P4J - DB Manager

Manuale utente

Versione 1.1.1 · Ottobre 2026 · Joomla 5 e 6

> Sfoglia, modifica, inserisci, elimina ed esporta i record del database di Joomla ed esegui query SQL, direttamente dal pannello di amministrazione. Riservato ai Super User, con un registro di ogni modifica.

Indice

1 Panoramica

2 Requisiti

3 Installazione e aggiornamenti

4 La schermata principale

5 Consultare i dati

6 Modificare un valore

7 Aggiungere una riga

8 Eliminare righe

9 Esportare i dati

10 Struttura della tabella

11 Chiavi esterne

12 Query SQL

13 Registro attività

14 Risoluzione dei problemi

1 Panoramica

P4J - DB Manager è un componente per l'amministrazione di Joomla che offre ai Super User una visione completa del database del sito: puoi sfogliare ogni tabella, modificare singoli valori, aggiungere ed eliminare righe, esportare i dati, consultare struttura e relazioni delle tabelle ed eseguire query SQL personalizzate.

Ogni modifica fatta con il componente viene annotata nel **registro attività**: sai sempre chi ha cambiato cosa e quando.

> **Attenzione:** DB Manager agisce direttamente sul database, senza i controlli che Joomla applica quando modifichi i contenuti dalle sue schermate. Fai sempre un backup del sito prima di intervenire e, quando possibile, lavora su una copia di prova.

2 Requisiti

Joomla	5.0 o successivo, Joomla 6
PHP	8.1 o successivo
Database	MySQL o MariaDB (quello su cui è installato Joomla)
Utente	Account Super User
Browser	Qualsiasi browser aggiornato (Chrome, Firefox, Edge, Safari)

3 Installazione e aggiornamenti

DB Manager si installa come qualsiasi altra estensione di Joomla.

1. **Scarica il pacchetto**
   Accedi all'area download di Plus4J (plus4j.com/area-download) e scarica `com_dbmanager_v1.1.1.zip`. Non decomprimerlo.

2. **Apri l'installatore**
   Nel pannello di Joomla vai in *Sistema → Installa → Estensioni*.

3. **Carica il pacchetto**
   Nella scheda di caricamento del pacchetto trascina il file ZIP nel riquadro oppure usa il pulsante per scegliere il file. Joomla conferma l'installazione con un messaggio verde.

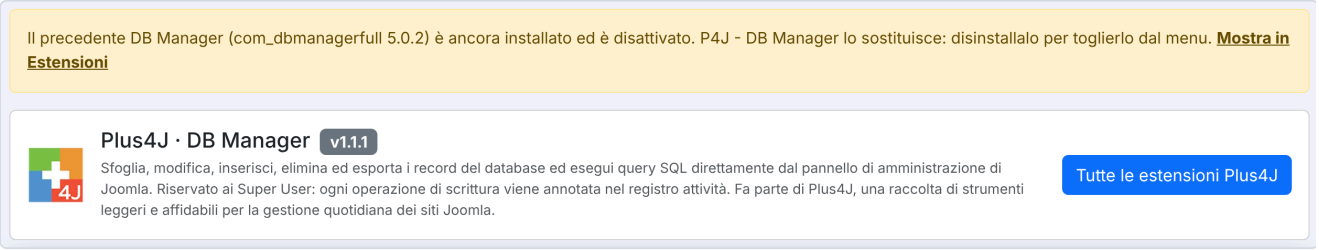
4 **Apri il componente**
Vai in *Componenti → P4J - DB Manager*. Tutti i prodotti Plus4J iniziano con "P4J - ", quindi compaiono uno accanto all'altro nel menu.

Aggiornamento

Per aggiornare installa il nuovo pacchetto sopra quello esistente, esattamente come sopra: non serve disinstallare e il registro attività viene conservato. La versione 1.1.1 si installa direttamente sopra la 1.0.0 e la 1.1.0.

Sostituzione del precedente DB Manager

Se sul sito è ancora presente il precedente **DB Manager** (chiamato anche DB Manager Full, versione 5.x), P4J - DB Manager lo sostituisce. Durante l'installazione il vecchio componente viene **disattivato**, non rimosso, e Joomla lo segnala con un messaggio. Finché resta installato, un avviso giallo in cima alla pagina di P4J - DB Manager ricorda di disinstallarlo: *Mostra in Estensioni* lo apre direttamente nell'elenco delle estensioni, dove puoi selezionarlo e premere *Disinstalla*.



