

Info e download gratuito:

www.momentumborsa.it

Anche il prezzo è ShareWare! Licenza illimitata: **70 €**IVA incl.

# 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).

File	<u>D</u> atabase	Portafogli	G							
3	<u>P</u> referenze d	ell'Utente			F3					
×	Reimposta tutte le Preferenze con i valori di Default									
	Salva Area di	llo	ALT+A							
	Carica Area di Lavoro da File Modello CTRL+A									
-	Crea un Backup di tutti i Dati di Momentum su file esterno									
	Ripristina i D	ip su file	esterno							
X	Esci				CTRL+X					

# 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.

Benco dei Titoli:	#	Cerca Titolo	ENEL
Nome	Tipo	Paniere /	
DWS I TOP PRE LC	TITOLO	DWS	Dati Generali Tisker, Parametri Teorisi, Tradine Sustema, Assetazioni peril Tradine, Forza Belativa
DWS Invest Top Dividend LC	TITOLO	DWS	Dati Generali noker Parametri rechici Trading Systems Annotazioni per i nading Totze notava
DWS TOP DIVIDEND	TITOLO	DWS	Parametri per il calcolo della Forza Relativa
E.ON	TITOLO	ESTERI	Atting it as leads della Cares Delation
EBAY INC	TITOLO	Titoli Stra	
EDISON	TITOLO	FTSE IT	Eventuale conversione in Valuta da utilizzare per il calcolo della FR del Titolo corrente:
EEMS	TITOLO	FTSE IT	
EI TOWERS	TITOLO	FTSE IT	Scegli
EL.EN.	TITOLO	FTSE IT	
ELECT BASELOAD Q	TITOLO	Lista Ene	Benchmark di intermento per il Titolo corrente:
ELECTR BASELOAD M	TITOLO	Lista Ene	Scegli [Indici] MILANO FTSE MIB
ELECTR BASELOAD Y	TITOLO	Lista Ene	
ELICA	TITOLO	FTSE IT	Giomi Rase Forza Balativa: 365
EMAK	TITOLO	FTSE IT	
ENEL	TITOLO	FTSE MIB	
ENEL GREEN POWER	TITOLO	FTSE MIB	
Operazioni sui Titoli			
🎦 Crea un Nuovo Titolo	× Elimina	a Titolo Corrente	
Griglia Edit dei Titoli	🔀 Elimin	azioni Avanzate	
Modifica le Proprie	età <mark>di tutti i</mark>	Titoli	

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.

Ana	lisi	Allarmi	Utilità	Visualizza	Finestre	?	
	Apr	i una Tabe	lla per l'A	nalisi Avanza	ta di Portafi	oglio	F8
4	Sca	nsione Ava	anzata dei	Titoli per il T	rading		F9
il.	Statistiche sui Rendimenti del Portafoglio F10						
÷	Calcolo Forza Relativa dei Titoli Selezionati CTRL+ALT+R						
2	Ana	alisi e Back	test DEMA	A di un Titolo		CTRL+A	LT+A

Seleziona con un Doppio Click il Titolo dal Portafoglio o dai Raggruppamenti (defini LISTA FORZA RELATIVA Portafoglio corrente: Non aggiomare l'Albero Titoli ad ogni modifica del Portafoglio o delle Proprietà dei Titoli Titoli del Portafoglio Corrente (H)-Titoli Selezionati per il Tradino (H) i Archivio di Momentum TITOLO - Fo FR ENEL FR ENI FR SNAM FR STMICROELECTRONICS FR UNICREDIT

∫∡ Forza Rel.

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.

Generale		Onzioni Generali dei Grafici Lineari			
Dati Yahoo					
🗟 Dati Metastock	M Opzioni	dei Grafici Lineari Multipli			
3 RT da Excel	Lista dei Titoli da graficare:				
Grafici Avanzati	Scegli [Forza Relativa] FR ENEL				
Algoritmo Genetico	Sceqli [Forza Relativa] FR ENI				
Allarmi	Scegli	[Forza Relativa] FR SNAM			
Visualizza	Scegli	[Forza Relativa] FR STMICROELECTRONICS			
Barra dei Ticker	Scegli [Forza Relativa] FR UNICREDIT				
👌 Dati di Licenza	Scegli				
		Svuota la Lista Titoli da graficare			
		Carica la Lista Titoli da File Modello			
OK 🔕 Annulla		Salva la Lista Titoli su File Modello			



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.

ati i	ortafo	glio d	a ana	lizzan	e:												Breve	Lung
	-11	Portafo	oglio: [	ISTA	FORZ	A REL	ATIV	A		Apri un altro Portafog	glio Data d	i riferimento:	09/05/	2017 ~	🛄 Elabo	ra Aggiorna	: 0	실 Esporta N
a d	ei Titoli S	Selezia	nati:															
	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
	Line .							TITOLO	Forza Re	FR ENI	09/05/2	90.277	0.31	lpervend.	lpervend.	Ribassista	Eccesso	Comprato
	1000				*	*		TITOLO	Forza Re	FR SNAM	09/05/2	79.340	-0.54	Venduto	Venduto	Ribassista	Normale	Comprato
	1000		*					TITOLO	Forza Re	FR STMICROELECTR	09/05/2	261.617	-0.65	Comprato	Venduto	Rialzista	Normale	Ipervend.
	J. Carl							TITOLO	Forza Re	FR UNICREDIT	09/05/2	89.179	1.19	Comprato	Comprato	Rialzista	Normale	lpercompr.

Scan	sione	Titoli:		Impostazione Filtri di Se	lezione:						
Data di ifferimento:     09/05/2017 ∨       ✓ Applica i Filtri correnti alla Scansione       ✓ Esegui la Scansione       Aggiorna:		Carica Modello Salva Modello	Agg. Nuovo Elimina Svuota Lista	Titoli.Tipo='TIT( Titoli.Paniere='F Valori,Valore>1	OLO' Forza Rela	tiva'					
ista d Lis	lei Titoli <b>ta dei</b>	Selezionati Titoli Sel	: ezionati (4):	4 - Andreas (* 1997)	L. Manharan	Indic	atore: R	SI	~	Numero gg	Diff.: 5
ista ( Lis	lei Titoli <b>ta dei</b> Graf	Selezionati Titoli Sele Tipo	: <b>ezionati (4):</b> Paniere	Nome	Data	Indic Chiusura	atore: R	SI Diff.% 5gg.	∽] Volume	Numerogg Diff.% Vol.	Diff.: 5
ista ( Lis	lei Titoli ta dei Graf	Selezionati Titoli Sele Tipo TITOLO	; <mark>ezionati (4):</mark> Paniere Forza Relativa	Nome FR ENEL	Data 09/05/2017	Indic Chiusura 96.035	atore: R Diff,% -0.91	SI Diff.% 5gg. -1.01	Volume 15234150	Numero gg Diff.% Vol. -52.32	Diff.: 5 Indicatore 34,132
sta d Lis	dei Titoli sta dei Graf	Selezionati Titoli Sele Tipo TITOLO TITOLO	: ezionati (4): Paniere Forza Relativa Forza Relativa	Nome FR ENEL FR ENI	Data 09/05/2017 09/05/2017	Indic Chiusura 96.035 90.277	atore: R Diff,% -0.91 0.31	SI Diff.% 5gg. -1.01 -0.98	Volume 15234150 5660705	Numero gg Diff.% Vol. -52.32 -68.47	Diff.: 5 Indicatore 34.13 12.99
sta o Lis	dei Titoli ta dei Graf	Selezionati Titoli Sele Tipo TITOLO TITOLO TITOLO	: ezionati (4): Paniere Forza Relativa Forza Relativa Forza Relativa	Nome FR ENEL FR ENI FR SNAM	Data 09/05/2017 09/05/2017 09/05/2017	Indic Chiusura 96.035 90.277 79.340	atore: R Diff.% -0.91 0.31 -0.54	SI Diff.% 5gg. -1.01 -0.98 -0.29	Volume 15234150 5660705 5596585	Numero gg Diff. % Vol. -52.32 -68.47 -34.10	Diff.: 5 Indicatore 34,13 12.99 24.56
ista ( Lis	iei Titoli ta dei Graf	Selezionati Titoli Sele Tipo TITOLO TITOLO TITOLO TITOLO	ezionati (4): Paniere Forza Relativa Forza Relativa Forza Relativa Forza Relativa	Nome FR ENEL FR ENI FR SNAM FR STMICROELECTRONICS	Data 09/05/2017 09/05/2017 09/05/2017 09/05/2017	Indic Chiusura 96.035 90.277 79.340 261.617	atore: R Diff.% -0.91 0.31 -0.54 -0.65	SI Diff.% 5gg. -1.01 -0.98 -0.29 -4.32	Volume 15234150 5660705 5596585 1337819	Numero gg Diff % Vol. -52.32 -68.47 -34.10 -67.31	Diff.: 5 Indicatore 34,13 12,99 24,56 51,17

