

Realizzare forecast basati sui Cicli Astronomici

Il software Timing Solution è focalizzato sulla creazione di forecast di mercato affidabili. Per raggiungere questo obiettivo, modelliamo le differenti situazioni di mercato utilizzando i dati a disposizione. A seconda del tipo di modello e della quantità di dati utilizzati per creare questo modello, otterremo diverse projection lines.

I modelli applicati a questi forecast sono basati sull'assunto che le posizioni planetarie o gli angoli tra i pianeti sono in qualche modo correlate ai movimenti del mercato azionario. Con questo non si sta affermando che il mercato si muove perché il Sole si trova in Bilancia o perché si è verificato un trigono tra Mercurio e Marte. Non conosciamo ancora le ragioni di questo collegamento tra pianeti e movimenti di mercato e non sappiamo quali meccanismi le regolino. Possiamo però affermare che esiste qualche connessione tra rialzi e ribassi di mercato e la disposizione dei pianeti nel cielo. Questa affermazione è basata sulle statistiche.

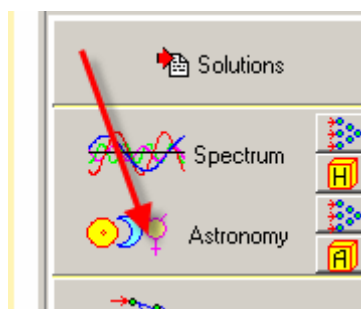
Parlando di cicli astronomici troviamo anche qualcosa di ancor più interessante. Si tratta di cicli diversi rispetto ai cicli fissi. I cicli fissi sono sempre regolari nel tempo, ovvero percorreranno sempre la stessa fase nello stesso periodo di tempo.

I Cicli Astronomici non sono invece regolari e mostrano una diversa natura. Sono cicli relativi ad un oggetto che si muove attorno a un centro. Ogni oggetto astronomico (pianeta) segue sempre la stessa orbita attorno a questo centro. Tuttavia lungo quest'orbita il tempo diventa variabile, pur completando l'intero cerchio attorno al centro sempre nello stesso periodo di tempo. Noi sappiamo sempre in che punto si trova l'oggetto. Facendo delle osservazioni e notando cosa accade nel mercato per un certo movimento, possiamo effettuare delle proiezioni nel futuro.

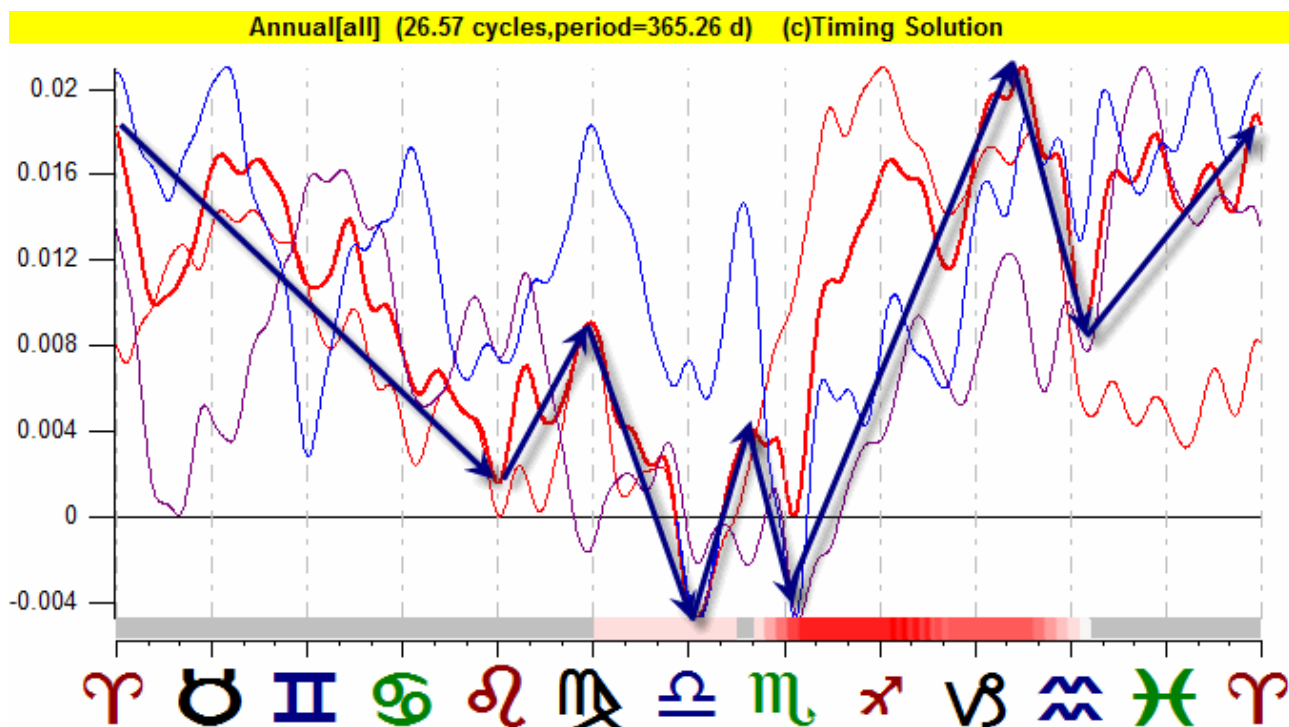
Ad ogni modo, queste tematiche devono essere esplorate dagli scienziati. A noi basta sapere che c'è una connessione utile al nostro lavoro. In altre parole, possiamo usare questa connessione per fare un forecast. Fare questo lavoro su Timing Solution è decisamente semplice.

Prima di fare un forecast, dovrai chiaramente scegliere lo strumento finanziario ed essere sicuro di avere un buon quantitativo di dati. Questo è il primo step, indipendentemente dal fine del tuo forecast.

Quindi, carica lo storico dei prezzi del tuo strumento finanziario e clicca sul tasto "Calculate". Una volta finito il calcolo, vedrai il tuo grafico sulla schermata principale, e tutti i moduli del software diventano disponibili. Clicca su questo tasto:



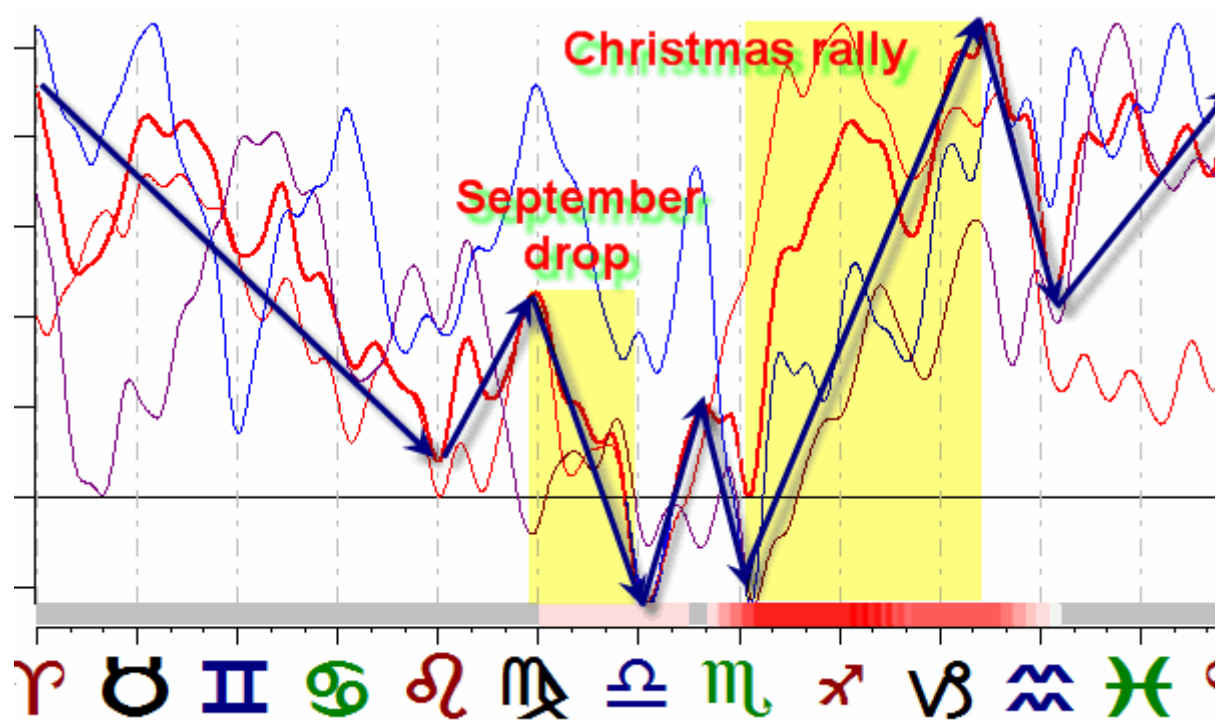
Di default, l'analisi inizierà con il ciclo Annuale. Nella finestra vedrai qualcosa simile a questa, chiamata "Diagramma composito del ciclo Annuale".



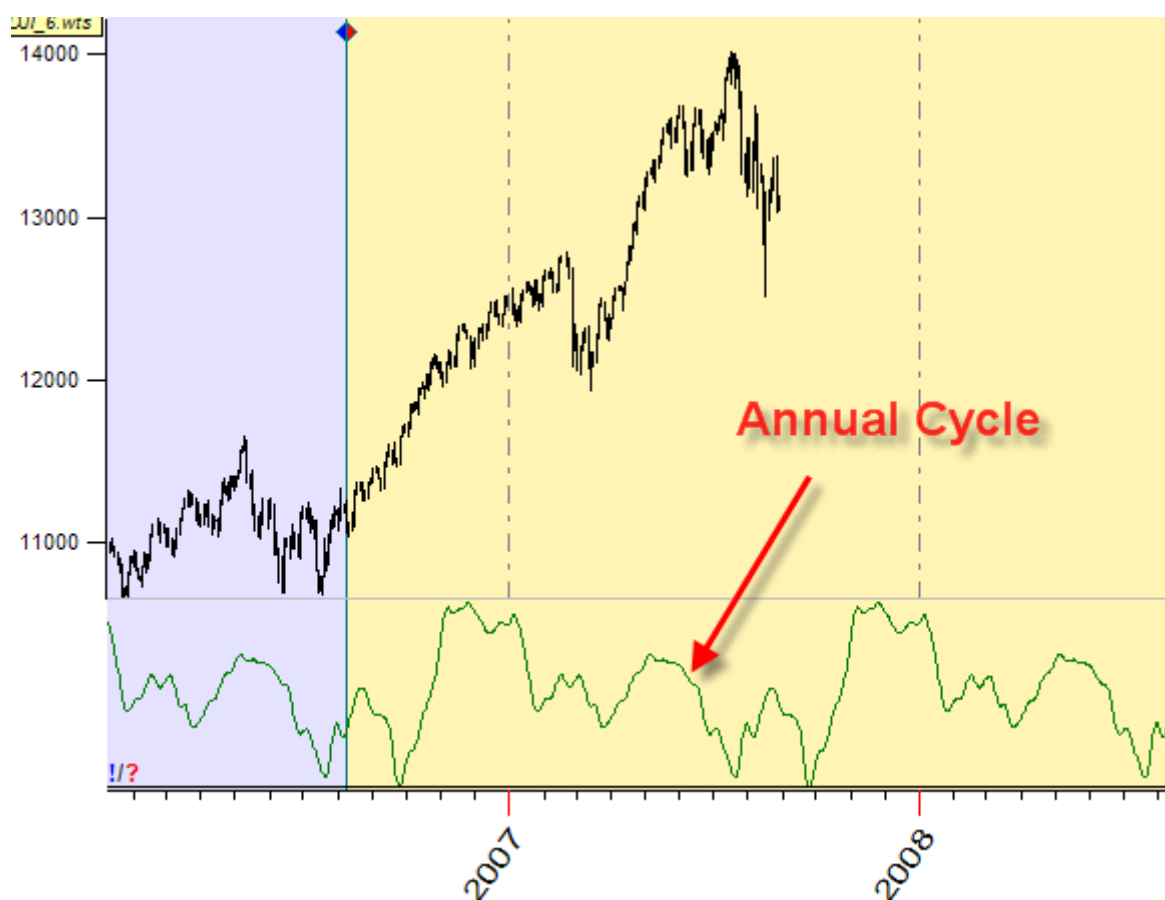
Queste curve mostrano il movimento di prezzo medio che si registra quando il Sole attraversa i vari segni dello Zodiaco. In questo non c'è niente di misterioso, si tratta del ciclo naturale che tutti noi conosciamo molto bene – si tratta semplicemente di un nostro ANNO, causato dal movimento della Terra attorno al Sole.

