifies where the*  *external document is located.* |
|  | | ***cac:Contract*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:ContractType | | | **Termine** **Contratto** |
|  | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-019  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **Reference identifier**  **Uso BII** *Positive identification of the reference such as a unique identifier.* |
|  | | | **cbc:ContractType** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:ContractTypeType  **Info req.ID** tir01-020  **Bus req.ID** tbr01-006 | | | **Termine** **Reference type**  **Uso BII** *The short description of what is reference such as contract type,*  *document type , meter etc.*  *The type of Contract, expressed as text.* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | ***cac:BuyerCustomerParty*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:CustomerPartyType | | | **NOTE** Acquirente che emette l’ordine |
|  | | | ***cac:Party*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:PartyType | | |  |
|  | | | | | **cbc:EndpointID** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:EndpointIDType  **Info req.ID** tir01-021  **Bus req.ID** tbr01-010 | | | **Termine** **Buyer party endpoint identifier**  **Uso BII** *Identifies the end point of the routing service.*    **Regole** EUGEN-T01-R011 - An endpoint identifier MUST have a scheme  identifier attribute  INT-T01-R026, R027, R028 |
|  | | | | | | | | *schemeID* | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-004 - An Enpoint Identifier Scheme MUST be from the*  *code list PEPPOL:PartyIdentifier*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | ***cac:PartyIdentification*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:PartyIdentificationType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-022  **Bus req.ID** tbr01-009 | | | **Termine** **Buyer party identification**  **Uso BII** *An identification for the buyer party.*    **Regole** BII2-T01-R021 - An order MUST have the buyer party name or a  buyer party identifier EUGEN-T01-R012 - A party identifier MUST  have a scheme identifier attribute  *INT-T01-R032, INT-T01-R033* |
|  | | | | | | | | | | *schemeID* | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of*  *PEPPOL Party Identifiers.*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | ***cac:PartyName*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:PartyNameType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType | | | INT-T01-R002 |
|  | | | | | ***cac:PostalAddress*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:AddressType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:StreetName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:StreetNameType  **Info req.ID** tir01-032  **Bus req.ID** tbr01-009 | | | **Termine** **Address line 1**  **Uso BII** *The main address line in a postal address usually the street name*  *and number.* |
|  | | | | | | | | **cbc:AdditionalStreetName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:AdditionalStreetNameType  **Info req.ID** tir01-027  **Bus req.ID** tbr01-009 | | | **Termine** **Address line 2**  **Uso BII** *An additional address line in a postal address that can be used to*  *give further details supplementing the main line. Common use are*  *secondary house number in a complex or in a building.* |
|  | | | | | | | | **cbc:CityName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CityNameType  **Info req.ID** tir01-031  **Bus req.ID** tbr01-009 | | | **Termine** **City**  **Uso BII** *The common name of the city where the postal address is. The*  *name is written in full rather than as a code.* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:PostalZone** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:PostalZoneType  **Info req.ID** tir01-024  **Bus req.ID** tbr01-009 | | | **Termine** **Post code**  **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.* |
|  | | | | | | | | **cbc:CountrySubentity** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CountrySubentityType  **Info req.ID** tir01-141  **Bus req.ID** tbr01-009 | | | **Termine** **Country subdivision**  **Uso BII** *For specifying a region, county, state, province etc. within a*  *country by using text.* |
|  | | | | | | | | ***cac:Country*** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:CountryType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IdentificationCodeType  **Info req.ID** tir01-033  **Bus req.ID** tbr01-009 | | | **Termine** **Country code**  **Uso BII** *The country where the address is. The country should always be*  *given by using ISO code 3166 alpha 2*    **Regole** OP-T01-006 - Country codes in an order MUST be coded using  ISO code list 3166-1 EUGEN-T01-R015 - A country identification  code MUST have a code list identifier attribute "ISO3166-1:  Alpha2" |
|  | | | | | | | | | | | | *listID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *ISO3166-1:Alpha2* |
|  | | | | | ***cac:PartyTaxScheme*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:PartyTaxSchemeType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:CompanyID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:CompanyIDType  **Info req.ID** tir01-034  **Bus req.ID** tbr01-011 | | | **Termine** **Buyer VAT identifier**  **Uso BII** *The buyers registered  Value Added Tax identifier. To be stated in*  *case reverse charge is to apply to the purchase.*   INT-T01-R002 |
|  | | | | | | | | | | *schemeID* | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso opzionale* | | | *Regole* *OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of*  *PEPPOL Party Identifiers.*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | | | | ***cac:TaxScheme*** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:TaxSchemeType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** 3  **Esempio** VAT | | | **Termine** **Identifier**  **Uso BII** *Code for TaxScheme.  VAT is the only allowed value* |
|  | | | | | ***cac:PartyLegalEntity*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyLegalEntityType | | | **NOTE** Iscrizione al REA |
|  | | | | | | | | **cbc:RegistrationName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:RegistrationNameType  **Info req.ID** tir01-044  **Bus req.ID** tbr01-012 | | | **Termine** **Buyers legal registration name**  **Uso BII** *The official name of the party as registered with the relevant fiscal*  *authority.* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:CompanyID** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CompanyIDType  **Info req.ID** tir01-043  **Bus req.ID** tbr01-012  **Esempio** 931186755 | | | **Termine** **Buyers legal registration identifier**  **Uso BII** *Identifies a company as registered with the company registration*  *scheme.* |
