Scaricare i grafici dei prezzi, impostazioni dello schermo, foglio di lavoro, aggiornare lo storico dei prezzi, indicatori di analisi tecnica base e strumenti grafici, vista della schermata principale, lavorare in real time

Lavorando col software Timing Solution, tutte le funzioni principali verranno mostrate nella schermata principale. Sotto potete vedere l'aspetto generico di questa schermata, insieme alle varie etichette che mostrano i gruppi di pulsanti:



cliccando su qualsiasi tasto, verrà aperta una finestra a parte relativa alla funzione specifica. Puoi iniziare provando qualche strumento grafico (quelli che trovi nel pannello a sinistra), e per ognuno di questi puoi scegliere i parametri che preferisci. Puoi anche iniziare con qualche indicatore di Analisi Tecnica (li trovi nell'angolo in alto a destra), impostando i dettagli che preferisci. Diversamente puoi direttamente utilizzare le tecniche specifiche di Timing Solution (nella parte centrale del pannello strumenti superiore) e i moduli di forecast del programma (pannello a destra).

In ogni caso, quando apri il software per la prima volta, l'area di lavoro è vuota e la maggior parte degli strumenti risulta non disponibile.

La prima cosa che devi fare per iniziare è scaricare/importare i dati e far fare al programma i calcoli necessari.

A. Importare i dati

Timing Solution è concentrato sulle previsioni di mercato. Prima di fare qualsiasi tipo di forecast, devi decidere su quale strumento finanziario ti interessa lavorare e successivamente trovare i dati dei prezzi storici di tale strumento.

Trovare questi dati da utilizzare è un tuo compito. Insieme al programma troverai i prezzi storici per qualche strumento finanziario. Questi sono un aiuto mentre stai imparando a usare il software. In ogni caso, per un miglior forecast, avrai bisogno di una fonte che ti consenta di ottenere i dati più recenti. Potrai inserire questi dati da file presenti sul tuo computer, o da qualche sito di data feed come ad esempio Yahoo Finance.

Timing Solution supporta più di 1000 diversi formati di testo, formati Metastock, CSV, CSI. Oltre a file di testo presenti nel tuo computer, potrai scaricare gli storici di prezzo da Yahoo financial service, e-Signal, Interactive Brokers, Ameritrade (puoi accedere a questi dati se sei registrato a questi servizi)..

#1. Per importare i dati storici, clicca su questo tasto:



e segui i passi mostrati sotto. Le procedure saranno diverse a seconda dalla fonte di dati che scegli.

Importare i dati da file di testo

Potresti avere i dati storici già salvati nel tuo computer in formato testo. In questo caso devi seguire i seguenti step:

#2. Scegli la directory

#3. Scegli il file

Download Price History			
► Text Format 🚽 CSI Format 🚽 MetaStock F	Format		Directory
Search			
Dow_from_1985.csv EuroUSD.asc NASDAQ.csv S&P500_FROM_1950.asc	All Previe 02/18/1885, 02/19/1885, 02/20/1885, 02/21/1885, 02/21/1885,	W 31.31, 31.52, 31.27, 31.73,	
#3. SCEGLI	IL FILE	#2. SCEG	LI LA DIRECTORY
Multiple Formats C	Choices		
Date/Time Format (31 Jan 19 Date MM/DD/1111 Time Zone Rut	CAST ARRIV IN AVANTI	/A	Bar=1 d Download all Options Splits/Gaps Delimina Exclude double records 0.1y means 2000,2001y
Edit Drag mouse to extract any ti	me interval		500 🕞 bars
#5.	IMPORTA		Download Coad

Devi prima di tutto scegliere la directory dove il tuo file storico è salvato, selezionare il file e cliccare sul tasto "Load". Non dimenticare di impostare il tuo orizzonte di forecast, che rappresenterà la lunghezza massima del tuo forecast (quante barre avanti nel tempo andranno le curve di proiezione). Questa è la procedura generica per importare i dati.

Importare i dati dai file Metastock

Per importare dati Metastock, devi usare queste caselle

Download Price H	listory					
Fext Format	←> CSI Format	<⊳ MetaStoc	k Fo	ormat		
Search					1	
Class_DJI_exa	ample.csv		•	All		Previe
CORN.txt				04/04	1/1983	
📑 CrudeOil.asc				04/05	5/1983	
DJI_from_190	D.csv			04/06	6/1983	
DJI_from_198	5.csv			04/07	7/1983	
Dow from 18	35 csv			04/08	3/1983	

seleziona la cartella dove sono salvati i tuoi file Metastock e clicca sulla casella "Metastock Format"

→ Text Format 🛛 🗠 CSI Fo	rmat 🛛 🔶 MetaStock Format			Directory
Search		Update	e List	Alma32
Security	S ool Periodicity	First Date	Last I ^	E Time_Set
EESpanar	Paily	29/05/1997	04/02/20	Metastock_Example
LKO 2. Clicca qui) aily	29/05/1997	04/02/201	M33MAIT
MSNG(MMVB)	SNG(MMVE Diailu	16/02/1999	08/10/19	
NKEL(MMVB) 1.	Scegli la cartella de	ei dati Meta	stock	E Ln

Scegli la security che vuoi importare e clicca sul tasto "Load".