Realizzando un diagramma composito di cicli Annuali per qualche strumento finanziario, vedremo come questo ciclo Annuale lavora stagionalmente sul nostro strumento finanziario.

Questo diagramma può essere utilizzato come suggerimento di futuro movimento di prezzo. Ad ogni modo, questo non è un forecast vero e proprio, queste curve ci dicono solo alcune tendenze, quelle più tipiche e frequenti nello specifico mercato che stiamo analizzando, legate al movimento del Sole. Tornando indietro al nostro esempio, puoi vedere qui un crollo di Settembre (quando il Sole attraversa il segno dello Scorpione), e un Rally di Natale (quando il Sole esce dallo Scorpione ed entra in Sagittario):



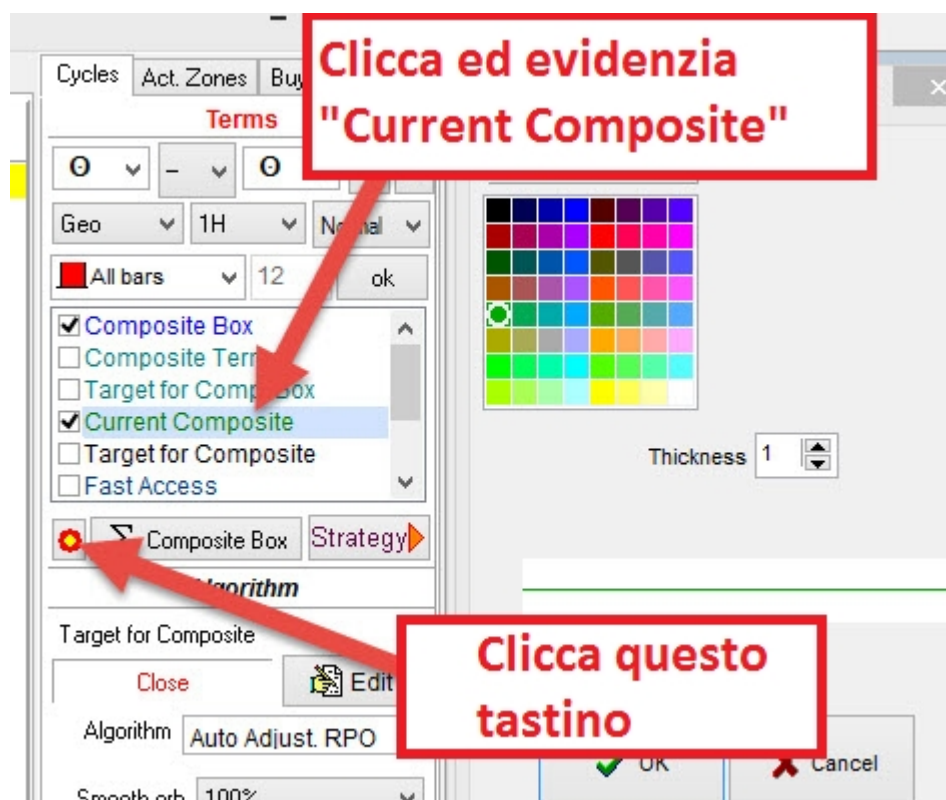
Ora diamo uno sguardo a come questo ciclo viene tracciato nella schermata principale:



Questa curva verde mostra come il ciclo Annuale lavora nel tempo. Per visualizzare questa curva sovrapposta al grafico dei prezzi (anziché nell'area separata in basso), clicca questo pulsante:



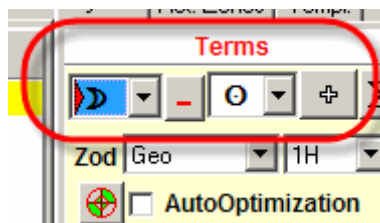
Per modificare il colore e lo spessore della linea di proiezione, dovrai cliccare sull'oggetto "Current Composite" (che indica il ciclo che si sta analizzando) e cliccare il tasto simile ad un fiore rosso e giallo:



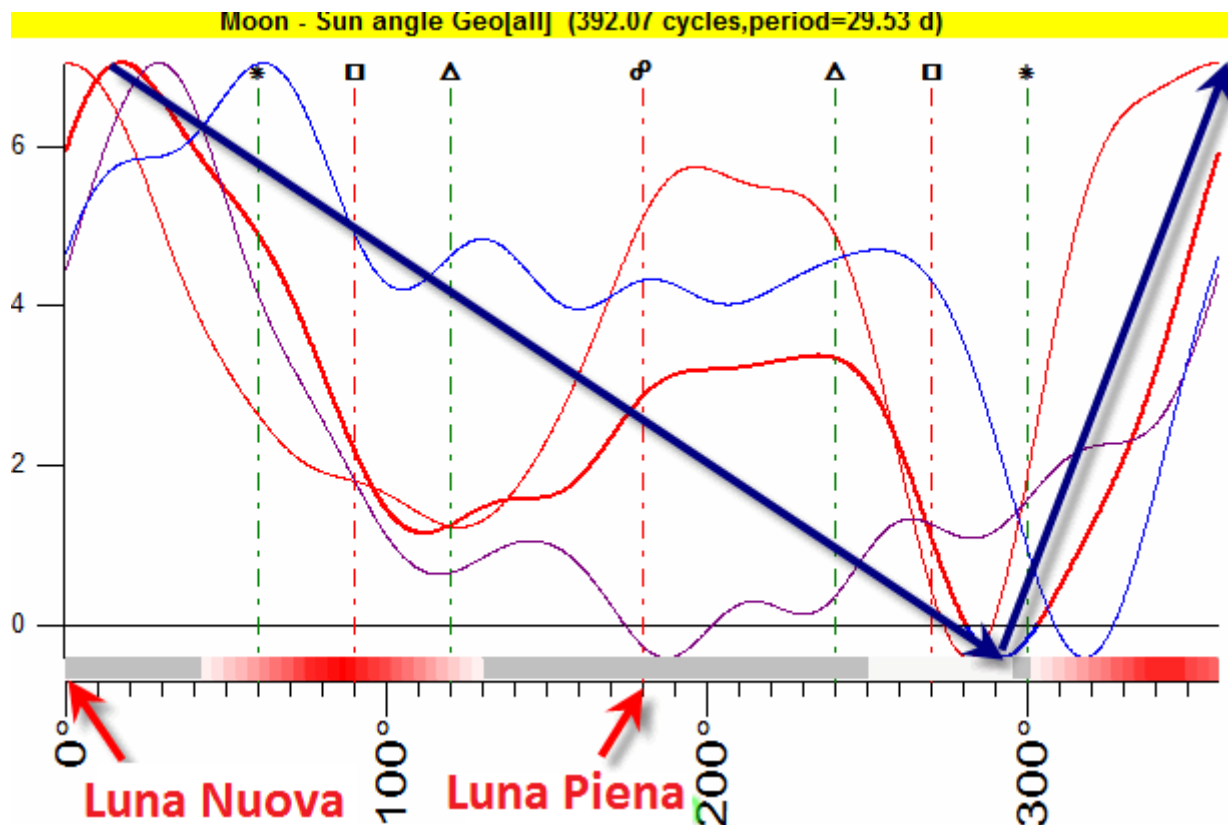
Gioca un po' con questo ciclo Annuale. Provalo sullo stesso strumento finanziario per diversi tratti di storico, e osserva i cambiamenti. Dopo provalo su un diverso strumento finanziario. Il ciclo Annuale è uno dei più importanti.

Timing Solution rende possibile lavorare con qualsiasi ciclo astronomico.

Come esempio, analizza l'angolo tra la Luna e il Sole, e la sua relazione coi movimenti di prezzo. Ad esempio il ciclo delle fasi Lunari.



Questo è come il diagramma delle fasi Lunari appare:



Questo specifico diagramma mostra che mediamente i prezzi (in questo caso del Dow Jones) raggiungono i massimi vicino alla Luna Nuova, dopo di che vanno giù fino a che l'angolo di separazione tra Luna e Sole raggiunge i 290 gradi (una settimana prima della successiva Luna Nuova), e dopo rinizieranno a salire fino alla prossima Luna Nuova. Questa informazione può servirci come base per il forecast.

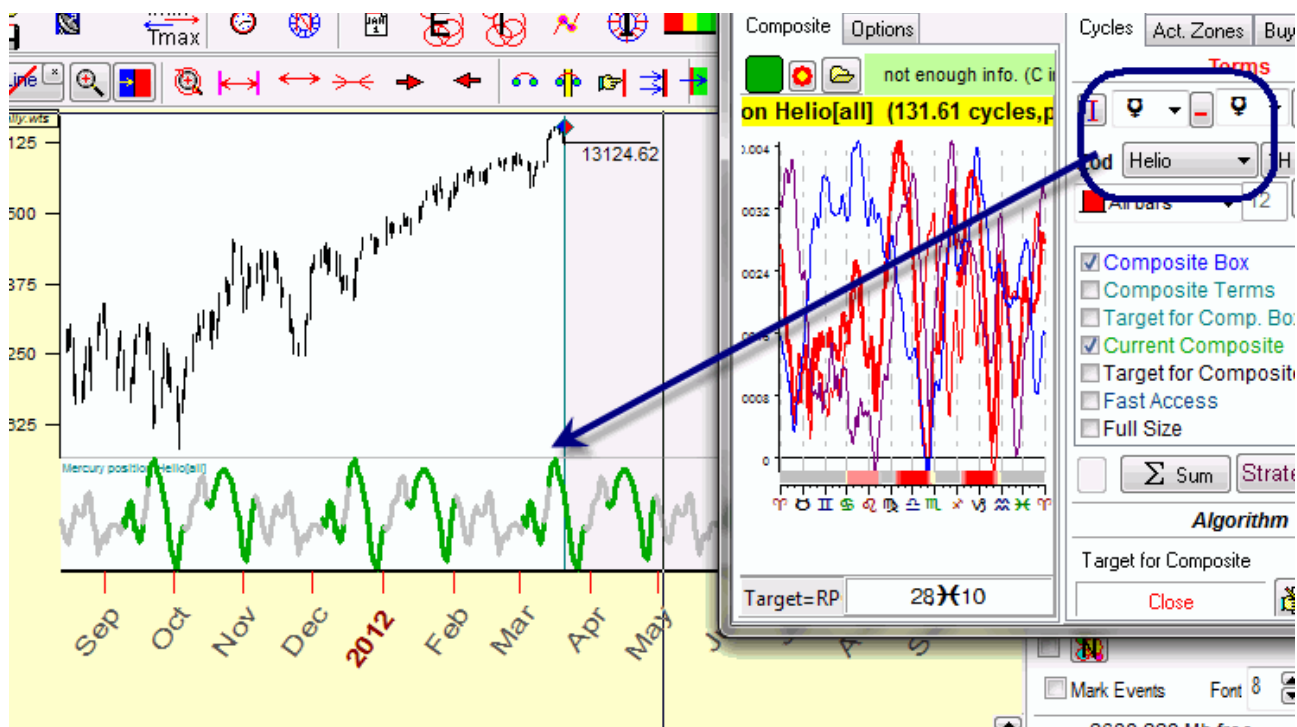
Nella schermata principale puoi vedere come le fasi Lunari lavorano nel tempo:



L'Astronomia ci da molte diverse opzioni per effettuare questo tipo di analisi. Oltre ai diversi oggetti astronomici e le loro combinazioni, è possibile anche utilizzare diversi tipi di Zodiaco (perché no? Del resto non sono nient'altro che un differente sistema di coordinate per osservare gli stessi movimenti planetari). Guarda il ciclo relativo ai cambiamenti nella posizione Eliocentrica di Mercurio:



Qui sopra vediamo una combinazione “Mercurio – Mercurio”. Questa combinazione significa semplicemente che stiamo analizzando la posizione del solo Mercurio. Possiamo vedere come il ciclo di Mercurio Eliocentrico lavora (è un ciclo di circa 88 giorni):

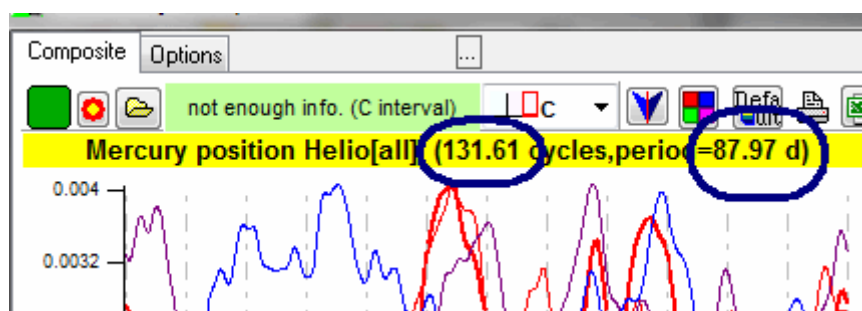


Come negli esempi visti nei precedenti articoli, la parte buona di questa analisi è che la curva del ciclo astronomico può essere prolungata nel futuro, creando una linea di proiezione.

