



Il modulo “Etichette Personalizzate” permette di definire etichette relative ai prodotti e quindi di stamparle su stampanti termiche .

Permette:

- di disegnare un numero qualsiasi di etichette che possono contenere informazioni relative ad un prodotto (codice, descrizione, fornitore, lotto,), definite al momento della stampa o derivate da altri archivi (anagrafica prodotti, soggetti terzi, ...)
- di stampare in maniera estemporanea le etichette quando necessario
- di stampare in automatico le etichette al momento dell’emissione del DDT o dell’ordine del cliente. In questo caso verrà stampata una copia dell’etichetta per ciascun singolo prodotto del documento

Presuppone la possibilità di generare etichette nei vari linguaggi ¹in cui le etichette possono essere programmate. A questo scopo i fornitori delle stampanti mettono a disposizione programmi (ad es. [ZDesigner](#) per le stampanti Zebra) in grado di generare le etichette in maniera semplice e intuitiva

Si tralascia in questo manuale la descrizione di tutto quanto segue le normalità operative di Dolibarr, soffermandosi sulle sole funzioni specifiche del modulo stesso.

1) Configurazione del modulo

La fase di configurazione e di definizione della struttura delle etichette è quella che richiede maggiore attenzione e un minimo di competenza .

1.1) Impostazioni

Vanno inseriti i le seguenti informazioni:

Custom labels settings Back to Module list

Settings Custom labels About

Parameter	Value
Using the Webapp Hardware Bridge connector ⓘ	Yes
Labels Printer Name or IP Address ⓘ	RETE
Label used in Shipping / Orders ⓘ	Prova
Request label data in Shipping/Orders ⓘ	Yes

MODIFY **PRINTER TEST**

¹

(ZPL, EPL, FGL, ESC/POS, EPCL,)



Nome o Indirizzo IP Stampante Etichette

Contiene :

- il nome del "Print Type" nel caso di utilizzo del "*Webapp Hardware Bridge*" (vedi dopo)
- il nome o l'indirizzo IP di rete della stampante termica.
- se invece il valore viene lasciato vuoto (è il caso in cui non sia stata abilitata l'estensione Socket PHP o di stampanti non raggiungibili con indirizzo IP) la stampa di ciascuna etichetta, viene preceduta da una finestra di selezione della stampante; si capisce come il dover confermare questa pagina rallenti di molto le funzionalità del modulo, in tale situazione inoltre non è garantito il corretto funzionamento del modulo con tutte le stampanti termiche in commercio.
Si raccomanda pertanto, per un ottimale funzionamento del modulo, di collegare la stampante termica tramite la porta IP e di attivare l'estensione Socket PHP .

Etichetta utilizzata in .. (DDT/Ordini)

Per ognuno dei documenti per i quali possono essere generate le etichette, permette di definire quale, fra le varie etichette definite, viene utilizzata al momento dell'emissione del DDT o dell'ordine.

Se viene selezionata una delle etichette esistenti, all'installazione del modulo viene infatti aggiunto, nella scheda di questi due documenti , un bottone che permette la stampa delle etichette.

Si noti come in basso a destra è presente il bottone per effettuare il test di connettività con la stampante.



Utilizzo del connettore Webapp Hardware Bridge

Questa applicazione può essere [scaricata e installata](#) su tutti i client che utilizzano il modulo.

Il suo utilizzo, tramite una semplice [procedura di configurazione](#), permette di semplificare notevolmente la fase di indirizzamento delle stampanti, e non richiede nessuna competenza tecnica.

Se si opta per questa opzione sarà infatti sufficiente associare nel connettore un "Printer Type" alla stampante delle etichette e quindi indicare questo valore nel campo seguente "Nome o Indirizzo IP Stampante Etichette" (nelle due immagini il valore **RETE**)

Serial Type	Port
Nessun contenuto nella tabella	

Print Type	Printer
RETE	\\HP\Generica/Solo Testo
PDF	Microsoft Print to PDF
RECEIPT	\\HP\Generica/Solo Testo
LABEL	GenericaTesto
INVOICE	Microsoft Print to PDF

1.2) Definizione delle etichette personalizzate (struttura dell'etichetta)

Come accennato è necessario, per ciascuna delle etichette che si desidera definire, generare un file di testo in uno dei linguaggi standard utilizzati dalle stampanti termiche (ZPL, EPL, FGL, ESC/POS, EPCL,), a



