

# Smartmedia Pro

## Manuale utente

Smartmedia Pro permette di gestire la tua classe, comunicare con gli studenti ed assisterli individualmente senza allontanarti dalla postazione. Con Smartmedia Pro puoi:

1. Diffondere la schermata del tuo pc e la tua voce a tutti gli studenti
2. Osservare e prendere il controllo dei loro computer
3. Diffondere file multimediali (audio e video) e DVD ai loro computer
4. Registrare ogni tua operazione e riprodurla in seguito sui loro computer
5. Accendere, riavviare e spegnere in remoto tutti gli altri computer
6. Inviare file a tutti gli studenti
7. Inviare messaggi a tutti gli studenti
8. Inviare comandi in remoto a tutti gli studenti
9. Creare quiz
10. Bloccare l'accesso a determinati programmi e siti web

## L'interfaccia

Smartmedia Pro è suddiviso nelle seguenti 5 sezioni:

1. Barra del titolo
2. Modello di classe
3. Messaggi remoti
4. Impostazioni del microfono e degli altoparlanti
5. Barra principale delle funzioni

### Barra del titolo

Dalla barra del titolo puoi vedere il nome del software e la versione, spostare la finestra principale, bloccare e sbloccare i computer degli alunni, ridurre la finestra principale ad icona, vedere il file di supporto del programma e chiudere il programma.

### Modello classe

Il modello classe permette di visualizzare gli studenti che hanno effettuato l'accesso. Puoi visualizzare la lista degli studenti, il loro stato, la proprietà, selezionarli individualmente o collettivamente per accedere alle funzioni, aggiungere nuovi studenti, eliminarli dalla disposizione

e modificare i loro nomi.

## Lo stato degli studenti

Dalla disposizione classe si può vedere il numero degli studenti ed il loro stato. Ogni icona rappresenta uno studente. Un'icona nera indica ad esempio che lo studente non è connesso. Se è blu significa che lo studente è connesso. La tabella seguente mostra le varie icone ed i loro significati.

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Lo studente non è connesso		Lo studente è connesso
	Lo studente alza la mano		Lo studente sta ricevendo la diffusione video.
	Lo studente sta ricevendo la diffusione voce		Lo studente è osservato dal docente
	Lo studente visualizza il silenzio		Lo studente sta conversando vocalmente col docente
	Lo studente sta ricevendo un video in streaming		Lo studente sta ricevendo la diffusione webcam
	Lo studente sta ricevendo un file		Stato di gruppo
	Stato di chat di gruppo		

## Proprietà dello studente

La proprietà dello studente è riferita a diverse informazioni del pc studente accessibili direttamente in remoto, come il nome del computer, l'indirizzo IP, indirizzo MAC, nome e versione del sistema operativo, processore, memoria ram e programmi in esecuzione.

Per visualizzare tali informazioni:

1. Tasto destro sull'icona dello studente.
2. Cliccare su “Vedi proprietà pc studente”.

Per chiudere un'applicazione avviata dal pc dello studente:

1. Tasto destro sull'icona dello studente.
2. Cliccare su “Vedi proprietà pc studente”.
3. Cliccare sulla scheda “Processo”
4. Selezionare il processo desiderato e cliccare sull'icona rossa di fine processo.

## Selezionare gli studenti

Prima di avviare una funzione, puoi selezionare gli studenti desiderati.

Per selezionare uno studente, cliccare sull'icona relativa.

Per selezionare più studenti, tenere premuto il tasto CTRL mentre si selezionano più icone cliccando su di esse.

Per selezionare tutti gli studenti, cliccare col tasto destro nell'area vuota e dal menu a tendina scegliere "Seleziona tutto". Per deselectarli basta cliccare col tasto sinistro nell'area vuota.

**Nota bene:** Se nessuno studente è selezionato, saranno considerati tutti gli studenti quando verrà utilizzata una funzione.

## Aggiungere uno studente al modello classe

I docenti possono aggiungere gli studenti in 2 modi: Manualmente o attraverso una richiesta di aggiunta.

**Per aggiungere manualmente uno studente:**

1. Tasto destro nell'area vuota principale.
2. Dal menu a tendina scegliere **Modello classe -> Aggiungi studente**
3. Inserire l'indirizzo MAC ed il nome del computer da aggiungere e scegliere **OK**.

**Nota bene:** Smartmedia Pro considera l'indirizzo MAC di un computer come singolo ID univoco.

**Per aggiungere uno studente attraverso una richiesta di aggiunta.**

1. Uno studente cerca di connettersi al pc docente.
2. Se lo studente non è stato già aggiunto al modello classe, una finestra di attesa viene mostrata sul pc del docente. Tale finestra mostra tutti gli studenti in attesa di essere aggiunti.
3. Selezionare lo studente che si desidera aggiungere e scegliere **Accetta**. L'icona dello studente appena aggiunto apparirà in pochi secondi nel modello di classe.

## Messaggio remoto

Con il messaggio remoto, puoi inviare messaggi di testo agli studenti e riceverne dagli stessi. Puoi ricevere anche notifiche riferite all'accesso ed alla disconnessione degli studenti, all'invio di files, alzate di mano in richiesta di aiuto, ecc...

Per inviare un messaggio agli studenti:

1. Scrivere il messaggio nell'area di testo sotto al modello classe.
2. Cliccare sul pulsante **Invia**

**Nota bene:** Dalla freccia accanto al pulsante Invia puoi selezionare frasi preimpostate dal programma.

## Impostazioni del microfono e degli altoparlanti

Dalle impostazioni del microfono e degli altoparlanti è possibile regolare il volume dell'audio.

Per regolare il volume:

1. Cliccare sul pulsante per selezionare il dispositivo di uscita che si intende utilizzare.
2. Cliccare sulla barra nel punto desiderato per regolare il volume.

Per selezionare la sorgente di registrazione.

1. Cliccare sul pulsante per selezionare la fonte di ingresso.
2. Dopo aver cliccato su quella desiderata, apparirà accanto il simbolo .

Per disattivare l'audio (di registrazione o di riproduzione)

1. Cliccare su . Cliccare nuovamente per riattivarlo.

## Barra delle funzioni

La Barra delle funzioni contiene due file di icone che includono le funzioni comunemente usate per l'insegnante. Ogni icona indica una funzione diversa.

Per attivare una funzione occorre cliccare sull'icona relativa.

Se vuoi fermare la funzione, basta cliccare nuovamente sull'icona relativa ad essa.

Ogni funzione ha 4 stati.

Stato normale: la funzione è pronta all'utilizzo

Stato acceso: il puntatore è sopra l'icona

Stato attivo: l'icona è stata cliccata

Stato disattivato: la funzione è disattivata

## Riduci ad icona e ripristina finestra principale

Smartmedia Pro può essere ridotto ad icona cliccando sul pulsante . Se il programma è ridotto ad icona, apparirà il simbolo nella barra icone del desktop di Windows.

Per ripristinare il programma, fare doppio clic su 

## Barra di funzioni rapide e ripristino del programma

Se Smartmedia Pro è stato ridotto ad icona, una barra di funzioni rapide apparirà in alto sul desktop. Per accedere ad essa basta spostare in quel punto il puntatore del mouse. Allontanando il puntatore da essa, verrà nascosta automaticamente. Tramite tale barra si possono accedere a diverse funzioni come: Mostra Finestra, Diffusione Schermata, Diffusione Voce, Penna Elettronica, Registrazione Schermata, Riproduzione della Registrazione effettuata, Osserva Pc studenti, Distribuzione file, Diffusione video e dvd, Silenzio.

## Connessione alla Classe

Per connettersi alla classe, il docente effettua un login al programma ed attende che tutti gli studenti effettuano la connessione dopo aver rilevato il docente in pochi secondi.

### Login del docente

Per effettuare il login da parte del docente, egli dovrà inserire un nome ed una password. Se viene digitata una password errata, il docente non potrà effettuare il login. Il nome del docente verrà mostrato a tutti gli studenti.

**Nota bene:** La password iniziale è vuota, può essere cambiata dopo il primo accesso al sistema.

Per effettuare il login al sistema, bisogna selezionare un modello di classe. Esso contiene le informazioni basilari degli studenti come: la loro classe, l'ID, il nome, l'indirizzo IP, ecc..

Si possono utilizzare Modelli Classe multipli per classi diverse. Il nome del Modello Classe iniziale è 'default' e non contiene studenti. Si può creare il proprio Modello Classe dopo aver effettuato l'accesso al sistema.

## Diffusione Video

La diffusione video è una delle più importanti funzioni di Smartmedia Pro. Si può trasmettere la schermata docente ad uno o più studenti nella classe in modalità a schermo intero o finestra. Nella modalità a schermo intero, gli studenti vedono solo il desktop del docente e non possono accedere così ad altri programmi o funzioni di windows. Nella modalità finestra possono accedere invece a tali funzioni.

E' possibile anche comunicare con microfono e cuffie (o altoparlanti) con gli studenti durante la diffusione video.

Oltre a diffondere l'utilizzo di applicativi dell'ambiente Microsoft, Smartmedia Pro riesce a diffondere finestre di applicativi particolari senza disabilitare l'accelerazione DirectDraw del sistema, come ad esempio:

1. Finestra DirectDraw
2. Finestra Direct3D (Per esempio Cool 3D, AutoCad, Pro-engineer e 3D MAX)
3. Finestra OpenGL (Per esempio Quake III Arena)
4. Finestre di filmati a schermo intero (Per esempio, WinDVD Player e Windows Media Player)

## Avviare la diffusione video

1. Selezionare gli studenti desiderati.
  2. Cliccare sull'icona della "Diffusione Video" della barra funzioni o usare la combinazione {Ctrl + Alt + F6}.
- Nota bene:** {Ctrl + Alt + F6} è la combinazione di default. Dalla pagina delle opzioni si può ridefinire.
3. Il programma verrà ridotto ad icona e diventerà attiva la barra strumenti in alto sul desktop.

## Interrompere la diffusione video

Per interrompere la diffusione video:

Cliccare l'icona della "Diffusione video" dopo aver ripristinato la schermata di Smartmedia Pro oppure

Premere il tasto "Pausa" della tastiera

**Nota bene:** il tasto di scelta rapida "Pausa" è un tasto predefinito utilizzato per terminare ogni operazione di Smartmedia Pro. Se stai svolgendo altre funzioni, puoi utilizzare questo tasto per interromperle.

