

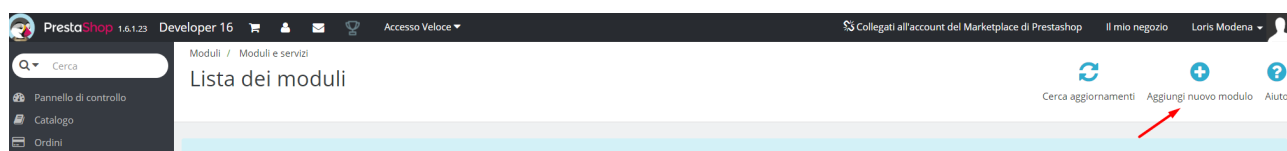
## FATTURAZIONE ELETTRONICA MODULO BASE PER PRESTASHOP

1° Gennaio 2019 scatta l'obbligo di fatturazione elettronica per tutti i possessori di Partita IVA. Per la fatturazione B2B sarà necessario chiedere oltre la Partita Iva anche il codice destinatario SDI (Sistema di Interscambio dell'Agenzia delle Entrate) oppure la PEC (Posta Elettronica Certificata). Mentre per i privati (senza partita IVA) si indicheranno 7 zeri come CODICE DESTINATARIO.

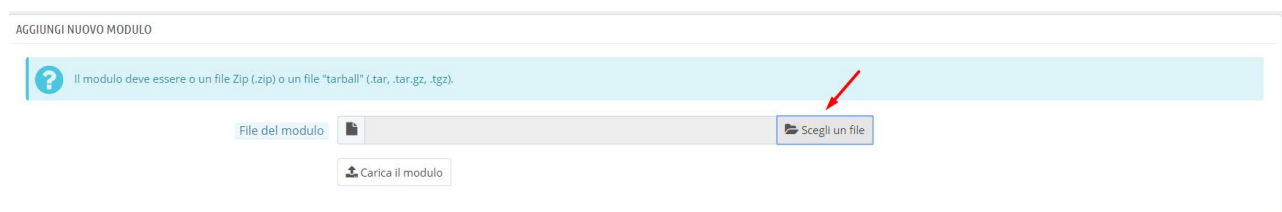
Sarà quindi necessario chiedere ai nostri clienti B2B di fornirci il CODICE DESTINATARIO o la PEC necessari per l'indirizzamento a mezzo SDI delle fatture emesse. Il nostro Modulo per PrestaShop si occupa di inserire nel form per la registrazione dell'indirizzo di fatturazione i due campi aggiuntivi, permette inoltre di inserire i dati direttamente da Back-End.

### INSTALLAZIONE

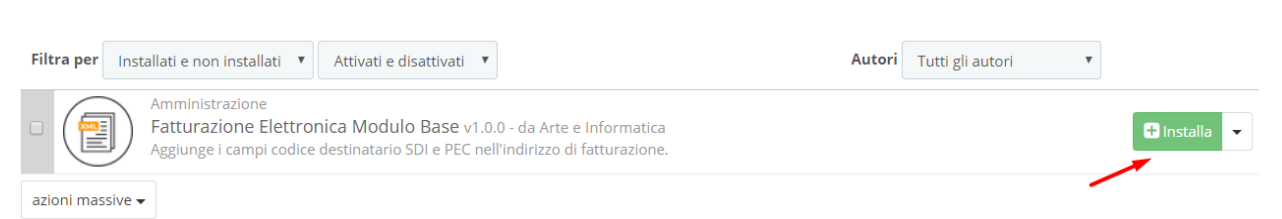
L'installazione del modulo richiede alcuni semplici passaggi, la prima operazione è la sua installazione, andando in Moduli -> Moduli e Servizi clicchiamo sulla voce "Aggiungi Nuovo Modulo".



Appare quindi il form per caricare il Modulo, clicchiamo su "Scegli un file" e selezioniamo dalle cartelle del nostro computer "Scegli un nuovo file". E successivamente su "Carica il modulo".



Nella lista dei moduli apparirà il modulo Fattura Elettronica Modulo Base, clicchiamo ora su "Installa".



Clicchiamo quindi nel POP-UP che appare sulla voce "Procedi con l'Installazione".

**NOTE PRESTASHOP 1.6.0.9:** per le versioni di PrestaShop antecedenti alla 1.6.1.X è necessario sostituire il file: `/modules/arteinvoice/override/controllers/admin/AdminAddressesController.php`

Con quello contenuto nel file **Mod-override-ps1.6.0.9.zip** presente in `/modules/arteinvoice/themes_file/` Prima di installare il modulo.

## MODIFICA TEMPLATE SOLO PS 1.6

Effettuata l'installazione è necessario attuare le seguenti modifiche manuali, la prima è l'inserimento dell'hook nel file `"/themes/tuotema/address.tpl"` del tema in uso per il tema standard di PrestaShop:

### `/themes/default-bootstrap/address.tpl`

Inseriamo dunque il seguente codice: `{hook h="addressSid" field=$field_name}` subito dopo il blocco: `{foreach from=$ordered_adr_fields item=field_name}`

```

160      {assign var="dniExist" value=false}
161      {assign var="homePhoneExist" value=false}
162      {assign var="mobilePhoneExist" value=false}
163      {assign var="atLeastOneExists" value=false}
164      {foreach from=$ordered_adr_fields item=field_name}
165        {hook h="addressSid" field=$field_name}
166        {if $field_name eq 'company'}
167          <div class="form-group">
168            <label class="control-label col-sm-4 col-md-4" for="compa
169            <div class="col-sm-6 col-md-6">
170              <input class="form-control validate" data-validate="{ $add:
171            </div>
172          </div>

```

### SUPPORTO CHECKOUT OSPITE

```

150      <h3 class="page-subheading top-indent">{l s='Delivery address'}</h3>
151      {$stateExist = false}
152      {$postCodeExist = false}
153      {$dniExist = false}
154      {foreach from=$dlv_all_fields item=field_name}
155        {hook h="addressSid" field=$field_name}
156        {if $field_name eq "company"}
157          <div class="text form-group">

```

Per il supporto di queste modalità dovrai editare e modificare i seguenti file del tuo template: **authentication.tpl**, **order-opc-new-account.tpl** e **order-opc-new-account-advanced.tpl**

Aggiungendo subito dopo il codice:

```
{foreach from=$inv_all_fields item=field_name}
```

la seguente stringa:

```
{hook h="invoiceAddressSid" field=$field_name}
```

Successivamente ricerca nei file la stringa:

```
{foreach from=$dlv_all_fields item=field_name}
```

Aggiungi subito sotto la seguente dichiarazione:

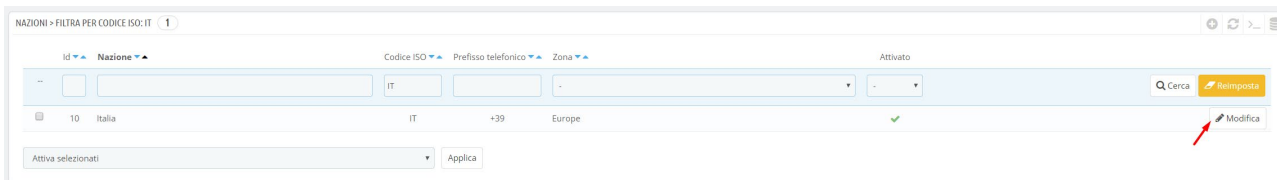
```
{hook h="addressSid" field=$field_name}
```

Nella cartella `/modules/arteinvoice/themes_file/` trovi i file .zip di alcuni template già modificati.

