

Turning Point Analyzer (TPA)

Lo scopo principale di questo modulo è trovare il livello di prezzo che determina il cambiamento di trend dei prezzi. Per fare questo, creiamo un indicatore ZigZag e cerchiamo questi livelli analizzando diverse proporzioni di Swing ZigZag.

Possiamo dire che questa idea si avvicina molto alla Teoria delle Onde di Elliot, ma il nostro obiettivo si limita a fornire uno **strumento** universale che permetta di rivelare dei pattern nascosti nello zigzag.

Consideriamo questo Zigzag creato per le azioni IBM. Questo grafico mostra un intervallo di 8 mesi:



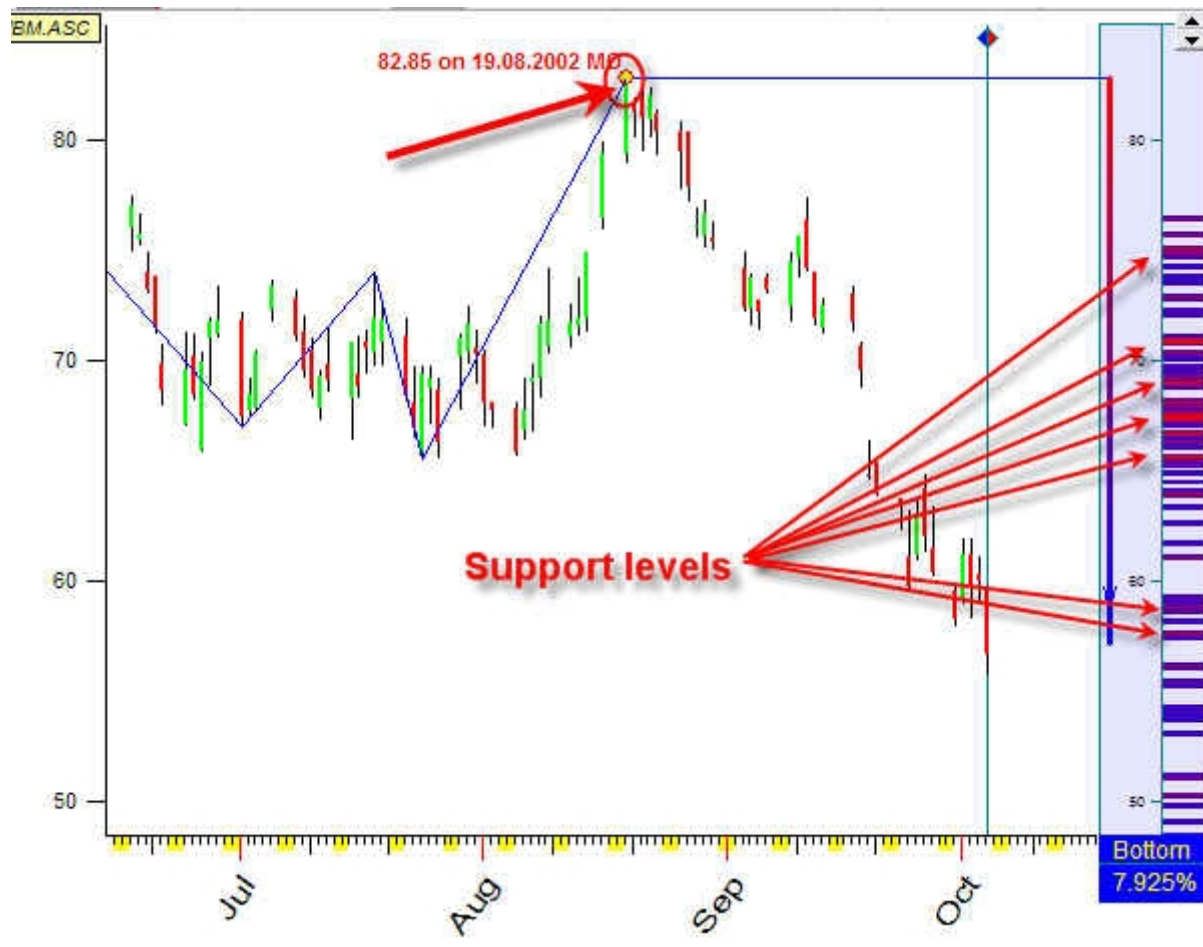
Potete vedere qui che il punto di inversione **D** è l'ultimo Turning Point conosciuto. Questo è un turning point di TOP, quindi dopo di questo cercheremo la fine del movimento ribassista. Abbiamo bisogno di sapere l'altezza dello swing **D-E**. Nell'analisi tecnica lo swing **D-E** è chiamato ritracciamento. Il nostro target è trovare l'ampiezza di questo ritracciamento per poter anticipare il prossimo turning point di minimo, ovvero il punto **E**.