## La barra degli strumenti

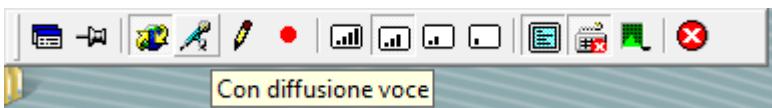
La barra degli strumenti è stata creata per permettere al docente di accedere a tali funzioni durante altre operazioni come la diffusione video:

1. Avviare ed interrompere la diffusione.
2. Attivare la penna elettronica per prendere appunti
3. Registrare le operazioni su un file
4. Regolare la qualità dell'immagine
5. Attivare e disattivare la modalità a schermo intero/in finestra
6. Bloccare e sbloccare i computer studenti
7. Cambiare la qualità di trasmissione video

## Diffondere audio durante la diffusione video

Per diffondere l'audio durante la diffusione video, basta cliccare dalla barra degli strumenti

l'icona sotto evidenziata



Per disattivare l'audio, basta cliccare nuovamente sulla stessa icona

Smartmedia Pro permette anche di selezionare un solo studente con cui parlare durante la diffusione video. Lo studente selezionato può essere ascoltato sia dal docente che dagli altri studenti che ricevono la diffusione video.

Per selezionare un solo studente dal quale ascoltare la voce:

1. Cliccare l'icona di "Mostra/nascondi finestra" sulla barra funzioni della diffusione video.
2. Tasto destro sull'icona dello studente desiderato nel modello classe.
3. Dal menu selezionare **Inizia Chat vocale studenti**.  
**Nota bene:** Per terminare la chat vocale con lo studente, il testo del menu del punto 3 cambia in **Fine Chat vocale studenti**.

## Usare la penna elettronica per prendere annotazioni

La penna elettronica rappresenta un aiuto per il docente durante la diffusione video o durante la registrazione. Il docente può utilizzare tale strumento per evidenziare oggetti, prendere annotazioni, ecc...

Per usare la penna elettronica durante la diffusione video, cliccare "Penna elettronica" sulla barra strumenti della diffusione video.

## Registrare le operazioni durante la diffusione video

Il computer insegnante può registrare le operazioni locali e la spiegazione vocale in formato file video, la cui esecuzione può avvenire in un momento successivo, e l'insegnante può preparare le lezioni in modalità elettronica.

Per registrare, cliccare su dalla barra strumenti della diffusione video.

Per interrompere la registrazione, cliccare nuovamente sulla stessa icona.

## Regolare qualità immagine della diffusione video

**La qualità della diffusione e della registrazione** può essere impostata in base alla velocità di scorrimento dell'immagine sullo schermo durante la diffusione e la registrazione. Se l'immagine sullo schermo cambia rapidamente (ad esempio durante la diffusione di software

didattici Video cd, software didattici sviluppati con Authorware, Flash, ecc.), è possibile impostare la configurazione su **alta qualità di diffusione e registrazione**. Se l'immagine sullo schermo cambia lentamente (ad esempio durante la **diffusione di materiali didattici sviluppati in ambiente Office**), è possibile impostare la configurazione su **bassa qualità di diffusione e registrazione**. Se l'immagine sullo schermo cambia ad una velocità media (ad esempio durante la **diffusione di materiali didattici in formato photoshop**), la configurazione deve essere impostata su **media qualità di diffusione e registrazione** (valore di default).

Per regolare la qualità di diffusione selezionare una delle icone  della barra strumenti della diffusione video.

**Nota bene:** La qualità immagine cambia in modo istantaneo senza dover interrompere o riavviare la diffusione video.

## **Passare dalla modalità a schermo intero a quella in finestra**

Nella modalità a schermo intero, la diffusione video occupa totalmente la schermata degli studenti, non potendo così accedere ad altre applicazioni di Windows. Nella modalità a finestra è invece possibile accedere ad esse.

Per diffondere a schermo intero, cliccare l'icona “Schermo intero” sulla barra funzioni rapide. Cliccare nuovamente la stessa icona per diffondere a finestra.

## **Cambiare la qualità della diffusione video durante la registrazione**

La qualità di diffusione video durante la registrazione può essere cambiata in base alla propria configurazione hardware per ottenere le migliori prestazioni. Smartmedia Pro dà la possibilità di impostare 3 differenti livelli, ovvero:

- Alte prestazioni: Modalità consigliata se si effettuano movimenti lenti del mouse durante le operazioni;
- Medie prestazioni: Modalità consigliata se si effettuano movimenti di velocità intermedia del mouse durante le operazioni;
- Basse prestazioni: Modalità consigliata se si effettuano movimenti veloci del mouse durante le operazioni;

Il valore standard di Smartmedia Pro per questa funzione è impostato su “Medie prestazioni” ma potrebbe essere necessario, ad esempio durante la diffusione di un filmato con rapidi cambi di scena, impostarlo su “Basse prestazioni”.

Per modificare questi livelli:

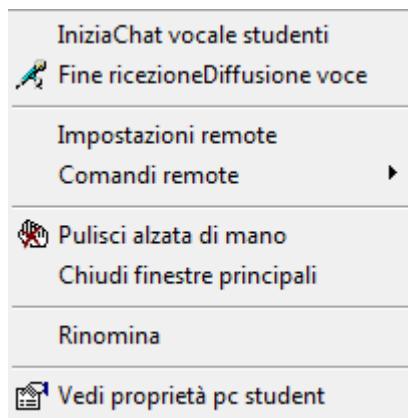
1. Cliccare sull'icona “Efficienza di registrazione” sulla barra funzioni della diffusione video.
2. Selezionare il livello di prestazioni desiderato.

## Diffusione voce

La funzione **Diffusione voce** permette di trasmettere il microfono o altri dispositivi di input del computer insegnante ai computer studenti. Durante la **diffusione**, gli studenti saranno in grado di sentire la voce dell'Insegnante.

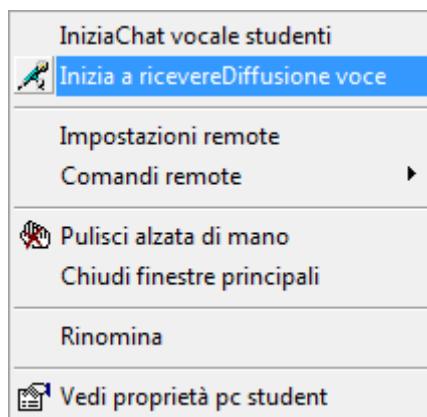
Per avviare la **diffusione voce**, cliccare su **Diffusione voce**.

Durante la **diffusione**, cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona del computer di uno studente già collegato, apparirà il seguente menu:



Cliccando su Inizia chat vocale studenti, è possibile chiedere allo studente di parlare in classe, mentre gli altri possono ascoltarlo. Per chiedere a un altro studente di parlare, è sufficiente ripetere la stessa operazione eseguita per il primo. La Conversazione del primo studente verrà interrotta automaticamente. Nel caso in cui si desideri solamente interrompere la “**conversazione di uno studente**”, cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona del computer dello studente che sta parlando e selezionare Interruzione della conversazione.

Durante la **diffusione della lezione**, l'Insegnante può fare in modo che uno qualsiasi dei computer studenti collegati o non collegati inizi a ricevere la **diffusione della lezione**. Cliccando con il tasto destro sull'icona del computer dello studente apparirà il seguente menu:



È sufficiente selezionare “Inizia a ricevere diffusione voce”.

Operando allo stesso modo, l'insegnante può interrompere la ricezione della **diffusione della lezione** per quei computer studenti che la stanno ricevendo.

Nella **Configurazione generale** della **configurazione sistema**, è possibile impostare la visualizzazione del computer studente come schermo nero o bloccare la tastiera e il mouse del computer studente durante la **diffusione della lezione**. Nella **configurazione audio** in **configurazione avanzata** è possibile modificare la qualità della voce in modo tale da ottimizzarla per diverse fonti della diffusione.

## Diffusione cd audio (formato .cda) o cd interattivo

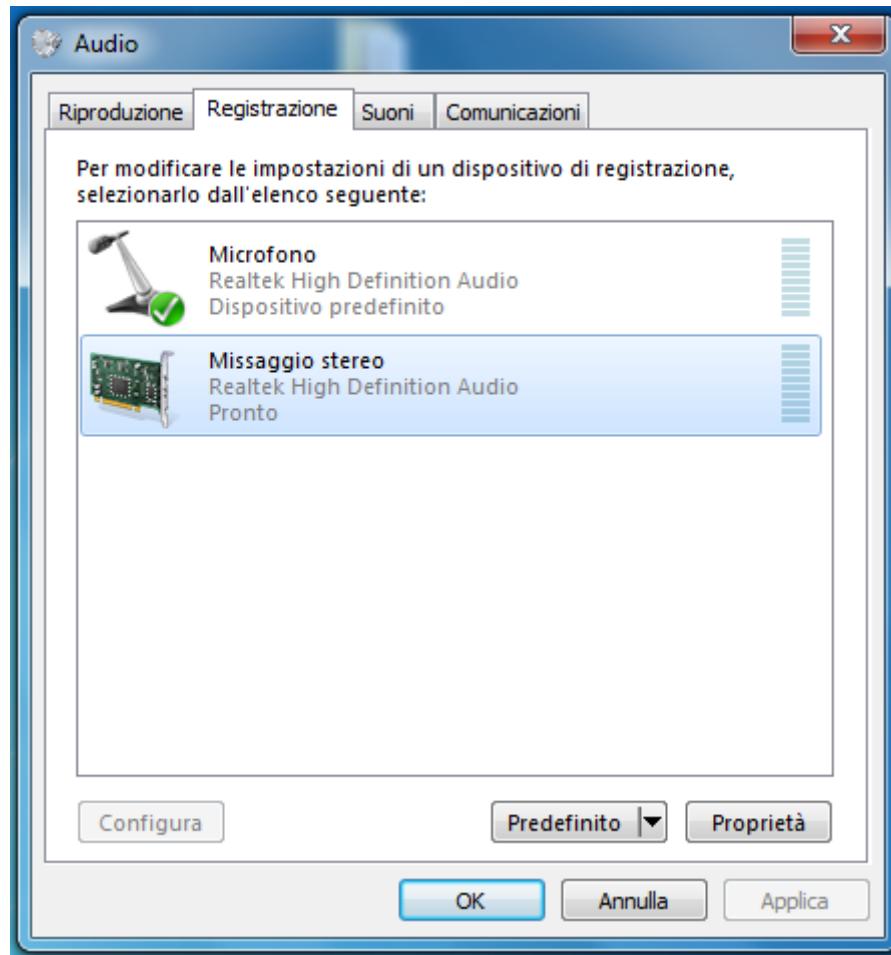
Per diffondere un **cd audio (formato .cda)** oppure un **cd interattivo** seguire la seguente procedura:

per prima cosa bisogna assicurarsi che sul pc docente, nelle impostazioni della scheda audio - dispositivi di registrazione sia attiva la funzione “**missaggio stereo**” (**o stereo mix**).

Maschera dispositivi di registrazione in Windows Xp:



Maschera dispositivi di registrazione in Windows Seven:



Successivamente dalla schermata principale di SmartMedia Pro cliccare sulla freccia vicino all'icona del microfono e selezionare “**Missaggio stereo**”.



Controllare che vicino l'icona del microfono ci sia il simbolo di stop e non la casella spuntata.



La funzione appena abilitata disattiva il microfono docente, che si può riattivare in qualsiasi momento scegliendo **“Volume Mic”**.

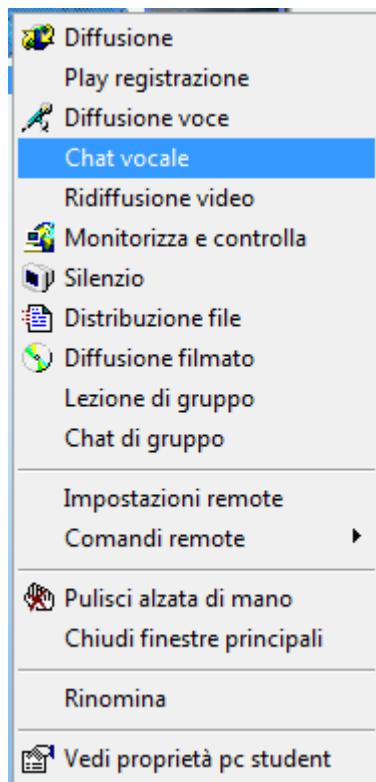
Ora è possibile diffondere un **cd audio (formato .cda)** eseguendo la funzione **“Diffusione Voce”**. Per diffondere un **cd interattivo** invece bisogna eseguire la funzione **“Diffusione Video”** e controllare che sia attiva la funzione **“Con diffusione voce”** presente sulla barra a comparsa in alto.



## Chat Vocale

L’Insegnante può selezionare uno qualsiasi degli studenti collegati e iniziare una conversazione. La conversazione coinvolgerà solamente l’Insegnante e lo studente, gli altri non saranno disturbati.

L’Insegnante dovrà solamente cliccare una volta sull’icona dello studente con cui vuole parlare, cliccare su “**chat vocale**” e la conversazione potrà avere inizio. Cliccando con il tasto destro del mouse sulle icone di altri computer studenti collegati, apparirà il seguente menu:



Selezionando Avvia **chat vocale**, è possibile passare alla conversazione con un altro studente.

## Dimostrazione Studente

L’insegnante può mostrare le operazioni eseguite da uno studente ad altri studenti selezionati. Durante la dimostrazione, l’insegnante può controllare questo computer e contemporaneamente trasmettere la dimostrazione ad altri studenti.

Nell’area di visualizzazione della **disposizione della classe**, selezionare un computer studente che dovrà eseguire la dimostrazione. Cliccare **dimostrazione studente**; lo schermo del computer di questo studente sarà diffuso ai computer degli altri studenti. Nel caso in cui si riscontrino problemi nella finestra di controllo (ad esempio distorsione della visualizzazione schermo), premere la combinazione “**Shift + F5**” per eseguire il refresh della visualizzazione schermo.

Durante la **dimostrazione studente**, il computer studente può intrattenere una **Chat vocale**

con il computer insegnante. La conversazione potrà essere ascoltata da altri studenti. Verificare nella **Configurazione generale** in **configurazione sistema** che l'opzione “**dimostrazione studente con chat vocale**” sia spuntata. Per avviare o interrompere la ricezione della “**dimostrazione studente**” cliccare con il tasto destro del mouse e scegliere dal menu le opzioni “**Avvio**” o “**Stop**”.

Durante la **dimostrazione studente**, cliccando con il tasto destro del mouse sullo schermo della **dimostrazione studente**, l'insegnante può visualizzare il menu operativo.



Durante la visualizzazione della finestra, è possibile scegliere tra le opzioni **smart scroll**, **scorrimento libero** e **visualizzazione zoom** (fare riferimento alla sezione “glossario” per i significati di questi termini). Selezionando “**controllo a distanza**”, è possibile assumere il controllo dell'operazione del computer studente (per la descrizione dettagliata del procedimento fare riferimento alla sezione “**ridiffusione su schermo**”). Selezionando “**chiudi finestra**”, la **dimostrazione studente** viene interrotta.

## Osservare & Prendere il controllo

Con Smartmedia Pro è possibile anche osservare il desktop del pc di ogni studente. Si possono osservare più studenti contemporaneamente o di un singolo studente, in modalità in finestra o a schermo intero.

Nella modalità osservazione studente, si può anche prendere il controllo della sua postazione o condividerlo con lo studente. Si può anche effettuare una conversazione audio privata con lo studente selezionato durante questa operazione, senza quindi che gli altri studenti vengano distratti.

### Osservare uno studente

#### Per osservare uno studente:

1. Cliccare sull'icona dello studente che si intende osservare.
2. Cliccare sul pulsante “Osserva Schermo” della barra delle funzioni principale
3. Apparirà automaticamente in finestra grande il desktop dello studente mostrando così al

docente l'attività svolta dello studente selezionato in tempo reale.

#### **Per osservare più studenti contemporaneamente:**

E' possibile osservare più studenti contemporaneamente. Le finestre saranno ridimensionate sullo schermo del pc docente in base al numero di studenti osservati. Il valore di standard è 4 studenti, il massimo è 16.

#### **Per cambiare il valore di default di numero studenti osservati:**

1. Cliccare sul pulsante di "Opzioni" della barra principale delle funzioni.
2. Selezionare "Monitor" dalla lista di sinistra della finestra di dialogo.
3. A "Numero Massimo finestre" scegliere il numero desiderato.

## **Prendere il controllo del pc studente**

Smartmedia Pro consente al docente di assumere il controllo della postazione di uno studente mentre lo si osserva a distanza. Tale postazione può essere:

**Condivisa:** Sia il docente che lo studente possono utilizzare la tastiera ed il mouse.

**Bloccata:** Solo il docente può utilizzare la tastiera ed il mouse.

#### **Per prendere il controllo del pc studente**

1. Durante l'osservazione del pc studente, cliccare col tasto destro del mouse sul suo desktop.
2. Selezionare **Controllo remoto** dal menu a tendina.
3. La schermata dello studente apparirà a schermo intero sul monitor del docente che ne prenderà il controllo.

#### **Per prendere il controllo del pc studente in modalità condivisa:**

1. Avviare il controllo remoto del pc studente
2. Muovere il cursore del mouse in alto a destra sullo schermo e si vedrà apparire una barra di controllo.
3. Deselezionare il pulsante "Blocca studente" dalla barra di controllo.

#### **Per prendere il controllo del pc studente in modalità bloccata:**

1. Avviare il controllo remoto del pc studente
2. Muovere il cursore del mouse in alto a destra sullo schermo e si vedrà apparire una barra di controllo.
3. Selezionare il pulsante "Blocca studente" dalla barra di controllo.

#### **Per annotare appunti sulla schermata dello studente durante il controllo del suo pc:**

1. Avviare il controllo remoto del pc studente
2. Muovere il cursore del mouse in alto a destra sullo schermo e si vedrà apparire una barra di controllo.
3. Selezionare il pulsante "Penna elettronica" dalla barra di controllo.

#### **Per interrompere il controllo:**

1. Muovere il cursore del mouse in alto a destra sullo schermo e si vedrà apparire una barra di controllo.
2. Selezionare il pulsante “Stop” dalla barra di controllo.

**Nota bene:** Puoi anche usare la combinazione “Ctrl+Alt+F12” per interrompere il controllo.

## **Barra degli strumenti**

Dopo avere avviato il computer insegnante e ridotto ad icona l’interfaccia principale del computer insegnante, muovere il mouse nella parte superiore centrale dello schermo; apparirà la seguente barra degli strumenti:



Il pulsante finestra presente nella barra degli strumenti permette di visualizzare l’interfaccia principale del sistema. Una volta fatta comparire l’interfaccia principale del computer insegnante, la barra degli strumenti rimarrà visibile; il pulsante “**configurazione**” permette di configurare il sistema; il pulsante “**reset**” consente di interrompere e annullare qualsiasi operazione del programma e il pulsante “**blocco**” permette di bloccare la barra degli strumenti.

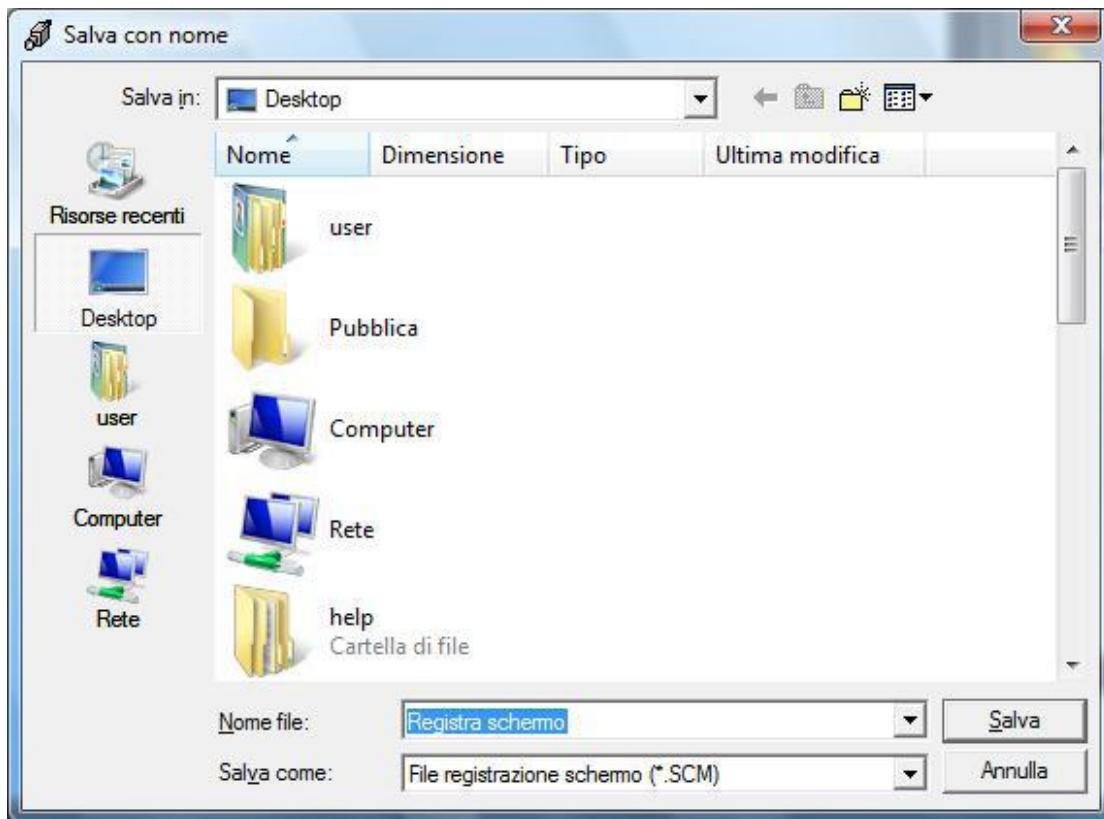
La barra degli strumenti consente di eseguire le funzioni in modo facile e veloce. Ad esempio, durante la **diffusione**, se si vuole passare alla **penna elettronica**, è sufficiente muovere il mouse nella parte superiore centrale dello schermo in modo tale che la barra degli strumenti compaia, e cliccare su “**penna elettronica**”.

**Nota bene:** - Quando la **penna elettronica** è attiva, la barra degli strumenti non compare.

## **Registrazione schermo**

Il computer insegnante può registrare le operazioni locali e la spiegazione vocale in formato file video, la cui esecuzione può avvenire in un momento successivo, e l’insegnante può preparare le lezioni in modalità elettronica.

Cliccando su **registrazione schermo**, apparirà la seguente casella di dialogo:

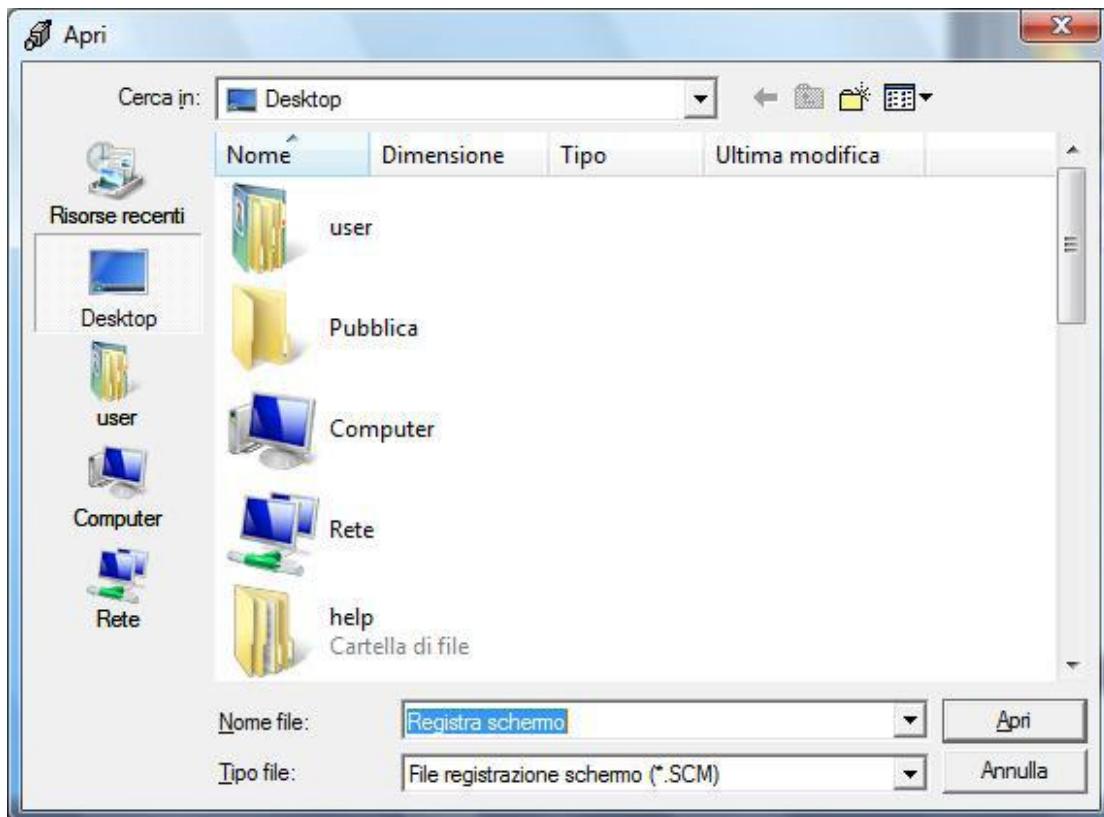


Selezionare il percorso per il salvataggio del file video (il percorso di “**default**” è nella cartella “**documenti**”). Cliccare **salva** e iniziare la registrazione.

## Riproduzione Lezione Registrata

Il computer insegnante può leggere il file video contenente le operazioni e la spiegazione vocale registrate. Durante la lettura, eseguirà automaticamente anche la diffusione.

Cliccando su **riproduzione lezione registrata**, apparirà la seguente casella di dialogo:



Il computer insegnante può selezionare il file video da eseguire. Durante la lettura, il video verrà anche diffuso agli studenti. Durante la lettura del file, cliccando con il tasto destro del mouse è possibile selezionare dal menu a comparsa le opzioni visualizzazione a schermo intero, chiudi finestra ed esci da **esegui lezione registrata**. Durante la lettura l'insegnante può svolgere altre operazioni.

## Chat di gruppo

La chat di gruppo permette al docente di dividere gli studenti e farli lavorare in gruppi separati.

### Per avviare la chat di gruppo:

1. Selezionare gli studenti della classe.
2. Cliccare sul pulsante “Chat testuale” della barra funzioni. La finestra di dialogo della chat apparirà sulla schermata del docente.

**Nota bene:** Se non vengono selezionati degli studenti, tutti gli studenti faranno parte di un unico gruppo.

### Per creare un nuovo gruppo:

1. Selezionare gli studenti della classe.
2. Tasto destro su una delle icone selezionate.
3. Scegliere dal menu a tendina “**Chat di gruppo**”.

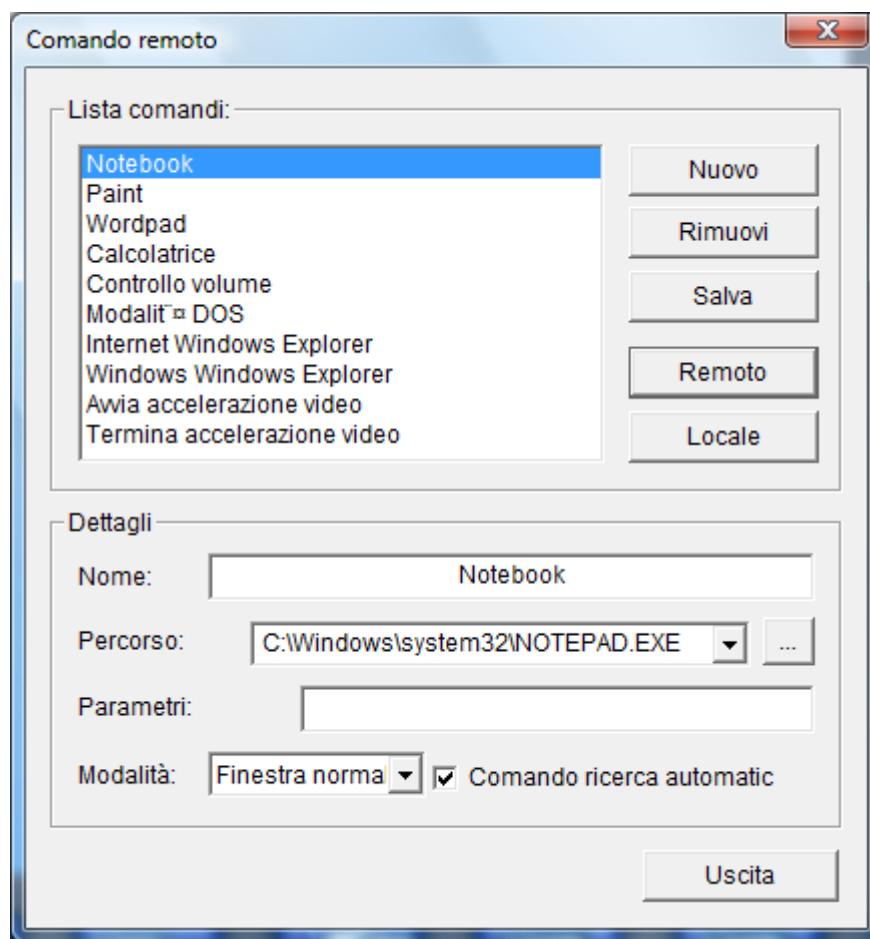
**Per eliminare un gruppo esistente:**

1. Dalla finestra di dialogo della chat, selezionare il gruppo che si desidera eliminare.
2. Cliccare su **Elimina**.

## Comando a distanza

Questa funzione consente al computer insegnante di controllare l'esecuzione di alcuni comandi sui computer studenti.

Selezionare i computer studenti desiderati, cliccare su **comando remoto** e selezionare nuovamente comando remoto. Comparirà un elenco di alcuni comandi preimpostati come nella figura seguente:



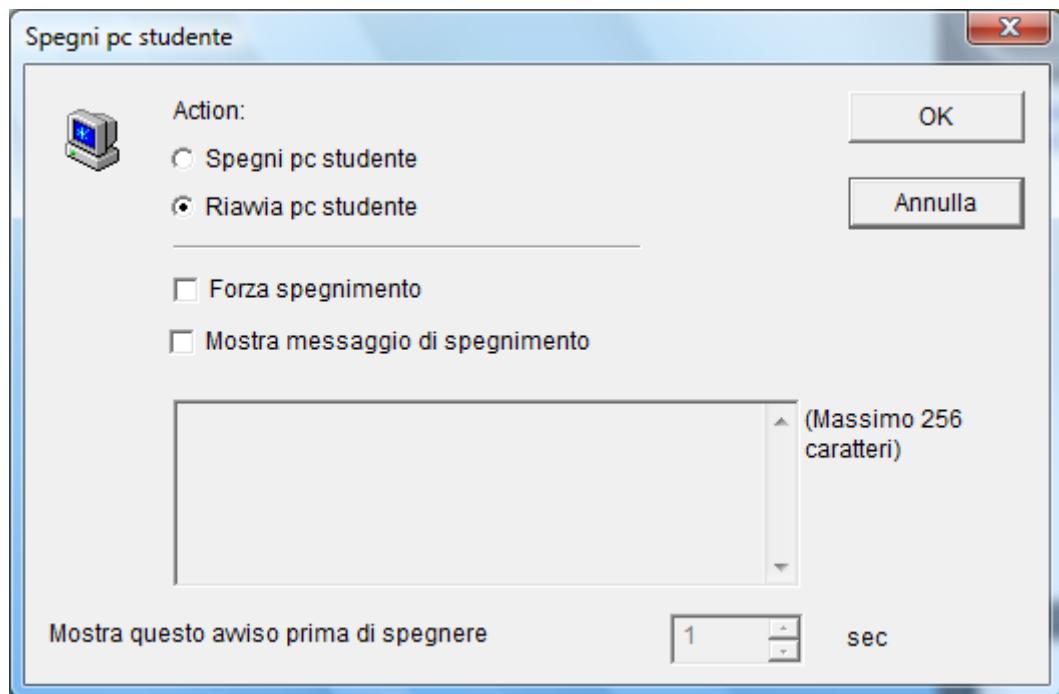
Cliccando sul pulsante “**Nuovo**” è possibile impostare un nuovo comando inserendo la sua descrizione, il percorso, i parametri (opzionale) e selezionando la modalità di apertura della finestra del comando. **Salvare** il nuovo comando. Per eseguire un comando attraverso il controllo a distanza sul computer studente selezionato, nel menu del comando a distanza selezionare un **comando** e cliccare “**Remoto**”. Cliccando invece su “**Locale**” il comando verrà eseguito sul computer locale. È possibile selezionare l'opzione “**ricerca automatica**” dalla cartella del computer studente. Nella cartella del computer studente verrà ricercato automaticamente il percorso nel caso in cui non sia possibile trovare il file del comando.

Ad esempio, se si vuole effettuare l'esecuzione a distanza della **Formattazione d:**, è possibile impostare un nuovo comando chiamandolo “**formattazione disco d:**”; il percorso sarà allora c:\windows\command\format.com, e il parametro sarà d:. Eseguendo un tale comando a distanza, è possibile formattare il Disco D: del computer studente.

## Spegnimento e riavvio a distanza

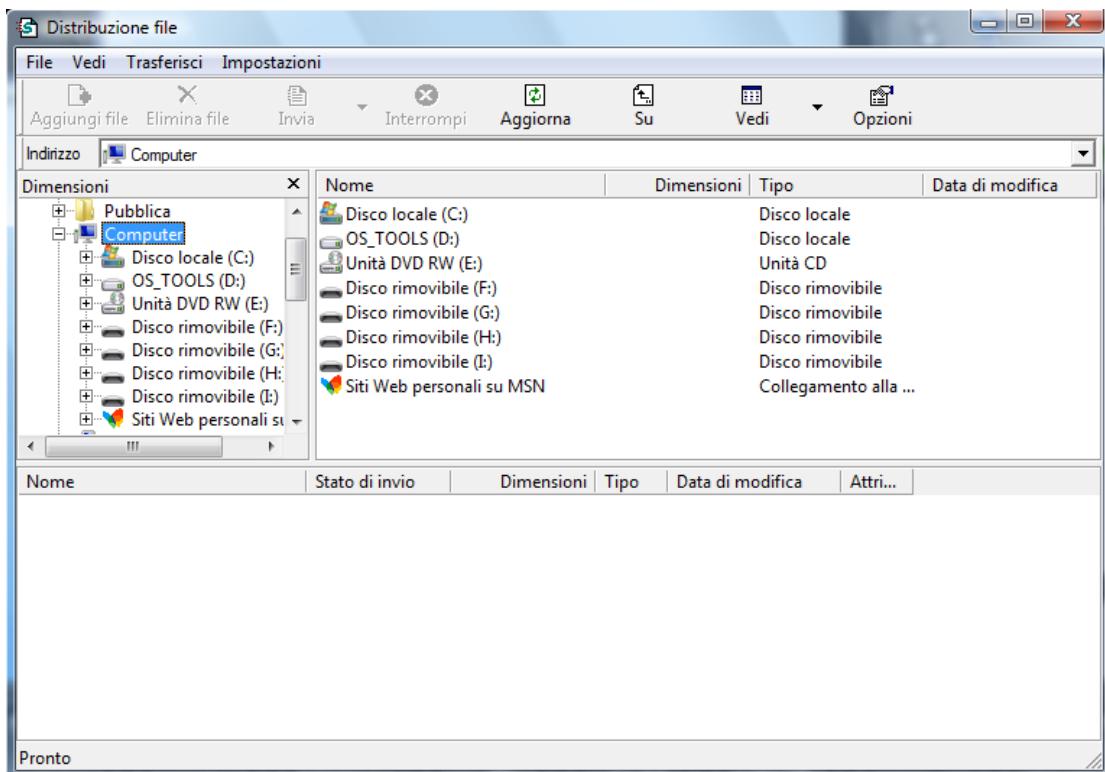
Il computer insegnante può controllare lo spegnimento dei computer studenti. Questa funzione permette di gestire con facilità i computer studenti e di ottimizzare il lavoro.

Selezionare il computer di uno studente, cliccare su **comando remoto** e selezionare **spegni pc**; comparirà la seguente **Finestra di dialogo**



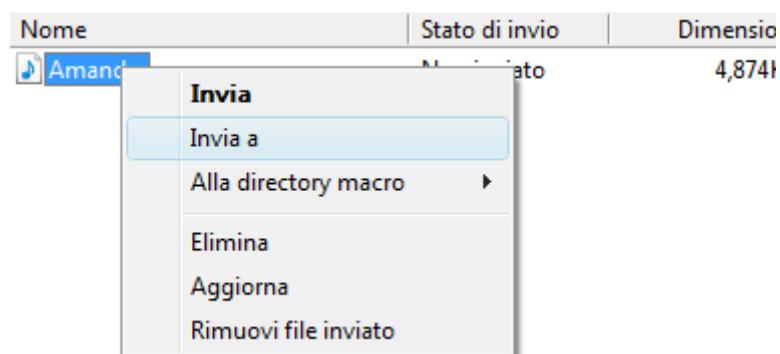
## Distribuzione File

La **distribuzione file** permette all'insegnante di inviare file contenuti nel computer insegnante alle cartelle selezionate dei computer studenti. Se la cartella non esiste, verrà creata automaticamente; Se il disco non esiste o il percorso non è valido, non è possibile effettuare la **Distribuzione file**; se il file è già esistente, il file originale verrà automaticamente sostituito. Si consiglia di verificare che il computer studente disponga di uno spazio sufficiente prima di effettuare il trasferimento dei file, altrimenti il computer studente non sarà in grado di ricevere il file distribuito.



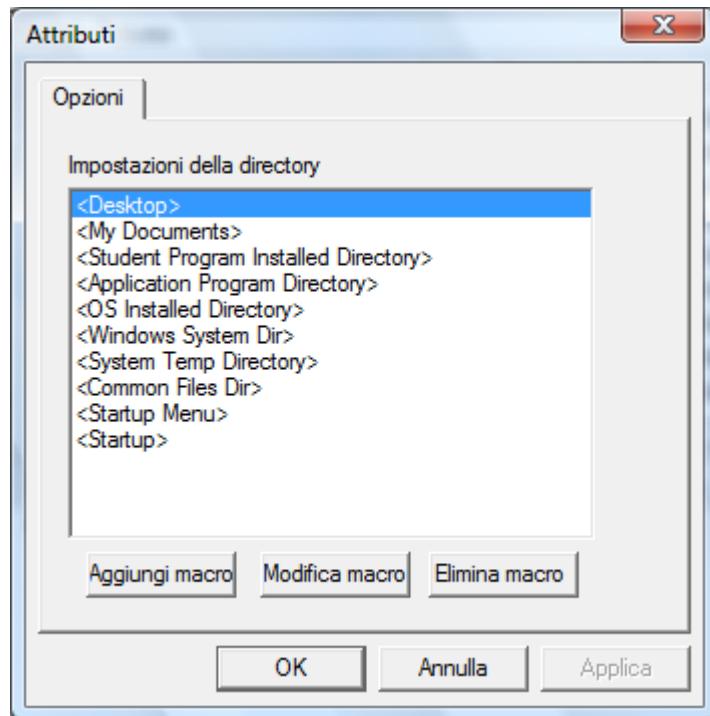
**Procedimento:** dalla cartella e dalla libreria del file, selezionare il file da distribuire e trascinarlo nell'area di distribuzione sottostante. Lo stato di questi file è “non ancora distribuito”. Cliccare il pulsante destro del mouse e dal menu selezionare “**Invia a...**”, infine inserire la cartella di destinazione del computer studente. È anche possibile cliccare direttamente sul pulsante “invia” per trasmettere il file alla cartella precedentemente visualizzata.

Cliccando con il tasto destro sul file da inviare, apparirà il seguente menu:



Questo menu permette di inviare il file selezionato alla cartella di default, alla cartella specificata, alla cartella Macro. I file distribuiti possono essere cancellati e spostati dall’area delle **operazioni da eseguire**.

Cliccando sul tasto **Opzioni** della barra degli strumenti apparirà la seguente finestra di dialogo:

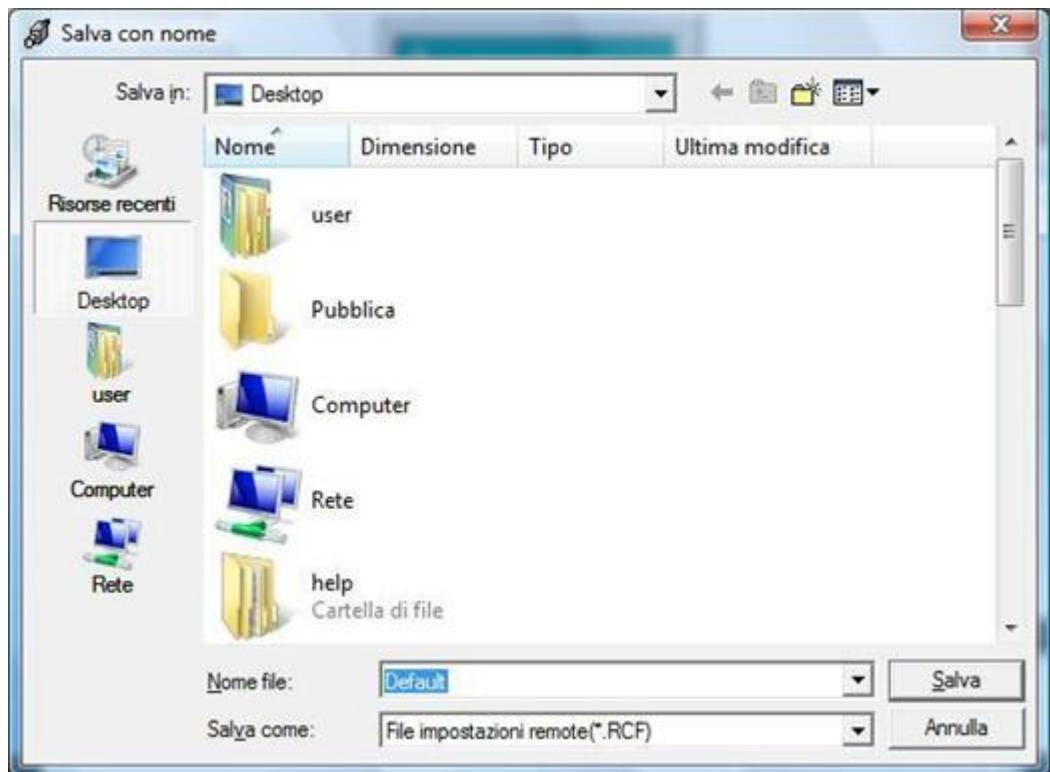


È possibile **aggiungere**, **modificare** o **cancellare** una **Macro**. Cliccare “**Aggiungi Macro**”, inserire o selezionare il percorso e la cartella della Macro aggiunta verrà visualizzata nel menu. È possibile scegliere la macro aggiunta e cliccare “**Modifica Macro**” o “**Elimina Macro**” per modificarla o cancellarla.

## Configurazione a distanza

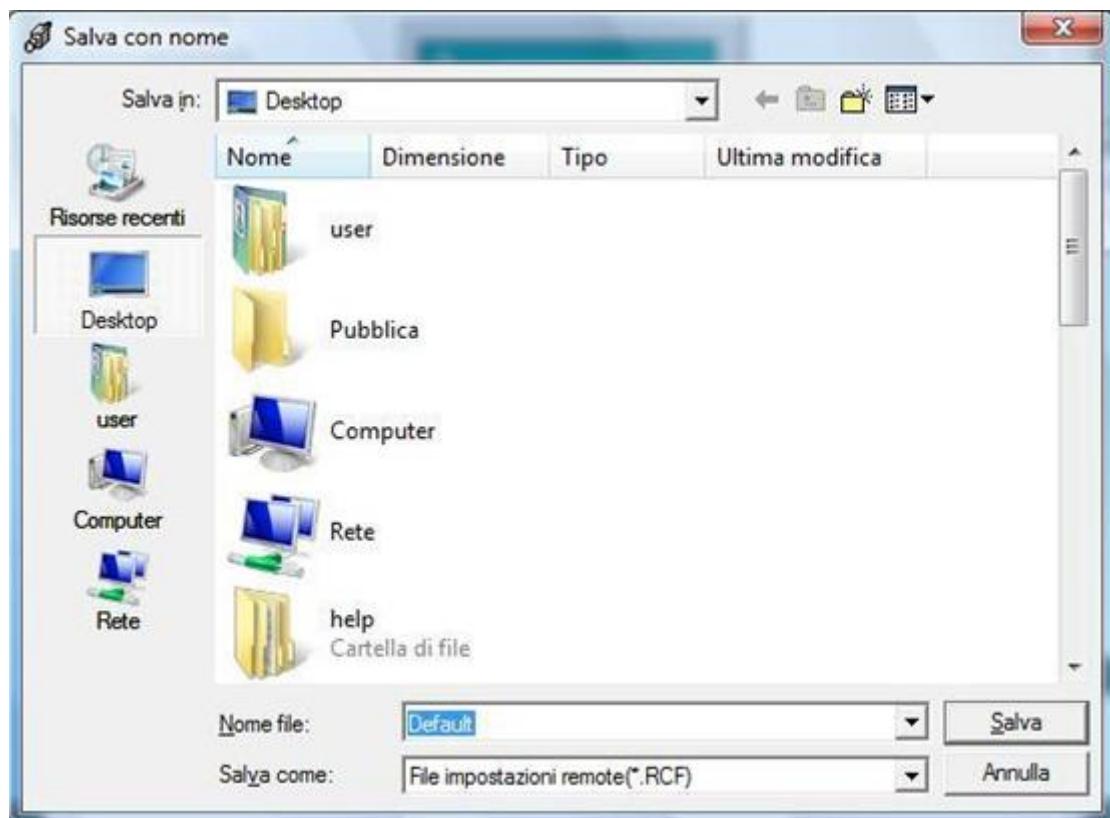
La **Configurazione** a distanza consente al computer insegnante di impostare le proprietà dei computer studenti. Queste proprietà comprendono la configurazione della visualizzazione, del **pannello di controllo**, delle restrizioni di Internet e la **configurazione avanzata**.

È possibile salvare la configurazione impostata. Una volta terminata la configurazione, cliccare il pulsante **salva**; apparirà la seguente casella di dialogo:



Inserire il nome del file e cliccare il pulsante **salva** per salvare la configurazione corrente.

È possibile **aprire** i file di configurazione \*.rcf forniti dal sistema o salvati dall'utente: fare clic sul pulsante **apri**, apparirà la seguente casella di dialogo:



È possibile **selezionare** e **aprire** qualsiasi file di configurazione. Una volta aperto il file, è possibile vedere solo lo stato delle opzioni che devono essere modificate e che erano state selezionate prima della convalida della configurazione.

## Configurazione della visualizzazione

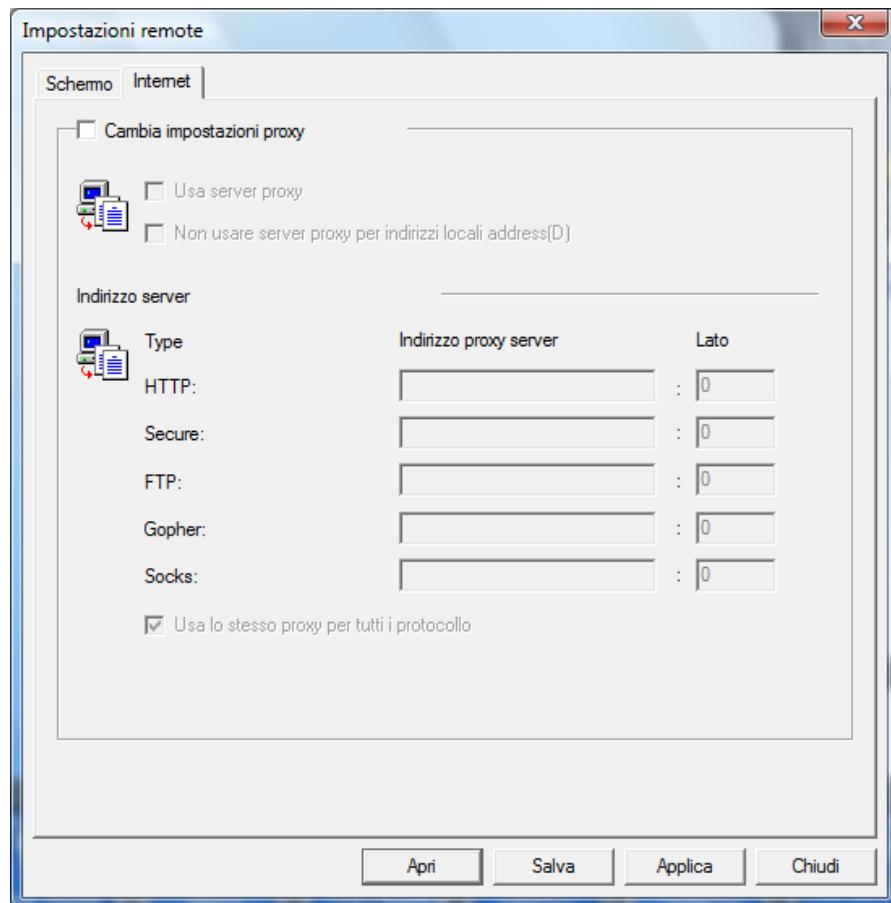
La **Configurazione della visualizzazione** permette di modificare i bit del colore, il livello di differenziazione dei computer studenti e di stabilire se gli studenti possano impostare gli attributi di visualizzazione, lo sfondo, la configurazione, l'aspetto, la protezione dello schermo, ecc.

## Configurazione Internet

La configurazione Internet permette di configurare le impostazioni di rete sui computer studenti.

### Per cambiare le impostazioni di rete dello studente:

1. Selezionare lo studente interessato
2. Cliccare su “Impostazioni remote” dal menu delle funzioni
3. Selezionare il tab “Internet” nella finestra di dialogo.



## Silenzio

L'Insegnante può attivare la funzione **silenzio** per impedire agli studenti di svolgere qualsiasi operazione.

### Per mostrare il messaggio di silenzio

1. Selezionare gli utenti desiderati o tutti
2. Cliccare su "Silenzio" nella barra funzioni

### Per mostrare un messaggio personalizzato

1. Cliccare "Opzioni" nella barra funzioni
2. Selezionare "Silenzio" dalla lista di sinistra
3. Cliccare **Mostra messaggio definito dall'utente** e digitare nel campo sottostante il messaggio desiderato. E' possibile cambiare anche il colore del testo e dello sfondo che verrà mostrato.
4. Cliccare **Ok**
5. Selezionare gli studenti interessati o tutti
6. Cliccare su "Silenzio" nella barra funzioni

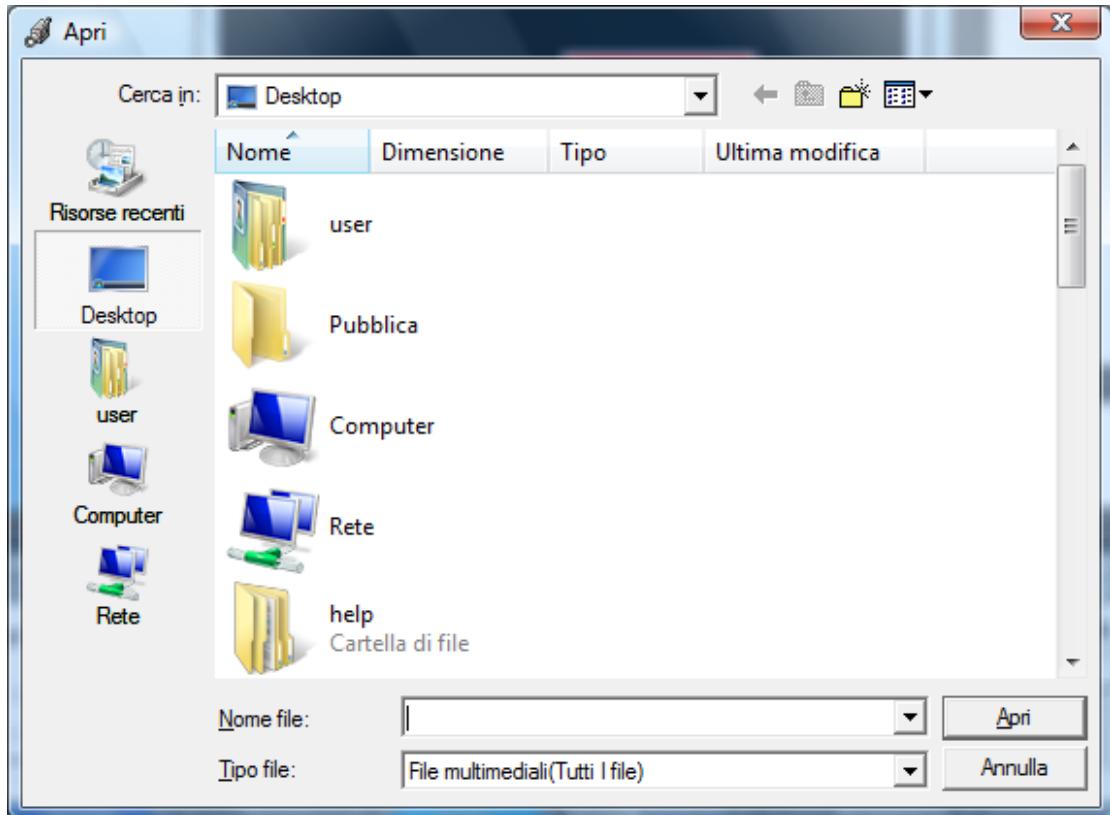
## Trasmissione video

La funzione **Trasmissione video** permette al computer insegnante di leggere file video diffondendoli contemporaneamente ai computer studenti e di supportare diversi formati di file video.

Cliccando **Trasmissione video** apparirà il seguente lettore di **Filmati in Rete**:



Cliccando Apri, apparirà la seguente casella di dialogo:



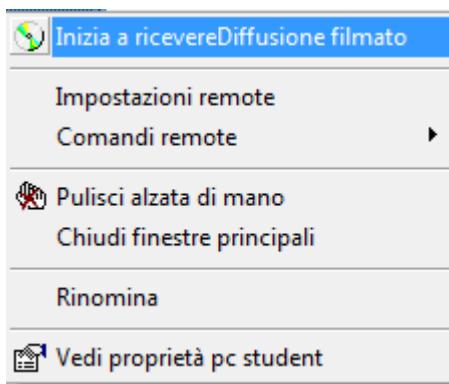
È possibile selezionare uno o più file video da riprodurre. È possibile scegliere tra la modalità schermo intero e finestra, utilizzare i comandi di avanti e indietro, trascinamento, pausa, stop, ecc., passare dalla riproduzione ciclica alla riproduzione singola regolare il volume e il bilanciamento stereo. Per passare dalla modalità schermo intero alla modalità finestra fare doppio clic sulla finestra di riproduzione o premere il tasto ESC. Per passare dalla modalità finestra alla modalità schermo intero premere schermo intero o fare doppio click su “**finestra di riproduzione**”, che è la scelta più semplice.

Quando viene selezionato più di un file da riprodurre, la finestra di riproduzione presenta un piccolo menu a comparsa dove vengono visualizzati tutti i file selezionati. Il lettore li eseguirà uno alla volta. Dal menu a comparsa è possibile selezionare qualsiasi file o cliccare su “**Precedente**” e “**Successivo**” per eseguire il file desiderato. Questa operazione interromperà il file in esecuzione iniziando la riproduzione del file selezionato.

È possibile cliccare direttamente sul pulsante Video cd per iniziare la riproduzione Video cd; in questo caso il sistema cercherà e aprirà automaticamente i file del CD e/o DVD da riprodurre.

Nella “**Configurazione generale**” in “**configurazione sistema**” è possibile bloccare la tastiera e il mouse dei computer studenti durante la diffusione Video e decidere se durante la ricezione della diffusione Video il computer studente debba essere in modalità schermo intero o finestra. Configurando queste due impostazioni, l’Insegnante può decidere se lo studente sarà in grado di svolgere altre operazioni durante la ricezione della diffusione Video.

Durante la diffusione Video, l’Insegnante può fare in modo che uno qualsiasi dei computer studenti collegati o non collegati inizi a ricevere la diffusione Video. Procedere cliccando con il tasto destro sull’icona del computer studente per il quale si desidera avviare la ricezione della diffusione; apparirà il seguente menu:



Cliccando su “Inizia a ricevere Diffusione filmato”, il computer in oggetto inizierà a ricevere il filmato.

Operando allo stesso modo, l'insegnante può interrompere la ricezione della diffusione Video cd per quei computer studenti che la stanno ricevendo.

## Registro studenti

### Per accedere al registro studenti

1. Tasto destro nell'area della disposizione di classe e click su “Registro studenti” e poi su “Registro IN”.
2. Da qui il docente può inviare la schermata di inserimento dati agli studenti.
3. Cliccare **Avvio**
4. Il registro apparirà agli studenti.

### Registro OUT (di uscita)

Alla fine della lezione, allo stesso modo si può utilizzare il registro di uscita scegliendo “Registro OUT”

### Rapporto del registro

I dettagli del registro possono essere esportati in un file attraverso i passaggi seguenti:

1. Cliccare **Stop** nella finestra di dialogo del registro.
2. Cliccare successivamente su **Esporta**
3. Selezionare una directory ed il nome del file che si intende assegnare al rapporto del registro..
4. Cliccare **Salva** nella finestra di dialogo successiva.

## **Domanda & Risposta**

La funzione “Domanda & Risposta” è un sistema rapido che il docente può utilizzare per effettuare una domanda alla classe. Solo la prima risposta data verrà considerata.

Per eseguire questa funzione:

1. Cliccare il pulsante “Domanda&Risposta” dalla barra principale delle funzioni e nella finestra di dialogo successiva digitare la domanda da effettuare.
2. Selezionare gli studenti ai quali si intende rivolgere la domanda dalla lista di destra.
3. Cliccare su “Invia”. Gli studenti ricevono la domanda ma possono rispondere solo dopo che il docente clicca su “Inizia”.

## **Controllo siti web**

Il controllo siti web agisce in 3 modalità differenti:

1. Tutti accessibili: Gli studenti non hanno restrizioni di accesso.
2. Lista bianca: Gli studenti possono accedere solo ai siti web specificati nella lista bianca.
3. Lista nera: Gli studenti possono accedere a tutti i siti web tranne quelli specificati nella lista nera.

## **Controllo programmi**

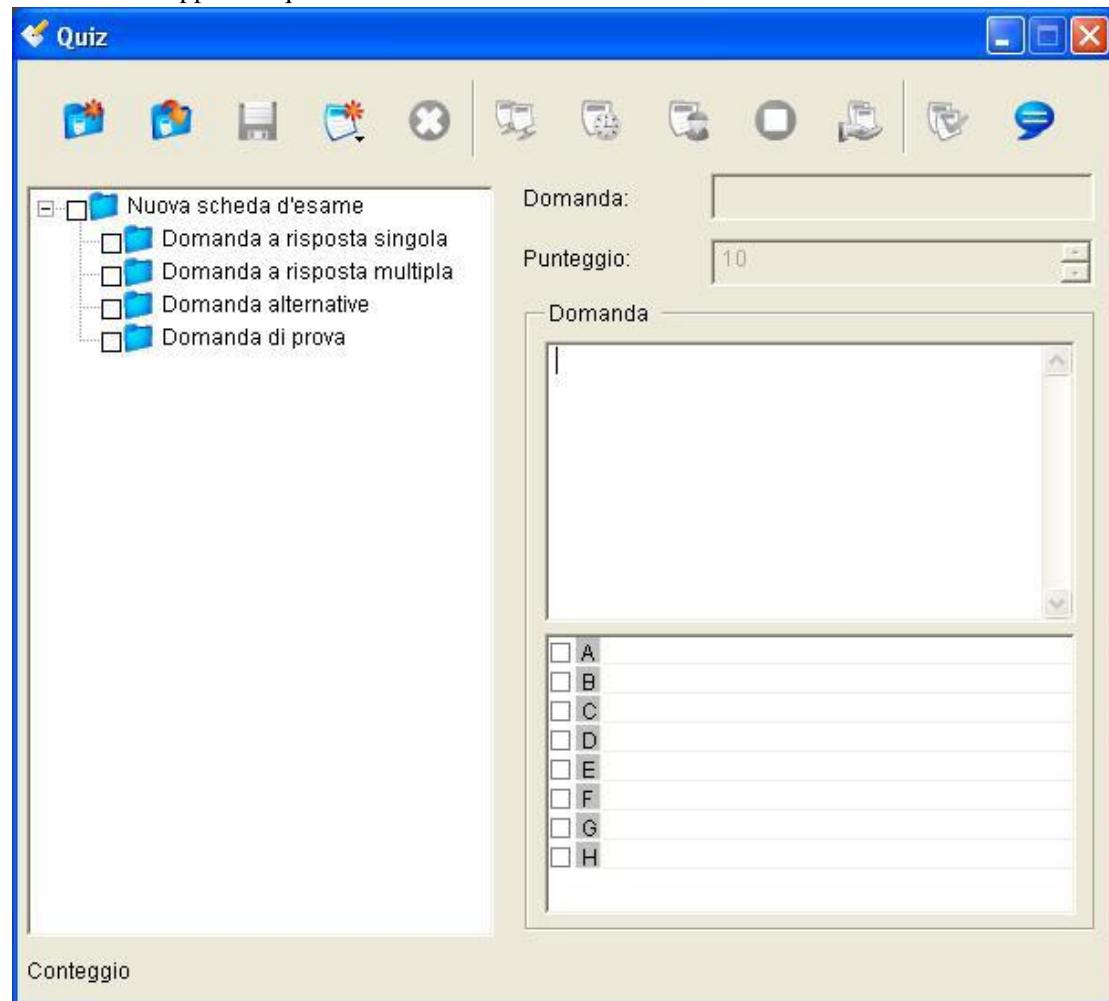
Il controllo programmi agisce in 3 modalità differenti:

1. Tutti accessibili: Gli studenti non hanno restrizioni di accesso.
2. Lista bianca: Gli studenti possono accedere solo ai programmi specificati nella lista bianca.
3. Lista nera: Gli studenti possono accedere a tutti i programmi tranne quelli specificati nella lista nera.

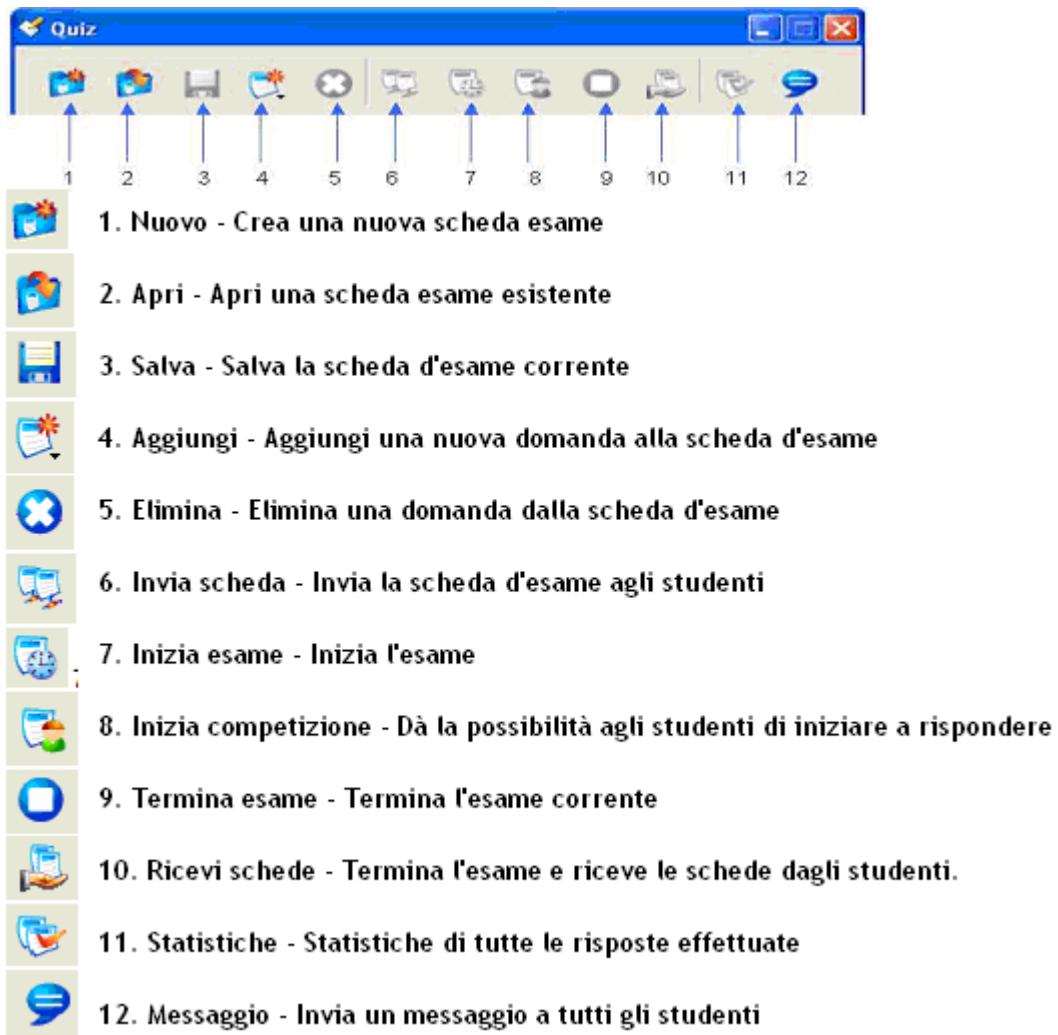
## Quiz & Esami

1. Il docente può utilizzare questa funzione per creare ed inviare test, quiz e prove d'esame agli studenti accedendo ad essa dal pulsante Quiz & Esami della barra principale delle funzioni.

2. La finestra appare in questo modo:

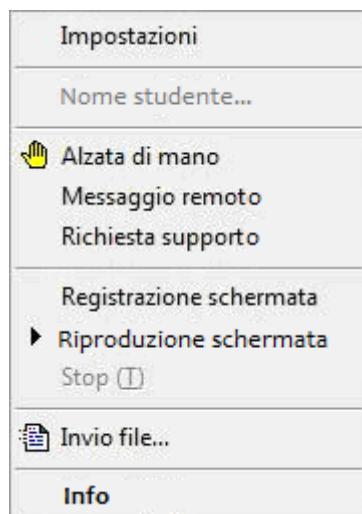


3. La barra degli strumenti in alto assiste il docente nel salvataggio, nell'importazione, creazione, invio, ricezione e generazione dei test e statistiche.



## Computer studente

Cliccando col tasto destro sull'icona di Smartmedia Pro del computer studente in basso a destra sulla barra di Windows si accede al seguente menu:



1. Impostazioni – Da questa sezione si possono modificare alcune impostazioni. Inoltre si può sbloccare il processo per permettere la disinstallazione. La password di accesso standard è “Admin”
2. Registrazione della schermata: Gli studenti possono registrare la propria attività sul desktop e riprodurla successivamente
3. Alzata di mano: Viene utilizzata dallo studente che necessita di contattare il docente
4. Invio file: Lo studente può inviare files al docente attraverso questa funzione.

## **Disinstallare Smartmedia Pro Docente**

Per disinstallare il programma docente, da Pannello di Controllo, Disinstallazione Programmi (Da Windows Vista sotto Programmi e funzionalità) scegliere dalla lista programmi installati "Smartmedia Pro" e cliccare su Disinstalla.

## **Disinstallare Smartmedia Pro Studente**

Per disinstallare Smartmedia Pro Studente, tasto destro sull'icona di Smartmedia sulla barra di windows, cliccare col tasto destro su Impostazioni per entrare nel menu relativo (La password di default è Admin). Nella finestra di dialogo deselezionare "Blocca processo". In questo modo dal task manager di windows (Con ctrl+alt+canc si può accedere ad esso) è possibile terminare il processo di Smartmedia Pro Studente (Il nome del processo è StudentMain.exe)

Dalla directory del programma (C:\Smartmedia\ se la lettera relativa alla partizione principale dell'HD è C:) lanciare unins000.exe per disinstallare il programma.

## FAQ

### 1. Si possono gestire più classi simultaneamente?

Sì. Più docenti possono connettersi alla rete contemporaneamente. Quando 2 o più docenti sono loggati, i loro nomi appariranno sulla schermata degli studenti, che a loro volta possono scegliere il docente desiderato ed entrare così nella classe di appartenenza.

### 2. Quali sistemi operativi sono supportati?

Sono supportati dal programma tutti i sistemi operativi Windows.

### 3. Perché gli studenti non riescono a trovare nessun docente anche se il docente è connesso?

Questo è possibile quando il docente e gli studenti appartengono ad un dominio diverso sulla rete. Verificare dalle impostazioni di rete sia la SUBNET mask che l'indirizzo ip. Es. 192.168.1.\* sia per il docente che per lo studente.

### 4. Dove sono salvati i modelli classe? Possono essere modificati manualmente?

Tutti i modelli classe sono salvati in una sottocartella del programma denominato "ClassModel". Il formato del file è ASCII e si può aprire anche con il blocco note di Windows e modificarlo manualmente. Prima di modificare tale file bisogna considerare che lo schema è suddiviso in 5 colonne separate da un comma:

- ID studente (Indirizzo Mac)
- Nome studente
- Indirizzo ip
- Posizione dell'icona dello studente sull'asse X
- Posizione dell'icona dello studente sull'asse Y

### 5. Quali sono i formati supportati dalla funzione "Filmati in rete" ?

I formati principali supportati sono:

Windows Media files: \*.ASF.

Windows video files: \*.AVI, \*.WMV.

VCD files: \*.DAT, \*.MPG, \*.MPEG.

DVD file: \*.VOB.

Real files: \*.RM, \*.RMVB.

Per i "Real files" installare sia sul pc docente che sul pc studente Real Player.

**Fine Manuale Smartmedia Pro PAGINE 33/33**

**Per assistenza : [assistenza@smartmediaschool.com](mailto:assistenza@smartmediaschool.com)**

**Copyright 2009-2015 Smartmedia srl Roma Via Clitunno, 51**

**Tel. 06 85301860 [www.smartmediaschool.com](http://www.smartmediaschool.com)**