Scaricare i dati da internet (Yahoo finance, eSignal, Quandl, Interactive Brokers, Ameritrade)

Sul web si trovano diverse fonti di dati. Alcuni di questi servizi sono gratuiti (Yahoo finance e Quandl), almeno per il momento. Altre società forniscono dati a pagamento (eSignal, Interactive Brokers e Ameritrade). Se utilizzi questi ultimi dovrai quindi essere registrato ai loro servizi. (Timing Solution non fornisce dati storici; il software è focalizzato sull'essere in grado di lavorare con molte fonti di dati).

Clicca sul pulsante **"more"** per scaricare lo storico di prezzo da **eSignal, Yahoo, Quandl, Interactive Brokers e Ameritrade.** Troverai il seguente menù:



Scegliete qui lo strumento e seguite le istruzioni visualizzate.

Come esempio guardiamo la procedura gratuita usanto **Yahoo financial service**. Segui i seguenti step:

a) scegli questa opzione



b) digita il simbolo di Yahoo finance relativo allo strumento che ti serve, poi clicca "Download data"



In questo caso **^GSPC** è il simbolo utilizzato su Yahoo per l'indice S&P 500. Diversamente puoi direttamente digitare IBM o MSFT per le azioni Microsoft o altri. La lista dei simboli usati da Yahoo service lo trovate nel sito di Yahoo. c) se tutto è andato a buon fine, otterrai la lista dei prezzi come mostrato di seguito; clicca OK e continua:

		Download f	from Clipboard,Ya	ahoo,Inter
wnload from clipboard	Download trough Yahoo and Qua	ndi		
Paste the content of	clipboard here		Paste	Clear
pecial cases				
'ahoo Financial (examp	:: Aug 24, 2012 13,052.82 13,175	.51 13,027.20 13,157.97 8	380,300 13,157.97]	
te,Open,High,Low,Close 13-11-22,1797,21,1804. 13-11-21,1783,52,1797. 13-11-20,1789,59,1795. 13-11-19,1790,79,1795. 13-11-18,1798,82,1802. 13-11-15,1790,66,1798. 13-11-14,1782,75,1791. 13-11-13,1764,37,1782. 13-11-12,1769,51,1771. 13-11-12,1769,51,1771. 13-11-08,1748,37,1770. 13-11-06,1765,00,1773. 13-11-05,1765,67,1767. 13-11-04,1763,40,1768. 13-11-04,1763,70,1765. 13-11-04,1758,70,1758. 13-11-04,1758,70,1758. 13-11-04,1758,70,1758. 13-11-04,1758,70,1758. 13-11-	Volume,Adj 44,1794.70,1804.76,3055140000, 6,1783.52,1795.85,3256630000, 3,1777.23,1781.37,3109140000, 1,1784.72,1787.87,3224450000, 3,1788.00,1791.53,3168520000, 2,1790.66,1798.18,3254820000, 3,1780.22,1790.62,3139060000, 10,1760.64,1782.00,3327480000, 10,1767.85,1771.89,2534060000, 4,1767.85,1771.89,2534060000, 14,1767.85,1771.89,2534060000, 14,1764.40,1770.49,3322100000, 13,1755.76,1762.97,3516680000, 3,1752.70,1761.64,3686290000, 3,1752.70,1761.64,3686290000, 13,1752.70,1761.64,3686290000, 14,1752.70,1761.64,3752.70,1761.64,3752.70,1761.64,3752.70,1761.64,3752.70,1761.70,1752.70,1761.70,1752.70,1752.70,1752.70,1752.70,1752.70,1752.70,1752.70,	1804.76 1795.85 1781.37 1787.87 1791.53 1798.18 1790.62 1782.00 1767.69 1771.89 1770.61 1747.15 1770.49 1762.97 1762.97 1767.93 1761.64		
		🗸 ОК	🗙 Cancel	
		🗸 ОК	X C	ancel

d) ricorda che se digiti il simbolo scorretto, vedrai una finestra di questo tipo:



Potrai anche scaricare molti dati utilizzando il servizio di Quandl.com.

Trovi più informazioni sui vari formati qui:

http://www.timingsolution.com/TS/Study/Formats/index.htm#A2

Ad ogni modo, **se devi scaricare lo storico dei prezzi da Yahoo e/o Quandl**, puoi usare anche il **pulsante rapido**:



Fai anche attenzione alla nostra libreria standard di strumenti finanziari. Usa questo pulsante:

Download from clipboard	Download trough Yahoo and Quandl
2	🕒 Symbols Library
	Source Yahoo
	Yahoo Quandi.com

Importare lo storico prezzi tramite file Excel

Ci sono due strade per importare i dati tramite file Excel.

1) salva il lavoro Excel in formato *.csv delimitato da virgole (tramite File \rightarrow Salva come..) e caricalo nei modi mostrati sopra.