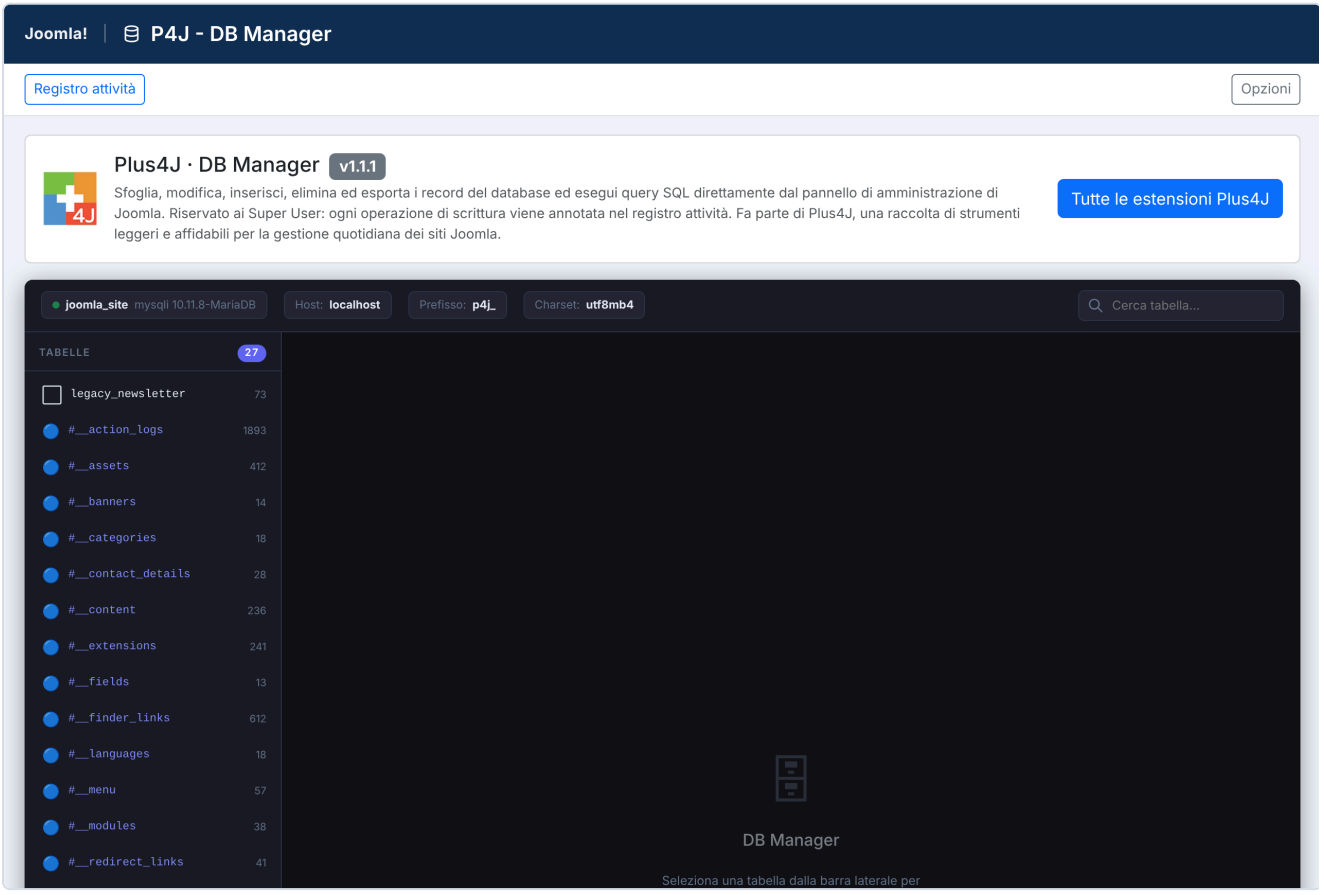
L'avviso mostrato finché il precedente DB Manager è installato

La vecchia versione poteva essere aperta anche dagli Amministratori che non sono Super User: conviene quindi disinstallarla appena possibile. I dati non vengono toccati: viene rimosso solo il vecchio componente.

Quando è disponibile una nuova versione, Joomla la segnala nel pannello di controllo e tra gli aggiornamenti delle estensioni (menu *Sistema*). Gli aggiornamenti non vengono installati automaticamente: se premi *Aggiorna*, Joomla mostra un messaggio con un collegamento all'area download di Plus4J, da cui puoi scaricare il nuovo pacchetto con il tuo account e installarlo come descritto sopra.

> **Nota:** Il componente è visibile solo ai Super User. Gli Amministratori e gli altri utenti del pannello non lo vedono nel menu e non possono aprirlo, nemmeno con un collegamento diretto.

