Momentum Borsa.it

Anche il prezzo è ShareWare!

Licenza illimitata: **70 €** IVA incl.

Info e download gratuito: **www.momentumborsa.it**

Momentum Trader per Windows

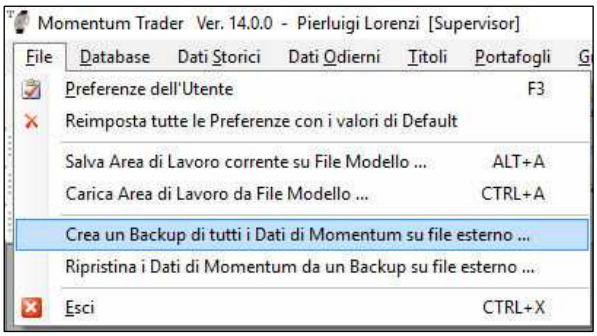
da 19 anni la soluzione ShareWare per l'analisi tecnica più avanzata, a basso costo ed alla portata di tutti

Momentum Trader è un programma per l'Analisi Tecnica e la Gestione Avanzata dei Portafogli di Titoli, Fondi/ETF, Obbligazioni o qualunque altro strumento finanziario. E' attualmente l'unico software che consente di attivare degli allarmi in tempo reale sulla perforazione delle trendline tracciate dall'utilizzatore (TS automatico sulle entità grafiche) oltre ai tradizionali Stop Loss, Take Profit e Trading Systems.
Consente di creare e salvare diversi Database su cui effettuare facilmente gli aggiornamenti e le analisi, dispone infatti di numerosi strumenti per il reperimento dei dati finanziari come lo scaricamento automatico da Internet, l'importazione diretta dal formato Metastock o come il Wizard di Import/Export da File Metastock e ASCII di ogni genere.
Momentum Trader vuole rappresentare quindi uno strumento utilizzabile anche da chi non dispone di notevoli competenze in materia di Analisi Tecnica o di Asset Management.

Nuove Funzionalità di Momentum Trader:

Backup e Ripristino Completo

Con il nuovo comando **Crea Backup su file esterno**, è ora possibile salvare tutti i Database (dati e impostazioni), File Modello, Liste Titoli Yahoo, File di Configurazione ecc. su di un unico file compresso ZIP, comodo da salvare o spostare su chiavette USB, HD esterni ecc.
Grazie al comando inverso **Ripristina i Dati da un Backup su file esterno** sarà possibile poi importare tutti i Database Analisi e files all'interno del software Momentum Trader vuoto, appena installato, di un altro PC o per riportare gli archivi di Momentum all'esatto momento in cui è stato effettuato il Backup (sovrascrivendo i dati eventualmente presenti).



Aggiornamento Download Dati da Yahoo

Adeguamento di Momentum ai cambiamenti apportati sui server Yahoo, consentendo così il completo Download dei Dati sia Storici che EOD.

Funzioni per l'Analisi della Forza Relativa

Ora **Momentum Trader** consente di e generare delle vere e proprie serie storiche contenenti la **Forza Relativa** di qualsiasi Titolo, calcolata in base ad un benchmark selezionabile tra tutti gli Indici, Titoli o Strumenti Finanziari archiviati nel programma. Questo consente di effettuare **Studi Grafici di Analisi Tecnica sull'andamento della Forza Relativa** (con tanto di Trendline, Indicatori Matematici e Allarmi), di effettuare scansioni automatiche di ricerca sui valori, oppure di creare **Grafici Multipli di confronto della Forza Relativa** tra diversi Titoli o Strumenti.

Aggiornamenti Automatici

Momentum Trader in presenza di connessione internet attiva controllerà automaticamente il server per verificare la presenza di eventuali aggiornamenti software. Ciò consente al programma di scaricare automaticamente ed installare eventuali patch, correzioni o aggiornamenti del software.

Riutilizzo dei Database precedenti

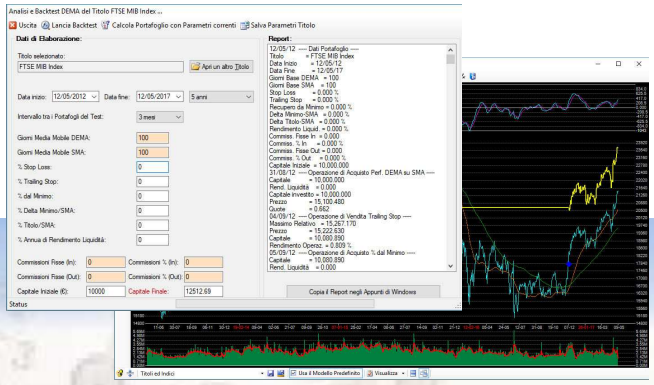
Basterà copiare i Database delle versioni precedenti nella cartella di lavoro di Momentum Trader.

Nuove funzioni che verranno rilasciate gratuitamente in seguito

Come per le versioni precedenti, anche Momentum Trader verrà aggiornato strada facendo (gratuitamente), con nuovi comandi e funzionalità.

Analisi e Trading System DEMA/Sma

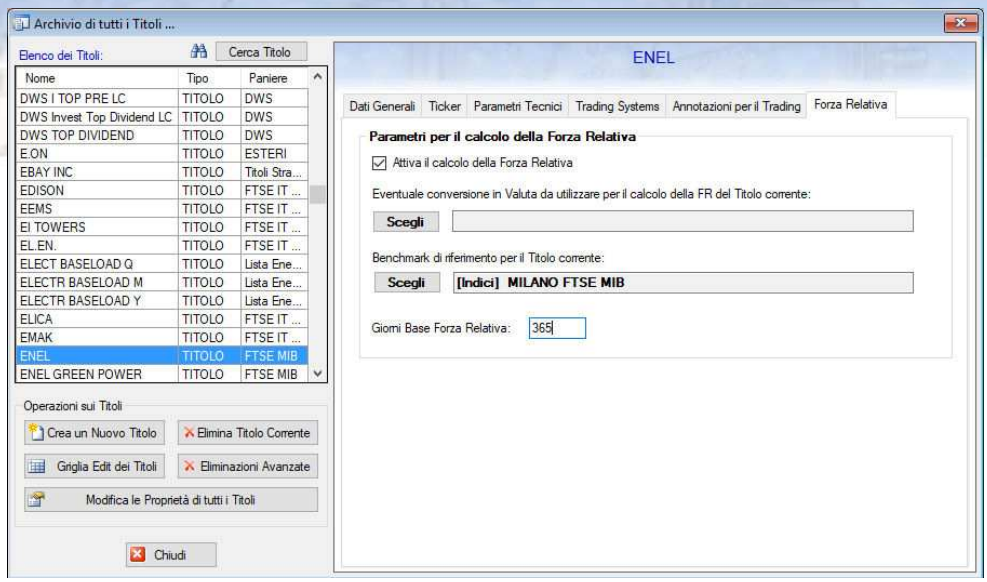
Un Trading System basato sulla Trasformata di Mulloy e sulla Sma, consente di effettuare la simulazione ed il Backtest sulla serie storica del Titolo selezionato.