# **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.

diversi falsi segnali, è preferibile incrociarla con un'altra media mobile.

La Trasformata di Mulloy, chiamata comunemente DEMA, si calcola invece in guesto 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

Ð	Analisi e Backtest DEMA di un Titolo	CTRL+ALT+A	
---	--------------------------------------	------------	--

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.

Dati di Baborazione:				Repo	d:	
Titolo selezionato:				12/0 Titolo	5/12 Dati Portafoglio = FTSE MIB Index	
FTSE MIB Index			🚰 Apri un altro ]	olo Data Data	Inizio = 12/05/12 Fine = 12/05/17	
Data inizio: 12/05/2012	✓ Data fine:	12/05/2017 🗸	5 anni	Giom Giom Stop Trailir Recu	Base UEMA = 100 Base SIMA = 100 Loss = 0.000 % g Stop = 0.000 % pero da Minimo = 0.000 %	
ntervallo tra i Portarogli dei 1 Siomi Media Mobile DEMA; Siomi Media Mobile SMA; % Stop Loss:	est:	3 mesi ~ 100 100 0		Comm Comm Comm Comm Comm Capit 31/00	Trainistant, * 2000 % imento Liquid, = 0.000 % iss. Fisse In = 0.000 iss. % In = 0.000 iss. % Out = 0.000 iss. % Out = 0.000 iss. % Out = 0.000 200 % ist. Jacob and a second and the second and	-
« Trailing Stop: « dal Minimo: « Delta Minimo/SMA: « Titolo/SMA:				Capit Rend Capit Prezz Quot 04/0 Mass Prezz	ale investito = 10.000,000 ale investito = 10,000,000 o = 15,100,480 ⇒ = 0.662 3/12 Operazione di Vendita Trailing Stop mo Relativo = 15,267,170 o = 15,222,630	
6 Annua di Rendimento Liqu Commissioni Fisse (In): 0	ildità:	0	0	Capit Rend 05/0 Capit Bend	ale = 10,080.890 imento Operaz. = 0.809 % 0/12 Operazione di Acquisto % dal Minimo ale = 10,080.890 Linuidità = 0.000	
Commissioni Fisse (Out): 0	G	ommissioni % (Out):	0	Inche		
"anitala laiziala (P): 1(	0000	anitale Finale	12512.69		Copia il Report pagli Appunti di Windows	

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.

