**. Business Interoperability Specification .**

**AGID / Intercent-ER / SOGEI da definire**

Localizzazione italiana ed Estensione conforme

alla specifica d’implementazione

per il processo dell’

**Ordine Elettronico pre-concordato**

openPEPPOL BIS 42A

BOZZA 01

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

versione originale a cura di

**OpenPEPPOL AISBL**

**Post Award Coordinating Community**

**ICT Models**

**Versione:**

**Stato: In aggiornamento**

***Statement of copyright***

This PEPPOL BIS document is based on the CEN CWA BII document specified in the Introduction below.

The original CEN 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 BII documents and profiles are not specific to a business area. Subject to agreement with CEN, customizations have been made by PEPPOL to facilitate and ensure the interoperability of the PEPPOL infrastructure.

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 the PEPPOL infrastructure is ensured.

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

**Table of Contents**

[1 Introduzione a openPEPPOL e alla BIS 5](#_Toc510780822)

[1.1 A chi si rivolge 5](#_Toc510780823)

[2 References 6](#_Toc510780824)

[3 Document history 7](#_Toc510780825)

[3.1 Storia delle revisioni 7](#_Toc510780826)

[3.2 Contributori 7](#_Toc510780827)

[3.3 Localizzatori 7](#_Toc510780828)

[4 Principi e prerequisiti 8](#_Toc510780829)

[4.1 PEPPOL BIS 42A - Ambito 8](#_Toc510780830)

[4.2 Traguardi e obiettivi 8](#_Toc510780831)

[4.3 PEPPOL BIS 42A – Parti e ruoli di business 10](#_Toc510780832)

[4.4 PEPPOL BIS 42A - Benefici 11](#_Toc510780833)

[4.5 PEPPOL BIS 42A - Interoperabilità 11](#_Toc510780834)

[5 Requisiti di business 13](#_Toc510780835)

[5.1 Requisiti di business per la transazione di invio dell’Ordine pre-concordato 14](#_Toc510780836)

[5.1.1 Requisiti generali 14](#_Toc510780837)

[5.1.2 Parti di business 15](#_Toc510780838)

[5.1.3 Consegna 15](#_Toc510780839)

[5.1.4 Requisiti di riga 15](#_Toc510780840)

[5.2 Requisiti legali 16](#_Toc510780841)

[5.3 Requisiti di informazione per la transazione 16](#_Toc510780842)

[5.3.1 Transazione di informazione di ordine pre-concordato 16](#_Toc510780843)

[5.4 Requisiti specifici di OpenPEPPOL 17](#_Toc510780844)

[5.5 Requisiti PA 18](#_Toc510780845)

[5.5.1 Comunicazione Codice IPA 18](#_Toc510780846)

[6 Codifiche 20](#_Toc510780847)

[6.1 Liste di codici 20](#_Toc510780848)

[6.1.1 Collegamento alle codifiche ufficiali 21](#_Toc510780849)

[6.2 Codifiche per identificatori di schemi 22](#_Toc510780850)

[7 Regole di Business 23](#_Toc510780851)

[7.1 Regole di business Ordine pre-concordato 23](#_Toc510780852)

[7.2 Regole di business della transazione CENBII e PEPPOL 23](#_Toc510780853)

[7.3 Regole di business per l’estensione italiana 26](#_Toc510780854)

[7.4 Regole di business delle codifiche 26](#_Toc510780855)

[8 Processi e casi d’uso tipici 27](#_Toc510780856)

[8.1 Flusso del processo 27](#_Toc510780857)

[8.2 Diagramma processo di business 27](#_Toc510780858)

[8.2.1 Legenda per i diagrammi BPMN 27](#_Toc510780859)

[8.3 Caso d’uso 1 – Negozio Web utilizzato per la prenotazione dei biglietti 29](#_Toc510780860)

[8.4 Caso d’uso 2 – Negozio Web utilizzato per ordinare articoli 30](#_Toc510780861)

[8.5 Caso d’uso 3 – Utilizzo dei canali telefono/e-mail per ordinare articoli 31](#_Toc510780862)

[9 Descrizione di parti selezionate del messaggio dell’Ordine pre-concordato 32](#_Toc510780863)

[9.1 Parti di Business 32](#_Toc510780864)

[9.1.1 Venditore (SellerSupplierParty) 32](#_Toc510780865)

[9.1.2 Acquirente (BuyerCustomerParty) 33](#_Toc510780866)

[9.1.3 Committente (OriginatorCustomerParty) 34](#_Toc510780867)

[9.1.4 Intestatario fattura (AccountingCustomerParty) 35](#_Toc510780868)

[9.1.5 Consegna (Delivery) 36](#_Toc510780869)

[9.2 Riferimento ad un’altro ordine pre-concordato 37](#_Toc510780870)

[9.2.1 Esempio di cancellazione di un ordine pre-concordato precedentemente emesso 37](#_Toc510780871)

[9.2.2 Esempio di modifica di un ordine pre-concordato precedentemente emesso 37](#_Toc510780872)

[9.3 Altri Riferimenti 38](#_Toc510780873)

[9.3.1 Riferimento al documento che originato l’ordine 39](#_Toc510780874)

[9.3.2 Riferimento aggiuntivo a livello di testata 39](#_Toc510780875)

[9.3.3 Riferimento aggiuntivo a livello di riga 39](#_Toc510780876)

[9.4 Allegati 40](#_Toc510780877)

[9.4.1 Identificazione prodotto 41](#_Toc510780878)

[9.4.2 Nome e descrizione prodotto 41](#_Toc510780879)

[9.4.3 Centro di Costo 42](#_Toc510780880)

[9.4.4 Quantità e unità di misura 43](#_Toc510780881)

[9.4.5 Prezzi 43](#_Toc510780882)

[9.4.6 Omaggi 43](#_Toc510780883)

[9.4.7 Sconti e maggiorazioni 44](#_Toc510780884)

[9.4.8 Calcolo dei totali (AnticipatedMonetaryTotals) 47](#_Toc510780885)

[9.4.9 La Natura delle Operazioni IVA 48](#_Toc510780886)

[9.4.10 Totale imposte 49](#_Toc510780887)

[9.4.11 Confezionamento 49](#_Toc510780888)

[10 Identificatori PEPPOL 51](#_Toc510780889)

[10.1 Identificatori delle Parti di Business 51](#_Toc510780890)

[10.1.1 Endpoint ID :: Identificativo di instradamento sulla rete PEPPOL 51](#_Toc510780891)

[10.1.2 Party Identification :: Identificazione ai fini operativi e/o amministrativo-contabili 51](#_Toc510780892)

[10.2 ID Versione 52](#_Toc510780893)

[10.3 ID Profilo 52](#_Toc510780894)

[10.4 ID Customizzazione 52](#_Toc510780895)

[10.5 Spazi dei nomi 53](#_Toc510780896)

[11 Linee guida per gli schemi XML e i contenuti informativi. 54](#_Toc510780897)

[11.1 Ordine di Acquisto pre-concordato 54](#_Toc510780898)

[11.1.1 Struttura 54](#_Toc510780899)

[11.1.2 Dettaglio 58](#_Toc510780900)

[11.2 Risposta d’Ordine 81](#_Toc510780901)

[11.2.1 Struttura 81](#_Toc510780902)

[11.2.2 Dettaglio 85](#_Toc510780903)

[12 Appendici 93](#_Toc510780904)

[12.1 Appendice A 93](#_Toc510780905)

[12.2 Appendice B 93](#_Toc510780906)

# 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 Profile 42 Order Agreement CWA 17029-124” [CENBII] e lo estende in base ai requisiti di e-Procurement italiano.

Fare riferimento alla sezione “ID Customizzazione” per ulteriori informazioni.

**Lo scopo** di questo documento è di descrivere un formato comune per l’ordine pre-concordato 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].

# References

[PEPPOL] http://www.peppol.eu/, specifically http://www.peppol.eu/ressourcelibrary/

technical-specifications/post-award

[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/ressource-library/technical-specifications/infrastructureresources>

[COMMON BIS] To be developed

[CEN\_BII] www.cen.eu/cwa/bii/specs

[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\_OrderResponse] <http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/UBL-2.1.html#T-ORDER-RESPONSE>

[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 http://ec.europa.eu/isa/documents/isa\_annex\_ii\_eif\_en.pdf

[GS1] http://www.gs1.org/barcodes/technical/id\_keys

# Document history

## Storia delle revisioni

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Author | Organisation | Description |
| 1.0 | 2017-04-01 | Georg Birgisson | Midran Limited | First version |
| 1.0.1 | 2018-06-20 | TBD | TBD | Localizzazione italiana |

## Contributori

Ahti Allikas, Opuscapita

Chris Heavey, Ghxeurope

I Burdon, Elcom

Jan Andre Maroe, DIFI, NO

Jens Aabol , DIFI, NO

Krist Deveugele, Basware

Martin Forsberg, Ecru, SE

Peter Danko, Edocdelivery

Petteri Zilliacus, Basware

Seija Vallinen, Basware

Soren Pedersen, ESV, SE

Thomas Pettersson, PSK-konsult, SE

Dirk Verreyen, Hewlett Packard, BE

## Localizzatori

TBD da definire

# Principi e prerequisiti

Questo capitolo descrive i principi e le assunzioni che stanno alla base dell’uso del processo degli Ordini pre-concordati PEPPOL. Esso si basa sul profilo CEN BII 42 Order Agreement. Vedere [CENBII]

Questo profilo identifica, spiega e giustifica i requisiti di business del processo dell’ordine pre-concordato. Esso fornisce i collegamenti alla sintassi dell’OASIS UBL 2.1, include anche una guida all'implementazione della sintassi.

Il profilo dell'ordine pre-concordato descrive i processi in cui l'acquirente, dopo aver acquistato beni e servizi, riceve un messaggio strutturato con informazioni che ne documentano l'acquisto.

I prerequisiti per l’utilizzo di questo documento sono:

* L’[acquirente](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/acquirente) effettua l’acquisto di b[eni](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/eni) [o](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/o) [servizi](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/servizi) utilizzando canali diversi dall’invio di documenti strutturati (PEPPOL);
* I destinatari di questo documento sono le organizzazioni che desiderano comunque operare attraverso documenti strutturati (PEPPOL);
* Il venditore deve essere identificato nel sistema dell’acquirente che dovrà accogliere l’Ordine pre-concordato.

## PEPPOL BIS 42A - Ambito

L’ambito previsto per questa BIS comprende le relazioni business-to-government (B2G) e business-to-business (B2B). Sebbene la BIS sia la base per un accordo EDI tra due parti, non riguarda tutti i dettagli a livello aziendale di tale accordo/contratto.

