

# MetaStock Professional

Versione 7.00

## Manuale utente Italiano



A cura di Giuliano Catani

### **MetaStock Professional User's Manual Version 7.00**

Copyright © 1985-1999 Equis International

<http://www.equis.com>

### **MetaStock Professional Manuale utente Versione 7.00 Italiano**

Copyright © 2000-2001 Freestocks.com

<http://www.freestocks.com>

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge e a norma delle convenzioni internazionali. Nessuna parte di questo testo può essere riprodotta con sistemi elettronici, meccanici o di altro tipo, senza previa autorizzazione.

Achelis Binary Wave, DataOnDemand, The DownLoader, Expert Advisor, Visual Control, QuoteCenter e Smart Chart sono marchi di Equis International. Equis, MetaStock e OptionScope sono marchi registrati di Equis International. Reuters è un marchio registrato di Reuters Limited. eSignal è un marchio registrato di Data Broadcasting Corporation. ODDS è un marchio registrato di Fishback Management & Research Corporation. Tutti gli altri nomi di prodotti e servizi menzionati nel testo sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

### **Acrobat Reader**

Copyright © 1987-1999 Adobe Systems Incorporated

<http://www.adobe.it>

Tutti i diritti sono riservati.

Adobe, il logo Adobe, Acrobat e il logo Acrobat sono marchi di Adobe Systems Incorporated.



*Copia concessa ad uso personale  
del signor Mario Rossi  
Numero di serie 2001 - 0001/p*

## Note sulla pubblicazione

Il presente manuale è rivolto a tutti gli utenti del potente prodotto MetaStock, sia nella versione base, sia nella sua estensione Professional.

Il manuale utente è stato sviluppato sulla base delle release 6.5, 7.0 e 7.2 di MetaStock Professional, in esecuzione sul sistema operativo Windows 2000 Professional. Oltre ad aver verificato la compatibilità con i precedenti sistemi Windows (95 e 98), sono state apprezzate le caratteristiche di integrazione OLE (Object Linking and Embedding) con gli applicativi Word ed Excel, nella versione 97 e 2000.

Tra tutti i formati disponibili per la pubblicazione elettronica, il formato PDF (Portable Document Format) è risultato il più solido e il più adatto alla consultazione a video.

Tale formato, infatti, offre la possibilità di una piena consultazione in linea e consente di utilizzare il presente manuale in binomio con l'applicazione MetaStock. Si consiglia pertanto di utilizzare il testo come un manuale di riferimento da affiancare all'esecuzione di MetaStock.

## Guida alla consultazione

Vi sono diversi modi per scorrere un documento in formato PDF. La release 4.0 di Acrobat Reader permette di spostarsi in alto e in basso lungo una pagina con il trascinarsi del mouse, con i tasti direzionali Su e Giù o con i tasti PagSu e PagGiù. Per spostarsi di pagina in pagina, invece, è possibile utilizzare i tasti Destra e Sinistra oppure i pulsanti Pagina precedente e Pagina seguente posti sulla barra degli strumenti dell'applicazione.



*Pulsante  
Pagina  
seguente*

È possibile recarsi velocemente alla prima e all'ultima pagina del documento premendo i tasti Inizio e Fine oppure i pulsanti Prima pagina e Ultima pagina della barra degli strumenti.



*Pulsante  
Prima  
pagina*

Inoltre, è possibile spostarsi tra le pagine in base all'ordine di visualizzazione tramite i pulsanti Vista precedente e Vista seguente.



*Pulsante  
Vista  
precedente*

Il pulsante Vista precedente permette quindi di tornare all'ultima pagina visitata secondo il modello di funzionamento tipico dei browser di navigazione Internet. Questa caratteristica si rivela estremamente utile poiché il manuale si avvale di collegamenti ipertestuali atti ad approfondire e ad espandere gli argomenti trattati. Una volta visitato il link desiderato, è possibile tornare alla pagina di partenza tramite il pulsante Vista precedente.

## La visualizzazione elettronica

Non è possibile rinunciare al piacere della lettura, soprattutto se sul comodino si possiede un romanzo del proprio autore preferito o un saggio particolarmente interessante.

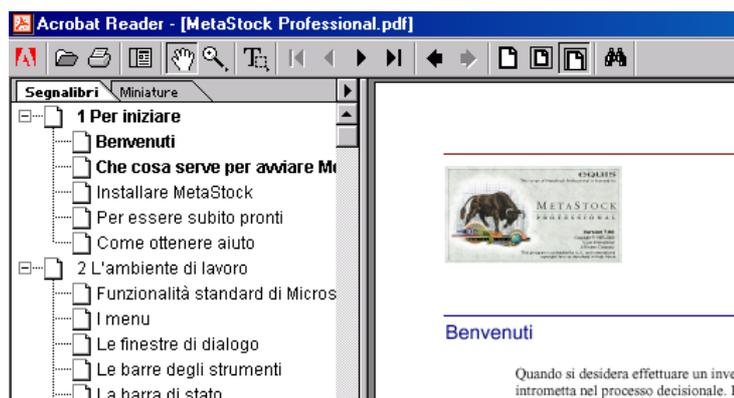
Leggere un manuale è una cosa molto diversa. Soprattutto se, come in questo caso, deve fornire compendio ad uno strumento molto pratico e intuitivo quale MetaStock. Ad esso si chiede in primo luogo una completa e veloce reperibilità delle informazioni.

Disporre di queste informazioni in formato elettronico apre la strada a possibilità di ricerca e di consultazione decisamente superiori.

### I vantaggi della consultazione in linea

I vantaggi derivanti dal disporre del testo in formato elettronico sono molteplici. Di seguito vengono descritte le caratteristiche di visualizzazione e i livelli di consultazione offerti del presente manuale.

- Il sommario è organizzato con dei collegamenti ipertestuali che consentono di accedere direttamente all'argomento specificato.



Il sommario, contenuto nella finestra Segnalibri, trova posto all'interno di un riquadro che si apre automaticamente alla sinistra del documento. Una volta individuato l'argomento desiderato, è possibile nascondere il riquadro premendo il tasto Esc oppure il pulsante Mostra/Nasconde il riquadro di spostamento. Ciò permette di avere più spazio a disposizione per la lettura del testo.



*Pulsante Mostra/Nasconde  
il riquadro di spostamento*

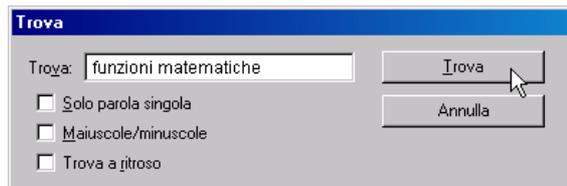
Per cercare un nuovo argomento nel sommario, è sufficiente premere nuovamente il pulsante Mostra/Nasconde il riquadro di spostamento.

- Esiste la possibilità di ricercare stringhe di testo (parole o intere espressioni, come se l'intero manuale funzionasse da indice analitico) con le funzioni di ricerca dell'Acrobat Reader. Premere Ctrl+F, o il pulsante Trova posto sulla barra degli strumenti, per richiamare la finestra di dialogo Trova.



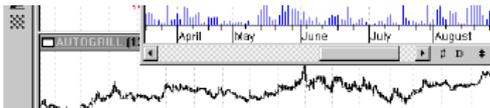
Pulsante  
Trova

Nella finestra di dialogo Trova, premere il pulsante omonimo per iniziare e proseguire la ricerca del testo.



Le opzioni della finestra Trova permettono inoltre di affinare la ricerca del testo fino ad un elevato grado di precisione.

- Nel manuale figurano moltissimi rimandi ad altre pagine o ad altri capitoli sotto forma di collegamenti ipertestuali. I link sono riconoscibili grazie alla colorazione distinta del testo: i numeri di pagina compaiono in rosso, mentre i numeri di capitolo sono di colore blu.



#### Modificare un grafico

Le proprietà di un grafico vengono modificate con la finestra Properties. Per accedere a tale finestra, fare clic con il mouse sul grafico e selezionare Chart Window Properties dal menu Chart Window dal menu Format.

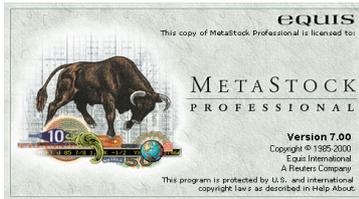
Le modifiche operate ad uno Smart Chart verranno memorizzate dalla funzione Smart Chart di MetaStock. I cambiamenti fatti salvati o le modifiche andranno perse. Per ulteriori informazioni sulle proprietà di una finestra interna, vedere pagina 91.

Quando la manina aperta, che contraddistingue il puntatore del mouse in modalità di consultazione, si chiude ad indicare una particolare porzione di testo, significa che è presente un collegamento ipertestuale. Il testo rimanda ad argomenti trattati in separata sede che si possono approfondire con un semplice clic del mouse.

Una volta terminato l'approfondimento, è possibile tornare al punto di partenza premendo (anche ripetutamente) il pulsante Vista precedente.



Pulsante  
Vista  
precedente



*Copia concessa ad uso personale  
del signor Mario Rossi  
Numero di serie 2001 - 0001/p*

## Benvenuti

Quando si desidera effettuare un investimento, è necessario che il computer non si intrometta nel processo decisionale. La tecnologia deve aiutare a prendere una decisione, non intralciarla.

Per questo motivo MetaStock basa il suo funzionamento su un approccio visivo all'investimento. Ciò permette che siano gli occhi ad utilizzare il software, lasciando l'utente libero di concentrarsi sugli aspetti più importanti, ad esempio le operazioni di transazione.

L'approccio visuale all'investimento è reso possibile dal concetto di orientamento agli oggetti. In parole semplici, "orientamento agli oggetti" significa che i comandi relativi agli oggetti sono integrati negli oggetti stessi. I comandi vengono selezionati direttamente dagli oggetti, anziché ricercarli in un labirinto di menu e barre degli strumenti.

Per utilizzare MetaStock occorre fare solamente due cose:

- **Fare clic con il pulsante destro del mouse su qualsiasi oggetto.** Viene visualizzato un menu di scelta rapida dei comandi disponibili per l'oggetto.
- **Trascinare la selezione di qualsiasi oggetto.** Le animazioni su schermo degli studi grafici e la semplicità con cui è possibile spostare indicatori, prezzi e finestre interne, semplifica notevolmente l'interfaccia utente e consente di individuare più facilmente le opportunità di investimento.

Una volta acquisita familiarità con queste procedure, sarà possibile operare più efficacemente utilizzando la vasta gamma di strumenti di analisi disponibili in MetaStock.

## Che cosa serve per avviare MetaStock

Per l'utilizzo off line, MetaStock richiede un sistema di medie prestazioni; le esigenze diventano invece più grandi per l'utilizzo on line e la gestione dei dati in tempo reale.

### Configurazione minima

- Microsoft Windows 95, 98, NT 4.0 o 2000
- Pentium 166 Mhz
- 32 MB di memoria di sistema (RAM)
- 50 MB di spazio libero su disco rigido

## Configurazione minima per la raccolta dei dati in tempo reale

- Microsoft Windows 95, 98, NT 4.0 o 2000
- Pentium 233 Mhz
- 64 MB di memoria di sistema (RAM)
- 50 MB di spazio libero su disco per l'installazione e 100 MB aggiuntivi per i dati in tempo reale
- Una sorgente dati in tempo reale compatibile con MetaStock (DBC Signal, Reuters DataLink, eSignal, eccetera)

Per ulteriori informazioni sulla configurazione del sistema, vedere pagina **417**.

---

## Installare MetaStock

Le procedure descritte di seguito elencano le operazioni da seguire per l'installazione e la disinstallazione del programma.

### *Per installare MetaStock*

- 1 Inserire il CD di MetaStock nell'unità CD-ROM. Il programma di installazione viene avviato automaticamente.

Se il sistema non ha abilitata la funzionalità di avvio automatico di Windows, fare clic sul pulsante Start e selezionare il comando Esegui. Nella casella Apri, digitare "D:\SETUP.EXE" (dove "D" rappresenta la lettera assegnata all'unità CD-ROM) e premere il pulsante OK.

- 2 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. La procedura termina con la richiesta della chiave di installazione (Setup Key) riportata sul retro della custodia del CD di MetaStock Professional.

### *Per disinstallare MetaStock*

- 1 Selezionare Impostazioni, Pannello di controllo dal menu Start di Windows.
- 2 Selezionare Installazione applicazioni.
- 3 Selezionare MetaStock Professional tra i vari programmi installati sul sistema e fare clic sul pulsante Cambia/Rimuovi.

---

## Avviare MetaStock

Per consentire l'aggiornamento dei grafici in tempo reale è importante accertarsi che il software fornito dal fornitore di dati in tempo reale sia installato e funzionante. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale Getting Started.

### *Per avviare MetaStock*

- 1 Selezionare Programmi, Equis International dal menu Start.
- 2 Fare clic su MetaStock Professional.



Icona  
MetaStock

## Suggerimenti utili

Ogni volta che MetaStock viene avviato, compare la finestra di dialogo Tip of the Day che visualizza un breve suggerimento sull'utilizzo di MetaStock. Durante l'esecuzione è possibile visualizzare la finestra in qualsiasi istante selezionando Tip of the Day dal menu Help. Per definire la profondità del suggerimento (Beginner, Intermediate, Advanced), utilizzare il pulsante Options.

Per evitare che la finestra ricompaia ad ogni avvio, eliminare il segno di spunta dalla casella Show Tips on StartUp.

---

## Per essere subito pronti

Di seguito vengono descritte le operazioni che consentono di essere subito produttivi.

### Ten Steps to Productivity

Per chi ha dimestichezza con la lingua inglese, il paragrafo Ten Steps to Productivity (dieci passi verso la produttività), contenuto nel manuale Getting Started, costituisce un modo semplice e veloce per iniziare ad utilizzare subito MetaStock. I passi forniscono una serie di istruzioni guidate semplici e chiaramente illustrate sull'utilizzo dell'interfaccia visiva di MetaStock. L'esercitazione richiede da 30 a 45 minuti per essere completata.

### Tutorial Quickstart

I tutorial Quickstart sono esercitazioni guidate di MetaStock che propongo a video esempi animati del funzionamento del programma. Per avviarle selezionare Programmi, Equis International, Quickstart Tutorial dal menu Start oppure selezionare Quickstart Tutorials dal menu Help. In alternativa è possibile fare clic sul pulsante Quickstart che figura in molte pagine della guida in linea.



Icona  
Quickstart  
Tutorial

---

## Come ottenere aiuto

Il servizio di assistenza tecnica di Equis International è pronto a risolvere i problemi e a rispondere alle domande relative all'utilizzo di MetaStock Professional. Per l'Italia è possibile fare riferimento al supporto tecnico di Freestocks.com (info@freestocks.com).

### Problemi relativi a Windows

Se il problema è relativo al sistema operativo Windows, contattare il supporto tecnico Microsoft.

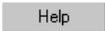
## Manuale utente

In caso di dubbi o domande relative all'utilizzo di MetaStock, consultare il manuale utente o la guida in linea. Il manuale, che ha il vantaggio di essere in italiano, può essere di notevole aiuto quando ci si trova di fronte ad un problema imprevisto; le sue pagine recano la soluzione alla maggior parte dei quesiti. Per ottenere risposte immediate, è possibile consultare il manuale utente con funzioni di ricerca automatica (pagina **ii**).

## Guida rapida

All'interno di ciascuna finestra di dialogo di MetaStock è presente un pulsante Help. Fare clic su questo pulsante per visualizzare informazioni dettagliate relative alla finestra di dialogo o alla funzionalità in esame. La maggior parte delle informazioni contenute in questo manuale sono a portata di mouse. Molte schermate della guida forniscono esempi guidati su come eseguire una particolare operazione.

È possibile inoltre accedere alla guida in linea di MetaStock premendo il tasto F1.



*Pulsante  
Help*

## Quickstart tutorial

Ad alcuni argomenti della guida sono associati dei tutorial. Fare clic sul pulsante Quickstart per avviare l'esercitazione guidata.



*Pulsante  
Quickstart*

## Sito Internet di Equis International

Se lo si desidera, è possibile visitare il sito Web di Equis International all'indirizzo <http://www.equis.com>. Il sito contiene informazioni relative a tutti i prodotti Equis e una serie di servizi e suggerimenti gratuiti.

## Gruppi di discussione

Gli utenti Equis sono in tutto il mondo. Il numero degli utenti è così elevato che in alcune aree geografiche sono stati formati dei gruppi di discussione. Contattare Equis per l'elenco dei gruppi disponibili nella propria area. I gruppi di discussione consentono non solo di entrare in contatto con altre persone che condividono gli stessi interessi, ma anche di ottenere informazioni e suggerimenti altrimenti non disponibili.

## Come contattare il servizio di assistenza tecnica

Se il problema o il dubbio riguarda i dati o il fornitore di dati, contattare il servizio di assistenza tecnica del fornitore di dati.

