



Associazione Italiana Utenti ExLibris

# Linee guida per l'importazione in Alma della Fattura PA

Queste linee guida hanno lo scopo di specificare come alcune sezioni della Fattura PA devono essere compilate dal fornitore affinché l'importazione in Alma risulti corretta in tutte le sue sezioni, con le informazioni obbligatorie.

## 1. Upload della Fattura PA in Alma

[Acquisizioni](#) > [Ricezione e fatturazione](#) > [Crea fattura](#)

Seleziona crea fattura da file.

Seleziona il fornitore.

Seleziona il tipo file XML.

Seleziona il file xml della fattura e clicca su <Carica ed esegui processo di creazione fattura>.

## 2. Inserimento dei numeri di POL in fattura

L'inserimento del numero di POL nella fattura è indispensabile affinché il flusso di lavoro degli acquisti sia completo e corretto, creando la necessaria corrispondenza tra le linee d'ordine create in Alma e le singole linee presenti nella fattura. Per la registrazione del numero di POL è stato necessario individuare un campo e una modalità di compilazione della fattura PA, che dovranno essere comunicati ai fornitori.

In base alla semantica del tracciato Fattura PA, è stato stabilito che il numero di POL dovrà essere inserito dal fornitore nell'elemento **<IdDocumento>** presente nel blocco di informazioni **Dati Ordine Acquisto**.

Sul sito Fattura PA <https://www.fatturapa.gov.it> è disponibile la documentazione che descrive le regole tecniche e l'analisi dettagliata del tracciato.

Il tracciato xml della fattura PA è suddiviso in sezioni che contengono blocchi di informazioni omogenee: dati di trasmissione, dati del cedente prestatore, dati del cessionario/committente, etc.

In particolare, due blocchi di informazioni contengono i dati specifici relativi all'ordine e alle singole risorse ordinate.

#### ➤ **Dati Ordine Acquisto**

Questo blocco di informazioni contiene dati che si riferiscono all'ordine nel suo complesso ma anche alle singole linee. L'elemento infatti può avere N occorrenze all'interno del documento fattura, per cui una prima occorrenza può contenere dati riferiti all'intero ordine, mentre le successive occorrenze possono contenere dati relativi alle singole linee d'ordine. Grazie all'elemento `<RiferimentoNumeroLinea>` si stabilisce il collegamento tra i dati qui inseriti e le singole linee di fattura presenti nel blocco di informazioni **Dati Beni e Servizi**.

```
<DatiOrdineAcquisto>
<RiferimentoNumeroLinea ></RiferimentoNumeroLinea>
<IdDocumento></IdDocumento>
<Data></Data>
<NumItem></NumItem>
<CodiceCommessaConvenzione></CodiceCommessaConvenzione>
<CodiceCUP></CodiceCUP>
<CodiceCIG></CodiceCIG>
</DatiOrdineAcquisto>
```

#### ➤ **Dati Beni e Servizi**

Questo blocco contiene i dati delle singole linee d'ordine. L'elemento `<DettaglioLinee>` può avere N occorrenze quante sono le linee d'ordine.

```
<DatiBeniServizi>
<DettaglioLinee>
<NumeroLinea> </NumeroLinea>
...
<Descrizione> </Descrizione>
  <Quantita> </Quantita>
<PrezzoUnitario></PrezzoUnitario>
  <ScontoMaggiorazione> </ScontoMaggiorazione>
...
  <PrezzoTotale> </PrezzoTotale>
<AliquotaIVA> </AliquotaIVA>
<Ritenuta> </Ritenuta>
...
</DettaglioLinee>
```

## 2.1 Modalità di compilazione del Blocco <DatiOrdineAcquisto>

Il fornitore dovrà ripetere il blocco <DatiOrdineAcquisto> per **ogni linea di fattura** presente nel documento. I campi devono essere popolati come segue:

- **<RiferimentoNumeroLinea>**: Deve riportare il numero progressivo della linea di fattura a cui si riferisce l'ordine.
- **<IdDocumento>**: Deve contenere obbligatoriamente il codice **POL** fornito dalla biblioteca al momento dell'ordine, nella forma esatta in cui è emesso da Alma: es. POL-12345
- **<CodiceCIG>**: Deve essere ripetuto per ogni riga, garantendo la tracciabilità per singolo item.

### Esempio di Codifica XML (Standard richiesto)

Il tracciato deve seguire questa gerarchia per assicurare che Alma legga il riferimento corretto per ogni riga:

```
<FatturaElettronicaBody>
```

```
<DatiGenerali>
```

```
<DatiGeneraliDocumento>
```

```
...
```

```
</DatiGeneraliDocumento>
```

```
<DatiOrdineAcquisto>
```

```
<RiferimentoNumeroLinea>1</RiferimentoNumeroLinea>
```

```
<IdDocumento>POL-001</IdDocumento>
```

```
<CodiceCIG>XXXXXXXXXX</CodiceCIG>
```

```
</DatiOrdineAcquisto>
```

```
<DatiOrdineAcquisto>
```

```
<RiferimentoNumeroLinea>2</RiferimentoNumeroLinea>
```

```
<IdDocumento>POL-002</IdDocumento>
```

```
<CodiceCIG>XXXXXXXXXX</CodiceCIG>
```

```
</DatiOrdineAcquisto>
```

```
</DatiGenerali>
```

```
</FatturaElettronicaBody>
```

## 2.2 Workflow Operativo in Alma

Grazie a questa struttura, il processo di importazione in Alma seguirà questi step:

1. **Ricezione del file:** Il file XML viene caricato tramite il profilo di importazione dedicato.
2. **Matching delle righe:** Alma leggerà il campo <IdDocumento> associato al <RiferimentoNumeroLinea>.
3. **Associazione automatica:** Poiché il valore in <IdDocumento> corrisponde esattamente alla POL attiva nel sistema, Alma creerà l'istanza di fattura e chiuderà (o aggiornerà) le righe d'ordine corrispondenti senza intervento manuale.

### Nota per l'Ufficio Acquisizioni

È essenziale che la POL sia in stato **"Sent"**. Se la POL rimane in stato "In Review" o "Manual Packaging", l'importazione della fattura potrebbe generare un errore di "Order not found" nonostante la correttezza dell'XML.

## 3. VAT Code

Avendo constatato che poche istituzioni Itale usano i codici IVA e non essendoci nel tracciato Fattura PA un elemento specifico per accogliere la percentuale di IVA applicata in forma codificata, si è deciso di lasciare la possibilità di inserire il codice IVA manualmente in fase di revisione della fattura in Alma. Affinché il campo **Codice IVA** possa essere modificato è necessario togliere il flag alla casella **IVA per linea di fattura**.

**Dettagli fattura** (Salva | Annulla | Salva e Continua)

Numero della fattura \* 231 | Data fattura \* 12/02/2026  
Fornitore \* ESIA | Account fornitore -  
Importo totale \* 1464,00 EUR | Importo totale linee fattura 1.464,00 EUR  
Contatto Fornitore - | Metodo di pagamento Dipartimento Contabilità  
Riferimento Fattura N\* | Creazione da XML  
Proprietario \* Università degli studi di Roma Tor Vergata

**Costi Aggiuntivi**

Utilizza Pro rata  | Importo totale Costi aggiuntivi 0,00 EUR  
Importo spedizione | Importo overhead  
Importo assicurazione | Importo sconto

**IVA**

IVA per linea fattura  | Codice IVA | Aggiorna Importo  
IVA % 22.0 | Tipo IVA Linea Esclusiva  
Importo 264,0 | Speso dal Fondo   
Tassa Fornitore (valuta locale)

## 4. Sconti e maggiorazioni di prezzo

Nella fattura PA gli sconti e le maggiorazioni di prezzo sono riportati nel blocco **Dati Beni e Servizi**, per ogni linea di fattura, nella sezione <ScontoMaggiorazione>.

Esempio:

```
<PrezzoUnitario>45.00</PrezzoUnitario>  
<ScontoMaggiorazione>  
<Tipo>SC</Tipo>  
<Percentuale>15.00</Percentuale>  
<Importo>6.75</Importo>  
</ScontoMaggiorazione>  
<PrezzoTotale>38.25</PrezzoTotale>
```

Non sempre i fornitori valorizzano il campo <Importo>. In questo caso è importante notare che:

- **il parametro Alma “Invoice\_split\_additional\_charges” è impostato a FALSE:**

Il processo di importazione della fattura in Alma non terrà conto comunque del campo <Importo> e in ogni linea di fattura sarà registrato il prezzo al netto dello sconto, in modo che totale della fattura e totale delle linee di fattura coincidano.

### Nota per l'Ufficio Acquisizioni

Per verificare il valore impostato per il parametro “Invoice\_split\_additional\_charges”:

Configurazione > Acquisizioni > Generale > Altre configurazioni

- **il parametro Alma “Invoice\_split\_additional\_charges” è impostato a TRUE:**

- Se nella fattura è correttamente valorizzato il campo <Importo>, il processo di importazione in Alma creerà per ciascuna linea di fattura una linea aggiuntiva con l'importo dello sconto, in modo che il totale delle linee di fattura e il totale della fattura coincidano

Esempio:

Dettagli fattura

Salva Annulla Salva e Continua

N. line	Tip	Data fattur.	Prezzo	Prezzo totale	Nota IVA	Stato	Descrizione	Fondi	Nota	Numero linea PO	Primo codice report
1	1	Reg...	29/09...	54,00 EUR	54,00 EUR	0.00 circa inclusi nella riga prezzo totale.	In revisi...	-	Discount Percentage : 15.00 Title Of Journal Battisti, Lorenzo; Gli impianti motori eolici. - 640 p. : ill., [S.l.] : Citta'Studi, 2022. Unit Price 54.00	-	Publisher catalogue ...
2	1.1	Sco...	29/09...	8,10 EUR	8,10 EUR	0.00 circa inclusi nella riga prezzo totale.	In revisi...	-	-	-	-
3	2	Reg...	29/09...	49,00 EUR	49,00 EUR	0.00 circa inclusi nella riga prezzo totale.	In revisi...	-	Publisher catalogue price : 49.00 Discount Percentage : 15.00 Title Of Journal Repetto, Maurizio; Elettrotecnica.; [S.l.] : Citta'Studi, 2021. Unit Price 49.00	-	Publisher catalogue ...
4	2.1	Sco...	29/09...	7,35 EUR	7,35 EUR	0.00 circa inclusi nella riga prezzo totale.	In revisi...	-	-	-	-
5	3	Reg...	29/09...	45,00 EUR	45,00 EUR	0.00 circa inclusi nella riga prezzo totale.	In revisi...	-	Publisher catalogue price : 45.00 Discount Percentage : 15.00 Title Of Journal Dossena, Vincenzo; Macchine a fluido.; [S.l.] : Citta'Studi, 2019. Unit Price 45.00	-	Publisher catalogue ...
6	3.1	Sco...	29/09...	6,75 EUR	6,75 EUR	0.00 circa inclusi nella riga prezzo totale.	In revisi...	-	-	-	-

- Se nella fattura il campo <Importo> non è presente, a seguito dell'importazione in Alma verrà comunque registrato il prezzo già scontato per ciascuna linea di fattura, in modo che il totale delle linee di fattura e il totale della fattura coincidano
- Se nella fattura il campo <Importo> è presente ma non è correttamente valorizzato (es. <Importo>0.0000</Importo>), il processo di importazione in Alma creerà una linea di fattura che riporta il prezzo intero lordo e una linea di fattura aggiuntiva per l'importo dello sconto con valore 0.00. Di conseguenza il totale della fattura e il totale delle linee di fattura non coincideranno e sarà necessario, in fase di revisione della fattura, ritoccare ogni linea di fattura aggiuntiva per inserire il corretto importo dello sconto.

Esempio:

N. line	Tip	Data fattura	Prezzo	Prezzo totale	Nota IVA	Stato	Descrizione
1	1	Reg...	28/06/20...	13,50 EUR	13,50 EUR	In revisi...	Publisher catalogue price : 13.50 Title Of Journal Costa, Francesco <1984- > - Questa e l'America. Storie per capire il presente degli Stati Uniti e il nostro futuro - Mondadori Unit Price 13.50
2	1.1	Sco...	28/06/20...	0,00 EUR	0,00 EUR	In revisi...	-
3	2	Reg...	28/06/20...	14,00 EUR	14,00 EUR	In revisi...	Publisher catalogue price : 14.00 Title Of Journal Livi Bacci, Massimo - Geodemografia. Il peso dei popoli e i rapporti tra stati (La) - Il mulino Unit Price 14.00
4	2.1	Sco...	28/06/20...	0,00 EUR	0,00 EUR	In revisi...	-