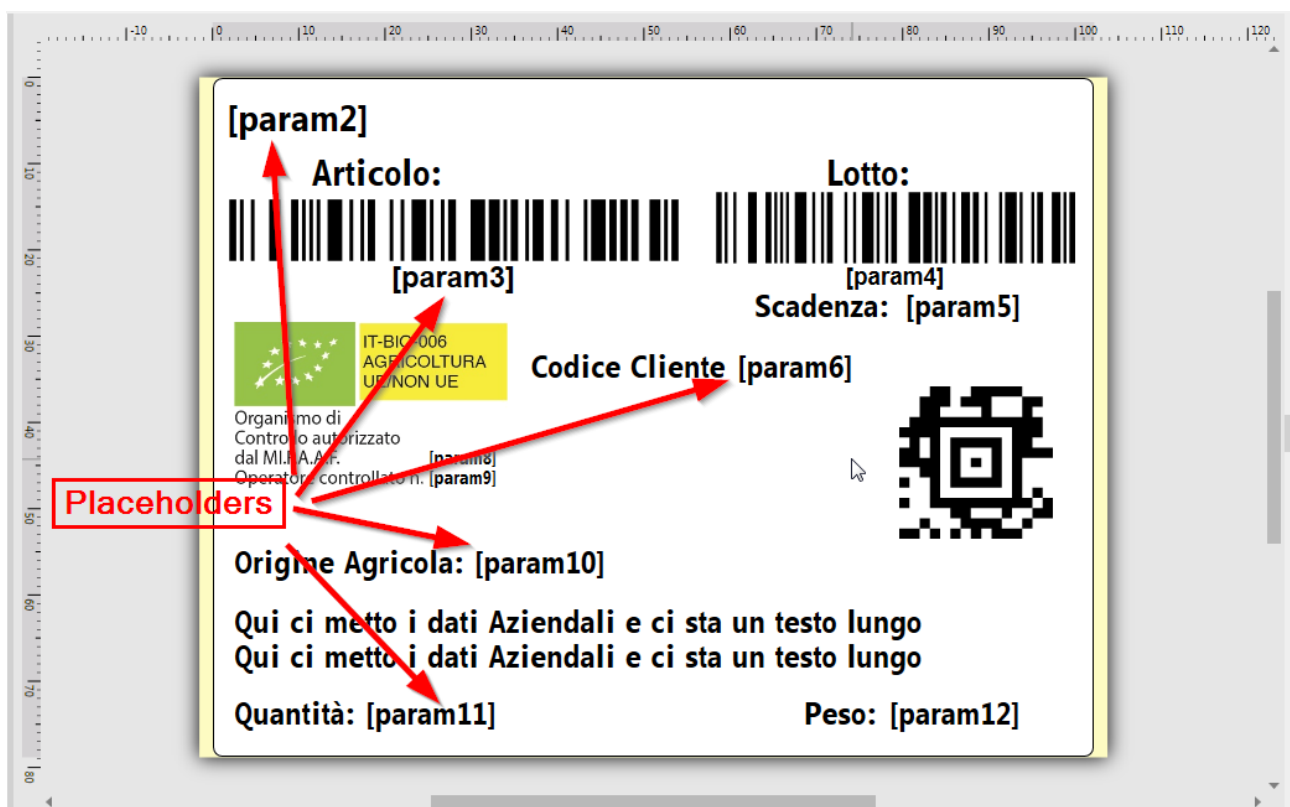
Organizzazione Progetti Gestionali

tale scopo le case produttrici dell'hardware mettono generalmente a disposizione di programmi di Design dell'etichetta, in mancanza di questi è necessario definire manualmente l'etichetta utilizzando la sintassi del linguaggio specifico.

E' importante in tale fase definire i "**segnaposto**" laddove si desidera che siano inseriti i valori prelevati dal database, al momento della stampa delle etichette.

Tali *segnaposto* si identificano inserendo nel testo dell'etichetta le stringhe [param1], [param2], ... [paramn], a tali stringhe saranno associati i campi del database al momento della definizione dei campi dell'etichetta, operazione descritta nel paragrafo che segue.

La figura illustra un'etichetta con *segnaposto* generata tramite il programma [ZDesigner](#) per le stampanti Zebra.



Per quello che riguarda la generazione del file con lo ZDesigner, per ottenere il file di testo necessario, seguire il percorso *File>>Stampa*, accendere la casella di controllo "Stampa su File" e premere il bottone [Stampa]. Il file ottenuto (.prn) dovrà essere inviato al modulo.

Attenzione! Non tutti i font sono convertiti in testo dallo Zdesigner, alcuni sono trasformati in immagine e quindi il modulo non è in grado di rimpiazzare il contenuto. E' quindi consigliabile aprire il file .prn con un editor di testo e verificare la presenza del testo di tutti i *segnaposto* ([param1], [param2], ...). Se le stringhe non sono presenti, occorre cambiare il font ai *segnaposto*.



1.3 Definizione delle etichette personalizzate (campi dell'etichetta)

La seconda fase richiesta per la definizione dell'etichetta è quella che, come da figura, permette di :

- associare all'etichetta il file di testo precedentemente definito
- associare ciascuno dei segnaposto definiti in precedenza ad un campo dell'etichetta.

A tale scopo, per ogni etichetta dovranno essere compilate le seguenti informazioni:

Titolo	Indicare qui il titolo che si vuole assegnare alla specifica etichetta
Tipo	Permette di definire il tipo di etichetta da stampare, sono presenti tre tipologie di etichette: Soggetti Terzi Per stampare, dal menù degli strumenti, informazioni relative ad un soggetto terzo Prodotti Per stampare, dal menù degli strumenti, informazioni relative ad un prodotto Avanzato Per stampare le etichette dai vari documenti (offerte, ordini, fatture, ...)
Contenuto dell'etichetta	Va caricato il file di testo dell'etichetta generato in precedenza (si veda il paragrafo precedente)

Position	Label	Type
1	Product Code	Product code <input type="checkbox"/>
2	Product Label	Product description <input type="checkbox"/>
3	Product Barcode	Product Barcode <input type="checkbox"/>
4	Batch	Lot <input type="checkbox"/>
5	Batch Expiration Date	Batch expiration date <input type="checkbox"/>

Per ciascun segnaposto vanno definite le seguenti informazioni:



☰ Custom label

Position	1
Label	Product Code
Type	Product code

- Text
- Number
- Date
- Product code**
- Product description
- Product Barcode
- Supplier code
- Lot
- Batch expiration date
- Third Party
- Custom fields

SAVE CANCEL

Posizione E' la posizione che identifica il numero del segnaposto così come definito nel testo dell'etichetta. Ad esempio, inserendo qui il valore 2, il testo [param2] dell'etichetta sarà sostituito con il valore del campo del database identificato dal parametro "Tipo" (qui di seguito descritto)

Etichetta Contiene una descrizione del campo

Tipo Permette di definire lo specifico valore del database che verrà utilizzato per sostituire il segnaposto. La lista associata permette di segnalare uno dei seguenti valori:

Testo Al momento della stampa dell'etichetta permette di inserire manualmente una stringa di testo che sarà stampata sull'etichetta. Tale campo, unitamente ai due che seguono, non ha senso se l'etichetta deve essere stampata automaticamente al momento dell'ordine o del DDT

Numero Al momento della stampa dell'etichetta permette di inserire manualmente un valore numerico che sarà stampata sull'etichetta.

Data Al momento della stampa dell'etichetta permette di inserire manualmente una data che sarà stampata sull'etichetta.

Codice Prodotto Nell'etichetta, al posto del segnaposto sarà stampato il codice del prodotto selezionato.

Descrizione Prodotto Al posto del segnaposto sarà stampato la descrizione del prodotto.

Barcode Prodotto Viene stampato il barcode del prodotto.

Codice Terzista Viene stampato il codice del terzista.

Lotto Viene stampato il lotto del prodotto.

Data Scadenza Lotto Viene stampata la data di scadenza per il lotto.

Soggetto Terzo Viene stampato la ragione sociale del terzista.



Organizzazione Progetti Gestionali

- Quantità** Contiene la quantità dei prodotti indicata nel documento.
Se nell'etichetta è presente questo particolare tipo, verrà stampata una sola etichetta riportante la quantità, in caso contrario saranno stampate n (n=quantità dei prodotti del documento) etichette differenti
- Campi personalizzati** Permette di gestire la stampa di altri campi, tali campi sono definiti tramite delle funzioni che possono essere create nel file "customlabels/lib/customlabels.lib.php".
In questo file sono presenti degli esempi per la creazione delle funzioni

Ad esempio, avendo definito nel testo dell'etichetta il segnaposto [param2] (si veda figura a pagina 3) e avendo definito un item dell'etichetta come da figura che segue, tale segnaposto verrà, al momento della stampa dell'etichetta, con la descrizione del prodotto

Custom label

Position	<input type="text" value="2"/>
Label	<input type="text" value="Product Label"/>
Type	<input type="text" value="Product description"/>

SAVE

CANCEL

2) Utilizzo del modulo

2.1) Stampa manuale delle etichette

Per ottenere la stampa manuale, selezionare la voce Strumenti del menù principale e quindi quella "Etichette personalizzate", viene proposta la lista delle etichette disponibili,



Alla selezione dell'etichetta desiderata, una pagina permetterà di inserire i dati necessari e di definire il numero di etichette che si desidera stampare.

 Label: Customer label

Product Code	1577788991 - Il mio viaggio a New York. I... ▾
Product Label	Il mio viaggio a New York. I luoghi più insoliti e nascosti della città più visitata del mondo
Product Barcode	
Batch	▾
Batch Expiration Date	
Third Party	Bianco giuseppe ▾
Product QRCode	No custom fields have been defined
Control Organism	
Control Operator	
Origin	
Quantity	
Weight	
LabelToPrint	1

2.2) Stampa delle etichette da Ordini e Spedizioni

Qualora si fosse selezionata, in fase di setup, l'etichetta da utilizzarsi negli ordini e nelle spedizioni, verrà proposto un nuovo bottone che permetterà di stampare le etichette relative al documento stesso.

PRINT LABEL

RE-OPEN

SEND EM

A seconda dell'impostazione dell'altro parametro "Richiesta data etichetta in DDT/Ordini", verrà o meno visualizzata la pagina che permette di modificare o completare i dati dell'etichetta prima di stamparli.