Quando cambi i pianeti o lo Zodiaco, il programma ridisegnerà le linee di proiezione astronomica in modo automatico.

Regola principale – avere un quantitativo di prezzi storici sufficiente

Quando lavoriamo coi cicli astro, dobbiamo sempre tenere in considerazione il periodo di ciclo analizzato. Si deve fare molta attenzione all'informazione nella linea gialla che compare nel modulo Composite:

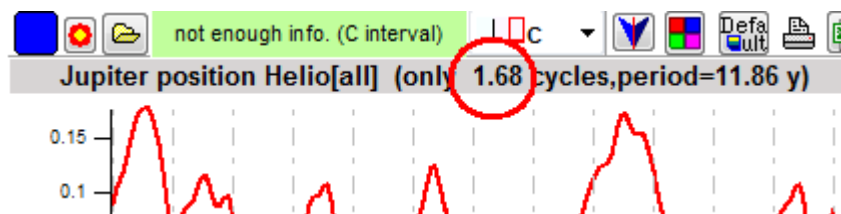


In questo caso specifico, viene mostrato il periodo del ciclo analizzato (Mercurio eliocentrico ciclo di 87,97 giorni) e l'ammontare di cicli interi che Mercurio Eliocentrico ha completato all'interno del periodo analizzato. In questo caso si sta analizzando uno storico di 32 anni, e in questi 32 anni Mercurio eliocentrico ha completato 131,61 cicli attorno al sole.

La regola è: *per analizzare qualsiasi ciclo, dovresti avere almeno un quantitativo di prezzi storici pari a 3 x Periodo Ciclico, meglio se ancora di più. Ad esempio, analizzando il ciclo Annuale, dovresti caricare su Timing Solution almeno 3 x 1 anno = 3 anni di prezzi storici*

Più dati caricherai, migliore sarà la capacità di rilevare l'effetto di un determinato ciclo astronomico nel mercato. Nell'esempio sopra, abbiamo senza dubbio abbastanza prezzi storici (131 cicli interi sono coperti) per lavorare con ciclo di Mercurio e trovare statistiche affidabili.

Consideriamo un altro esempio. Abbiamo caricato 20 anni di prezzi storici e ci piacerebbe lavorare col ciclo di Giove:

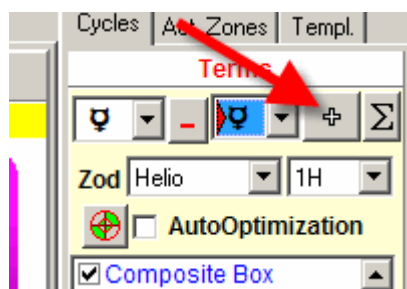


Il periodo ciclico di Giove è circa 12 anni. Ricordando la nostra regola, il minimo ammontare di storico di cui abbiamo bisogno per lavorare con questo ciclo in modo affidabile sarà $3 \times 12 = 36$ anni. Questo significa che 20 anni di storico non sono abbastanza per trarre alcuna conclusione riguardo a questo ciclo (i dati caricati coprono solo 1,68 volte un ciclo intero di Giove).

Composite Box

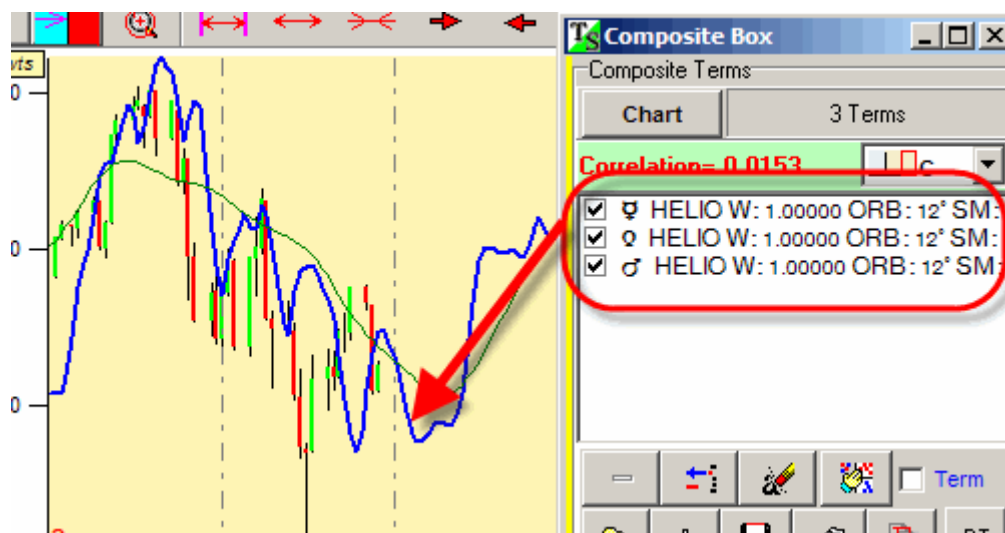
A seconda dei casi possiamo aver bisogno di lavorare con un solo ciclo (come visto prima con ciclo Annuale ad esempio) oppure in altre situazioni avremo bisogno di lavorare con più cicli astronomici, generando una singola projection line basata su tutti i cicli scelti.

Una volta trovato un ciclo che ti interessa, clicca sul pulsante “+”



Il ciclo che stai visualizzando andrà a finire nella finestra “Composite Box”. Possiamo aggiungere in questa finestra quanti cicli vogliamo, e utilizzarli per ottenere una singola projection line che sarà il risultato della somma di tutti questi cicli.

Dai uno sguardo a questa immagine:



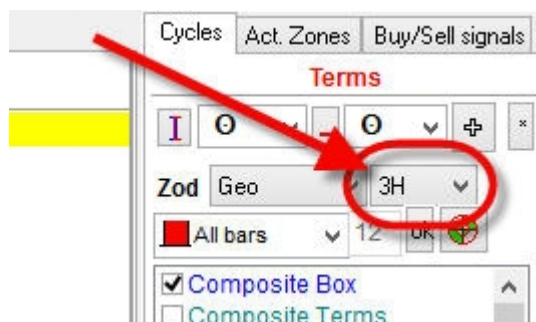
La linea Blu rappresenta il ciclo composto basato sulla posizione eliocentrica di tre pianeti: Mercurio, Venere e Marte.

Nel modulo composto puoi modificare lo spessore e il colore della projection line, oppure nascondere:

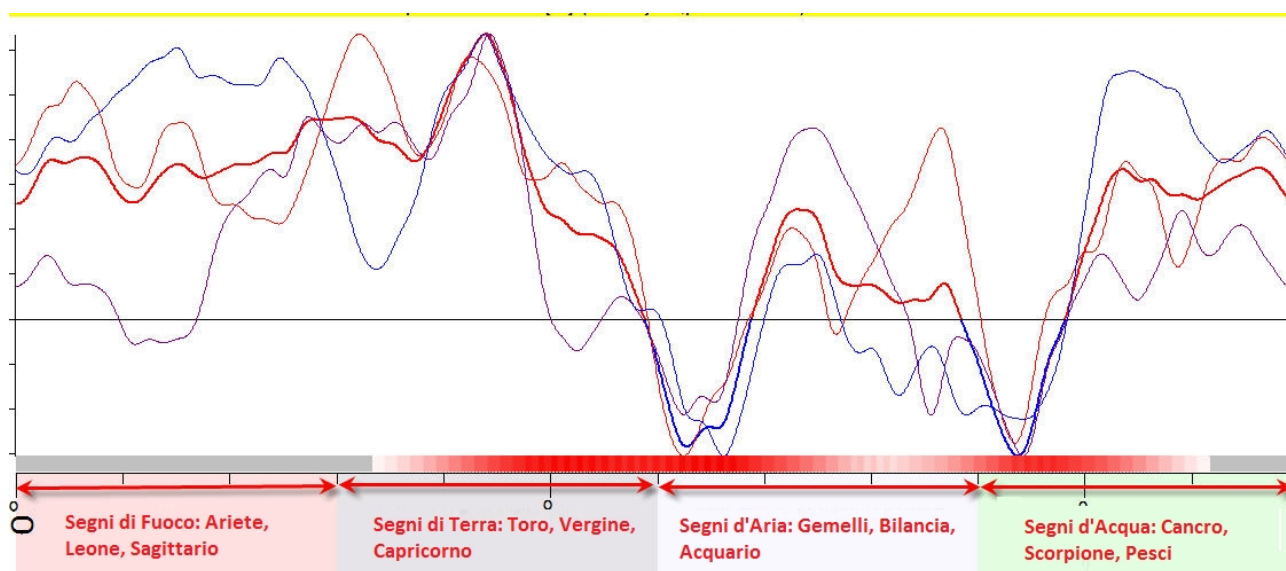


Triplicità, Cardinalità etc..

Alcune volte abbiamo bisogno di sapere cosa accade quando il Sole si muove attraverso i segni di **Fuoco** dello Zodiaco (Ariete, Leone, Sagittario), segni di **Terra** (Toro, Vergine, Capricorno), segni di **Aria** (Gemelli, Bilancia, Acquario) e segni d'**Acqua** (Cancro, Scorpione, Pesci). Ipotizziamo di voler analizzare la *triplicità*. Per calcolare il ciclo corrispondente, impostiamo il parametro delle armoniche di questa finestra a 3:

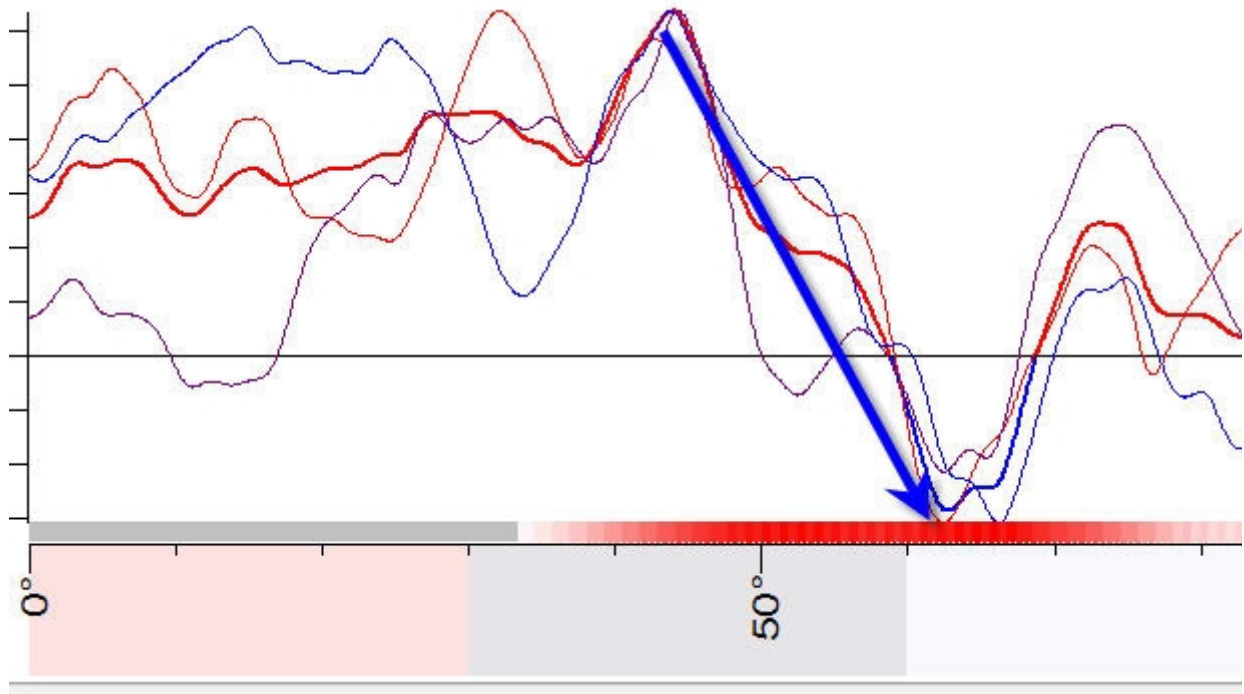


Otterrai un diagramma composito simile a questo:

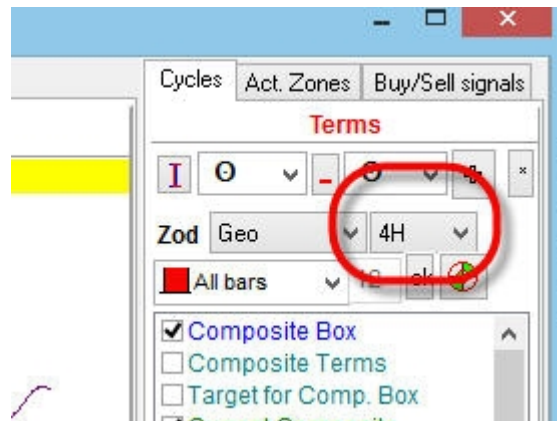


Qui l'angolo copre settori da 120 gradi. I primi 30 gradi corrispondono ai segni di Fuoco dello Zodiaco, il settore 30-60 gradi corrisponde ai segni di Terra dello Zodiaco, 60-90 i segni d'Aria e i 90-120 i segni d'Acqua.

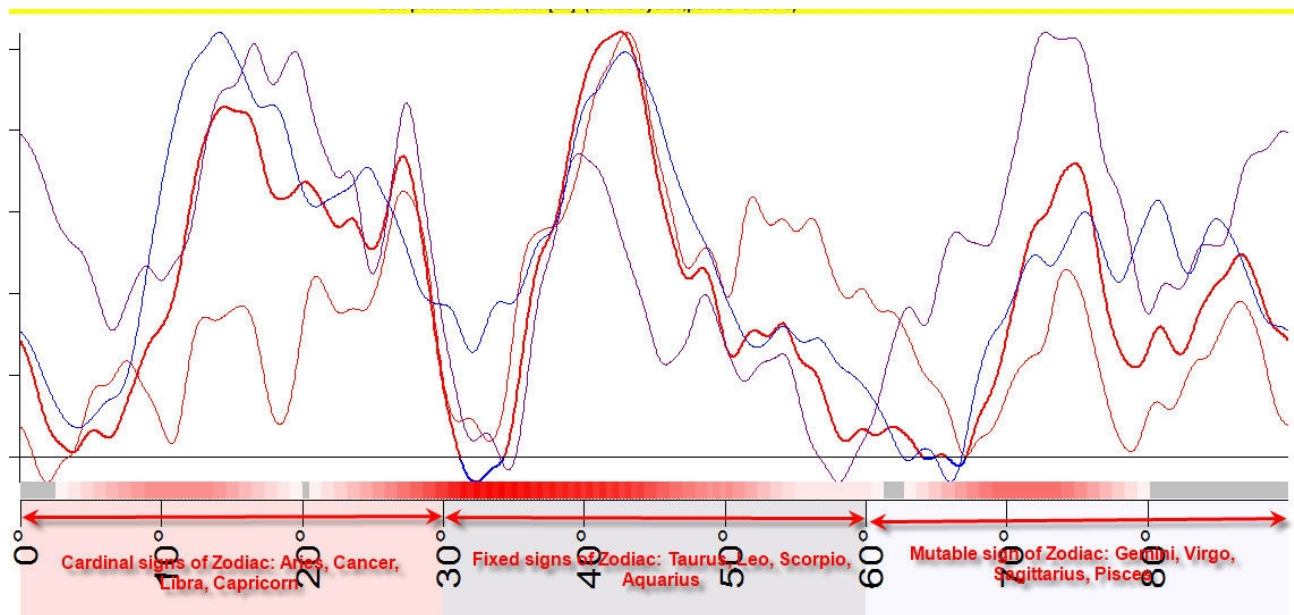
Possiamo guardare queste parti del diagramma nel dettaglio. Il diagramma sotto mostra che il prezzo si muove in basso quando il Sole passa il settore 15-30 gradi dei segni di Terra dello Zodiaco (qui prendiamo l'inizio del settore Terra come zero, quindi l'area dove i prezzi vanno giù, freccia blu, corrisponde a 15-30 gradi, mentre l'intero settore Terra copre i 30-60 gradi del precedente diagramma).



Allo stesso modo possiamo analizzare la **cardinalità** e i suoi effetti, impostando le armoniche a 4:

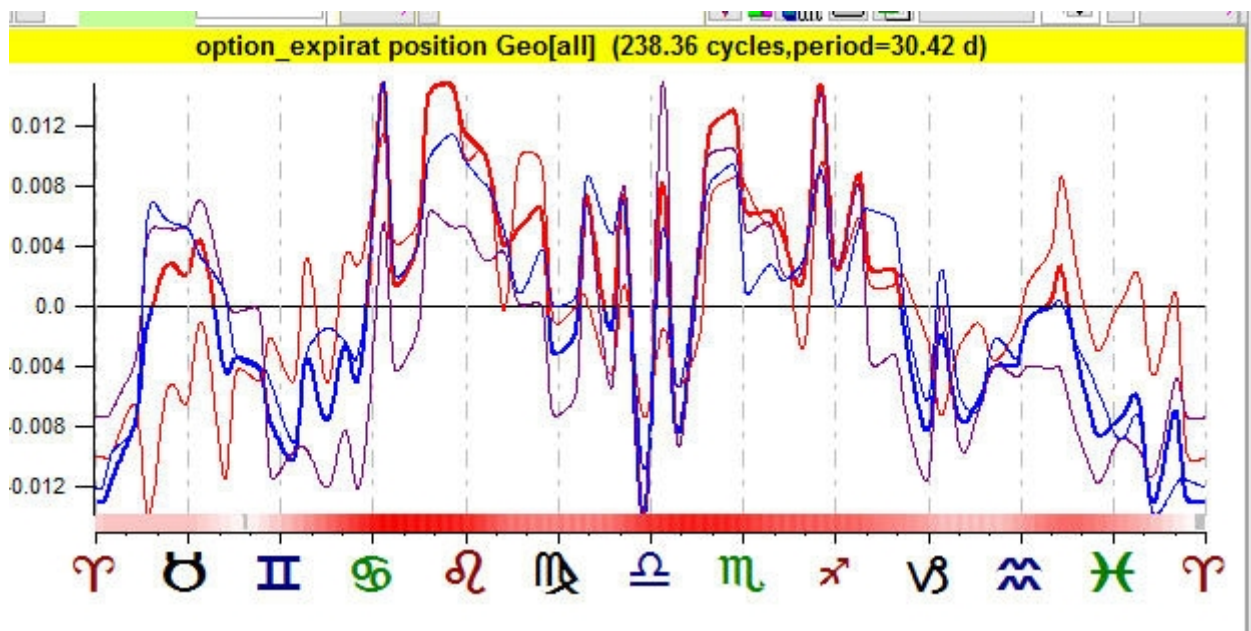


Otterrai un altro diagramma, simile a questo in basso:

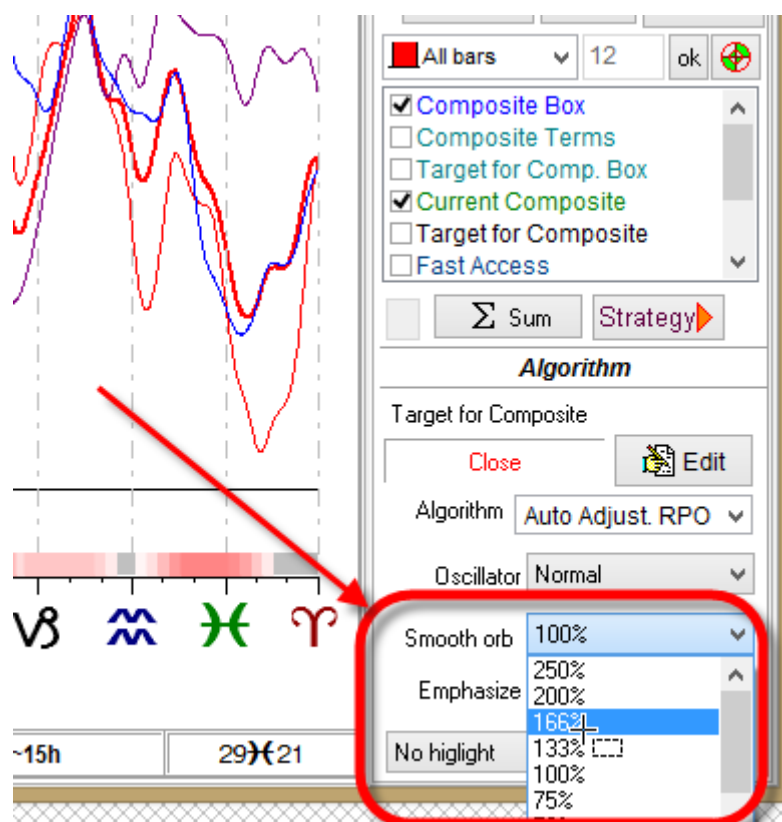


Ammorbidire una linea di proiezione (Smoothing)

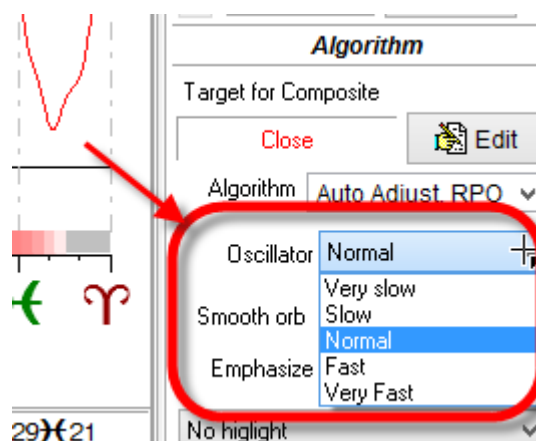
Può capitare che le curve composite del diagramma e la projection line siano troppo frastagliate, come quelle di questa immagine:



Per ammorbidire una linea di proiezione, dovete incrementare il parametro “Smoothing orb” qui:

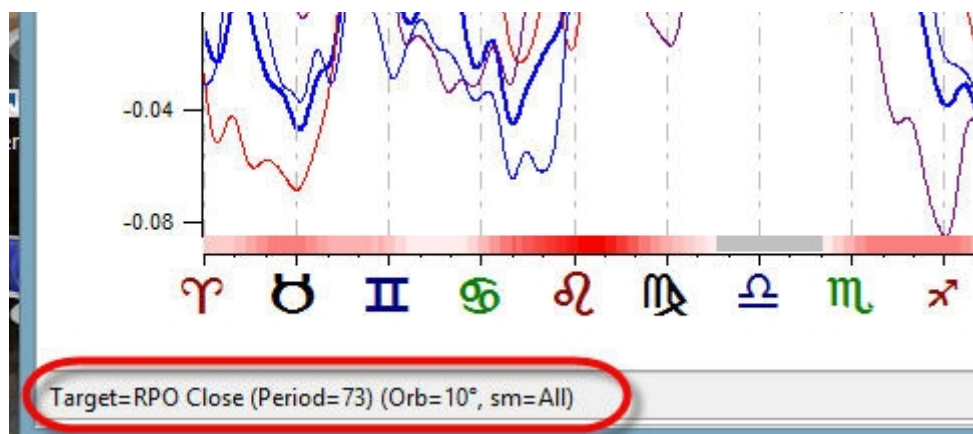


Oppure settate l'oscillatore su "Slow" o "Very Slow"



Target

Quando facciamo un forecast, dobbiamo dire al programma quali dati deve prendere in considerazione per effettuare la projection line. Il programma automaticamente calcola l'oscillatore, in quanto lavorare con i vari trend del grafico dei prezzi può essere un problema. L'oscillatore di questo modulo è diverso per diversi pianeti, e il periodo di questo oscillatore viene mostrato qui:



Per i cicli solari, il programma usa un oscillatore a 73 giorni per individuare meglio le oscillazioni Annuali, mentre per il ciclo lunare in genere si usa un oscillatore a 6 giorni.

