

# cPanel - Database

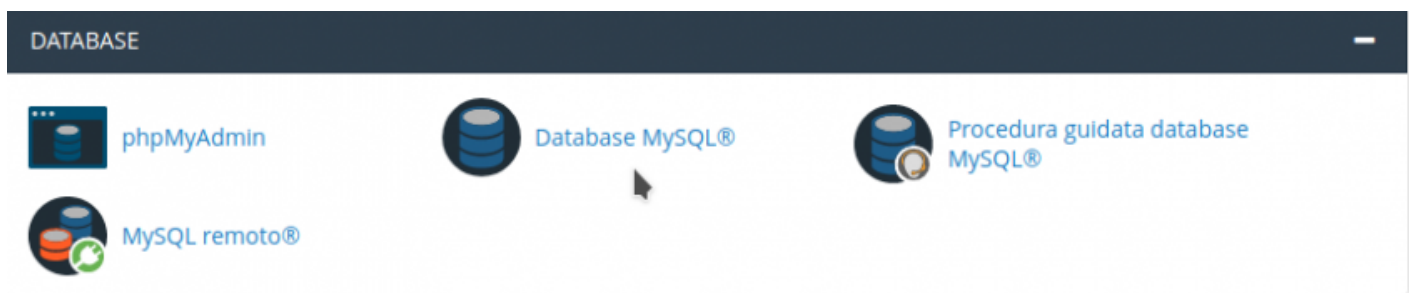
- [Attivare un nuovo Database](#)
- [Modifica Password dell'utente associato al database](#)
- [MySQL Slow Queries](#)

# Attivare un nuovo Database

In questa guida illustreremo come attivare un database tramite il pannello di controllo cPanel.

Per prima cosa è necessario accedere al proprio pannello di controllo visitando l'indirizzo <https://mail.DOMINIO:2083> con proprio browser internet, sostituendo a DOMINIO il dominio del vostro sito internet senza www.

Entrare quindi nella sezione Database MySQL®.



Creare un nuovo database, inserendo nel box vuoto la parte personalizzabile del nome del database.

La prima parte sarà sempre costituita dal nome dell'account cPanel attivato per il vostro dominio.



Creare un nuovo utente, inserendo nel box vuoto la parte personalizzabile del nome utente e confermando la password. La prima parte del nome sarà sempre costituita dal nome dell'account cPanel attivato per il vostro dominio.

# Utenti MySQL

## Aggiungi nuovo utente

Nome utente

cancprov\_

NuovoU



Password


.....



Password (di nuovo)

.....



Sicurezza 

Molto sicura (100/100)

Generatore password

Crea utente

Potete inserire una password generata da voi o tramite il "generatore password" di cPanel.

## Aggiungi utente al database

nù a tendina quelli appena creati.

Utente

cancprov\_nuovoU



Database

cancprov\_Nuovo



Aggiungi

Una volta avviata la procedura tramite il tasto "Aggiungi", sarà necessario concedere i privilegi corretti all'utente, spuntando le voci relative alle funzioni che si vuole permettere di far eseguire all'utente creato.

# Gestisci privilegi utente

Utente: **cancprov\_nuovoU**

Database: **cancprov\_Nuovo**

☒ TUTTI I PRIVILEGI

<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP
<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE
<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> INSERT
<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW
<input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER	<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE

Apporta modifiche

Ripristina



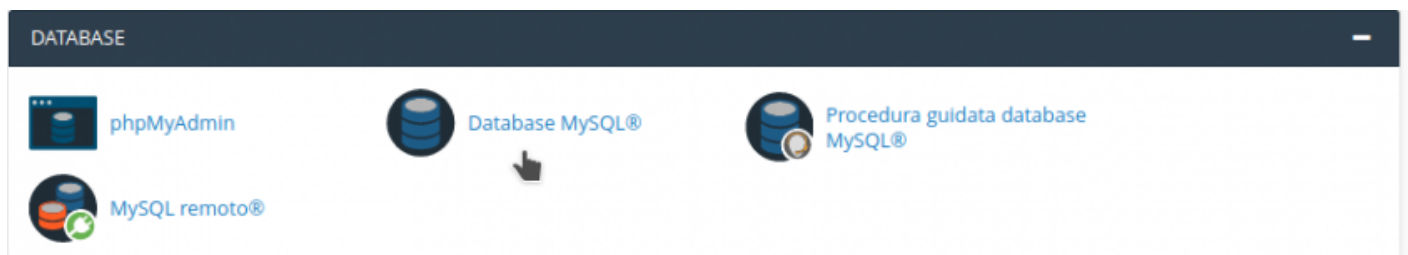
# Modifica Password dell'utente associato al database

In questa guida illustreremo come modificare la password dell'utente associato al database.