Questo profilo descrive un processo che prevede l’emissione di un ordine elettronico frutto di un accordo preventivo tra Cliente e Fornitore: sulla base di tale accordo il Fornitore (Mittente) inoltra l’Ordine al Cliente (Destinatario).

La transazione specificata nel presente profilo è l’oggetto di scambio tra il sistema di gestione degli ordini del venditore e il sistema acquisti del compratore, in modo tale che i loro rispettivi sistemi vengano sincronizzati per quanto riguarda le informazioni sull'acquisto.

Lo scopo previsto per questa BRI comprende relazioni business-to-government (B2G) e business-to-business (B2B). Sebbene la BRI costituisca una base per un accordo EDI tra due parti, essa non affronta tutti i dettagli a livello aziendale di tale accordo / contratto.

Il contratto d'ordine rappresenta l'informazione combinata di un ordine e una conferma d'ordine, cioè rappresenta un accordo stipulato tra venditore e acquirente. La transazione, specificata nella presente BRI, è intesa per essere scambiata tra il sistema di gestione degli ordini del venditore e il sistema di acquisto dell'acquirente in modo che i rispettivi sistemi vengano sincronizzati in relazione alle informazioni sull'acquisto.

I diversi usi di questa BIS sono descritti nella sezione relativa ai casi d’uso (mettere link).

Si tratta di un BIS ausiliario destinato a integrare i BIS ordinatori primari, come PEPPOL BIS 28A. Permette all'acquirente di avere informazioni da processi di acquisto meno formalizzati comodamente inseriti nel sistema di approvvigionamento, dando così il controllo sui pagamenti corrispondenti e statistiche migliori. Aprendo le transazioni di un contratto d'ordine, è molto importante che il sistema dell'acquirente possa verificare che il venditore sia autorizzato a inviare un contratto d'ordine e che il processo sia descritto nel contratto tra venditore e acquirente per prevenire le frodi e garantire una buona qualità nel transazione.

Dopo l’invio dell’Ordine pre-concordato, le interazioni tra il Fornitore e il Cliente avvengono esclusivamente in modo tradizionale (telefono, fax, ecc.), perciò eventuali variazioni dell’Ordine pre-concordato possono essere fatte solo dal Fornitore attraverso l’emissione di un nuovo documento che modifica o revoca quello precedentemente emesso.

Il nuovo Ordine pre-concordato deve essere completo di tutti i suoi elementi (sia quelli che rimangono inalterati sia quelli modificati) e deve contenere sia l’indicazione che si tratta di una “Modifica” (Revised) o di una “Revoca”(Cancelled), che il riferimento all’Ordine pre-concordato che si intende modificare o revocare.

Manca il paragrafo 4.3 con la tabella Goals e Obiettivi

## Traguardi e obiettivi

I principali obiettivi di business da raggiungere mediante l'implementazione di un profilo di ordine pre-concordato BII e che si applicano a questo BIS sono i seguenti:

**Tempestività delle informazioni**

Questo profilo consente all’acquirente di ricevere informazioni precise e aggiornate sui prodotti e/o servizi oggetto del contratto quali prezzi e disponibilità. E’, ad esempio, possibile per lo stesso acquirente attivare un ordine direttamente nel negozio web del venditore.

***Fornitura Strutturata***

Attraverso la transazione dell’Ordine pre-concordato, il venditore riporta in modo strutturato i dati della fornitura di beni e/o servizi rispettando l’accordo stipulato in merito a prodotti, quantità, prezzi e termini.

Sia l’acquirente che il venditore hanno la possibilità di documentare l’acquisto anche se effettuato attraverso altri canali (web, portale fornitore, e-mail, telefono, etc.) o sulla base di un accordo di servizio, garantendosi un'elevata qualità dei dati nei propri sistemi acquisti.

**Riferimenti Acquirente**

Il profilo consente all'acquirente di chiedere al venditore di riportare nell’accordo pre-concordato i riferimenti indicati durante il processo di acquisto.

***Gestione Cataloghi***

Questo profilo supporta l’acquisizione di beni e/o servizi che non devono necessariamente essere descritti come articoli di cataloghi standardizzati.

***Contabilità***

Le informazioni immesse dal venditore nella transazione dell’Ordine, dovrebbero essere sufficienti per consentire all’acquirente di generare una “copia” dell’Ordine da inserire nel proprio sistema contabile per facilitare e automatizzare il processo di fatturazione.

***Verifica Fattura***

Questo profilo consente al fornitore di riportare in fattura tutte le informazioni già presenti nell’ordine pre-concordato, facilitando così il confronto tra i due documenti.

***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*** La transazione dell’Ordine pre-concordato, accoglie tutte le indicazioni di trasporto e consegna (ubicazione, data e ora, contatti, etc.) nel rispetto dell’accordo stipulato.

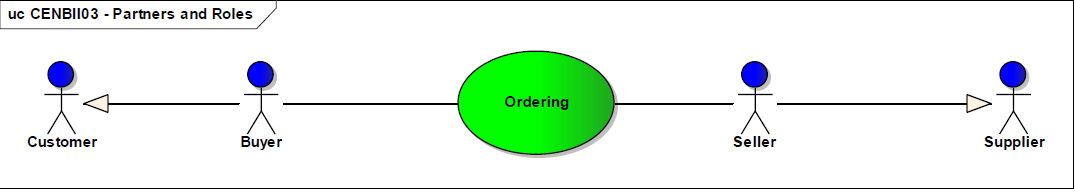
## 

## PEPPOL BIS 42A – Parti e ruoli di business

La tabella seguente fornisce le definizioni delle parti e dei ruoli nel processo dell’Ordine.

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

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



## PEPPOL BIS 42A - Benefici

I benefici attesi dall’utilizzo di questo profilo sono i seguenti:

* [Acquisire](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/Acquisire), in formato strutturato, i dati degli ordini effettuati dall’acquirente attraverso [altri](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/altri) [canali](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/processi) ([quali](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/quali) [negozi](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/negozi) [we](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/we)b, [telefono](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/telefono), e-mail [o](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/o) [tramite](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/tramite) [richiesta](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/richiesta) diretta verso il [magazzino/negozio](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/magazzino/negozio) del fornitore);
* [Support](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/Supporto)are il processo di acquisizione di beni e servizi quando essi non sono [descritti](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/descritti) [come](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/come) [elementi](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/elementi) [di](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/di) [catalogo](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/catalogo) [standardizzato](https://it.pons.com/traduzione/italiano-inglese/standardizzato);
* Permettere all’acquirente di ricevere un ordine generato direttamente nel negozio web del venditore garantendosi un’elevata qualità dei dati in esso contenuti;
* Consentire al venditore di dettagliare i beni e/o i servizi resi quando l’acquirente non è in grado di emettere un ordine attraverso il consueto Sistema di acquisto.

## PEPPOL BIS 42A - Interoperabilità

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

1. **Interoperabilità Legale**
   * Legale:
   * Nell’implementazione che supporta gli acquirenti del settore pubblico, l’uso dell’Ordine pre-concordato deve essere monitorato al fine di garantire che gli acquirenti agiscano in linea con le direttive UE sugli appalti.
2. **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.
3. **Interoperabilità semantica**
   * Semantica:

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

* + Un Ordine pre-concordato CORE è composto da:
    - 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 regole sono espresse 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.
   * Tecnica di trasporto:
   * Infrastruttura di Trasporto PEPPOL (BusDox 1.0),vedi [PEPPOL\_Transp].

# Requisiti di business

In base agli obiettivi e alla portata del profilo BII su cui si basa questa BIS, è stato individuato il seguente set di requisiti di alto livello. Manca la colonna delle reference to goals and abjectives

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requisito** |
| BR-42-001 | La transazione dell’ordine pre-concordato dovrebbe essere considerata come ordine accettato del fornitore, e il fornitore è quindi obbligato a fornire i beni servizi in base ai termini identificati nella transazione dell’ordine pre-concordato. |
| BR-42-002 | La transazione dell’ordine pre-concordato deve contenere informazioni aggiornate. |
| BR-42-003 | La transazione dell’ordine pre-concordato deve contenere informazioni sufficienti per consentire all'acquirente di creare una "copia di un ordine" basata su quell’informazione. Ad esempio quantità, prezzo, unità, identificativo e riferimento dell’articolo del venditore di cui l'acquirente potrebbe aver bisogno per abbinare automaticamente la fattura elettronica. |
| BR-42-004 | La transazione dell’ordine pre-concordato comprende solo gli articoli acquistati dall’acquirente. |
| BR-42-005 | La transazione deve contenere informazioni per identificare gli articoli configurati |
| BR-42-006 | Deve essere possibile identificare la transazione e assicurarsi che sia autentica. |
| BR-42-007 | Dovrebbe essere possibile collegare una transazione dell’ordine pre-concordato ad un unico accordo quadro, accordo DPS o altro tipo di contratto o accordo. |
| BR-42-008 | Le parti che si scambiano l’ordine pre-concordato devono essere specificate. |
| BR-42-009 | L’acquirente dovrebbe essere in grado di fare un ordine senza avere il catalogo del fornitore nel proprio sistema degli acquisti |
| BR-42-010 | La transazione dell’ordine pre-concordato deve contenere informazioni per migliorare il processo di approvvigionamento. |
| BR-42-011 | La transazione dell’ordine pre-concordato deve contenere informazioni tali da assicurare il match tra ordine e fattura. |
| BR-42-012 | La transazione dell’ordine pre-concordato dovrebbe includere informazioni sulle etichette ed i certificati degli articoli. |

## Requisiti di business per la transazione di invio dell’Ordine pre-concordato

I requisiti di business sopra indicati sono supportati dai seguenti requisiti di transazione.

