

CONFIGURAZIONE E GESTIONE DEL DATABASE

rev. 1.5 – 29 giugno 2018

Indice

- **Introduzione**
- **Configurazione iniziale del database**
- **Condivisione del database su rete locale (LAN)**
- **Cambio e gestione di database multipli**
- **Importazione / Esportazione del database**
- **Backup e Ripristino**
- **Compattazione del database**

Introduzione.

In questo documento verranno mostrate e spiegate le procedure per la configurazione iniziale del database e altre procedure per la manutenzione dei database: compattazione e ripristino, spostamento del database su un altro computer, importazione del database da un altro computer, condivisione del database tra computer della rete locale (LAN).

Si consiglia in ogni caso di consultare il documento F.A.Q. (risposta alle domande più frequenti), dove sono riportate informazioni più dettagliate sull'argomento database, nell'apposita sezione.

Ricordiamo inoltre che una parte delle funzionalità discusse in questa guida, in particolare quelle riguardanti i file *.mdb*, sono applicabili solo nel caso di database locali (*.mdb*) e non nella configurazione con database remoto MySQL.

Configurazione iniziale del database.

Alla prima esecuzione del software, verrà visualizzata la procedura di inizializzazione del database con la quale è possibile creare un database vuoto nel percorso scelto dall'utente o nel percorso di default:



E' possibile adoperare **Configurazione Automatica**, per installare un nuovo database nel percorso predefinito:

`<cartella_documenti>\Powerwolf\<nome_programma>*.MDB`

Questa opzione va bene per la maggior parte dei casi. Se nel percorso standard esiste già un precedente database, questa funzione non sovrascrive il precedente file, ma si limita ad adoperare il database precedentemente installato.

E' possibile installare il database in una cartella specifica mediante il pulsante **Installa Nuovo Database**. Questa funzione è consigliata quando si desidera utilizzare un particolare percorso/supporto per la memorizzazione dei dati e soprattutto quando si vuole adoperare un database condiviso tra più computer della rete locale (vedi apposita sezione di questo documento).

N.B. Ogni utente del computer ha un proprio file di configurazione e quindi la procedura di inizializzazione verrà richiesta per ogni utente. Per la stessa ragione ogni utente del computer può avere un proprio database e i propri parametri di configurazione.

[\(torna all'indice\)](#)

Condivisione del database su rete locale (LAN).

In molti casi è necessario accedere al database da differenti computer della rete LAN. Prima di procedere alla configurazione è importante abilitare un percorso della rete LAN ai diritti di condivisione sia in lettura che in scrittura.

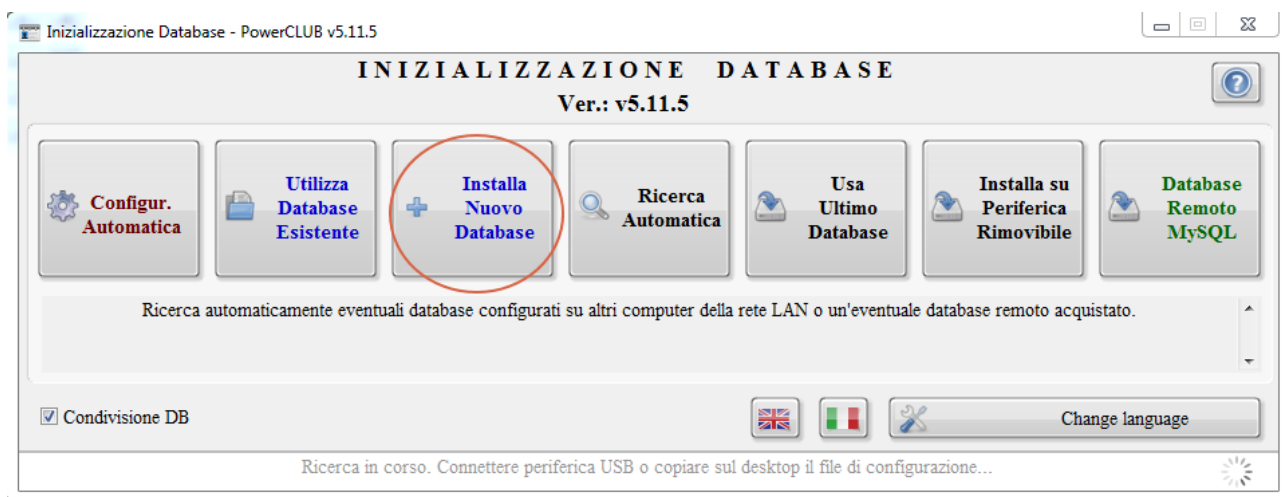
Supponiamo di voler installare i database nella cartella "F:/Database". A tale scopo tramite l'Explorer di Windows procederemo alla configurazione delle proprietà di condivisione della cartella, ricordando che è importante assegnare sia i diritti di lettura che di scrittura a tutti gli utenti. Sono disponibili molte guide online che spiegano come condividere una cartella di Windows tra gli utenti della rete LAN.

Terminata la configurazione delle proprietà di condivisione è necessario configurare il software. A questo punto è necessario distinguere due situazioni: la prima che riguarda le nuove installazioni dei software dove non è ancora stata effettuata la prima configurazione del database; la seconda che riguarda il caso in cui i software sono stati già configurati e si vuole effettuare un cambio di database per selezionare il database condiviso.

a) Configurazione del database condiviso tramite il wizard di configurazione iniziale.

Operazioni da eseguire su uno dei computer della rete:

Se il database non è mai stato creato, su uno dei computer da configurare, è necessario installare il nuovo database nella cartella condivisa. Se si tratta della prima esecuzione del software, quando il programma chiede di selezionare la modalità di inizializzazione del database, adoperare il pulsante **Installa Nuovo Database**, come mostrato di seguito:



Seguire le istruzioni e selezionare in particolare il percorso in cui installare il nuovo database (con le proprietà di condivisione discusse in precedenza).

Abilitare l'opzione *Abilita condivisione DB*: questa opzione consente di aggiungere automaticamente il percorso del database alla lista delle cartelle condivise del computer e, pertanto, consente successivamente di individuare facilmente da altri computer della rete locale LAN il database da condividere tra diverse postazioni.

Operazioni da eseguire sugli altri computer della rete LAN:

A) Modalità automatica:

L'operazione di installazione di un nuovo database va eseguita solo su uno dei computer della LAN e solo quando si deve installare per la prima volta un nuovo database. Sugli altri computer della rete LAN, o se il database era già stato installato in precedenza, è necessario soltanto associare il database pre-esistente al programma

Nelle recenti versioni dei software la procedura di connessione è stata semplificata. Quando su un computer della rete è stato configurato il database, sugli altri computer, aprendo la scheda Wizard database, nella modalità descritta in precedenza, il software effettua automaticamente una ricerca e se individua un database su LAN chiede all'utente di adoperarlo. Se questa procedura va a buon fine, il computer è già configurato e pronto ad essere adoperato in rete LAN.

Nota bene.

- Affinché la procedura automatica funzioni è necessario aver acquistato la licenza del software ed aver attivato tutti i computer da connettere alla rete LAN.

B) Modalità manuale:

Nel caso di fallimento o se si preferisce configurare manualmente, aprire la scheda Wizard di inizializzazione del database, come mostrato di seguito:



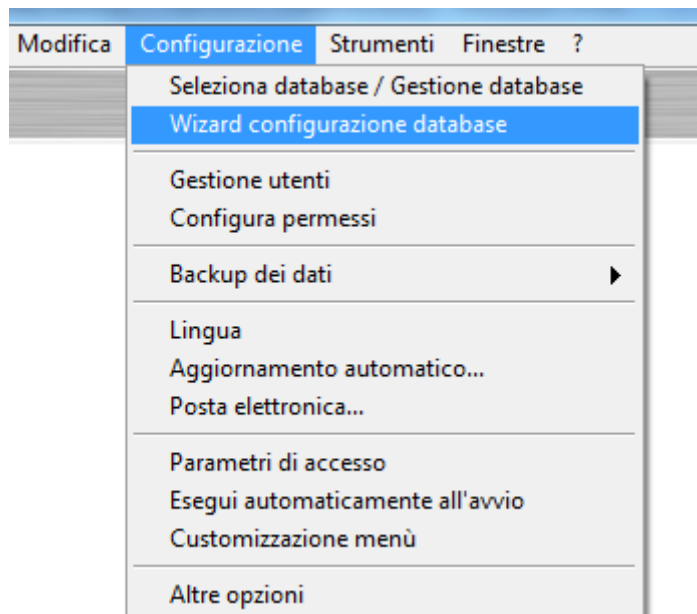
Per agevolare la ricerca di un database condiviso in rete LAN è disponibile il pulsante *Ricerca Automatica* che consente di ricercare in maniera automatica i database su altri computer della rete.

b) Configurazione del database condiviso post-installazione.

Se il programma era già stato configurato con un database e si desidera cambiare database e configurarlo con un database condiviso su rete LAN, è possibile selezionare nel menù principale del

programma la voce di configurazione del database, normalmente disponibile nella sezione del menù principale:

Configurazione->Wizard configurazione database



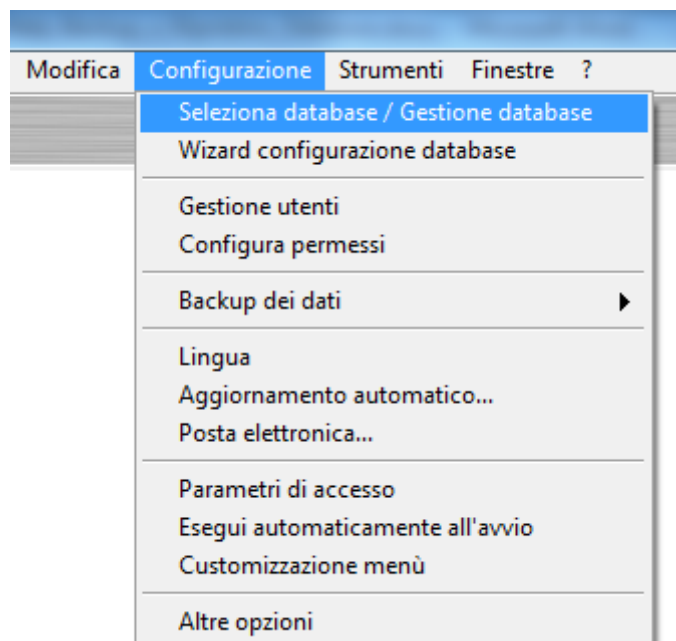
Si apre la seguente scheda wizard vista in precedenza.

[\(torna all'indice\)](#)

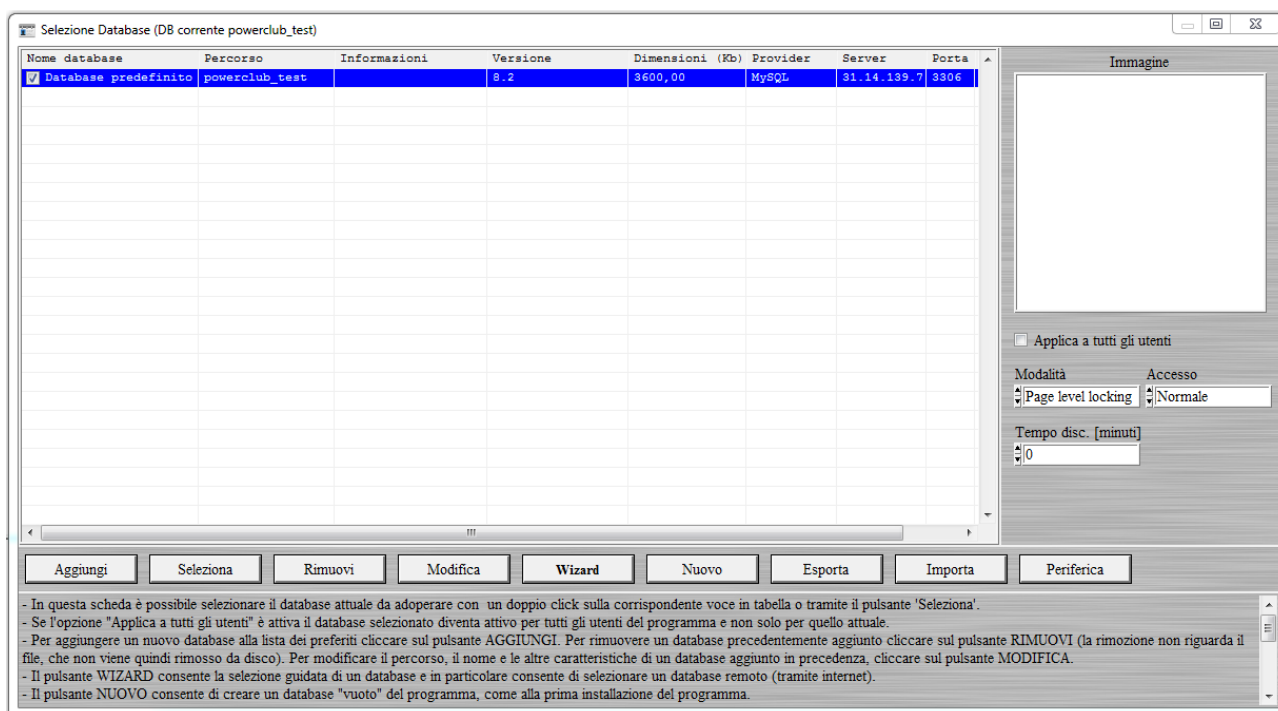
Cambio e gestione di database multipli.

Nel menù principale del programma è disponibile la voce di configurazione del database, normalmente presente nella sezione del menù principale:

Configurazione -> Seleziona Database / Gestione database



Si apre la seguente scheda:



Nella scheda sono riportati tutti i database configurati (è sempre presente il database di default, configurato mediante il wizard, come discusso in precedenza). Se si prevede di adoperare differenti database è possibile utilizzare la funzione **Aggiungi** che consente di registrare un database già esistente sul computer (o su un altro computer della LAN) e aggiungerlo alla lista dei database registrati. La registrazione di un database consente di selezionare in maniera rapida un particolare database (è sufficiente un doppio click sulla corrispondente voce dell'elenco).

Se si desidera aggiungere un nuovo database e creare il relativo file è disponibile il pulsante **Nuovo**. Verrà creato un database vuoto, analogo a quello installato alla prima esecuzione del software. E' possibile modificare o rimuovere i database registrati con gli omonimi pulsanti. La rimozione non comporta alcuna cancellazione fisica del corrispondente file, ma solo la cancellazione delle relative informazioni dal programma.

Le operazioni di importazione e esportazione sono discusse nell'apposita sezione di questo manuale.

Nella colonna **informazioni** viene riportato l'esito della scansione del database (versione, disponibilità del relativo file, eventuali errori).

L'opzione **applica a tutti gli utenti** consente, in fase di cambio di database (doppio click sulla corrispondente voce nell'elenco) di selezionare il database per tutti gli utenti del programma. Se l'opzione è disabilitata, il database selezionato sarà disponibile solo per l'utente attualmente connesso al programma. Per utente si intende l'account che è stato adoperato per connettersi al programma mediante la finestra di login e non l'account di Windows.

[\(torna all'indice\)](#)

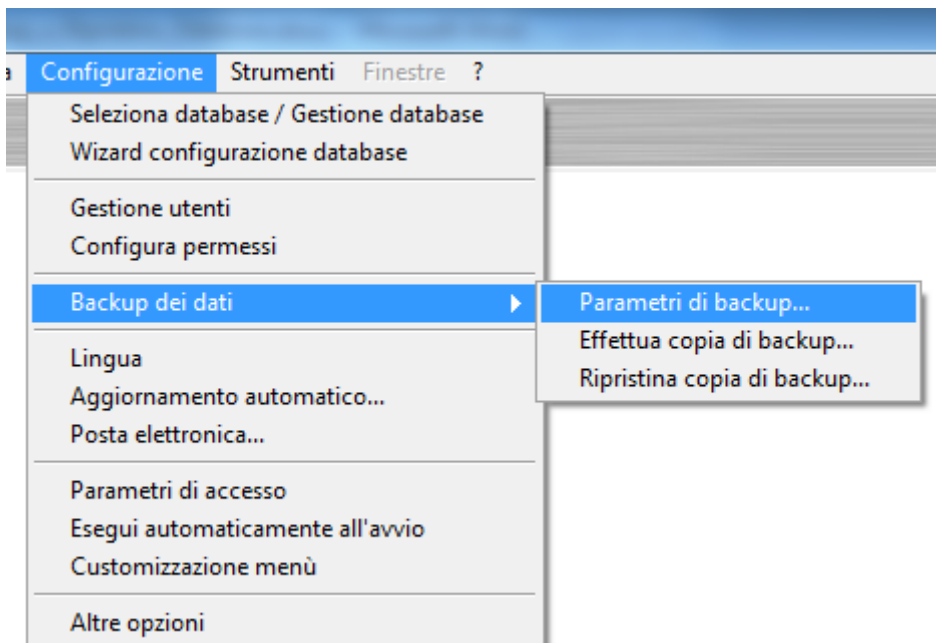
a) Esportazione del database corrente. Questa funzione consente di esportare il database che si sta utilizzando in una nuova cartella o su un altro computer della rete LAN. Per esportare un database cliccare sul pulsante **Esporta** e specificare il percorso e il nome del database (per copiare su un altro computer della rete LAN, adoperare le risorse di rete e individuare il computer, infine selezionare la cartella desiderata).

b) Importazione di un database. Questa funzione consente di selezionare un database presente su un altro computer della rete o in una specifica cartella del proprio computer e di sostituirlo a quello correntemente in uso. Questa funzione sovrascrive il database correntemente in uso, pertanto è consigliato eseguire un backup qualora esso contenga dati da non perdere.

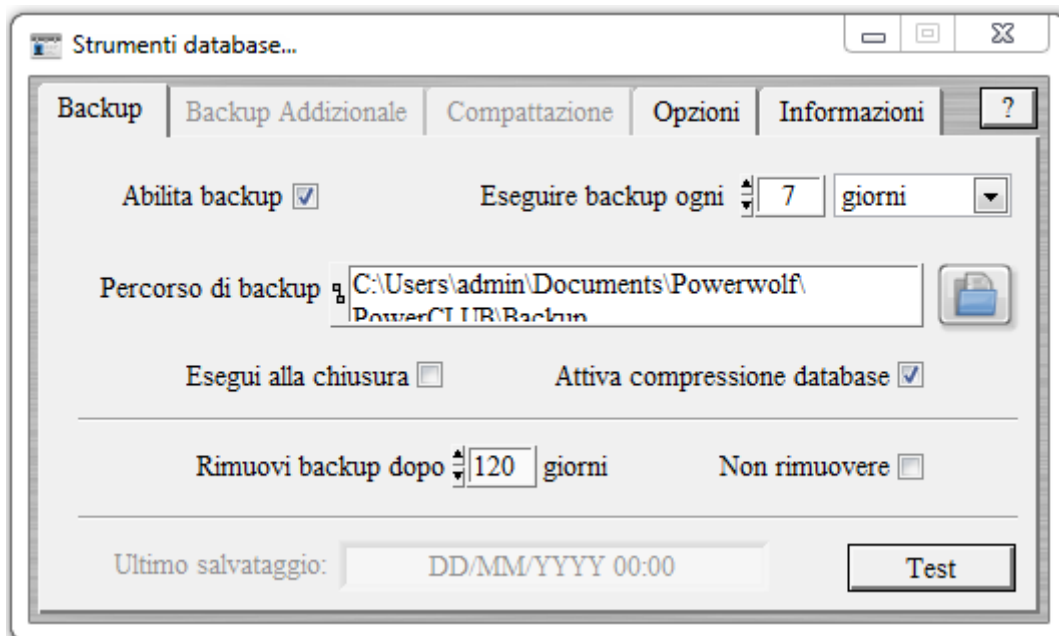
(torna all'indice)

Backup e Ripristino.

Nei programmi dove è prevista la gestione del backup / ripristino del database, è presente nel menù principale del programma il sotto-menù **Backup dei dati**, come mostrato di seguito:



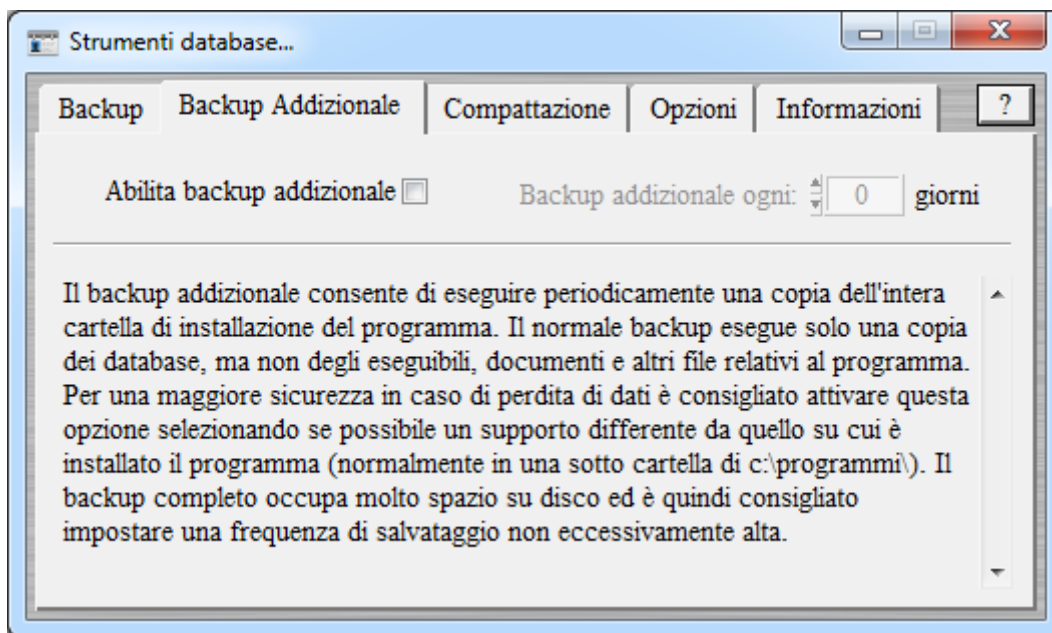
La funzione **Parametri di backup** consente di programmare i parametri per eseguire il backup periodico dei dati. Il backup periodico è importante perché consente di recuperare i dati nel caso di perdita o corruzione del database. Si apre la seguente scheda:



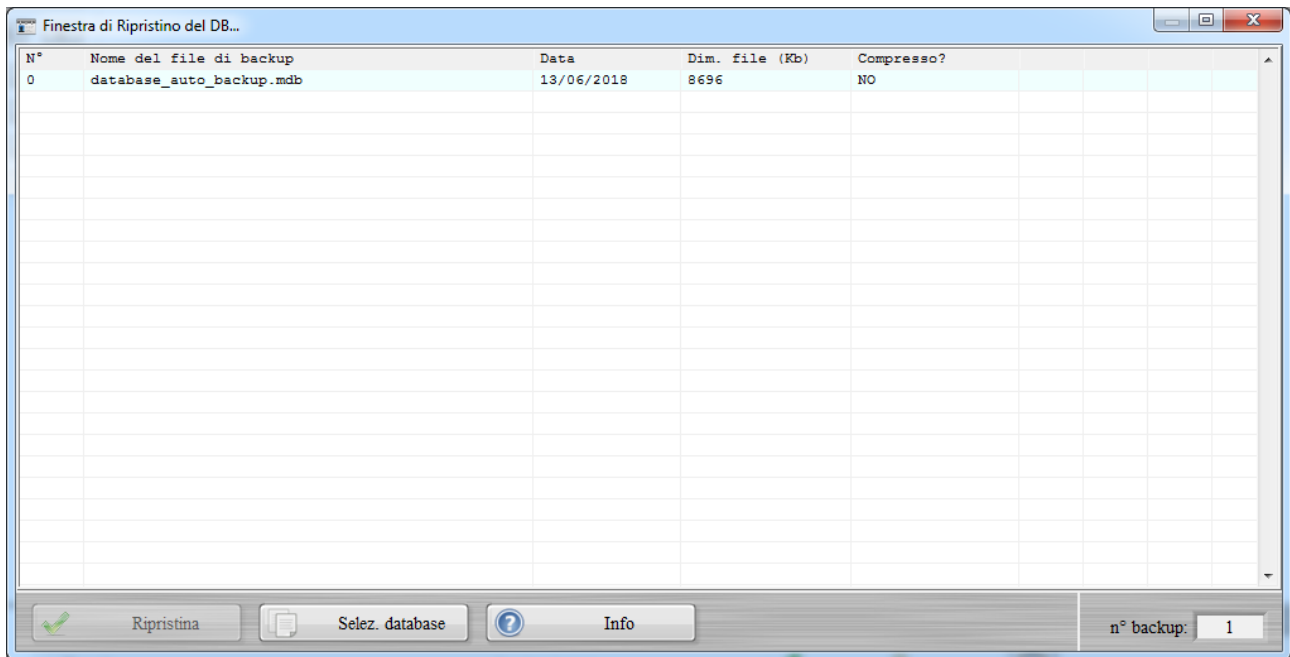
Nella scheda è possibile settare la frequenza di backup, il percorso dove memorizzare il backup e se rimuovere oppure no le vecchie copie di backup.

Si consiglia di adoperare un disco o un supporto differente da quello su cui è memorizzato il database utilizzato: in caso di perdita o guasto del supporto principale non verranno perse di conseguenza anche le copie di backup. Inoltre per ridurre lo spazio occupato si consiglia di abilitare la funzione di rimozione dei vecchi backup (**rimuovi backup dopo...**). Questa funzione rimuove automaticamente i backup memorizzati oltre il numero di giorni specificato nella scheda.

Il backup addizionale (come mostrato di seguito) è un backup complementare dei dati che consente di memorizzare non solo il database, ma l'intera cartella di installazione del programma:



Nel sotto-menù **backup dei dati** è possibile forzare una copia di backup con la voce **Effettua copia di backup**, mentre per ripristinare una vecchia copia di backup è disponibile la voce **ripristina copia di backup**. In quest'ultimo caso si apre la seguente scheda:

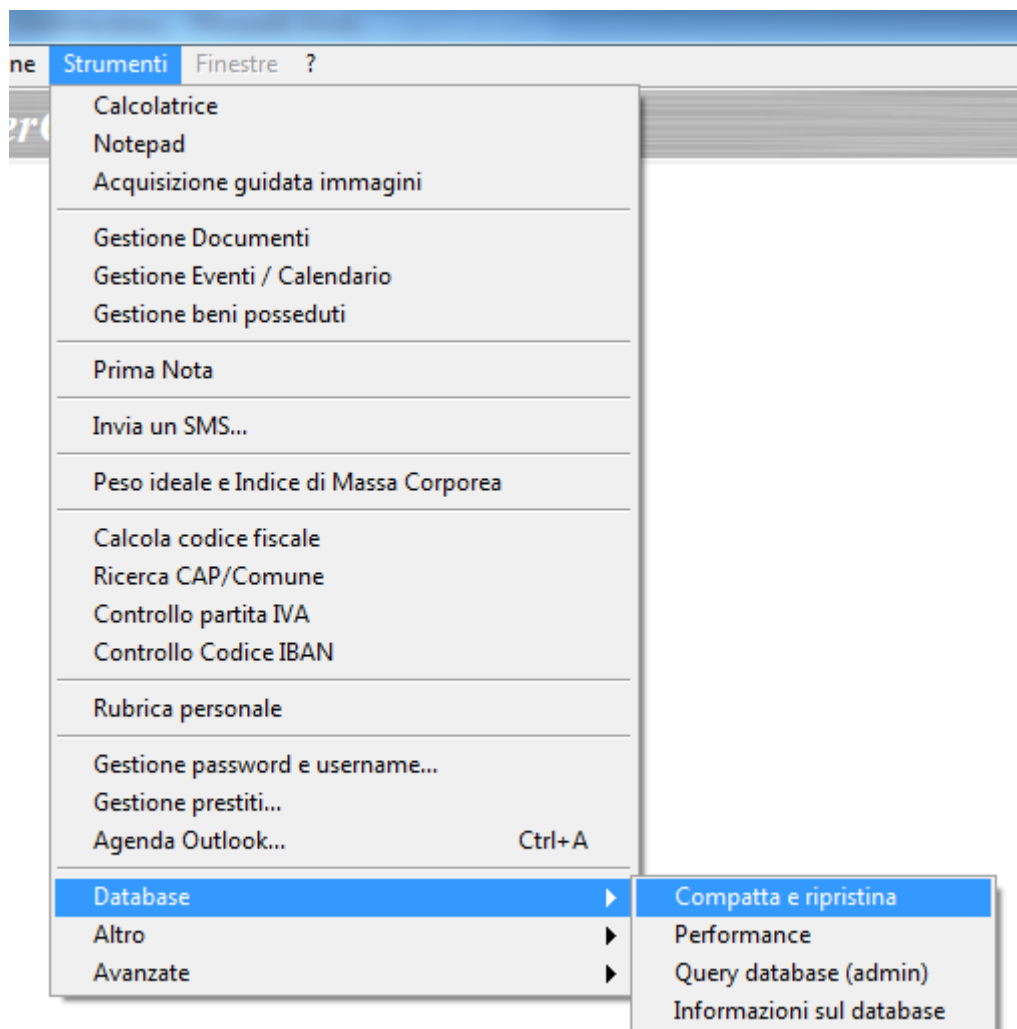


Attenzione. Il ripristino di una vecchia copia di backup sovrascrive l'attuale database. Utilizzare quindi con attenzione e, per sicurezza, effettuare una copia del database attuale prima di procedere con il ripristino.

(torna all'indice)

Compattazione del database.

La compattazione del database è un'operazione da eseguire periodicamente che consente di comprimere il database (senza modificare i dati contenuti) e ridurre spazio occupato su disco. Per effettuare la compattazione, adoperare la voce **compatta e ripristina** nel sotto-menù **database** del menù principale del programma:



Per compattare il database seguire le istruzioni riportate dal software.

[\(torna all'indice\)](#)