|  | | | | | | | | | | *schemeID* | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso opzionale* | | | *Regole* *OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of*  *PEPPOL Party Identifiers.*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | | | | ***cac:RegistrationAddress*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:AddressType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:CityName** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CityNameType  **Info req.ID** tir01-045  **Bus req.ID** tbr01-012 | | | **Termine** **Buyers legal registration address city name**  **Uso BII** *Associates with the registered address of the party within a*  *Corporate Registration Scheme. The name of a city, town, or*  *village.* |
|  | | | | | | | | | | ***cac:Country*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:CountryType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IdentificationCodeType  **Info req.ID** tir01-046  **Bus req.ID** tbr01-012 | | | **Termine** **Buyers legal registration address country code**  **Uso BII** *Buyers legal registration address country ID*    **Regole** OP-T01-006 - Country codes in an order MUST be coded using  ISO code list 3166-1 |
|  | | | | | | | | | | | | | *listID* | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *ISO3166-1:Alpha2* |
|  | | | | | ***cac:Contact*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:ContactType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** OP-T01-010 | | | **Termine** **Contact identifier**  **Uso BII** *Reference to buyer contact, "Your ref."* |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-050  **Bus req.ID** tbr01-014 | | | **Termine** **Contact person name**  **Uso BII** *The name of the contact person.* |
|  | | | | | | | | **cbc:Telephone** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TelephoneType  **Info req.ID** tir01-047  **Bus req.ID** tbr01-013 | | | **Termine** **Contact telephone number**  **Uso BII** *A phone number for the contact person. If the person has a direct*  *number, this is that number.* |
|  | | | | | | | | **cbc:Telefax** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TelefaxType  **Info req.ID** tir01-048  **Bus req.ID** tbr01-013 | | | **Termine** **Contact fax number**  **Uso BII** *A fax number for the contact persons.* |
|  | | | | | | | | **cbc:ElectronicMail** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:ElectronicMailType  **Info req.ID** tir01-049  **Bus req.ID** tbr01-013 | | | **Termine** **Contact email address**  **Uso BII** *The e-mail address for the contact person. If the person has a*  *direct e-mail this is that email.* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | ***cac:SellerSupplierParty*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:SupplierPartyType | | | **NOTE** Venditore/Fornitore |
|  | | | ***cac:Party*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:PartyType | | |  |
|  | | | | | **cbc:EndpointID** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:EndpointIDType  **Info req.ID** tir01-058  **Bus req.ID** tbr01-010 | | | **Termine** **Seller party endpoint identifier**  **Uso BII** *Identifies the end point of the routing service.*    **Regole** EUGEN-T01-R011 - An endpoint identifier MUST have a scheme  identifier attribute  INT-T01-R026, R027, R028 |
|  | | | | | | | | *schemeID* | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-004 - An Enpoint Identifier Scheme MUST be from the*  *code list PEPPOL:PartyIdentifier*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | ***cac:PartyIdentification*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** n  **Tipo cac**:PartyIdentificationType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-059  **Bus req.ID** tbr01-009 | | | **Termine** **Seller party identification**  **Uso BII** *Identifies a party.*    **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*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of*  *PEPPOL Party Identifiers.*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | ***cac:PartyName*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyNameType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-060  **Bus req.ID** tbr01-017 | | | **Termine** **Seller party name**  **Uso BII** *The name of the party.*    **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  **Tipo cbc**:StreetNameType  **Info req.ID** tir01-063  **Bus req.ID** tbr01-017 | | | **Termine** **Address line 1**  **Uso BII** *The main address line in a postal address usually the street name*  *and number.* |
|  | | | | | | | | **cbc:AdditionalStreetName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:AdditionalStreetNameType  **Info req.ID** tir01-064  **Bus req.ID** tbr01-017 | | | **Termine** **Address line 2**  **Uso BII** *An additional address line in a postal address that can be used to*  *give further details supplementing the main line. Common use are*  *secondary house number in a complex or in a building.* |
|  | | | | | | | | **cbc:CityName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CityNameType  **Info req.ID** tir01-065  **Bus req.ID** tbr01-017 | | | **Termine** **City**  **Uso BII** *The common name of the city where the postal address is. The*  *name is written in full rather than as a code.* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:PostalZone** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:PostalZoneType  **Info req.ID** tir01-068  **Bus req.ID** tbr01-017 | | | **Termine** **Post code**  **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.* |
|  | | | | | | | | **cbc:CountrySubentity** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CountrySubentityType  **Info req.ID** tir01-142  **Bus req.ID** tbr01-017 | | | **Termine** **Country subdivision**  **Uso BII** *For specifying a region, county, state, province etc. within a*  *country by using text.* |
|  | | | | | | | | ***cac:Country*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:CountryType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IdentificationCodeType  **Info req.ID** tir01-069  **Bus req.ID** tbr01-017 | | | **Termine** **Country code**  **Uso BII** *The country where the address is. The country should always be*  *given by using ISO code 3166 alpha 2*    **Regole** OP-T01-006 - Country codes in an order MUST be coded using  ISO code list 3166-1  EUGEN-T01-R015 - A country identification  code MUST have a code list identifier attribute "ISO3166-1:  Alpha2" |
|  | | | | | | | | | | | | *listID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *ISO3166-1:Alpha2* |
|  | | | | | ***cac:Contact*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:ContactType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-074  **Bus req.ID** tbr01-014 | | | **Termine** **Contact person name**  **Uso BII** *The name of the contact person.* |
|  | | | | | | | | **cbc:Telephone** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TelephoneType  **Info req.ID** tir01-077  **Bus req.ID** tbr01-014 | | | **Termine** **Contact telephone number**  **Uso BII** *A phone number for the contact person. If the person has a direct*  *number, this is that number.* |
|  | | | | | | | | **cbc:Telefax** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TelefaxType  **Info req.ID** tir01-075  **Bus req.ID** tbr01-014 | | | **Termine** **Contact fax number**  **Uso BII** *A fax number for the contact persons.* |
|  | | | | | | | | **cbc:ElectronicMail** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:ElectronicMailType  **Info req.ID** tir01-076  **Bus req.ID** tbr01-014 | | | **Termine** **Contact email address**  **Uso BII** *The e-mail address for the contact person. If the person has a*  *direct e-mail this is that email.* |
|  | | ***cac:OriginatorCustomerParty*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:CustomerPartyType | | | **NOTE** Committente |
|  | | | ***cac:Party*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:PartyType | | |  |
|  | | | | | ***cac:PartyIdentification*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyIdentificationType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-081  **Bus req.ID** tbr01-0 | | | **Termine** **Originator identifier**  **Uso BII** *Identifies a party.*    **Regole** EUGEN-T01-R012 - A party identifier MUST have a scheme  identifier attribute |
|  | | | | | | | | | | *schemeID* | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of*  *PEPPOL Party Identifiers.*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | ***cac:PartyName*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyNameType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-082  **Bus req.ID** tbr01-0 | | | **Termine** **Originator name**  **Uso BII** *The name of the party.* |
|  | | | | | ***cac:Contact*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:ContactType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-086  **Bus req.ID** tbr01-020 | | | **Termine** **Contact person name**  **Uso BII** *The name of the contact person.* |
|  | | | | | | | | **cbc:Telephone** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TelephoneType  **Info req.ID** tir01-083  **Bus req.ID** tbr01-020 | | | **Termine** **Contact telephone number**  **Uso BII** *A phone number for the contact person. If the person has a direct*  *number, this is that number.* |
|  | | | | | | | | **cbc:Telefax** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TelefaxType  **Info req.ID** tir01-084  **Bus req.ID** tbr01-020 | | | **Termine** **Contact fax number**  **Uso BII** *A fax number for the contact persons.* |
|  | | | | | | | | **cbc:ElectronicMail** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:ElectronicMailType  **Info req.ID** tir01-085  **Bus req.ID** tbr01-020 | | | **Termine** **Contact email address**  **Uso BII** *The e-mail address for the contact person. If the person has a*  *direct e-mail this is that email.* |
|  | | ***cac:AccountingCustomerParty*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:CustomerPartyType | | | **NOTE** Intestatario Fattura |
|  | | | ***cac:Party*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:PartyType | | |  |
|  | | | | | **cbc:EndpointID** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:EndpointIDType  **Info req.ID** tir01-157 | | | **Termine** **Endpoint identifier**  **Uso BII** *Identifies the end point of the routing service.*    **Regole** EUGEN-T01-R011 - An endpoint identifier MUST have a scheme  identifier attribute |
|  | | | | | | | | *schemeID* | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-004 - An Endpoint Identifier Scheme MUST be from the*  *list of PEPPOL Party Identifiers.*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | ***cac:PartyIdentification*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1 | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | |  | | | | | | | | | **Tipo cac**:PartyIdentificationType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-156 | | | **Termine** **Party identification**  **Uso BII** *An identification for the invoicee party.*    **Regole** EUGEN-T01-R012 - A party identifier MUST have a scheme  identifier attribute |
|  | | | | | | | | | | *schemeID* | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of*  *PEPPOL Party Identifiers.*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | ***cac:PartyName*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyNameType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-155 | | | **Termine** **Party name**  **Uso BII** *The name of the party who should be invoiced for the ordered*  *items.* |
|  | | | | | ***cac:PostalAddress*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:AddressType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:StreetName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:StreetNameType  **Info req.ID** OP-T01-010  **Esempio** The main address line in the postal address, usually the  street name and number | | | **Termine** **Address line 1**  **Uso BII** *The main address line in a postal address usually the street name*  *and number.* |
|  | | | | | | | | **cbc:AdditionalStreetName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:AdditionalStreetNameType  **Info req.ID** OP-T01-010 | | | **Termine** **Address line 2**  **Uso BII** *An additional address line in a postal address that can be used to*  *give further details supplementing the main line. Common use are*  *secondary house number in a complex or in a building.* |
|  | | | | | | | | **cbc:CityName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CityNameType  **Info req.ID** OP-T01-010 | | | **Termine** **City**  **Uso BII** *The common name of the city where the postal address is. The*  *name is written in full rather than as a code.* |
