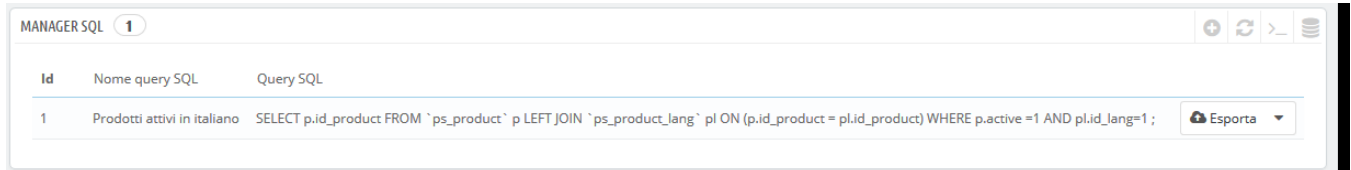


# SQL Manager/ Gestore SQL

## SQL Manager

L'SQL Manager è una funzionalità complessa, riservata a persone tecniche che sanno esplorare un database utilizzando il linguaggio SQL. È molto complesso, ma altrettanto potente e si rivela immensamente utile per coloro che lo padroneggiano.



Questo strumento consente di eseguire una query SQL direttamente sul database PrestaShop e salvarla per l'utilizzo in qualsiasi momento successivo. Infatti, PrestaShop presenta i suoi dati in molti modi, ma potrebbe essere necessario qualcosa di più, o più semplicemente, qualcosa di più grezzo rispetto all'interfaccia pulita di PrestaShop. Utilizzando il gestore SQL è possibile eseguire query complesse che si basano su tabelle di dati nel modo in cui ti è utile.

Ad esempio, utilizzando questo strumento e la tua conoscenza SQL, è possibile creare una query riutilizzabile che consente di visualizzare un elenco aggiornato dei clienti iscritti alla newsletter oppure ottenere un elenco di prodotti in formato HTML o CSV.

**!** Per motivi di sicurezza non sono consentiti alcuni tipi di query: UPDATE, DELETE, CREATE TABLE, DROP, ecc. In breve, è possibile leggere solo i dati (query SELECT).

Inoltre, chiavi o password protette sono nascoste (\*\*\*\*\*).

## Creare una nuova query

Come al solito, il pulsante "Aggiungi nuova query SQL" porta al form di creazione. Ha due campi principali:

- **Nome query SQL.** Rendi il nome lungo e descrittivo quanto necessario.
- **Query SQL.** La query SQL stessa. Sei libero di eseguire JOIN o altre selezioni intricate.

The screenshot shows the 'QUERY SQL' form. It has two main input fields. The first is labeled '\* Nome query SQL' and contains the text 'Prodotti attivi in italiano'. The second is labeled '\* Query SQL' and contains the following SQL code: `SELECT  
p.id_product  
FROM `ps_product` p  
LEFT JOIN `ps_product_lang` pl ON (p.id_product = pl.id_product)  
WHERE p.active =1 AND pl.id_lang=1  
;`. At the bottom left of the form, there is an 'Annulla' button with a close icon. At the bottom right, there is a 'Salva' button with a save icon.

Inoltre, la sezione "Elenco delle tabelle MySQL" ti aiuta a esplorare il database e rendere più semplice la creazione di query. Ti fornisce un selettore pratico e cliccabile di tutte le tabelle del database attualmente disponibili. Seleziona una tabella per far sì che PrestaShop mostri gli attributi e le tipologie, quindi clicca su "Aggiungi attributi alla query SQL" per inviare il nome nel campo "Richiesta".

**LISTA DELLE TABELLE MYSQL**

- ps\_paypal\_order
- ps\_product
- ps\_product\_attachment
- ps\_product\_attribute
- ps\_product\_attribute\_combination
- ps\_product\_attribute\_image
- ps\_product\_attribute\_shop
- ps\_product\_carrier
- ps\_product\_country\_tax
- ps\_product\_download

➕ Aggiungi nome tabella alla query SQL

**ELENCO ATTRIBUTI PER QUESTA TABELLA MYSQL**

Attributo	Tipo	Azione
id_product	int(10) unsigned	Aggiungi attributo alla query SQL
id_supplier	int(10) unsigned	Aggiungi attributo alla query SQL
id_manufacturer	int(10) unsigned	Aggiungi attributo alla query SQL
id_category_default	int(10) unsigned	Aggiungi attributo alla query SQL
id_shop_default	int(10) unsigned	Aggiungi attributo alla query SQL
id_tax_rules_group	int(11) unsigned	Aggiungi attributo alla query SQL
on_sale	tinyint(1) unsigned	Aggiungi attributo alla query SQL
online_only	tinyint(1) unsigned	Aggiungi attributo alla query SQL
ean13	varchar(13)	Aggiungi attributo alla query SQL

Salva il modulo e giungi alla pagina principale, con l'elenco delle query.

## Avviare una query

Ogni query salvata nella tabella dispone di quattro icone a destra della sua riga:

- **Esporta.** Esegue la query e la scarica in formato CSV.
- **Vista.** Esegue la query e la mostra in una tabella HTML, proprio nell'interfaccia di PrestaShop.
- **Modifica.** Puoi modificare una query quanto volte è necessario, per perfezionarla e ottenere risultati migliori.
- **Elimina.** Una volta che una query non viene più utilizzata (o semplicemente non funziona), puoi eliminarla cliccando su quel pulsante e confermando la scelta.

**RISULTATO QUERY SQL**

id_product	name	link_rewrite	description
1	T-shirt scolorite a manica corta	tshirt-scolorite-manica-corta	<p>Dal 2010 Fashion crea collezioni di moda particolarmente curate. Il brand propone modelli femminili costituiti da eleganti coordinati e abiti iconici, che da allora si sono evoluti in una collezione prêt-à-porter completa in cui ogni articolo è una parte essenziale del guardaroba di ogni donna. Il risultato? Look trendy, comodi e chic dall'eleganza giovanile e dal caratteristico stile inconfondibile. Tutti i meravigliosi capi sono realizzati in Italia e fabbricati con la massima attenzione. Ora Fashion si ingrandisce proponendo una gamma di accessori che comprendono scarpe, cappelli, cinture e molto altro!</p>
2	Camicetta	camicetta	<p>Dal 2010 Fashion crea collezioni di moda particolarmente curate. Il brand propone modelli femminili costituiti da eleganti coordinati e abiti iconici, che da allora si sono evoluti in una collezione prêt-à-porter completa in cui ogni articolo è una parte essenziale del guardaroba di ogni donna. Il risultato? Look trendy, comodi e chic dall'eleganza giovanile e dal caratteristico stile inconfondibile. Tutti i meravigliosi capi sono realizzati in Italia e fabbricati con la massima attenzione. Ora Fashion si ingrandisce proponendo una gamma di accessori che comprendono scarpe, cappelli, cinture e molto altro!</p>
3	Abito stampato	abito-stampato	<p>Dal 2010 Fashion crea collezioni di moda particolarmente curate. Il brand propone modelli femminili costituiti da eleganti coordinati e abiti iconici, che da allora si sono evoluti in una collezione prêt-à-porter completa in cui ogni articolo è una parte essenziale del guardaroba di ogni donna. Il risultato? Look trendy, comodi e chic dall'eleganza giovanile e dal caratteristico stile inconfondibile. Tutti i meravigliosi capi sono realizzati in Italia e fabbricati con la massima attenzione. Ora Fashion si ingrandisce proponendo una gamma di accessori che comprendono scarpe, cappelli, cinture e molto altro!</p>
4	Abito stampato	abito-stampato	<p>Dal 2010 Fashion crea collezioni di moda particolarmente curate. Il brand propone modelli femminili costituiti da eleganti coordinati e abiti iconici, che da allora si sono evoluti in una collezione prêt-à-porter completa in cui ogni articolo è una parte essenziale del guardaroba di ogni donna. Il risultato? Look trendy, comodi e chic dall'eleganza giovanile e dal caratteristico stile inconfondibile. Tutti i meravigliosi capi sono realizzati in Italia e fabbricati con la massima attenzione. Ora Fashion si ingrandisce proponendo una gamma di accessori che comprendono scarpe, cappelli, cinture e molto altro!</p>

## Impostazioni

Questa volta c'è solo un'impostazione:

- **Seleziona la codifica file predefinita.** È possibile configurare la codifica dei caratteri del file CSV scaricato. L'impostazione predefinita, UTF-8, è quella consigliata, ma è possibile selezionare ISO-8859-1 se necessario.

IMPOSTAZIONI

Seleziona la codifica file predefinita

Salva

## Qualche query di esempio

Le possibilità sono infinite, ma ecco qualche query di esempio per aiutarti a costruire la tua.

### Elencare gli indirizzi email di tutti i clienti

```
SELECT email FROM ps_customer
```

### Elencare tutti gli indirizzi email di tutti i clienti iscritti alla tua newsletter

```
SELECT email
FROM ps_customer
WHERE newsletter = 1
```

### Elencare tutti i prodotti attivi e ottenere la descrizione in italiano (id\_lang = 1)

```
SELECT p.id_product, pl.name, pl.link_rewrite, pl.description
FROM ps_product p
LEFT JOIN ps_product_lang pl ON (p.id_product = pl.id_product)
WHERE p.active = 1
AND pl.id_lang = 1
```

### Inserire tutti gli ordini, con dettagli relativi al corriere, valuta, pagamento, totale e data

```
SELECT o.`id_order` AS `id`,
       CONCAT(LEFT(c.`firstname`, 1), '. ', c.`lastname`) AS `Customer`,
       ca.`name` AS `Carrier`,
       cu.`name` AS `Currency`,
       o.`payment`, CONCAT(o.`total_paid_real`, ' ', cu.`sign`) AS `Total`,
       o.`date_add` AS `Date`
FROM `ps_orders` o
LEFT JOIN `ps_customer` c ON (o.`id_customer` = c.`id_customer`)
LEFT JOIN `ps_carrier` ca ON (o.id_carrier = ca.id_carrier)
LEFT JOIN `ps_currency` cu ON (o.`id_currency` = cu.`id_currency`)
```