4 La schermata principale

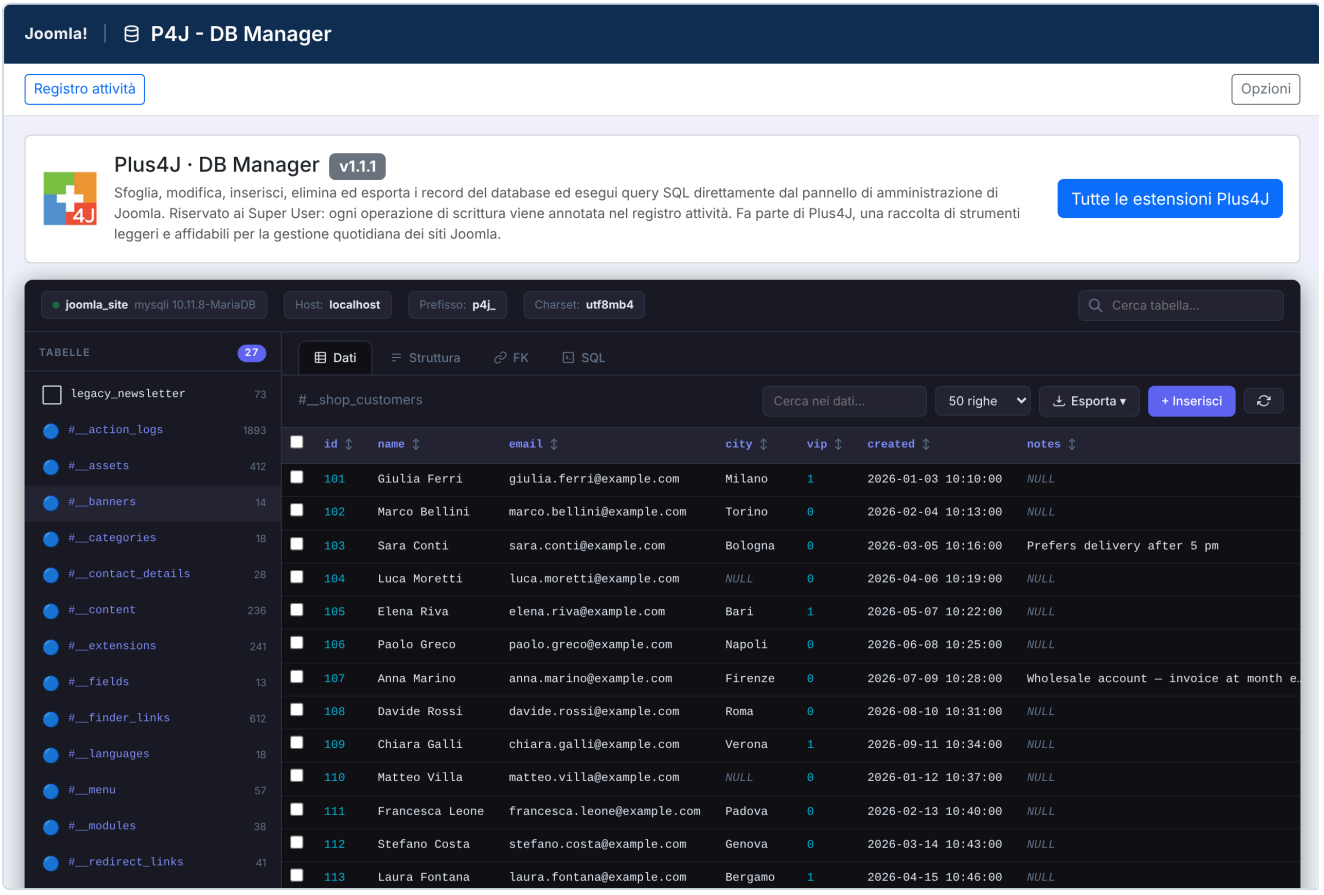


La schermata principale di P4J - DB Manager

In alto il **riquadro Plus4J** mostra la versione installata e un collegamento alle altre estensioni Plus4J. Sotto si trova l'area di lavoro:

Barra superiore	Nome del database e versione del server, host, prefisso delle tabelle e set di caratteri. A destra, il campo *Cerca tabella…* filtra l'elenco delle tabelle mentre scrivi.
Tabelle	Tutte le tabelle del database con il numero approssimativo di righe. Le tabelle di Joomla sono mostrate con il prefisso abbreviato `#__` e un pallino blu; quelle di altre applicazioni con il nome completo.
Area di lavoro	Seleziona una tabella per aprirla. Sono disponibili quattro schede: *Dati*, *Struttura*, *FK* (chiavi esterne) e *SQL*.
Registro attività	Il pulsante nella barra degli strumenti apre l'elenco delle modifiche fatte con DB Manager (vedi capitolo 13).

5 Consultare i dati



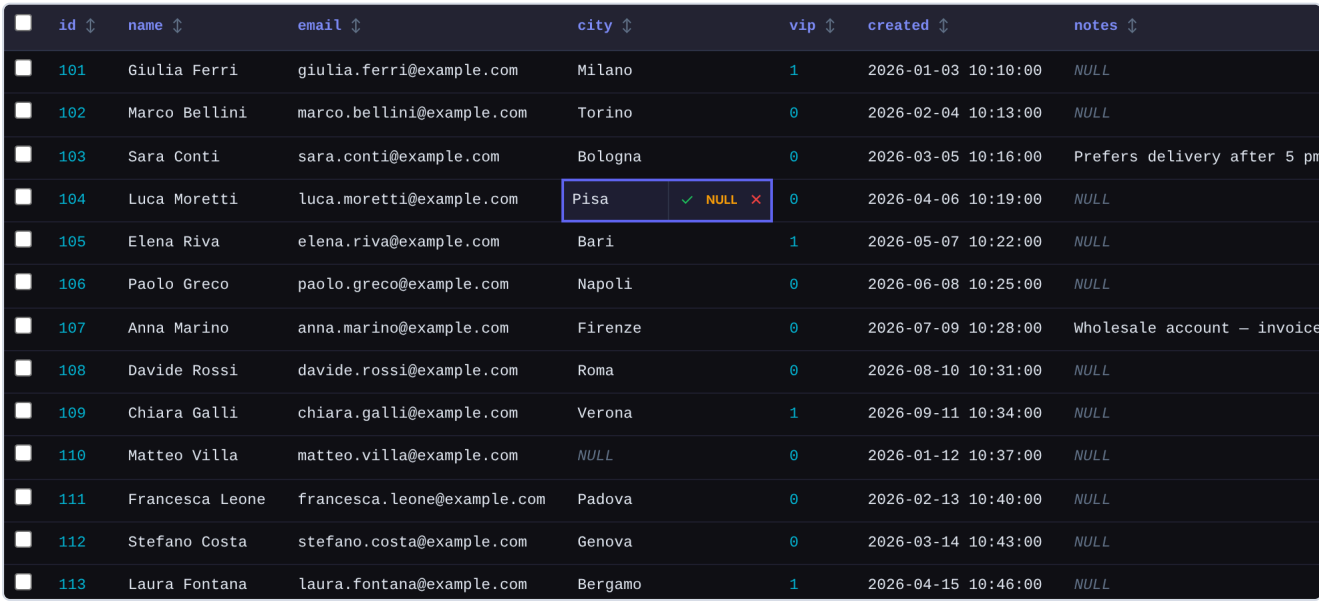
La scheda Dati: i record della tabella selezionata

La scheda *Dati* mostra i record della tabella, pagina per pagina.

- **Righe per pagina**: scegli 25, 50, 100, 250 o 500 righe con il selettore nella barra. I pulsanti in basso spostano tra le pagine; puoi anche scrivere il numero di pagina nella casella a destra.
- **Ricerca**: scrivi in *Cerca nei dati…* per vedere solo le righe che contengono il testo in una qualsiasi colonna. Svuota il campo per tornare a tutte le righe.
- **Ordinamento**: fai clic sull'intestazione di una colonna per ordinare in base a quella; un secondo clic inverte l'ordine.
- **Ricarica**: il pulsante con le frecce circolari ricarica la pagina corrente.

I valori vuoti sono mostrati come *NULL* in corsivo grigio e i numeri in azzurro. I testi lunghi sono abbreviati: passa il mouse sulla cella per leggere il valore completo.

6 Modificare un valore



id	name	email	city	vip	created	notes
101	Giulia Ferri	giulia.ferri@example.com	Milano	1	2026-01-03 10:10:00	NULL
102	Marco Bellini	marco.bellini@example.com	Torino	0	2026-02-04 10:13:00	NULL
103	Sara Conti	sara.conti@example.com	Bologna	0	2026-03-05 10:16:00	Prefers delivery after 5 pm
104	Luca Moretti	luca.moretti@example.com	Pisa ✓ NULL ✕	0	2026-04-06 10:19:00	NULL
105	Elena Riva	elena.riva@example.com	Bari	1	2026-05-07 10:22:00	NULL
106	Paolo Greco	paolo.greco@example.com	Napoli	0	2026-06-08 10:25:00	NULL
107	Anna Marino	anna.marino@example.com	Firenze	0	2026-07-09 10:28:00	Wholesale account — invoice
108	Davide Rossi	davide.rossi@example.com	Roma	0	2026-08-10 10:31:00	NULL
109	Chiara Galli	chiara.galli@example.com	Verona	1	2026-09-11 10:34:00	NULL
110	Matteo Villa	matteo.villa@example.com	NULL	0	2026-01-12 10:37:00	NULL
111	Francesca Leone	francesca.leone@example.com	Padova	0	2026-02-13 10:40:00	NULL
112	Stefano Costa	stefano.costa@example.com	Genova	0	2026-03-14 10:43:00	NULL
113	Laura Fontana	laura.fontana@example.com	Bergamo	1	2026-04-15 10:46:00	NULL

Modifica di una singola cella

1. **Fai clic sulla cella**
   La cella diventa un campo con il valore attuale selezionato.

2. **Scrivi il nuovo valore**
   Premi `Invio` o la ✓ verde per salvare. Il valore viene scritto subito nel database e una ✓ lo conferma per un attimo.

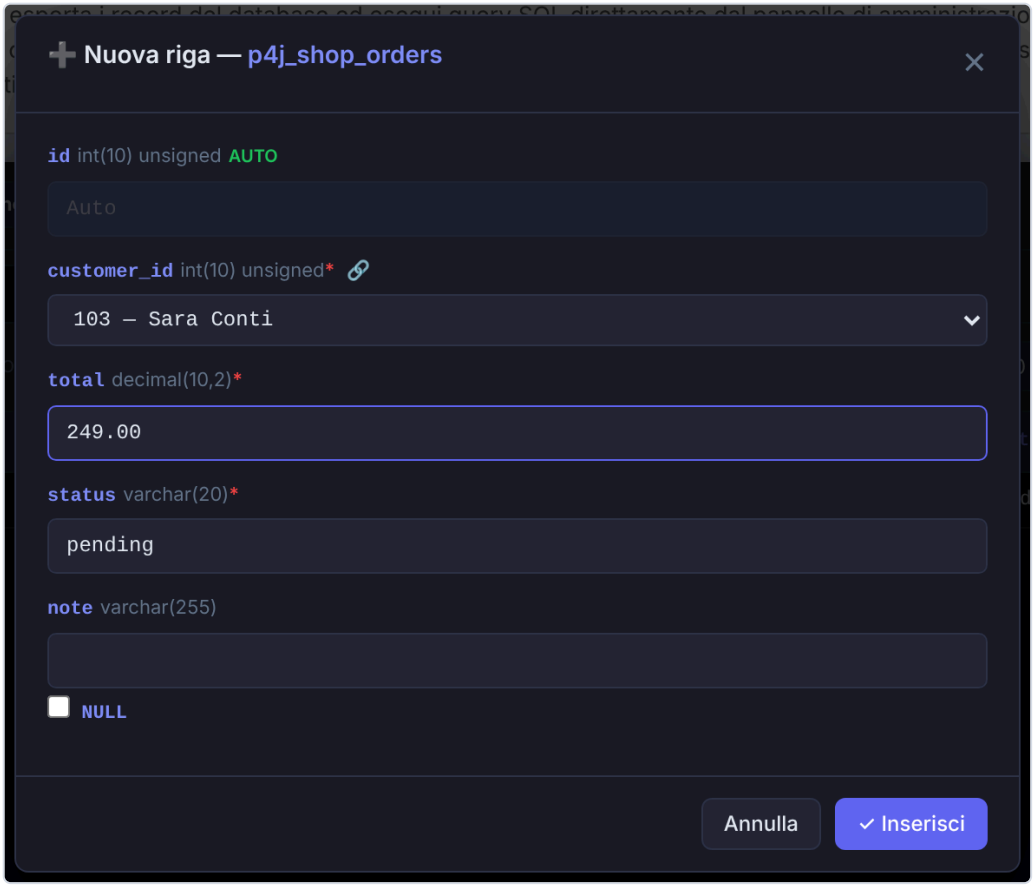
3. **Valore vuoto**
   Premi *NULL* per salvare un valore vuoto (NULL), se la colonna lo consente.