|  | | | | | | | | **cbc:PostalZone** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:PostalZoneType  **Info req.ID** OP-T01-010 | | | **Termine** **Post code**  **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.* |
|  | | | | | | | | **cbc:CountrySubentity** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CountrySubentityType  **Info req.ID** OP-T01-010 | | | **Termine** **Country subdivision**  **Uso BII** *For specifying a region, county, state, province etc. within a*  *country by using text.* |
|  | | | | | | | | ***cac:Country*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:CountryType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IdentificationCodeType  **Info req.ID** OP-T01-010 | | | **Termine** **Country**  **Uso BII** *The country where the address is. The country should always be*  *given by using ISO code 3166 alpha 2*    **Regole** OP-T01-006 - Country codes in an order MUST be coded using  ISO code list 3166-1  EUGEN-T01-R015 - A country identification code MUST have a  code list identifier attribute "ISO3166-1:Alpha2" |
|  | | | | | | | | | | | | *listID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *ISO3166-1:Alpha2* |
|  | | | | | ***cac:PartyTaxScheme*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyTaxSchemeType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:CompanyID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:CompanyIDType  **Info req.ID** OP-T01-010 | | | **Termine** **Invoicee VAT identifier**  **Uso BII** *The invoicees registered  Value Added Tax identifier* |
|  | | | | | | | | ***cac:TaxScheme*** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:TaxSchemeType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** OP-T01-010  **Esempio** VAT | | | **Termine** **Identifier**  **Uso BII** *Code for TaxScheme.  VAT is the only allowed value* |
|  | | | | | ***cac:PartyLegalEntity*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyLegalEntityType | | | **NOTE** Iscrizione al REA |
|  | | | | | | | | **cbc:RegistrationName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:RegistrationNameType  **Info req.ID** tir01-159 | | | **Termine** **Legal registration name**  **Uso BII** *The official name of the party as registered with the relevant fiscal*  *authority.* |
|  | | | | | | | | **cbc:CompanyID** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CompanyIDType  **Info req.ID** tir01-158 | | | **Termine** **Company ID**  **Uso BII** *Identifies a company as registered with the company registration*  *scheme.* |
|  | | | | | | | | ***cac:RegistrationAddress*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:AddressType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:CityName** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CityNameType  **Info req.ID** tir01-160 | | | **Termine** **City name**  **Uso BII** *Associates with the registered address of the party within a*  *Corporate Registration Scheme. The name of a city, town, or*  *village.* |
|  | | | | | | | | | | ***cac:Country*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:CountryType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IdentificationCodeType  **Info req.ID** tir01-161 | | | **Termine** **Country code**  **Uso BII** *Invoicee legal registration address country ID*    **Regole** OP-T01-006 - Country codes in an order MUST be coded using  ISO code list 3166-1  EUGEN-T01-R015 - A country identification code MUST have a  code list identifier attribute "ISO3166-1:Alpha2" |
|  | | | | | | | | | | | | | *listID* | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *ISO3166-1:Alpha2* |
|  | | | | | ***cac:Contact*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:ContactType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** OP-T01-010 | | | **Termine** **Contact identifier**  **Uso BII** *Reference to invoicee contact* |
|  | | | | | | | | **cbc:ElectronicMail** | | | | | | **Occorrenza 0 .. 1**  **Tipo** cbc:ElectronicMailType  **Info req.ID** tir01-085  **Bus req.ID tbr01-020** | | | **Termine Contact email address**  **Uso** Indirizzo e-mail dell’intestatario fattura. |
|  | | ***cac:Delivery*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:DeliveryType | | | **NOTE** Consegna |
|  | | | ***cac:DeliveryLocation*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:LocationType | | | **NOTE** Indirizzo di consegna |
|  | | | | | ***cac:Address*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:AddressType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-169  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Delivery location ID**  **Uso BII** *An identifer for the location to where the ordered items should be*  *delivered.* |
|  | | | | | | | | | | *schemeID* | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso opzionale* | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:StreetName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:StreetNameType  **Info req.ID** tir01-092  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Address line 1**  **Uso BII** *The main address line in a postal address usually the street name*  *and number.* |
|  | | | | | | | | **cbc:AdditionalStreetName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:AdditionalStreetNameType  **Info req.ID** tir01-093  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Address line 2**  **Uso BII** *An additional address line in a postal address that can be used to*  *give further details supplementing the main line. Common use are*  *secondary house number in a complex or in a building.* |
|  | | | | | | | | **cbc:CityName** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CityNameType  **Info req.ID** tir01-096  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **City**  **Uso BII** *The common name of the city where the postal address is. The*  *name is written in full rather than as a code.* |
|  | | | | | | | | **cbc:PostalZone** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:PostalZoneType  **Info req.ID** tir01-097  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Post code**  **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.* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:CountrySubentity** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:CountrySubentityType  **Info req.ID** tir01-144  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Country subdivision**  **Uso BII** *For specifying a region, county, state, province etc. within a*  *country by using text.* |
