# Strumenti grafici in Timing Solution

Anche se Timing Solution è focalizzato sulla creazione di linee di proiezione (forecast) affidabili, è dotato anche di molti altri strumenti a disposizione del trader per prendere le decisioni operative. Questi strumenti sono stati inseriti nel software per offrire la possibilità di comparare e incrociare diverse tecniche.

Abbiamo già discusso precedentemente alcune funzioni riguardanti gli indicatori di Analisi Tecnica e gli strumenti grafici (controlla l'articolo relativo alle istruzioni base di Timing Solution <u>http://www.timingsolution.com/Doc/level\_1/2.htm</u>).

A questo punto possiamo descrivere più dettagliatamente questi strumenti grafici.

Timing Solution ne mette a disposizione una grossa varietà. Troverai sia i più semplici e popolari – come ad esempio le trend line, la forchetta di Andrews, i livelli di Fibonacci, Gann fans ecc. Siamo andati oltre questi strumenti, e Timing Solution offre strumenti grafici di ultima generazione, definiti "smart", ovvero strumenti grafici intelligenti.

Questi strumenti sono abbastanza semplici da usare, anche se hanno un sistema matematico estremamente complesso al loro interno. Alcuni di questi strumenti grafici sono discussi sotto; puoi trovare maggiori informazioni a riguardo seguendo questo link:

http://www.timingsolution.com/TS/Study/ts\_charting\_tools/index.htm

Questi strumenti grafici, che da ora chiameremo col nome utilizzato nel software, ovvero **charting tools,** si basano sull'idea che i grafici seguano dei pattern geometrici.

L'esempio più semplice che rappresenta questo concetto è una trend line: la si traccia con l'idea che produrrà effetti nei movimenti di prezzo futuri, assumendo quindi che la prossima barra di prezzo si fermerà su di essa o molto vicino a questa.

In breve, ti servirà semplicemente sapere i punti chiave di questa linea. Questi punti chiave sono chiamati punti di ancoraggio. Per una trend line, avrai bisogno di 2 semplici punti di ancoraggio mentre altri charting tool potranno richiedere più ancoraggi. Questi Charting Tools ti offrono molte informazioni grafiche aggiuntive.

È consigliabile investire qualche ora del tuo tempo esplorando tutta la varietà di strumenti offerta. Ricorda semplicemente che questi strumenti sono molto soggettivi: tu pensi che ci sia qualche pattern geometrico; credi che questo pattern inizi in qualche punto particolare; assumi quindi che continuerà a mostrare effetti per qualche tempo in avanti. Questa sarà la tua valutazione, mentre un'altra persona potrà utilizzare lo stesso strumento in maniera differente. Insomma, l'affidabilità di strumenti di questo tipo dipenderanno dal modo in cui verranno utilizzati, per questo motivo non abbiamo modo di verificare scientificamente l'affidabilità di queste tecniche.

Tutti i tasti relativi a questi Charting Tools sono posizionati al lato sinistro della Schermata Principale.

I primi 3 di questi pulsanti riguardano le opzioni del grafico a barre già caricato nell'area di lavoro. Dopo di questi, troverai una serie di altri tasti, ognuno relativo ad uno specifico strumento.

Clicca sul primo tasto, "Panel":



Si aprirà la finestra relativa al "Charting Panel"



Qui puoi salvare o caricare elementi grafici salvati precedentemente, cancellarli, fare una copia dello strumento desiderato, bloccare/sbloccare le modifiche rendendoli fissi.

Il secondo tasto, "Edit", è usato per modificare la posizione dei punti di ancoraggio.



il tasto "Snap" è molto utile quando non risulta facile definire nel dettaglio il punto di prezzo per l'ancoraggio dello strumento. Il programma automaticamente imposta l'ancora nel più vicino massimo assoluto o nel più vicino minimo assoluto, relativamente alla vicinanza del cursore sul grafico.