4. **Annulla**
   Premi `Esc`, la ✕ rossa o fai clic altrove per lasciare la cella invariata.

Con `Tab` salvi e passi alla stessa colonna della riga successiva: comodo per correggere una serie di valori.

> **Nota:** Modifica, inserimento ed eliminazione sono possibili solo nelle tabelle che hanno una chiave primaria. Nelle altre i dati sono in sola lettura: non compaiono le caselle di selezione né il pulsante Inserisci.

7 Aggiungere una riga



Il modulo Nuova riga, con l'elenco per una colonna collegata

1. **Premi "+ Inserisci"**
   Il modulo mostra un campo per ogni colonna, con il suo tipo.

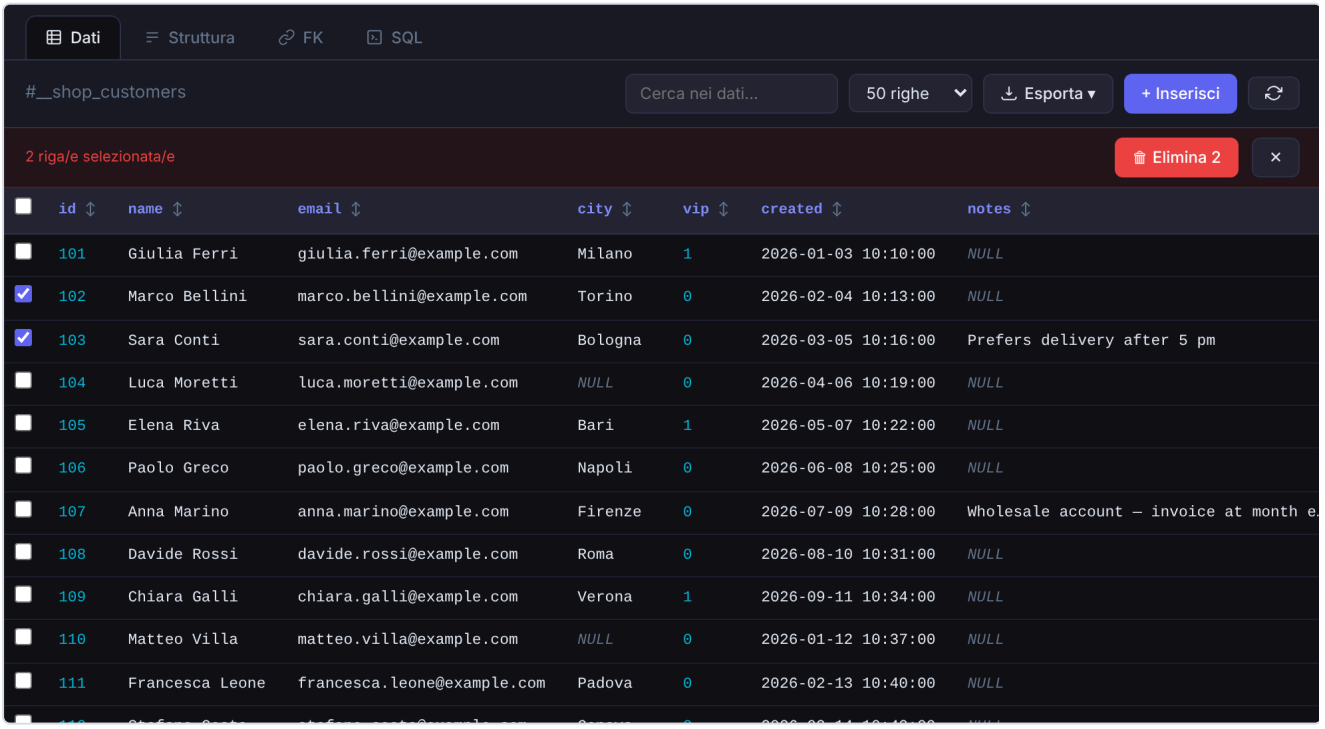
2. **Compila i campi**
   I campi con l'asterisco rosso * sono obbligatori. Il numero automatico (*AUTO*) viene assegnato dal database. I valori predefiniti sono già compilati.

3. **Colonne collegate**
   Le colonne collegate a un'altra tabella (🔗) offrono un elenco dei valori disponibili, con un'etichetta leggibile quando possibile.

4. **Valori vuoti**
   Spunta *NULL* sotto un campo per salvarlo vuoto.

5. **Premi "Inserisci"**
   La riga viene salvata e la tabella passa all'ultima pagina, dove compare la nuova riga.

8 Eliminare righe



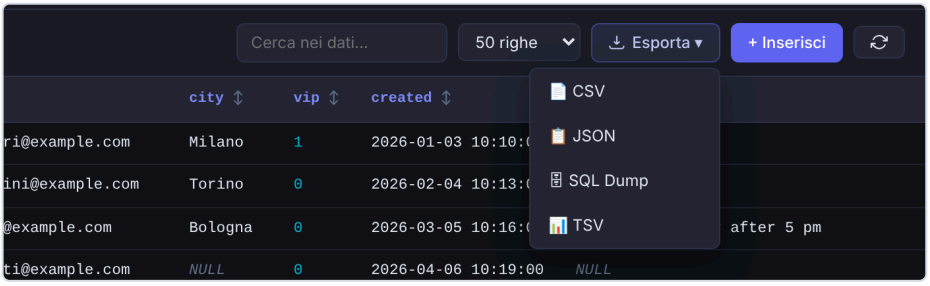
Due righe selezionate per l'eliminazione

1. **Seleziona le righe**
   Spunta le caselle a sinistra. La casella nell'intestazione seleziona tutte le righe della pagina.