|  | | | | | | | | ***cac:Country*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:CountryType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:IdentificationCode** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IdentificationCodeType  **Info req.ID** tir01-098  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Country code**  **Uso BII** *The country where the address is. The country should always be*  *given by using ISO code 3166 alpha 2*    **Regole** OP-T01-006 - Country codes in an invoice 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*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *ISO3166-1:Alpha2* |
|  | | | ***cac:RequestedDeliveryPeriod*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PeriodType | | |  |
|  | | | | | **cbc:StartDate** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:StartDateType  **Info req.ID** tir01-099  **Bus req.ID** tbr01-023 | | | **Termine** **Period start date**  **Uso BII** *The date on which the period starts. The start dates counts as*  *part of the period.* |
|  | | | | | **cbc:EndDate** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:EndDateType  **Info req.ID** tir01-100  **Bus req.ID** tbr01-023 | | | **Termine** **Period end date**  **Uso BII** *The date on which the period ends. The end date counts as part*  *of the period.* |
|  | | | ***cac:DeliveryParty*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyType | | | **NOTE** Destinatario merce, se diverso dal BuyerCustomerParty e dal  Committente |
|  | | | | | ***cac:PartyIdentification*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyIdentificationType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-101  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Delivery party ID**  **Uso BII** *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 xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-005 - An Party Identifier Scheme MUST be from the list*  *of PEPPOL Party Identifiers.*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | ***cac:PartyName*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyNameType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-102  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Delivery party name**  **Uso BII** *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** 0 **..** 1 | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | |  | | | | | | | | | **Tipo cac**:ContactType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-103  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Contact person name**  **Uso BII** *The name of the contact person.* |
|  | | | | | | | | **cbc:Telephone** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TelephoneType  **Info req.ID** tir01-104  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Contact telephone number**  **Uso BII** *A phone number for the contact person. If the person has a direct*  *number, this is that number.* |
|  | | | | | | | | **cbc:Telefax** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TelefaxType  **Info req.ID** tir01-105  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Contact fax number**  **Uso BII** *A fax number for the contact persons.* |
|  | | | | | | | | **cbc:ElectronicMail** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:ElectronicMailType  **Info req.ID** tir01-106  **Bus req.ID** tbr01-021 | | | **Termine** **Contact email address**  **Uso BII** *The e-mail address for the contact person. If the person has a*  *direct e-mail this is that email.* |
|  | | ***cac:DeliveryTerms*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:DeliveryTermsType | | | **NOTE** Termini di consegna |
|  | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-107  **Bus req.ID** tbr01-038 | | | **Termine** **Delivery terms (Tipo Resa)**  **Uso BII** *The ability for the buyer to specify what shipping terms should*  *apply the delivery of the order.*  **Uso SDI** *Codifica del termine di resa espresso secondo lo standard ICC -*  *Camera di Commercio Internazionale (Incoterms).* |
|  | | | | | *schemeID* | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso opzionale* | | |  |
|  | | | **cbc:SpecialTerms** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:SpecialTermsType  **Info req.ID** tir01-108  **Bus req.ID** tbr01-038 | | | **Termine** **Delivery special terms**  **Uso BII** *A Descrizione of special conditions relating to the Delivery Terms.* |
|  | | | ***cac:DeliveryLocation*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:LocationType | | |  |
|  | | | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-109  **Bus req.ID** tbr01-038 | | | **Termine** **Delivery terms location**  **Uso BII** *An association to Location, e.g., a port. The unique identifier for*  *the location.* |
|  | | ***cac:PaymentTerms*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PaymentTermsType | | | **NOTE** Termini di pagamento |
|  | | | **cbc:Note** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:NoteType  **Info req.ID** OP-T01-014 | | | **Termine** **Payment terms**  **Uso BII** *Payment terms for the order described in text* |
|  | | ***cac:AllowanceCharge*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo cac**:AllowanceChargeType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | **cbc:ChargeIndicator** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:ChargeIndicatorType  **Info req.ID** 4  **Esempio** False | | | **Termine** **AllowanceChargeIndicator**  **Uso BII** *True = Charge, False = Allowance* |
|  | | | **cbc:AllowanceChargeReason** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:AllowanceChargeReasonType  **Info req.ID** tir01-112  **Bus req.ID** tbr01-030 | | | **Termine** **Allowance and charges reason**  **Uso BII** *A textual reason for the allowance or the charge. Can also be its*  *name.*    **Regole** BII2-T01-R007 - Allowances and charges MUST have a reason |
|  | | | **cbc:Amount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:AmountType  **Info req.ID** tir01-113  **Bus req.ID** tbr01-030 | | | **Termine** **Allowance and charge amount**  **Uso BII** *The net amount of the allowance or the charge exluding VAT.* |
|  | | | | | *currencyID* | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | ***cac:TaxTotal*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:TaxTotalType | | |  |
|  | | | **cbc:TaxAmount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:TaxAmountType  **Info req.ID** tir01-114  **Bus req.ID** tbr01-024 | | | **Termine** **VAT total amount**  **Uso BII** *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.*    **Regole** BII2-T01-R018 - VAT total amount SHOULD be the sum of order  line tax amounts, if order line tax amounts are provided |