Ci sono casi in cui ad ogni modo il trend non rappresenta un problema, questo dipende dal mercato. Il VIX Index fa parte di questi casi. Analizzando mercati di questo tipo non dovremo usare l'oscillatore e possiamo usare direttamente il grafico dei prezzi del VIX per i nostri calcoli. Possiamo impostare queste varianti di TARGET dal menù "ALGORITHM", selezionando l'opzione "INDEX ITSELF"

Per visualizzare il target spunta la casella del menù relativa al "Target for Composite" e nell'area di lavoro sarà visualizzato insieme alla linea di proiezione:



Qui potete trovare più informazioni riguardo a questo oggetto:
http://www.timingsolution.com/TS/FAQ/comp_target/index.htm

Come trovare i cicli astronomici più importanti

Per prendere i più importanti cicli astro, si raccomanda di effettuare due test:

1. **Forecast Ability** (Fornisce una vista generica del ciclo analizzato)
2. **Walk Forward Analysis** (Descrive il funzionamento del ciclo in specifici intervalli temporali)

La Walk Forward Analysis è più impegnativa, in quanto richiede molto storico di prezzo per attuare i suoi criteri statistici restrittivi.

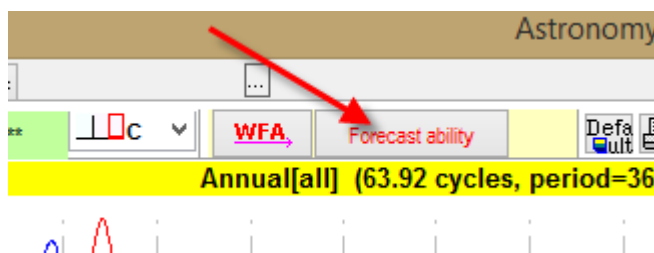
Forecast Ability (criterio di correlazione)

La linea di proiezione generata da questo ciclo potrebbe essere abbastanza buona (ciò significa avere alta correlazione tra la projection line e il grafico di prezzo/l'oscillatore).

La presenza di un pattern stabile in alcuni cicli astro non significa però che questa curva di forecast basata su questo ciclo sarà sempre altrettanto buona. Questo è il motivo per il quale avremo bisogno di guardare per ulteriori dettagli nell'analisi della projection line, osservando come questa linea aderisce al prezzo. Questo criterio è stato sviluppato per svolgere questo lavoro.

Diamo uno sguardo più dettagliato a questa funzione.

Questo test di Forecast Ability ha l'obiettivo di dirci se la projection line generata dal sito analizzato è abbastanza buona.
Per calcolare l'abilità di forecast di qualche ciclo astro, clicca questo tasto:



Sotto vedi un esempio del report sull'abilità di forecast per il ciclo Annuale calcolato sull'indice S&P 500:

Annual[all] (63.92 cycles, period=365.26 d)	
Analyzed interval	Correlation
Last cycle(365.3 d since 06.12.2012)	+0.203
Last 3 cycles(36.0 m since 06.12.2010)	+0.332
Last 5 cycles(5.0 y since 06.12.2008)	-0.009
Last 10 cycles(10.0 y since 06.12.2003)	+0.087
Last 20 cycles(20.0 y since 06.12.1993)	+0.106

la prima riga

Last cycle(365.3 d since 06.12.2012)	+0.203
---------------------------------------	--------

significa che da Dicembre 2012 a ora (Dicembre 2013) il ciclo Annuale ha lavorato bene, registrando una correlazione positiva di valore 0,203.

La seconda riga

Last 3 cycles(36.0 m since 06.12.2010)	+0.332
---	--------

significa che nei precedenti 3 anni questo ciclo ha lavorato molto bene.

La terza riga

Last 5 cycles(5.0 y since 06.12.2008)	-0.009
--	--------

mostra invece una correlazione negativa dal 2008, per gli ultimi 5 anni. In questo periodo il ciclo annuale non ha funzionato.

Questi primi tre dati ci mostrano l'**attività recente** del ciclo Annuale, ossia l'attività nell'ultimo anno, l'attività negli ultimi 3 anni e l'attività negli ultimi 5 anni.

L'ultima riga

Last 20 cycles(20.0 y since 06.12.1993)	+0.106
--	--------

ci da invece info riguardanti l'**attività generale** del ciclo, ossia come ha lavorato negli ultimi 10 anni. A volte il ciclo ha lavorato, altre volte no. In ogni caso la correlazione positiva ci indica che genericamente questo ciclo funziona.

Vedete qui un altro esempio dell'abilità di forecast del ciclo Lunare draconico

Forecast Ability	
Moon - North Node angle Geo[all] (858.00 cycles, period=27.21 d)	
Analyzed interval	Correlation
Last cycle(27.2 d since 09.11.2013)	+0.134
Last 3 cycles(81.6 d since 15.09.2013)	+0.397
Last 5 cycles(136.1 d since 23.07.2013)	+0.139
Last 10 cycles(272.1 d since 09.03.2013)	+0.028
Last 20 cycles(544.2 d since 10.06.2012)	-0.010
Last 100 cycles(7.5 y since 25.06.2006)	-0.011

Questo ciclo ha lavorato bene negli ultimi 5 cicli (più di 4 mesi), l'attività recente del ciclo è buona e quindi ci ha fornito una buona projection line. Se guardiamo però l'attività generale, basata sugli ultimi 100 cicli, vedremo che questa non è così buona (correlazione negativa). Dovremo quindi stare attenti in quanto questo ciclo potrebbe smettere di funzionare in ogni momento.

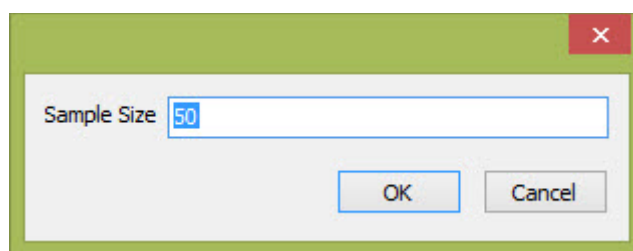
Walk Forward Analysis (criterio WFA)

Avendo abbastanza prezzo storico, possiamo applicare l'analisi WFA per il nostro ciclo astro. Il ciclo astronomico potrebbe funzionare per alcuni periodi di tempo salvo poi smettere di funzionare, riprendere dopo qualche tempo etc. In altre parole, ci sono periodi nei quali i cicli astronomici funzionano e altri in cui questi cicli smettono. Il WFA ti consente di rivelare il periodo nel quale quel ciclo ha funzionato o non ha funzionato. Al fine di utilizzare un ciclo nella nostra analisi, il periodo nel quale questo ha funzionato dovrebbe essere maggiore di quando era "spento".

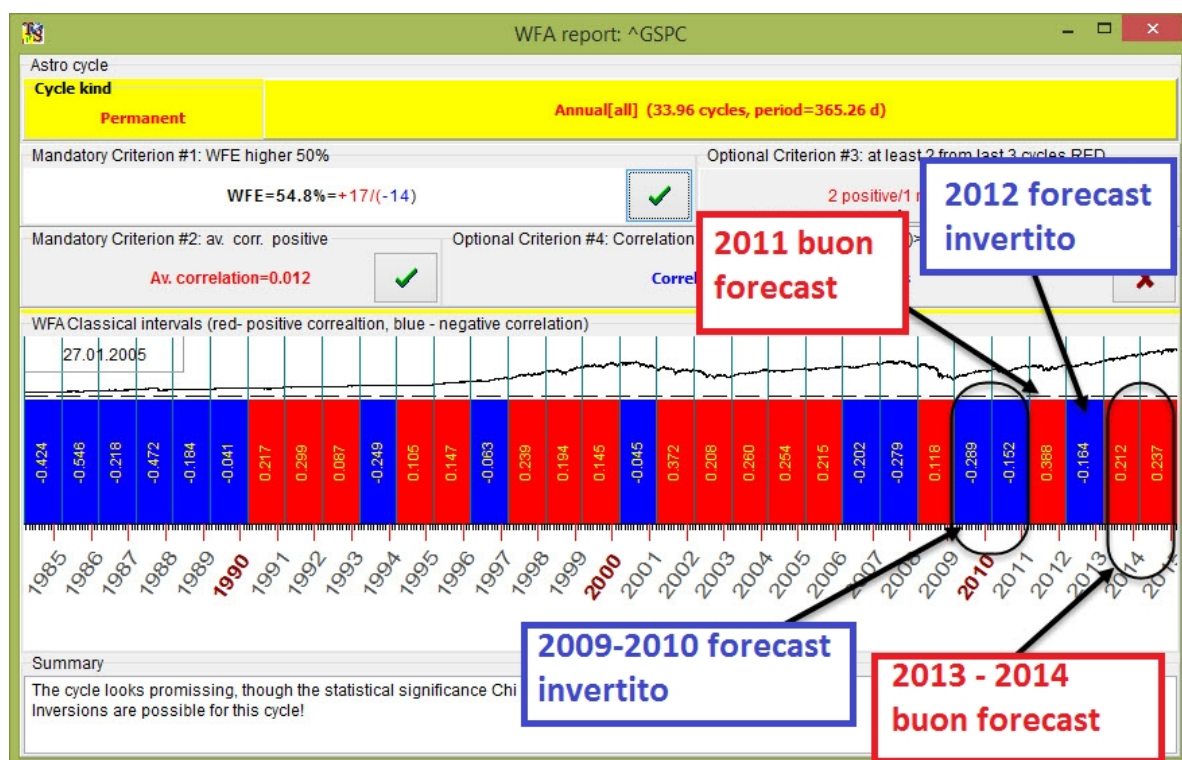
Cliccando sul tasto WFA avrete dettagliate informazioni statistiche riguardanti il ciclo analizzato:



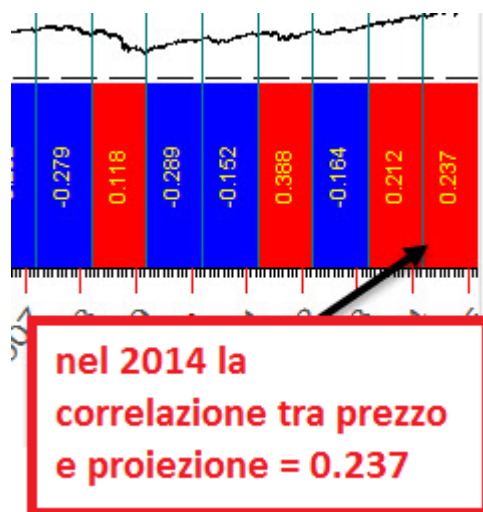
Quando cliccate su questo tasto, il programma vi chiederà di inserire la dimensione del campione da utilizzare per la WFA (sample size):



Impostate un valore di 50. Dopo il calcolo il programma mostrerà una tabella con le informazioni statistiche dettagliate, come questa:



Le barre **rosse** corrispondono ai periodi in cui la curva di proiezione basata sul ciclo ha mostrato una buona correlazione, mentre la **blu** significa che la curva di proiezione non era buona e potrebbe essere invertita. Le cifre all'interno di queste barre mostrano la correlazione tra la projection line e il prezzo:



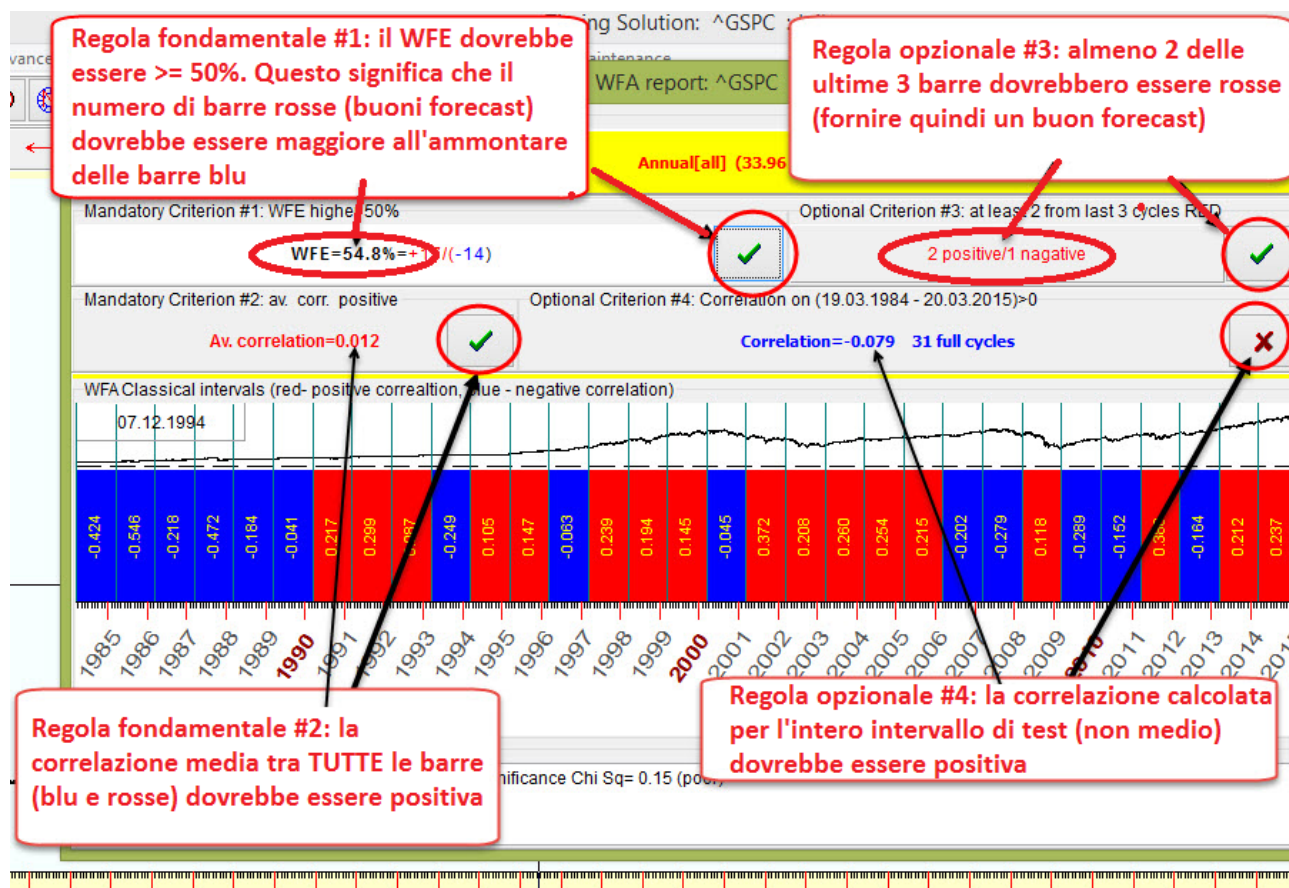
questo significa che nel 2014 il ciclo Annuale ha previsto i movimenti di prezzo con un'affidabilità correlativa dello 0,237. Correlazioni di 0,2 o superiori significano una buona coincidenza.

Puoi leggere più informazioni riguardanti il coefficiente di correlazione qui:

<http://www.timingsolution.com/TS/Mini/38/index.htm>

Raccomandiamo 4 regole che potrebbero essere di grande valore per un buon ciclo, due di queste sono fondamentali e due opzionali.

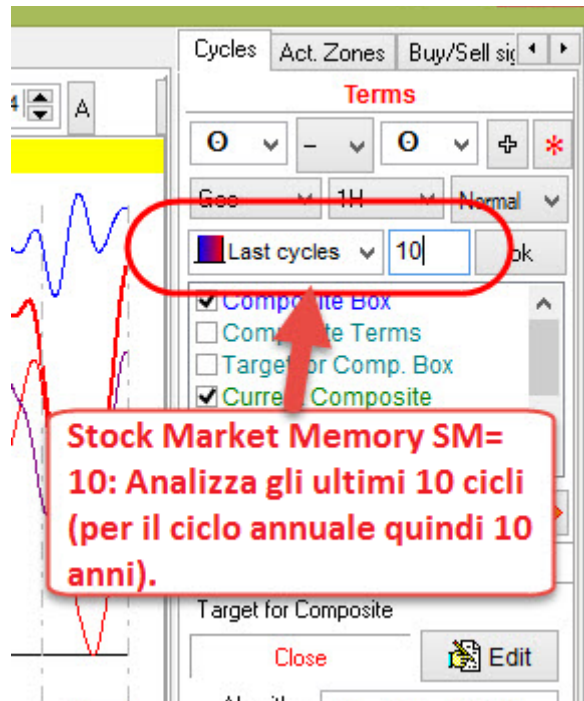
Qui sotto puoi trovare la spiegazione riguardante questi parametri statistici:



Messa a punto dei cicli Astro

Alcune volte è possibile aumentare l'abilità di forecast dei cicli astro variando alcune opzioni. Qui sono indicati i parametri che raccomandiamo di variare:

Stock Market memory: provate a cambiare questo parametro e conducete l'analisi WFA per questo ciclo utilizzando una Stock Memory (SM) = 10:



Questo significa che useremo gli ultimi 10 anni di prezzo storico solo per calcolare questo ciclo. In questo modo stiamo assumendo che il ciclo Annuale (o altri cicli) lavorano allo stesso modo, mantenendo lo stesso pattern per tutti e dieci i cicli passati, dopo di che ci aspettiamo che il pattern sta cambiando. Puoi leggere di più riguardo alla Stock Memory SM qui:

<http://www.timingsolution.com/TS/Mini/47/index.htm>

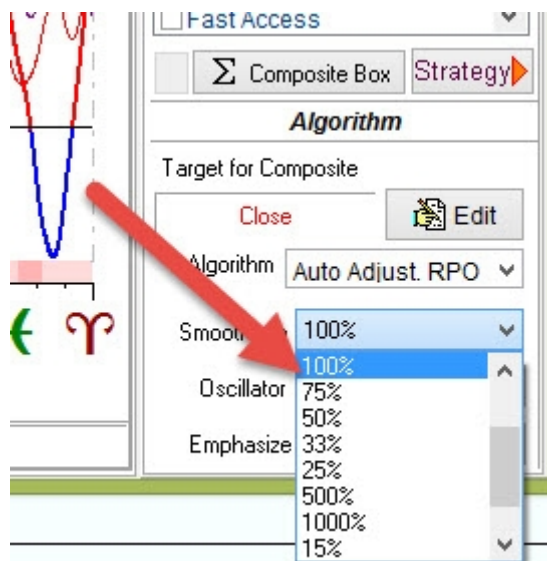
Raccomandiamo di impostare la stock memory a 5, 10, 20 e 50 (per cicli veloci, come quelli lunari) e condurre una walk forward analysis impostando diverse SM per ogni ciclo, al fine di trovare la migliore.

Quando viene utilizzata la stock memory la regola opzionale del WFA non verrà tenuta in considerazione

Cycle kind	
Dominant(persistent) SM=10	Annual[10] (last 10.00 cycles, period=365.26 d)
Mandatory Criterion #1: WFE higher 50%	Optional Criterion #3: at least 2 from last 3 cycles RED
WFE=51.6%=+16/(-14,1N)	1 positive/2 negative
Mandatory Criterion #2: av. corr. positive	Rule #4 disabled!
Av. correlation=0.024	
WFA Classical intervals (red: positive correlation, blue: negative correlation)	

Ammorbidire le orbite

raccomandiamo di variare il parametro di Smoothing Orb



questo ti consente di generare projection line più dettagliate (25%) o più smussate (200%).

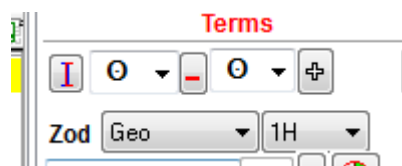
I più importanti cicli astronomici

Basandoci sulla nostra ricerca e sull'esperienza degli utenti di Timing Solution, possiamo dire che i cicli mostrati sotto sono quelli più importanti e di conseguenza raccomandiamo di iniziare la vostra analisi con questi cicli. Prima di tutto, raccomandiamo di lavorare col ciclo Annuale, poi considerare i tre cicli basati sulla Luna. Questi cicli includono Sole e Luna, i più luminosi e grandi corpi celesti dal punto di vista Terrestre, dato che anche le ricerche scientifiche mostrano che questi corpi celesti influenzano la nostra vita sulla Terra.

Oltre questo, raccomandiamo di ricercare i cicli basati sulle fasi planetarie e i cicli basati sui movimenti eliocentrici dei pianeti minori (Mercurio e Venere). Successivamente gli altri cicli. Sotto trovate delle note sui più importanti cicli, insieme ai termini usati per i cicli:

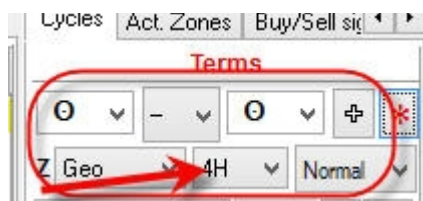
Cicli Stagionali, Trimestrali e Mensili

Ciclo del Sole/Ciclo Annuale, periodo 365,25 giorni



il primo dei cicli da considerare è quello relativo all'oggetto più grande dei nostri cieli: il Sole. La Terra completa una rivoluzione attorno al Sole in 365,25 giorni; questo è il ciclo Annuale.

Ciclo Trimestrale, periodo 3 mesi



Per qualche motivo questo ciclo è molto forte dal 2010, fate attenzione, per calcolare il trimestrale applichiamo la quarta armonica al ciclo Solare.

Ciclo del mese Solare, periodo mensile

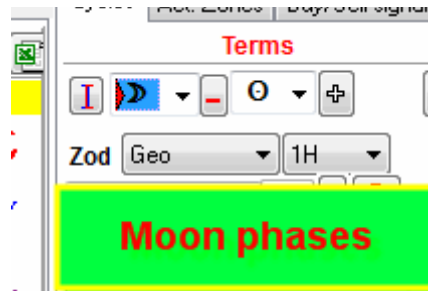


Applichiamo la 12H armonica al ciclo Solare

Cicli basati sulla Luna

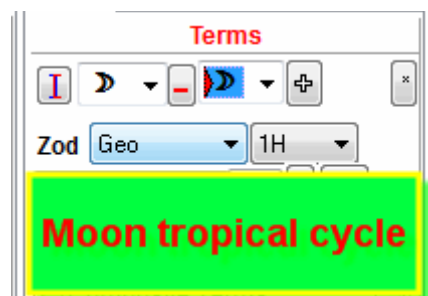
Queste sono tre varianti del ciclo Lunare degne di grande attenzione:

Ciclo sinodico Lunare (fasi Lunari), periodo 29,53 giorni



Questo è un altro ciclo molto importante. Tutti conoscono questo ciclo come il ciclo tra due Lune Nuove (o due Lune Piene). Questo mostra come i prezzi cambiano nell'arco del mese. Tecnicamente questo ciclo è calcolato come angolo di separazione tra le longitudini eclittiche di Sole e Luna. Quando questi Corpi hanno la stessa longitudine (congiunzione), nascerà una Nuova Luna. Quando l'angolo di separazione raggiunge i 180 gradi, vedremo splendere la Luna Piena.

Ciclo Lunare Tropicale, periodo di 27,32 giorni



questo ciclo riflette i movimenti della Luna in riferimento al Nodo Nord Lunare (punto di intersezione tra l'orbita della Luna e l'Eclittica). Questo ciclo è collegato alle eclissi.

Puoi leggere di più a riguardo su wikipedia:

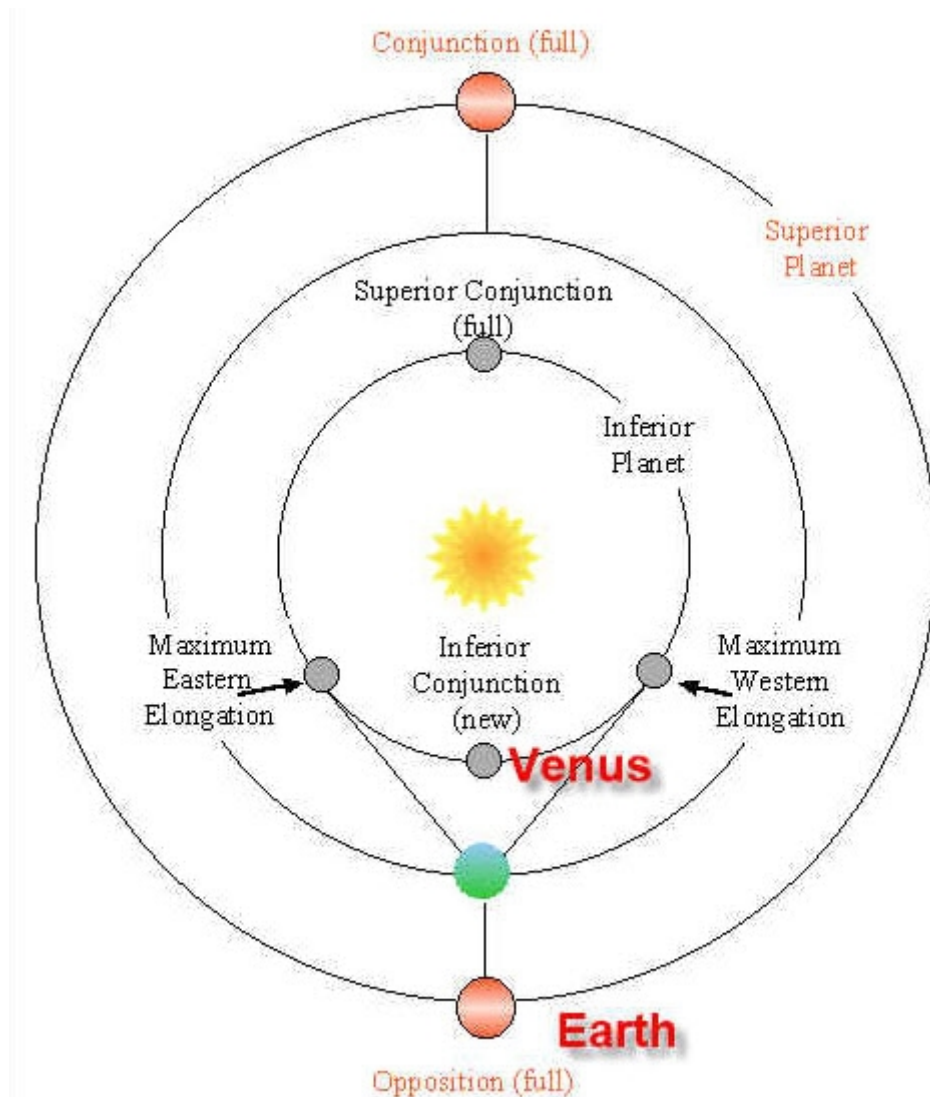
<https://it.wikipedia.org/wiki/Luna>

Dato che l'orbita della Luna è inclinata rispetto all'Eclittica, Sole, Luna e terra risultano allineate sono quando la Luna si trova ad uno dei Nodi. Ogni volta che questo avviene risulterà possibile l'eclissi lunare o solare. Il nome "draconico" si riferisce al dragone mitologico, che vive nei Nodi e mangia il Sole o la Luna durante un'eclissi.

Fasi planetarie

I pianeti interni (Mercurio e Venere) hanno fasi planetarie simili alle fasi Lunari. Questi cicli sono anche chiamati cicli **sinodici**; dunque quando leggi “Cicli della Fase di Mercurio”, questo equivale a dire “Ciclo Sinodico di Mercurio”.

Come esempio, consideriamo il ciclo Sinodico di Venere. Tecnicamente parlando, questo è un ciclo tra due congiunzioni inferiori (sistema eliocentrico). Guarda la foto dal sito della Cornell University:



http://www.astro.cornell.edu/academics/courses/astro201/planet_view.htm

La congiunzione Inferiore qui è come una Luna Nuova, una Nuova Venere. La congiunzione Superiore è come una Luna Piena, Venere Piena (illuminata a pieno dal Sole).

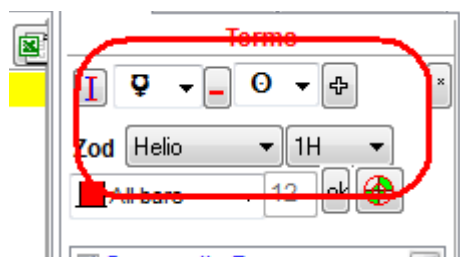
Io credo che per il mercato azionario utilizzare il ciclo di Venere sinodico sia molto importante, specie per i cambi.

Ciclo della Fase di Venere (periodo di 584 giorni):



Ricorda che le fasi di Venere sono gli angoli tra Venere e Terra in un sistema eliocentrico, e nel programma quando lavoriamo col sistema eliocentrico, il glifo del Sole viene utilizzato per la Terra.

Ciclo delle Fasi di Mercurio (periodo di 116 giorni)



Sistema Eliocentrico

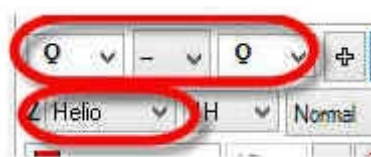
Nella nostra ricerca spesso utilizziamo i cicli nel sistema Eliocentrico.

Ciclo di Mercurio Eliocentrico (periodo 87,97 giorni)



Questo ciclo mostra il movimento di Mercurio attorno al Sole. Mercurio è il pianeta più vicino al Sole, quindi il suo periodo di rivoluzione è il più piccolo: solo 88 giorni.

Ciclo di Venere (periodo 224,70 giorni)

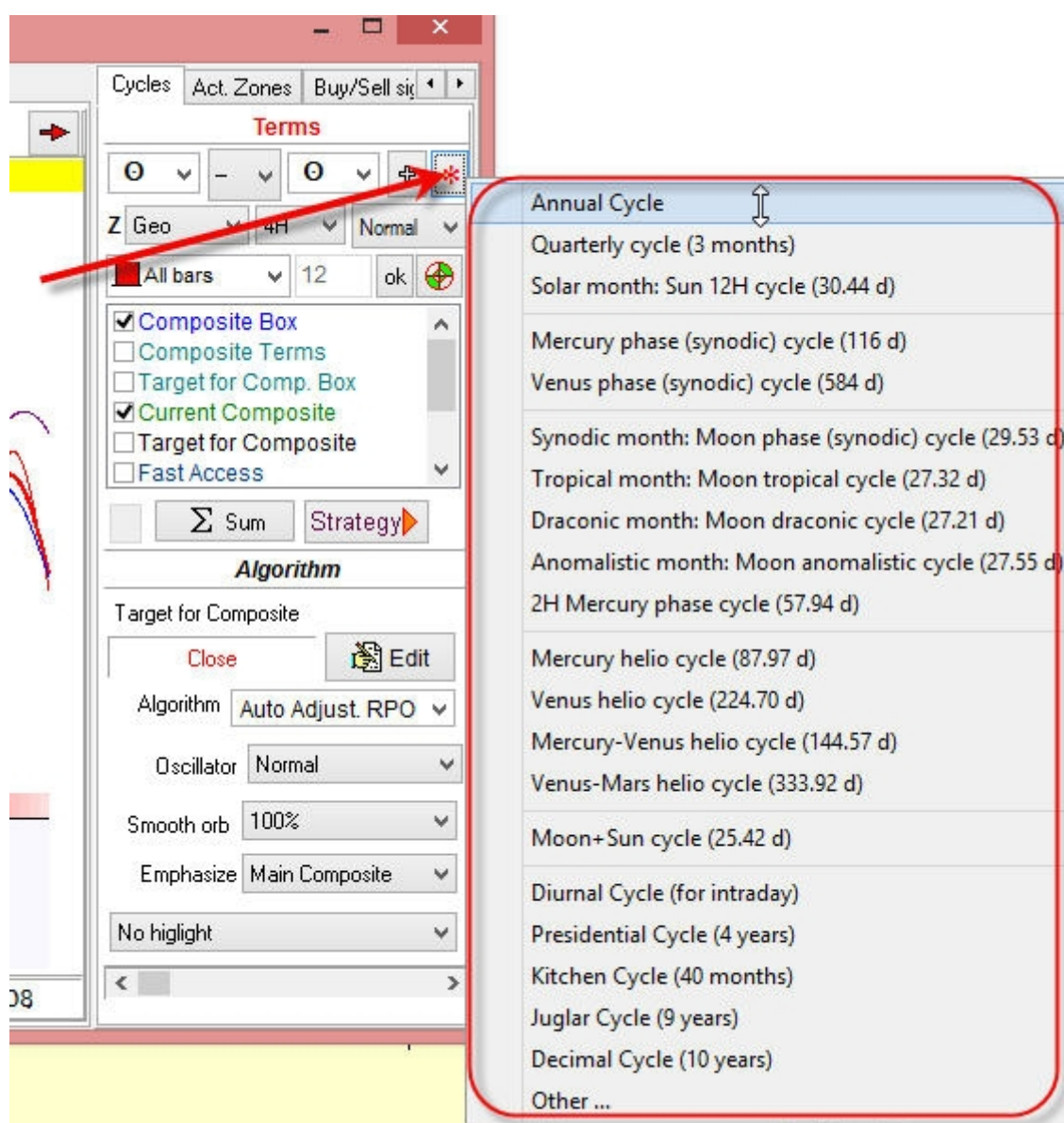


Ciclo di Giove (12 anni):



Questo ciclo è raccomandato se hai abbastanza prezzo storico (36 anni o più). È di grande aiuto nei forecast di lungo periodo. Questo ciclo è molto vicino al ciclo economico Junglar.

C'è una scorciatoia per calcolare i cicli più importanti. Clicca su questo tasto e scegli il ciclo che ti occorre:

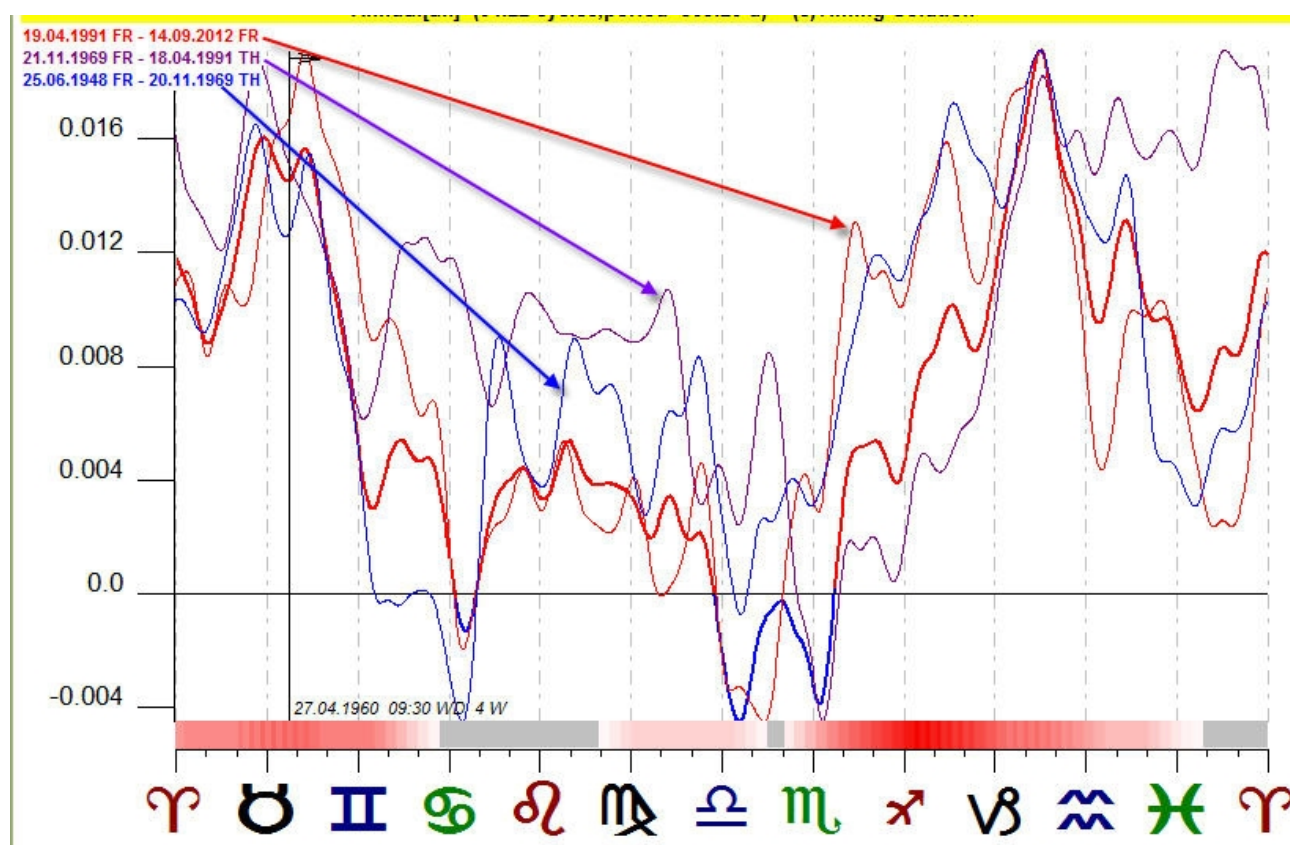


ARCHIVIO

Qualche tempo fa applicavamo alcuni criteri ulteriori. Ora non li utilizziamo più a causa delle tecniche più avanzate che sono state inserite nel programma. La loro descrizione ad ogni modo viene riportata qui sotto, nel caso tu voglia imparare qualcosa in più.

#1 criterio della stabilità (split) – il ciclo dovrebbe essere stabile, ovvero dovrebbe lavorare sempre allo stesso modo, oggi come un anno fa o dieci anni fa. Questo significa che ci deve essere qualche pattern che risulti relativamente stabile. Esempi riguardo alla stabilità del ciclo sono: il prezzo tende ad andare su quando il Sole passa attraverso lo Zodiaco nel segno del Sagittario (rally natalizio) o il prezzo tende ad essere più alto durante la Luna Nuova etc. La presenza di questi pattern stabili ci danno ottime affidabilità statistiche che questo ciclo potrà funzionare allo stesso modo in futuro.

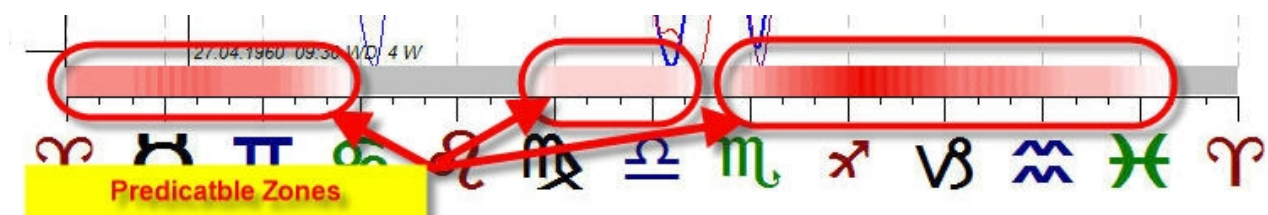
Guarda il diagramma sotto. Le curve rosse più grosse mostrano l'effetto composito. Oltre questa ci sono delle linee più fini, rossa, viola e verde:



queste linee fini rappresentano il diagramma composito calcolato per il nostro strumento finanziario per diversi intervalli di tempo. Nel nostro esempio, la rossa è il diagramma composito calcolato per il prezzo storico dal 1991 fino al 2012; la viola è l'intervallo 1969 – 1991 e la blu 1948 – 1969;

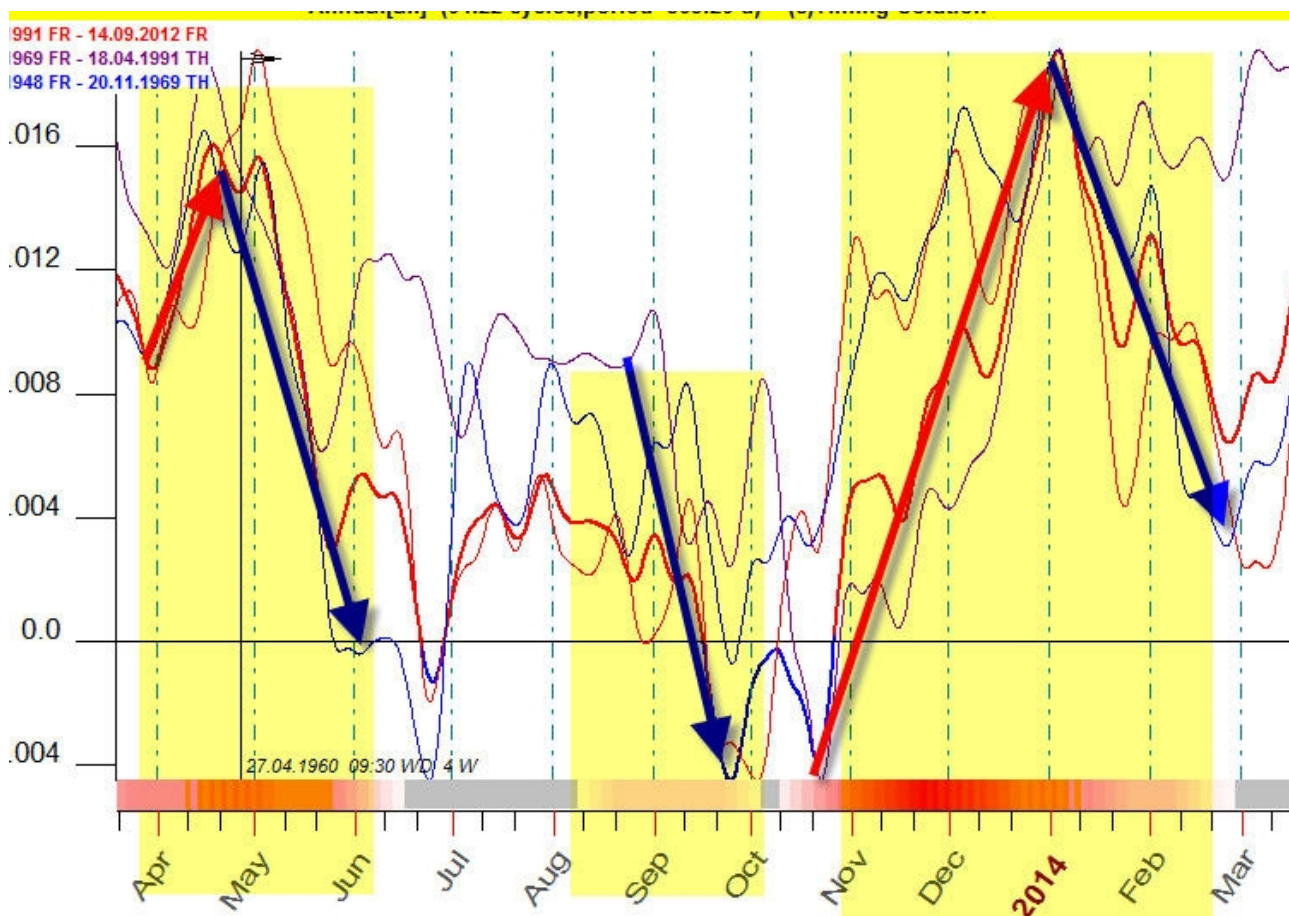
Abbiamo bisogno di guardare il periodo nel quale TUTTE E TRE LE CURVE FINI MOSTRANO LA STESSA DIREZIONE DI MOVIMENTO. Questo significa che questi cicli hanno lavorato allo stesso modo durante diversi periodi storici, e potremo quindi aspettarci che continueranno a farlo.

Questi periodi sono evidenziati da strisce rosse sul fondo del diagramma composito. Noi le chiamiamo ZONE DI PREVEDIBILITA' (predictable zones):



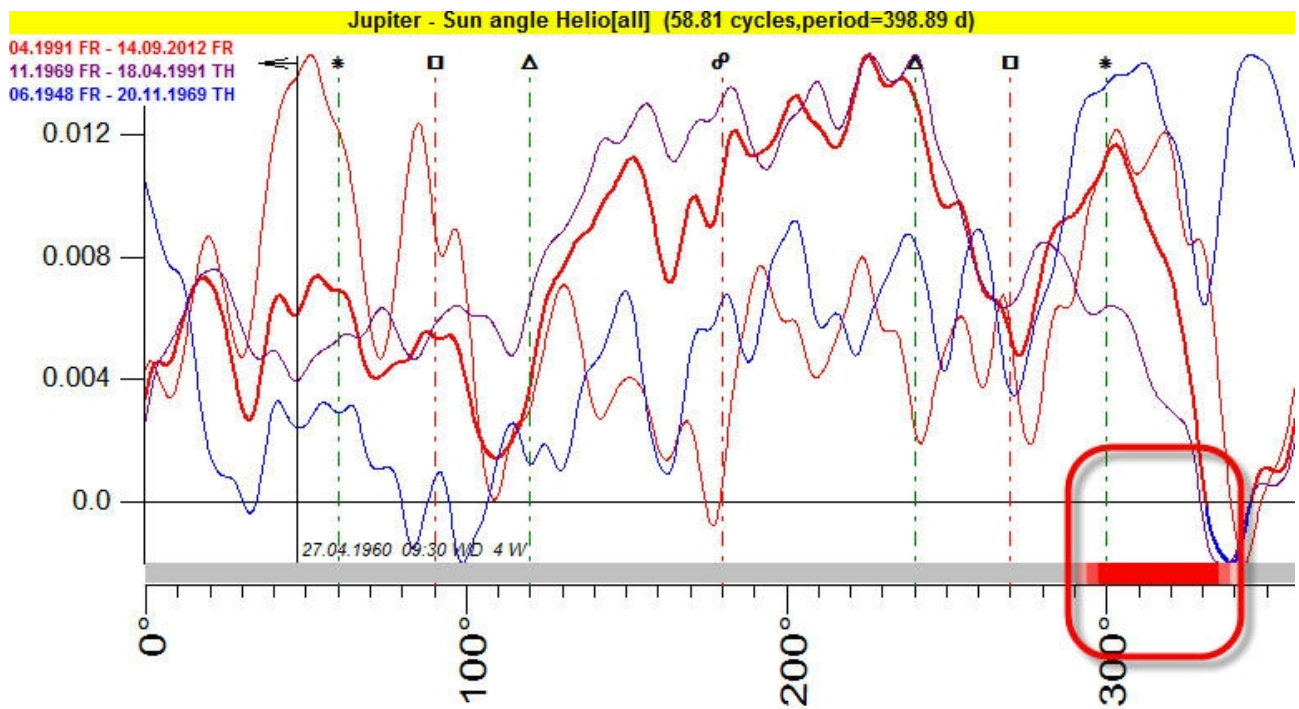
Qualsiasi altra area al di fuori della zona di prevedibilità non possono essere usate per i forecast. Quindi, se vedi che una curva composita fornisce diversi segnali, queste sono zone di INCERTEZZA e non devi utilizzarle per il forecast.

Guarda l'immagine sotto. Abbiamo segnato le zone prevedibili per il ciclo Annuale, e le frecce mostrano il più tipico movimento di prezzo all'interno di queste zone di prevedibilità:



Il criterio di stabilità (split) afferma: le zone prevedibili dovrebbero occupare una parte significativa del diagramma composito (almeno il 30%). Nel nostro esempio le strisce rosse occupano circa 8 segni dello Zodiaco.

Giusto per tua informazione, una composita come questa di sotto è un esempio di un ciclo che non funziona:



La striscia rossa occupa qui meno di due segni di Zodiaco. Questo è considerabile un evento casuale e il ciclo non può essere considerato affidabile.