Lister - [C:\Program Files (x86)\Momentum Financial\Moment... - - × Eile Modifica Opzioni Codifica 2 1% Data, Chiusura, Ema, Dema, DEMA, SMA, Operazioni 2012/05/10, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/11, 14045.35, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/14, 13660.87, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/15, 13311.36, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/16, 13283.55, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/16, 13283.55, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/17, 13089.26, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 13012.04, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 14004.94, 0 2012/05/21, 1205.02, 1

• MACD •	8	🙆 fx 🚦
----------	---	--------

**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*).

🔄 Lister - [C:\Program File	s (x86)\Momentum Financial\Momentum Trader\Export\ASCII\ – 🛛	×	
Eile Modifica Opzioni C	odifica 2 6	0 %	
ne Modifica Option O 10/05/13 Dat Titolo Data Inizio Data Fine Giorni Base DEMA Giorni Base SMA Stop Loss Trailing Stop Pecuper da Minimo	bonka 1 00 ii Portafoglio HILANO FTSE MIB = 10/05/13 = 10/05/17 = 100 = 150 = 5.000 % = 20.000 %	0 <u>2</u>	
Delta Minimo-SMA Delta Titolo-SMA Rendimento Liquid. Commiss. Fisse In Commiss. X In Commiss. X Out Commiss. X Out Commiss. X Out Capitale Iniziale 10/05/13 Opt	2.000 % = 2.000 % = 0.000 % = 5.000 = 0.200 % = 5.000 = 0.200 % = 10.000.000 erazione di Acquisto inizio con DEMA superiore a SMA		
Capitale Rend. Liquidità Capitale investito Prezzo Quote 11/06/13 Ope Prezzo Capitale Rendimento Operaz. 12/08/13 Ope Capitale	= 10,000.000 = 0.000 = 9.975.010 = 0.577 rrazione di Vendita Stop Loss = 16,286.600 = 9.375.581 = -6.009 % rrazione di Acquisto Perf. DEMA su SMA = 9.375.581		
<		>	

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.



		-			
$\leftarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \square \ll Mor$	nentum Trader > Export > ASCII	~ Q C	erca in ASC	30	
Organizza 👻 Nuova car	tella				
🧾 Microsoft Si ^	Nome	Ult	ima mo	Tipo	
Microsoft SI	MILANO FTSE MIB_130510_170510.dem	10	05/2017	File DEM	
🧧 Microsoft S	MILANO FTSE MIB_120510_170510.dem	10,	05/2017	File DEM	
Microsoft V	MILANO FTSE MIB_Backtest_N001_120510_1705	10.dem 10,	05/2017	File DEM	
Microsoft V	MILANO FTSE MIB_110510_170510.dem	10,	05/2017	File DEM	
Microsoft V	MILANO FTSE MIB_070510_170510.dem	10,	'05/2017	File DEM	
Microsoft V	MILANO FTSE MIB_090510_170510.dem	10,	05/2017	File DEM	
Microsoft V	MILANO FTSE MIB_Backtest_N001_090510_14051	10.dem 10/	05/2017	File DEM	
Microsoft V	MILANO FTSE MIB_Backtest_N002_090810_14081	10.dem 10,	05/2017	File DEM	
	MILANO FTSE MIB_Backtest_N003_091110_14111	10.dem 10,	05/2017	File DEM	
Microsoft V	MILANO FTSE MIB_Backtest_N004_100210_15021	10.dem 10,	05/2017	File DEM	
Microsoft W	MILANO FTSE MIB_Backtest_N005_100510_15051	10.dem 10,	05/2017	File DEM	
Microsoft.N	MILANO FTSE MIB_Backtest_N006_100810_15081	10.dem 10,	05/2017	File DEM	
■ M	( )				
Nome	file:	~ 1	ile Portafor	glio DEMA (*.d	lem)