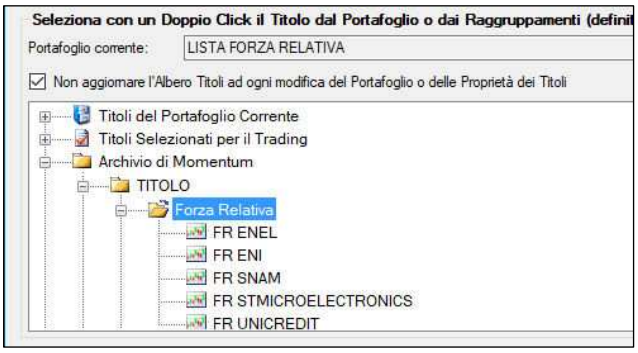
Funzioni di Analisi della Forza Relativa:

Nell'Archivio Titoli di Momentum Trader è ora disponibile una nuova sezione *Forza Relativa* (ultima scheda) contenente tutte le impostazioni per effettuarne il calcolo sul Titolo corrente.

Prima di tutto è necessario *Attivare* la funzionalità ed il relativo calcolo per il Titolo corrente mediante l'apposito segno di spunta, dopodiché si potrà selezionare l'Indice o il Titolo da utilizzare come *Benchmark di riferimento* per il calcolo tra tutti quelli presenti nell'archivio di Momentum.



E' necessario infine digitare il numero di *Giorni Base*, ovvero da quanti giorni indietro rispetto ad oggi nella serie storica, il sistema dovrà mettere a 100 il Titolo ed il Benchmark di riferimento per far partire il calcolo della Forza Relativa.
Il sistema avanzato per il calcolo della Forza Relativa, consente inoltre di selezionare per ogni Titolo la Valuta di riferimento, applicando automaticamente il cambio per normalizzarne il risultato, rendendolo quindi indipendente dai movimenti della Valuta.



Tutti i Titoli selezionati con l'apposito segno di spunta, verranno automaticamente processati ogni volta che si eseguirà il calcolo della *Forza Relativa*, ovvero ogni volta che verrà premuto l'apposito pulsante della pulsantiera di comando o che verrà selezionata la relativa voce dal menù a tendina *Analisi* di Momentum Trader.

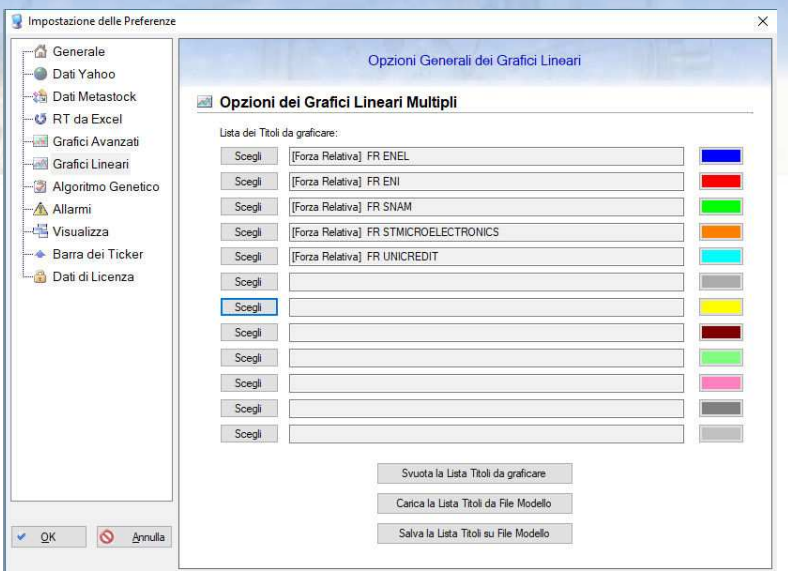
Una volta lanciata la funzione di calcolo, verrà creata una nuova cartella *Forza Relativa* all'interno del Paniere dei Titoli selezionati, in cui a loro volta verranno create le nuove serie storiche di Forza Relativa, una per ogni Titolo.

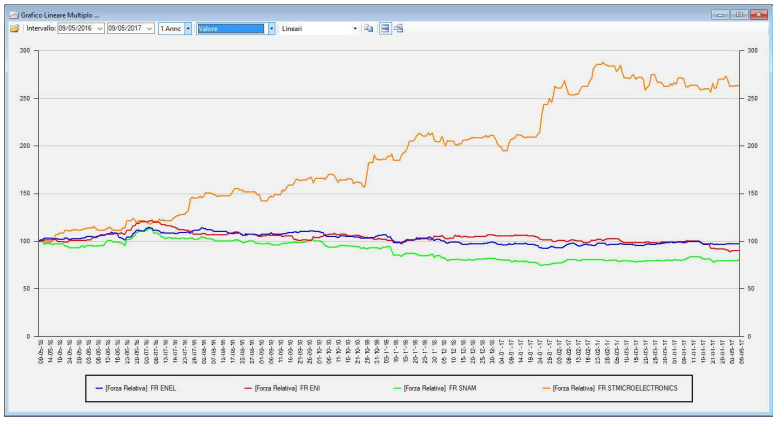
Le serie di Forza Relativa (riconoscibili dal nome del Titolo da cui derivano preceduto da "FR"), sono dei Titoli di Momentum a tutti gli effetti, quindi utilizzabili per effettuare qualsiasi studio grafico, analisi, per disegnarci sopra trendline o per impostare SL o allarmi.

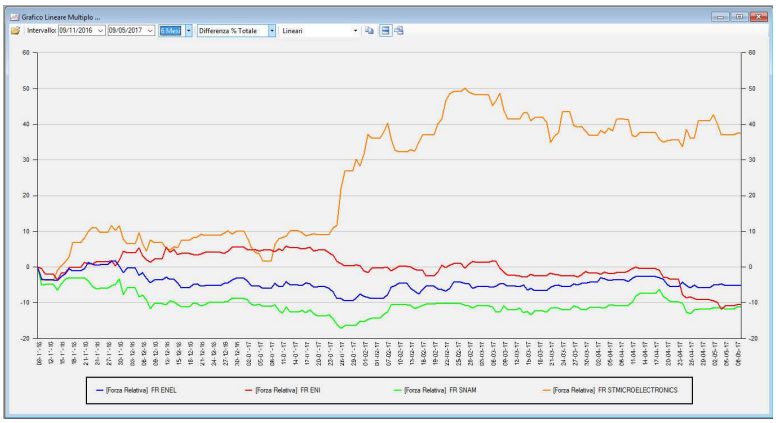
Essendo dei veri e propri Titoli nell'archivio di Momentum, le serie storiche di *Forza Relativa* possono essere graficate anche con lo strumento *Grafici Lineari,* sovrapponendo e mettendo a confronto ad esempio la Forza Relativa di diversi Titoli, ETF, Indici ecc.