### Requisiti generali

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requisito** |
| tbr110-001 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sulla sua identità e sulla data e l'ora di emissione. |
| tbr110-017 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sull'Identificativo del contratto e sulla sua tipologia |
| tbr110-002 | L’ordine pre-concordato deve fornire informazioni relative ad un precedente ordine pre-concordato, se è necessario cambiarlo o rifiutarlo |
| tbr110-025 | Controllare la validazione e l’elaborazione dell’ordine pre-concordato; informazione che identifica la customizzazione del modello dei dati utilizzato e il processo di business del quale l’ordine fa parte |
| tbr110-026 | Per maggiore flessibilità nell’emissione dell’ordine, questo deve fornire delle note di testo libero a livello testata come pure nelle singole righe d’ordine. |
| tbr110-027 | 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 |
| tbr110-013 | Un articolo dovrebbe avere informazioni riguardanti l'aliquota IVA e la categoria IVA. |
| tbr110-019 | Un ordine pre-concordato deve fornire a livello di testata, informazioni sugli importi totali relativi alla transazione. |
| tbr110-020 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sul prezzo dell'articolo e sulla quantità. |
| tbr110-023 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sull'importo totale per ogni riga. |
| tbr110-015 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni che consentano all’acquirente di acquisire i dati nel proprio sistema acquisti ai fini contabili. |
| tbr110-016 | Dovrebbe essere possibile inviare informazioni aggiuntive che non sono identificate in modo esplicito nel profilo. |
| tbr110-028 | L’ordine pre-concordato deve supportare le informazioni necessarie a specificare gli sconti o le maggiorazioni a livello documento che si applicano all’ordine nel suo complesso. |
| Tbr110-029 | Tutti gli importi nell’Ordine pre-concordato devono essere indicati nella stessa valuta. |
| Tbr110-030 | L’ordine pre-concordato dovrebbe solo contenere prezzi e quantità non negativi. |

### Parti di business

|  |  |
| --- | --- |
| tbr110-003 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sulle identità, il nome e l'indirizzo del fornitore. |
| tbr110-004 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sulle identità, il nome e l'indirizzo dell’acquirente Ref. [DIR\_2009/101/EC] |
| tbr110-005 | L’ ordine pre-concordato dovrebbe contenere informazioni sull’ identità, nome e indirizzo e dati di contatto del soggetto (parte) a cui è destinata la consegna. |
| tbr110-006 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sull'identità e sul nome del soggetto contabile dell'acquirente. |
| tbr110-014 | L’ordine pre-concordato deve contenere informazioni sul contatto del fornitore che l’acquirente può utilizzare per la risoluzione di eventuali problemi |
| tbr110-031 | Per supportare l’inversione contabile nella fatturazione IVA l’ordine pre-concordato deve riportare la partita IVA o l’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. |
| tbr110-018 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sull’identità di chi ha generato l’ordine |

### Consegna

|  |  |
| --- | --- |
| tbr110-007 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sull’ubicazione geografica di consegna, termini di consegna, periodo di consegna e contatti. |
| Tbr110-032 | Un ordine pre-concordato deve fornire l’informazione relativa alle date entro le quali l’ordine completo o le sue singole righe devono essere consegnate. |
| Tbr110-033 | Una riga d’ordine pre-concordato deve indicare se l’acquirente accetta consegne parziali per quella riga. |
| Tbr110-034 | Termini di consegna semplici per il trasporto   * Ubicazione geografica * Termini di Transporto |

### Requisiti di riga

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| tbr110-008 | Le linee di un ordine pre-concordato devono contenere informazioni che identificano l'articolo. |
| tbr110-009 | Le linee di un ordine pre-concordato devono fornire informazioni che descrivano l'articolo. |
| tbr110-010 | Un ordine pre-concordato deve fornire il riferimento al documento che descrive il bene/servizio acquistato. |
| tbr110-011 | Le linee in un ordine pre-concordato devono fornire informazioni sulla classificazione del bene/servizio acquistato. |
| tbr110-012 | Le linee di un ordine pre-concordato devono fornire proprietà e attributi per la descrizione aggiuntiva del bene/servizio acquistato |
| tbr110-021 | Ogni riga d’ordine pre-concordato deve essere identificata chiaramente per permetterne il riferimento da altri documenti. |
| tbr110-022 | Un ordine pre-concordato deve fornire informazioni sulla quantità ordinata ed eventualmente sulla quantità consegnata dell'articolo. |
| tbr110-024 | Deve essere possibile indicare se un bene/servizio ha un prezzo concordato |
| Tbr110-035 | 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 PEPPOL per l’interoperabilità del business (BIS) 42A – Ordine pre-concordato. 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 di informazione per la transazione

Questo paragrafo descrive i requisiti di informazione sulla transazione dell’ordine pre-concordato BIS. Il paragrafo 5.1 fornisce una panoramica della transazione dell’ordine pre-concordato e 5.2 mostra i requisiti.

### Transazione di informazione di ordine pre-concordato

|  |  |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Descrizioni e valori** |
| Identificatore | BiiTrns110 |
| Descrizione | Una transazione contenente informazioni sugli articoli /servizi acquistati dall’acquirente. |
| Tipo di parte | Cliente  Fornitore |
| Ruoli autorizzativi | Acquirente  Venditore |
| Implicazioni legali | Con la fornitura di una transazione del contratto di ordine il venditore documenta l'accordo stipulato in merito a prodotti, quantità, prezzi e termini, come indicato nella transazione del contratto di ordine. |
| Evento iniziale | Acquisto |
| Evento finale | Informazione di processo |
| Vincoli | Non specificati |

## Requisiti specifici di OpenPEPPOL

Un ordine pre-concordato dovrebbe supportare il calcolo dei totali previsti strutturati in modo identico al messaggio dell’ordine e della fattura. Per abilitare ciò è necessario aggiungere i seguenti requisiti alla transazione dell’ordine pre-concordato CENBII.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Termine di Business** | **Descrizione** |
|  | **Livello di Testata** |  |
| OP-110-001 | Sconto | Un ordine pre-concordato può avere uno sconto a livello di documento |
| OP-110-002 | Motivo dello sconto | Un ordine pre-concordato deve fornire i motivi degli sconti applicati a livello di documento |
| OP-110-003 | Imponibile per categoria IVA | Un ordine pre-concordato può includere un imponibile per ogni categoria di tassa. |
| OP-110-004 | Importo tassa per categoria IVA | Un ordine pre-concordato può includere un importo tassa per categoria IVA |
| OP-110-005 | Codice categoria IVA | Ogni categoria IVA deve avere un codice categoria |
| OP-110-006 | Aliquota categoria IVA | Per ogni categoria di IVA deve esserci un'aliquota fiscale. |
| OP-110-007 | Testo del motivo di esenzione IVA | Un motivo di esenzione può essere fornito per le categorie di tasse IVA. |
| OP-110-008 | Somma delle maggiorazioni a livello di documento | Un ordine pre-concordato può includere a livello di documento la somma delle maggiorazioni |
| OP-110-009 | Somma degli sconti a livello di documento | Un ordine pre-concordato può includere la somma degli sconti a livello di documento. |
| OP-110-010 | Arrotondamento dell’importo totale del documento | Gli importi totali di un ordine pre-concordato possono essere arrotondati. |
| OP-110-011 | Maggiorazione | Un ordine pre-concordato può includere a livello di documento una maggiorazione (importo di) |
| OP-110-012 | Motivo maggiorazione | Un ordine pre-concordato può includere a livello di documento una motivazione per ogni maggiorazione (importo di ) |
|  | **Livello di Linea** |  |
| OP-110-013 | Nome etichetta articolo | Un ordine pre-concordato può fornire informazioni sul nome dell'etichetta di un articolo. |
| OP-110-014 | Valore dell'etichetta dell'articolo | Un ordine pre-concordato può fornire informazioni sul valore di un'etichetta dell'articolo. |
| OP-110-015 | Tipo di etichetta articolo | Un ordine pre-concordato può fornire informazioni su tipo di etichetta di un articolo. |
| OP-110-016 | Riferimento etichetta articolo | Un ordine pre-concordato può fornire un riferimento per all’etichetta di un articolo. |

## Requisiti PA

### Comunicazione Codice IPA

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

Lo scopo è quello di confermare al cliente il codice IPA che verrà indicato successivamente in fattura.

L’identificativo IPA 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

## Liste di codici

Tabella dei codici usati nell’ordine pre-concordato:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Business Term** | **Source** | **Subset** | **Xpath** | **listID** |
| Currency Code | ISO4217 | PEPPOL | //cac:AllowanceCharge/cbc:Amount@currencyID  //cbc:TaxAmount@currencyID  //cbc:TaxableAmount@currencyID  //cbc:LineExtensionAmount@currencyID  //cbc:TaxExclusiveAmount@currencyID  //cbc:TaxInclusiveAmount@currencyID  //cbc:AllowanceTotalAmount@currencyID  //cbc:ChargeTotalAmount@currencyID  //cbc:PayableRoundingAmount@currencyID  //cbc:PayableAmount@currencyID  //cac:LineItem/cbc:LineExtensionAmount@currencyID  //cbc:TotalTaxAmount@currencyID  //cbc:PriceAmount@currencyID | See link to  codelist below. |
| MIME Media  Type Code | IANA |  | //cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject @mimeCode | See link to  codelist below |
| Country Code | SO3166-1:Alpha2 |  | //cac:Country/cbc:IdentificationCode@ listID | See link to  codelist below. |
| Unit Of Measure | UNECERec20 |  | //cbc:ValueQuantity@unitCode  //cbc:BaseQuantity@unitCode  //cbc:Quantity@unitCode | See link to  codelist below. |
| Item VAT  category code | UNCL5305 SUBSET |  | //cac:TaxCategory/cbc:ID@schemeID  //cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID@schemeID | Subset values are  given below |
| Commodity  code | See CENBII  COMMODITY\_SCHEME\_ID | PEPPOL | //cbc:CommodityCode/@listID | Note: The CENBII  Codelist used for  Commodity  Scheme Identifier  contains  commonly used  classification  systems as listed  below. It may be  extended with  other values. |
| Order Type Code | Subset of UN/ECE D1001 for order types | PEPPOL | cbc:OrderTypeCode | UNCL1001  Values  227 – Consignment Order |
| Document Status Code | UBL .2.1 |  | cbc:OrderStatusCode | DocumentStatusCode |

### Collegamento alle codifiche ufficiali

UNCL5305 SUBSET - CEN BII3 subsets

Subset values are:

Code Value

AE VAT Reverse Charge

E Exempt from tax

S Standard rate

Z Zero rated goods

H Higher Rate, can be used to identify a rate above the standard rate.

AA Lower Rate, can be used to identify a rate below the standard rate.