**ATTENZIONE:** Se necessitate di eseguire questa operazione perché avete smarrito la password, è consigliato prima provare a recuperare l'informazione accedendo al file di configurazione del CMS utilizzato tramite [FTP](#) o [File Manager](#).

Prima di tutto è necessario accedere al proprio pannello di controllo visitando l'indirizzo `https://mail.DOMINIO:2083` con proprio browser internet, sostituendo a DOMINIO il dominio del vostro sito internet senza `www`, ed entrare nella sezione "Database MySQL®" che trovate nel blocco "Database".

Potete aiutarvi utilizzando il filtro di cPanel, che trovate in cima a tutte le sue sezioni appena eseguito l'accesso.



Una volta all'interno raggiungete il paragrafo "Utenti correnti", che trovate in fondo alla pagina.

## Utenti correnti

Utenti	Azioni		
cancprov_AtnMfV	 Modifica password	 Rinomina	 Elimina
cancprov_egXPzD	 Modifica password	 Rinomina	 Elimina
cancprov_nuovoU	 Modifica password	 Rinomina	 Elimina

Cliccando su "Modifica password", che trovate accanto al nome utente, si aprirà il pannello di modifica, nel quale avrete la possibilità di inserire il nuovo codice inventato da voi o recuperato tramite il generatore password messo a disposizione da cPanel.

## Imposta password utente MySQL

Nome utente

cancprov\_egXPzD

Password

Password (di nuovo)

Sicurezza ⓘ

Molto sicura (100/100)

Generatore password

Modifica password

[Torna a Gestisci database](#)

La password generata dovrà avere un livello di sicurezza pari o superiore a 65, per poter essere utilizzata.

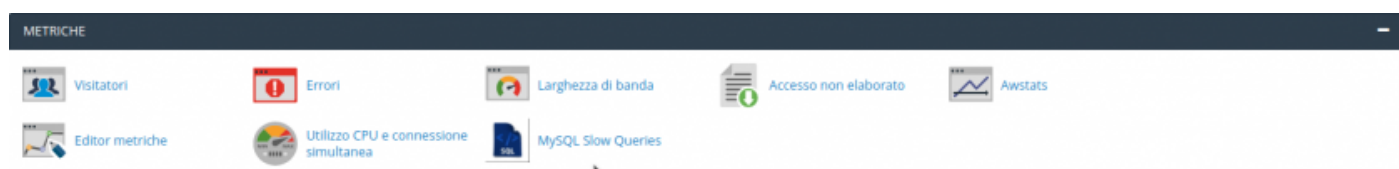
Se viene eseguita questa operazione su un database utilizzato da un CMS è fondamentale aggiornare il file di configurazione del software con la nuova password, altrimenti il sistema mostrerà un errore di collegamento al database.

# MySQL Slow Queries

MySQL Slow Queries è un esclusivo strumento sviluppato da Artera per monitorare le operazioni eseguite sul database, in modo da identificare in modo immediato le eventuali richieste responsabili di rallentamenti sul portale. I tempi di esecuzione infatti, possono incidere sui tempi di risposta del sito.

In questa guida illustreremo come utilizzare questo strumento.

Prima di tutto è necessario accedere al proprio pannello di controllo visitando l'indirizzo <https://mail.DOMINIO:2083> con proprio browser internet, sostituendo a DOMINIO il dominio del vostro sito internet senza www, ed entrare nella sezione "MySQL Slow Queries" che trovate nel blocco "Metriche".



Una volta dentro avrete subito l'elenco delle query più lente lanciate sul database. Questa lista è compilata con le operazioni che hanno richiesto più di 2 secondi per essere eseguite.

MySQL Slow Queries						
Questa funzione consente di visualizzare le query al database MySQL che hanno impiegato più tempo nell'esecuzione. Può essere molto utile per individuare le cause di lentezza dei siti.						
<input type="checkbox"/> Raggruppa query simili						
<input type="text" value="Ricerca"/> <input type="button" value="Q"/>			Dimensioni pagina 20 << < 1 2 3 4 > >>			
Utente	Database	Tempo query	Tempo lock	Righe inviate	Righe esaminate	Data ▲
cancprov_AtnMfV	cancprov_AtnM	238,656 s	0,006 s	33.080	1.095.609.644	19/9/2018, 13:34:01
SELECT `log_customer_main`.`log_id` FROM `log_customer` AS `log_customer_main` LEFT JOIN `log_customer` ON log_customer_main.customer_id = log_customer.customer_id AND log_customer_main.log_id < log_customer.log_id WHERE (log_customer.customer_id IS NULL) AND (log_customer_main.log_id < 33549);						
cancprov_AtnMfV	cancprov_AtnM	229,862 s	0 s	33.078	1.095.708.811	18/9/2018, 13:33:52
SELECT `log_customer_main`.`log_id` FROM `log_customer` AS `log_customer_main` LEFT JOIN `log_customer` ON log_customer_main.customer_id = log_customer.customer_id AND log_customer_main.log_id < log_customer.log_id WHERE (log_customer.customer_id IS NULL) AND (log_customer_main.log_id < 33543);						
cancprov_AtnMfV	cancprov_AtnM	10,13 s	0 s	0	77.112	18/9/2018, 00:01:04
DELETE FROM `catalogrule_product_price` WHERE (website_id = '1');						
cancprov_AtnMfV	cancprov_AtnM	235,294 s	0 s	33.078	1.095.543.411	16/9/2018, 13:33:59
SELECT `log_customer_main`.`log_id` FROM `log_customer` AS `log_customer_main` LEFT JOIN `log_customer` ON log_customer_main.customer_id = log_customer.customer_id AND log_customer_main.log_id < log_customer.log_id WHERE (log_customer.customer_id IS NULL) AND (log_customer_main.log_id < 33538);						

L'interfaccia di MySQL Slow Queries è molto semplice ed intuitiva:

- le colonne "Utente" e "Database" indicano l'utente che ha avviato l'operazione e il database su cui è stata eseguita;
- "Tempo query" indica il tempo di esecuzione effettiva;

- "Tempo lock" indica il tempo di attesa che ha dovuto aspettare la query prima di essere effettivamente eseguita. Questa situazione può capitare se è già in corso una operazione che interessa le stesse tabelle interpellate da un'altra query;
- "Righe inviate" mostra il risultato dell'operazione, quindi il numero delle righe restituite alla sua conclusione;
- "Righe esaminate" mostra il numero delle righe che sono state esaminate dalla query per restituire il risultato;
- "Data" indica la data e l'ora di esecuzione. Come potete vedere nella figura di esempio l'ordinamento è stato valutato in base a questo parametro, ma è possibile modificarlo cliccando sul nome della colonna di riferimento;

Con questa prima vista è già possibile identificare le richieste più lente e quindi le cause di possibili rallentamenti riscontrati sul portale. Questo permette di capire se ci sono problemi o se si tratta semplicemente di operazioni troppo pesanti che possono essere eventualmente ottimizzate per snellire il processo e ridurre i tempi di esecuzione.

Spuntando la voce "Raggruppa query simili" è possibile intervenire sull'elenco per raggruppare tutte le operazioni dello tipo.

MySQL Slow Queries

Questa funzione consente di visualizzare le query ai database MySQL che hanno impiegato più tempo nell'esecuzione. Può essere molto utile per individuare le cause di lentezza dei siti.

☒ Raggruppa query simili

Dimensioni pagina 20 << < 1 2 3 4 > >>

Utente	Database	Nr.	Tempo query	Tempo lock	Righe inviate	Righe esaminate	Data ▲
cancprov_AtnMFV	cancprov_AtnM	50	164,08 s	0,002 s	25.606,88	756.001.515,76	19/9/2018, 13:34:01
SELECT `log_customer_main`.`log_id` FROM `log_customer` AS `log_customer_main` LEFT JOIN `log_customer` ON log_customer_main.customer_id = log_customer.customer_id AND log_customer_main.log_id < log_customer.log_id WHERE (log_customer.customer_id IS NULL) AND (log_customer_main.log_id < 33549);							
cancprov_AtnMFV	cancprov_AtnM	6	8,947 s	0 s	0	77.144	18/9/2018, 00:01:04
DELETE FROM `catalogrule_product_price` WHERE (website_id = '1');							
cancprov_AtnMFV	cancprov_AtnM	2	3,209 s	0 s	3.472	3.472	16/9/2018, 00:01:57
SELECT /*#140001 SQL_NO_CACHE */ * FROM `wp_posts`;							
cancprov_AtnMFV	cancprov_AtnM	4	3,109 s	0 s	26.587	26.587	15/9/2018, 19:30:06
SELECT `ID`, `post_author`, `post_date`, `post_date_gmt`, `post_content`, `post_title`, `post_excerpt`, `post_status`, `comment_status`, `ping_status`, `post_password`, `post_name`, `to_ping`, `pinged`, `post_modified`, `post_modified_gmt`, `post_content_filtered`, `post_parent`, `guid`, `menu_order`, `post_type`, `post_mime_type`, `comment_count` FROM `homeayit_cgjsPU`.`ha_posts`;							

Questa funzione è molto utile per avere evidenza di quante volte viene eseguita una query e capire quindi se si tratta di una operazione ricorrente su cui vale la pena intervenire. A differenza della vista precedente, il sistema aggiunge una colonna in più "Nr.", che mostra il numero di volte che query simili a quella indicata sono state eseguite.

Con il raggruppamento i dati mostrati nelle varie colonne sono una media di tutte le query conteggiate, non sono la somma totale delle cifre relative alle richieste raggruppate.