In questo modo la Forza Relativa diviene uno strumento di trading molto potente in quanto consente di confrontare la forza di più Titoli dello stesso paniere, oppure per identificare i settori trainanti o con maggior potenzialità.

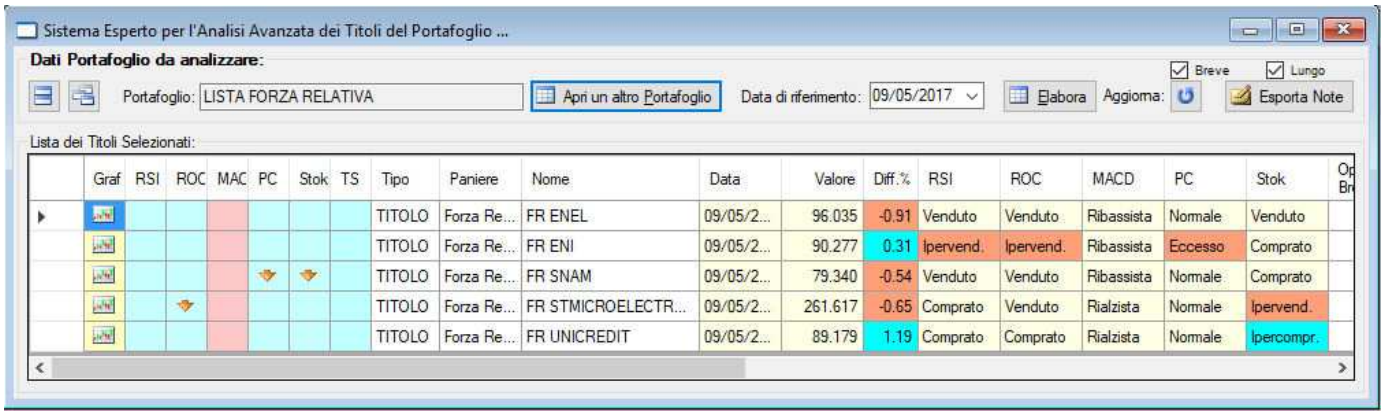
La Forza Relativa potrà essere rappresentata sul Grafico Lineare sia in valore assoluto (base a 100), o sfruttando la modalità differenziale che ne evidenzia le variazioni percentuali.



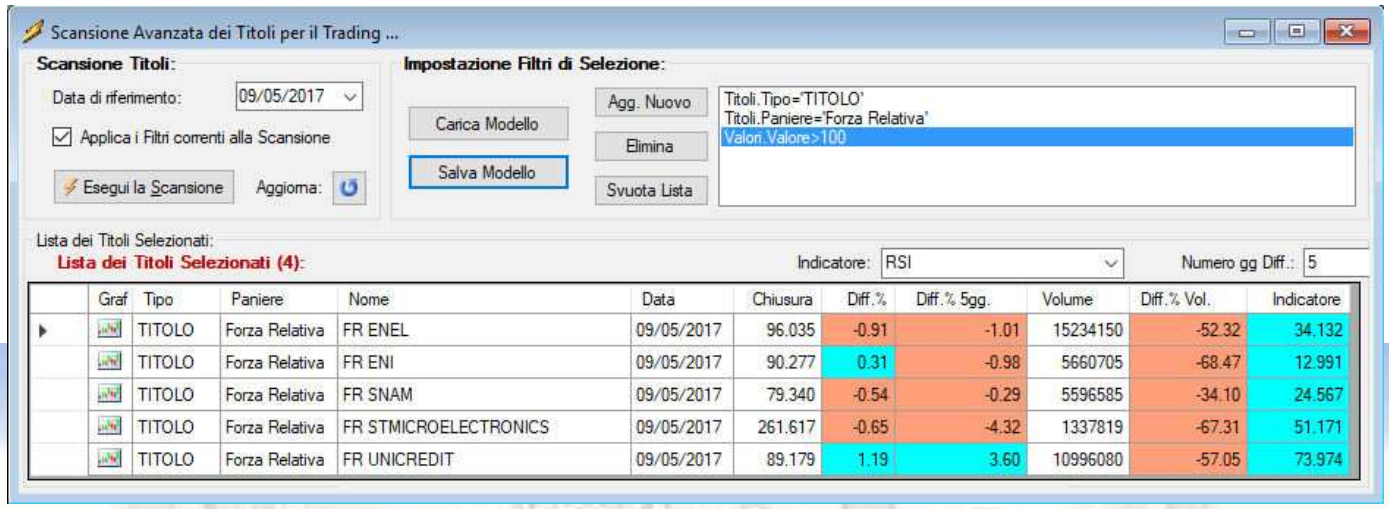




I benefici per il trading di questo metodo di calcolo sono molteplici: oltre a rappresentare la Forza Relativa con grafici e studi, si potranno analizzare i dati in valore assoluto, consultandoli con il comando *Tabelle* che agisce sul portafoglio o lista corrente, o meglio ancora con il comando *Scan* che permette di selezionare, ordinare o filtrare le serie di Forza Relativa in base a determinate proprietà (es. FR > 100 o con un incremento % di rilievo), evidenziando così solo i Titoli più interessanti per il trading.