Se il problema o il dubbio rimane anche dopo aver consultato il manuale utente, Equis dispone di personale tecnico qualificato che può essere contattato direttamente.

Contattare Equis telefonicamente solo se il problema è urgente ed è necessaria una risposta immediata. Ciò consente di mantenere le linee libere e disponibili in caso di richieste urgenti.

Per contattare il servizio di assistenza tecnica, utilizzare uno dei seguenti mezzi.

### *Posta elettronica*

International: support@equis.com

Italia: info@freestocks.com

### *Fax*

Equis: 801-265-2114

Freestocks.com: 02-70035537

### *Posta*

Equis International

Technical Support Dept.

3950 South 700 East, Suite 100

Salt Lake City, UT 84107

### *Telefono*

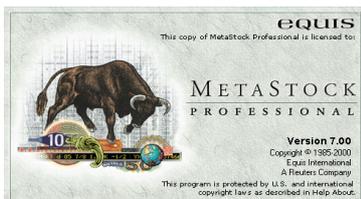
Equis: 801-265-999

Quando si chiama il servizio di assistenza tecnica la prima volta, viene fornito un numero cliente. Si consiglia di annotarlo per poterlo riutilizzare in caso di necessità.

Quando si chiama il servizio di assistenza tecnica, è utile fornire il numero di versione e la data di installazione del software, che è possibile visualizzare selezionando About MetaStock dal menu Help.

### *Corsi di formazione*

*Freestocks.com organizza regolarmente corsi di analisi tecnica e di utilizzo di MetaStock di base ed avanzati. Per ulteriori informazioni, consultare il sito Internet <http://www.freestocks.com>*



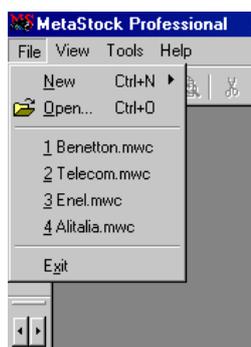
*Copia concessa ad uso personale  
del signor Mario Rossi  
Numero di serie 2001 - 0001/p*

## Funzionalità standard di Microsoft Windows

Questa sezione illustra i comandi di MetaStock che sono comuni a tutte le applicazioni di Windows.

### Lista dei file recenti

In fondo al menu File, vengono visualizzati gli ultimi quattro grafici, Smart Chart o layout che sono stati aperti o chiusi più recentemente.



Per aprire uno degli oggetti in elenco, selezionarne il nome e fare clic con il mouse; in alternativa, è possibile digitare il numero posto di fianco all'oggetto.

Una lista estesa dei file più utilizzati di recente è accessibile dalla finestra di dialogo Open scegliendo il collegamento History (pagina 52). È anche possibile organizzare una lista di grafici, Smart Chart, layout e cartelle preferite. Tale lista sarà ancora accessibile dalla finestra di dialogo Open attraverso il collegamento Favorites (pagina 52).

### Uscire da MetaStock

Per uscire da MetaStock, selezionare Exit dal menu File. Se uno dei grafici o dei layout aperti è stato modificato, il programma chiederà se si intende salvarlo prima di uscire. Gli Smart Chart verranno invece salvati automaticamente.

 Pulsante di chiusura

Inoltre, come avviene per tutti i programmi di Windows, è possibile uscire da MetaStock facendo clic sul pulsante di chiusura, posto nell'angolo superiore destro della finestra dell'applicazione.



### Per uscire da MetaStock

- 1 Scegliere Exit dal menu File.
- 2 Salvare eventuali grafici o layout aperti.

### Undo, Redo

Scegliere Undo e Redo dal menu o dalla barra Edit. Usare il comando Undo per cancellare il comando o l'azione più recente.



Pulsante  
Undo

Il comando Undo è utile se si cancella accidentalmente qualcosa o se si desidera eliminare il risultato dell'ultima azione eseguita. Scegliere il comando Undo per tornare alla condizione precedente all'ultima azione eseguita.

Se il comando Undo non è applicabile, appare è disabilitato.

Usare il comando Redo per cancellare il risultato dell'ultimo comando di Undo. Il comando Redo ripristina il comando o l'azione che è stata annullata.

Se il comando Redo non è applicabile, appare è disabilitato.

### Cut, Copy, Paste

Scegliere i comandi Cut, Copy e Paste dal menu o dalla barra Edit.



Pulsante  
Cut

Usare il comando Cut (Taglia) per spostare i dati dell'oggetto selezionato (per esempio, il valore di un prezzo, il valore di un indicatore o il valore di una media mobile) negli appunti di Windows. È possibile quindi trasferire le informazioni contenute negli appunti in un'altra applicazione Windows (come un word processor o un foglio di calcolo) utilizzando il comando Paste (Incolla) di tale applicazione. Per informazioni su come creare collegamenti OLE utilizzando i comandi di composizione, vedere pagina 8.



Pulsante  
Copy

Il comando Copy (Copia) viene utilizzato per copiare il grafico selezionato o i dati dell'oggetto selezionato negli appunti di Windows. È possibile quindi trasferire le informazioni contenute negli appunti in un'altra applicazione Windows (come un word processor o un foglio di calcolo) utilizzando il comando Paste (Incolla) di tale applicazione.

È anche possibile premere Ctrl+Maiusc+Stamp per copiare un grafico negli appunti.



Pulsante  
Paste

Il comando Paste (Incolla) viene utilizzato per trasferire le informazioni contenute negli appunti, nel punto di inserimento della finestra corrente.

Maggiori informazioni circa il funzionamento dei comandi Cut, Copy e Paste sono disponibili nella guida di Windows.

### Per copiare indicatori o valori di prezzi in un foglio di calcolo

- 1 Visualizzare l'indicatore o il grafico del titolo desiderato.
- 2 Selezionare il grafico facendo clic in un punto qualsiasi dell'indicatore o del grafico. Sul grafico appariranno piccole maniglie nere per indicare che è stato selezionato.
- 3 Scegliere Copy dal menu Edit.
- 4 Aprire il (o passare al) foglio di calcolo.
- 5 Fare clic sulla cella in cui si desiderano inserire i dati del grafico.
- 6 Scegliere Incolla dal menu Modifica del foglio di calcolo.

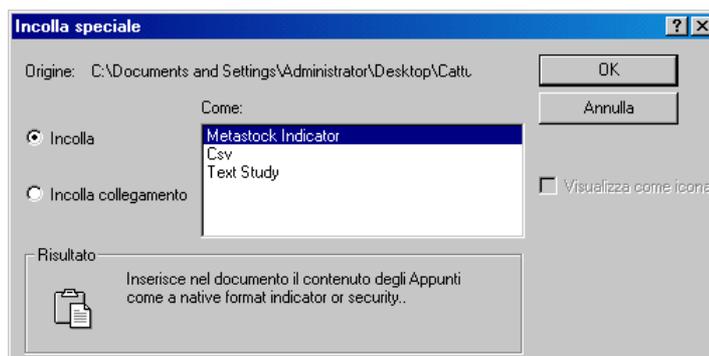
### Per copiare un grafico nel documento di un word processor

- 1 In MetaStock, visualizzare il grafico desiderato.
- 2 Selezionare il grafico facendo clic in un punto qualsiasi della finestra del grafico. Assicurarsi di aver selezionato l'intero grafico e non un singolo oggetto al suo interno. Fare inoltre attenzione al fatto che la finestra del grafico non sia massimizzata, altrimenti la barra degli strumenti verrà inclusa nel trasferimento.
- 3 Scegliere Copy dal menu Edit.
- 4 Aprire il (o passare al) documento del word processor.
- 5 Posizionare il cursore nella posizione in cui si desidera inserire il grafico.
- 6 Scegliere Incolla dal menu Modifica del word processor.

## Creare collegamenti OLE

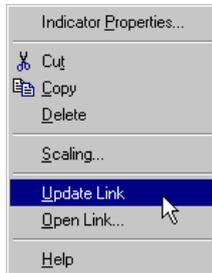
Una delle migliori caratteristiche presenti in molti programmi progettati per Windows 95, 98 o NT 4.0 è la possibilità di creare collegamenti tra programmi utilizzando la tecnologia OLE (Object Linking and Embedding, collegamento e incorporamento di oggetti). Per esempio, è possibile creare un collegamento OLE tra MetaStock ed Excel. I dati esistenti dentro al foglio di calcolo di Excel possono essere tracciati in MetaStock. Se i dati contenuti nel foglio Excel cambiano, grazie al collegamento OLE i cambiamenti si rifletteranno anche in MetaStock. A tal proposito occorre ricordare che Excel 7.0 supporta collegamenti di non più di 1000 record, mentre le versioni successive (a partire da Excel 97) non risentono di questa limitazione.

I collegamenti OLE vengono creati copiando dati da un'applicazione Windows OLE compatibile per poi incollarli (utilizzando il comando Incolla speciale nel menu Modifica) nell'applicazione di destinazione. La seguente figura mostra la finestra di dialogo del comando Incolla speciale all'interno di Microsoft Excel 2000, tipica comunque di altre applicazioni.



Quando si utilizza il comando Incolla speciale, è bene leggere gli utili messaggi che appaiono in fondo alla finestra. Queste istruzioni suggeriranno come procedere nella creazione del collegamento.

Facendo clic con il pulsante destro del mouse su un indicatore collegato ad un'altra applicazione (Excel, Lotus 123, eccetera), si apre un menu contestuale che presenta le opzioni Update Link e Open Link.



Utilizzare il comando Update Link per aggiornare l'indicatore con i dati dall'applicazione collegata. Selezionare Open Link per richiamare l'applicazione collegata così che sia possibile modificare i dati all'interno di essa.

Occorre considerare che la presenza di un collegamento all'interno di un documento può avere effetti negativi sulle performance dell'applicazione, specialmente se sono richieste intense attività di calcolo. Se si tenta di creare un collegamento OLE ad un grafico in tempo reale, apparirà un messaggio di avvertimento.

### *Per creare un collegamento OLE tra un indicatore in un grafico di MetaStock ed un foglio di calcolo Excel*

- 1 Visualizzare il grafico e l'indicatore in MetaStock.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sul grafico dell'indicatore e scegliere Copy dal menu contestuale. Si noti che è anche possibile copiare i prezzi di un titolo al posto dell'indicatore (se lo si desidera).
- 3 Aprire il (o passare al) foglio di calcolo.
- 4 Posizionare il cursore nel punto desiderato del foglio di calcolo.
- 5 Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cella e scegliere Incolla speciale dal menu contestuale.
- 6 Selezionare il pulsante di opzione Incolla collegamento e scegliere Csv dall'elenco (Csv sta per Comma Separated Values, valori separati da virgole). Fare clic su OK.

	A	B	C
1	Data	Slauson Slope	
243	22/09/00		
244	23/09/00		
245	24/09/00		
246	27/09/00		
247	28/09/00		
248	29/09/00		
249	30/09/00		
250	01/10/00	93,5114	
251	04/10/00	92,4765	
252	05/10/00	91,2976	
253	06/10/00	89,9309	
254	07/10/00	88,3607	
255	08/10/00	86,5572	
256	11/10/00	84,6585	
257	12/10/00	82,666	
258	13/10/00	80,5878	
259	14/10/00	78,5167	
260	15/10/00	76,4648	
261	18/10/00	74,3781	
262	19/10/00	72,3596	

Il collegamento è stato così creato. Se, all'interno di MetaStock, vengono apportate modifiche all'indicatore (per esempio, prendendo in considerazione un numero differente di periodi di tempo) i cambiamenti si rifletteranno immediatamente nel foglio di calcolo, anche se il foglio non è aperto.

A questo punto, se lo si desidera, all'interno di Excel è possibile effettuare ulteriori calcoli sui valori degli indicatori. Una volta calcolati, questi nuovi valori potranno essere nuovamente collegati a MetaStock e tracciati in una nuova finestra interna.

### *Per collegare dati da un foglio di calcolo Excel a MetaStock*

- 1 Selezionare l'intera colonna dei nuovi valori calcolati nel foglio Excel, facendo clic sull'intestazione della colonna.
- 2 Con il cursore posizionato sulla colonna selezionata, fare clic con il pulsante destro del mouse e scegliere Copia dal menu contestuale. Nella figura sottostante, le colonne A e B contengono i valori già collegati a MetaStock, mentre la colonna D contiene i valori calcolati che saranno collegati ex novo a MetaStock.

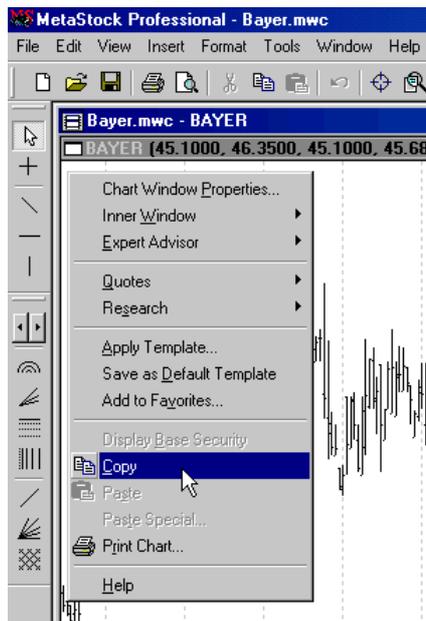
	A	B	C	D	E	F
1	Data	Volume		Mod. Vol.		
2	06/06/2000	23442				
3	07/06/2000	13991				
4	08/06/2000	16515				
5	09/06/2000	10877				
6	10/06/2000	13249				
7	13/06/2000	21645				
8	14/06/2000	27786				
9	15/06/2000	17893				
10	16/06/2000	14326				
11	17/06/2000	30341	0,1414	21		
12	20/06/2000	15592	0,0081	6		
13	21/06/2000	24773	0,047	58		
14	22/06/2000	13270	0,2263	3		
15	23/06/2000	11543	0,5934	34		
16	24/06/2000	22653	0,8578	97		
17	27/06/2000	38760	0,748	14496,24		
18	28/06/2000	17364	0,6082	5280,392		
19	29/06/2000	22711	0,5403	6135,377		
20	30/06/2000	27335	0,5527	7554,027		
21	07/01/2000	38181	0,5765	11005,67		

- 3 Tornare a MetaStock.
- 4 Dal menu Window, scegliere New Inner Window per aprire una nuova finestra interna al grafico.
- 5 Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla nuova finestra interna e scegliere Paste Special dal menu contestuale.
- 6 Selezionare il pulsante di opzione Paste Link e scegliere Csv dall'elenco. Fare clic su OK.

Per sfruttare pienamente le potenzialità della tecnologia OLE, è possibile creare un terzo collegamento: tra un grafico di MetaStock e un documento Word.

### Per collegare un grafico di MetaStock ad un documento Word

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sul grafico e scegliere Copy dal menu contestuale.



- 2 Aprire il (o passare al) documento Word.
- 3 Posizionare il cursore nel punto desiderato del documento.
- 4 Scegliere Incolla speciale dal menu Modifica di Word.
- 5 Selezionare il pulsante di opzione Incolla collegamento e scegliere Oggetto MetaStock Chart dall'elenco. Fare clic su OK.
- 6 Tornare a MetaStock e tracciare, a titolo di esempio, una trendline sul grafico. Osservare il grafico presente nel documento Word mentre, grazie alle potenzialità dell'OLE, appare magicamente la trendline.

Ogni volta che vengono cambiati i parametri (per esempio, il numero di periodi in una media mobile) nell'indicatore originale all'interno di MetaStock, il foglio di calcolo rifletterà automaticamente i cambiamenti, Excel effettuerà automaticamente i calcoli aggiuntivi e tratterà il risultato nella nuova finestra interna di MetaStock, infine verrà aggiornato il grafico nel documento Word. Inoltre, la caratteristica Smart Chart di MetaStock manterrà il collegamento OLE e la prossima volta che il grafico verrà caricato, tutti i passi e i calcoli precedenti verranno effettuati perfettamente.

### Suggerimenti per l'utilizzo dell'OLE

- Per assicurare l'allineamento dei dati quando si crea un collegamento da un foglio di calcolo di Excel ad un grafico di MetaStock, è possibile copiare la colonna Data insieme ai valori dei dati.
- È possibile utilizzare la funzione Drag and Drop con un indicatore o un tracciato dei prezzi da MetaStock ad un foglio di calcolo. Prima di posizionare il grafico nel foglio di calcolo, comunque, assicurarsi che sia scomparso il segno di divieto accanto al puntatore del mouse (il che può impiegare qualche istante, a seconda della velocità del computer e della mole di dati).



Puntatore  
con segno  
di divieto

- Maggiori saranno la velocità del computer e la sua memoria e migliore sarà la performance dell'OLE.
- Creando un collegamento da un foglio di calcolo a MetaStock, il testo nella prima cella in alto della colonna viene visualizzato automaticamente nella barra del titolo della finestra interna.
- Quando si usa la finestra di dialogo di Paste Special, è bene osservare le informazioni riportate in fondo alla finestra poiché costituiscono un ottimo aiuto.
- Non è necessario avere tutti i programmi aperti per mantenere aggiornati i collegamenti OLE: una volta stabilito un collegamento OLE, lo scambio di informazioni avviene tranquillamente in background.