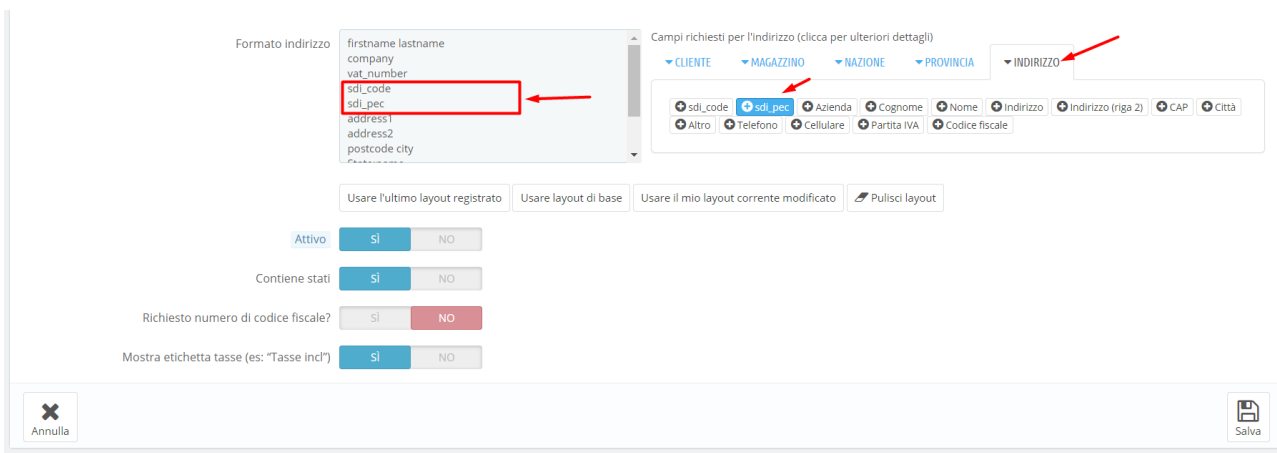
**Note:** il file **authentication.tpl** presenta due occorrenze del codice `{foreach from=$dlv_all_fields item=field_name}`, la modifica va fatta per entrambe.

## CONFIGURAZIONE PRESTASHOP

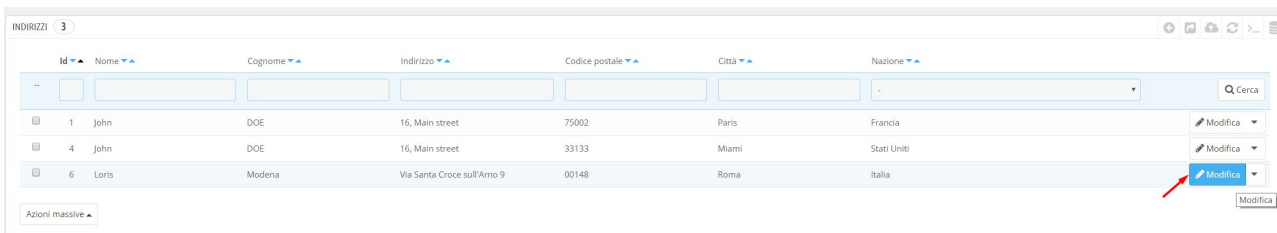
Non ci rimane che configurare PrestaShop per gestire e visualizzare i campi aggiuntivi, l'operazione è molto semplice andiamo in **Localizzazione** -> **Nazione** e cerchiamo l'Italia.



Clicchiamo quindi su "Modifica". E dalla scheda "INDIRIZZO" aggiungiamo i campi sdi\_code e sdi\_pec subito sotto "vat\_number".



I campi sono necessari solo per la fatturazione B2B in Italia, quindi non sarà necessario effettuare la configurazione anche per altre nazioni.



| Id | Nome  | Cognome | Indirizzo                   | Codice postale | Città | Nazione     | Azioni   |
|----|-------|---------|-----------------------------|----------------|-------|-------------|----------|
| 1  | John  | DOE     | 16, Main street             | 75002          | Paris | Francia     | Modifica |
| 4  | John  | DOE     | 16, Main street             | 33133          | Miami | Stati Uniti | Modifica |
| 6  | Loris | Modena  | Via Santa Croce sull'Arno 9 | 00148          | Roma  | Italia      | Modifica |

In PrestaShop 1.7.X l'operazione è simile, basta andare in **Internazionale** -> **Località** -> **Nazione**

## MODIFICA CLASSE SOLO PER PS 1.7.X

Una volta configurato il modulo in PrestaShop 1.7.X compariranno i campi aggiuntivi senza necessità di effettuare una modifica al nostro themes, però saranno riportati esattamente come si presentano nel DB.