ISO 4217

http://www.currency-iso.org/en/home/tables/table-a1.html

IANA

http://www.iana.org/assignments/media-types

ISO 3166-1 alpha2:

http://www.iso.org/iso/home/standards/country\_codes.htm

UN/ECE Rec 20:

http://www.unece.org/tradewelcome/un-centre-for-trade-facilitation-and-e-businessuncefact/

outputs/cefactrecommendationsrec-index/list-of-trade-facilitation-recommendations-n-16-to-20.html

**CEN BII2 subsets**

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

**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 pre-concordato:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Termine di Business** | **SchemeID permesso** | **XPath applicabile** | **Note** |
| **Party Identifier** | See chapter 10.1 | cbc:EndpointID/@schemeID  cac:PartyIdentification/cbc:ID/@schemeID | Mandatory  Mandatory |
| **Business process**  **type identifier** | Set value see chapter  10.310.3 | cbc:ProfileID | Mandatory |
| **Specification**  **identification** | Set value see chapter  10.4 | cbc:CustomizationID | Mandatory |
| **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’ |

# Regole di Business

## Regole di business Ordine pre-concordato

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RuleID** | **Regola** | **Livello di errore** |
| pbr42-R001 | La transazione dell’ordine pre-concordato riporta solo gli elementi selezionati dall'acquirente con i dettagli (prezzi, quantità, oneri, etc) a lui presentati durante l'acquisto. | BR-42-005 |
| pbr42-R002 | Il metodo di scambio deve garantire al compratore che la transazione sia autentica | BR-42-007 |
| pbr42-R003 | Il venditore è obbligato a fornire gli elementi secondo i termini e le quantità dichiarate nella transazione dell’ordine pre-concordato. | BR-42-001 |

## Regole di business della transazione CENBII e PEPPOL

Le seguenti regole CENBII si appllicano per la transazione dell’ordine pre-concordato .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RuleID** | **Regola** | **Req ID** | **Livello di errore** |
| BII3-T110-R001 | Un ordine pre-concordato DEVE avere un identificatore di customizzazione. | tir110-009 | Fatal |
| BII3-T110-R002 | Un ordine pre-concordato DEVE avere un identificatore del profilo di business. | tir110-008 | Fatal |
| BII3-T110-R003 | Un ordine pre-concordato DEVE riportare la data di emissione del documento. | tir110-002 | Fatal |
| BII3-T110-R005 | Un ordine pre-concordato DEVE avere un identificatore del documento. | tir110-001 | Fatal |
| BII3-T110-R006 | Un ordine pre-concordato DEVE specificare la parte acquirente. | tir110-  010/011 | Fatal |
| BII3-T110-R007 | Un ordine pre-concordato DEVE specificare la parte venditrice. | tir110-  013/014 | Fatal |
| BII3-T110-R008 | Un ordine pre-concordato deve avere almeno una riga di ordine. |  | Fatal |
| BII3-T110-R009 | Ogni riga di ordine pre-concordato DEVE avere un identificatore di riga che è univoco al suo interno. | tir110-022 | Fatal |
| BII3-T110-R011 | Il prezzo netto in ogni riga d’ordine pre-concordato NON DEVE essere negativo. | tir110-109 | Fatal |
| BII3-T110-R012 | L’articolo di una riga di ordine pre-concordato, dovrà essere riconosciuto come un "codice articolo fornitore" o "codice standard articolo". | tir110-  033/034 | Fatal |
| BII3-T110-R015 | Ogni riga di ordine pre-concordato DEVE specificare informazioni sull’IVA. |  | Fatal |
| BII3-T110-R018 | Un ordine pre-concordato DEVE contenere l’identificativo del venditore | tir110-014 | Fatal |
| BII3-T110-R019a | Il nome del venditore deve essere al massimo uno | tir110-013 | Fatal |
| BII3-T110-R019b | L’identificativo del venditore deve essere al massimo uno | tir110-014 | Fatal |
| BII3-T110-R019c | Il nome dell’acquirente deve essere al massimo uno | tir110-010 | Fatal |
| BII3-T110-R019d | L’identificativo dell’acquirente deve essere al massimo uno | tir110-011 | Fatal |
| BII3-T110-R020 | Un ordine pre-concordato DEVE contenere l’identificativo dell’acquirente |  | Fatal |
| BII3-T110-R021 | La quantità ordinata in ogni riga d’ordine DEVE essere presente e diversa da zero. | tir110-093 | Fatal |
| EUGEN-T110-R015 | Abbuoni/Sconti e le maggiorazioni DEVONO fornire la relativa motivazione. | OP-110-002  OP-110-012 | Fatal |
| EUGEN-T110-R011 | Tutti gli importi del documento devono essere riferiti alla stessa valuta | tir110-007  tir110-086  tir110-087  tir110-088  tir110-089  tir110-090  tir110-108  tir110-109  tir110-112  OP110-004  OP110-008  OP110-009  OP110-010 | Fatal |
|  |  |  |  |
| EUGEN-T110-R016 | L’importo totale per il pagamento, se indicato, NON DEVE essere negativo. | tir110-090 | Fatal |
| EUGEN-T110-R017 | La somma degli importi di riga, se indicato, NON DEVE essere negativo. | tir110-086 | Fatal |
| EUGEN-T110-R019 | L’importo della somma degli importi di riga, se indicato, DEVE essere uguale alla somma dei singoli importi di riga nell’ordine pre-concordato | tir110-086 | Fatal |
| EUGEN-T110-R021 | L’importo totale degli abbuoni/sconti a livello documento, se indicato, DEVE essere uguale alla somma degli abbuoni/sconti a livello di riga nell’ordine. | OP-110-009 | Fatal |
| EUGEN-T110-R020 | L’importo totale delle maggiorazioni a livello documento, se indicato, DEVE essere uguale alla somma delle maggiorazioni a livello di riga nell’ordine. | OP-110-008 | Fatal |
| EUGEN-T110-R022 | L’importo del documento al netto dell’IVA (TaxExclusiveAmount), se indicato, DEVE essere uguale alla somma degli importi di linea più l’importo totale delle maggiorazioni a livello di documento meno l’importo totale degli abbuoni e degli sconti a livello di documento | tir110-087 | Fatal |
| EUGEN-T110-R023 | L’importo del documento al lordo dell’IVA (TaxInclusiveAmount), se indicato, DEVE essere uguale all’importo del documento al netto dell’IVA (TaxExclusiveAmount) più l’importo totale dell’IVA (TaxTotal) | tir110-088 | Fatal |
| EUGEN-T110-R024 | L’importo del pagamento (PayableAmount) DEVE essere uguale all’importo del documento al lordo dell’IVA (TaxInclusiveAmount) più l’importo dell’arrotondamento | tir110-090 | Fatal |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| EUGEN-T110-R026 | Ogni etichetta dell’articolo DEVE avere un nome, se utilizzata. | OP-110-013 | Fatal |
| EUGEN-T110-R027 | Ogni etichetta dell’articolo DEVE avere un valore, se utilizzata. | OP-110-014 | Fatal |
|  | Ogni riga d’ordine DEVE specificare la quantità ordinata. |  | Warning |
| BII3-T110-R032 | La quantità ordinata in ogni riga d’ordine DEVE avere associata l’unità di misura |  | Fatal |
|  | Ogni riga d’ordine DEVE avere un identificatore dell’articolo merce e/o la denominazione. |  | Fatal |
| EUGEN-T110-R001 | Un identificatore dell’endpoint DEVE avere l’attributo schemeID. | tir110-015  tir110-012 | Fatal |
| EUGEN-T110-R002 | Un identificatore della parte di business DEVE avere l’attributo schemeID. | tir110-014  tir110-013 | Fatal |
|  |  |  |  |
| EUGEN-T110-R003 | Il codice valuta di un documento DEVE avere l’attributo listID “ISO4217” | tir110-007 | Fatal |
| EUGEN-T110-R004 | Il codice identificativo del paese DEVE avere l’attributo listID “ISO3166-1:Alpha2” | tir110-062  tir110-056  tir110-077 | Fatal |
| EUGEN-T110-R005 | L’attributo del codice unità di misura DEVE essere accompagnato dall’attributo unitCodeListID “UNECERec20” | tir110-093 | Fatal |
| EUGEN-T110-R006 | L’identificatore della categoria d’imposta (Natura) DEVE avere l’attributo schemeID “UNCL5305” | OP-110-005  tir110-106 | Fatal |
| EUGEN-T110-R007 | Il tag CustomizationID deve essere:  urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns110:ver1.0:extended:urn:ww  w.peppol.eu:bis:peppol42a:ver1.0 | tir110-009 | Fatal |
| EUGEN-T110-R008 | Il tag ProfileID deve essere: urn:www.cenbii.eu:profile:bii42:ver1.0 | tir110-008 | Fatal |
| EUGEN-T110-R009 | L’endpoint id del Venditore deve esistere | tir110-015 | Fatal |
| EUGEN-T110-R010 | L’endpoint id dell’Acquirente deve esistere | tir110-012 | Fatal |
| EUGEN-T110-R013 | I codici di classificazione di un articolo devono essere inclusi in una lista valori (ListId) | tir110-096  tir110-097 | Fatal |
| EUGEN-T110-R025 | UBLVersionID deve essere 2.1 |  | Fatal |

## Regole di business per l’estensione italiana

| **Identificatore** | **Regola di Business** | **Livello di errore** |
| --- | --- | --- |
| INT-T110-R001 | Un elemento informativo base, se istanziato, non può essere vuoto. | Fatal |
| INT-T110-R002 | L'ordine DEVE contenere il nome, il paese e l'identificativo fiscale della parte ordinante (Acquirente). | Fatal |
| INT-T110-R003 | La versione dell'Ordine DEVE corrispondere alle seguenti 3 dimensioni:  UBLVersionID = '2.1',  CustomizationID = urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns110:ver1.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol42a:ver1.0:extended:urn:www.ubl-italia.org:spec:ordine:ver2.1',  ProfileID = ' urn:www.cenbii.eu:profile:bii42:ver2.0' | Fatal |
| INT-T110-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-T110-R005 | 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-T110-R006 | Se l'identificatore di endpoint si basa sullo schema di identificatori IT:VAT, questo dovrà seguire la sintassi (IT)?[0-9]{11}. | Fatal |
| INT-T110-R007 | 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-T110-R008 | Il codice CIG è obbligatorio a livello di ordine altrimenti deve essere impostato a livello di riga | Fatal |
| INT-T110-R009 | L’ordine pre-concordato di riferimento è obbligatorio se l’ordine da inviare modifica o annulla un ordine precedentemente inviato. | Fatal |
| INT-T110-R010 | Se si intende revocare o modificare un ordine pre-concordato l'identificatore della parte di business del Seller è obbligatorio all’interno della sezione che contiene i riferimenti al documento collegato (OrderDocumentReference). | Fatal |
| INT-T110-R011 | Se si intende revocare o modificare un ordine pre-concordato la data è obbligatoria all’interno della sezione che contiene i riferimenti al documento collegato ((OrderDocumentReference). | Fatal |
| INT-T110-R012 | Un ordine preconcordato deve riportare obbligatoriamente un solo identificatore della parte di business (party identification) del Seller. Nel caso di Seller di tipo PA deve riportare lo schema IPA. | Fatal |