## Delete

Selezionare il comando Delete dal menu Edit per cancellare l'oggetto selezionato. Se si vuole cancellare una media mobile, per esempio, selezionarla nel grafico e scegliere Delete. Il comando Delete è anche disponibile dal menu contestuale di un oggetto.

Se è attivata l'opzione "Confirm Deletion of Objects" (conferma la cancellazione degli oggetti) nella finestra di dialogo Application Properties (pagina 26), ogni volta che si adopera il comando Delete, apparirà una finestra di dialogo di conferma. Per ulteriori informazioni su come cancellare i tracciati dei prezzi, vedere pagina 128. Per ulteriori informazioni su come cancellare gli indicatori, vedere pagina 141. Per ulteriori informazioni su come cancellare gli studi grafici, vedere pagina 171.

### Per cancellare un oggetto da un grafico

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'oggetto desiderato (uno studio grafico, un indicatore o un tracciato dei prezzi).
- 2 Scegliere Delete dal menu contestuale dell'oggetto.

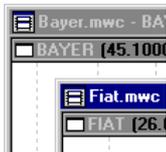
## Menu di sistema

L'angolo in alto a sinistra di ogni finestra contiene una casella quadrata denominata casella di sistema.



Casella di sistema

La finestra dell'applicazione, la finestra del grafico e persino le finestre interne ai grafici presentano una casella di sistema. Fare clic su tale casella per far comparire il menu di sistema della finestra.



Il menu di sistema contiene comandi per muovere, ridimensionare e chiudere la finestra. Il comando Next nel menu di sistema della finestra di un grafico viene usato per passare al successivo grafico aperto.

## Comandi di gestione delle finestre

Le icone dei comandi Tile, Cascade e Arrange nel menu Windows sono comuni a molte applicazioni di Windows. I comandi Stack e Column sono tipici di MetaStock.

Il comando Cascade dispone le finestre dei grafici a cascata, sovrapponendole in ordine alfabetico in modo che sia visibile la barra del titolo di ogni finestra.



Pulsante  
Cascade

Il comando Column dispone le finestre da sinistra a destra ordinandole alfabeticamente in colonne verticali, così che siano tutte completamente visibili sullo schermo.



Pulsante  
Column

Il comando Stack impila i grafici uno sull'altro in modo che siano totalmente visibili. È la visualizzazione migliore soprattutto se si desiderano confrontare i grafici tenendo d'occhio i valori temporali dell'asse X.



Pulsante  
Stack

Il comando Tile dispone le finestre dei grafici da sinistra a destra e dall'alto in basso dimodoché risultino tutte completamente visibili sullo schermo.



Pulsante  
Tile

Il comando Arrange Icons dispone tutte le icone dei grafici in fondo allo spazio di lavoro di MetaStock.

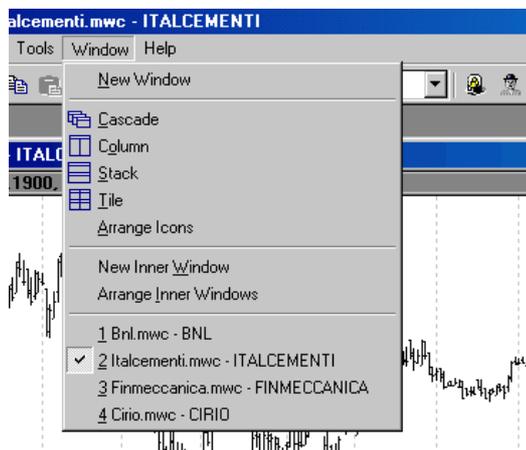
Tutte le finestre, inclusa la finestra dell'applicazione MetaStock, possono essere ridotte a icona o minimizzate facendo clic sul pulsante Riduci a icona e ingrandite a tutto schermo facendo clic sul pulsante Ingrandisci, nell'angolo in alto a destra del grafico.



Pulsanti  
Riduci a icona  
e Ingrandisci

## Lista delle finestre aperte

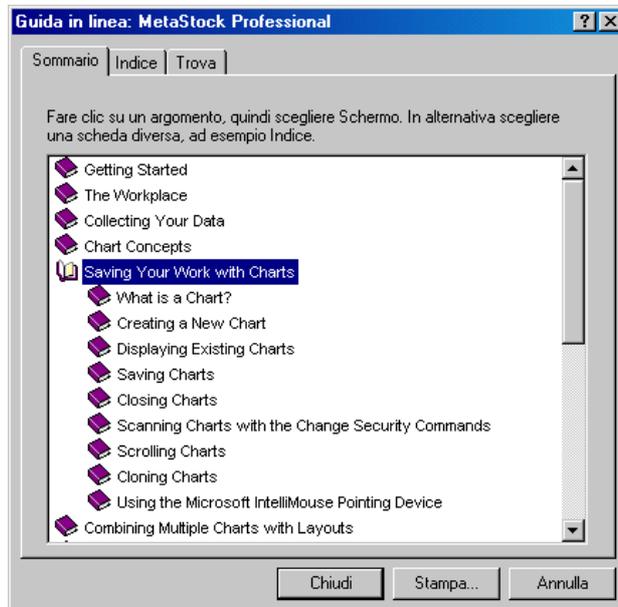
La sezione in basso del menu Window contiene i nomi di ciascuno dei grafici o dei layout nell'ordine in cui sono stati aperti. Un segno di spunta designa il grafico correntemente selezionato.



Fare clic su un nome per selezionare il grafico corrispondente. È possibile effettuare lo stesso passaggio facendo clic direttamente sul grafico desiderato, all'interno della finestra di lavoro di MetaStock. Il grafico selezionato è distinto da un diverso colore della barra del titolo.

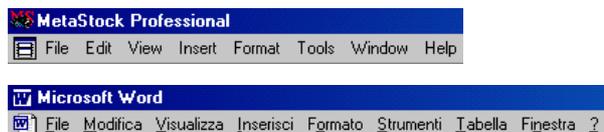
## Help

Il menu Help fornisce tre differenti modi per accedere alla guida di MetaStock. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della guida, vedere pagina 23.



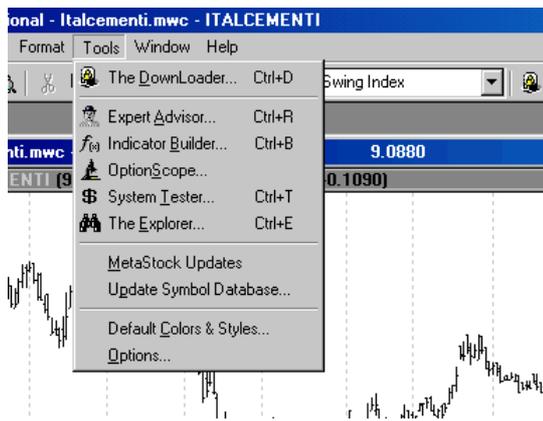
## I menu

L'organizzazione dei menu di MetaStock, così come molte altre caratteristiche del programma, è simile a quella delle applicazioni di Microsoft Office. A titolo di esempio, si noti la somiglianza tra la barra dei menu di MetaStock e quella di Word (ancorché nella versione localizzata in italiano).



Molti dei comandi possono essere attivati mediante la pressione di combinazioni di tasti: le cosiddette “scorciatoie da tastiera” o “tasti di scelta rapida”. Per esempio, invece di scegliere System Tester dal menu Tools, è possibile premere il tasto di scelta rapida Ctrl+T. Se un comando ha una scorciatoia da tastiera, la si può leggere all'interno del menu accanto al comando stesso.

Molti elementi del menu sono contraddistinti anche da un'icona. Selezionando la stessa icona dalla barra degli strumenti si ha accesso al comando senza bisogno di aprire il menu o di premere il tasto di scelta rapida corrispondente.



### Per selezionare un comando all'interno di un menu

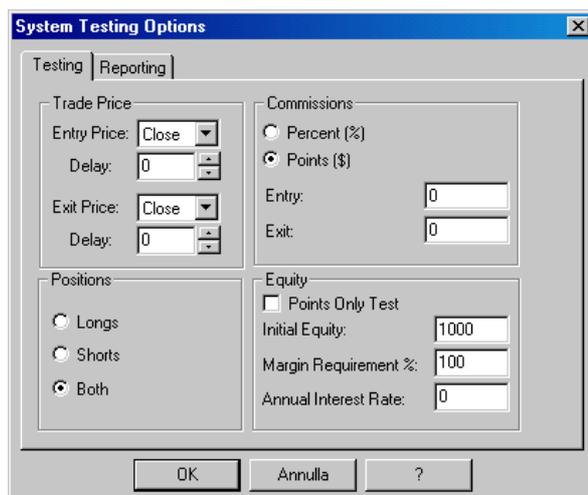
- 1 Fare clic sul nome del menu (File, Edit, View, eccetera).
- 2 Scorrere il menu fino a fare clic sul comando desiderato.

## Le finestre di dialogo

Dopo aver selezionato un comando, spesso appare una finestra di dialogo. Le finestre di dialogo vengono usate per impostare le varie opzioni e le caratteristiche di funzionamento del comando. Le opzioni che non sono disponibili compaiono in grigio o sono disabilitate.

Alcune finestre di dialogo sono organizzate in più gruppi di opzioni. Tali gruppi sono raccolti in pagine distinte che, sovrapposte all'interno della finestra di dialogo, sono individuabili da caratteristiche linguette. La finestra di dialogo System Testing Options, per esempio, presenta due linguette: Testing e Reporting. Fare clic su una linguetta per visualizzare la pagina di opzioni corrispondente.

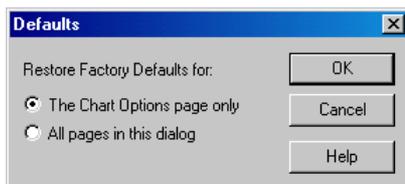
La finestra di dialogo System Testing Options è un buon esempio di finestra di dialogo, perché riporta una grande varietà di controlli.



### Ripristinare le impostazioni predefinite

Il pulsante Default di una finestra di dialogo permette di ripristinare le impostazioni predefinite della finestra, ovvero le impostazioni definite originariamente dal produttore.

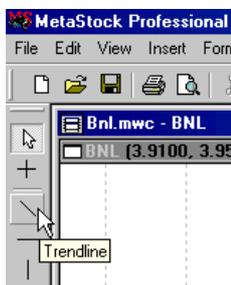
Ogni finestra di dialogo di proprietà di un oggetto contiene un pulsante Default. Fare clic sul pulsante, per richiamare la finestra di dialogo Defaults.



## Le barre degli strumenti

Gli elementi sulla barra degli strumenti consentono rapido accesso a molte delle caratteristiche e dei comandi di MetaStock.

Per conoscere il nome di uno strumento, basta tenervi sopra il puntatore del mouse per uno o due secondi; apparirà un suggerimento contenente il nome dello strumento.



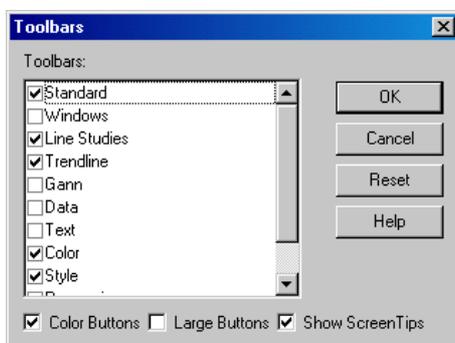
Anche la barra di stato (pagina 21), situata in fondo alla finestra dell'applicazione, fornisce una breve descrizione dello strumento su cui è posizionato il puntatore del mouse.

### *Per selezionare un comando posto sulla barra degli strumenti*

- 1 Posizionare il mouse sul pulsante corrispondente.
- 2 Fare clic con il pulsante sinistro del mouse.

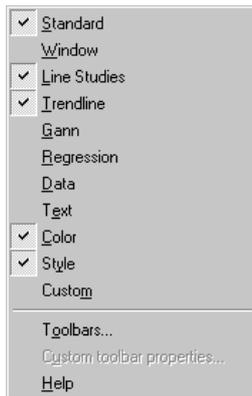
## Visualizzare e rimuovere le barre degli strumenti

È possibile scegliere quali barre degli strumenti debbano apparire, selezionando Toolbars dal menu View.



Le caselle di controllo in fondo alla finestra permettono di impostare la presenza del colore, la dimensione e la visualizzazione dei suggerimenti relativi ai pulsanti della barra.

Fare clic con il pulsante destro del mouse su una qualsiasi barra degli strumenti per accedere al menu contestuale che permette di selezionare/deselezionare la visualizzazione delle barre.



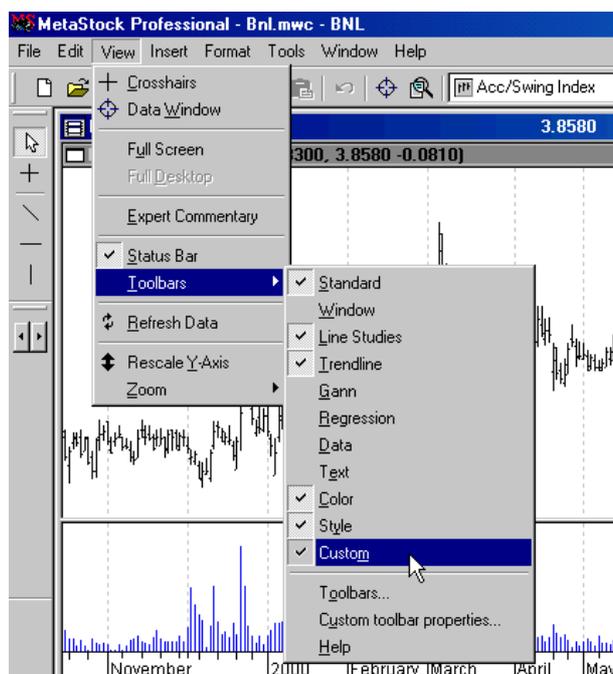
Una piccola nota riguarda le barre degli strumenti per ciascun gruppo di studi grafici (Trendline, Gann, eccetera). È possibile visualizzarle separatamente oppure scegliere la barra degli strumenti Line Studies. Tale barra raccoglie tutte le barre degli strumenti relative agli studi grafici; è sufficiente premere i pulsanti di rotazione di cui è dotata per visualizzare la barra desiderata.

Rimuovere le barre degli strumenti, o gestirle in modo da lasciare loro un ingombro minimo, permette di avere più spazio a disposizione per i grafici.

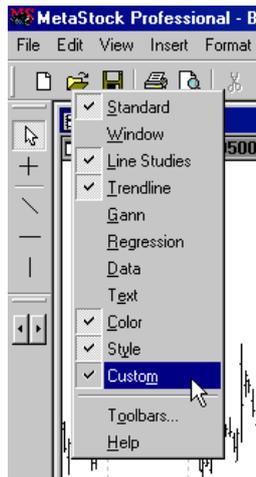
## La barra degli strumenti personalizzata

La barra degli strumenti personalizzata consente di raccogliere in un'unica barra i pulsanti preferiti dall'utente. Può essere organizzata per favorire la consultazione di grafici, layout e template o per agevolare l'interazione con altri documenti e programmi.

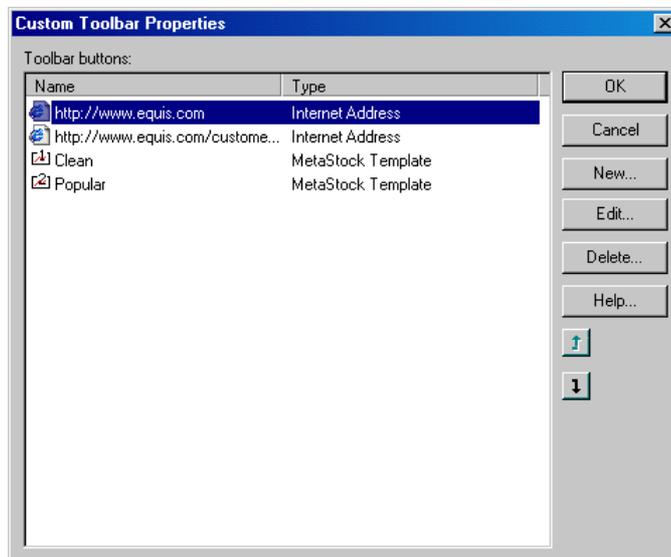
Per mostrare la barra degli strumenti personalizzata, selezionare Toolbars, Custom dal menu View.



Si ottiene lo stesso effetto facendo clic con il pulsante destro del mouse su una qualsiasi barra degli strumenti e scegliendo Custom dal menu contestuale.