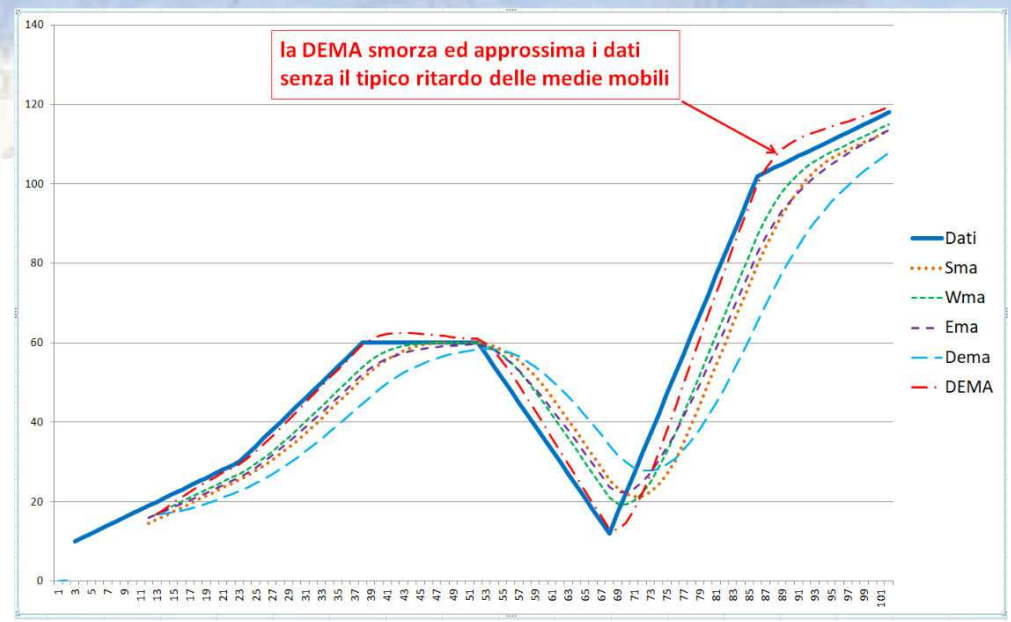


Graf	RSI	ROC	MAC	PC	Stok	TS	Tipo	Paniere	Nome	Data	Valore	Diff.%	RSI	ROC	MACD	PC	Stok
							TITOLO	Forza Re...	FR ENEL	09/05/2...	96.035	-0.91	Venduto	Venduto	Ribassista	Normale	Venduto
							TITOLO	Forza Re...	FR ENI	09/05/2...	90.277	0.31	Ipervend.	Ipervend.	Ribassista	Eccesso	Comprato
							TITOLO	Forza Re...	FR SNAM	09/05/2...	79.340	-0.54	Venduto	Venduto	Ribassista	Normale	Comprato
							TITOLO	Forza Re...	FR STMICROELECTR...	09/05/2...	261.617	-0.65	Comprato	Venduto	Rialzista	Normale	Ipervend.
							TITOLO	Forza Re...	FR UNICREDIT	09/05/2...	89.179	1.19	Comprato	Comprato	Rialzista	Normale	Ipercompr.



Graf	Tipo	Paniere	Nome	Data	Chiusura	Diff.%	Diff.% 5gg.	Volume	Diff.% Vol.	Indicatore
	TITOLO	Forza Relativa	FR ENEL	09/05/2017	96.035	-0.91	-1.01	15234150	-52.32	34.132
	TITOLO	Forza Relativa	FR ENI	09/05/2017	90.277	0.31	-0.98	5660705	-68.47	12.991
	TITOLO	Forza Relativa	FR SNAM	09/05/2017	79.340	-0.54	-0.29	5596585	-34.10	24.567
	TITOLO	Forza Relativa	FR STMICROELECTRONICS	09/05/2017	261.617	-0.65	-4.32	1337819	-67.31	51.171
	TITOLO	Forza Relativa	FR UNICREDIT	09/05/2017	89.179	1.19	3.60	10996080	-57.05	73.974

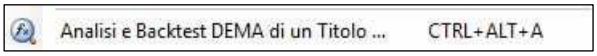
Funzioni e Trading Systems che utilizzano la DEMA:



Tutte le Medie Mobili, semplici o complesse che siano, presentano difetti legati al ritardo temporale dei segnali.

Mentre la Media Esponenziale (*Ema*) e la Media Pesata (*Wma*) rimangono abbastanza vicine all'andamento reale del Titolo, la Media Semplice (*Sma*) e la Doppia Media Esponenziale (Ema di una Ema, ovvero la *Dema*) si muovono con molto ritardo pur smorzando meglio l'erraticità del Titolo.
Solo la *DEMA* approssima e smussa più fedelmente l'andamento del Titolo senza presentare un notevole ritardo nei segnali.

La *Trasformata di Mulloy*, chiamata comunemente *DEMA*, si calcola invece in questo modo: DEMA = (2 x Ema – Dema), quindi DEMA = (2 * EMA(N)) - (EMA(EMA(N),N)) e consente di ridurre notevolmente il ritardo, oltre ad identificare più facilmente il trend del sottostante con i relativi punti di svolta. Per questo motivo essa si presta molto bene all'impiego nei Trading Systems, anche se è sconsigliabile il suo utilizzo diretto incrociandola con il Titolo in quanto potrebbe generare diversi falsi segnali, è preferibile incrociarla con un'altra media mobile.

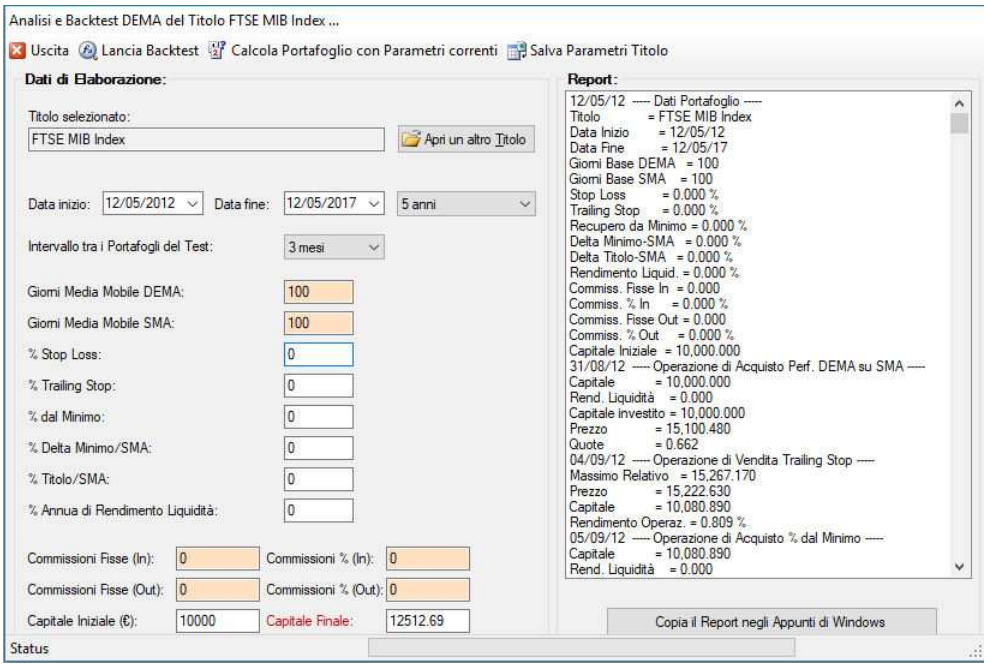


Nel nuovo Momentum trader, la DEMA viene impiegata in un vero e proprio *Trading System* con Analisi e *Backtest di portafoglio*, nella generazione di *File di Testo* contenenti dati, operazioni e risultati del Trading System e viene infine generata sui grafici per l'analisi avanzata insieme ai *Segnali* e all'*Equity Line* del Titolo risultante.
Il primo passo è aprire la funzione di Analisi e Backtest DEMA con l'apposita voce del menù *Analisi.*

Nella finestra di Analisi si possono modificare tutti i parametri per l'elaborazione e Backtest del Trading System (verranno salvati permanentemente sul titolo solo i parametri con sfondo arancione), impostando:
- *Titolo* su cui elaborare
- *Intervallo temporale* di calcolo
- Intervallo con cui verranno *scaglionati i portafogli* da testare
- *Giorni Base* delle DEMA/Sma
- *Parametri* di base
- *Costi* di commissione
- *Capitale* iniziale

Il comando *Salva Parametri Titolo* consente di applicare i valori correnti al Titolo e relativo grafico.

I comandi *Calcola Portafoglio* e *Lancia Backtest* consentono invece di eseguire l'elaborazione sul Titolo o su tutti i portafogli storici di test.



