addons presta

Database Cleaner & Optimizer

MANUALE D'USO · Versione 1.0.0 · PrestaShop 1.7.8 – 9.x

1. A cosa serve il modulo

Database Cleaner & Optimizer ti mostra le tabelle che fanno crescere il database del tuo negozio PrestaShop — statistiche delle visite, log, email inviate, ospiti, carrelli abbandonati — e le pulisce a mano o via cron: del tutto oppure conservando gli ultimi giorni o le righe più recenti. Inoltre ottimizza le tabelle, trova le righe orfane e controlla che le tabelle di PrestaShop abbiano gli indici della tua versione. Un database più leggero significa backup più veloci, meno spazio su disco e pagine più rapide dove queste tabelle vengono lette.

Funziona con **PrestaShop 1.7.8, 8.x e 9.x** (PHP 7.2.5 o superiore) e con il multinegozio. Testato con MySQL 8.0.

2. Installazione

1. Scarica il modulo su addonspresta.com, in **My account** → **Order history**.
2. Nel back office apri **Moduli** → **Gestione Moduli** e fai clic su **Carica un modulo**.
3. Trascina il file `ap_dboptimizer_v1.0.0.zip` e attendi la conferma.
4. Fai clic su **Configura** nella scheda del modulo.

Se hai accesso alla shell, puoi anche estrarre l'archivio in `modules/` ed eseguire `php bin/console prestashop:module install ap_dboptimizer` dalla cartella del negozio.

L'installazione non elimina nulla: salva le regole predefinite, con il cron spento per ogni gruppo.

3. Come funziona

Il modulo chiede al server del database la dimensione e il numero di righe di ogni tabella e raggruppa in schede le tabelle che crescono da sole. Ogni scheda ha un colore che dipende dal numero di righe delle sue tabelle: verde vuol dire normale, giallo grande, rosso molto grande. Decidi tu cosa eliminare, scheda per scheda, oppure lasci che un cron lo faccia ogni notte con le regole che imposti.

Fai un backup del database prima di pulire qualsiasi cosa. Il modulo non fa backup e non può recuperare le righe eliminate. La pagina porta al backup di PrestaShop (**Parametri Avanzati** →

Database → Backup DB), e ogni eliminazione ti chiede prima di spuntare **Ho un backup aggiornato del database**.

Cosa il modulo non elimina mai: ordini, clienti, indirizzi, prodotti e altri dati di vendita, carrelli diventati un ordine, codici sconto ancora validi, prezzi specifici senza data di fine e la tua sessione del back office. Carrelli abbandonati, codici sconto e prezzi specifici vengono eliminati con le funzioni di PrestaShop stesso: i file caricati spariscono insieme a loro e gli altri moduli ne vengono informati.

Le tabelle grandi vengono pulite a piccoli blocchi. Quando finisce il limite di tempo di un'esecuzione, la scheda dice quante righe sono state eliminate e che ne restano altre; fai clic su **Continua**, e il cron prosegue alla chiamata successiva. Dopo una pulizia il modulo aggiorna le statistiche delle tabelle, così la scheda mostra subito i nuovi numeri.

Il modulo non ripara le tabelle e non cambia le impostazioni del tuo server di database. Non si collega ad addonspresta.com né ad alcun altro server.

4. Funzioni e impostazioni

Apri **Moduli → Gestione Moduli → Database Cleaner & Optimizer → Configura**. Il riquadro **Aiuto** in alto collega questo manuale, la pagina del modulo su addonspresta.com e il nostro indirizzo di assistenza, e mostra la versione installata. Sotto, un pannello ti ricorda di fare un backup, con il link **Apri la pagina di backup di PrestaShop**.

Panoramica del database

La dimensione del database, il numero di tabelle e **Le 10 tabelle più grandi** con righe, dimensione e motore. Quando alcune tabelle non usano InnoDB, un avviso le elenca: queste tabelle bloccano l'intera tabella a ogni scrittura e non si ripristinano dopo un crash.

Il numero di righe delle tabelle InnoDB è una stima fornita da MySQL; le tabelle piccole vengono contate con precisione.