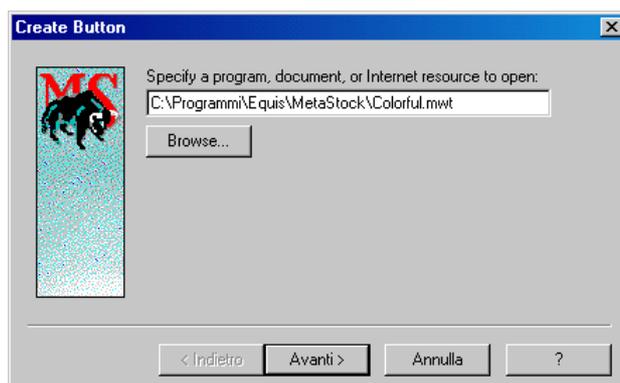
Per modificare gli elementi visualizzati sulla barra degli strumenti personalizzata, selezionare Toolbars, Custom Toolbar Properties dal menu View oppure fare clic con il pulsante destro del mouse sulla barra degli strumenti personalizzata e scegliere Custom Toolbar Properties dal menu contestuale. Apparirà l'omonima finestra di dialogo con la quale sarà possibile modificare, cancellare e creare nuovi pulsanti di collegamento.



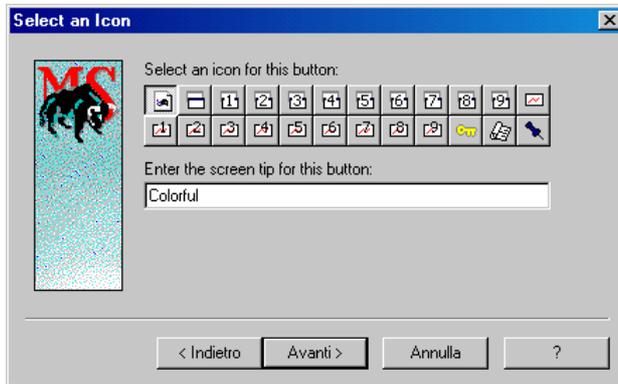
Per cambiare il percorso, l'icona o il suggerimento relativo ad un pulsante di collegamento esistente, selezionare l'elemento e premere il pulsante Edit.

Per cambiare l'ordine di visualizzazione delle icone, utilizzare i pulsanti freccia visibili in basso a destra.

Per aggiungere un nuovo elemento alla barra, premere il pulsante New. Il comando ha l'effetto di visualizzare la finestra di dialogo Create Button.



Fare clic sul pulsante Browse per ricercare l'elemento che si sta aggiungendo: un grafico, un layout, un template, un documento, un programma, un URL, eccetera. Se si seleziona un documento, ogni volta che si fa clic sul pulsante, verrà avviato il programma associato a quel tipo di documento. Se si conosce già il percorso dell'elemento che si intende aggiungere, è possibile digitare tale percorso nella casella di testo (per esempio, C:\Programmi\Equis\MetaStock\Colorful.mwt). Dopo aver selezionato l'elemento o digitato il percorso, fare clic sul pulsante Avanti; comparirà la finestra di dialogo Select an Icon.



**Select an icon for this button.** Scegliere un'icona per rappresentare questo elemento sulla barra degli strumenti. La prima icona selezionata è quella utilizzata da Windows per il file.

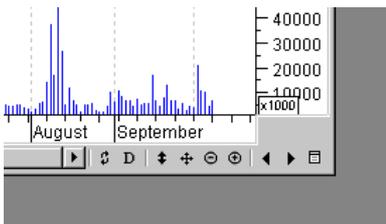
**Enter the screen tip for this button.** Digitare il suggerimento che apparirà sullo schermo quando il puntatore del mouse si soffermerà su questo pulsante.

### *Per aggiungere un elemento alla barra degli strumenti personalizzata*

- 1 Selezionare Toolbars, Custom Toolbar Properties dal menu View oppure fare clic con il pulsante destro del mouse sulla barra degli strumenti personalizzata e scegliere Custom Toolbar Properties dal menu contestuale.
- 2 Fare clic sul pulsante New.
- 3 Fare clic sul pulsante Browse e ricercare l'elemento che si vuole aggiungere, oppure digitare il percorso nell'apposita casella di testo e fare clic su Next.
- 4 Selezionare l'icona che rappresenterà questo elemento sulla barra degli strumenti.
- 5 Digitare il suggerimento relativo a quest'icona e fare clic su Finish.

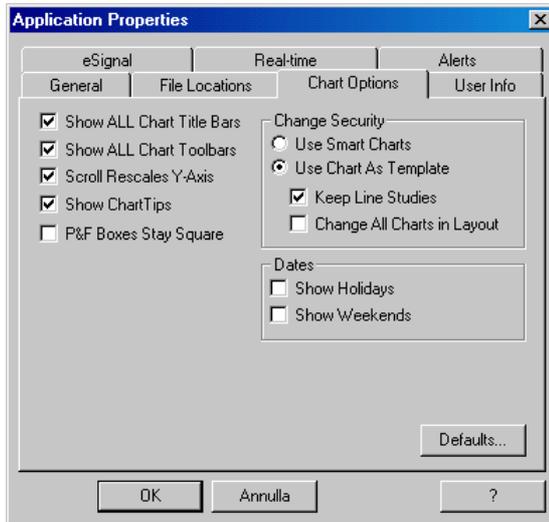
## La barra degli strumenti del grafico

La barra degli strumenti del grafico compare nell'angolo in basso a destra di un grafico. È possibile mostrare o chiudere tutte le barre degli strumenti dei grafici agendo nella finestra di dialogo Application Properties (pagina 27); si può rimuovere la barra degli strumenti di un singolo grafico facendo clic con il pulsante destro del mouse sulla barra e scegliendo Remove Toolbar dal menu contestuale.



La barra degli strumenti del grafico può essere mostrata o rimossa utilizzando uno qualsiasi dei seguenti metodi:

- Utilizzando l'opzione Show All Chart Toolbars nella finestra di dialogo Application Properties che appare scegliendo Options dal menu Tools.



La casella di controllo Show ALL Chart Toolbars figurerà in grigio se in precedenza è stata rimossa la barra degli strumenti dal grafico attualmente visualizzato: si tratta unicamente di un promemoria visivo per ricordare che, selezionando tale casella, riapparirà la barra degli strumenti anche in quel grafico.

- Fare clic con il pulsante destro del mouse direttamente sulla barra degli strumenti grafico e selezionare Remove Toolbar. Questa operazione rimuoverà solamente la barra degli strumenti del grafico selezionato.
- Usare l'opzione Show Chart Toolbar nella finestra di dialogo Chart Window Properties (pagina 86). Questa operazione rimuoverà solamente la barra degli strumenti del grafico selezionato.

Per ulteriori informazioni sulle opzioni della finestra di dialogo Application Properties, vedere pagina 26.

## Le barre dei colori e degli stili grafici

Le barre dei colori e degli stili grafici consentono di cambiare velocemente colore, stile e spessore delle linee del grafico selezionato (indicatore, prezzo o studio grafico che sia).



### Per cambiare il colore o lo stile delle linee di un grafico

- 1 Selezionare il grafico (indicatore, prezzo o studio grafico) facendo clic direttamente su di esso. Sul grafico appariranno delle piccole maniglie per indicare che è stato selezionato.
- 2 Selezionare il colore e lo stile desiderato dalle rispettive barre degli strumenti. Se si seleziona uno spessore maggiore di quello predefinito, l'unico stile ammesso è la linea continua.

## Ancorare o lasciare libere di fluttuare le barre degli strumenti

Tutte le barre degli strumenti (eccezion fatta per le barre degli strumenti dei grafici) possono essere spostate liberamente in qualsiasi punto dello schermo. Ciò permette di configurare l'ambiente di lavoro in maniera più ergonomica. Se, per esempio, si sta svolgendo un intenso lavoro con le trendline, è consigliabile ridurre la distanza che il mouse deve compiere spostando la barra Trendline vicino alla finestra del grafico in cui si sta lavorando.



Pulsante  
QuickList

Se la barra degli strumenti Standard è ancorata al lato sinistro o destro dello schermo (così che appaia verticalmente), l'elenco QuickList Indicator si trasforma in un pulsante che, se premuto, apre la finestra di dialogo Indicators.

### Per ancorare o lasciare fluttuante una barra degli strumenti

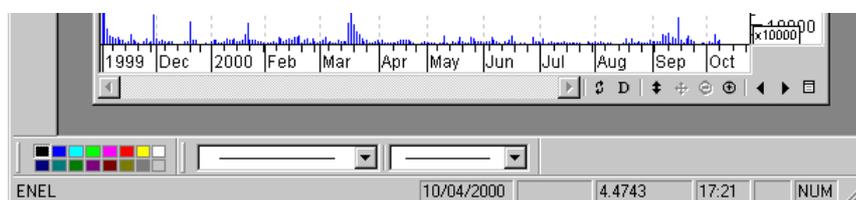
- 1 Fare doppio clic sulla barra degli strumenti (ovviamente è necessario fare doppio clic in un'area della barra priva di pulsanti). Gli strumenti appariranno ora in una finestra fluttuante.



- 2 Fare clic e trascinare la barra nella posizione desiderata. Se si desidera che la barra rimanga ancorata al bordo dello schermo, trascinare la barra in prossimità del bordo. La finestra di trascinamento cambierà forma per indicare che la barra può essere ancorata.
- 3 Per riportare una barra fluttuante nella posizione di ancoraggio, fare semplicemente doppio clic sul titolo della barra.

## La barra di stato

La barra di stato è situata in fondo alla finestra di lavoro di MetaStock. Fornisce informazioni sulla posizione del cursore (comandi del menu, strumenti, studi grafici di un grafico e coordinate X, Y). Una piccola casella sulla destra della barra mostra anche l'ora corrente.



Quando ci si muove all'interno di un menu, la barra di stato fornisce una spiegazione più dettagliata sul comando evidenziato. Quando il mouse è posizionato sullo strumento di una barra, appare una breve spiegazione dello strumento.

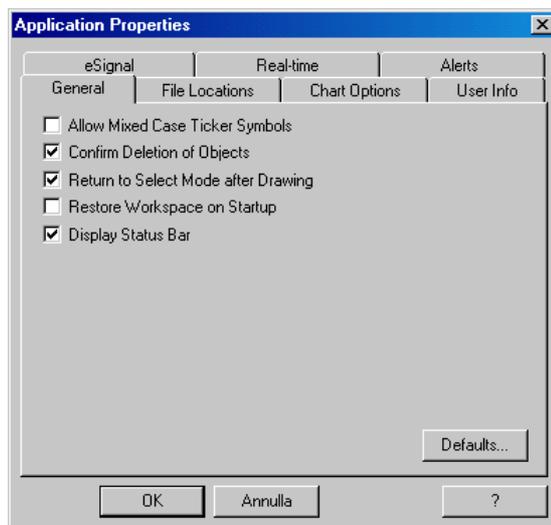
La barra degli strumenti è molto utile soprattutto quando si selezionano e modificano gli oggetti di un grafico, come indicatori, tracciati dei prezzi e studi grafici. Se un grafico contiene molti oggetti, la barra di stato indica opportunamente quello su cui il mouse è correntemente posizionato. Questo può servire specialmente quando gli oggetti sono raggruppati e appaiono molto vicini tra di loro.

Spostando il mouse su di un grafico, i valori dell'asse X (data/ora) e dell'asse Y (prezzo) vengono continuamente aggiornati in corrispondenza del cursore. Tale caratteristica si rivela estremamente utile ed entra efficientemente in gioco nelle operazioni quali tracciare linee di supporto/resistenza, individuare un esatto livello di prezzo, tracciare trendline, localizzare con precisione corrispondenze tra coordinate di data e prezzo.

Per informazioni più dettagliate su valori di prezzo situati in corrispondenza del puntatore del mouse, è consigliabile utilizzare la Data Window (pagina 130).

## Mostrare e rimuovere la barra di stato

La barra di stato può essere visualizzata o rimossa utilizzando la finestra di dialogo Application Properties. Per mostrare questa finestra di dialogo selezionare Options dal menu Tools, oppure fare clic con il pulsante destro sulla barra dei menu e scegliere Application Properties.



### Per visualizzare o rimuovere la barra di stato

- 1 Selezionare Options dal menu Tools.
- 2 Nella pagina General, selezionare o deselezionare la casella Display Status Bar.
- 3 Fare clic sul pulsante OK.

Per ulteriori informazioni sulle opzioni disponibili nella finestra di dialogo Application Properties, vedere pagina 26.

## La guida di MetaStock

Per chi ha dimestichezza con la lingua inglese, il modo più veloce per scoprire come funziona una specifica caratteristica di MetaStock, è usare la guida in linea o help dell'applicazione. Qualsiasi menu contestuale all'interno di MetaStock permette di accedere alla guida in linea, mettendo a disposizione un comando Help. In alternativa, come in quasi tutte le applicazioni di Windows, è possibile premere il tasto F1.

Help

Pulsante  
Help

Per quanto concerne l'utilizzo di MetaStock, il presente manuale e la guida in linea sono strutturati nello stesso modo e propongono i medesimi argomenti.

La proposta di questo manuale, nasce per venire incontro alle esigenze di coloro che non dispongano degli strumenti linguistici necessari per seguire i suggerimenti della guida. Si avvale inoltre di un'accurata ricerca iconografica, tesa a proporre esemplificazioni fortemente localizzate e attente alla situazione dei nostri mercati. La scelta del formato elettronico PDF (Portable Document Format) è stata dettata dalle istanze di consultabilità in linea comuni a tutti gli utenti del potente prodotto MetaStock.

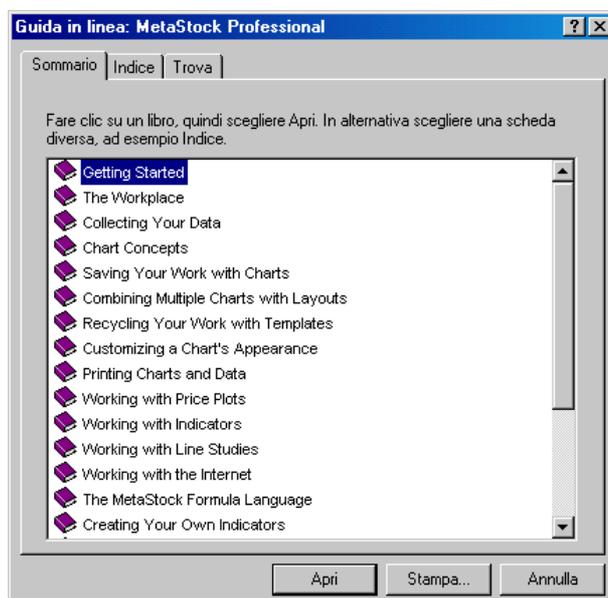
### Navigare nella guida

Ci sono tre metodi principali per utilizzare la guida. Il metodo da selezionare dipende da come si preferisce ottenere le informazioni. Quando si cerca un determinato argomento in un libro, si preferisce utilizzare il sommario o l'indice analitico?

Se si è più inclini ad utilizzare il sommario, allora sarà più agevole utilizzare la pagina Sommario della guida. Se si preferisce procedere attraverso l'indice analitico, sarà più agevole l'uso della pagina Indice o della pagina Trova.

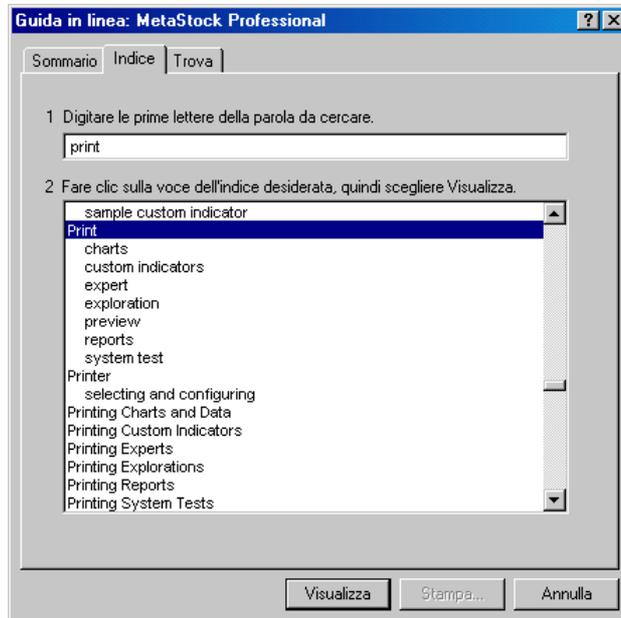
#### Pagina Sommario

La pagina Sommario è il principale punto di partenza per la consultazione della guida. È organizzata in maniera molto simile al sommario di un libro, ma invece di sfogliare le pagine per raggiungere l'argomento desiderato, è sufficiente fare doppio clic sul titolo sfruttando la prerogativa ipertestuale del documento.