## Regole di business delle codifiche

| **Identificatore** | **Regola di Business** | **Livello di errore** |
| --- | --- | --- |
| CL-T110-R001 | Il DocumentCurrencyCodeID DEVE provenire dalla codifica ISO 4217. | Fatal |
| CL-T110-R002 | Il valore dell’attributo currencyID DEVE provenire dalla codifica ISO 4217. | Fatal |
| CL-T110-R003 | Un identificatore dello schema per gli identificatori degli Endpoint DEVE provenire dalla codifica PEPPOL Party Identifier. | Fatal |
| CL-T110-R004 | Un identificatore dello schema per gli identificatori delle Parti di Business DEVE essere valorizzato in base alla codifica PEPPOL Party Identifier. | Fatal |
| CL-T110-R005 | Il codice categoria d’imposta (IVA) DEVE essere codificato usando il subset UN/ECE 5305 BII3 | Fatal |
| CL-T110-R006 | Il codice dell’unità di misura DEVE provenire dalla codifica UN/ECE Recommendation 20 (2012). | Fatal |
| CL-T110-R007 | L’attributo del Binary Object MIME code DEVE provenire dalla codifica MIME Code Type versione 2008. | Fatal |
| CL-T110-R009 | Il codice identificativo del paese DEVE avere l’attributo listID proveniente da “ISO3166-1:Alpha2” – | Fatal |
| CL-T110-R010 | I codici merceologici devono rispettare CENBII3 COMMODITY\_SCHEME\_ID | ?????????? |

# Processi e casi d’uso tipici

L’ordine pre-concordato BIS include l'invio di informazioni su prodotti / servizi concordati da un venditore a un Acquirente.

## Flusso del processo

Il flusso del processo dell’Ordine pre-concordato può essere descritto come segue:

Posizione di partenza.

* Un Acquirente effettua un acquisto di beni o servizi dal Venditore.
* Un venditore segnala uno o più acquisti accumulati effettuati nell'ambito di un accordo quadro all'Acquirente

Posizione finale.

* Un acquisto è stato registrato nel sistema di acquisto dell'Acquirente. Il venditore procede alla fatturazione di conseguenza.

Un ordine pre-concordato può fare riferimento a un accordo quadro per i suoi termini e condizioni; altrimenti si applicano i termini e condizioni dell'acquirente

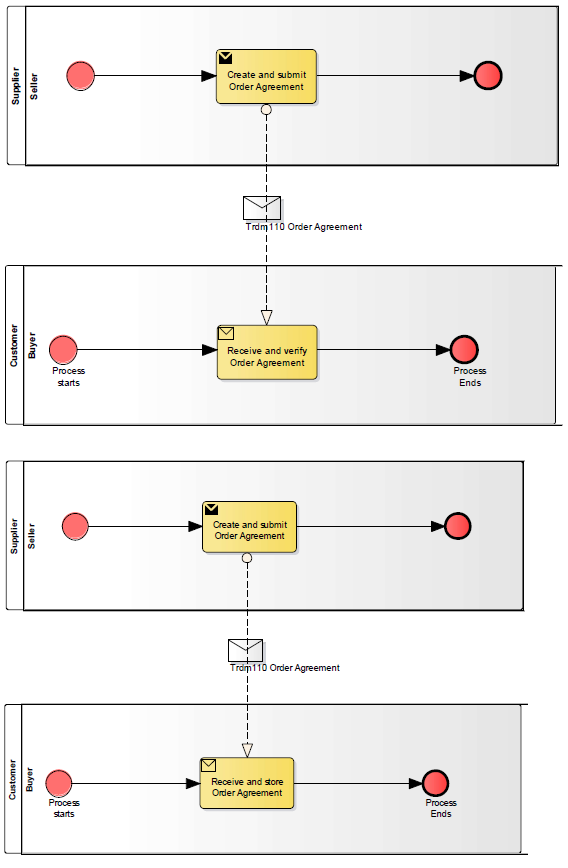
## Diagramma processo di business

### 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 – Negozio Web utilizzato per la prenotazione dei biglietti

Questo caso d’uso descrive il processo dove un cliente/acquirente acquista biglietti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d’uso nr.** | 1 |
| **Nome** | Magazzino web usato per la prenotazione dei biglietti |
| **Descrizione** | L'acquirente utilizza un sito Web per acquistare i biglietti, ad esempio per biglietti aerei o eventi. |
| **Parti coinvolte** | Acquirente  Venditore |
| **Assunzioni** | Il venditore ha un sito Web che consente all'acquirente di selezionare e ordinare i biglietti.  L'acquirente ha un account con il venditore con i dettagli necessari per inviargli un ordine pre-concordato. |
| **Il flusso** | L'acquirente utilizza il sito Web per prenotare i biglietti. L'acquirente riceve i biglietti nel modo in cui lo ha selezionato nel negozio online (ad esempio, biglietto elettronico o pdf). L'acquirente termina quindi la sessione web. L'acquisto è registrato nel sistema del venditore.  Una transazione dell’ordine pre-concordato con tutte le informazioni necessarie viene inviata dal sistema del venditore al sistema di acquisto del compratore. L’ordine pre-concordato è registrato nel sistema di acquisto del compratore.  Una fattura viene inviata all'acquirente, ma questo è al di fuori dello scopo di questo documento.  Se l'acquirente desidera cambiare un biglietto con le regole, allora rientra nel negozio web, cambia il biglietto e riceve un nuovo ordine. La procedura di cambiamento è una ripetizione di quella iniziale. |
| **Risultati** | L'acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Un ordine è stato inserito per biglietti acquistati e l'acquirente ha ricevuto un messaggio strutturato con i suoi dettagli. Se la fattura ha un riferimento di ordine, la fattura può essere abbinata automaticamente. |

## Caso d’uso 2 – Negozio Web utilizzato per ordinare articoli

Questo caso d’uso descrive il processo dove un cliente/acquirente ordina prodotti in un negozio web.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d’uso nr.** | 2 |
| **Nome** | Negozio web usato per ordinare articoli |
| **Descrizione** | L'acquirente utilizza un sito Web per acquistare articoli. |
| **Parti coinvolte** | Acquirente  Venditore |
| **Assunzioni** | Il venditore ha un sito Web che consente all'acquirente di selezionare e ordinare articoli.  L'acquirente ha un account con il venditore con i dettagli necessari per inviargli un ordine pre-concordato. |
| **Il flusso** | L'acquirente sta lavorando nel sistema di acquisto interno, seleziona un venditore che ha un negozio on line e clicca per vedere i prodotti di quel venditore.  L'acquirente cerca nel sito gli elementi necessari e sceglie di aggiungerne alcuni articoli  all’ordine pre-concordato. Dopo aver selezionato tutti gli elementi richiesti, l'acquirente sceglie quindi di acquistare gli articoli selezionati. Quando l'ordine  è completato nel negozio web, l'acquirente termina la sessione. L’acquisto è registrato nel sistema del venditore.  Una transazione del’ordine pre-concordato contratto d'ordine con le informazioni degli articoli acquistati è inviato dal venditore all’acquirente. L’ordine pre-concordato è registrato nel sistema di acquisto dell'acquirente  Dopo la consegna della merce, il venditore invia una fattura che corrisponde all'ordine  fatto e la consegna, ma questo è al di fuori di questa BIS. |
| **Risultati** | L'acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Un ordine è stato inserito per  e l'acquirente ha ricevuto un messaggio strutturato con i dettagli dell’ordine. Se la fattura ha un riferimento di ordine, la fattura può essere abbinata automaticamente. |

## Caso d’uso 3 – Utilizzo dei canali telefono/e-mail per ordinare articoli

Questo caso d’uso descrive il processo dove un cliente/acquirente ordina prodotti tramite telefono/e-mail.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d’uso nr.** | 3 |
| **Nome** | Ordine effettuato per telefono o per mail |
| **Descrizione** | L'acquirente fa un ordine chiamando il venditore per telefono o mandando una mail. |
| **Parti coinvolte** | Acquirente  Venditore |
| **Assunzioni** | L'acquirente ha un account con il venditore con i dettagli necessari per inviargli un ordine pre-concordato. |
| **Il flusso** | L'acquirente sta lavorando nel suo sistema di acquisto, e ha bisogno di stampanti e seleziona un venditore di stampanti. Gli articoli del venditore non sono nel sistema di acquisto e il venditore non offre un negozio web. L'acquirente chiama il venditore al telefono.  L'acquirente ordina direttamente la stampante durante la telefonata e informa il venditore quale riferimento usare.  Una transazione di ordine pre-concordato con informazioni sull'articolo e il prezzo degli articoli selezionati viene inviato dal venditore al sistema di acquisto dell'acquirente. L’ordine pre-concordato è registrato nel sistema di acquisto del compratore  Dopo la consegna della merce, il venditore invia una fattura che corrisponde all'ordine  ed effettua la consegna, ma questo è al di fuori di questa BIS. |
| **Risultati** | L'acquirente e il venditore hanno raggiunto un accordo. Un ordine è stato inserito  e l'acquirente ha ricevuto un messaggio strutturato con i dettagli dell’ordine. Se la fattura ha un riferimento di ordine, la fattura può essere abbinata automaticamente. |

Mancano i casi d’uso 4 e 5 come mai sono stati eliminati, a noi sembrano utili, inoltre non credo che possiamo eliminarli.

# Descrizione di parti selezionate del messaggio dell’Ordine pre-concordato

## 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 nell’ordine pre-concordato, pertanto si raccomanda di includere l’EndpointID (ID partecipante) con il quale è registrato in PEPPOL.

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.

Se la parte venditrice è pubblica (SellerSupplierParty) il PartyIdentification deve essere espressa 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>

**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 o l’organizzazione che acquista la merce o i servizi. L’Acquirente è obbligatorio nell’Ordine pre-concordato PEPPOL, pertanto si raccomanda di includere l’EndpointID (ID partecipante) con il quale è registrato in PEPPOL.

**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:DeliveryContact>  
                <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:DeliveryContact>  
        </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 pre-concordato PEPPOL.

**Esempio:**

<cac:OriginatorCustomerParty>  
        <cac:Party>

<cac:PartyIdentification>

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

</cac:PartyIdentification>  
            <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 e riceve la fattura relativa all’ordine. Le informazioni sull’Intestatario della fattura sono opzionali nel messaggio dell’Ordine pre-concordato PEPPOL.

