Procedura di installazione di Cabri II Plus in rete per Windows

Introduzione:

Per installare Cabri II Plus (Versione 1.3 o superiore) occorrono:

- Il programma di installazione di Cabri II Plus:
- Si trova nel CD-ROM, se il software è stato acquistato nella versione in cofanetto.
- E' scaricabile dal sito Internet di Cabrilog (www.cabri.com).
- Un valido numero di serie d'acquisto associato alla licenza e ottenuto:
 - Con il CD-ROM, se il software è stato acquistato nella versione in cofanetto.
 - A partire dal sito Internet di Cabrilog (www.cabri.com) se il software è stato acquistato on-line.

Definizioni:

Rete: gruppo di computer interconnessi in grado di trasferire file tra loro e di condividere applicativi software. Nel nostro caso ci interessiamo unicamente alle reti più comuni, che sono quelle che usano il protocollo TCP/IP.

Server: specifico computer connesso alla rete, il cui ruolo è di fornire agli altri computer file, applicativi software e altri servizi.

Client: computer connesso in rete e capace di trasmettere richieste al server per ottenere file, per eseguire applicativi installati nel server o per fornire altri servizi.

Principio di funzionamento:

Un "token", gestito da un "token server", è usato per autorizzare l'esecuzione di Cabri II Plus su ogni computer client collegato in rete. Usando questo metodo, ogni computer client collegato in rete ha la possibilità di eseguire l'applicativo, ed il numero delle utilizzazioni simultanee è illimitato per gli utenti della versione Site, ovvero per tutti i pc di una sede, con unico indirizzo civico.

Generalità

Per l'installazione di Cabri II Plus, per un funzionamento in rete, seguire le seguenti indicazioni:

1 - Per l'installazione sul server:

Installazione del software in modalità "Client/Server" sul server (cfr. pag. 2).

2 - Per l'utilizzazione del software su un computer client:

- 2.1 Installazione del software in modalità "Client" sul computer client (cfr. pag. 2).
- 2.2 Esecuzione del software sul computer client a partire dal server (cfr. pag. 2).

1 - Installazione sul server:

Qui si intende per server il computer designato a svolgere il ruolo di "token server". Questo può essere un computer server o un computer che funziona da stazione di lavoro connesso alla rete.

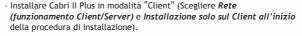


- Installare Cabri II Plus nella modalità "Client/Server"
 (Seleziona Rete e Installazione Client/Server all'inizio della procedura di installazione).
- Registrare e attivare il software (Cfr. "Guida alla registrazione della licenza e all'attivazione del software").
- Rendere eventualmente visibile in rete (condivisa) la cartella di installazione, nel caso si voglia eseguire Cabri II Plus su un computer client senza installarlo in questo client (Cfr. § 2.2).

Nota: Un eventuale firewall sul "token server" può impedire ai computer client di accedere al server. Se succede questo, contattare il vostro amministratore di sistema per risolvere il problema, o contattare il supporto tecnico di Cabrilog all'indirizzo: support@cabri.com. Informazioni tecniche più dettagliate sono proposte nell'Allegato a questo documento (pag.3) o anche sul sito www.cabri.com, rubrica delle FAO (domande frequenti).

2 - Per l'utilizzazione del software su un computer client:

2.1 - Installazione su un computer client:





- L'indirizzo IP del "token server" che viene richiesto durante l'installazione può essere inserito in seguito, al momento della prima utilizzazione del software.
- Non è necessaria la registrazione, né l'attivazione del software.
- Questa installazione può servire da modello ed essere replicata dall'amministratore di sistema sulle altre postazioni client della rete con l'aiuto di un software specifico.
- Si può scegliere di effettuare questa installazione su ogni postazione client.

Nota: La presenza di un firewall sul server può impedire l'accesso dei computer client al server.

2.2 - Esecuzione del software su un computer client a partire dal server:



- In tale caso Cabri II Plus ${\bf non}$ è installato sul computer client.
- Non è necessaria la registrazione, né l'attivazione del software.
- E' possibile eseguire Cabri II Plus su un computer client a partire dal server, a condizione che la cartella di installazione di Cabri II Plus sul server sia visibile, tramite la rete, da questo computer client.

In particolare, è possibile ad esempio creare sul desktop del client un collegamento a Cabri II Plus (installato sul server), per facilitare il lancio del programma.

ALLEGATO

Funzionamento del servizio CabKeyServer in presenza di un firewall sul server.

Queste informazioni riguardano soltanto il sistema operativo Windows.

Per il funzionamento del servizio *CabKeyServer* occorre l'utilizzazione del portmapper (n°111 di protocollo UDP) e di una porta di comunicazione che per default è la porta n°889 di protocollo TCP.

L'utilizzazione della porta n° 889 del protocollo TCP da parte di un'altra applicazione può portare a un conflitto. In questo caso, il servizio *CabKeyServer* verifica la porta TCP seguente (890). Se questa è già utilizzata da un'altra applicazione, continua la ricerca verificando le porte una dopo l'altra, nell'ordine crescente, fino a che non trova una porta TCP libera.

L'amministratore di sistema può decidere di utilizzare un n° di porta TCP diverso dalla porta 889. Per questo, è necessario sostituire il valore 889 con il n° di porta TCP desiderato, nel file CabKeyServer.ini, situato nella cartella \Windows\System32 del disco di sistema (per default C:). Questa modifica diventerà effettiva dopo il riavvio del servizio CabKeyServer (vedi la voce Gestione dei Servizi in Strumenti di Amministrazione del Pannello di controllo) o riavviare il computer. Se il file CabKeyServer.ini è assente o non contiene alcun n° di porta, sarà assegnato aleatoriamente un numero (libero tra 600 e 1023 come porta di comunicazione.

Infine, per sapere quale porta di comunicazione è utilizzata dal servizio *CabKeyServer*, è possibile eseguire l'utility rpcinfo installatata sul server nella cartella di installazione (per default C:\
Program Files\Cabri II Plus 1.3). Tramite la riga di comando (Start>Esegui), spostarsi nella cartella di installazione di Cabri e scrivere il seguente comando: rpcinfo.exe —p

La presenza di un firewall sul server può impedire alle porte dei client di accedere al servizio *CabKeyServer*. In questo caso la porta n°111 del protocollo UDP deve essere aperta così come la porta di comunicazione (n°889 per default) utilizzata dal servizio *CabKeyServer* del protocollo TCP. Se nel server non è installato un firewall, queste porte sono già aperte.