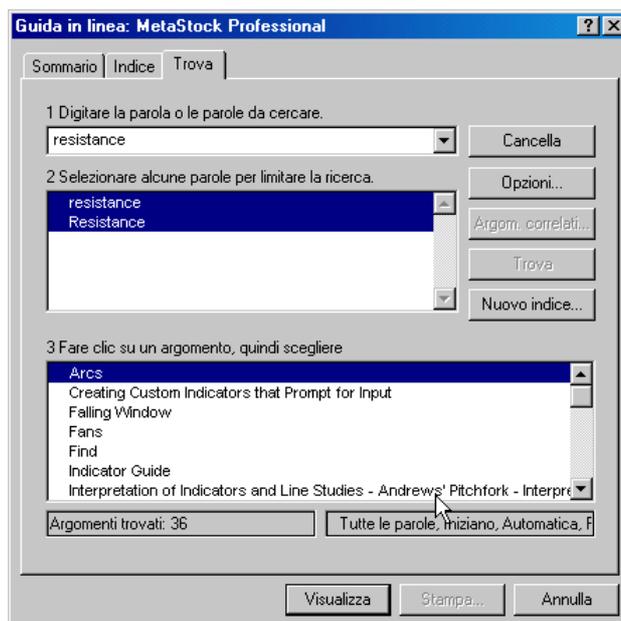
## Pagina Indice

La pagina Indice permette di cercare aiuto su di uno specifico argomento. Si comincia digitando le prime lettere dell'argomento che si sta cercando. Si supponga, per esempio, di volere informazioni su come stampare un grafico. Digitando la parola "print" nella casella di digitazione, l'elenco sottostante mostrerà velocemente tutte le parole chiave che cominciano con "print". Un doppio clic su Print, charts farà comparire la corrispondente pagina della guida.



## Pagina Trova

La pagina Trova serve per cercare ogni occorrenza di una parola o frase tra gli argomenti della guida di MetaStock. Rispetto all'uso della pagina Indice, si ottiene una ricerca più estesa ma meno selettiva. Per esempio, si supponga di voler trovare ogni occorrenza della parola "resistance". Se si digita la parola "resistance" nella casella di digitazione, appariranno l'elenco di tutti gli argomenti contenenti la parola "resistance". Fare doppio clic sull'argomento desiderato per visualizzarlo.



### Help sensibile al contesto

Il comando Context Sensitive Help visualizza un punto di domanda accanto al puntatore del mouse, ad indicare che si è entrati nella modalità di help.



Pulsante  
Context Sensitive  
Help

È possibile fare clic su un qualsiasi comando di menu, barra degli strumenti, oggetto grafico perché compaia la corrispondente pagina della guida.

Per esempio, nella speciale modalità di help, facendo clic sull'asse X di un grafico, apparirà una schermata di help sulla scala dell'asse X. Allo stesso modo, facendo clic sul pulsante Print, verrà visualizzata una pagina di aiuto su come stampare.

Inoltre, per mostrare l'help di un comando è possibile premere il tasto F1 mentre, nel menu aperto, appare evidenziato tale comando.

### Quickstart tutorial

I Quickstart tutorial permettono di apprendere l'uso di MetaStock in modo semplice e rapido. Questi video interattivi sono utili sia per il principiante che per l'utente esperto. Per far partire i Quickstart tutorial, scegliere Quickstart Tutorials dal menu Help, oppure premere il pulsante Quickstart che appare in alcuni argomenti della guida.



Pulsante  
Quickstart

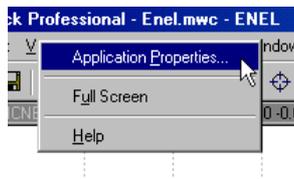
---

## Modificare l'aspetto dell'ambiente di lavoro

La finestra di dialogo Application Properties permette di scegliere tra varie opzioni riguardanti l'applicazione MetaStock nel suo insieme. Utilizzare la finestra di dialogo per controllare l'aspetto generale dell'ambiente di lavoro, per ridefinire la posizione dei file di configurazione o dei titoli, per gestire le impostazioni relative al proprio fornitore di dati, eccetera.

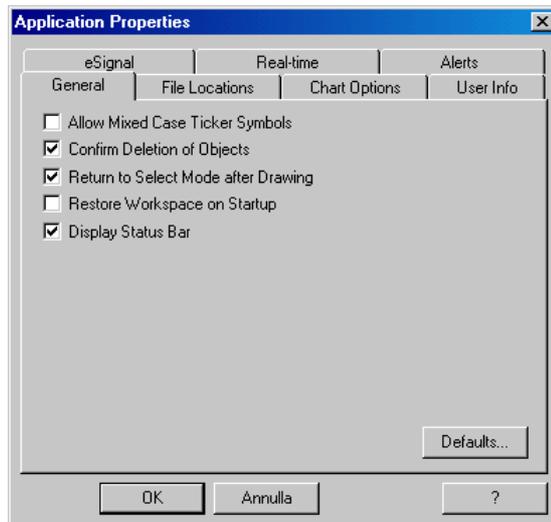
### Cambiare le proprietà dell'applicazione

Per accedere alla finestra di dialogo Application Properties, scegliere Options dal menu Tools o, più semplicemente, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla barra dei menu e scegliere Application Properties dal menu contestuale.



## Pagina General

La pagina General della finestra di dialogo Application Properties permette di modificare le impostazioni di carattere generale dell'applicazione.



**Allow Mixed Case Ticker Symbols.** Barrare questa casella perché MetaStock consenta l'uso miscelato di caratteri maiuscoli e minuscoli nel creare nuovi titoli o nell'aggiungere nuovi simboli al Symbol Database.

**Confirm Deletion of Objects.** Spuntando questa casella, MetaStock presenterà una finestra di conferma ogni volta che si cancella un oggetto (una trendline, un indicatore, eccetera) da un grafico.

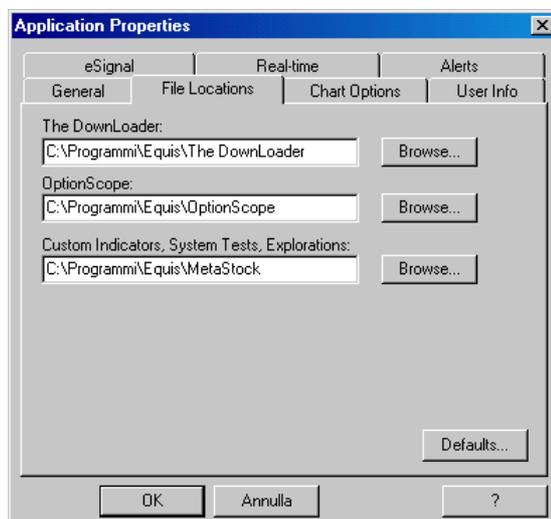
**Return to Select Mode After Drawing.** Barrare questa casella se si vuole che lo spazio di lavoro di MetaStock ritorni in modalità di selezione dopo aver tracciato uno studio grafico.

**Restore Workspace on Startup.** Barrando questa casella, ad ogni avvio di MetaStock, l'ambiente di lavoro apparirà esattamente come l'ultima volta che si è usciti dal programma, includendo anche i grafici aperti.

**Display Status Bar.** Barrare questa casella se si desidera che sia visibile la barra di stato.

## Pagina File Locations

La pagina File Locations della finestra di dialogo Application Properties controlla la posizione dei file delle applicazioni fornite con MetaStock.



**The DownLoader.** Questa casella specifica il percorso della cartella contenente il DownLoader (solitamente C:\Programmi\Equis\The DownLoader). Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del DownLoader, vedere pagina **47**.

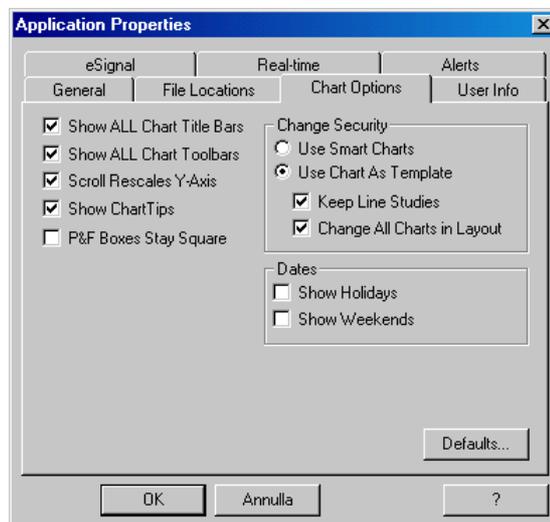
**OptionScope.** Questa casella contiene il percorso della cartella dell'OptionScope (solitamente C:\Programmi\Equis\OptionScope). Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dell'OptionScope, vedere pagina **419**.

**Custom Indicators, System Tests, Explorations.** Questa casella specifica il percorso relativo alla cartella contenente i file delle formule degli indicatori personalizzati (MS70FORM.DTA), dei test di sistema (MS70PRFT.DTA), delle esplorazioni (MS70EXPL.DTA), degli esperti (MS70EXPT.DTA) e dei report dei risultati (solitamente C:\Programmi\Equis\MetaStock). Per ulteriori informazioni sugli indicatori personalizzati, consultare il capitolo **15**. Per ulteriori informazioni sui test di sistema, consultare il capitolo **16**. Per ulteriori informazioni sulle esplorazioni, consultare il capitolo **17**. Per ulteriori informazioni sugli esperti, consultare il capitolo **18**.

Cambiare questo percorso può causare effetti imprevedibili sugli indicatori personalizzati presenti nei grafici e negli Smart Chart e sugli altri strumenti di MetaStock associati ai vari titoli. Quando, per esempio, si traccia un indicatore personalizzato su di un grafico, MetaStock utilizza la cartella correntemente specificata in questo campo per attingere la formula dell'indicatore; se il percorso è stato modificato in una fase successiva alla creazione dell'indicatore, la sua formula non sarà reperibile. Si raccomanda pertanto di non modificare il percorso predefinito.

### *Pagina Chart Options*

La pagina Chart Options della finestra di dialogo Application Properties è una pagina molto importante; raccoglie tutte le opzioni che consentono di configurare l'apparenza dei grafici.



**Show ALL ChartsTitle Bars.** Barrare questa casella se si desidera visualizzare la barra del titolo di ogni grafico. Per informazioni su come gestire la stessa opzione per un singolo grafico, vedere pagina **86**.

**Show ALL Chart Toolbars.** Barrare questa casella se si desidera visualizzare la barra degli strumenti di ogni grafico. Per informazioni su come gestire la stessa opzione per un singolo grafico, vedere pagina **86**. La casella figurerà con lo sfondo grigio se in precedenza è stata rimossa la barra degli strumenti dal grafico attualmente visualizzato: si tratta di un promemoria visivo per ricordare che, selezionando tale casella, riapparirà la barra degli strumenti anche in quel grafico.

**Scroll Rescales Y-Axis.** Spuntare questa casella se si desidera che l'asse Y venga riscalato automaticamente quando ci si sposta attraverso i dati usando la barra di scorrimento del grafico. Questa opzione potrebbe rallentare un po' lo scorrimento del grafico. Alcuni utenti preferiscono lasciare questa casella senza segno di spunta, riscaldando manualmente l'asse Y con il pulsante Rescale Y-Axis sulla barra degli strumenti del grafico (pagina 70).

**Show ChartTips.** Barrare questa casella se si desidera che accanto al puntatore del mouse vengano visualizzati i ChartTip: piccoli riquadri contenenti suggerimenti relativi al grafico. I ChartTip consentono una visualizzazione veloce dei valori del tracciato, senza bisogno di ricorrere ad alcun comando speciale. È sufficiente posizionare il cursore sul grafico di un indicatore o di una media mobile, per esempio, e attendere uno o due secondi.

**P&F Boxes Stay Square.** Barrare tale casella se si desidera che, quando viene tracciato un grafico Point and Figure, i box rimangano quadrati. I puristi dei grafici Point and Figure preferiscono avere box X ed O esattamente quadrati, tuttavia se si lascia la casella non barrata, i grafici Point and Figure riescono ad utilizzare lo spazio del grafico in maniera più efficiente.

In ogni caso, se si scala manualmente l'asse Y, tale opzione viene ignorata poiché diventa impossibile mantenere i box perfettamente quadrati.

**Use Smart Charts.** Barrare questa casella se si desidera che, quando si utilizzano i comandi Change Security (pagina 66), ciascun grafico carichi il proprio Smart Chart (pagina 61), piuttosto che mantenere le informazioni del grafico precedente.

È possibile effettuare la stessa impostazione nella pagina Options della finestra di dialogo Choose a Security (pagina 68).

**Use Chart As Template.** Barrare questa casella se si desidera che, quando si utilizza il comando Change Security (pagina 66), ciascun grafico utilizzi lo stesso insieme di indicatori e di stili piuttosto che uno Smart Chart individuale.

È possibile effettuare la stessa impostazione nella pagina Options della finestra di dialogo Choose a Security (pagina 68).

**Keep Line Studies.** Barrare questa casella se si desidera che, quando si utilizza il comando Change Security (pagina 66), gli studi grafici vengano trasferiti da un grafico al successivo.

Per la maggior parte dei casi, è preferibile non barrare questa casella, poiché lo studio grafico tracciato su di un titolo è raramente utile sul grafico di un altro titolo (senza le opportune modifiche).

Questa casella è disabilitata se si sceglie l'opzione Use Smart Charts.

È possibile effettuare la stessa impostazione nella pagina Options della finestra di dialogo Choose a Security (pagina 68).

**Change all Charts in Layout.** Barrare questa casella se, quando si utilizza il comando Change Security (pagina 66), si desidera usare un layout come un template a grafici multipli. Quando è selezionata e quando si utilizza il comando Next Security, Previous Security o Choose a Security, questa opzione fa sì che tutti i grafici presenti nel layout si riferiscano al nuovo titolo. Se l'opzione non è selezionata, verrà cambiato solo il grafico attivo.

È possibile effettuare la stessa impostazione nella pagina Options della finestra di dialogo Choose a Security (pagina 68).

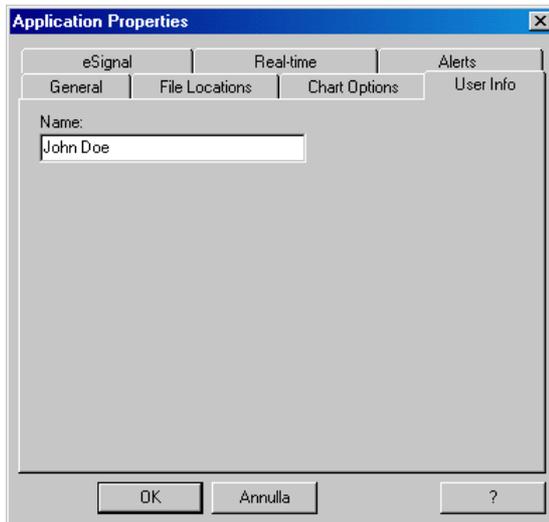
**Show Holidays.** Barrare questa casella se in luogo dei giorni festivi si desidera visualizzare uno spazio bianco. Nei grafici in stile Line (pagina 117) ciò causerà

l'apparizione di un'interruzione nella linea. Questa opzione è usata principalmente dagli analisti di cicli, interessati a mantenere sui loro grafici una relazione di uguaglianza tra tempo e spazio.

**Show Weekends.** Barrare questa casella se in luogo dei weekend si desidera visualizzare uno spazio bianco.

### Pagina User Info

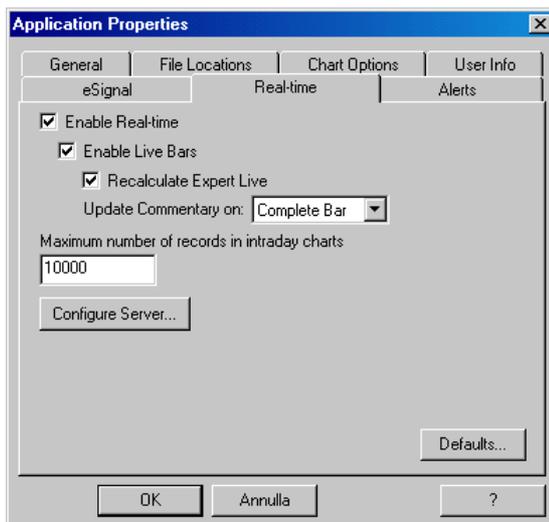
La pagina User Info della finestra di dialogo Application Properties contiene l'informazione relativa all'utente.



**Name.** Digitare il proprio user name in questo campo. È lo stesso che verrà utilizzato nella rete multiutente di file di dati condivisi (pagina 417). Cambiare tale nome non avrà effetto fino al prossimo riavvio di MetaStock.

### Pagina Real-time

La pagina Real-time della finestra di dialogo Application Properties consente di intervenire sulle impostazioni riguardanti i dati in tempo reale.



**Enable Real-time.** Barrare questa casella se si desidera immettere in MetaStock il flusso giornaliero di dati dal proprio fornitore di dati in tempo reale. Attenzione: i dati in tempo reale confluiranno in MetaStock solo se il software del proprio fornitore è propriamente installato e funzionante.