|          |                        |           |
|----------|------------------------|-----------|
| sdi_code | KRRH6B9                | Opzionale |
| sdi_pec  | arteinformatica@pec.it | Opzionale |

Per risolvere il problema dovremo modificare il file `/classes/form/CustomerAddressFormatter.php` Cerchiamo nel file il codice: **private function getFieldLabel(\$field)** e aggiungiamo dopo:

```
return $this->translator->trans('VAT number', [], 'Shop.Forms.Labels');
```

**Il seguente codice:**

```
case 'sdi_code':
```

```
    return $this->translator->trans('SDI Code', [], 'Shop.Forms.Labels');
```

```
case 'sdi_pec':
```

```
    return $this->translator->trans('PEC email address', [], 'Shop.Forms.Labels');
```

```

212     return $this->translator->trans('Company', [], 'Shop.Forms.Labels');
213     case 'vat_number':
214         return $this->translator->trans('VAT number', [], 'Shop.Forms.Labels');
215     case 'sdi_code':
216         return $this->translator->trans('SDI Code', [], 'Shop.Forms.Labels');
217     case 'sdi_pec':
218         return $this->translator->trans('PEC email address', [], 'Shop.Forms.Labels');
219     case 'sdi':
220         return $this->translator->trans('Identification number', [], 'Shop.Forms.Labels');
221     case 'other':
222         return $this->translator->trans('Other', [], 'Shop.Forms.Labels');

```

Una volta apportata la modifica cancelliamo il file: **class\_index.php** che si trova in: `/var/cache/dev` e `/var/cache/prod`

|                   |                        |           |
|-------------------|------------------------|-----------|
| SDI Code          | KRRH6B9                | Opzionale |
| PEC email address | arteinformatica@pec.it | Opzionale |

**Note:** questa è una modifica temporanea dalla prossima versione del modulo vedremo di eliminare questo passaggio e rendere più semplice l'installazione.

## MODIFICA SOLO PER VERSIONI PRESTASHOP 1.7.3.X

D:\SALVATAGGIO\www\prestashop173\classes\Address.php - Notepad++

```

File Modifica Cerca Visualizza Formato Linguaggio Configurazione Strumenti Macro Esegui Plugin Finestra ?
Address.php
94
95     /** @var string Object creation date */
96     public $date_add;
97
98     /** @var string Object last modification date */
99     public $date_upd;
100
101     /** @var bool True if address has been deleted (staying in databa
102     public $deleted = 0;
103
104     public $sdi_code;
105     public $sdi_pec;
106
107     /** @var array Zone IDs cache */
108     protected static $_idZones = array();
109     /** @var array Country IDs cache */
110     protected static $_idCountries = array();
111
112     /**
  
```

Per le versioni di **PrestaShop 1.7.3.X** richiedono una modifica aggiuntiva, che non è richiesta nelle versioni precedenti e successive. Nel file /classes/Address.php e inserisci dopo il codice: **public \$deleted = 0;**

Il seguente codice:

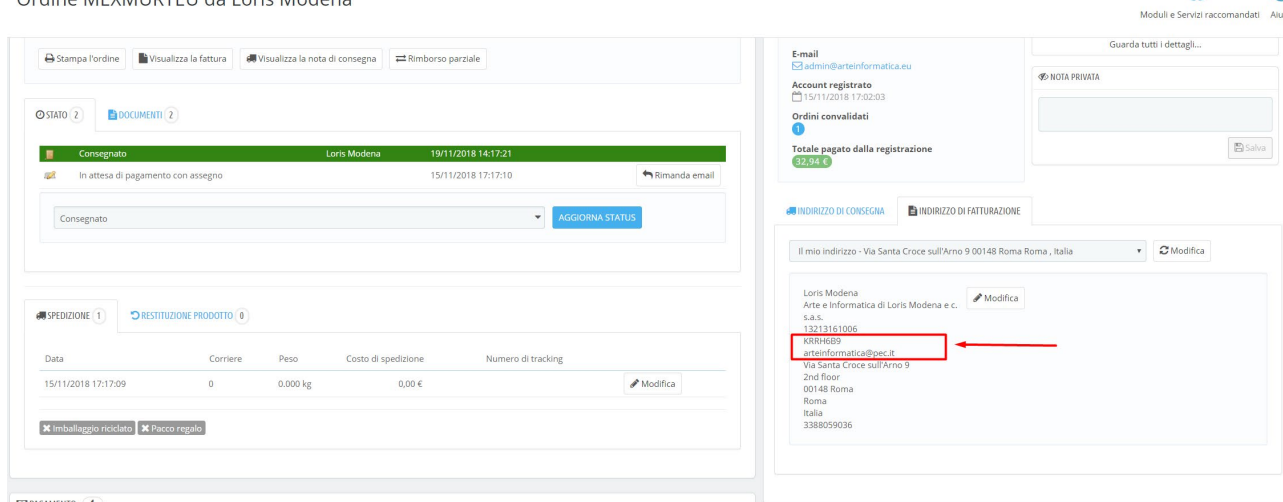
```

public $sdi_code;
public $sdi_pec;
  
```

## DOVE SONO REGISTRATI I DATI PER LA FATTURAZIONE ELETTRONICA?

I dati inseriti dal cliente o da voi via Back-End sono consultabili sia nella gestione **clienti** -> **indirizzi** sia nel riepilogo ordine che nella fattura PDF generata da PrestaShop che consigliamo di disattivare o convertire in Ricevuta Generica (basta lavorare con le traduzioni).

Ordine MEXMURTEU da Loris Modena



The screenshot shows the PrestaShop back-end interface for order management. On the left, there's a summary of the order status: 'Consegnato' (Delivered) on 19/11/2018 at 14:17:21. Below this, there's a table for shipping details with columns for Date, Carrier, Weight, Shipping Cost, and Tracking Number. On the right, the 'INDIRIZZO DI CONSEGNA' (Delivery Address) is displayed, showing the customer's name 'Loris Modena', company 'Arte e Informatica di Loris Modena e c. s.a.s.', and the address 'Via Santa Croce sull'Arno 9, 00148 Roma, Italy'. A red box highlights the company's SDI code 'KRRIH689' and PEC 'arteinformatica@pec.it', with a red arrow pointing to them.

Il modulo inserisce i campi di registrazione nella tabella "ps\_address" dove ora troverete due colonne in più sdi\_code e sdi\_pec. La generazione della fattura elettronica è demandata a gestionali esterni quali Fattura Subito o Easy Fattura e Magazzino, o al nostro modulo per PrestaShop: **Generazione Fattura Elettronica XML**.

### Update 1.1.2 (27/12/2018):

- Aggiunto avviso ai clienti già registrati che hanno compilato il campo azienda e non hanno inserito SDI o PEC;
- Aggiunto avviso in caso che la P.IVA inserita non sia conforme.
- Download CSV degli indirizzi delle aziende Italiane che hanno o non hanno inserito SDI e/o PEC. Utile per l'importazione dei dati di fatturazione nel proprio gestionale o per inviare una newsletter alle aziende italiane registrate nel proprio ecommerce che non hanno ancora inserito il Codice Destinatario SDI o la PEC.
- Funzioni di ricerca in base a ID indirizzo o Partita IVA

#### ART FATTURAZIONE ELETTRONICA MODULO BASE

Il modulo permette di chiedere ai nostri clienti con P.IVA di fornirci il CODICE DESTINATARIO o la PEC (e di inserire i dati anche da BO) necessari per l'indirizzamento a mezzo SDI delle fatture elettroniche emesse.

» Funzioni di ricerca:

- Ricerca codice SDI e PEC tramite il numero di Partita IVA:  
[https://www.tecnoacquisti.com/modules/artelinvoice/artelinvoice\\_bridge.php?secure\\_key=02ae33ea27&type=get\\_com&vat=09868131005](https://www.tecnoacquisti.com/modules/artelinvoice/artelinvoice_bridge.php?secure_key=02ae33ea27&type=get_com&vat=09868131005)
- Ricerca codice SDI e PEC tramite ID indirizzo:  
[https://www.tecnoacquisti.com/modules/artelinvoice/artelinvoice\\_bridge.php?secure\\_key=02ae33ea27&type=get\\_address&id=3](https://www.tecnoacquisti.com/modules/artelinvoice/artelinvoice_bridge.php?secure_key=02ae33ea27&type=get_address&id=3)

» Scarica indirizzi di fatturazione:

- Scarica il CSV delle aziende italiane che non hanno inserito: codice destinatario SDI o PEC
- Scarica il CSV delle aziende italiane che hanno inserito: codice destinatario SDI o PEC
- Scarica il CSV degli indirizzi di tutti i clienti registrati come azienda in Italia.