2) Apri il file su Excel, seleziona tutte le righe (Ctrl-A), copia questa selezione e incollala nella clipboard di Timing Solution usando il tasto destro del mouse. Segui questi step:

		1	4.21-d V	
	Download	Update	~	
			FA E vit	_
DV. A	Load M	from eSignal Run eSignal Data M	1anager	2 Tot
		from Clipboard		
ir(s)		from Yahoo financ from Quandl.com	ial	
T.	F0.D.L.	from Interactive Br	oker	
	DU	wilload from clipp	ualu allu Tali	00
wnload from clipboard	Download from Yahoo			
aste the content o	f clipboard here		Paste	Clear
oecial cases				
'ahoo Financial (examp	ole: Aug 24, 2012 13,052.82 13,	175 51 13,027.20 13,157.	97 880,300 13,157	7.97]

#4. Non dimenticare di impostare l'**orizzonte di forecast.**

Text Format CSI Format MetaStock Format Search CA Search Download all Directory CA Time Solution TiME_SET CA Time Format 31 Jan 19 MM/DD/YYY #4. IL FORECAST ARRIVA Solution Solution MM/DD/YYY Time Zone Au Time Zone Au Drag mouse to extract any time interval Solution Time Download Time Zone Au Drag mouse to extract any time interval Solution Download More Jaad Jaad Jaad Support Suport Support Support Support Support Support	Download Price History			
Search Dow_trom_1885.csv EuroUSD.asc NASDAQ.csv S&P500_FROM_1950.asc #3. SCEGLI IL FILE #3. SCEGLI IL FILE #2. SCEGLI LA DIRECTORY #4. IL FORECAST ARRIVA 500 BARRE IN AVANTI Time Zone Aut #4. IL FORECAST ARRIVA 500 BARRE IN AVANTI Time Zone aut #5. IMPORTA Download Load	Text Format CSI Format CSI Format	ormat		
Dow_from_1895.csv All Preview EuroUSD.asc 02/19/1895, 31.31, 02/19/1895, 31.52, 02/20/1895, 31.73, 02/04/100c #3. SCEGLI IL FILE #3. SCEGLI IL FILE #2. SCEGLI LA DIRECTORY #3. SCEGLI IL FILE #4. IL FORECAST ARRIVA Date/Time Format (31 Jan 19) #4. IL FORECAST ARRIVA Date MM/DD///m #4. IL FORECAST ARRIVA 500 BARRE IN AVANTI Exclude double records Ø(1y) means 2000,2001y #5. IMPORTA	Search			🗁 C. Y
EuroUSD.asc 02/18/1895, 31.31, 02/19/1895, 31.52, 02/20/1895, 31.27, 02/20/1895, 31.73, 02/20/1895, 02/20/1895, 31.73, 02/20/1895, 02/20/1895, 31.73, 02/20/1895, 02/20/1895, 31.73, 02/20/1895, 02/20/20, 02/20,	Dow_from_1885.csv	All Previe	ew	m TIME_SET
S&P500_FROM_1950.asc 02/19/1985, 31.52, 02/21/1885, 31.73, 02/21/1885, 02/21/1885, 31.73, 02/21/1885, 02/21/1825, 02/21/1825, 02/21/1825, 02/		02/18/1885,	31.31,	
02/21/1885, 02/04/(100r) 31.73, #3. SCEGLI IL FILE #2. SCEGLI LA DIRECTORY #4. IL FORECAST ARRIVA 500 BARRE IN AVANTI Bar=1 d • Download all Options Splits/Gaps Delimina © Exclude double records © 0,1y means 2000,2001y Image: Comparison of the second sec	S&P500_FROM_1950.asc	02/19/1885, 02/20/1885,	31.52, 31.27,	
#3. SCEGLI IL FILE #2. SCEGLI LA DIRECTORY #4. IL FORECAST ARRIVA 500 BARRE IN AVANTI Edit Drag mouse to extract any time interval #5. IMPORTA		02/21/1885,	31.73,	r
Milliple Formats Choices Date MM/DD/MM #4. IL FORECAST ARRIVA 500 BARRE IN AVANTI Image: Solution of the stratter of the strater of the stratter of the stratter of the	#2 SCEGU	U EU E	#2. SCEG	LI LA DIRECTORY
Multiple Formats Choices Date/Time Format (31 Jan 19) Date MM/DD/YYYY #4. IL FORECAST ARRIVA 500 BARRE IN AVANTI Image: Solution of the stress	#3. SCECEI	in the part of the		
Multiple Formats Choices Date MM/DD/YYY #4. IL FORECAST ARRIVA Soo BARRE IN AVANTI Pate MM/DD/YYY Bar=1d Download all Options Splits/Gaps Delimina © Aut Date MM/DD/YYY #4. IL FORECAST ARRIVA Soo BARRE IN AVANTI Exclude double records Ø 0,1y means 2000,2001y Time Zone Date Splits/Gaps Delimination V Ottom Splits/Gaps Dial Bar=1d Download			,	
Date/Time Format (31 Jan 19 Date MM/DD/MM Time Zone Aut Time Zone Aut Drag mouse to extract any time interval Torog mouse to extract any time inte	Multiple Formats C	l. Thoices		
Date MM/DD/YYY Time Zone Aut Aut Drag mouse to extract any time interval Foreset Hoises 500 Splits/Gaps Delimination I control of the second	Date/Time Format (31 Jan 19			Bar=1 d 🔹 Download all
Time Zone Aut Soo BARRE IN AVANTI Image: Construction Image: Construction <	Date MM/DD/111 #4. IL FORE			Options Splits/Gaps Delimina
Time Zone Aut Image: Drag mouse to extract any time interval 500 Download #5. IMPORTA	500 BARRE	IN AVANTI	F	Exclude double records
Edit Drag mouse to extract any time interval	Aut			🔽 0,1y means 2000,2001y
500 bars Download #5. IMPORTA	Edit Drag mouse to extract any tir	me interval		Forecast Horizon
#5. IMPORTA				500 🕃 bars
#5. IMPORTA			_	
	45			Download
Load More	#5.	INPORTA		
Load more				Load More

#5. Clicca il tasto "Load" per caricare i dati.