**Enable Live Bars.** Barrare questa casella se si desidera che la barra corrente evidenzi graficamente l'istante di arrivo dei prezzi in tempo reale. Se viene lasciata senza segno di spunta, non apparirà una barra fino alla fine dell'intervallo giornaliero specificato (1 minuto, 5 minuti, eccetera).

**Recalculate Expert Live.** Barrare questa casella se si desidera che gli esperti agganciati ai grafici giornalieri vengano ricalcolati e aggiornati a ciascun tick o impulso di arrivo. Se viene lasciata non barrata, gli esperti verranno ricalcolati solo al completamento di ciascuna barra. Un esperto matematicamente complesso può pesare sulle risorse di sistema, soprattutto sulle operazioni condotte sui titoli scambiati attivamente. Se il sistema dovesse incontrare difficoltà nel mantenere aggiornati i dati, sarà preferibile togliere il segno di spunta da questa casella.

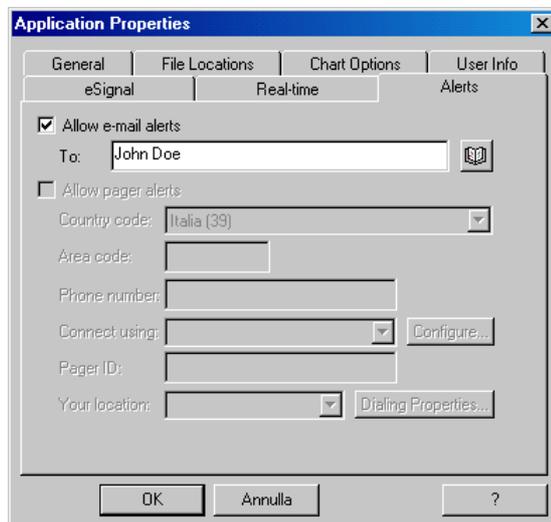
**Update Commentary on.** Quest'elenco permette di aggiornare il commento dell'esperto relativo ad un grafico: ad ogni impulso (Each Tick), al completamento di una barra (Complete Bar) o soltanto con la pressione del pulsante Refresh (Refresh Button).

**Maximum number of records in intraday charts.** Inserire il numero di barre (o tick) visualizzabili da un grafico (compreso tra 200 e 65.500). Se il numero di barre dovesse superare il valore immesso, le barre meno recenti verranno automaticamente rimosse dal grafico. Si noti che, in ogni caso, non viene perduto alcun dato, poiché MetaStock salva tutti i dati nei file dei titoli.

**Configure Server.** La finestra di dialogo Equis Real-time Configuration (pagina 42), che appare premendo questo pulsante, permette di configurare varie funzioni relative ai dati, ai file, al fornitore dei dati e ai server.

### Pagina Alerts

La pagina Alerts della finestra di dialogo Application Properties permette di configurare la notifica remota di messaggi di segnalazioni.



**Allow e-mail alerts.** Barrare questa casella se si desidera abilitare la notifica via e-mail degli avvisi dell'Expert Advisor (pagina 339). Questa caratteristica richiede un programma di posta elettronica compatibile MAPI, come Microsoft Exchange, Microsoft Outlook, Eudora, Lotus Notes, eccetera. Se nel proprio sistema non è installato alcun programma di posta elettronica MAPI, questa casella apparirà disabilitata.

**To.** Inserire l'indirizzo e-mail a cui inviare la notifica degli avvisi generati dall'Expert Advisor (pagina 339). Per inviare la notifica a più indirizzi e-mail, creare una mailing list all'interno del programma di posta elettronica e specificare la mailing list nella casella To.

Facendo clic sul pulsante Address Book, è possibile visualizzare l'agenda degli indirizzi del programma di posta compatibile MAPI prescelto.



*Pulsante  
Address  
Book*

**Allow pager alerts.** Barrare questa casella se si desidera abilitare la notifica su cercapersone di un avviso dell'Expert Advisor. È possibile immettere un solo numero di cercapersone; se non è installato alcun modem, questa casella sarà disabilitata.

**Country code.** Questa è la casella in cui modificare il prefisso internazionale del proprio cercapersone. Normalmente il problema non si pone poiché MetaStock si attiene alle impostazioni predefinite del sistema: Italia (39).

**Area code.** Inserire il prefisso telefonico del proprio cercapersone.

**Phone number.** Inserire il numero di telefono del proprio cercapersone.

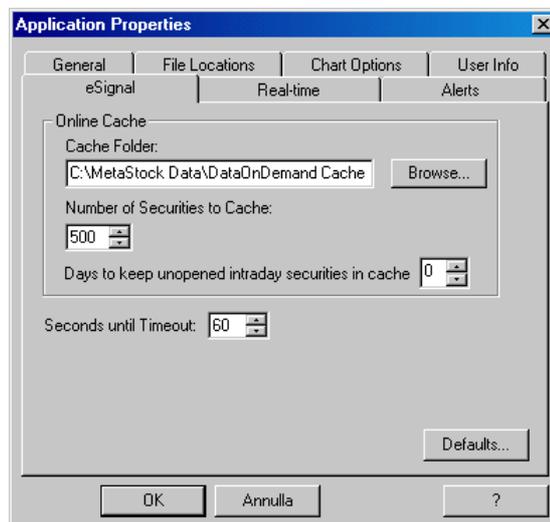
**Connect using.** Scegliere un modem dalla lista. Fare clic sul pulsante Configure per configurare il modem selezionato.

**Pager ID.** Inserire l'identificativo del proprio cercapersone: tale numero viene assegnato dal provider del servizio di cercapersone.

**Your location.** Selezionare la località da cui si sta operando con il proprio computer. Per riconfigurare la località selezionata, fare clic sul pulsante Dialing Properties.

### *Pagina del fornitore di dati on line*

I controlli sulla pagina del fornitore di dati on line della finestra Application Properties sono spiegati in dettaglio nel capitolo delle caratteristiche del fornitore del manuale Getting Started. Questa pagina è disponibile solo se si seleziona un fornitore on line durante l'installazione. La figura sottostante mostra tale pagina in una configurazione di MetaStock in cui è stato scelto il fornitore eSignal all'atto dell'installazione.



### **Ingrandire lo spazio di visualizzazione dei grafici**

Se si desidera destinare ai propri grafici una parte più grande dello schermo, è possibile utilizzare il comando Full Screen nel menu View. Abilitando la modalità a tutto schermo, lo spazio di visualizzazione dei grafici aumenta considerevolmente; scompaiono la barra del titolo dell'applicazione, la barra dei menu e la barra di stato. È possibile recuperare ulteriore spazio rimuovendo le barre degli strumenti con il comando Toolbars del menu View.

La figura seguente mostra un grafico ingrandito in modalità Full Screen. Si noti il pulsante Close Full Screen nell'angolo in basso a destra dello schermo.



Anche se la barra dei menu non è visibile in modalità Full Screen, rimane accessibile tramite i tasti di scelta rapida (Alt+F, Alt+E, Alt+V, Alt+I, Alt+O, Alt+T, Alt+W e Alt+H). Per accedere al menu Tools, per esempio, è possibile la scorciatoia da tastiera Alt+T.

### *Ripristinare la visualizzazione normale*

Per rientrare dalla modalità Full Screen, fare clic sul pulsante fluttuante Close Full Screen.



Oppure fare clic con il pulsante destro del mouse in un'area vuota della finestra di lavoro e deseleggiare l'opzione Full Screen dal menu contestuale.

È possibile deseleggiare l'opzione Full Screen anche accedendo al menu View con la scorciatoia da tastiera Alt+V.

### *Utilizzare MetaStock con due monitor*

MetaStock integra la capacità di Windows 98 di supportare due monitor. Per ingrandire la finestra di lavoro di MetaStock su entrambi i monitor, scegliere Full Desktop dal menu View.

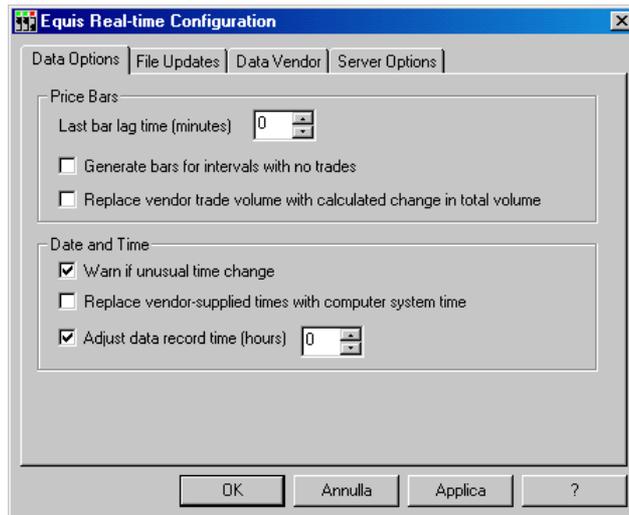
Si accede alla finestra di dialogo facendo clic sul pulsante Configure Server nella pagina Real-time della finestra di dialogo Application Properties, oppure lanciando l'applicazione Equis Real-time Configuration dal menu Start di Windows.



Pulsante  
Equis Real-Time  
Configuration

### Pagina Data Options

La pagina Data Options viene utilizzata per regolare le impostazioni relative ai dati ricevuti dall'Equis Data Server.



**Last bar lag time (minutes).** Questa casella regola il lag time, ovvero il ritardo, in minuti dell'ultima barra del giorno di tutti i titoli intraday. Normalmente, l'ultima barra del giorno termina esattamente in corrispondenza dell'orario fissato come termine delle contrattazioni. Se è stato introdotto un certo ritardo, l'ultima barra includerà eventuali scambi effettuati oltre il termine delle contrattazioni. Per esempio, se un titolo da 5 minuti ha il termine delle contrattazioni fissato per le 16:00, l'ultima barra terminerà normalmente alle 16:00. Se è stato attivato un lag time di 3 minuti, l'ultima barra, pur recando la dicitura "16:00", conterrà gli eventuali tick ricevuti entro le 16:03.

Se il lag time va oltre l'orario di apertura della successiva sessione di trading, l'ultima barra verrà terminata all'inizio della sessione successiva.

I cambiamenti effettuati avranno effetto immediato e non sarà necessario riavviare l'Equis Data Server.

**Generate bars for intervals with no trades.** Spuntando questa casella, negli intervalli di tempo in cui non avvengono contrattazioni, verranno visualizzate barre "piatte" generate riproponendo il prezzo dell'ultima chiusura.

**Replace vendor trade volume with calculated change in total volume.** Selezionare questa casella per visualizzare il volume come cambiamento di volume avvenuto rispetto all'ultimo scambio riportato. Priva di segno di spunta, il volume mostrato sarà il volume relativo allo scambio corrente così come viene riportato dal fornitore dei dati.

**Warn if unusual time change.** Se questa casella viene selezionata, il Data Server visualizzerà sullo schermo un messaggio di avvertimento nel caso in cui venga rilevato un grande cambiamento di tempo nel flusso di dati provenienti dal fornitore.

Questo avvertimento non indica necessariamente un problema. Può apparire, per esempio, quando il sistema imposta automaticamente l'orologio interno adeguandosi all'ora legale.

Per controllare la quantità di dettagli informativi da visualizzare, selezionare una delle tre opzioni disponibili nel menu View: Critical Messages Only, che avverte solo in presenza di messaggi critici, Standard and Critical Messages (default) che è l'opzione predefinita e Diagnostic, Standard, and Critical Messages, che è l'opzione con più segnalazioni.

## Nozioni importanti sui dati in tempo reale

- La raccolta di dati in tempo reale fornisce dati mentre avvengono le contrattazioni. Non è necessario aspettare la fine della giornata per ottenere i dati. È indispensabile per coloro che intendono seguire gli scambi per tutto il corso della giornata.
- I dati intragiornalieri, ottenuti tramite la raccolta di dati in tempo reale, vengono salvati localmente sul proprio hard disk. I dati possono richiedere una quantità di spazio significativa che dipende dal numero di titoli che si stanno seguendo e dalla periodicità scelta. Sarà necessario più spazio se si preferiscono intervalli scanditi da tick piuttosto che da orari, per esempio.
- Siccome i dati intraday locali vengono salvati sul proprio computer, possono essere usati per le proprie analisi in qualsiasi momento. Per esempio, si possono raccogliere prezzi per tutta la giornata, portarsi dietro il proprio computer portatile quando si lascia l'ufficio ed effettuare le analisi dopo le ore di mercato.
- Si possono usare i dati intragiornalieri anche all'interno di altri software compatibili OLE.
- MetaStock non può mantenere una cronologia dei titoli intraday locali (quella che comincia quando per la prima volta si crea il file del titolo). Per valutare dati intraday storici, si utilizzi piuttosto DataOnDemand.

---

## Raccogliere dati a fine giornata con il DownLoader

I dati scaricati vengono conservati localmente sul proprio hard disk. È necessario creare file dei titoli e scaricare i dati prima di aprire un grafico. Una volta che i dati sono stati raccolti, è possibile utilizzarli con tutti gli avanzati strumenti di analisi di MetaStock. Il DownLoader viene utilizzato per raccogliere dati da uno dei molti fornitori di dati a fine giornata e per una manutenzione dei dati più completa che comprende modifica, unione, cancellazione e ordinamento dei file dei titoli.

### Creare titoli locali a fine giornata

I file dei titoli vengono creati utilizzando la finestra di dialogo New Security di MetaStock o del DownLoader. Vi si accede scegliendo New, Security dal menu File.

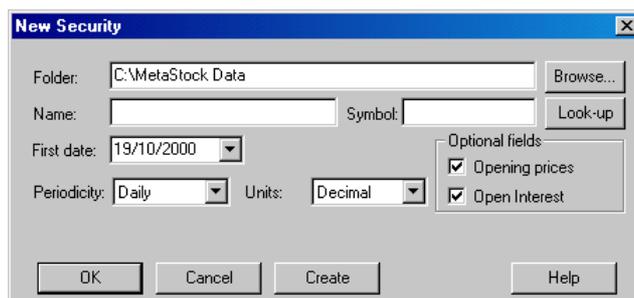


figura precedente mostra la finestra New in presenza del fornitore di dati on line eSignal.

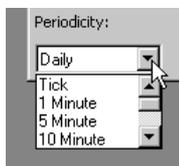
**Look in.** Utilizzare quest'elenco per selezionare la cartella che contiene il titolo per il quale si desidera creare un grafico. Scorrere le cartelle finché non si trova quella desiderata.

**Symbol/Security.** Il titolo che si seleziona dalla lista appare in questa casella ed è il titolo per il quale verrà creato il nuovo grafico. È possibile selezionare titoli multipli tenendo premuto il tasto Maiusc o il tasto Ctrl mentre si effettuano le selezioni. Verrà creato un nuovo grafico per ciascuno dei titoli selezionati. Per informazioni su come filtrare i titoli dalla finestra di dialogo New, vedere pagina 53.

**File Description.** In questa casella è possibile inserire una descrizione per il nuovo grafico.

**Files of type.** In questo caso l'opzione è disabilitata poiché i grafici vengono sempre salvati con l'estensione MWC.

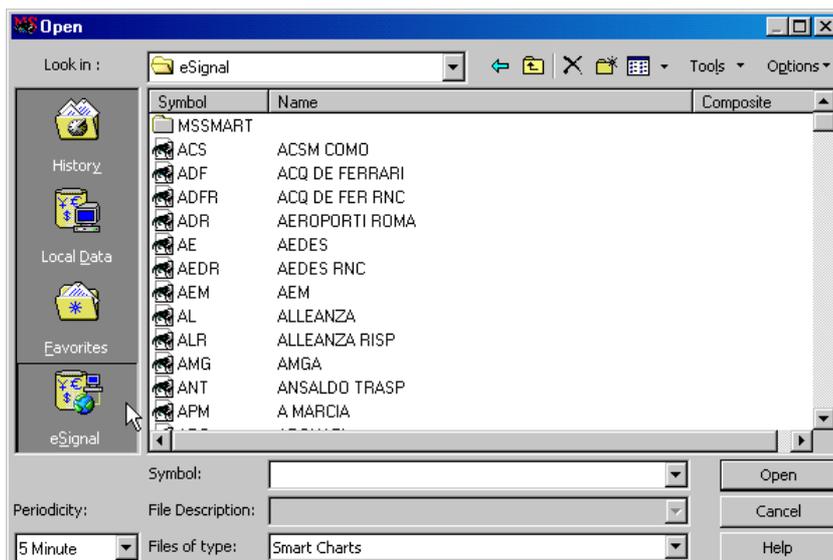
**Periodicity.** Tale opzione, disponibile solo quando si crea il grafico di un titolo on line, permette di scegliere la periodicità desiderata.