#### 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 vede l'aggio preferi Model grafici click

- Impo prefer una fir da ogr



ere in temp		F Archivio di tutti i Portafogli e L	Liste Titoli
rnamento c	dei Titoli/Indici	Elenco dei Portafogli:	PORTAFOGLIO DI ESEMPIO
ti (lista salv	abile su file	ASSET ALLOCATION FONDI CONSULENZA E ASSET FONDI	
lo) e <b>conse</b>	ente di aprire i	CONSULENZA E ASSET TITOLI MOMENTUMBORSA	Dati del Portafoglio corrente Lista Titoli del Portafoglio corrente
i relativi co	on un semplice	PORTAFOGLIO DI ESEMPIO PORTAFOGLIO MOMENTUM MOBILE	Dati di Archiviazione
	•	THOU TEST THADING STSTEM	Descrizione: PORTAFOGLIO DI ESEMPIO
stazione d	li tutte le		Gestore: PL
enze del pr	rogramma in		Tipologia: MISTO
ostro unios	richiamahila		Commento: PORTAFOGLIO DI ESEMPIO
			and and the form and the
ii comanuo			Composizione e Analisi Asset Allocation Previete Attrale: Tendoria Acret Attrale: COLULIDDATO
			Derivati (%): 0 0.00
			Titoli, ETF e Fondi Azionari (%): 35 25.92
		< >	Fondi Bilanciati (%) 10 8.50 Prudente Aggressivo
		Operazioni sui Portafogli	Fondi Flessibili (%): 20 8.67 Statico Dinamico 100%
ni Avanzate di Car	ncellazione [Database: Mom	🙌 Nuovo 🛛 🗙 Elimina	Fondi e Titoli Obbligazionari (%) 25 47.19
eimpostati:	Consente di s	Attiva il Portafoglio	Liquidità e PCT: 10 9.72 Tipologia Asset Previsto: DINAMICO
DATABASE DATI			Carica Asset da file Modello Salva Asset su file Modello Generatore di Asset Allocation
ATI STORICI	Opzioni del Comando	🗙 Eliminazioni 🛛 🔯 Chiudi	
ATI ODIERNI ATITÀ GRAFICHE	Svuota completamente		
.E TP LARMI SCATTATI	🗌 Cancella tutti i l	Portafogli con le relative Operazioni e Lis	ste
	🗌 Cancella i Titol	i con tutti i relativi Dati, Operazioni, Allarr	ni e Grafici relativi
	⊻ C	ancella le Serie Storiche dei Titoli	
		Tutti i Dati in Archivio	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Solo nell'intervallo di Lempo: di	da: 13/05/08 💌 a: 13/05/08 💌
	C C	ancella tutti i Dati di Oggi dei Titoli (EOD	)
		ancella tutte le Entità presenti negli Stud	di Grafici dei Titoli
		ancella tutti gli Stop Loss e Take Profit i	mpostati sui Litoli
	📹 Gestione della	e Liste Titoli per il Download Da	ati da Yahoo 🛛 🛛
	Seleziona la Lista	Titoli corrente:	Creasure Nurvea Lista
	MIA LISTA DOW	'NLOAD 🔽	Crea dria redova bista     Opzioni Avanzate Yahoo
	Contractorial	Constant Constant	Elimina la Lista Corrente
	Lista alfabetica de	a Lista corrente. a Titoli da scaricare con i relativi Ticker:	Selezionare i Titoli o le Liste predefinite da aggiungere alla Lista corrente:
Chiudi	AZA ALLEANZA ASS	A2A.MI	EUROSTOXX 50.lis <lista></lista>
		ATL.MI AGL.MT	Fondi Az Funds.lis <lista>     Francoforte DAX.lis <lista></lista></lista>
	Indici Borse Milano Midea	e del Mondo.l (LISTA)	🖬 🔽 🚰 Indici Borse del Mondo.l «LISTA»
			Condra FISE 100.11s <lista>     Madrid Ibex 35.1is <lista></lista></lista>
			Aggiung Selez MIA LISTA DOWNLOAD.lis <lista></lista>
			Milano All Stars. Ils (LISIA)
			Lancella Selez. Milano Mibtel.lis <lista></lista>
			Wilano Mildex.lis <lista>     Milano S&amp;P-MIB.lis <lista></lista></lista>
			AZA AZA.MI
			ALLEANZA ASS AL.MI ATLANTIA ATL.MI
			AUTOGRILL SPA AGL.MI
			BCA MPS BMPS.MI
			BCA POP. MILANO PMI.MI
	Ler Hicerca su Y	anoo, Digita e Aggiungi Nuovi Titoli	BUZZI UNICEM BZU.MI
	WNTA: per sele:	zionare i Titoli della Lista corrente potete utilizza enendo premuto CTRL (somma/softrazione) o	are imouse ENEL ENEL.MI
		,	