Si aprirà questa finestra di dialogo:

5	OF NO THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF
ie it	Trading starts at 09 h 30 m 00 s 💿 am 💿 pm
ap a	Exchange Location
	Time zone 05 h 00 m 00 s 💿 E 💿 W
	Time zone history 11 Mar 2018 4.0 W 4 Nov 2018 5.0 W 10 Mar 2019 4.0 W 3 Nov 2019 5.0 W
20 I 12	Latitude 40 * 25 ' 00 '' 💿 N 💿 S
	Longitude 074 * 00 ' 00 '' 💿 E 💿 W
	✓ OK X Cancel

Se stai caricando dati giornalieri, sarà necessario definire l'orario di inizio delle contrattazioni.

Inoltre, per avere calcoli astronomici precisi, dovrai selezionare la città dove avvengono le contrattazioni dello strumento da te caricato. Per impostarlo, clicca su "Exchange location" e ti verrà mostrata la lista delle piazze di borsa.



Se stai usando dati intraday, devi impostare le ore di contrattazione; questa informazione è necessaria per generare la curva di proiezione. Ad ogni modo nella maggior parte dei casi il programma rileva automaticamente questi dati dallo storico. Apparirà la finestra di notifica con queste informazioni relative al file caricato:

You have to change trade days/ho	ours option
It looks like the downloaded dat Weekly Intraday (Open Monday Would you like to set trading day	a are: 1:00 Close Friday 0:59) ys/hours automaically (Yes/No)?
	Yes No

puoi settare queste informazioni manualmente in ogni caso, cliccando su questo pulsante.

MSFT.csv Nasdaq.asc	▼
le la constante de la constante	Maltiple Formats Choices
Date/Time Format (31 Jan 1979	= 1 /3171979)
Date 🕕 M / D / YYYY OHL	.C Vol 0.1. 📃 🚽 Time 😑 Not Indicated
Time Zone 💮 🗖 Auto	Trade Days/Hours

scegli il tipo di dati che stai utilizzanto (giornalieri, settimanali o intraday):

'

e setta l'orario di contrattazione:

	Trade days/hours
D	aily Intraday
	Exclude Saturday, Sunday
	The Market is Open
	from 09 h 30 m 00 s
	to 16 h 00 m 00 s
ł	Use Military Time (024)
)	Holidays

#6. Una volta impostate tutte le informazioni nella finestra sopra, clicca "OK".

#7. A questo punto sarai reindirizzato alla finestra iniziale, dove hai selezionato la fonte dei dati per il caricamento. Clicca "OK" per completare il processo e il software importerà i dati generando il grafico dei prezzi.

Aggiornare lo storico dei prezzi

Se stai costantemente lavorando con qualche strumento finanziario, avrai bisogno di ripetere il processo di caricamento dello storico di volta in volta.

Per non ripetere tutto il processo, potrai direttamente aggiornare lo storico. Per fare questo, usa questi pulsanti:



Potete aggiornare tramite file, e-signal, interactive brokers, yahoo, ameritrade. Il programma semplicemente aggiunge le nuove barre di prezzo al grafico esistente. Inoltre, puoi combinare i prezzo storico usando differenti fonti di dati.

Ecco come funziona: supponiamo di avere il file con qualche prezzo storico, ad esempio dati dell'S&P500; ipotizziamo che questo storico copra un periodo che arriva fino a Luglio 2012. Avrai bisogno di aggiornare tale storico fino all'ultima data disponibile (Giugno 2016), ipotizziamo di farlo tramite Yahoo financial service.

Come procedere? Primo, devi scaricare tramite Yahoo lo storico disponibile di S&P500. Successivamente segui questi passaggi:



e Timing Solution aggiornerà lo storico fino all'ultima barra di prezzo disponibile.

Puoi salvare questo file aggiornato come un file di testo cliccando su questo pulsando:

	02/27/1885, 31.60, 03/02/1885, 31.78,
Multi Date/Time Format (31 Jan 1979 = 14 Date (1) MM/DD/YYYY (14 LC)	SALVA LO STORICO PREZZI IN UN FILE DI TESTO (.CSV)
Time Zone 🕥 🗌 tuto	e to extract any time interval
Daily	
8 . 8 . 8 . 8	B. B. B. B. B.

B. Calcolazioni

Una volta caricato lo storico dei prezzi, clicca sul tasto "calculate":



Ora il programma effettua tutti i calcoli astronomici più pesanti, in maniera tale da risparmiare tempo quando starai poi facendo le tue analisi astro attraverso i diversi modelli. Sono calcoli che vengono effettuati solo in questa fase di apertura.

Una volta finiti questi calcoli, tutti i moduli del software risulteranno pronti all'uso.

Prestate attenzione alle varie date e numeri che trovate sul fondo della schermata principale:



Queste indicazioni sono molto importanti. La data collegata alla posizione del cursore cambia ogni volta che muovete il mouse lungo lo schermo. Potete inoltre vedere la data della posizione del Learning Border Cursor (LBC) e la data dell'ultima barra di prezzo importata. Ancora avrete le informazioni relative alla memoria disponibile nel vostro computer e il numero di barre utilizzate per l'allenamento dei modelli (barre di prezzo precedenti alla LBC).

C. Aggiustamenti del grafico dei prezzi

Una volta importato lo storico, puoi fare tutti gli aggiustamenti necessari al grafico. Ad esempio, potresti aver bisogno di vedere non tutto lo storico per intero ma solo una piccola parte, zoommando sui dettagli. Devi fare così:



Per muoversi avanti e indietro nello storico, mantenendo lo stesso zoom sul grafico, fai questo:



Puoi anche usare questi pulsanti per eseguire le stesse operazioni:



Margine Superiore e Inferiore

può succedere che quando si disegnano alcuni strumenti grafici abbiamo bisogno di più spazio per analizzare bene il grafico. Ad esempio, nell'immagine qui sotto abbiamo inserito una forchetta di Andrews, ma il grafico arriva praticamente sul bordo superiore della finestra. Abbiamo bisogno di vedere agevolmente l'intervallo di prezzo 20\$-80\$, mentre il programma in automatico ci mostra il range 20-70\$.



per aumentare o diminuire questo range di prezzo visualizzato (comprimere il grafico verticalmente), puoi usare questi tasti:



Buchi e storici danneggiati

Dopo aver importato i dati, fate attenzione ai buchi di prezzo. Questi somigliano ai gap di mercato, ma a volte sono semplicemente degli storici danneggiati.



Se il programma rileva la presenza di questi buchi nello storico importato, comparirà la seguente finestra di allarme:

	+ :\Timing Solution\Time_Set\Clipboard.txt				
	Bar= 1 d 💙 Download all 🗸				
Time 🔵 B Not Indicated 🗸 🗸	Optione Splits/Gaps Deliminatore				
Format 	Auto Correct				
	Forecast Horizon				
	500 bars 22 Nov. 2013 23 Oct. 2015				

per aggiustare questi buchi nel grafico è sufficiente cliccare su "Auto Correct", oppure rimuoverli manualmente (cliccando su "Remove Splits")

Vediamo questo esempio, questo gap in aprile 1968 corrisponde al buco 2 per 1

	There are 5 spli	ts			
01.04.1968 yesterday=612.50) today=631.00				
02.04.1968 yesterday=631.00) today=635.00				
03.04.1968 yesterday=635.00) today=639.00				
04.04.1968 yesterday=639.00	1 today=637.50				
U5.04.1968 yesterday=637.50) today=630.00				
10.04.1968 yesterday=630.00) (00ay=642.00				
10.04.1366 yesterday=642.00) (00ay=641.00				
15.04.1960 yesterday=641.00) (00ay=045.00) today=040.25				
16.04.1968 uesterdau=648.26	5 today=646.20				
17.04.1968 uesterdau=645.00) today=643.00				
18.04.1968 uesterdau=643.00) today=640.00				
19.04.1968 vesterday=640.00) today=636.50				
22.04.1968 vesterday=636.50) today=636.00				
23.04.1968 Pre-split=636.00	Post-split=327.50 [2	for 1 new capitalizati	on=102.98742	() ()	
24.04.1968 yesterday=327.50) today=326.50				
25.04.1968 yesterday=326.50) today=328.00				
26.04.1968 yesterday=328.00) today=329.50				
29.04.1968 yesterday=329.50) today=334.25				
30.04.1968 yesterday=334.25	5 today=338.75				
1	shares yesterc	lay = 2	🔹 toda	зу	
	🕈 This i	is SPLIT, proce	ess it	🔶 Nex	t
	🔶 This	s is GAP, ignor	e it		
\$636	.00	~ \$318.0	0 fr	om 23.04.1968	
		🖌 Close			

quando scarichi lo storico attraverso internet, puoi trovare alcuni file corrotti e danneggiati. In questo caso il programma mostra questa allerta:

Tim	. 7		Trada Dava Illavaa		- onnot	
TIM	e zone	Auto	Trade Days/Hours	:";	****	1
	📰 Edit	🐴 Auto C	orrect 🔒			
Daily						
-						
				1		
		jum	www.	m	howen	~
		m	man	m	home	~
	·	- Mm		~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~

Qui vedi un esempio dio storico danneggiato, sono privi del dato di Open:

Ts		Correct Record				
Date	Open	High	Low	Close	Volume	Ope
08.07.2011 FR	657.00	672.25	657.00	672.25	5513.00	e
11.07.2011 MO	664.00	681.50	664.00	681.50	3027.00	5
12.07.2011 TU	704.00	704.00	697.00	697.00	3074.00	3
13.07.2011 WD	728.25	737.00	721.00	726.75	2619.00	1
14.07.2011 TH	0.00	726.75	716.50	716.50	1849.00	
<		4				
	Enter					
Suspicious records						
14.07.2011 TH Open=0 17.01.2012 TU High=0	Low=0					

per aggiustare questo dato hai due opzioni. Puoi inserire il dato mancante manualmente (usa il tasto "edit") oppure puoi cliccare "auto-correct". In questo caso il programma userà il valore del Close.

Dai anche uno sguardo ai "casi speciali" alla fine di questo articolo.

TUTTI I PASSAGGI DESCRITTI FINORA SONO QUELLI CHE DEVI IMPARARE AD USARE, DATO CHE AVRAI A CHE FARCI OGNI GIORNO.

Adesso, una volta importato lo storico e capito come maneggiarlo dopo aver cliccato sul pulsante "calculation", sei pronto a lavorare col software vero e proprio.

Puoi iniziare con le tecniche che ti sono più familiari, indicatori di analisi tecnica o qualche strumento grafico. Provali e prendi confidenza col software.

Indicatori di Analisi Tecnica e Schermata Principale

Per inserire i classici indicatori di Analisi Tecnica (come la Media Mobile, RSI, MACD ecc.), usa questo pulsante



qui troverai una lista di tutti gli indicatori disponibili. Per modificare la vista di questi indicatori (come il colore, lo spessore ecc.) o per rimuoverli, usa il pulsante "Main Window View"

<mark>∧^</mark>	ULE ULE 32 x Indicator TPC	a 1
Σ	Time 🔹 💽 👯	<u>"</u> [#4
and the second	Solutions	
H	🔀 Main Window View	
	Indicators View Proportions Price Bar/Background M	
	View	
	✓ Price Chart Style Candle sticks	
	Open High Low Close Volume Open Int RSI(14) ✓ Relative Price Oscillator(1,10,10,Close,Ema) ✓ Moving Average(W=50,Close) W 1중	14
_	Woving Average(W=15,Close)	p
\$02	Delete Del All ULE Main Panel V 2 🕞	2

questa finestra ha diverse schede che dovrai controllare. Sono schede abbastanza ovvie e potrai selezionare tutte le opzioni che preferisci.

La prima scheda, "indicators" (mostrata sopra) ti da la possibilità di scegleire un idnicatore dalla lista o cancellarne uno (o tutti) selezionato precedentemente. Puoi scegliere anche lo stile grafico dell'indicatore (colore della linea, spessore). Puoi anche scegliere di vederlo sovrapposto al grafico di prezzo oppure se vederlo separatamente.

Un'altra scheda, "View", ti fornisce le varie opzioni per impostare i formati data e ora (che può non coincidere con quella che ti fornisce Windows), trovi poi la posizione del Learning Border Cursor al momento di importazione del grafico (può essere settato sull'ultima barra di prezzo in modo automatico), trovi poi le impostazioni sui margini e le proporzioni del pannello di prezzo e tempo.

Ts	Main Wind	low View	- 🗆	×
Indicators View	Proportions	Price Bar/Ba	ackground	M · ·
-Date/Time Format		Valid	ate Interva	
Date DD/MM/	****	0	1 🚖 %	:
Time 21:45 (mi	litary) 🗸 🗸			
🗹 Display Header	Dra	w LBC		~
✓ Set LBC to last	bar when downl	load		
Margins				
Top 🛐 🚍 %	Bottom 15	🗣 % 🛛 L	.eft 10 🚦	
Time Scale				
Grids Dot	¥	Color	Weeken	d
Incline	Ū	Density		Ū.
Price Scale				
Detailed +	8 († 19	pw the inc	Digits color	ould app
Transparent Wind	ows			
Use	Transparency	<		>

Ad esempio, a volte la scala di tempo può avere troppe date da mostrare, quindi puoi orientare le date in maniera più o meno inclinata o orizzontale a seconda delle esigenze.

Dai uno sguardo anche alle altre schede dove troverai le impostazioni su varie cose, come scegliere i colori delle candele etc..

🔀 Main Window View - 🗆 🗙
Proportions Price Bar/Background Mouse RSI
Background Training Testing Digits color
Verifying Interval Dencity
Price Bar
Line Close>Open Close <open< td=""></open<>
Line thickness 1 📮 Width < 🔹 >
Quality for big chart Medium 🗸 🗸
50 😭 Color 🗹 Prolong last price bar
Countdown Kind 2
162121-5-7/01-51/16212

Strumenti grafici

Puoi iniziare la tua analisi usando i più semplici strumenti grafici – come le trendline, la Forchetta di Andrews, i livelli di Fibonacci, gli Angoli di Gann etc.

Timing Solution offre una grande varietà di strumenti. Inoltre, abbiamo anche una buon quantitativo di nuovi strumenti grafici, o strumenti di grafico "intelligenti" che risultano abbastanza semplici e immediati da utilizzare nonostante abbiano un sistema matematico molto complesso alle spalle. Puoi leggere di più a riguardo qui:

http://www.timingsolution.com/TS/Study/ts_charting_tools/index.htm

Per disegnare i vari strumenti grafici, segui questi passaggi:



Questo è un esempio per la Andrews Pitchfork:



usando il tasto SINISTRO del mouse, puoi muovere i punti di ancoraggio della forchetta:



in questo esempio sopra, abbiamo mosso un solo punto di ancoraggio. In ogni caso, potrebbe essere necessario muovere l'intera figura, ossia muovere tutti i punti **A, B e C**.

Per fare questo, ripetete lo stesso passaggio visto sopra per il **punto A**, mantenendo schiacciato il tasto **SHIFT** della vostra tastiera. In questo modo potrete spostare l'intera figura.



Potrai successivamente modificare i parametri della forchetta usando il tasto destro del mouse dopo averlo posizionato su uno dei punti di ancoraggio:



Cancellare strumenti grafici

Per cancellare TUTTI gli strumenti grafici, è sufficiente cliccare questo piccolo pulsante all'angolo in basso a destra:



Puoi anche cancellare i vari strumenti singolarmente, trascinandoli nel cestino che si forma all'angolo a sinistra quando clicchi sullo strumento:



Ancora, i vari strumenti potranno essere eliminati, modificati o spenti tramite la finestra del "Charting panel"



Foglio di lavoro di Timing Solution

Lavorando con Timing Solution hai la possibilità di applicare moltissime tecniche. Dai uno sguardo al grafico qui sotto. Questo grafico rappresenta il foglio di lavoro tipico con il grafico dei prezzi, due tool grafici (Pitchfork e livelli di Fibonacci), Ciclo Annuale e un modulo Easy Expert che mostra gli effetti STATISTICAMENTE VERIFICATI di qualche fenomeno astronomico.



Per costruire un foglio di lavoro di questo tipo nel tuo computer chiaramente sarà necessario spendere un po' di tempo. La prima domanda che viene da chiedersi a questo punto è se questo lavoro andrà perso o potrà essere riutilizzato in un secondo momento. Timing Solution ti consente di salvare facilmente tutti i tuoi fogli di lavoro, comprendenti grafico di prezzo e tutti i tool caricati e settati, potendoli riaprire in un secondo momento.

Per salvare e riaprire un vecchio lavoro salvato, puoi usare questi tasti:



Aggiornare lo storico prezzi di un foglio di lavoro

11

Quando salvi un foglio di lavoro, non scordare di settare la modalità con la quale i suoi dati storici dovranno essere aggiornati di volta in volta:

Save to File C:\Alma32\Trader\Work\Dow_Moon_Trade.wts1	
Forecast Horizon 1000 🖨 bars	
Exchange Time Zone Objects	
Set LBC to last price bar	×
Update	
Vpdate Automatically	
Data Feeding	
Kinesignal None from File eSignal Reserved Manually Reserved Clipboard / Yahoo	
Symbol Symbol	
Bar D 🗾 1 d	
4.00y	

Ci sono diverse possibilità qui:

- Da file ("from file") → lo storico dei prezzi sarà aggiornato da file come nella MetaTrader o Qcollector Software. Questi programmi salvano gli storici aggiornati in file specifici, e Timing Solution può usare quei file per aggiornare automaticamente i grafici dei fogli di lavoro. Molti dei nostri clienti usano questa opzione per scaricare gli storici di prezzo in real time dalla Meta Trader.
- "eSignal"
- "Manually" ovvero manualmente, scegliendo questa opzione ti si aprirà la classica finestra di Timing Solution relativa al caricamento degli storici.



- Potrai aggiornare lo storico da qualsiasi file oppure da Yahoo, Interactive Brokers, AmeriTrade.
- "Clipboard / Yahoo" questa opzione è la più usata per aggiornare lo storico dei prezzi tramite il servizio di Yahoo finance . Ti basterà seguire esattamente la stessa routine mostrata nei precedenti articoli per importare i prezzi da Yahoo.

Aggiornamento Real Time

Questa modalità è spiegata qui: http://www.timingsolution.com/TS/DF/

Casi speciali

Timing Solution ti consente di caricare molti file di testo contenenti storici di prezzo, e in più i suoi expert system incorporati ti consentono di riconoscere automaticamente i vari formati.

Ad esempio, se stai caricando un file tipo questo

EURUSD 1 20060921 17:35 1.27420 EURUSD 1 20060921 17:36 1.27450 EURUSD 1 20060921 17:37 1.27450 EURUSD 1 20060921 17:38 1.27380 EURUSD 1 20060921 17:39 1.27380 EURUSD 1 20060921 17:40 1.27420 quando tu selezioni il nome di questo file (vedi sotto), il programma automaticamente riconosce il formato di questo data file, e setta automaticamente le opzioni più appropriate nella casella "Format", "Date" e "Time":



se prendiamo il record

EURUSD 1 20060921 17:35 1,7420

i primi oggetti della riga dello storico non vengono mostrati, **EURUSD** e 1, dato che non sono informazioni importanti da essere caricate per generare il grafico. Il terzo elemento del dato è 20060921, questa è riconosciuta come DATA e il suo formato è YYYYMMDD. Segue il 17:35, che è il l'orario.

Dopo questi seguono le classiche informazioni OHLC per le barre di prezzo, Open, High, Low, Close, Volume (se esiste) e Open Interest (se esiste).

Qualche volta il sistema non riesce a rilevare con certezza il giusto formato automaticamente. In questo caso dovrai settare manualmente il formato dei dati.

Consideriamo un altro caso speciale. Come esempio, prendiamo i prezzi di fixing del Gold LBMA:

Date,USD,GBP,EUR 2013-11-22,1246.25,768.958,920.829 2013-11-21,1240.0,768.706,921.248 2013-11-20,1257.0,777.317,928.978 2013-11-19,1275.75,792.391,944.72 2013-11-18,1283.5,796.216,948.142

qui la prima serie è la data, seguita dal prezzo del Gold in dollari americani (USD) e poi troviamo subito dopo il prezzo in Great Britain Pound (GBP) e dopo ancora la quotazione in Euro (EUR).

Supponiamo che ci serva caricare il prezzo in GBP. Per farlo clicchiamo su questo tasto:

Dow_non_1003_bit_Mend Dow_since_1789_monthly. E_1.csv	2013-11-08,1285.5,803.689,96	
Date/Time Format (31 Jan 197 Date B YYYY/MM/DD	9 = 1979/1/31) OHLC Vol O.I. Time B Not Indicated Trade Days/Hours Trade Days/Hours DATE ####	ar=)ptic ✓ E ✓ 0
Daily	He was a second	

e settiamo queste opzioni:

Ts	Format							
PLEASE CHECK FORMATI: Column after Date(and Time)								
Open	High	Low	Close	Volume	Open Int.	Standard schemes		
Not use 🗸 🗸	Not use 🗸	Not use	2nd colume v	Not use	Not use 🗸	Date Open High Low Close		
DATE **	* Close			-				
Date,USD,	GBP,EUR							
2013-11-2	2,1246.25,	768.958	3,920.829					
2013-11-2	1,1240.0,7	68.706	,921.248					
2013-11-2	0,1257.0,7	77.317	,928.978					
2013-11-1	9,1275.75,	792.39	1,944.72					
2013-11-1	8,1283.5,7	96.216	,948.142					
2013-11-1	5,1287.25,	798.69	1,954.579					
2013-11-1	4,1286.0,7	99.552	,955.494					
2013-11-1	3,1272.5,7	96.358	,949.131					
2013-11-1	2,1281.25,	803.745	5,952.39					
2013-11-1	1.1282.5.8	02.515.	956.947					

in questo modo il programma caricherà il secondo prezzo della riga dello storico (coi prezzi in GBP). Tutti gli altri prezzi non verranno usati dato che non ne abbiamo bisogno.

Suggerimenti utili

Suggerimento #1: Fast ephemeris (effemeridi veloci)

Per velocizzare il calcolo iniziale, è consigliato selezionare la casella "Fast Ephemeris":



il programma creerà un grosso file con le effemeridi. Il calcolo di questo file richiede un po' di tempo, ma c'è un vantaggio nell'utilizzarle: questo calcolo dovrà essere effettuato una sola volta. Se hai attivato l'opzione Fast Ephemeris, il programma farà i calcoli successivi molto più velocemente.

Suggerimento #2: tecniche di ingrandimento



Mentre si analizza un grafico, spesso ti troverai a zoommare/dezoommare diverse parti del grafico, spostarti avanti e indietro ecc. E molto spesso avrai bisogno di tornare velocemente al punto che stavi analizzando poco prima (o qualche step prima). Per fare questo ti basterà cliccare sul pulsante indicato sopra. Questo è particolarmente utile nel "Precise Charting", dove si deve settare l'ancoraggio dei vari strumenti in modo molto preciso. Ad ogni modo, lo stesso risultato (ingrandire) può essere raggiunto facendo doppio click sul grafico.

Suggerimento #3: cambio ora legale

Questo segnalibro con un orologio mostra la data quando entrerà in vigore l'ora legale.



Suggerimento #4: importare solo una parte dello storico di prezzi

Se non hai bisogno di caricare nel software tutto lo storico disponibile nel file (o nel data source online) ma ti occorre solo una parte di questo, puoi selezionarne una parte facilmente. Dovrai semplicemente trascinare il cursore del mouse nell'intervallo di storico che ti occorre, e Timing Solution importerà solo quel tratto.

Come esempio qui sotto puoi vedere lo storico dei prezzi del DJIA dal 1885 al 2013. Questo risulta tutto disponibile ma a noi occorre solo una porzione necessaria al nostro scopo, quindi trasciniamo il mouse lungo il periodo necessario:

_				-> Solu
		Multiple Formats Cl	noices	
Date	e/Time Format (31 Jan 1979	= 1/31/1979)		Bar= 1 c
Dat	te 🚺 🛛 MM/DD/YYYY O	HLC Vol O.I.	Time O Not Indicated	 Options
Tir	me Zone 🌍 🗌 Auto	Trade Days/Hours	Format	Excl
)aily	Edit Trascina il n	nouse	Clear	Mar Ad
	dal 1970 al 2	2000 "3 ⁹ "3 ⁶ "8 ⁹		Bes Dro
)5.05	.1971 19:10 Last bar	: 03.09.2013 TU (34170)	C:\TiminaSolution\Time	Set\Dow from

Questo può rivelarsi utile in quanto uno storico molto lungo richiederà più tempo per i calcoli preliminari e nella produzione delle projection line.

Istruzioni per gli utenti MAC

1) **Installazione:** il programma è scritto per sistemi operativi Windows. Dovete quindi essere certi che sia possibile avviare l'applicazione Windows sul vostro MAC. Per avviare le applicazioni Windows sul Mac, dovrai installare un emulatore Windows per i MAC. Gli emulatori Windows per Mac più comuni sono:

Parallels

VWMware Fusion

CrossOver

2) **Problemi col tasto destro del mouse:** Una delle questioni più importanti adoperando un MAC è l'utilizzo del tasto DESTRO del mouse. Questo problema sembra dovuto alle diverse logiche dei sistemi Mac. Per risolvere questo problema, è raccomandato utilizzare il tasto "Shift" della tastiera. Ad esempio, devi ingrandire un pezzo del grafico. La procedura standard è: muovere il cursore del mouse all'inizio dell'intervallo, premere il tasto destro del mouse e trascinare il cursore mantenendo il tasto destro schiacciato. Se si utilizza un Mac invece la procedura sarà: premere il tasto SHIFT della tastiera e fare lo stesso, tenendo il tasto SINISTRO del mouse premuto. (anziché il tasto destro del mouse, si dovrà utilizzare il tasto Shift della tastiera).

Un altro problema si presenta quando si apre un menù pop-up. Con Windows ti basterà utilizzare il tasto destro del mouse cliccando in qualche punto specifico del grafico. Col Mac si dovrà invece cliccare col tasto sinistro mentre si tiene premuto il tasto Shift nella tastiera.