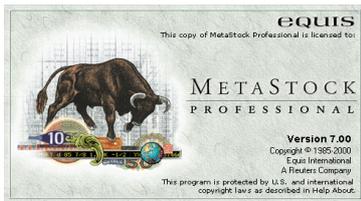
Per ulteriori informazioni sulla creazione dei grafici, vedere pagina 62. Per ulteriori informazioni sulla barra dei collegamenti e sui menu della finestra di dialogo New, vedere pagina 56.

## La finestra di dialogo Open

La finestra di dialogo Open viene usata per aprire Smart Chart, grafici esistenti e layout. Scegliere Open dal menu File.



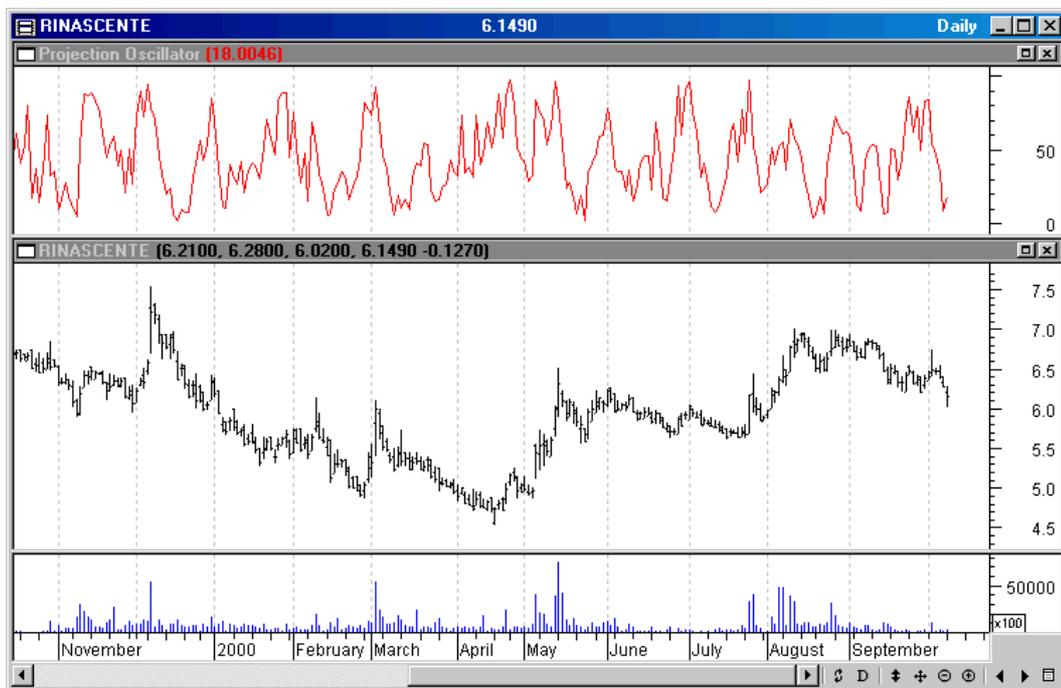
**History.** Selezionare il collegamento History per aprire un oggetto aperto recentemente. È possibile modificare la dimensione della cronologia scegliendo Limit History Items dal menu Tools della finestra.



*Copia concessa ad uso personale  
del signor Mario Rossi  
Numero di serie 2001-0001/p*

## Che cos'è un grafico?

I grafici sono la messa a fuoco di ciò che si fa in MetaStock. Un grafico è la rappresentazione visiva dei prezzi dei titoli e può essere affiancata da qualsiasi tipo di indicatore e studio grafico. In MetaStock, un grafico è contenuto in una singola finestra. La finestra contiene una o più finestre interne dove vengono tracciati i prezzi e gli indicatori.



Un grafico permette di ricavare un'interpretazione visiva di un titolo. Al suo interno è possibile tracciare indicatori (pagina 133) che evidenzino l'andamento dei prezzi nel passato e nel presente e che proiettino tale andamento nel futuro. Inoltre, si possono tracciare studi grafici (pagina 164) per comprendere come i titoli (e gli indicatori) reagiscono a certi livelli di prezzo e in determinati periodi di tempo.

## L'utilità degli Smart Chart

Per fornire un aiuto nella gestione dei grafici, MetaStock crea automaticamente per ogni titolo un tipo speciale di grafico denominato Smart Chart. Uno Smart Chart è semplicemente un grafico che viene salvato automaticamente col nome del titolo ogni volta che viene chiuso. La prossima volta in cui si aprirà lo Smart Chart di un titolo, apparirà esattamente come l'ultima volta che lo si è visto.

Per far apparire gli Smart Chart nella finestra di dialogo Open, scegliere Smart Charts dall'elenco Files of type.

### Per salvare un grafico

- 1 Selezionare il grafico che si desidera salvare facendo clic sulla finestra del grafico.
- 2 Scegliere Save dal menu File. Se si tratta di un nuovo grafico privo di nome, apparirà la finestra di dialogo Save As chiedendo di inserirne uno.

---

## Chiudere i grafici

Quando si è finito di lavorare su di un grafico, è consigliabile chiuderlo per liberare memoria. Se si tenta di chiudere un grafico al quale sono stati apportati cambiamenti, MetaStock chiederà se si intende salvare il grafico. Se si tenta di chiudere un grafico che non è mai stato salvato prima (cioè un grafico appena creato), MetaStock aprirà la finestra di dialogo Save As che chiederà di attribuire un nome al nuovo grafico.

### Per chiudere un grafico

- 1 Selezionare il grafico che si desidera chiudere.
- 2 Fare una delle seguenti azioni:
  - Scegliere Close dal menu File.
  - Fare clic sul pulsante Close nell'angolo in alto a destra del grafico.
  - Fare doppio clic sulla casella di sistema nell'angolo in alto a sinistra del grafico.
- 3 Se il grafico ha subito cambiamenti, MetaStock chiederà se si intende salvare il grafico. Se il grafico che non è mai stato salvato in precedenza, la finestra di dialogo Save As chiederà di attribuire un nome al nuovo grafico.

### Per chiudere tutti i grafici aperti

- 1 Scegliere Close All dal menu File.
- 2 MetaStock Pro chiederà se si intende salvare ad uno ad uno i grafici che hanno subito cambiamenti. La finestra di dialogo Save As chiederà di attribuire un nome a tutti i nuovi grafici mai salvati prima.

---

## Sfogliare i titoli su di uno stesso grafico

Il gruppo di comandi Change Security figura nel menu File e raccoglie tre comandi (Choose, Next e Previous) che permettono di cambiare il titolo base visualizzato nella finestra del grafico. I comandi Next e Previous, in particolare, costituiscono un metodo veloce per scorrere tutti i titoli presenti in una cartella. Tali comandi permettono di sostituire il titolo base del grafico o layout selezionato con il titolo successivo o con il titolo precedente, secondo l'ordine in cui gli oggetti figurano all'interno della cartella. Tutti gli indicatori vengono ricalcolati (usando gli stessi parametri) per il nuovo titolo base; tutto il resto delle informazioni riguardanti il grafico o il layout rimane invariato.

Ci sono quattro modi per accedere ai comandi Next e Previous di Change Security:

- Scegliendoli dal menu File, Change Security.
- Utilizzando il sistema di puntamento Microsoft IntelliMouse. Tenendo premuto il tasto Alt, ruotare la rotellina in avanti per muoversi al titolo successivo, ruotarla

La finestra di dialogo Choose a Security apparirà in automatico appena digitata la prima lettera, evidenziando il primo titolo dell'elenco che presenta l'iniziale digitata. Se si digita il nome, accertarsi che, nella pagina Security della finestra, sia attiva l'opzione By Name, se viceversa si digita il simbolo, accertare l'attivazione dell'opzione By Symbol. Premere Invio o fare clic su OK per visualizzare il grafico.

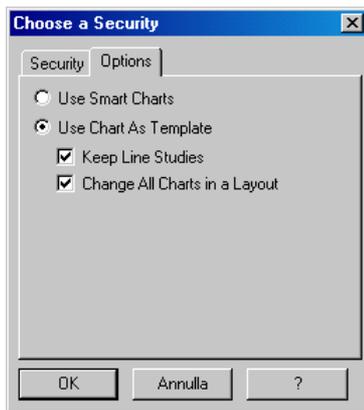
Se si digita l'iniziale di un nome o di un simbolo che non figura tra i file dei titoli esistenti, la finestra di dialogo Choose a Security non mostrerà alcun risultato. Se si preme direttamente il tasto Invio o il pulsante OK senza selezionare alcun titolo, apparirà la finestra di dialogo New Security che consentirà la creazione di un nuovo titolo.

Ci sono tre modi di accedere alla finestra di dialogo Choose a Security:

- Scegliendo Change Security, Choose dal menu File.
- Facendo clic sul pulsante Choose Security sulla barra degli strumenti del grafico.
- Digitando una qualsiasi lettera sulla tastiera, mentre è già visualizzato un grafico.

## Opzioni per lo scorrimento dei titoli sui grafici

È possibile impostare le opzioni che regolano lo scorrere dei titoli sui grafici tramite la pagina Options della finestra di dialogo Choose a Security.



**Use Smart Charts.** Scegliere questa opzione per visualizzare automaticamente lo Smart Chart di tutti i titoli sfogliati.

**Use Chart As Template.** Scegliere questa opzione per sfogliare tutti i grafici con le stesse informazioni (indicatori, periodicità, eccetera).

**Keep Line Studies.** Selezionare questa casella per trasferire gli studi grafici da un grafico al successivo man mano che vengono sfogliati.

**Change All Charts in a Layout.** Selezionare questa casella per sfogliare i propri grafici usando un template a grafici o layout multipli.

## Riscalare l'asse Y

Il comando Rescale Y-Axis serve per riscaldare manualmente l'asse Y. È particolarmente efficace quando si scorre il grafico in senso orizzontale con la barra di scorrimento. Scegliere il comando dal menu View o dalla barra degli strumenti del grafico.



*Pulsante*

*Rescale Y-Axis*

Normalmente, quando si scorre un grafico, la scala dell'asse Y rimane invariata. Tuttavia i dati che si stanno scorrendo potrebbero oscillare, in alto o in basso, fino ad uscire dall'intervallo fissato per l'asse Y; in tal caso il comando Rescale Y-Axis consente di riscaldare l'ascissa del grafico in modo da visualizzare i valori per intero.

Se si desidera che l'asse Y venga riscaldato automaticamente con lo scorrimento orizzontale, spuntare la casella Scroll Rescales Y-Axis nella pagina Chart Options della finestra di dialogo Application Properties.

---

## Duplicare i grafici

Il comando New Window del menu Window viene usato per creare una copia (cioè un duplicato) del grafico selezionato. Se, per esempio, è selezionato un grafico di nome "IBM" e si sceglie il comando New Window, si aprirà un altro grafico contenente gli stessi dati e tracciati, senza nome e con il titolo "CHARTx - IBM", dove "x" è il numero progressivo dei grafici creati.

Questo comando è utile per creare velocemente un layout o un template che richieda grafici multipli dello stesso titolo.

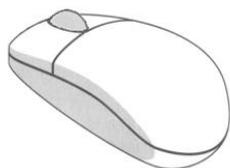
### *Per duplicare un grafico*

- 1 Selezionare il grafico desiderato facendo clic su di esso in un punto qualsiasi.
- 2 Scegliere New Window dal menu Window.

---

## Il sistema di puntamento Microsoft IntelliMouse

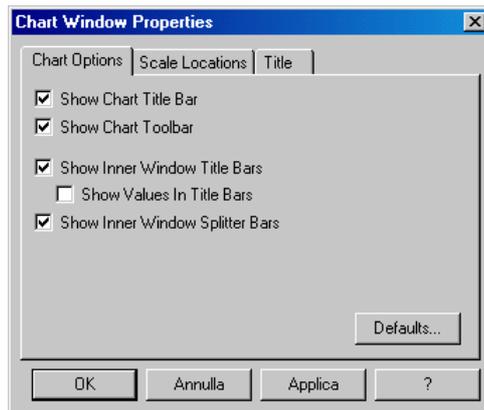
Oltre alle normali funzioni di puntamento di un mouse comune, il sistema di puntamento basato sull'IntelliMouse prevede una rotellina che consente un accesso rapido e intuitivo a molte caratteristiche di MetaStock.



Azione IntelliMouse	Effetto
Rotazione rotellina	Scorrere orizzontalmente il grafico
Alt+Rotazione rotellina	Sfogliare i grafici
Ctrl+Rotazione rotellina	Zoom avanti e indietro
Maiusc+Rotazione rotellina	Cambiare la periodicità del grafico
Pressione e rotazione rotellina	Scorrere automaticamente il grafico

## Pagina Chart Options

La pagina Chart Options si trova nella finestra di dialogo Chart Window Properties.



**Show Chart Title Bar.** Spuntare questa casella se si desidera che venga visualizzata la barra del titolo del grafico. La barra del titolo mostra il nome del grafico o del layout e le informazioni specificate nella pagina Title.

Per gestire la visualizzazione della barra del titolo di tutti i grafici, usare la finestra di dialogo Application Properties.



**Show Chart Toolbar.** Spuntare questa casella se si desidera che venga visualizzata la barra degli strumenti del grafico.

Per gestire la visualizzazione della barra degli strumenti di tutti i grafici, usare la finestra di dialogo Application Properties.

**Show Inner Window Title Bars.** Spuntare questa casella se si desidera che vengano visualizzate le barre del titolo delle finestre interne del grafico. Le barre del titolo della finestra interna mostrano informazioni sull'oggetto (titolo, indicatore, eccetera) tracciato all'interno della finestra. Se si marca anche la casella Show Values in Title Bars, verrà visualizzato il valore dell'ultimo periodo del grafico di ciascuna finestra interna.

Se questa casella è disabilitata, la visualizzazione di almeno una delle barre dei titoli delle finestre interne è sotto il controllo della pagina delle proprietà della finestra interna.

Grafico in stile Line.

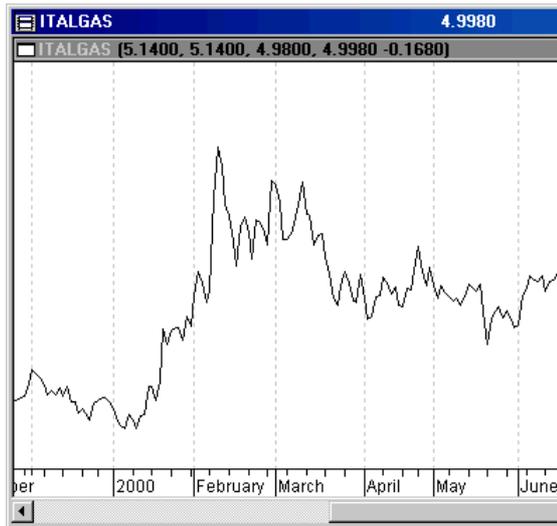


Grafico in stile Point and Figure.

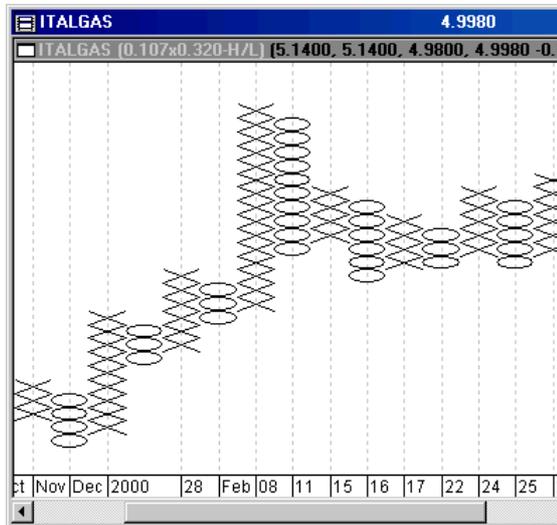
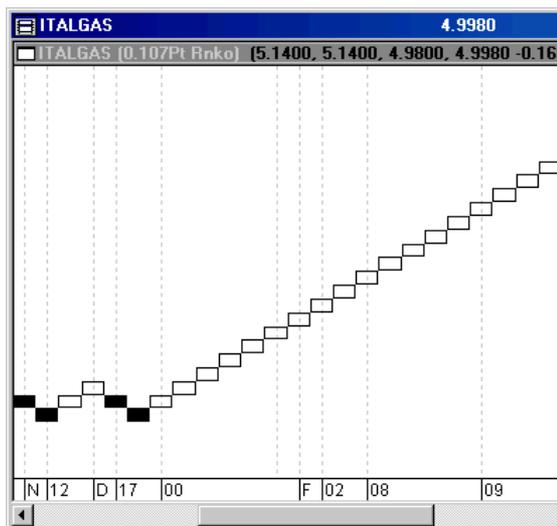
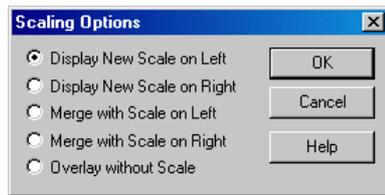


Grafico in stile Renko.