Il *Trading System* processato con questa funzione (sia sul Titolo secco su tutto il periodo, sia sui Portafogli di breve durata scaglionati nel *Backtest*), genera un segnale di entrata quando la DEMA rompe al rialzo la Sma ed esce quando interviene lo Stop Loss.

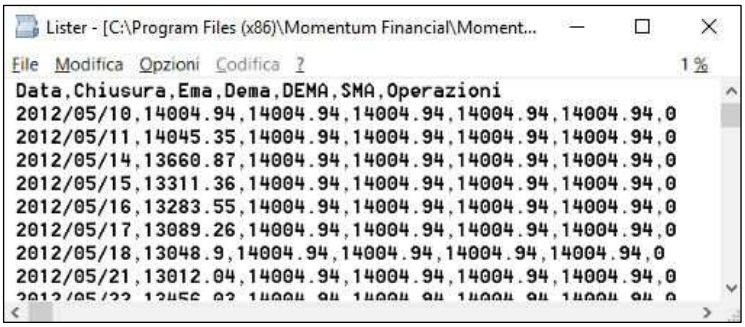
Il lancio dell'elaborazione produce automaticamente i seguenti output nella cartella di lavoro di Momentum trader:
c:\Program Files (x86)\Momentum Financial\Momentum Trader\Export\ASCII

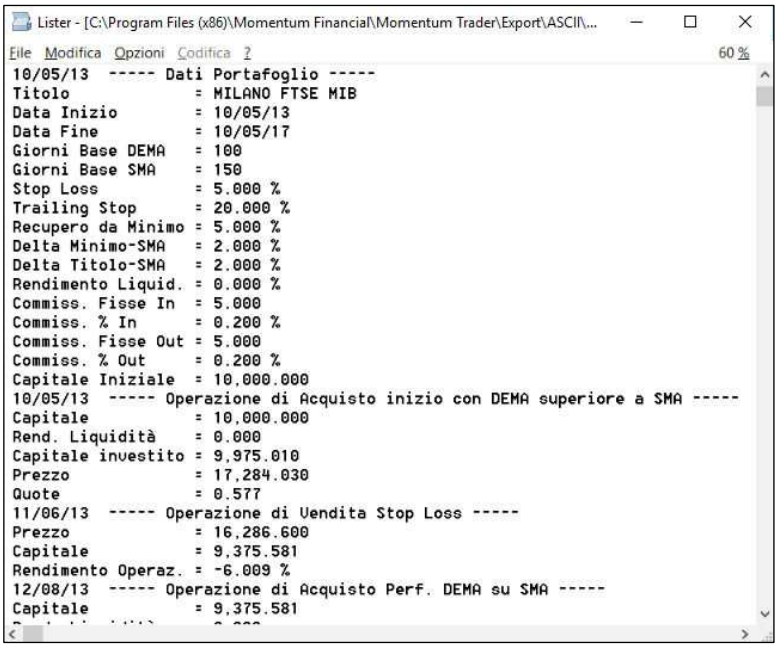
1) un file di prezzi con estensione ".ded" contenente tutta la serie del portafoglio analizzato con le seguenti colonne: **"Data,Chiusura,Ema,Dema,DEMA,SMA,Operazioni"**
utile per eventuali altre analisi su Excel o per verificare analiticamente i valori di DEMA/Sma.

2) un file con estensione ".dem" contenente tutti i dati iniziali, le operazioni, i rendimenti e risultati finali del portafoglio analizzato. Questo file potrà essere aperto con l'apposito comando sul grafico per visualizzare operazioni ed Equity Line del portafoglio specifico.

3) il contenuto del file di cui al punto 2) verrà replicato anche nella finestra di output della finestra di analisi con la possibilità di copiarlo negli appunti per incollarlo altrove (Word ecc.).

Elaborazione del Backtest:
Il comando di lancio del Backtest produrrà nella cartella di esportazione **un numero di file risultati di portafoglio ".dem**" in funzione del periodo selezionato e dell'intervallo tra portafoglio e portafoglio.
Ogni file prodotto presenterà sul nome il numero progressivo dell'elaborazione effettuata all'interno del periodo scelto.

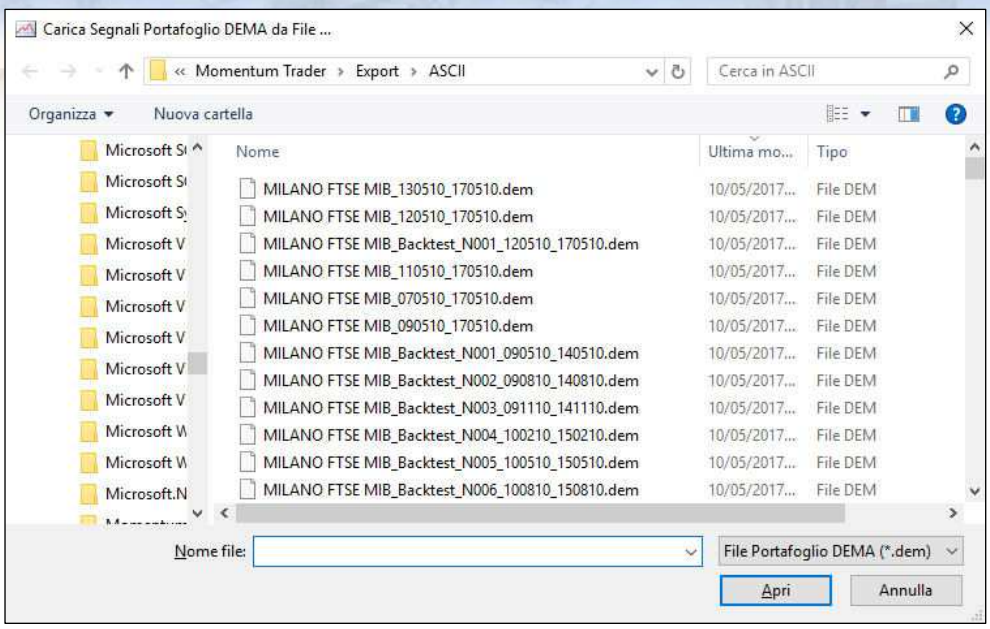




La finestra di Analisi e Backtest DEMA può essere lanciata direttamente (e più comodamente) dal *Grafico Avanzato* mediante l'apposita pulsantiera in alto a destra. Nella pulsantiera vi si trovano nell'ordine i comandi per la visualizzazione sul grafico di DEMA e Sma (*lente di ingrandimento*), per l'elaborazione (*fx*) e per l'apertura e visualizzazione dei file di portafoglio (*cassettiera*).