**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:Party>

</cac:AccountingCustomerParty>

### Consegna (Delivery)

La consegna fornisce informazioni su quando e dove vengono consegnati i beni e i servizi. I Termini di consegna (Special Terms) possono essere utilizzati per informare come vengono consegnati i prodotti o il servizio. Ad esempio:

* Un biglietto può essere consegnato in pdf con la posta - "Mail";
* Le merci potrebbero essere state ritirate in negozio - "Ritiro del cliente".

Le informazioni di consegna sono opzionali nel messaggio del Ordine pre-concordato.

<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>

<cac:Delivery>

<cac:PromisedDeliveryPeriod>

<cbc:StartDate>2018-08-20</cbc:StartDate>

<cbc:StartTime>12:00:00</cbc:StartTime>

<cbc:EndDate>2018-08-30</cbc:EndDate>

<cbc:EndTime>18:00:00</cbc:EndTime>

</cac:PromisedDeliveryPeriod>

<cac:DeliveryParty>

<cac:PartyIdentification>

<cbc:ID schemeID="**IT:IPA**"> ABCDEF</cbc:ID>

</cac:PartyIdentification>

<cac:PartyName>

<cbc:Name> Centro Logistico Beni Sanit-Ecom Area 2 </cbc:Name>

</cac:PartyName>

</cac:DeliveryParty>

<cac:DeliveryTerms>

<cbc:ID>C34</cbc:ID>

<cbc:SpecialTerms>Porto Franco</cbc:SpecialTerms>

<cac:DeliveryLocation>

<cbc:ID>id</cbc:ID>

<cac:Address>

<cbc:StreetName>Via della Repubblica, 5</cbc:StreetName>

<cbc:AdditionalStreetName>Reparto 8</cbc:AdditionalStreetName>

<cbc:CityName>Bologna</cbc:CityName>

<cbc:PostalZone>40139</cbc:PostalZone>

<cbc:CountrySubentity>BO</cbc:CountrySubentity>

<cac:Country>

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

</cac:Country>

</cac:Address>

</cac:DeliveryLocation>

</cac:DeliveryTerms>

</cac:Delivery>

## Riferimento ad un’altro ordine pre-concordato

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;
* lo stato “Cancelled” secondo la codifica “DocumentStatusCode”
* lo stato “Revised” secondo la codifica “DocumentStatusCode”
* che si intende aggiornare
* “DocumentReference/ID”, valorizzato con l’identificativo dell’Ordine a cui si intende rispondere;
* “DocumentReference/IssueDate”, valorizzato con la data dell’Ordine che si intende aggiornare.
* che si intende aggiornare

Le codifiche ufficiali sono disponibili nel package di UBL 2.1:

1. **Codifica Document Status Code:**

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

### Esempio di cancellazione di un ordine pre-concordato precedentemente emesso

<cac:OrderReference>

<cbc:ID> id\_ordine </cbc:ID>

<cac:DocumentReference>

<cbc:ID>id\_ordine</cbc:ID>

<cbc:IssueDate>2017-11-20</cbc:IssueDate>

<cbc:DocumentStatusCode listID="DocumentStatusCode">Cancelled</cbc:DocumentStatusCode>

<cac:IssuerParty>  
<cac:PartyIdentification>

<cbc:ID schemeID=”IT:IPA”>ABCDEF</cbc:ID>

</cac:PartyIdentification>  
</cac: :IssuerParty>

</cac:DocumentReference>

</cac:OrderReference>

### Esempio di modifica di un ordine pre-concordato precedentemente emesso

<cac:OrderReference>

<cbc:ID> id\_ordine </cbc:ID>

<cac:DocumentReference>

<cbc:ID> id\_ordine </cbc:ID>

<cbc:IssueDate>2017-11-20</cbc:IssueDate>

<cbc:DocumentStatusCode listID="DocumentStatusCode">Revised</cbc:DocumentStatusCode>

<cac:IssuerParty>  
<cac:PartyIdentification>

<cbc:ID schemeID=”IT:IPA”> ABCDEF </cbc:ID>

</cac:PartyIdentification>  
</cac: :IssuerParty>

</cac:DocumentReference>

</cac:OrderReference>

## 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:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n) |
| DELIBERA | Estremi Delibera | cac:AdditionalDocumentReference (0..n)  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:OrderLine/cac:DocumentReference (0..n) |

### Riferimento aggiuntivo a livello di testata

Esempio di riferimento ad un CIG a livello di testata ordine:

<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, 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 messaggio 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.

L’ordine pre-concordato richiede che un articolo abbia un identificatore. Può essere usato o il codice articolo fornitore o il codice standard articolo. L'identificativo da utilizzare dipende da ciò che è noto al momento dell'acquisto o da ciò che viene comunemente utilizzato nel settore di attività pertinente.

**Ogni ordine DEVE avere un identificatore per l’articolo e/o la sua denominazione**

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:Description>Descrizione articolo</cbc:Description>

<cbc:Name>Salviette per bambini</cbc:Name>  
 ….

</cac:Item>

### Etichetta prodotto

Informazioni sugli articoli di tipo ambientale, sociale, etico e di qualità. La struttura UBL utilizzata per l'etichettatura degli articoli richiede alcuni elementi oltre a quelli utilizzati da questa BIS. Per soddisfare i requisiti UBL questi sono inclusi con il valore fittizio NA.

<cac:Certificate>

<cbc:ID>EU Ecolabel</cbc:ID>

<cbc:CertificateTypeCode>NA</cbc:CertificateTypeCode>

<cbc:CertificateType>Environmental</cbc:CertificateType>

<cbc:Remarks>Item label value</cbc:Remarks>

<cac:IssuerParty>

<cac:PartyName>

<cbc:Name>NA</cbc:Name>

</cac:PartyName>

</cac:IssuerParty>

<cac:DocumentReference>

<cbc:ID>Item label reference</cbc:ID>

</cac:DocumentReference>

</cac:Certificate>

### Quantità e unità di misura

Nell’Ordine pre-concordato 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 di ordine pre-concordato con una quantità di 120 pezzi (cbc: quantità) e il prezzo è dato per 12 articoli. Nel calcolare l'importo della riga viene applicato il prezzo di 12 pezzi, ovvero 120 / 12x50 = € 500 <cac:OrderLine>

<cac:OrderLine>

<cac:LineItem>

<cbc:ID>1</cbc:ID>

<cbc:Note>Line note</cbc:Note>

<cbc:Quantity unitCode="C62">120</cbc:Quantity>

<cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">500</cbc:LineExtensionAmount>

*<!-- code omitted for clarity -->*

<cac:Price>

<cbc:PriceAmount currencyID="EUR">50</cbc:PriceAmount>

<cbc:BaseQuantity unitCode="C62">12</cbc:BaseQuantity>

</cac:Price>

......

<cac:LineItem>

<cac:OrderLine>

### Prezzi

I prezzi devono essere inciati nell’Ordine pre-concordato. Il prezzo può essere 0 (zero)

Il prezzo inviato è correlato agli articoli o ai servizi contenuti nell’Ordine pre-concordato.

I prezzi includono gli sconti e gli abbuonit e o le maggiorazioni ma escludono gli importi IVA

Esempio di informazioni sui prezzi in un messaggio di ordine pre-concordato:

      …

<cac:Price>  
       <cbc:PriceAmount currencyID="**EUR**">**50**</cbc:PriceAmount>  
 <cbc:BaseQuantity unitCode="C62">1</cbc:BaseQuantity>

      </cac:Price>

### Omaggi

Per includere nell’ordine pre-concordato gli 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 pre-concordato 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 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">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">**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>

### 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 | PayableRoundingAmoount |
| 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 |
| 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 testata ma anche a livello di riga.

Livello di testata:

<cac:TaxTotal>

<cbc:TaxAmount currencyID="EUR">5</cbc:TaxAmount>

</cac:TaxTotal>

Livello di riga:

<cac:LineItem>

<cbc:ID>1</cbc:ID>

<cbc:Quantity unitCode="NAR">50</cbc:Quantity>

<cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">50</cbc:LineExtensionAmount>

<cbc:TotalTaxAmount currencyID="EUR">5</cbc:TotalTaxAmount>

…

### 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">**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">**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 “Politica per l’uso degli identificatori” [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 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 del contenitore “PartyIdentification” e in tutte le istanze dell’elemento “EndpointID” all’interno di qualsiasi parte di business “Party” 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>

### Party Identification

Il PartyIdentification permette di comunicare una delle parti di business (Buyer o Seller): la parte così segnalata diviene un elemento della terna che identifica univocamente l’ordine.

Altri usi del PartyIdentification diversi dal precedente (ad esempio operativi oppure amministrativo-contabili oppure logistici o, infine, di altro tipo ancora) non sono ammessi e l’informazione in oggetto deve essere sempre utilizzata.

In conclusione, PartyIdentification/ID deve accogliere la P.IVA (nel caso di SellerSupplierParty) o il codice IPA (nel caso di BuyerCustomerParty) e non altri elementi; i due esempi a seguire sono corretti, l’ultimo è invece errato.

Esempio corretto per come fornire la P.IVA:

<cac:PartyIdentification>

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

</cac:PartyIdentification>

Esempio corretto per come fornire il codice IPA:

<cac:PartyIdentification>

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

</cac:PartyIdentification>

Esempio ERRATO per come popolare PartyIdentification /ID a fini logistici, utilizzando 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 ―BII42 – Ordine pre-concordatoi:

**ProfileID**: urn:www.cenbii.eu:profile:bii42:ver2.0

## Customizzazione ID

L’ID di customizzazione di PEPPOL identifica la specifica dei contenuti e delle regole che si applicano alla transazione. Questo BIS ha richiesto alcune aggiunte minori e modifiche alla transazione CEN BII. In base alla metodologia CENBII ogni estensione deve essere comunicata aggiungendo un ID di estensione alla stringa del CustomizationID. La sintassi completa è:

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

Dove:

* Transaction ID è: urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns110:ver1.0
* Extension ID: urn:www.peppol.eu:bis:peppol42a:ver1.0

Dalla combinazione la sintassi dell’identificatore per il CustomizationID da usare in Peppol è:

**CustomizationID da utilizzare per l’estensione dell’Ordine pre-concordato**

urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns110:ver1.0**:extended:**urn:www.peppol.eu:bis:peppol42a:ver1.0:**extended**:urn:www.ubl-italia.org:spec:ordine:ver2.1.

