



Cos'è e a cosa serve MySQL: guida base

Postato in data 31 Gennaio 2022 da [Riccardo Esposito](#)

WEBMASTER



Condividi 0

Posta

Condividi

Chi deve realizzare un sito web con WordPress, spesso, si ritrova di fronte questa decisione: affrontare **MySQL**. Vale a dire il tuo relational database management system (RDBMS). Ogni software, per funzionare, ha bisogno di un sistema per immagazzinare e organizzare i dati in modo chiaro, senza intoppi. Per chi decide di realizzare un sito web o un blog con WordPress questo compito è affidato proprio a MySQL. Ovvero un sistema per la gestione di basi di dati relazionali libero, gratuito e open source.



Privacy - Termini

Vuoi scoprire qualcosa in più rispetto a questo strumento che rientra tra i [requisiti hosting WordPress](#)? Non voglio entrare in **tecnicismi estremi**, ecco una guida base dedicata a chi inizia questo percorso per capire semplicemente cos'è e a cosa serve MySQL.

Cos'è MySQL, una definizione base

Argomenti

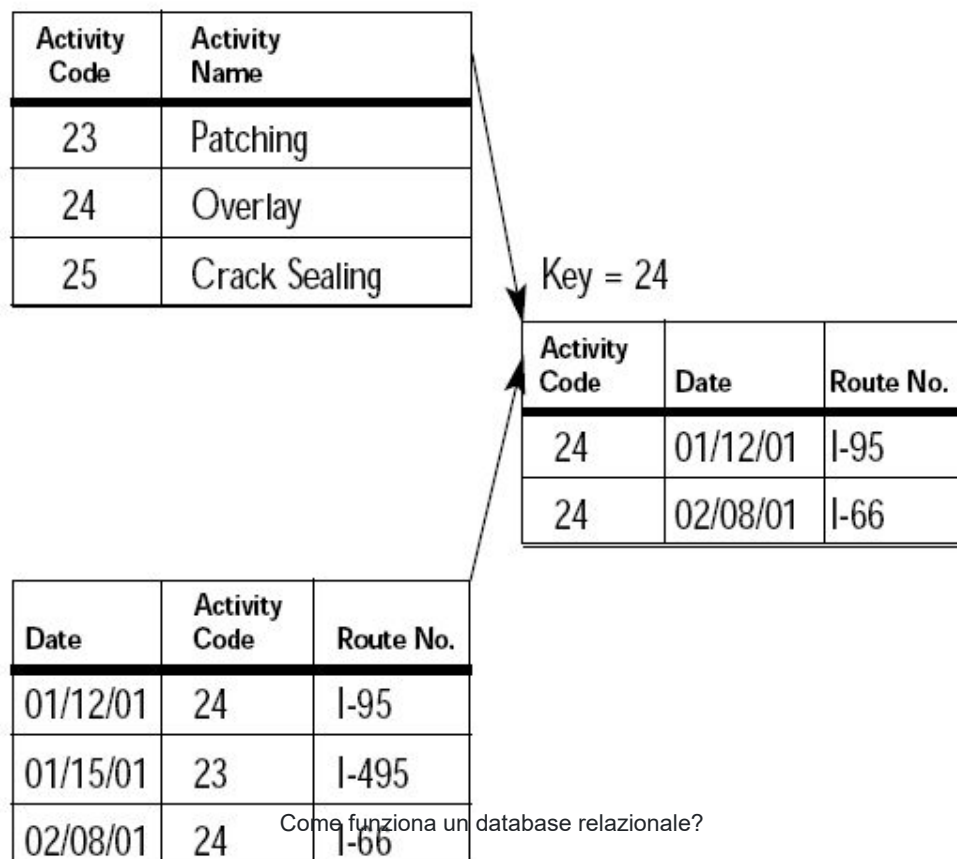
- [Cos'è MySQL, una definizione base](#)
- [A cosa serve un database relazionale?](#)
- [Come funziona, spiegato semplice](#)
- [Come creare un database con MySQL](#)
- [Scaricare MySQL: dove fare download](#)

MySQL è un relational database management system (RDBMS) basato su codice open source e con delle distribuzioni personalizzate, a pagamento. Puoi avere maggiori informazioni sui prodotti andando sul sito ufficiale www.mysql.com. Le caratteristiche fondamentali di questo prodotto sono la massima efficienza di fronte a carichi di lavoro importanti e la capacità di integrarsi con gli altri supporti e linguaggi di programmazione – tipo quello utilizzato per il tuo sito web. Questi aspetti hanno reso MySQL uno dei migliori sistemi per la gestione e

[creazione di database WordPress](#).

A cosa serve un database relazionale?

Il suo scopo principale, e nello specifico per la gestione di un sito WordPress, è l'archiviazione ma anche la gestione dei dati. Un portale web ne ha tanti e all'occorrenza MySQL permette di trovarli e renderli reperibili. Questo anche grazie a una componente fondamentale di questo software: l'aspetto relazionale. Ovvero la possibilità di identificare un codice che mette in relazione elementi che appartengono a tabelle differenti. L'esempio, preso da [Wikipedia](#), è chiaro per capire come funziona MySQL.



02/08/01	24	I-66
----------	----	------

Un database è un insieme di dati organizzati in modo da recuperare facilmente le informazioni. MySQL svolge questo lavoro e lo fa in modo particolarmente efficace soprattutto per consentire ai **CMS come WordPress** di reperire informazioni utili per gestire tutte le funzionalità organizzative della gestione dei contenuti. Quindi, ad esempio, MySQL organizzerà tutti i dati relativi a post, immagini, pagine web di un portale e consentirà al content management system di presentare al meglio i contenuti.

Come funziona, spiegato semplice

Ecco un dato di fatto: tutti i dati del tuo sito web sono presenti sul server. MySQL utilizza un modello **Client-Server** basato su un linguaggio di programmazione – Structured Query Language, SQL – per interrogare l'archivio dati. Ad esempio, se un utente arriva su un articolo del blog sarà WordPress a inviare una richiesta al database per ottenere le informazioni da mostrare al pubblico.

Struttura SQL Cerca Query da esempio Esporta Importa Operazioni Routine Eventi Trigger Designer									
Filtri									
Contenente la parola: <input type="text"/>									
Tabella	Azione	Righe	Tipo	Codifica caratteri	Dimensione	Overhead			
<input type="checkbox"/> wp_commentmeta	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	27,189	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	6.4 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_comments	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	12,116	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	7.2 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_links	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	32.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_options	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	164	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	2.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_postmeta	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	~54,133	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	17.3 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_posts	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	6,306	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	27.4 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_termmeta	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_terms	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	41	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_term_relationships	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	1,378	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	144.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_term_taxonomy	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	41	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_usermeta	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	121	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_users	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	64.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_yoast_indexable	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	36	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	144.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_yoast_indexable_hierarchy	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	7	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	64.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_yoast_migrations	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	22	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	32.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_yoast_primary_term	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	27	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48.0 KiB	-			
<input type="checkbox"/> wp_yoast_seo_links	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	0	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KiB	-			
17 tabelle	Totale	~101,589	InnoDB	latin1_general_ci	61.1 KiB	0 B			

Esempio database WordPress su phpMyAdmin.

Per scoprire come viene gestito questo sistema, e per poter intervenire personalmente, basta andare in cPanel e andare nella sezione **phpMyAdmin** che consente di amministrare i database creati. Ovviamente, conviene entrare e intervenire solo se si conoscono le conseguenze delle proprie azioni. Effettuare modifiche in quest'area può portare a errori di database importanti.

Come creare un database con MySQL

MySQL è un sistema open source con gestione relazionale che viene installato sul server dal provider. Quando **acquisti un hosting** hai già tutto pronto per l'uso e, nella maggior parte dei casi, non devi occuparti del funzionamento del gestionale.