L'approccio più semplice per trovare la lunghezza dello swing ribassista **D-E** consiste nell'analizzare le proporzioni tra tutti gli swing up e down precedenti, utilizzando tutto lo storico di prezzo disponibile e generando un'analisi statistica di queste proporzioni. Se conosciamo la proporzione più probabile, allora potremo trovare l'ampiezza dello swing ribassista **D-E** usando l'altezza del precedente swing **C-D**.

Proviamo a fare questa analisi insieme. Dopo aver caricato il prezzo storico, cliccate su questo tasto:



Immediatamente verrà visualizzata questa schermata:

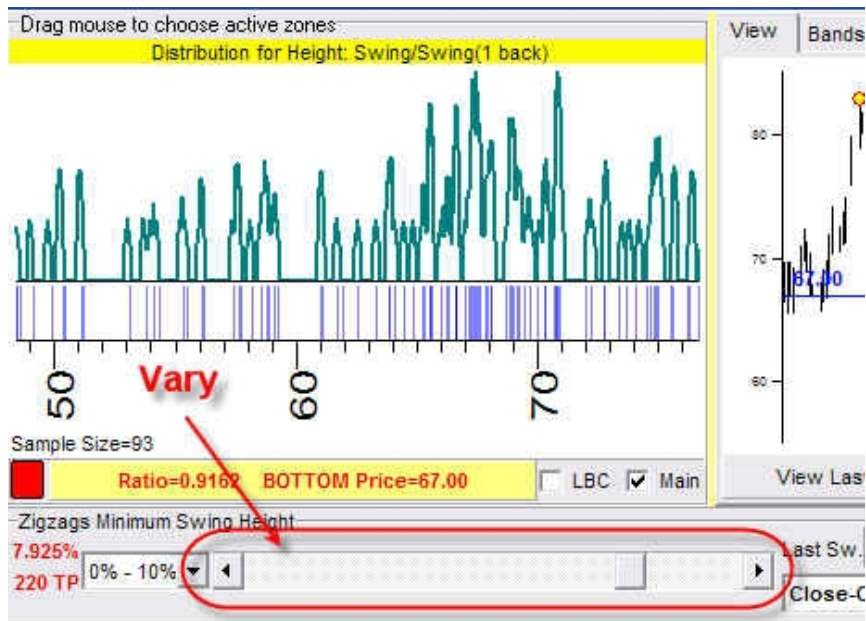


Prestate attenzione a due cose:

- l'ultimo turning point del 19 Agosto 2002 è un Top, questo significa che ora stiamo cercando un turning point di MINIMO.
- le bande colorate alla sinistra dello schermo corrispondono ai livelli di prezzo più probabili nei quali potrebbe avvenire un cambiamento di trend stando all'analisi statistica svolta dal programma.

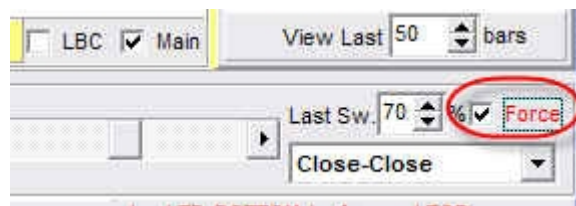
Le bande ROSSE corrispondono ai livelli più probabile, mentre quelle BLU rappresentano i livelli meno probabili.

Il primo parametro che consiglio di modificare è l'ampiezza dello zigzag:

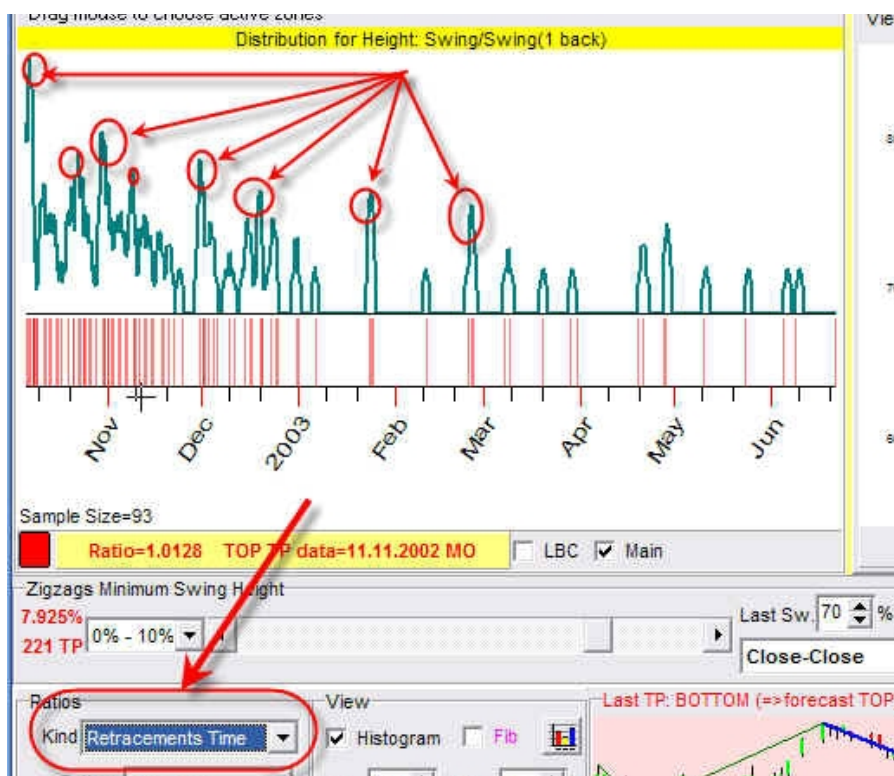


il software automaticamente ricalcola i criteri statistici e aggiorna la schermata principale. Inoltre, potrai osservare tutti i possibili livelli di supporto molto velocemente.

La successiva opzione importante è quella della Forza ("Force"):



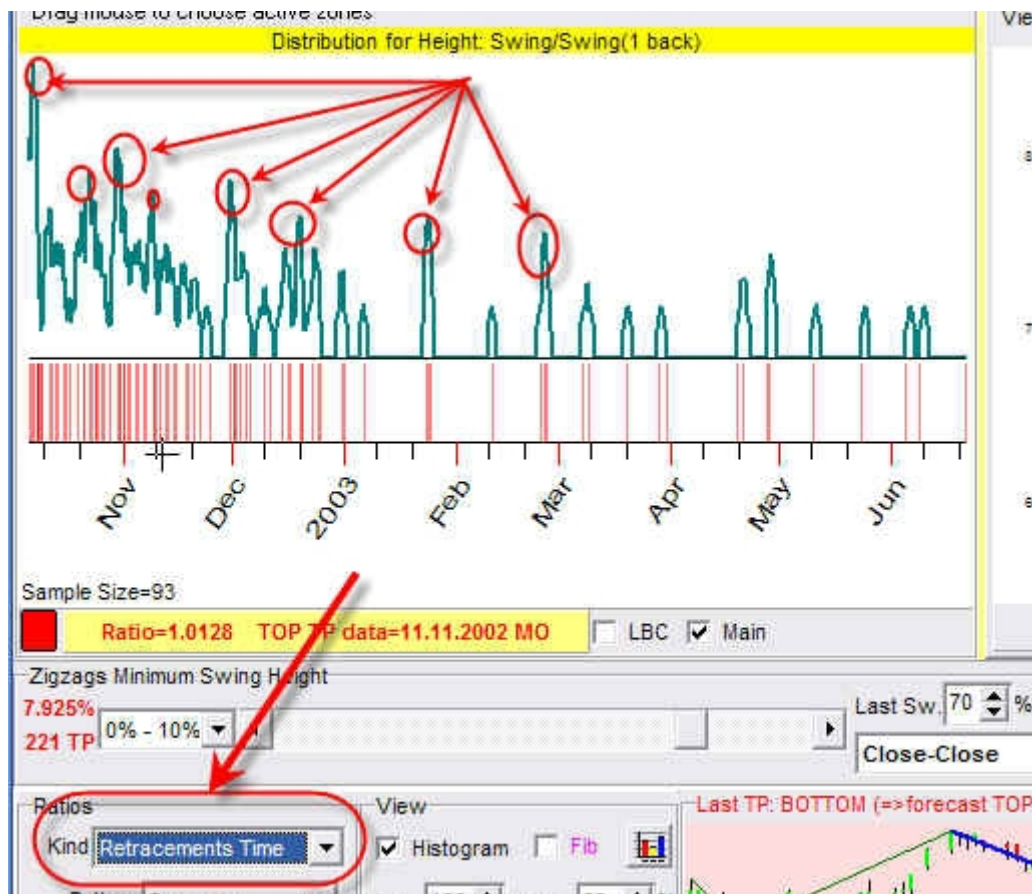
Impostandola su ON otterrete questo:



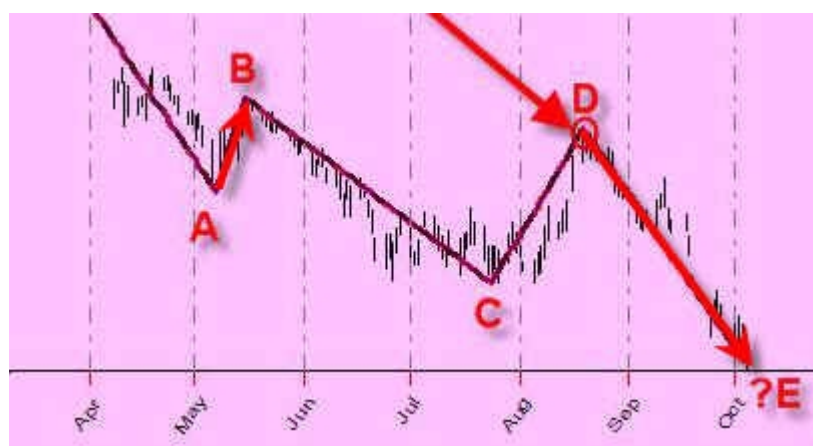
Nell'immagine sopra il programma sta impostando l'ultimo turning point completato come bottom (30 Settembre 2002) e sta conducendo una ricerca per trovare il prossimo TOP.

Più precisamente, il punto del 30 settembre 2002 non è un bottom perché non abbiamo ancora abbastanza movimento rialzista per confermarlo. Impostiamo questo punto manualmente. "Se il 30 settembre 2002 è un Minimo, quale sarebbe il il livello di prezzo più probabile per il top?".

Come variante puoi cercare gli intervalli di tempo tra i turning point, trovando le date più probabili che indicano la durata dei movimenti:



puoi inoltre analizzare schemi più complicati, come ricercare le proporzioni tra lo swing ribassista **D-E** e lo swing rialzista **A-B** (non lo swing **C-D**):



A questo scopo utilizza questa opzione:

