



**Autore: Francesco Marino**  
<http://www.francescomarino.net>  
[info@francescomarino.net](mailto:info@francescomarino.net)

Esercitazione n. 18

## Creazione e configurazione di una connessione remota in Windows 9x

Classe: Gruppo:

Data	Alunni assenti

Al termine di questa esercitazione ciascun alunno dovrà essere in grado di creare e configurare una connessione di accesso remoto sotto Windows 95, 98 o ME. L'esercitazione richiede che in ciascun PC sia installato un modem (o un adattatore ISDN), anche se questo non è disponibile fisicamente. Di seguito sono descritti i vari passaggi che l'alunno dovrà eseguire, in modo tale che possa essere guidato nel primo approccio con il compito assegnatogli. Il sistema operativo di riferimento è Windows 98, ma le operazioni sono del tutto analoghe, se non identiche, in Windows 95, mentre in Windows ME alcune voci delle finestre di configurazione sono distribuite in modo diverso e le stesse finestre contengono opzioni che in Windows 98 sono raggiungibili mediante il percorso *Pannello di controllo/Opzioni Internet/Connessioni/Impostazioni*; oltre a ciò in Windows ME il componente *Accesso remoto* è denominato *Connessione remota* e la relativa voce è presente in *Esplora risorse* all'interno del *Pannello di controllo*.

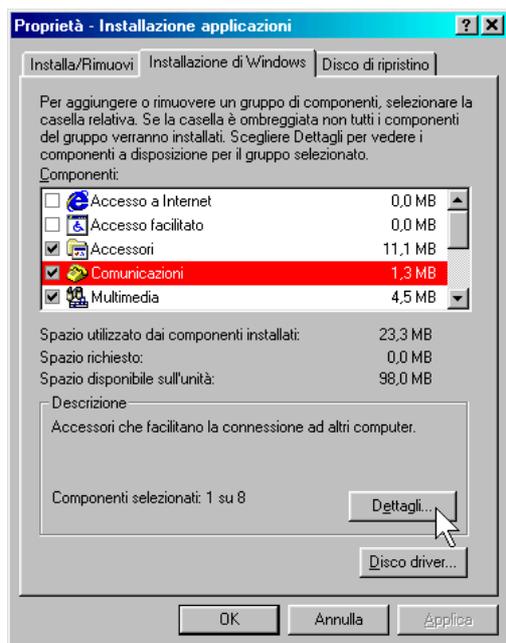
### 1) Verifica della presenza del componente di Windows "Accesso remoto"



1a) Verificare la presenza della voce *Accesso remoto* in *Esplora risorse*.



1b) Nel caso in cui *Accesso remoto* non fosse installato, aprire il *Pannello di controllo* e quindi la finestra *Installazione applicazioni* (doppio clic).



1c) Selezionare *Installazione di Windows*, poi la voce *Comunicazioni* e poi cliccare su *Dettagli...*

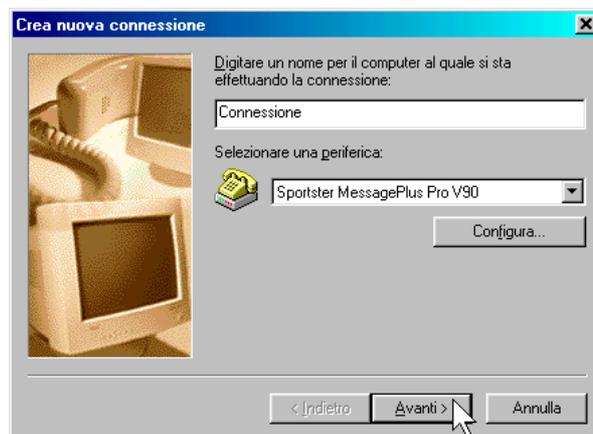


1d) Spuntare la voce *Accesso remoto* e poi cliccare su *OK*; poi ancora nella finestra *Installazione di Windows* cliccare su *OK*. Eventualmente è richiesto il CD-ROM con i file di installazione del sistema operativo (vedi Esercitazione n. 10 punti 2d e 2e).

## 2) Creazione della connessione remota



2a) Aprire la cartella *Accesso remoto* in *Esplora risorse*, poi doppio clic su *Crea nuova connessione*.



2b) Indicare il nome della connessione e la periferica da utilizzare, poi cliccare su *Avanti* (nota: se il modem è stato correttamente configurato in sede di installazione, non è necessari entrare nuovamente nella sua configurazione).