2. **Premi “Elimina”**
   Una barra rossa indica quante righe sono selezionate. Premi *Elimina* e conferma. Il pulsante ✕ annulla la selezione.

> **Attenzione:** L'eliminazione è definitiva e non si può annullare. Prima di eliminare controlla nella scheda FK se altre tabelle dipendono da queste righe.

9 Esportare i dati



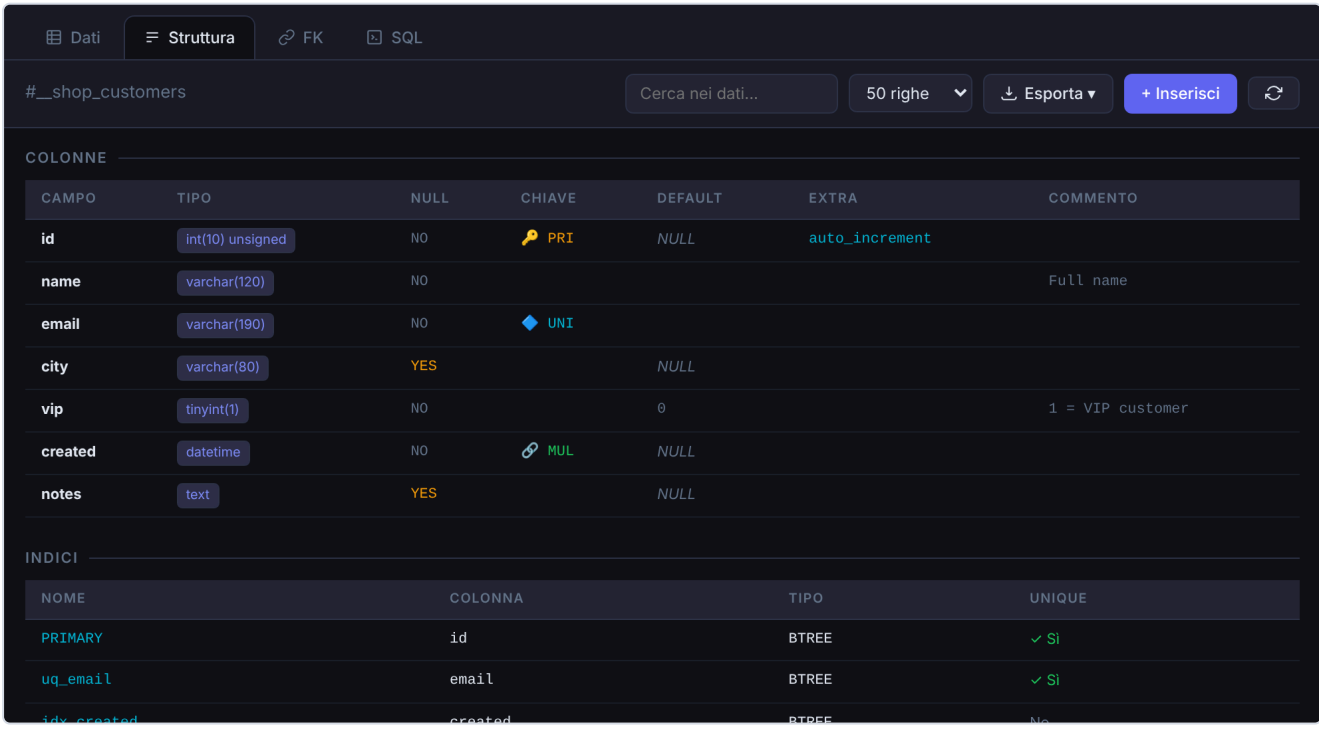
Formati di esportazione

Il pulsante *Esporta* salva i dati della tabella in un file sul tuo computer:

CSV	Valori separati da virgole, per Excel, LibreOffice e altri fogli di calcolo.
JSON	Formato strutturato per altre applicazioni.
SQL Dump	Comandi per ricreare la tabella e le sue righe in un altro database MySQL/MariaDB.
TSV	Valori separati da tabulazioni, utile quando i dati contengono virgole.

- Se ci sono righe **selezionate**, vengono esportate solo quelle.
- Altrimenti viene esportata l'intera tabella, tenendo conto dell'eventuale **ricerca** attiva.
- Ogni esportazione contiene al massimo **50.000 righe**. Per tabelle più grandi usa la ricerca per esportare a blocchi, oppure uno strumento di backup completo.