Dati da pulire

Una scheda per gruppo di dati, con le sue tabelle, righe, dimensione e colore:

- **Statistiche dei visitatori** — ogni visita con la sua provenienza e le pagine viste (`connections` e le tabelle collegate), usate dalle statistiche del back office.
- **Contatori delle pagine viste** — quante volte ogni pagina è stata vista in ogni periodo delle statistiche.
- **Ospiti** — profili dei visitatori (browser, sistema). Vengono eliminati solo gli ospiti senza account cliente, senza carrello e senza visita registrata.
- **Log** — le voci di **Parametri Avanzati → Logs**.
- **Registro email** — l'elenco delle email inviate in **Parametri Avanzati → Email**.
- **Pagine non trovate** — indirizzi che hanno risposto «pagina non trovata», registrati dal modulo di statistiche con lo stesso nome. La scheda compare solo se la tabella di quel modulo esiste.

- **Ricerche nel negozio** — ciò che i visitatori hanno scritto nella ricerca del negozio, registrato dal modulo di statistiche delle ricerche. La scheda compare solo se la sua tabella esiste.
- **Carrelli abbandonati** — carrelli che non sono mai diventati un ordine. Un carrello con un ordine o modificato negli ultimi 7 giorni non viene mai eliminato. La scheda porta un avviso: i moduli di promemoria dei carrelli abbandonati e le statistiche usano questi carrelli, quindi puliscili solo se non ti servono.
- **Codici sconto scaduti** — regole carrello la cui data di fine è passata, per esempio codici monouso creati da moduli.
- **Prezzi specifici scaduti** — prezzi specifici la cui data di fine è passata. Un prezzo senza data di fine non viene mai eliminato.
- **Sessioni vecchie** — sessioni di accesso di clienti e dipendenti. Eliminare una sessione disconnette il suo utente, per questo vengono rimosse solo le sessioni vecchie o quelle di account eliminati. La tua sessione resta sempre. Su PrestaShop 1.7.8 si possono rimuovere solo le sessioni di account eliminati.
- **Cache Smarty nel database** — voci della cache dei template. Vengono svuotate con lo svuotamento della cache di PrestaShop stesso e si ricostruiscono da sole.

In ogni scheda scegli come pulire. A seconda del gruppo:

- **Elimina tutto**;
- **Conserva gli ultimi giorni (numero)** — viene eliminato tutto ciò che è più vecchio del numero di giorni indicato;
- **Conserva le righe più recenti (numero)** — resta solo il numero indicato di righe più recenti;
- per i carrelli **Abbandonati da più di (giorni)** (almeno 7), per i codici sconto e i prezzi specifici **Scaduti da più di (giorni)**, per le sessioni **Non usate da più di (giorni)** oppure **Sessioni di account eliminati**, per gli ospiti **Tutti gli ospiti inutilizzati**, per la cache Smarty **Tutta la cache**.

I pulsanti di una scheda:

- **Anteprima** — mostra **Righe che questa pulizia eliminerebbe:** con il numero esatto, senza eliminare nulla.
- **Pulisci** — elimina. Spunta prima **Ho un backup aggiornato del database**, altrimenti non viene eliminato nulla. Quando il limite di tempo finisce prima della fine del lavoro, il pulsante diventa **Continua**.
- **Ottimizza tabelle** — ricostruisce le tabelle della scheda per restituire al disco lo spazio liberato. Eliminare righe svuota le tabelle, ma non le rende più piccole sul disco. Una tabella più grande del limite delle istruzioni pesanti non viene ottimizzata dalla pagina: la scheda mostra l'istruzione SQL da eseguire da una console del database (phpMyAdmin, la console del tuo hosting).

Righe orfane

Righe il cui record padre non esiste più: righe di carrello senza carrello, traduzioni di record eliminati, giacenze e prezzi di prodotti eliminati. Il modulo controlla 43 relazioni di questo tipo. Non tocca mai ordini, clienti, indirizzi e immagini.