2c) Inserire il numero del POP da chiamare, poi cliccare su *Avanti* (si noti il numero di telefono comprensivo di prefisso).

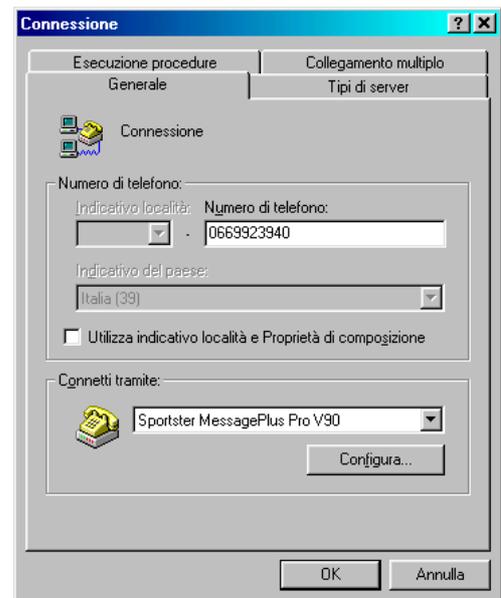


2d) Fine della creazione (clic su *Fine*).

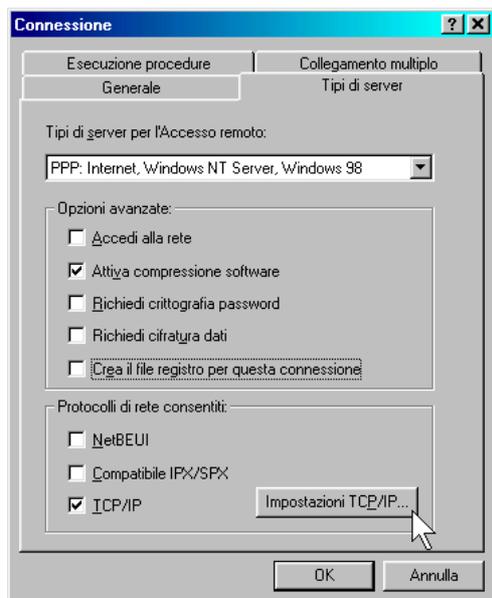
### 3) Configurazione della connessione remota



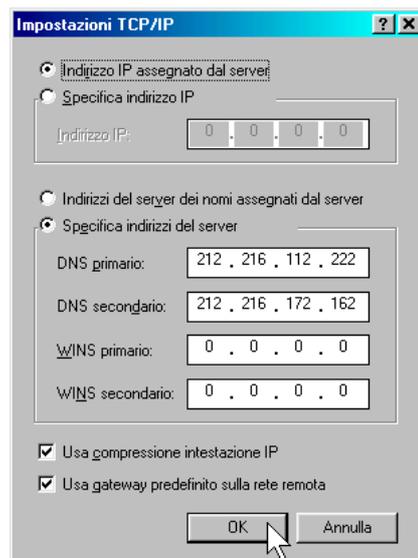
3a) Selezionare la connessione creata, poi cliccare con il tasto destro e selezionare *Proprietà*.



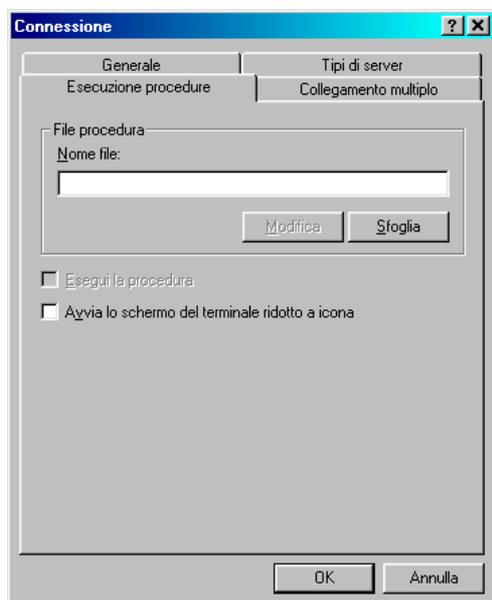
3b) Deselezionare *Utilizza indicativo ...* (il prefisso è già contenuto nel numero di telefono).



3c) Impostazioni varie. Deselezionare in particolare l'opzione *Accedi alla rete* che specifica che verrà effettuato un tentativo di accesso remoto alla rete utilizzando il nome utente e la password digitati per l'accesso a Windows, con conseguente perdita di tempo.



3d) Inserire, se richiesto per la connessione specifica, gli indirizzi dei server DNS. L'indirizzo IP del PC durante la connessione è solitamente assegnato dinamicamente dal server a cui ci si connette per accedere a Internet.



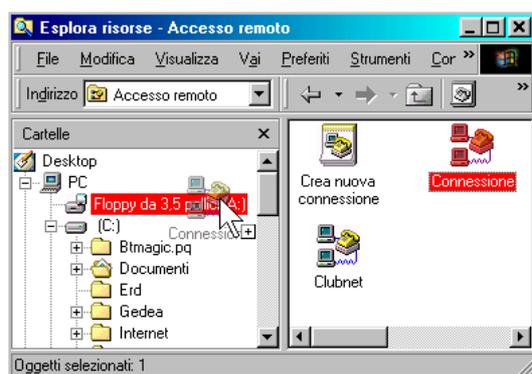
3e) L'indicazione di un file con uno script di procedura e la selezione di *Avvia lo schermo...* servono solo se si utilizza una connessione SLIP (ma questo protocollo è stato ormai sostituito universalmente dal PPP).



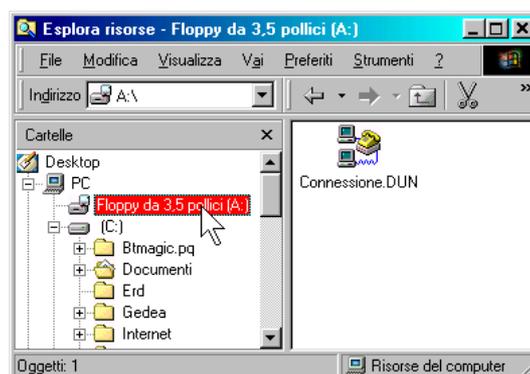
3f) La finestra per il collegamento multiplo serve solo se si vuole utilizzare più di una periferica per la connessione corrente (per esempio due modem connessi a due linee telefoniche distinte).

#### 4) Esportazione e importazione della connessione remota

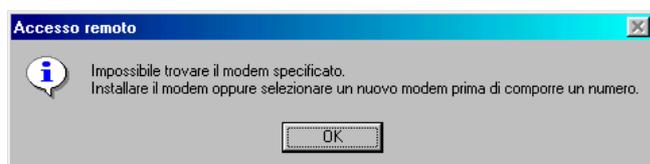
Per l'esportazione e l'importazione di una connessione remota non esiste un comando vero e proprio, ma trascinando l'icona della connessione su quella del floppy (fig. 4a) viene creato sul dischetto un file di estensione *DUN* (*Dial-Up Networking*, fig. 4b) che può essere trasportato su un altro computer e trascinato a sua volta nella cartella *Accesso Remoto* (non funziona in Windows 95). Così facendo verrà creata nel secondo PC una nuova connessione configurata esattamente come quella originaria. L'unica impostazione da modificare riguarda la periferica da utilizzare per la connessione, che probabilmente sarà diversa da quella del primo PC; se così avviene richiamando le proprietà della connessione verrà visualizzato il messaggio di fig. 4c, dopodiché si potrà indicare nella finestra *Generale* la nuova periferica da utilizzare.



4a)



4b)



4c)

#### 5) Inserimento dello user-name e della password assegnati per connettersi a Internet

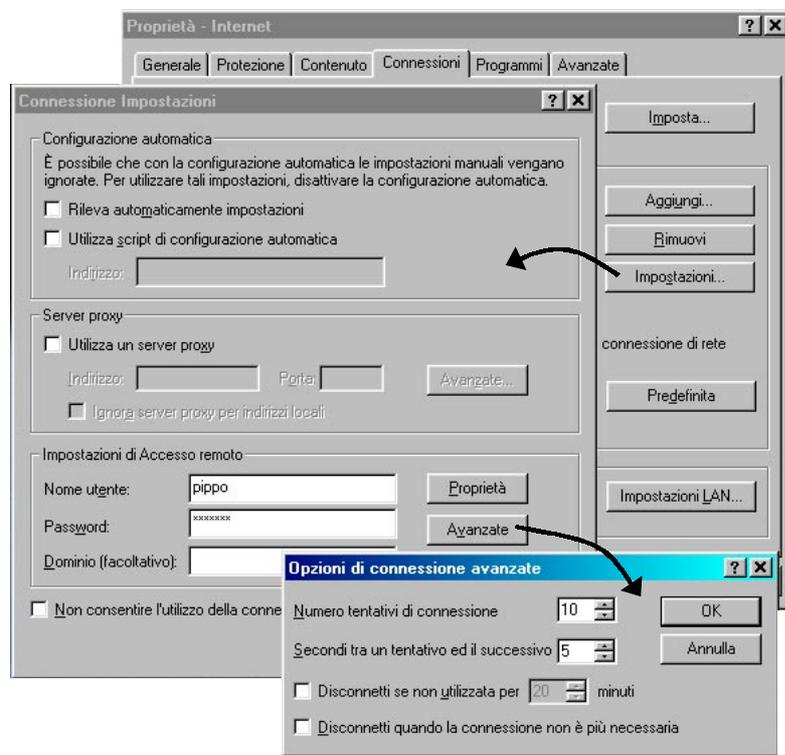
Nelle finestre di configurazione della connessione remota non esiste uno spazio dedicato all'inserimento dello user-name e della password da utilizzare per la connessione. Tali informazioni devono essere inserite la prima volta che si utilizza la connessione (fig. 5a), e verranno ricordate nelle connessioni successive salvo modifiche da parte dell'utente. Si noti che il campo *Memorizza password* consente di non dover digitare la password ogni volta che ci si connette (la password non è mai comunque mostrata in chiaro, ma le sue lettere sono sostituite da asterischi).



5a)

## 6) Ulteriori opzioni

Mediante il percorso *Pannello di controllo/Opzioni Internet/Connessioni/Impostazioni* è possibile impostare alcune opzioni aggiuntive per la connessione remota (fig. 6a). In condizioni normali tali opzioni non vengono utilizzate, ma è bene conoscerne l'esistenza in caso di problemi di funzionamento.



6a)

## Svolgimento

Per lo svolgimento della presente esercitazione l'insegnante dovrà predisporre o dettare le informazioni necessarie alla creazione e configurazione della connessione remota. Le informazioni possono essere puramente fittizie o riguardare l'accesso dalla località di appartenenza ad alcuni provider gratuiti (Clubnet, Tiscali, Libero, etc.). Deve essere installato nei PC un modem o un adattatore ISDN, anche se non presente fisicamente.

Provider .....

Numero di telefono .....

Indirizzi dei server DNS assegnati dal server  SÌ  NO

Nel caso in cui gli indirizzi dei server DNS non siano assegnati dal server:

indirizzo server DNS primario .....

indirizzo server DNS secondario .....

1) Seguendo le istruzioni fornite dal presente documento, ciascun alunno del gruppo crea una connessione remota assegnando ad essa il proprio nome e controlla che le finestre di configurazione corrispondano alle finestre 3b - 3f.

2) Gli alunni del gruppo esplorano insieme la configurazione di una connessione remota, cercando di memorizzare, con l'ausilio delle didascalie 3b - 3f, una spiegazione relativa al significato delle opzioni più importanti. Eventualmente è possibile utilizzare la guida rapida di Windows, cliccando sul punto interrogativo nella barra del titolo e cliccando nuovamente sul campo di cui si desidera la spiegazione; si ottiene una breve spiegazione della voce.

3) Ciascun alunno scompagina il più possibile le finestre di configurazione della connessione remota di un compagno, fino a che tutte le connessioni non risultano malamente configurate. A questo punto ciascun alunno, seguendo le istruzioni del presente documento, riconfigura correttamente la propria connessione.

4) Si ripete la procedura del punto 3, ma senza l'aiuto cartaceo.

5) Gli alunni del gruppo verificano la procedura di esportazione e importazione di una connessione remota, esportandone una su floppy (o su hard-disk), cancellandola e poi reimportandola.

6) Gli alunni del gruppo verificano che al primo utilizzo di una connessione remota è possibile inserire user-name e password per la connessione.

7) Gli insegnanti verificano l'abilità acquisita da ciascun alunno nel creare e configurare una connessione remota, chiedendo qualche spiegazione in merito alle opzioni di configurazione. Per far ciò le finestre di configurazione devono essere preventivamente scompagnate.