|  | | | | | *currencyID* | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | ***cac:AnticipatedMonetaryTotal*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:MonetaryTotalType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | **cbc:LineExtensionAmount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:LineExtensionAmountType  **Info req.ID** tir01-115  **Bus req.ID** tbr01-024 | | | **Termine** **Sum of line amounts**  **Uso BII** *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.*    **Regole** BII2-T01-R013 - Expected total sum of line amounts MUST NOT  be negative, if expected total sum of line amounts is provided.  BII2-T01-R014 - Expected total sum of line amounts MUST equal  the sum of the order line amounts at order line level, if expected  total sum of line amounts is provided |
|  | | | | | *currencyID* | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | **cbc:TaxExclusiveAmount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TaxExclusiveAmountType  **Info req.ID** tir01-145  **Bus req.ID** tbr01-004 | | | **Termine** **Document total without VAT**  **Uso BII** *The "Sum of line amounts" plus "sum of allowances on document*  *level" plus "sum of charges on document level".* |
|  | | | | | *currencyID* | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | **cbc:TaxInclusiveAmount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TaxInclusiveAmountType  **Info req.ID** tir01-147  **Bus req.ID** tbr01-004 | | | **Termine** **Document total including VAT**  **Uso BII** *The total value including VAT* |
|  | | | | | *currencyID* | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | **cbc:AllowanceTotalAmount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:AllowanceTotalAmountType  **Info req.ID** tir01-116  **Bus req.ID** tbr01-024 | | | **Termine** **Sum of allowances on document level**  **Uso BII** *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"*    **Regole** 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 xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | **cbc:ChargeTotalAmount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:ChargeTotalAmountType  **Info req.ID** tir01-117  **Bus req.ID** tbr01-024 | | | **Termine** **Sum of charges on document level**  **Uso BII** *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"*    **Regole** 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 xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | **cbc:PrepaidAmount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:PrepaidAmountType  **Info req.ID** tir01-148  **Bus req.ID** tbr01-035 | | | **Termine** **Paid amounts**  **Uso BII** *Any amounts that have been paid a-priory.* |
|  | | | | | *currencyID* | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | **cbc:PayableRoundingAmount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:PayableRoundingAmountType  **Info req.ID** tir01-146  **Bus req.ID** tbr01-004 | | | **Termine** **Rounding of document total**  **Uso BII** *Any rounding of the "Document total including VAT"* |
|  | | | | | *currencyID* | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | **cbc:PayableAmount** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:PayableAmountType  **Info req.ID** tir01-118  **Bus req.ID** tbr01-024 | | | **Termine** **Amount for payment**  **Uso BII** *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*    **Regole** 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 |
|  | | | | | *currencyID* | | | | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | ***cac:OrderLine*** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** unbounded  **Tipo cac**:OrderLineType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | **cbc:Note** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:NoteType  **Info req.ID** tir01-123  **Bus req.ID** tbr01-003 | | | **Termine** **Order line note**  **Uso BII** *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.* |
|  | | | ***cac:LineItem*** | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:LineItemType | | |  |
|  | | | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-120  **Bus req.ID** tbr01-025 | | | **Termine** **Document line identifier**  **Uso BII** *Identifies the Line Item assigned by the buyer.*    **Regole** BII2-T01-R003 - Each order line MUST have a document line  identifier that is unique within the order |
|  | | | | | **cbc:Quantity** | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:QuantityType  **Info req.ID** tir01-132  **Bus req.ID** tbr01-028 | | | **Termine** **Ordered quantity**  **Uso BII** *The quantity of Items for the Line Item. The quantity for the order*  *line.*    **Regole** 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 assosiated unit of measure. |
|  | | | | | | | | *unitCode* | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *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"* |
|  | | | | | | | | *unitCodeListID* | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *UNECERec20* |
|  | | | | | **cbc:LineExtensionAmount** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:LineExtensionAmountType  **Info req.ID** tir01-128  **Bus req.ID** tbr01-024 | | | **Termine** **Order line amount**  **Uso BII** *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.* |
|  | | | | | | | | *currencyID* | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | | | **cbc:TotalTaxAmount** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:TotalTaxAmountType  **Info req.ID** tir01-129  **Bus req.ID** tbr01-024 | | | **Termine** **Order line tax amount**  **Uso BII** *The total tax amount for the Line Item. The total amounts of taxes*  *on the line.* |
|  | | | | | | | | *currencyID* | | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | **cbc:PartialDeliveryIndicator** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:PartialDeliveryIndicatorType  **Info req.ID** tir01-124  **Bus req.ID** tbr01-033  **Default** True | | | **Termine** **Partial Delivery Allowed Indicator**  **Uso BII** *Indicates if the line items must be delivered in a single shipment.*  *Default that partial delivery is allowed.* |
|  | | | | | **cbc:AccountingCost** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:AccountingCostType  **Info req.ID** tir01-125  **Bus req.ID** tbr01-0 | | | **Termine** **Buyers accounting centre (Centro di Costo)**  **Uso BII** *The buyer's accounting information applied to the Line Item,*  *expressed as text.* |
|  | | | | | ***cac:Delivery*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:DeliveryType | | |  |