1. Fai clic su **Scansiona le righe orfane**. Il risultato elenca le relazioni in cui sono state trovate righe orfane, con il loro numero; resta sulla pagina fino alla scansione successiva, con la data accanto a **Ultima scansione:**.
2. Spunta **Ho un backup** e fai clic su **Elimina** accanto a una relazione, oppure spunta **Ho un backup aggiornato del database** e fai clic su **Elimina tutte le righe orfane**.
3. Se il limite di tempo finisce prima che tutte le righe siano sparite, fai di nuovo clic su **Elimina** per continuare.

Le righe orfane si eliminano solo da questo pannello, mai con il cron.

Indici

Il modulo confronta gli indici delle tabelle di PrestaShop con quelli che crea una nuova installazione della tua versione e indica l'elenco usato (**Confrontato con l'elenco degli indici di una nuova installazione di PrestaShop …**). Un indice con un altro nome, o uno più lungo che inizia con le stesse colonne, conta come presente. Gli indici aggiunti dai moduli non vengono controllati.

Quando non manca nulla, il pannello mostra **Tutti gli indici dell'elenco sono presenti.** Altrimenti ogni indice mancante compare in rosso, con **SQL per aggiungerlo**. Per un indice semplice su una tabella sotto il limite delle istruzioni pesanti, spunta **Ho un backup** e fai clic su **Aggiungi indice**. Una chiave univoca o primaria, o una tabella più grande, mostra **Solo SQL**: una chiave univoca non va a buon fine quando la tabella contiene valori doppi, e una tabella grande bloccherebbe la pagina, quindi esegui l'istruzione da una console del database.

Pulizia automatica (cron)

Il pannello mostra l'indirizzo del cron e una riga pronta per il crontab del tuo server, per esempio:

```
0 3 * * * curl -fsSL "https://tuo-negozio.it/module/ap_dboptimizer/cron?token=…"
>/dev/null
```

Copia l'indirizzo dal pannello e richiamalo da un'attività pianificata del tuo server o del pannello del tuo hosting, per esempio una volta per notte. Ogni chiamata pulisce i gruppi spuntati nelle regole, ciascuno con la sua regola, e prosegue alla chiamata successiva quando finisce il limite di tempo. Il pannello mostra **Ultima esecuzione:** con le righe eliminate per gruppo, oppure **Il cron non è ancora stato eseguito.**

Nuovo token crea un nuovo indirizzo: quello vecchio smette subito di funzionare, quindi sostituiscilo nella tua attività pianificata. Usalo se l'indirizzo potrebbe essere finito nelle mani sbagliate.

Regole e impostazioni

Una riga per gruppo di dati:

- **Pulisci via cron** — il cron pulisce questo gruppo. Spento per ogni gruppo dopo l'installazione; per i carrelli abbandonati pensaci bene prima di spuntarlo.

- **Modalità** e **Giorni o righe** — il modo di pulire e il suo numero, usati dal cron e proposti nella scheda.
- **Giallo da (righe)** e **Rosso da (righe)** — le soglie del colore, contate in righe delle tabelle del gruppo. Il giallo deve essere inferiore al rosso.

Sotto le righe:

- **Ottimizza le tabelle dopo una pulizia via cron (restituisce al disco lo spazio liberato)** — dopo un'esecuzione del cron che ha eliminato almeno 10 000 righe di un gruppo, le sue tabelle vengono ottimizzate (solo quelle sotto il limite delle istruzioni pesanti). Spento per impostazione predefinita.
- **Limite di tempo di un'esecuzione (secondi)** — da 5 a 120, predefinito 20. Una pulizia si ferma dopo questo tempo e prosegue quando fai clic su **Continua** o alla chiamata successiva del cron. Tienilo sotto il limite di tempo del tuo server web.
- **Limite delle istruzioni pesanti (MB)** — predefinito 300. L'ottimizzazione di una tabella o l'aggiunta di un indice non si possono fermare una volta avviate. Le tabelle più grandi di questo limite non vengono ottimizzate né indicizzate dalla pagina o dal cron: al loro posto compare l'istruzione SQL.

Fai clic su **Salva**.