# **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

I'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)



Sc.	msion	e Avanzata	a dei Titoli p	er il Trading	6.02								1												
Sca	sione	Titoli:		Impo	stazione Filtri di S	elezione:																			
Data di inferimento: 12/05/08 S Agg. Nuovo Tito					Titoli Tipo='TITOLO' Titoli Paniere='Mib 30' Or Titoli Paniere='Midex'									Analisi Avanzate											
Applica i Filtri correnti alla Scansione Elimina Valo						Valori.Differenza%>0 Valori.Diff%5gg>0									- Possibilità di anrire ed aggiornare in tempo reale										
Salva Modello Svuota Lista Valo						Valori.Diff%Vol:	lori.Diff%Vol>0								diverse tabelle del Sistema Esperto per l'Analisi di un										
Lista	dei Titol	Selezionati:												1	Porta	foglio	in cui	è ra	oprese	entata I	a situa	zione	tecnica	1	
Li	ta dei	Titoli Selez	zionati (39):				India	atore: R	SI		*	Numero	gg Diff.: 5		sintet	ica di t	utti i tito	oli							
	Graf	Tipo	Paniere	Nome		Data	Chiusura	Diff.%	Diff.% 5gg.	Volur	ne I	Diff.% Vol.	Indicat	ore 🛆	- Pos	sibilità	di ap	rire e	ed ago	iorna	e in te	empo	reale		
<u>۲</u>	-	TITOLO	Midex	GEOX		13/05/08	8.610	-1.26	-9.	84 3	360535	861.53	41.3	259	diver	se fine	stre p	er la	Scan	sione	Avanz	ata de	i Titoli	Ι.	
	100	TITOLO	Milano S&P	IMPREGILO		13/05/08	3.930	0.00	0.	00 2	246306	24530.60	0.1	000	ciasc	una co	n le pro	onrie	regole	e e filtri	tecnic	2i		,	
	100	TITOLO	Milano S&P	UNIPUL		13/05/08	2.110	-0.47	U.		J49686	80583.02	0.1	000	- Pos	sihilità	n di ani	riro	and and	iorna	o in te	amno	roplo		
	1000	TITOLO.	S&P/MIB	AZA	20	13/05/08	2.3/0	0.42	-0.	52 t	037275 057000	27607.61	68.	171	divor	so fine	etro n	or l'A	nalici	doi Ro	ndimo	nti doi	Titoli d	ام	
	LUG I	TITOLO		ALLEANZA AS	55	13/05/09	21 500	-0.33	-0.	97 Z3	005322	2071220.75	60.	761	Dorto	foglio	sue p		liansi	uerite	nume		Thom u		
	Los	TITOLO	S&P/MIB	AUTOGBILL		13/05/08	9.840	-1.01	-2	96 1	128373	8632.86	63	584	i uita	logilo									
	1.04	TITOLO	S&P/MIB	BANCA MPS		13/05/08	2.230	-0.45	-1.	55 32	277689	900.78	45.1	690											
	100	TITOLO	S&P/MIB	BANCO POPO	ILARE	13/05/08	12.800	-0.39	-5.	33 65	927101	1154416.88	58.	893											
	1000	TITOLO	S&P/MIB	BCA POP. MIL	ANO	13/05/08	7 750	0.65	.3	49 174	108520	184.14	34	764											
	100	TITOLO	S&P/MIB	BULGARI		13/05/08	🔲 Siste	ma Esp	erto per l'A	nalisi A	vanzata	a dei Titoli	del Port	afoglio											
		TITOLO	S&P/MIB	BUZZI UNICE	м	13/05/08	Dati P	ortafogli	o da analizz	are:															
	100	TITOLO	S&P/MIB	ENEL		13/05/08	Portaf	oglio: T	TOLI TEST T	RADING S	SYSTEM			🛄 Apri u	in altro Portafo	glio Dat	a di riferiment	o: 12/0	5/08 💌	Ela	bora A	ggiorna: 🚺	]		
							Lista de	i Titoli Sel	ezionati:																
								Graf R	SI ROC MA	.C PC 9	Stok TS	Tipo	Paniere	Nome		Data	Valore	Diff.%	RSI	ROC	MACD	PC	Stok	^	
						100				FONDO	Flessibili	Azimut Eur	opa	08/05/08	16.253	-0.06	Comprato	Ipercompr.	Rialzista	Normale	Comprato	1			
							(and	*	*		INDICE	Indici	MILANO S	&P MIB	09/05/08	33722.000	-1.06	Venduto	Comprato	Storno	Normale	Venduto			
								100	*			INDICE	Indici	NEW YOR	K NASDAQ	09/05/08	2445.520	-0.23	Comprato	Comprato	Storno	Normale	Venduto		
								100				INDICE	Indici	NEW YOR	K DOW JON	09/05/08	12745.880	-0.94	Venduto	Venduto	Ribassista	Normale	Ipervend.		
								100			4	TITOLO	Mibtel	BCA FIDEL	JRAM	23/01/07	4.970	0.71	Venduto	Venduto	Ribassista	Normale	Comprato		
							<u></u>	*			TITOLO	S&P/MIB	FINMECC/	NICA	12/05/08	21.450	0.05	Venduto	Comprato	Ribassista	Normale	Ipervend.			
								<u>and</u>				TITOLO	S&P/MIB	STMICRO	LECTRONI	12/05/08	8.110	0.50	Comprato	Comprato	Rialzista	Normale	Comprato		
	🥑 Ai	alisi dei	Rendiment	i dei Titoli	del Portafogli	o Corrente		100	*		* *	TITOLO	S&P/MIB	TELECOM	ITALIA	12/05/08	1.380	3.37	Comprato	Venduto	Rialzista	Normale	Comprato	~	
	Dat	Portafog	lio da analiz	zare:			- C											_							
	Po	tafoglio: 1	TITOLI TEST	TRADING SY	STEM		🔝 Apri un alt	ro Portaf	oglio Da	ita di riferi	imento:	13/05/08	× (	🛄 Elaboi	a Aggiorr	na: 😈									
											macrigen				-	0									
	-	0.01		The start		1.14		111 - 34							01 T + 1										
	-	Luar I	N. Inizio	Fitoli, Fipo	Paniere	Nome		16	mporto	Quo	te	Margine	- L	apitale.	% I otale	% Ar	inua								
	-	200 1	1 15/01/0	8 TITOLO	ETF	S&P/MIB-LX (A	izionari Italia .	10	3,836.400	n	00.000	-435.3	00	3,401.100	-1	1.35	-29.58								
		2	2 25/02/0	7 TITOLO	Listino Ufficiale	CAPITALIA			5,000.000	7	10.732	-238.0	195	4,761.905	-4	4.76	-6.23								
	-	<u>100</u>	3 25/02/0	7 TITOLO	S&P/MIB	FIAT			5,000.000	21	80.773	-844.5	64	4,155.436	-16	6.89	-13.61								
		4	4 25/02/0	7 TITOLO	S&P/MIB	FONDIARIA-S/	IA-SAI		0.001		0.000	0.0	00	0.000	-26	5.20	-20.52					_			
	1	<u></u>	5 25/02/0	7 TITOLO	S&P/MIB	SAIPEM			5,000.001	2	58.011	2,487.4	87	7,487.488	50	0.92	39.75								
		E E	6 25/02/0	02/07 TITOLO S&P/MIB		TENARIS			0.000		0.000	0.0	00	0.000	4	5.86	-4.39								
		7	7 25/02/0	7 VALUTA	Valute Int.	EUR/USD			5,000.000	3,8	08.073	898.3	24	5,898.324	13	7.97	14.61								
		1													·										
	VALORI TOT						OTALI:		23,836.400	5,1	57.589	1,867.8	52	25,704.250		0.55	-2.86								

# Principali Comandi dell'Area di Lavoro del software Momentum:

