

CONDIVIDERE IN RETE SWC701

Ecco una semplice guida per effettuare la messa in rete condivisa del programma di telegestione Coster SWC701.

IMPORTANTE: la rete aziendale deve essere Microsoft ed il numero IP del computer server deve essere fisso e non dinamico.

:: Operazioni da effettuare sul Pc server (computer principale)

- Installare SWC701
- In "Risorse del computer" condividere la cartella dei database del programma SWC701.
Per condividere la cartella SWC701:
 - click con tasto destro sulla cartella SWC701/Database (o quella usata per contenere i Db)
 - dal menu che uscirà scegliere Condivisione...
 - selezionare Condividi la Cartella
 - scegliere un nome per la condivisione
 - nella sezione Protezione assicurarsi che ci siano abilitati i permessi di scrittura e lettura per tutti o almeno per gli utenti coinvolti nell'utilizzo del SWC701.



- Aprire il programma SWC701 ed andare nel menu Impostazioni quindi nella sezione Rete.
- Cambiare il percorso della directory se necessario
- Dalla casella a discesa selezionare Funzione di SWC principale (Server)
- Di default il sistema proporrà il settaggio della porta di connessione 1001
Nel caso in cui questo canale non fosse disponibile rivolgersi all'amministratore di rete per farsi dare il numero un canale (porta) libero.



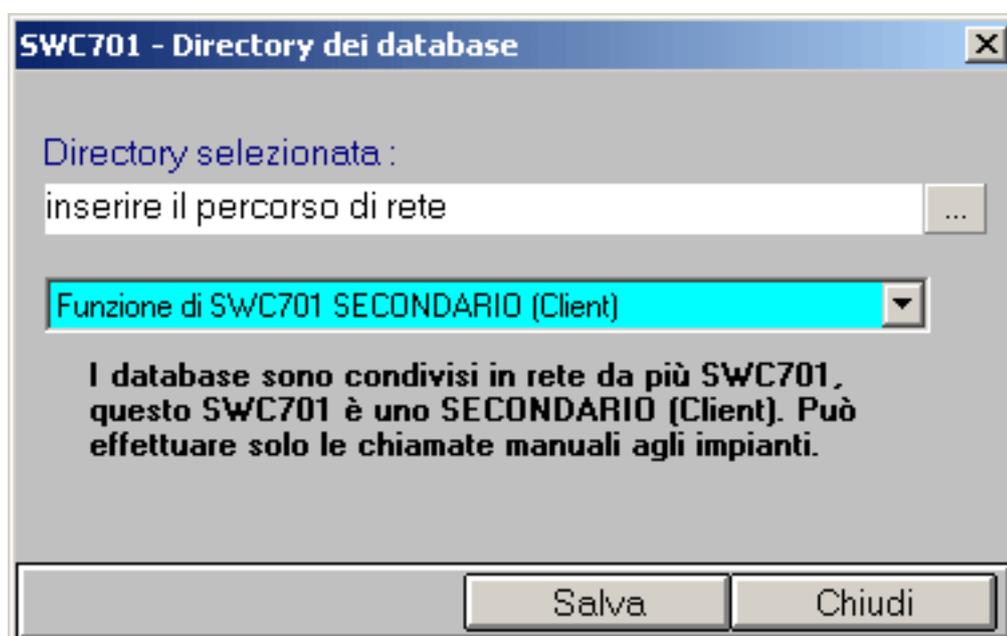
Ora bisogna intervenire sul Pc da utilizzare come client.

:: Operazioni da effettuare sul Pc client (computer secondari)

- Installare ed aprire il programma SWC701 ed andare nel menu Impostazioni quindi nella sezione Rete.
- Inserire il percorso di rete che porta alla cartella condivisa in rete sul computer Server.
- Dalla casella a discesa selezionare Funzione di SWC secondario (Client)
- Cliccare su Salva in basso a destra



- Andare nel menu Operazioni Generali
- Scegliere la sezione Directory di lavoro ed inserire il percorso che porta alla cartella SWC del computer Server.
- Cliccare su Salva.