Questi tre tasti sono quindi decisamente utili.

Adesso passiamo agli strumenti grafici disponibili su Timing Solution. Sono questi:



cliccando su ognuno di questi tasti verrà aperta una finestra con le istruzioni relative alla creazione e disegno grafico dello strumento scelto.

Proviamo a disegnare insieme uno di questi. Scegliamo la Andrews pitchfork. Segui i seguenti passaggi (che saranno praticamente gli stessi per qualsiasi altro strumento si andrà a scegliere):



per questo strumento in particolare, dovrai effettuare 3 click del mouse per posizionarlo correttamente. Con questi 3 click andrai a scegliere i punti di ancoraggio (quelli marcati dai quadratini gialli).



Per qualsiasi altro strumento grafico, le istruzioni visualizzate in basso ti faranno da guida nei punti di ancoraggio.

Se dovessi trovare difficoltà nell'impostazione di questi punti di ancoraggio (come trovarti indeciso su quale sia la barra del minimo assoluto su cui posizionare lo strumento) premi il tasto "Snap" e ti verrà tutto più semplice, dato che il programma punterà automaticamente l'ancora nell'estremo di prezzo più vicino al cursore del mouse.



#### Modificare uno strumento grafico

Una volta applicati al grafico gli strumenti desiderati, potresti aver bisogno di rispostare questo strumento. Puoi farlo semplicemente modificando il posizionamento di qualsiasi ancora; inizia schiacciando il tasto "Edit", poi semplicemente clicca col tasto sinistro del mouse sul quadratino giallo dell'ancora che intendi spostare e trascina il mouse tenendo il tasto premuto.



**Nota importante:** Se decidi di modificare il posizionamento dei punti ancoraggio, assicurati che il tasto "Edit" sia premuto (questo tasto serve ad evitare che durante le analisi si clicchi accidentalmente sui punti di ancoraggio alterandone la posizione!)



# Spostare gli strumenti grafici

nella spiegazione precedente abbiamo spostato un solo punto di ancoraggio. Ad ogni modo potrebbe risultare necessario delle volte spostare l'intera figura disegnata, ossia muovere contemporaneamente i punti A,B e C.

Per fare questo, fate la stessa cosa vista sopra per spostare il punto A, ma questa volta tenente premuto il tasto SHIFT della vostra tastiera. In questo modo sposterete l'intera figura:



#### Opzioni degli strumenti grafici

Spostare il punto di ancoraggio è una delle possibili modifiche. In sostanza tutti gli strumenti grafici presenti in Timing Solution hanno tante varianti applicabili. Per fare un esempio, dai uno sguardo alla classica forchetta di Andrews:



qui vedi una variante della stessa forchetta:



per applicare qualsiasi variazione allo strumento, clicca col tasto DESTRO del mouse sull'ancora (piccolo quadratino giallo). A questo punto otterrai una finestra di dialogo dalla quale potrai personalizzare il tuo strumento:



La forchetta di Andrews richiede 3 punti di ancoraggio. Alcuni elementi grafici richiedono due soli punti di ancoraggio, come ad esempio la griglia di Fibonacci.

Per disegnare questa griglia, semplicemente trascina il mouse da un punto di ancoraggio all'altro:



come per la forchetta, utilizzando il tasto DESTRO del mouse sul punto di ancoraggio potrai modificare la tua griglia di Fibonacci (colori, griglia prezzo/tempo, stili, ritracciamenti ecc.)

Char	ting Too			2
Fib		128	Piteł	nfor 💶 🕨
AZ Retracements View	Base L Prolon Lines Price Reversa Price Marks V Digits	ine Viev gA als s V Dat	Time	ines ▼ β - ▼ +\$ ▼
0 A	C Lock	ed 👸		6 08.0
176 24	ок	🗢 Dele	ete	Defa Jult

cliccando sulla piccola scheda "Retracements" puoi aggiungere nuovi livelli e impostare colori o spessore per ogni linea:

Charting Tool	× ×
Fib / 128	Pitchfor
Style All	
E 2% C 50.0% S 50.	aggiungi
colore e	K
spessore	
linea	
2 2 2	

Finora abbiamo discusso dei classici strumenti grafici, come la forchetta, le trend line, Fibonacci, gli angoli di Gann e altri. Oltre a questi, come già accennato prima, è possibile applicare degli strumenti grafici "smart" più avanzati, che utilizzano una matematica avanzata.

Raccomandiamo di iniziare con il più semplice di questi, che vedrete cliccando sul tasto "Wave":



questi strumenti grafici ti consentono di disegnare una serie di cicli regolari, sovrapposti al grafico dei prezzi. Qui sotto potete vedere una curva ciclica "Saw" con un suo "overtone".



Questo è un esempio di curva armonica:



In questo menù trovate altre opzioni:



Qui troverai degli strumenti più avanzati per l'analisi ciclica. Uno di questi è la stringa dell'analisi di Fourier che si genererà in maniera incredibilmente veloce semplicemente trascinando il cursore lungo lo schermo.



Come puoi vedere, tutti questi charting tools sono proiettati in avanti nel futuro, possono quindi essere utilizzati come strumenti di forecast.

Raccomandiamo di giocare con una categoria speciale di strumenti grafici, ossia quelli Astro. Questi strumenti sono molto popolari tra gli utenti di Timing Solution. Come esempio, guarda il grafico qui sotto. Qui vengono mostrate le linee planetarie equidistanti, basate sulle fasi di Mercurio:



# Cancellare gli 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"



# **Cancellare lo strumento grafico**

Cliccando sul segno meno puoi eliminare lo strumento selezionato



#### Nascondere lo strumento grafico

Deseleziona questi oggetti andrai a nascondere qualsiasi strumento tu voglia:



### Creare una coppia dello strumento

Cliccando su questo pulsante effettuerai una copia dello strumento selezionato:



#### **Multiselezione:**

Molto spesso gli strumenti grafici hanno un punto posizionamento degli ancoraggi molto ravvicinato, come nel grafico sotto. In questo caso puoi vedere 3 diversi punti di ancoraggio posizionati praticamente nello stesso punto:



in questo caso, quando vai a modificare la posizione di un'ancora cliccando sopra un quadratino, il programma prenderà insieme TUTTE le ancore posizionate vicino. Quindi, anziché spostarne una vi troverete a muoverle tutte.

Per risolvere questo problema potete andare in "Charting Panel"  $\rightarrow$  e dalla sezione "selection" impostate "Last Created", in questo modo andrete a spostare soltando l'ultimo strumento che avete aggiunto al grafico, mentre gli altri strumenti non saranno spostati.



Se invece selezionate l'opzione "From list", il programma chiederà tramite finestra di dialogo quale degli strumenti si intende modificare, come qui



## Fare una copia e muovere gli strumenti grafici

Alcune volte è necessario creare una copia di qualche strumento e posizionarlo identico in un altro punto del grafico di prezzo, come in questo esempio



Qui abbiamo creato una Gann Fan A e una B facendo una copia di quella iniziale, al fine di posizionarla sul minimo C.

per fare questo apri il Chartin Panel e fai una copia dello strumento come spiegato sopra

111	Charting Panel	1
111	Eléments AutoScale Options	
		99.10
XII	Sele un multiselection 🗸	/
	2D H 🛉 🛉	
	<ul> <li>✓ Gann Fans</li> <li>✓ Gann Fans</li> <li>✓ Gann Fans</li> </ul>	
	wetter the the	
M		
The Mart		

Seleziona "last created":



Dopo aver fatto questo muovi lo strumento sul punto C:



Queste tecniche sono descritte più dettagliatamente qui:

http://www.timingsolution.com/TS/Study/ts\_charting\_tools/index.htm