Esempio di utilizzo:

<cbc:CustomizationID>urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns110:ver1.0**:extended:**urn:www.peppol.eu:bis:peppol42a:ver1.0:**extended**:urn:www.ubl-italia.org:spec:ordine:ver2.1</cbc:CustomizationID>

## Spazi dei nomi

Lo spazio dei nomi (namespace) della Risposta d’Ordine UBL 2.1 è:

**urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:OrderResponse-2**

1. **Linee guida per gli schemi XML e i contenuti informativi.**

## Ordine di Acquisto pre-concordato

### Struttura

La tabella seguente mostra un sottoinsieme della struttura XML di UBL-OrderResponse-2.1 secondo i requisiti informativi previsti in CEN BII3 (tir\*), openPEPPOL (op-\*).

## Risposta d’Ordine

### Struttura

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Occurrence** | | **Element/Attribute** **BII Business Term** **Business**  **req.** | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  |  | | **Risposta d’Ordine** | | | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | **cbc:UBLVersionID** UBLVersionID | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | **cbc:CustomizationID** Customization identifier tir76-001 | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | **cbc:ProfileID** Profile identifier tir76-002 | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | **cbc:ID** Order response identifier tir76-003 | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | **cbc:IssueDate** Order response issue date tir76-004 | | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | **cbc:IssueTime** Order response issue time tir76-005 | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | **cbc:OrderResponseCode** Codice di Risposta tir76-200 | | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | **cbc:Note** Response clarification tir76-006 | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | **cbc:DocumentCurrencyCode** Document currency tir76-007 | | | | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | **cac:OrderReference** | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | **cbc:ID** Order document reference tir76-011 | | | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | **cac:SellerSupplierParty** | | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | **cac:Party** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:EndpointID** Seller party endpoint identifier tir76-058 | | | |
|  | **0** **..** **unbounded** | |  | | | | **cac:PartyIdentification** | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:ID** Seller party identification tir76-059 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyName** | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:Name** Seller party name tir76-060 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Contact** | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:Name** Contact person name tir76-074 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:Telephone** Contact telephone number tir76-077 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:Telefax** Conatct fax number tir76-075 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:ElectronicMail** Contact email address tir76-076 | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | **cac:BuyerCustomerParty** | | | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | **cac:Party** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:EndpointID** Buyer party endpoint identifier tir76-021 | | | |
|  | **0** **..** **unbounded** | |  | | | | **cac:PartyIdentification** | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:ID** Buyer party identification tir76-022 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:PartyName** | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:Name** Buyer party name tir76-023 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Contact** | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:ID** Contact identifier OP-T01-010 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | **cac:Delivery** | | | | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | **cac:PromisedDeliveryPeriod** | | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:StartDate** Period start date tir76-099 | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:EndDate** Period end date tir76-100 | | | |
|  | **0** **..** **unbounded** | |  | | **cac:OrderLine** | | | | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | **cac:LineItem** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | **cbc:ID** Document line identifier tir76-120 | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:Note** Response clarification tir76-204 | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | **cbc:LineStatusCode** Codice di Risposta tir76-202 | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | **cbc:Quantity** Quantity tir76-132 | | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Delivery** | | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | | | **cac:PromisedDeliveryPeriod** | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:StartDate** Period start date tir76-126 | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:EndDate** Period end date tir76-127 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | **cac:Price** | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:PriceAmount** Item price tir76-130 | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:BaseQuantity** Item price base quantity tir04-131 | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | | **cac:Item** | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:Name** Item name tir76-205 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | **cac:SellersItemIdentification** | | |
|  | | **Occurrence** | | **Element/Attribute** **BII Business Term** **Business**  **req.** | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Item sellers identifier tir76-206 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | **cac:StandardItemIdentification** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Item standard identifier tir76-207 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | **cac:SellerSubstitutedLineItem** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | **cbc:ID** Substituted Line Item Identifier | | | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | | **cac:Item** | | | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | **cbc:Name** Item name tir76-134 | | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | **cac:SellersItemIdentification** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Item sellers identifier tir76-135 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | **cac:StandardItemIdentification** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Item standard identifier tir76-136 | |
|  | **0** **..** **unbounded** | |  | | | | | **cac:CommodityClassification** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ItemClassificationCode** Item commodity classification tir76-149 | |
|  | **0** **..** **1** | |  | | | | | **cac:ClassifiedTaxCategory** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ID** Item VAT category code tir76-150 | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Percent** Item VAT rate tir04-170 | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | | | | **cac:TaxScheme** | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | | **cbc:ID** |
|  | **0** **..** **unbounded** | |  | | | | | **cac:AdditionalItemProperty** | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Name** Name tir76-138 | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:Value** Value tir76-139 | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ValueQuantity** Quantity OP-T01-013 | |
|  | 0 **..** 1 | |  | | | | | | **cbc:ValueQualifier** Qualification of qty OP-T01-013 | |
|  | **1** **..** **1** | |  | | | **cac:OrderLineReference** | | | | |
|  | 1 **..** 1 | |  | | | | **cbc:LineID** Order line reference tir76-201 | | | |