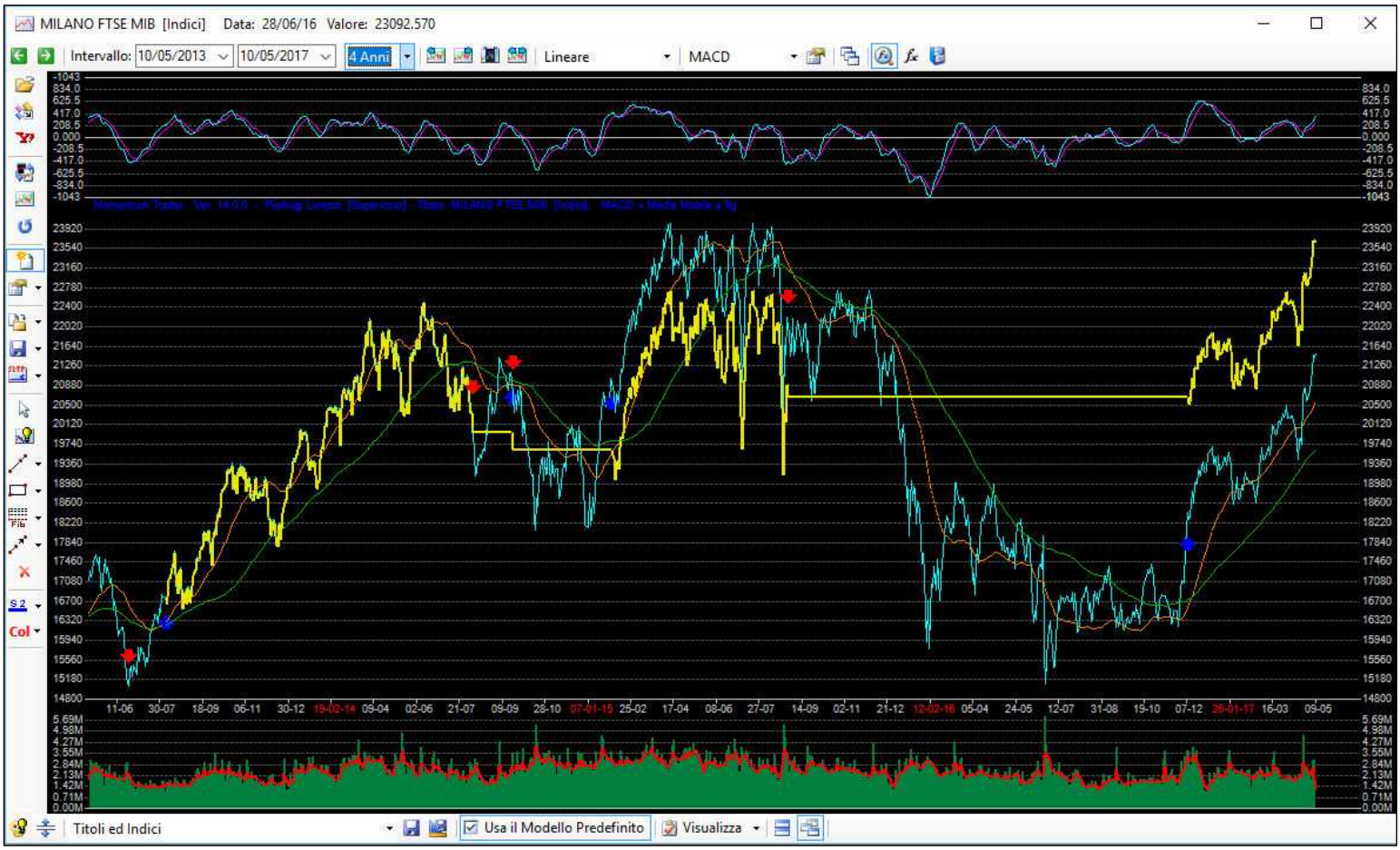
Dalle *Proprietà del Titolo* si consiglia di disattivare le tre medie mobili esponenziali "classiche" di Momentum per non fare confusione sul grafico con le DEMA e Sma, a loro volta da accendere tramite l'apposito comando della *lente di ingrandimento*.

Modificando i giorni della DEMA e Sma sulla finestra di elaborazione ed uscendo si potranno visualizzare sul grafico le nuove curve.

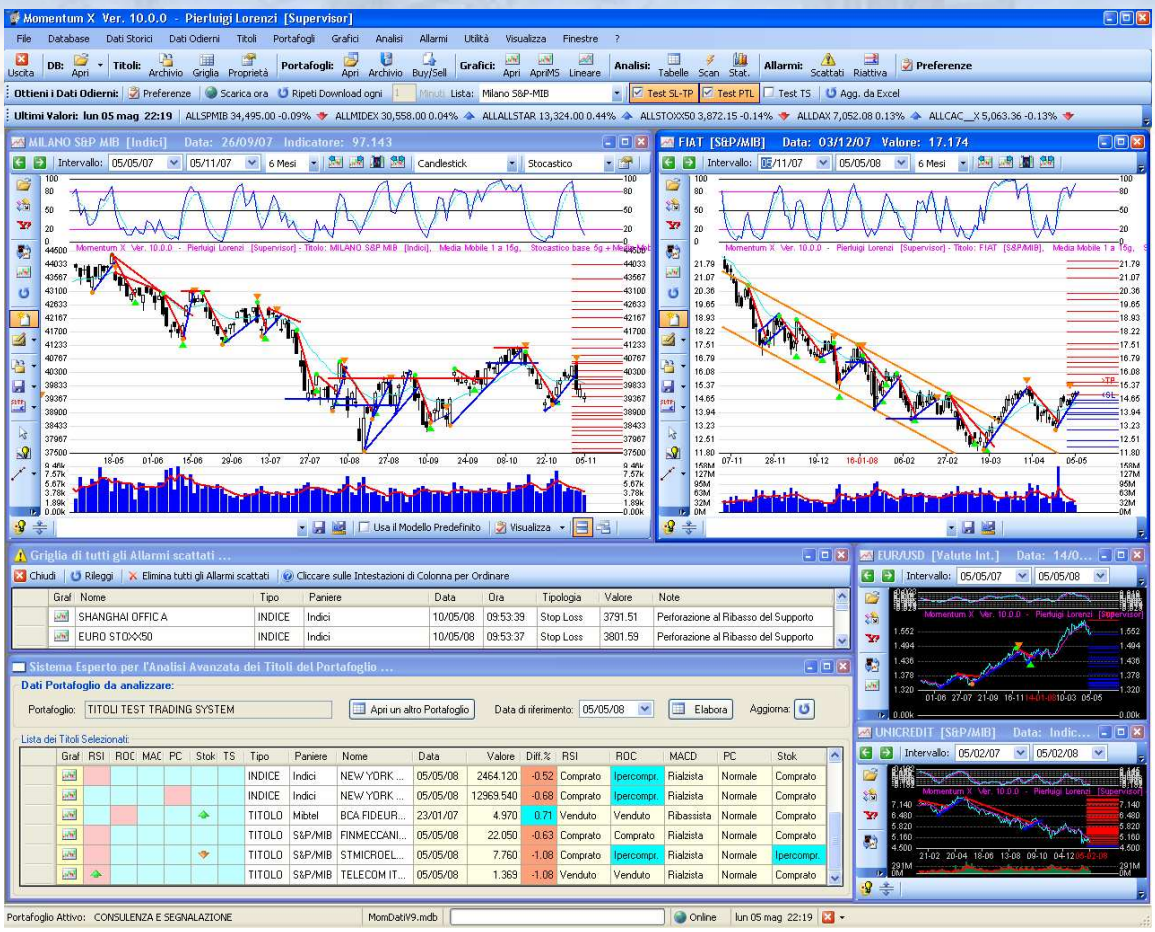


Visualizzazione risultati:
Indipendentemente dal fatto che un file portafoglio (".dem") sia stato prodotto da un *Backtest* o da una elaborazione "secca", potrà essere visualizzato sul grafico corrente mediante l'ultimo dei tre pulsanti di comando DEMA (*cassettiera*), che lancerà una finestra di selezione del file da aprire.