|  | | | | | | | | ***cac:RequestedDeliveryPeriod*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PeriodType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:StartDate** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:StartDateType  **Info req.ID** tir01-126  **Bus req.ID** tbr01-022 | | | **Termine** **Period start date**  **Uso BII** *The date on which the period starts. The start dates counts as*  *part of the period.* |
|  | | | | | | | | | | **cbc:EndDate** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:EndDateType  **Info req.ID** tir01-127  **Bus req.ID** tbr01-022 | | | **Termine** **Period end date**  **Uso BII** *The date on which the period ends. The end date counts as part*  *of the period.* |
|  | | | | | ***cac:OriginatorParty*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyType | | |  |
|  | | | | | | | | ***cac:PartyIdentification*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyIdentificationType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-121  **Bus req.ID** tbr01-020 | | | **Termine** **Order line originator party ID**  **Uso BII** *The party who originated Order.* |
|  | | | | | | | | | | | | *schemeID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-005 - A Party Identifier Scheme MUST be from the list of*  *PEPPOL Party Identifiers.*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | | | | | | ***cac:PartyName*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PartyNameType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-122  **Bus req.ID** tbr01-020 | | | **Termine** **Order line originator party name**  **Uso BII** *The party who originated Order.* |
|  | | | | | | | ***cac:AllowanceCharge*** | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:AllowanceChargeType | | | **Uso** **Sconto o Maggiorazione sulla riga**  Utilizzare per dettagliare lo sconto/maggiorazione applicata sul totale riga piuttosto che sul prezzo. |
|  | | | | | | | | | **cbc:ChargeIndicator** | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:ChargeIndicatorType  **Info req.ID** 4  **Esempio** False | | | **Termine** **AllowanceChargeIndicator**  **Uso BII** *True = Charge, False = Allowance* |
|  | | | | | | | | | **cbc:AllowanceChargeReason** | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:AllowanceChargeReasonType  **Info req.ID** 4  **Esempio** False | | | **Termine** **Motivo per la maggiorazione / sconto**  **Uso BII** |
|  | | | | | | | | | **cbc:Amount** | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:AmountType  **Info req.ID** 6 | | | **Termine** **Importo sconto**  **Uso BII** *The net amount for the allowance charge connected to the price* |
|  | | | | | | | | | | | *currencyID* | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | | | | | | | **cbc:BaseAmount** | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:BaseAmountType  **Info req.ID** tir01-152  **Bus req.ID** tbr01-035 | | | **Termine** **Item list price**  **Uso BII** *The gross price of the item before subtracting discounts. E.g. list*  *price.* |
|  | | | | | | | | | | | *currencyID* | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | | | ***cac:Price*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:PriceType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:PriceAmount** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:PriceAmountType  **Info req.ID** tir01-130  **Bus req.ID** tbr01-0  tbr01-027 | | | **Termine** **Iitem price**  **Uso BII** *The net price of an item including discounts or surcharges that*  *apply to the price.*  *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*  *exluding VAT.*    **Regole** BII2-T01-R011 - Each order line item net price MUST not be  negative |
|  | | | | | | | | | | *currencyID* | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | | | | | | **cbc:BaseQuantity** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:BaseQuantityType  **Info req.ID** tir01-131  **Bus req.ID** tbr01-027 | | | **Termine** **Item price base quantity**  **Uso BII** *The actual quantity to which the price applies.* |
|  | | | | | | | | | | *unitCode* | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *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"* |
|  | | | | | | | | | | *unitCodeListID* | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *UNECERec20* |
|  | | | | | | | | ***cac:AllowanceCharge*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:AllowanceChargeType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ChargeIndicator** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:ChargeIndicatorType  **Info req.ID** 4  **Esempio** False | | | **Termine** **AllowanceChargeIndicator**  **Uso BII** *True = Charge, False = Allowance* |
|  | | | | | | | | | | **cbc:AllowanceChargeReason** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:AllowanceChargeReasonType | | | **Termine** **Motivo per la maggiorazione / sconto** |
|  | | | | | | | | | | **cbc:Amount** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:AmountType  **Info req.ID** 6 | | | **Termine** **Amount**  **Uso BII** *The net amount for the allowance charge connected to the price* |
|  | | | | | | | | | | | | *currencyID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | | | | | | | | **cbc:BaseAmount** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:BaseAmountType  **Info req.ID** tir01-152  **Bus req.ID** tbr01-035 | | | **Termine** **Item list price**  **Uso BII** *The gross price of the item before subtracting discounts. E.g. list*  *price.* |
|  | | | | | | | | | | | | *currencyID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-007 - currencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217*  *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | | | | | ***cac:Item*** | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1 | | | **NOTE** Articolo |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | |  | | | | | | | | | **Tipo cac**:ItemType | | |  |
|  | | | | | | | | **cbc:Descrizione** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:DescrizioneType  **Info req.ID** tir01-133  **Bus req.ID** tbr01-029 | | | **Termine** **Item Descrizione as text**  **Uso BII** *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* |
|  | | | | | | | **cbc:PackQuantity** | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:PackQuantityType | | **Termine Il numero di unità che compongono questo articolo** | |
|  | | | | | | | **cbc:PackSizeNumeric** | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:PackSizeNumericType | | **Termine Il numero di articoli in una confezione di questi** | |