### 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** tir76-003

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

**Bus req.ID** tbr76-001

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

**Regole** BII2-T76-R002

INT-\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* (*Eventuali regole Intercent-ER / UBL Italia*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element/Attribute** | | | | | | | **Description** | **Usage** |
|  | | | | | | |  |  |
| **Risposta d’Ordine** | | | | | | | **Tipo** OrderResponseType |  |
|  | **cbc:UBLVersionID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:UBLVersionIDType  **Info req.ID**  **Esempio** 2.1 | **Termine UBLVersionID**  **Uso BII** *The version of UBL the message is based on (2.1)* |
|  | **cbc:CustomizationID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:CustomizationIDType  **Info req.ID** tir76-001  **Esempio** urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns076:ver2.0:  extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0 | **Termine Customization identifier**  **Uso BII** *Identifies the specification of content and rules that apply to the*  *transaction.*  **Regole** BII2-T76-R001 - An order response MUST have a  customization identifier |
|  | **cbc:ProfileID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:ProfileIDType  **Info req.ID** tir76-002  **Esempio** urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0 | **Termine Profile identifier**  **Uso BII** *Identifies the BII profile or business process context in which*  *the transaction appears.*  **Regole** BII2-T76-R002 - An order response MUST have a profile  identifier |
|  | **cbc:ID** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-003 | **Termine Order response 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-T76-R006 - An order response MUST have a document  identifier |
|  | **cbc:IssueDate** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IssueDateType  **Info req.ID** tir76-004 | **Termine Order response issue date**  **Uso BII** *The date on which the transaction instance was issued.*  **Regole** BII2-T76-R004 - An order response MUST have a document  issue date |
|  | **cbc:IssueTime** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:IssueTimeType  **Info req.ID** tir76-005 | **Termine Order response issue time**  **Uso BII** *The time assigned by the buyer on which the transaction was*  *issued.* |
|  | **cbc:OrderResponseCode** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:OrderResponseCodeType  **Info req.ID** tir76-200 | **Termine Codice di Risposta**  **Uso BII** *A code that indicates whether the referenced order as whole is*  *Accepted or Rejected or, alternatively, Accepted with change.*  *If response code is Accept or Reject there may not be any*  *response lines.*  **Regole** BII2-T76-R003 - An order response MUST have a response  code.  EUGEN-T76-R0034 - A response code MUST have a list  identifier attribute "UNCL1225".  OP-T76-001 An order  response code MUST be coded according to the code list  UNCL1225. |
|  | | *listID* | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Code List ID:* *UNCL1225* |
|  | **cbc:Note** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:NoteType  **Info req.ID** tir76-006 | **Termine Response clarification**  **Uso BII** *Clarifacation of the suppliers decision.* |
| **Element/Attribute** | | | | | | | **Description** | **Usage** |
|  | | | | | | |  |  |
|  | **cbc:DocumentCurrencyCode** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:DocumentCurrencyCodeType  **Info req.ID** tir76-007 | **Termine Document currency**  **Uso BII** *The default currency for the offer.*  **Regole** OP-T76-003 - Document Currency Code MUST be coded using  ISO code list 4217 |
|  | | *listID* | | | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Code List ID:* *ISO4217* |
|  | ***cac:OrderReference*** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:OrderReferenceType |  |
|  | | **cbc:ID** | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-011 | **Termine Order document reference**  **Uso BII** *Used to reference the order that  is being responded to.*  **Regole** BII2-T76-R032 - An order response MUST have a reference to  an order |
|  | ***cac:SellerSupplierParty*** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:SupplierPartyType |  |
|  | | ***cac:Party*** | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:PartyType |  |
|  | | | **cbc:EndpointID** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:EndpointIDType  **Info req.ID** tir76-058 | **Termine Seller party endpoint identifier**  **Uso BII** *Identifies the end point of the routing service, e.g., EAN*  *Location Number, GLN.*  **Regole** EUGEN-T76-R001 - An endpoint identifier MUST have a  scheme identifier attribute |
|  | | | | *schemeID* | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Regole OP-T76-004 - An Endpoint identifier scheme MUST be from*  *the code list PEPPOL:PartyIdentifier*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | ***cac:PartyIdentification*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo** cac:PartyIdentificationType |  |
|  | | | | **cbc:ID** | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-059 | **Termine Seller party identification**  **Uso BII** *Identifies a party.*  **Regole** BII2-T76-R022 - An order response MUST have the seller party  name or seller party identifier.  EUGEN-T76-R002 - A party  identifier MUST have a scheme identifier attribute. |
|  | | | | | *schemeID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Regole OP-T76-005 - A Party identifier scheme MUST be from the*  *code list PEPPOL:PartyIdentifier*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | ***cac:PartyName*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:PartyNameType |  |
|  | | | | **cbc:Name** | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:NameType  **Info req.ID** tir76-060 | **Termine Seller party name**  **Uso BII** *The name of the party.*  **Regole** BII2-T76-R022 - An order response MUST have the seller party  name or seller party identifier |
|  | | | ***cac:Contact*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:ContactType |  |
|  | | | | **cbc:Name** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:NameType  **Info req.ID** tir76-074 | **Termine Contact person name**  **Uso BII** *The name of the contact person.* |
| **Element/Attribute** | | | | | | | **Description** | **Usage** |
|  | | | | | | |  |  |
|  | | | | **cbc:Telephone** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:TelephoneType  **Info req.ID** tir76-077 | **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** tir76-075 | **Termine Conatct fax number**  **Uso BII** *A fax number for the contact persons.* |
|  | | | | **cbc:ElectronicMail** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:ElectronicMailType  **Info req.ID** tir76-076 | **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:BuyerCustomerParty*** | | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:CustomerPartyType |  |
|  | | ***cac:Party*** | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:PartyType |  |
|  | | | **cbc:EndpointID** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:EndpointIDType  **Info req.ID** tir76-021 | **Termine Buyer party endpoint identifier**  **Uso BII** *Identifies the end point of the routing service.*  **Regole** EUGEN-T76-R001 - An endpoint identifier MUST have a  scheme identifier attribute |
|  | | | | *schemeID* | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Regole OP-T76-004 - An Endpoint identifier scheme MUST be from*  *the code list PEPPOL:PartyIdentifier*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | ***cac:PartyIdentification*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo** cac:PartyIdentificationType |  |
|  | | | | **cbc:ID** | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-022 | **Termine Buyer party identification**  **Uso BII** *An identification for the buyer party.*  **Regole** BII2-T76-R021 - An order response MUST have the buyer  party name or buyer party identifier.  EUGEN-T76-R002 - A  party identifier MUST have a scheme identifier attribute. |
|  | | | | | *schemeID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Regole OP-T76-005 - A Party identifier scheme MUST be from the*  *code list PEPPOL:PartyIdentifier*  *Code List ID:* *PEPPOL:PartyIdentifier* |
|  | | | ***cac:PartyName*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:PartyNameType |  |
|  | | | | **cbc:Name** | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:NameType  **Info req.ID** tir76-023 | **Termine Buyer party name**  **Uso BII** *The name of the party who ordered the items and receives the*  *response.*  **Regole** BII2-T76-R021 - An order response MUST have the buyer  party name or buyer party identifier |
|  | | | ***cac:Contact*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:ContactType |  |
|  | | | | **cbc:ID** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** 2 | **Termine Contact identifier** |
|  | ***cac:Delivery*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:DeliveryType |  |
| **Element/Attribute** | | | | | | | **Description** | **Usage** |
|  | | | | | | |  |  |
|  | | ***cac:PromisedDeliveryPeriod*** | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:PeriodType |  |
|  | | | **cbc:StartDate** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:StartDateType  **Info req.ID** tir76-099 | **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** tir76-100 | **Termine Period end date**  **Uso BII** *The date on which the period ends. The end date counts as*  *part of the period.* |
|  | ***cac:OrderLine*** | | | | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo** cac:OrderLineType |  |
|  | | ***cac:LineItem*** | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:LineItemType |  |
|  | | | **cbc:ID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-120 | **Termine Document line identifier**  **Uso BII** *Identifies the response line.*  **Regole** BII2-T76-R003 - Each order response line MUST have a  document line identifier that is unique within the order response |
|  | | | **cbc:Note** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:NoteType  **Info req.ID** tir76-204 | **Termine Response clarification**  **Uso BII** *Clarification of the suppliers decision for the line.* |
|  | | | **cbc:LineStatusCode** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:LineStatusCodeType  **Info req.ID** tir76-202 | **Termine Codice di Risposta**  **Uso BII** *A code that indicates whether the referenced order line as*  *whole is Accepted or Rejected or, alternatively, Accepted with*  *change.*  **Regole** EUGEN-T76-R004 - A response line status code MUST have a  list identifier attribute "UNCL1225".  OP-T76-002 An order  response line status code MUST be coded according to the  code list UNCL1225. |
|  | | | | *listID* | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Code List ID:* *UNCL1225* |
|  | | | **cbc:Quantity** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:QuantityType  **Info req.ID** tir76-132 | **Termine Quantity**  **Uso BII** *The quantity of items that will be delivered.* |
|  | | | | *unitCode* | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Regole OP-T76-006 - Unit code MUST be coded according to the*  *UN/ECE Recommendation 20* |
|  | | | | *unitCodeListID* | | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Code List ID:* *UNECERec20* |
|  | | | ***cac:Delivery*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:DeliveryType |  |
|  | | | | ***cac:PromisedDeliveryPeriod*** | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:PeriodType |  |
|  | | | | | **cbc:StartDate** | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:StartDateType  **Info req.ID** tir76-126 | **Termine Period start date**  **Uso BII** *The date on which the period starts. The start dates counts as*  *part of the period.* |
| **Element/Attribute** | | | | | | | **Description** | **Usage** |
|  | | | | | | |  |  |
|  | | | | | **cbc:EndDate** | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:EndDateType  **Info req.ID** tir76-127 | **Termine Period end date**  **Uso BII** *The date on which the period ends. The end date counts as*  *part of the period.* |
|  | | | ***cac:Price*** | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:PriceType |  |
|  | | | | **cbc:PriceAmount** | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:PriceAmountType  **Info req.ID** tir76-130 | **Termine Item 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 offer 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.* |
|  | | | | | *currencyID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Regole OP-T76-007 - CurrencyID MUST be coded using ISO code list*  *4217* |
|  | | | | **cbc:BaseQuantity** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:BaseQuantityType  **Info req.ID** tir04-131 | **Termine Item price base quantity**  **Uso BII** *The actual quantity to which the price applies.* |
|  | | | | | *unitCode* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Regole OP-T76-006 - Unit code MUST be coded according to the*  *UN/ECE Recommendation 20* |
|  | | | | | *unitCodeListID* | | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Code List ID:* *UNECERec20* |
|  | | | ***cac:Item*** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:ItemType |  |
|  | | | | **cbc:Name** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:NameType  **Info req.ID** tir76-205 | **Termine Item name**  **Uso BII** *A short name optionally given to an item, such as a name from*  *a Catalogue, as distinct from a description. A short name for*  *the item.* |
|  | | | | ***cac:SellersItemIdentification*** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:ItemIdentificationType |  |
|  | | | | | **cbc:ID** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-206 | **Termine Item sellers identifier**  **Uso BII** *Associates the item with its identification according to the*  *seller's system. The sellers ID for the item.* |
|  | | | | ***cac:StandardItemIdentification*** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:ItemIdentificationType |  |
|  | | | | | **cbc:ID** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-207 | **Termine Item standard identifier**  **Uso BII** *Associates the item with its identification according to a*  *standard system. Standarized ID for the item* |
|  | | | | | | *schemeID* | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *optional* |  |
|  | | ***cac:SellerSubstitutedLineItem*** | | | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:LineItemType |  |
| **Element/Attribute** | | | | | | | **Description** | **Usage** |
|  | | | | | | |  |  |
|  | | | **cbc:ID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType | **Termine Substituted Line Item Identifier**  **Uso BII** *Identifier of the substituted line item* |
|  | | | ***cac:Item*** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:ItemType |  |
|  | | | | **cbc:Name** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:NameType  **Info req.ID** tir76-134 | **Termine Item name**  **Uso BII** *A short name optionally given to an item, such as a name from*  *a Catalogue, as distinct from a description. A short name for*  *the item.* |
|  | | | | ***cac:SellersItemIdentification*** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:ItemIdentificationType |  |
|  | | | | | **cbc:ID** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-135 | **Termine Item sellers identifier**  **Uso BII** *Associates the item with its identification according to the*  *seller's system. The sellers ID for the item.* |
|  | | | | ***cac:StandardItemIdentification*** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:ItemIdentificationType |  |
|  | | | | | **cbc:ID** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-136 | **Termine Item standard identifier**  **Uso BII** *Associates the item with its identification according to a*  *standard system. Standarized ID for the item* |
|  | | | | | | *schemeID* | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *optional* |  |
|  | | | | ***cac:CommodityClassification*** | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded  **Tipo** cac:CommodityClassificationType |  |
|  | | | | | **cbc:ItemClassificationCode** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:ItemClassificationCodeType  **Info req.ID** tir76-149 | **Termine Item commodity classification**  **Uso BII** *A classification code for classifying the item by its type or*  *nature.* |
|  | | | | | | *listID* | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *optional* |  |
|  | | | | ***cac:ClassifiedTaxCategory*** | | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cac:TaxCategoryType |  |
|  | | | | | **cbc:ID** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType  **Info req.ID** tir76-150 | **Termine Item VAT category code**  **Uso BII** *The VAT code that indicates what VAT details apply to the*  *item.*  **Regole** OP-T76-008 - A tax category identifier MUJST be coded using  UN/ECE 5305 BII2 subset |
|  | | | | | | *schemeID* | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Code List ID:* *UNCL5305* |
|  | | | | | **cbc:Percent** | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:PercentType  **Info req.ID** tir04-170 | **Termine Item VAT rate**  **Uso BII** *The VAT percentage rate that applies item, unless exemption*  *reasons apply.* |
|  | | | | | ***cac:TaxScheme*** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:TaxSchemeType |  |
|  | | | | | | **cbc:ID** | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:IDType |  |
|  | | | | ***cac:AdditionalItemProperty*** | | | **Occorrenza** 0 **..** unbounded |  |
| **Element/Attribute** | | | | | | | **Description** | **Usage** |
|  | | | | | | |  |  |
|  | | | |  | | | **Tipo** cac:ItemPropertyType |  |
|  | | | | | **cbc:Name** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:NameType  **Info req.ID** tir76-138 | **Termine Name**  **Uso BII** *The name of the information.*  *The name of the item property.* |
|  | | | | | **cbc:Value** | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:ValueType  **Info req.ID** tir76-139 | **Termine Value**  **Uso BII** *The value of the information.*  *The item property value.* |
|  | | | | | **cbc:ValueQuantity** | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:ValueQuantityType  **Info req.ID** 6 | **Termine Quantity**  **Uso BII** *Property quantity* |
|  | | | | | | *unitCode* | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Regole Must be a valid unit code according to code list UN/ECE Rec20* |
|  | | | | | | *unitCodeListID* | *Tipo xs:normalizedString*  *Use* *required* | *Code List ID:* *UNECERec20* |
|  | | | | | **cbc:ValueQualifier** | | **Occorrenza** 0 **..** 1  **Tipo** cbc:ValueQualifierType  **Info req.ID** 5 | **Termine Qualification of qty**  **Uso BII** *Description of the quantity* |
|  | | ***cac:OrderLineReference*** | | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cac:OrderLineReferenceType |  |
|  | | | **cbc:LineID** | | | | **Occorrenza** 1 **..** 1  **Tipo** cbc:LineIDType  **Info req.ID** tir76-201 | **Termine Order line reference**  **Uso BII** *Used to reference the initial order line that correspondes to the*  *response. All order lines should be stated.*  **Regole** BII2-T76-R034 - An order response line MUST contain a  reference to its corresponding order line. |

# Appendici