Arte e Informatica di Loris Modena e c. sas - Via Santa Croce sull'Arno 9 - 00148 Roma (RM)  
 P.IVA e CF: 13213161006 - REA: RM - 1430113  
 admin@arteinformatica.pro - WhatsApp Tecnoacquisti: +39 06 94379478  
 www.artelinformatica.eu – www.preventivoecommerce.com – www.tecnoacquisti.com

## ONE PAGE CHECKOUT PRESTASHOP DI PRESTATEAMSHOP

Se utilizzi **One Page Checkout PrestaShop di PrestaTeamShop** sarà necessario aggiungere i campi **sdi\_code** e **sdi\_pec** nella configurazione del modulo, come si trattasse di campi generici gestiti dallo stesso.

Moduli / onepagecheckouts / Configura

Configura  
One Page Checkout PrestaShop

Indietro Traduci Controlla aggiornamenti Gestisci i punti di collegamento

Menu

- Generale
- Registrati
- Spedizione
- Pagamento
- Recensione
- Tema
- Campi registrati**

☑ CAMPI REGISTRATI

gestire opzioni di campo

☑ Nuovo campo personalizzato

| Nome      | Oggetto  | Descrizione | Valore predefinito | Obbligatorio | Attiva | Azioni |
|-----------|----------|-------------|--------------------|--------------|--------|--------|
| id        | customer | Clienti     |                    |              |        | ⊗ -    |
| firstname | customer | Nome        |                    | ☑            | ☑      | ⊗ -    |
| lastname  | customer | Cognome     |                    | ☑            | ☑      | ⊗ -    |
| email     | customer | E-mail      |                    | ☑            | ☑      | ⊗ -    |
| id_gender | customer | Titolo      |                    | ☒            | ☒      | ⊗ -    |

Quindi andiamo in configurazione del modulo One Page Checkout PrestaShop e clicchiamo su: **CAMPI REGISTRATI**, dal **MENU** e poi sul pulsante verde: **NUOVO CAMPO PERSONALIZZATO**.

Nel PopUp che appare selezioniamo come Oggetto **"delivery"** e come Nome inseriamo: **sdi\_code** e compiliamo il resto come nell'immagine sottostante, poi clicchiamo su **SALVA**.

Nuovo campo

Oggetto

Nome

Descrizione

Tipo

Misura

Controllo tipo

Valore predefinito

Obbligatorio  NO

Attiva  SI

**SALVA**

Una volta creato il campo `sdi_code`, creiamo il campo `sdi_pec` per farlo clicchiamo nuovamente sul pulsante verde: **NUOVO CAMPO PERSONALIZZATO**. E compiliamo il tutto come nell'immagine sottostante.

Modifica campo
✕

---

Oggetto

Nome

Descrizione  🇮🇹 it

Tipo

Misura

Controllo tipo

Valore predefinito

Obbligatorio  NO

Attiva  SI

Ripetiamo la stessa operazione inserendo nuovamente nuovi campi `sdi_code` e `sdi_pec`, però questa volta come Oggetto selezioniamo: **Invoice**.

Nuovo campo
✕

---

Oggetto

Nome





Una volta inseriti i campi personalizzati, potremo decidere l'ordine operando su POSIZIONE DEI CAMPI del modulo One Page Checkout PrestaShop di PrestaTeamShop.

**Note:** le ultime versioni di One Page Checkout PrestaShop di PrestaTeamShop rimuovono underscore dal nome dei campi, a tale proposito sentite l'assistenza di PrestaTeamShop o modificate direttamente il nome una volta creati tramite SQL nel DB modificando il relativo record nella tabella ps\_opc\_field.