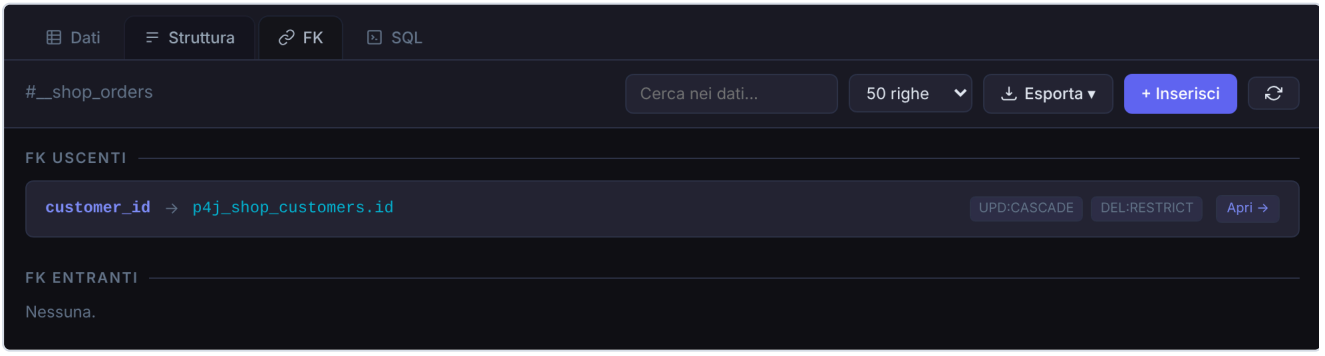
10 Struttura della tabella



La scheda Struttura

La scheda *Struttura* descrive la tabella selezionata: le **colonne** (tipo, valori vuoti ammessi, chiavi, valore predefinito, commenti), gli **indici** e l'istruzione **CREATE TABLE** completa, che puoi copiare per ricreare la tabella altrove. Questa scheda è in sola lettura.

11 Chiavi esterne



La scheda FK di una tabella collegata a un'altra

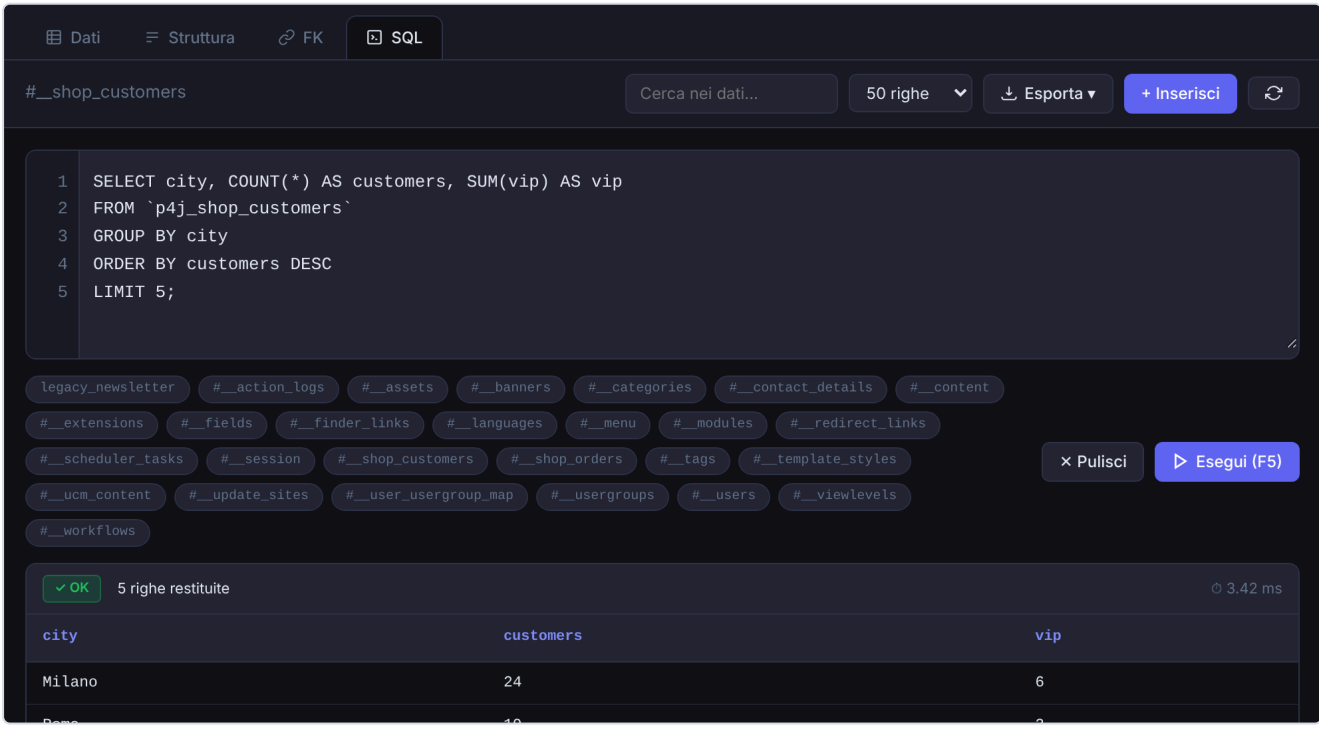
La scheda *FK* mostra come la tabella è collegata alle altre:

- **FK uscenti**: colonne di questa tabella che puntano a un'altra tabella.
- **FK entranti**: altre tabelle che puntano a questa. Sono quelle coinvolte se elimini righe qui.

Per ogni collegamento vedi cosa succede in caso di modifica ed eliminazione (ad esempio CASCADE o RESTRICT). *Apri* → apre la tabella collegata.

> **Nota:** Le tabelle di Joomla non dichiarano collegamenti di questo tipo, quindi per esse la scheda è di solito vuota. Le informazioni compaiono solo per le tabelle che dichiarano le proprie chiavi esterne (motore InnoDB).