Una volta aperto, se le opzioni di visualizzazione DEMA sono attive, si potranno vedere tutte le operazioni del portafoglio insieme alla sua *Equity Line* (se attivata a sua volta nel menù di visualizzazione).

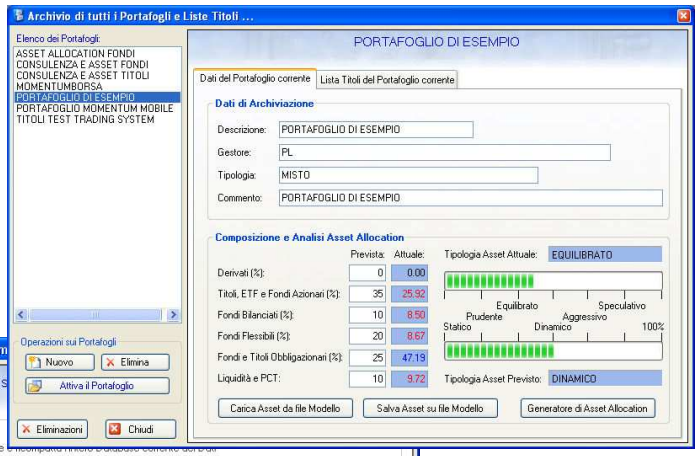


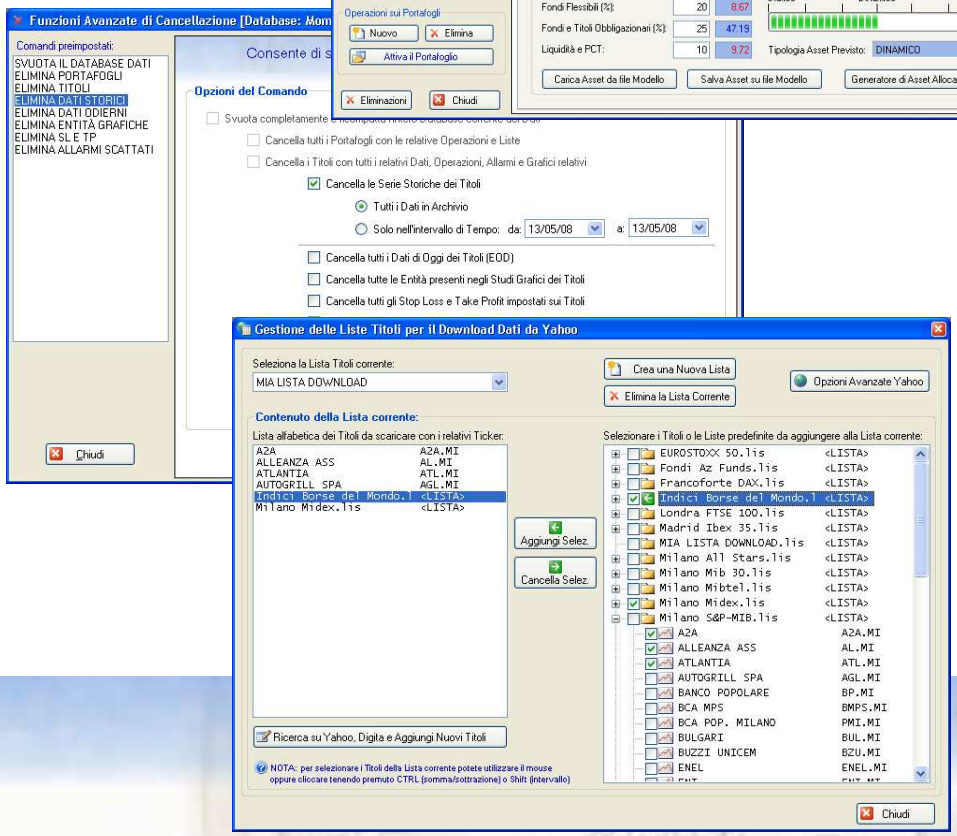
Caratteristiche di base del software Momentum Trader:



Ambiente di lavoro

- **Applicazione** sviluppata interamente nella piattaforma **Microsoft .NET**
- **Videocorso Multimediale Audiovisivo** per l'autoapprendimento facilitato
- **Interfaccia utente** personalizzabile con barre strumenti specifiche per le varie tipologie di aggiornamento dei dati
- **Ripristino all'avvio delle finestre utilizzate** nell'ultima sessione con la possibilità di salvare su file e riaprire in seguito Aree di Lavoro personalizzate
- **Tutte le finestre sono ridimensionabili** e vengono salvate nelle Aree di Lavoro con le loro dimensioni e posizioni
- **Barra dei Ticker** che consente di vedere in tempo reale l'aggiornamento dei Titoli/Indici preferiti (lista salvabile su file Modello) e **consente di aprire i grafici relativi con un semplice click**
- **Impostazione di tutte le preferenze** del programma in una finestra unica richiamabile da ogni comando





Gestione dei Dati

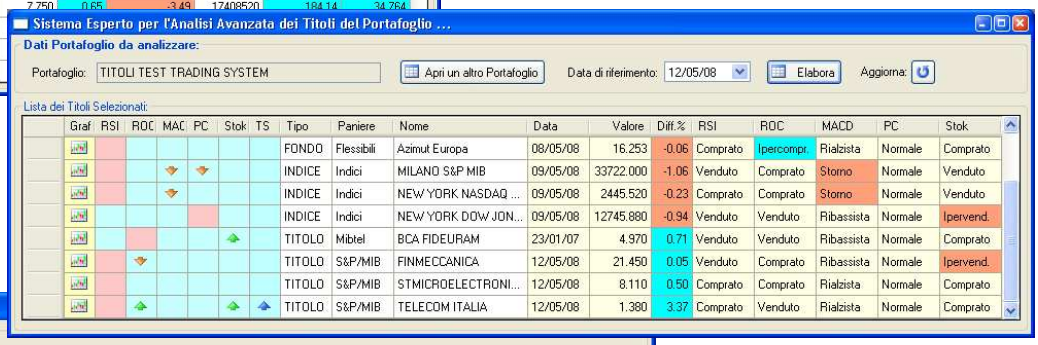
- **Funzioni e barre di comando** per gestire in maniera comoda e parametrica i Database dell'Utente e le funzioni di importazione/esportazione dei Dati
- **Facile personalizzazione e gestione del download dei dati Storici e EOD da Yahoo**, mediante semplici liste di Ticker componibili interattivamente (anche annidate una dentro l'altra per scaricare più liste con un unico comando)
- **Selezione immediata**, direttamente dalla pulsantiera di comando, **della lista personalizzata da scaricare** con la possibilità di selezionare anche le azioni automatiche da eseguire alla fine del caricamento (Test degli Stop Loss/Take Profit, Trailing Stop ecc.)
- **Importazione e gestione dei dati Metastock** esterni, con la possibilità di aprire direttamente i grafici da File Metastock e disegnarci sopra gli studi senza dover importare la base dati storica
- **Aggiornamento RT parametrico da Excel**, con le caratteristiche e colonne del foglio elettronico personalizzabili dall'Utente
- **Comando per la selezione multipla e modifica parametrica di tutte le proprietà dei Titoli** in Archivio
- **Wizard ottimizzato per l'Importazione/Esportazione dei Dati** su numerosi formati ASCII e Metastock

Grafici

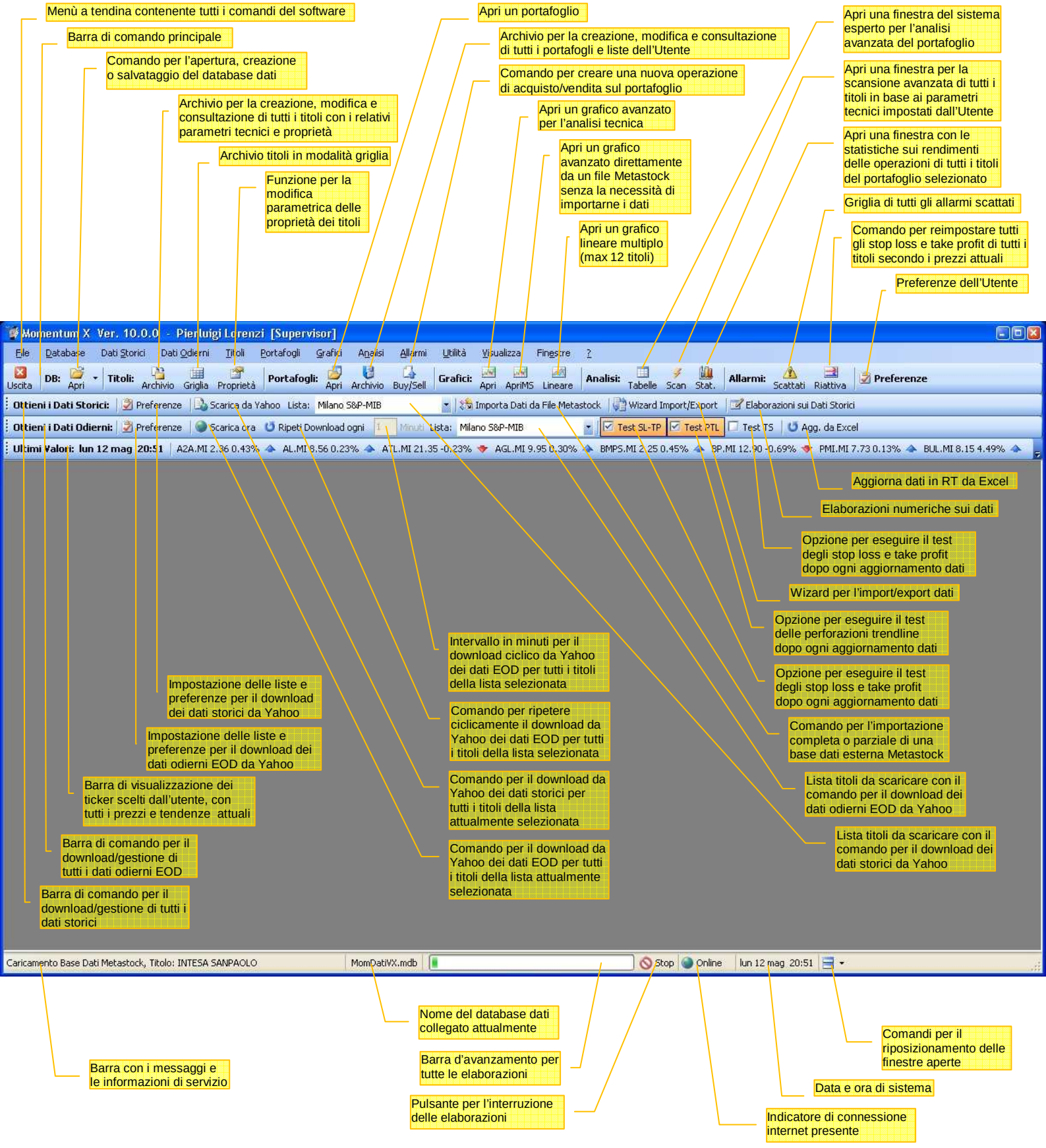
- **Possibilità di aprire un numero illimitato di grafici** a video
- **Possibilità di aprire direttamente i File Metastock** selezionandoli mediante una finestra di ricerca che ne presenta tutte le caratteristiche per produrre studi grafici senza importarne le serie storiche
- **Possibilità di sganciare i grafici dal desktop di applicazione** per consultarli separatamente o per posizionarli sul secondo schermo
- **Potenziamento dell'ambiente grafico** con la possibilità di trascinare con il mouse (tasto centrale) o zoomare (rotellina) la serie storica rappresentata.
- **Possibilità di ridimensionare dinamicamente le aree del grafico** (valore, indicatore e volume) salvandole nelle impostazioni **dell'Utente**
- **Plottaggio automatico dei Pivot Point**
- **Possibilità di impostare due modalità di visualizzazione di default** per tutti i titoli (anche senza l'assegnazione di un Modello grafico specifico)
- **Apertura di un numero illimitato di Grafici Lineari Multipli** con la possibilità di modificarne direttamente i parametri sul grafico stesso (lista Titoli, finestra temporale e modalità di rappresentazione)

Analisi Avanzate

- **Possibilità di aprire ed aggiornare in tempo reale diverse tabelle del Sistema Esperto per l'Analisi di un Portafoglio**, in cui è rappresentata la situazione tecnica sintetica di tutti i titoli
- **Possibilità di aprire ed aggiornare in tempo reale diverse finestre per la Scansione Avanzata dei Titoli**, ciascuna con le proprie regole e filtri tecnici
- **Possibilità di aprire ed aggiornare in tempo reale diverse finestre** per l'Analisi dei Rendimenti dei Titoli del Portafoglio



Principali Comandi dell'Area di Lavoro del software Momentum:



Momentum Borsa.it

Informazioni e download su:

www.momentumborsa.it

software@momentumborsa.it

Momentum Borsa.it