5. Multinegozio

Le tabelle del database contengono i dati di tutti i negozi, per questo il modulo ha un solo insieme di regole per l'intera installazione, qualunque negozio sia selezionato nell'intestazione del back office. Per pulire o cambiare qualcosa serve un dipendente che gestisca tutti i negozi; gli altri vedono la pagina con un avviso. Il cron pulisce l'intera installazione. Una licenza copre tutti i negozi dell'installazione.

6. Disinstallazione

Gestione Moduli → Database Cleaner & Optimizer → Disinstalla elimina le impostazioni del modulo. Le righe eliminate restano eliminate e gli indici aggiunti restano al loro posto, perché fanno parte della struttura di PrestaShop. **Disattiva** conserva le impostazioni e disattiva l'indirizzo del cron.

7. Domande frequenti e risoluzione dei problemi

Ho pulito un gruppo, ma il database sul disco non è più piccolo. MySQL conserva nella tabella lo spazio delle righe eliminate per le nuove righe. Fai clic su **Ottimizza tabelle** nella scheda per restituirlo al disco, oppure attiva l'ottimizzazione dopo una pulizia via cron.

La scheda mostra un'istruzione SQL invece di ottimizzare la tabella. La tabella supera il **Limite delle istruzioni pesanti (MB)**. La sua ottimizzazione può richiedere minuti e non si può fermare,

quindi il modulo la lascia a te: esegui l'istruzione in phpMyAdmin o nella console del database del tuo hosting in un momento tranquillo, oppure alza il limite se il tuo server lo regge.

La pulizia si è fermata con un messaggio che restano altre righe. Il limite di tempo di un'esecuzione è finito. Fai clic su **Continua** finché la scheda non indica la fine, oppure lascia proseguire il cron. Alza il **Limite di tempo di un'esecuzione (secondi)** solo se il tuo server web accetta richieste più lunghe.

Il numero di righe nella scheda è diverso dall'anteprima. La scheda mostra la stima che MySQL tiene per le tabelle grandi; l'**Anteprima** conta le righe con precisione.

Posso pulire i carrelli abbandonati senza rischi? I carrelli con un ordine e quelli modificati negli ultimi 7 giorni non vengono mai eliminati. I moduli di promemoria dei carrelli abbandonati e le loro statistiche hanno bisogno anche di carrelli più vecchi: conserva abbastanza giorni per loro e, nel dubbio, lascia spento il cron per i carrelli.

Dopo la pulizia delle sessioni un cliente o un dipendente è stato disconnesso. Eliminare una sessione disconnette il suo utente. Il modulo rimuove solo le sessioni più vecchie della durata del cookie di accesso e del numero di giorni impostato, oppure quelle di account eliminati, e mai la tua.

L'indirizzo del cron risponde «invalid token». Non è l'indirizzo attuale, per esempio dopo **Nuovo token**. Copialo di nuovo dal pannello **Pulizia automatica (cron)**.

Il cron risponde «busy». Nello stesso momento era in corso un'altra pulizia (il cron stesso o qualcuno sulla pagina). La chiamata successiva farà il lavoro.

Il pannello degli indici segnala un indice mancante. Il mio negozio è rotto? No, ma le query su quella tabella possono essere più lente. Un indice mancante è spesso un residuo di un vecchio aggiornamento. Aggiungilo con il pulsante o con l'istruzione SQL, in un momento tranquillo e dopo un backup.

Ho eliminato qualcosa per errore. Il modulo non conserva alcuna copia di ciò che elimina. Ripristina il tuo backup.

8. Aggiornamenti e assistenza

Gli **aggiornamenti** sono gratuiti a vita: scarica le nuove versioni su addonspresta.com, in **My account → Order history**, e caricale come un nuovo modulo. Le regole e le impostazioni vengono mantenute. Il codice del modulo supera il nostro audit di sicurezza assistito dall'IA.

L'**assistenza** è inclusa per 12 mesi dall'ordine: scrivi a **mail@addonspresta.com** o usa il modulo di contatto su addonspresta.com (dal lunedì al venerdì, 10:00–16:00; di solito rispondiamo entro 2 giorni lavorativi). Indica la versione di PrestaShop, la versione del modulo, il messaggio mostrato dalla pagina e i passaggi che portano al problema.