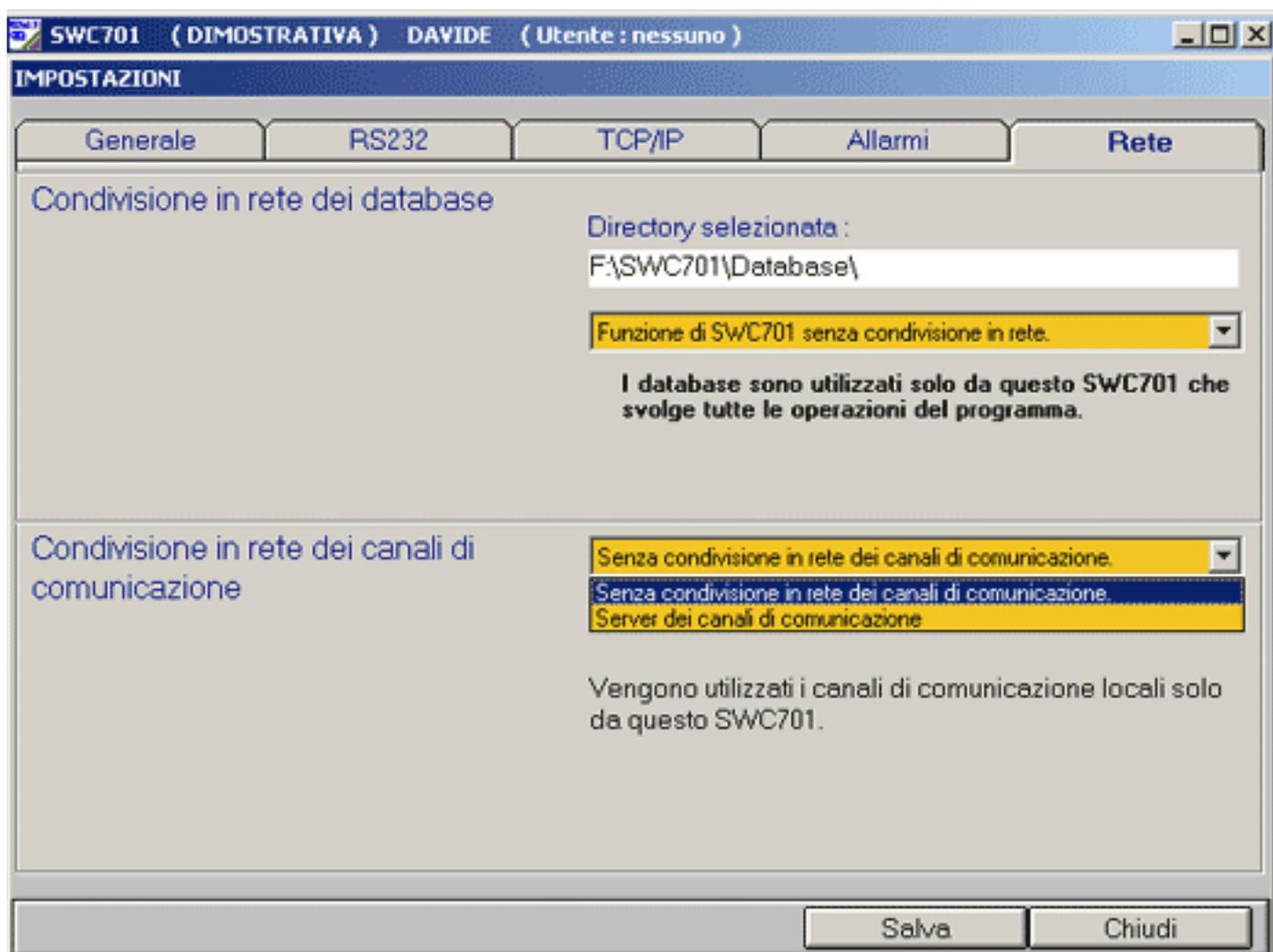


:: Condivisione dei canali di comunicazione

Dalla versione 0.95.2185 è possibile utilizzare anche un Client come server per i canali di comunicazione. Questo significa che altri client potranno usufruire dei modem presenti su di un determinato Pc che non sia il server, per effettuare le chiamate. Ovviamente il Pc server utilizza i canali di comunicazione in locale o fa da server dei canali di comunicazione mentre il client oltre a queste due opzioni è impostabile anche come client dei canali di comunicazione.

Vediamo le varie opzioni:

- nel primo caso è impostabile SWC701 senza nessuna condivisione in rete dei Database ma può essere impostato come Server dei canali di comunicazione oppure utilizzare i propri canali autonomamente senza condividerli.



- Nel secondo caso è impostabile SWC701 come Server sia dei Database (quindi PRINCIPALE) sia come Server dei canali di comunicazione.

Scelta questa opzione bisognerà impostare il numero della porta locale per la connessione ai canali di comunicazione (**quando si effettua questa operazione è necessario avere sempre presente un amministratore di rete**), ed il numero di quanti SWC client potranno usare in contemporanea i canali di comunicazione (questa procedura è valida anche per SWC SECONDARIO). Tutto ciò che riguarda le operazioni automatiche verranno comunque **sempre** svolte dal SWC Server. I client potranno usare più canali in contemporanea per chiamate manuali.

The screenshot shows the 'IMPOSTAZIONI' window for SWC701 (DIMOSTRATIVA) with the user 'DAVIDE' and 'Utente : nessuno'. The 'Rete' tab is selected. The window is divided into two main sections:

- Condivisione in rete dei database:**
 - Directory selezionata: F:\SWC701\Database\
 - Funzione di SWC701 PRINCIPALE (Server) (selected)
 - Text: **I database sono condivisi in rete da più SWC701 , questo SWC701 è quello PRINCIPALE (Server). Riceve gli allarmi, svolge le operazioni automatiche, e può effettuare le chiamate manuali agli impianti.**
- Condivisione in rete dei canali di comunicazione:**
 - Server dei canali di comunicazione (selected)
 - Senza condivisione in rete dei canali di comunicazione. (highlighted)
 - Server dei canali di comunicazione. (highlighted)
 - Numero della porta locale per la connessione di SWC701 Client dei canali di comunicazione per permettere l'utilizzo dei canali di comunicazione locali: 1001
 - Numero di SWC701 Client dei canali di comunicazione in contemporanea: 2
 - Text: **E' consentito l'accesso in contemporanea a 2 SWC701 Client dei canali di comunicazione. (Le altre porte utilizzate vanno dalla 1002 alla 1003 e vengono gestite automaticamente da questo SWC701 Server dei canali di comunicazione).**

Buttons at the bottom: Salva, Chiudi.

- Ovviamente è anche fattibile che il Server non condivida con "nessuno" i propri canali di comunicazione.

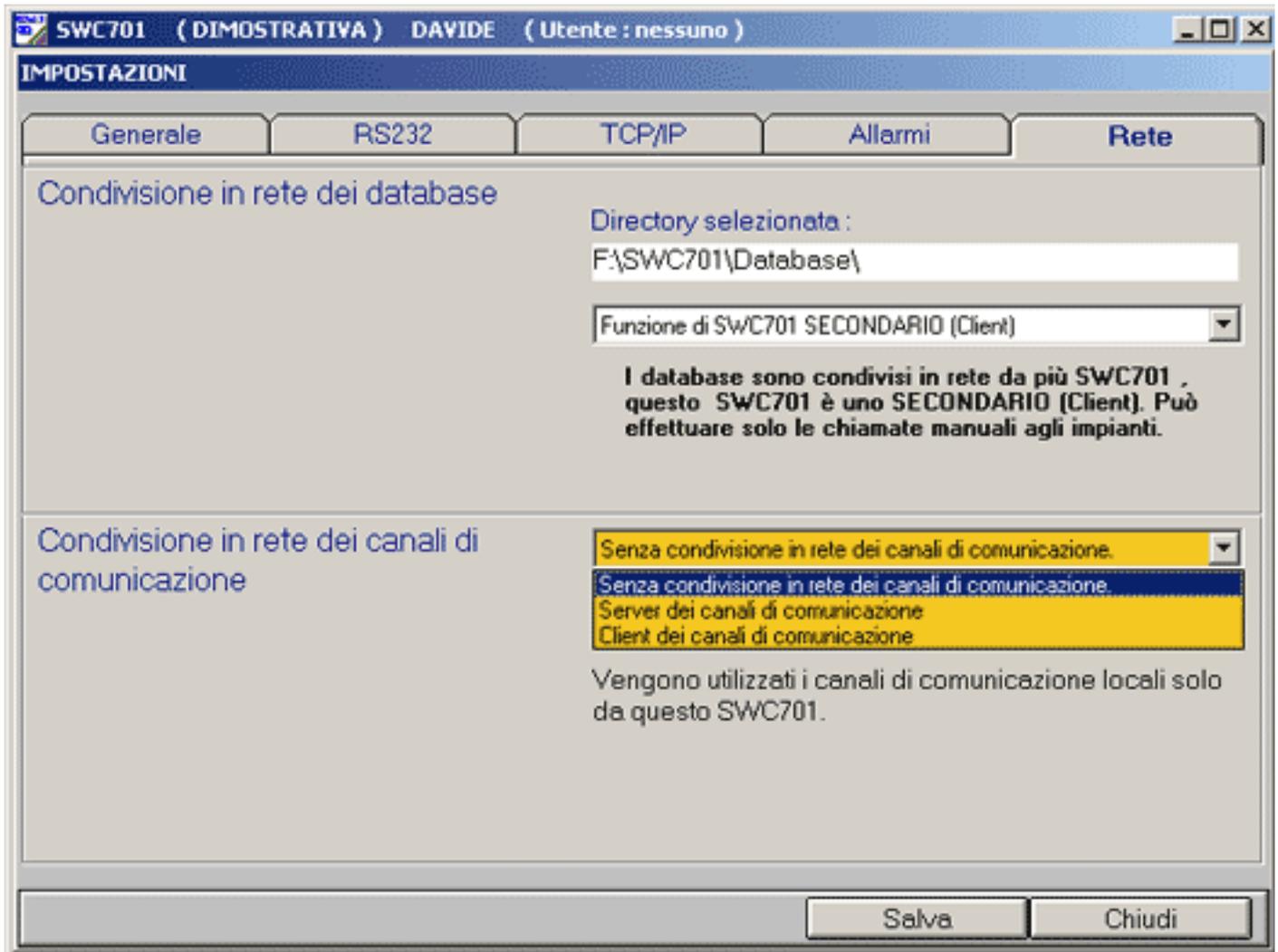
This is a close-up of the 'Condivisione in rete dei canali di comunicazione' section from the previous screenshot. The 'Senza condivisione in rete dei canali di comunicazione.' option is selected in the dropdown menu. The text below reads: **Vengono utilizzati i canali di comunicazione locali solo da questo SWC701.**

- Nel terzo caso è possibile impostare un SECONDARIO come:

- Server dei canali di comunicazione (userà i suoi modem e darà la possibilità ad altri client di usare i suoi modem)

- Client dei canali di comunicazione (userà i modem presenti su un Server dei canali di comunicazione)

- senza condivisione dei canali di comunicazione (userà solo i suoi modem)



- Nel caso in cui si usi come Client dei canali di comunicazione bisognerà impostare il nome host del Server dei canali di comunicazione oppure il suo indirizzo IP ed il numero della porta a cui connettersi (**quando si effettua questa operazione è necessario avere sempre presente un amministratore di rete**).

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "SWC701 (DIMOSTRATIVA) DAVIDE (Utente : nessuno)". The main title bar includes standard window controls. Below the title bar is a tabbed interface with five tabs: "Generale", "RS232", "TCP/IP", "Allarmi", and "Rete". The "Rete" tab is selected and highlighted in blue.

The "Rete" tab contains two main sections:

- Condivisione in rete dei database:** This section has a label "Directory selezionata:" followed by a text input field containing "F:\SWC701\Database\". Below this is a dropdown menu currently showing "Funzione di SWC701 SECONDARIO (Client)". A bolded note below the dropdown reads: "I database sono condivisi in rete da più SWC701, questo SWC701 è uno SECONDARIO (Client). Può effettuare solo le chiamate manuali agli impianti."
- Condivisione in rete dei canali di comunicazione:** This section has a dropdown menu currently showing "Client dei canali di comunicazione". Below this, there is explanatory text: "Per le chiamate manuali agli impianti si utilizzano le porte di comunicazione di SWC701 Server dei canali di comunicazione". There are two input fields: one for "Nome host o stringa di indirizzo IP del computer dove risiede l'SWC701 Server dei canali di comunicazione" containing "Swc701sr", and another for "Numero della porta remota a cui connettersi" containing "1001".

At the bottom of the dialog box are two buttons: "Salva" and "Chiudi".