**Display New Scale on Left.** Visualizza sul lato sinistro del grafico una nuova scala compatibile con il nuovo tracciato.

**Display New Scale on Right.** Visualizza sul lato destro del grafico una nuova scala compatibile con il nuovo tracciato.

**Merge with Scale on Left.** Fonde le due scale regolando la scala di sinistra in modo da rappresentare anche il nuovo tracciato dei prezzi.

**Merge with Scale on Right.** Fonde le due scale regolando la scala di destra in modo da rappresentare anche il nuovo tracciato dei prezzi.

**Overlay without Scale.** Sovrappone il grafico senza mostrare una scala. Può essere utile se ci si preoccupa solo di confrontare i movimenti relativi tra i tracciati.

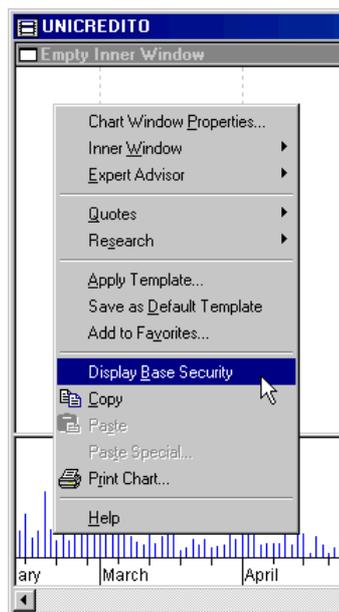
## Eliminare i tracciati dei prezzi

Per eliminare il tracciato selezionato premere il tasto Canc oppure fare clic con il pulsante destro del mouse sul tracciato dei prezzi e scegliere Delete dal menu contestuale. Una finestra di dialogo chiederà di confermare l'eliminazione.

Eliminare un tracciato da una finestra non significa eliminare la finestra. Per informazioni su come rimuovere le finestre interne, vedere pagina 95.

È possibile eliminare i tracciati dei prezzi anche scegliendo Cut dal menu Edit o dal menu contestuale del tracciato dei prezzi. L'unica differenza è che il comando Cut copia il tracciato negli appunti di Windows.

Se il tracciato dei prezzi eliminato è il titolo base del grafico, è possibile visualizzarlo nuovamente facendo clic in un punto qualsiasi del grafico con il pulsante destro del mouse e scegliendo Display Base Security dal menu contestuale. Una nuova finestra interna, nella parte superiore del grafico, accoglierà il titolo base ridisegnato.



La Data Window mostra i valori del tracciato in corrispondenza del puntatore del mouse. È possibile visualizzare informazioni quali: data, orario, apertura, chiusura, massimo, minimo, volume, interesse aperto, cambiamento di prezzo dal periodo precedente e valori degli indicatori. La Data Window mostra i valori per il grafico in cui si trova il puntatore. Se la Data Window è ancorata, mostrerà anche il simbolo ticker.

La Data Window compare scegliendo Data Window dal menu View oppure facendo clic sul pulsante Data Window posto sulla barra degli strumenti standard di MetaStock.



Pulsante

Data Window

Il formato dei valori di prezzo mostrati nella Data Window può essere decimale o frazionario a seconda dell'impostazione Units scelta per il titolo nella finestra di dialogo New Security al momento della creazione.

Il colore dei valori visualizzati nella Data Window corrisponde al colore del tracciato preso in considerazione. È possibile disattivare la colorazione del testo nella finestra di dialogo Data Window Properties (pagina 131).



La Data Window non è la finestra dei dati di un particolare grafico. Se vi sono più grafici aperti sullo schermo, spostare il puntatore del mouse sulla finestra di un altro grafico perché la Data Window visualizzi i dati corrispondenti.

Quando si tentano di visualizzare i dati di una barra specifica, è consigliabile portare il puntatore del mouse nell'area generale del tracciato per poi passare ai tasti cursore Destra e Sinistra che, con spostamenti unitari, permettono di raggiungere con precisione la barra desiderata.

La Data Window può essere spostata come una qualsiasi altra finestra, trascinandola dopo aver fatto clic sulla barra del titolo. È possibile ridimensionare verticalmente la Data Window trascinandone il bordo inferiore.

È possibile ancorare la Data Window sul lato sinistro o sul lato destro dello schermo trascinandola sul lato desiderato oppure facendo doppio clic in un punto qualsiasi della Data Window. Dopo averla ancorata, un doppio clic la farà tornare ad essere fluttuante. Si noti che, quando la Data Window è ancorata, riporta anche il simbolo ticker del titolo visualizzato nella finestra attiva.

I ChartTip sono dei piccoli suggerimenti che consentono di visualizzare velocemente i valori di una specifica barra. Non occorre alcun comando particolare, è sufficiente posizionare il puntatore sopra un qualsiasi punto del tracciato (un tracciato dei prezzi, un indicatore, una media mobile, eccetera) e attendere circa un secondo; apparirà un ChartTip contenente una serie di informazioni relative al grafico e a quella specifica barra del tracciato. La prima riga di un ChartTip reca il nome del titolo tracciato (più

Quando si trascina un indicatore e lo si posa in una finestra interna esistente, può apparire la finestra di dialogo *Scaling Options* chiedendo di decidere come gestire la scala di visualizzazione dell'asse Y (pagina 127).

È possibile copiare (o spostare) un indicatore in una nuova finestra interna trascinando l'indicatore sulla barra del titolo di un grafico o la barra del titolo di una finestra interna.

### *Per copiare o spostare un indicatore in una nuova finestra interna*

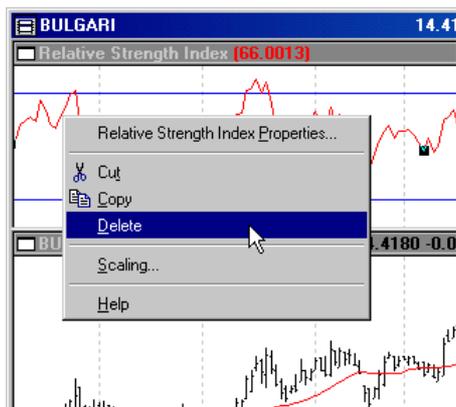
- 1 Posizionare il puntatore del mouse sull'indicatore che si desidera copiare o spostare.
- 2 Tenere premuto il tasto Ctrl (solo se si intende effettuare la copia), fare clic con il pulsante sinistro del mouse e trascinare la selezione sulla barra del titolo del grafico di destinazione.
- 3 Con il puntatore ancora posizionato sulla barra del titolo del grafico di destinazione, rilasciare il pulsante del mouse.

### *Per sovrapporre un indicatore ad un altro tracciato all'interno della stessa finestra interna*

- 1 Posizionare il puntatore del mouse sull'indicatore che si desidera copiare o spostare.
- 2 Tenere premuto il tasto Ctrl (solo se si intende effettuare la copia), fare clic con il pulsante sinistro del mouse e trascinare la selezione nella finestra interna del tracciato di destinazione. La finestra interna può essere nello stesso grafico o in uno differente.
- 3 Rilasciare il pulsante del mouse.
- 4 Scegliere l'opzione desiderata dalla finestra di dialogo *Scaling Options* e fare clic sul pulsante OK.

## Eliminare gli indicatori

Per eliminare l'indicatore selezionato premere il tasto Canc oppure fare clic con il pulsante destro del mouse sull'indicatore e scegliere Delete dal menu contestuale. Una finestra di dialogo chiederà di confermare l'eliminazione.



### *Per eliminare un indicatore*

- 1 Fare una delle seguenti azioni:
  - Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'indicatore e scegliere Delete dal menu contestuale.
  - Selezionare l'indicatore e premere il tasto Canc.

### Per adattare uno studio grafico

- 1 Posizionare il puntatore del mouse sullo studio grafico che si vuole adattare e fare clic con il pulsante sinistro del mouse.
- 2 Posizionare il puntatore del mouse su una delle piccole maniglie quadrate dello studio grafico.
- 3 Fare clic e tenere premuto il pulsante sinistro del mouse mentre si trascina la maniglia in un'altra posizione.
- 4 Rilasciare il pulsante sinistro del mouse.

### Eliminare gli studi grafici

È possibile eliminare uno studio grafico facendo clic con il pulsante destro del mouse sullo studio grafico e scegliendo Delete del menu contestuale; in alternativa, una volta selezionato lo studio grafico, è sufficiente premere il tasto Canc.



Per eliminare rapidamente tutti gli studi grafici presenti in un grafico, scegliere Delete All dal menu Edit.

### Per eliminare uno studio grafico

- 1 Posizionare il puntatore del mouse sullo studio grafico da eliminare.
- 2 Fare clic sul pulsante destro del mouse.
- 3 Scegliere Delete dal menu contestuale.

### Per eliminare da un grafico tutti gli studi grafici

- 1 Selezionare la finestra del grafico dal quale eliminare tutti gli studi grafici.
- 2 Scegliere Delete All dal menu Edit.
- 3 Nella finestra di dialogo Delete All, spuntare la casella Line Studies e fare clic su OK.

---

## Parametri degli studi grafici

In precedenza sono stati analizzati i parametri comuni a molti studi grafici, ciò che segue è la descrizione dettagliata dei parametri specifici di ciascuno studio grafico. Tali parametri possono essere modificati in qualsiasi momento, facendo doppio clic sullo studio grafico corrispondente.

## Utilizzare gli avvisi per richiamare l'attenzione

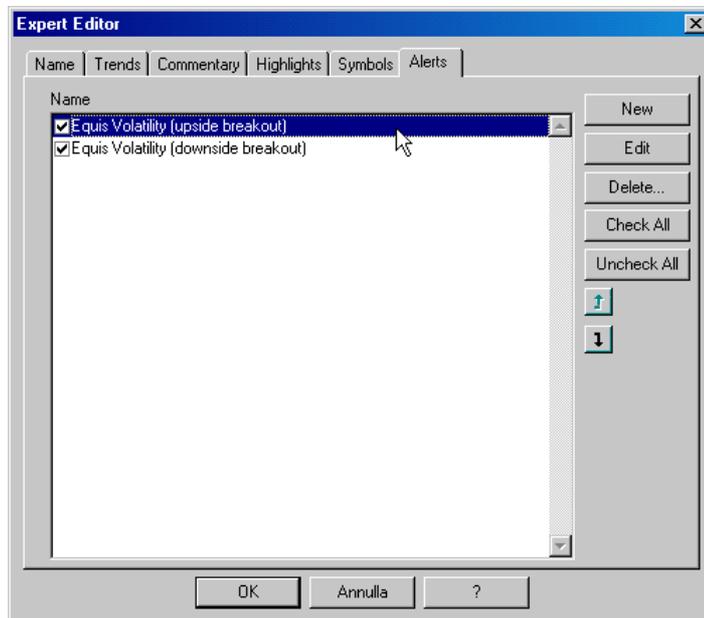
Gli avvisi consentono di rimanere aggiornati sulle condizioni correnti del grafico anche quando ci si trova lontani dalla propria postazione. Gli avvisi sono attivati mediante la stessa logica che genera gli highlight e i simboli. Tuttavia, mentre le condizioni degli highlight e dei simboli investono tutti i dati caricati nel grafico, gli avvisi riguardano unicamente le barre più recenti del grafico, quelle relative ai dati successivi all'apertura del grafico. Infatti, quando si allega un esperto ad un grafico per la prima volta, le condizioni degli avvisi vengono valutate solo per l'ultima barra del grafico.

L'Expert Advisor consente di definire un numero illimitato di avvisi. Quando si verifica la condizione di un avviso, viene attivata una segnalazione mediante la visualizzazione di un messaggio sullo schermo, la riproduzione di un file audio o video, l'invio di un messaggio di notifica a un indirizzo e-mail o al numero di un dispositivo cercapersone.

Non è affatto assurdo pensare di definire un avviso che, per esempio, suoni un pezzo dei Rolling Stones quando il proprio titolo preferito sale di almeno 3 punti o che riproduca un filmato di fuochi artificiali quando l'RSI a 14 giorni del titolo Microsoft scende sotto il valore 50. Non c'è davvero limite alla creatività con questo versatile componente dell'Expert Advisor.

### Creare e modificare gli avvisi

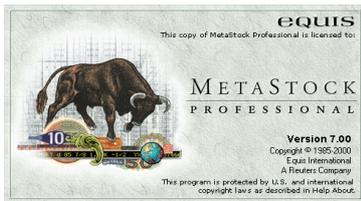
Per creare e modificare gli avvisi, utilizzare la pagina Alerts della finestra di dialogo Expert Advisor. La pagina Alerts è omologa alle pagine Highlights e Symbols e si avvale dei medesimi controlli. Per abilitare gli avvisi, spuntare la casella alla sinistra del nome. Per operare selezioni multiple, fare clic con il mouse tenendo premuto il tasto Ctrl o il tasto Maiusc.



### Specificare le condizioni degli avvisi

Le condizioni associate agli avvisi sono espressioni logiche valutate in base al loro valore di verità.

Il verificarsi della condizione associata ad un avviso (valutata nell'ambito delle barre dei prezzi successive all'ultima apertura del grafico), determina l'attivazione dell'evento associato all'avviso: la visualizzazione del messaggio specificato, la riproduzione del



Per finire

20

*Copia concessa ad uso personale  
del signor Mario Rossi  
Numero di serie 2001-0001/p*

---

## Ottenere informazioni sul sistema

Nella finestra di dialogo MetaStock Professional, si possono trovare le informazioni relative al sistema su cui è installato il programma. Per accedere alla finestra selezionare About MetaStock dal menu Help.

Se è installato Microsoft Office, è possibile fare clic sul pulsante System Info della finestra di dialogo MetaStock Professional per visualizzare una serie di dettagliate informazioni relative al computer.

---

## Installare e utilizzare MetaStock in rete

Affinché più utenti di rete possano accedere contemporaneamente a MetaStock, è richiesta la speciale procedura di installazione descritta di seguito. Le informazioni riportate interessano sia l'amministratore dell'unità di rete, sia gli utenti delle workstation di rete.

*Per consentire l'accesso simultaneo a MetaStock, ciascun utente di rete deve possedere una copia con licenza di MetaStock; occorre pertanto acquistare una copia con licenza di MetaStock per ogni persona che utilizza il software. Se più di un utente accede a una singola copia con licenza di MetaStock, viene violato l'accordo di licenza e infranta la legge. Per chi acquista più copie del software sono disponibili tariffe speciali.*

### Informazioni per l'amministratore di rete

È possibile installare MetaStock su un'unità di rete, affinché possa essere utilizzato da più utenti su workstation diverse. Per installare il programma sull'unità di rete, durante la procedura di installazione occorre selezionare l'opzione Standard o l'opzione Custom.

Ciascuna workstation deve avere l'accesso abilitato in lettura e in scrittura alle cartelle contenenti il programma e i file dei dati.

### Informazioni per gli utenti di rete

Affinché sia possibile accedere ai file del programma da workstation diverse, occorre installare MetaStock su ciascuna postazione scegliendo l'opzione di installazione Workstation.

Onde evitare conflitti tra gli utilizzatori, è necessario che gli utenti di rete abbiano user name univoci. È possibile modificare lo user name anche dopo l'installazione tramite la finestra di dialogo Application Options.

---

## Migliorare le prestazioni del programma

Di seguito vengono descritte le operazioni che è possibile effettuare per migliorare le prestazioni di MetaStock.

- Durante l'esecuzione di MetaStock, chiudere tutte le altre applicazioni.
- Caricare solo la quantità di dati necessaria.
- Limitare il numero dei grafici aperti contemporaneamente.
- Per visualizzare la data e la posizione dei puntatori, utilizzare la barra di stato anziché la finestra Data Window.
- Limitare il numero di indicatori e di esperti complessi allegati al grafico.
- Incrementare la quantità di RAM installata nel computer.
- Installare un processore più veloce.

---

## Utilizzare l'OptionScope

L'OptionScope è un programma fornito con MetaStock, memorizzato nella cartella specificata nella finestra di dialogo Application Options e strutturato secondo la tipologia dei fogli di calcolo, che permette di analizzare opzioni di azioni e future.

Per avviare l'OptionScope, selezionare OptionScope dal menu Tools oppure fare clic sul pulsante OptionScope posto sulla barra degli strumenti standard.



*Pulsante  
OptionScope*

Utilizzando l'OptionScope è possibile fare quanto segue:

- Calcolare il valore equo di mercato per le opzioni put e call.
- Calcolare la volatilità implicita per valutare quale dovrebbe essere il prezzo effettivo dell'opzione tenendo conto della volatilità.
- Calcolare il valore delle opzioni Delta, Vega, Gamma e Theta e studiare la sensibilità delle opzioni al variare delle condizioni del mercato.
- Valutare gli scenari possibili.
- Visualizzare graficamente le posizioni delle opzioni.

L'OptionScope è dotato di una guida contenente le informazioni necessarie ad utilizzare le diverse funzionalità del programma. Per accedere alla guida, selezionare Contents dal menu Help dell'OptionScope.