|  | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-134  **Bus req.ID** tbr01-029 | | | **Termine** **Item name**  **Uso BII** *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.*    **Regole** BII2-T01-R031 - Each order line MUST have an item identifier  and/or an item name |
|  | | | | | | | | ***cac:SellersItemIdentification*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:ItemIdentificationType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-135  **Bus req.ID** tbr01-029 | | | **Termine** **Item sellers identifier**  **Uso BII** *The sellers identifier for the item.*  *Associates the item with its identification according to the seller's*  *system. The sellers ID for the item.*    **Regole** BII2-T01-R031 - Each order line MUST have an item identifier  and/or an item name |
|  | | | | | | | | ***cac:StandardItemIdentification*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:ItemIdentificationType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-136  **Bus req.ID** tbr01-029 | | | **Termine** **Item standard identifier**  **Uso BII** *A item identifier based on a registered schema.*  *Associates the item with its identification according to a standard*  *system. Standarized ID for the item*    **Regole** BII2-T01-R031 - Each order line MUST have an item identifier  and/or an item name. |
|  | | | | | | | | | | | | *schemeID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso opzionale* | | |  |
|  | | | | | | | | ***cac:***  ***ItemSpecificationDocumentReferenc***  ***e*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo cac**:DocumentReferenceType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** OP-T01-012 | | | **Termine** **Document reference**  **Uso BII** *Reference to an external document (ID) when it is necessary to*  *specify the details of the item.* |
|  | | | | | | | | ***cac:CommodityClassification*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo cac**:CommodityClassificationType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ItemClassificationCode** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:ItemClassificationCodeType  **Info req.ID** tir01-149  **Bus req.ID** tbr01-0 | | | **Termine** **Item commodity classification**  **Uso BII** *A classification code for classifying the item by its type or nature.* |
|  | | | | | | | | | | | | *listID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso opzionale* | | |  |
|  | | | | | | | | ***cac:ClassifiedTaxCategory*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cac**:TaxCategoryType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** tir01-150  **Bus req.ID** tbr01-0 | | | **Termine** **Item VAT category code**  **Uso BII** *The VAT code that indicates what VAT details apply to the item.*    **Regole** EUGEN-T01-R017 - A tax category identifier MUST have a  scheme identifier attribute “UNECE5305” |
|  | | | | | | | | | | | | *schemeID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *OP-T01-008 - A tax category identifier scheme MUST be*  *“UNCL5305”*  *Code List ID:* *UNCL5305* |
|  | | | | | | | | | | **cbc:Percent** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:PercentType  **Info req.ID** tir01-170  **Bus req.ID** tbr01-004 | | | **Termine** **Item VAT rate**  **Uso BII** *The VAT percentage rate that applies to the ordered item.* |
|  | | | | | | | | | | ***cac:TaxScheme*** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cac**:TaxSchemeType | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | **cbc:ID** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:IDType  **Info req.ID** 3  **Esempio** VAT | | | **Termine** **Identifier**  **Uso BII** *Code for TaxScheme.  VAT is the only allowed value* |
|  | | | | | | | | ***cac:AdditionalItemProperty*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo cac**:ItemPropertyType | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:Name** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:NameType  **Info req.ID** tir01-138  **Bus req.ID** tbr01-029 | | | **Termine** **Name**  **Uso BII** *The name of the information.*    **Regole** BII2-T01-R019 - Each item property MUST have a data name, if  item property is provided |
|  | | | | | | | | | | **cbc:Value** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo cbc**:ValueType  **Info req.ID** tir01-139  **Bus req.ID** tbr01-029 | | | **Termine** **Value**  **Uso BII** *The value of the information.*    **Regole** BII2-T01-R020 - Each item property MUST have a data value, if  item property is provided |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ValueQuantity** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:ValueQuantityType  **Info req.ID** OP-T01-013 | | | **Termine** **Quantity**  **Uso BII** *Property quantity* |
|  | | | | | | | | | | | | *unitCode* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Regole* *Must be a valid code according to code list UN/ECE Rec 20* |
|  | | | | | | | | | | | | *unitCodeListID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Uso obbligatorio* | | | *Code List ID:* *UNECERec20* |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | | | | **cbc:ValueQualifier** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo cbc**:ValueQualifierType  **Info req.ID** OP-T01-013 | | | **Termine** **Qualification of qty**  **Uso BII** *Descrizione of the quantity* |
|  | ***cac:DocumentReference*** | | | | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo** cac:DocumentReferenceType | **Note** Riferimenti aggiuntivi a documenti e loro estremi a livello di riga | | |
|  | | | | **cbc:ID** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID**  **Bus req.ID** | **Termine** **Document identifier**  **Uso BII** *An identifier for the referenced document.*  **Uso** *Specificare l’identificativo del documento a cui ci si riferisce.*  **Regole** *INT-T01-R029* | | |
|  | | | | | | **cbc:IssueDate** | | | | | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:IssueDateType  **Info req.ID** | **Termine** **Data di Emissione Documento**  **Uso** | | |
|  | | | | **cbc:DocumentType** | | | | | | | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:DocumentTypeType  **Info req.ID**  **Bus req.ID** | **Termine** **Document description**  **Uso BII** *A short description of the document type.*  **Uso** *Indicare il tipo documento a cui ci si riferisce specificando uno dei*  *DocumentType previsti (vedi tabella Riferimenti §. 0.* | | |

# Appendici

## 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.