12 Query SQL



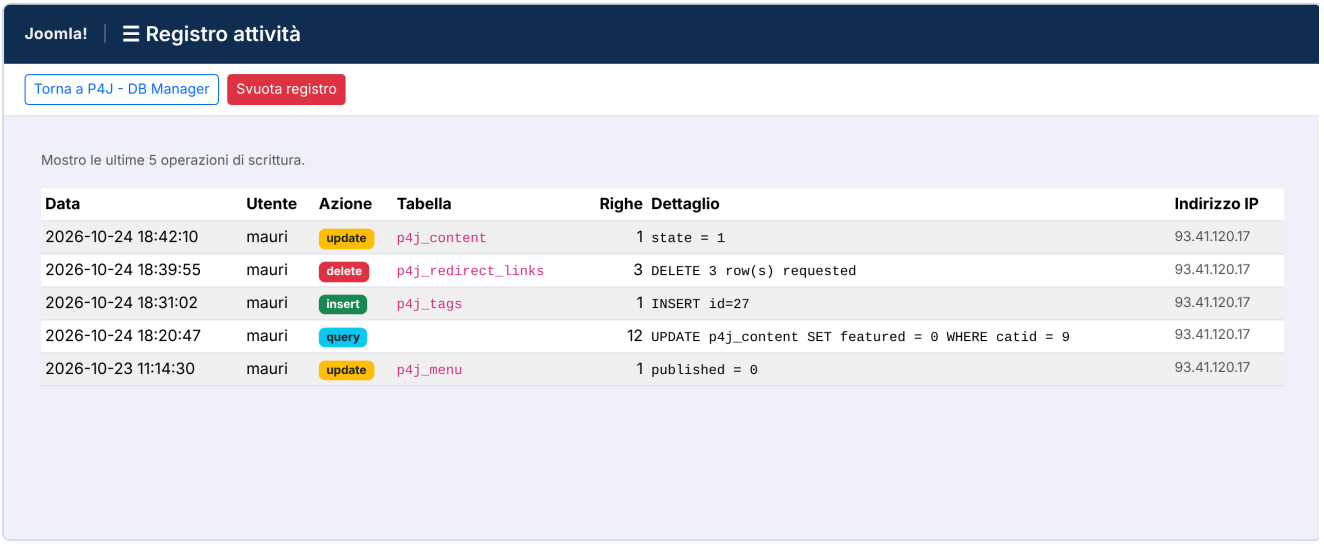
La scheda SQL con il risultato di una query

La scheda *SQL* permette di scrivere ed eseguire query personalizzate sul database del sito.

- Quando apri una tabella l'editor propone `SELECT * FROM … LIMIT 100`.
- Fai clic sul nome di una tabella sotto l'editor per inserirlo nel punto del cursore.
- Premi *Esegui*, `F5` o `Ctrl`+`Invio` per eseguire la query. *Pulisci* svuota l'editor.
- Le query di lettura (SELECT, SHOW, DESCRIBE, EXPLAIN) mostrano il risultato in una tabella, con il numero di righe e il tempo impiegato.
- Tutte le altre (UPDATE, INSERT, DELETE, ALTER...) mostrano il numero di righe interessate e vengono annotate nel registro attività.

> **Attenzione:** Le query vengono eseguite esattamente come scritte, con tutti i permessi dell'utente database di Joomla. Un'istruzione sbagliata può cancellare o danneggiare i dati dell'intero sito. Fai prima un backup.

13 Registro attività



Il registro attività

Premi *Registro attività* nella barra degli strumenti per vedere le ultime 500 modifiche fatte con DB Manager, dalla più recente. Per ognuna il registro mostra data e ora (nel tuo fuso orario), utente, tipo di operazione, tabella, numero di righe, un breve dettaglio e l'indirizzo IP.

insert	Una riga aggiunta con il modulo Nuova riga.
update	Un valore modificato nella scheda Dati.
delete	Righe eliminate dalla scheda Dati.
query	Una query SQL che ha modificato dati o struttura.

Le query che leggono soltanto non vengono annotate. *Svuota registro* cancella definitivamente il registro; *Torna a P4J - DB Manager* riporta alla schermata principale.

14 Risoluzione dei problemi

Nel menu compare ancora “DB Manager” accanto a “P4J - DB Manager”.

È la versione precedente, disattivata durante l'installazione. Disinstallala da *Sistema* → *Gestione* → *Estensioni* (vedi capitolo 3).

Un Amministratore non trova il componente nel menu.

È voluto: DB Manager è riservato ai Super User perché dà accesso all'intero database, compresi gli account utente.

Non ci sono caselle di selezione né il pulsante Inserisci, e le celle non si modificano.

La tabella non ha una chiave primaria, quindi non è possibile individuare con sicurezza una singola riga. I dati restano consultabili ed esportabili.

La scheda FK indica “Nessuna”.

La tabella non dichiara chiavi esterne. È normale per le tabelle di Joomla e per quelle con motore MyISAM.

L'esportazione non contiene tutte le righe.

Ogni esportazione è limitata a 50.000 righe. Usa la ricerca per esportare la tabella in più parti.

Un'operazione fallisce con “Token CSRF non valido”.

La sessione è scaduta. Ricarica la pagina e ripeti l'operazione.

Joomla mostra un errore quando premo Aggiorna.

È previsto: gli aggiornamenti si scaricano manualmente. Segui il collegamento nel messaggio verso l'area download di Plus4J, scarica la nuova versione e installala da *Sistema* → *Installa* → *Estensioni*.

Per assistenza scrivi a **info@plus4j.com** indicando le versioni di Joomla e PHP e il testo esatto dell'eventuale messaggio di errore. Tutte le estensioni Plus4J: **plus4j.com/extensions**.