

Gli indicatori di Momentum ci danno una idea dell'andamento o prosecuzione del mercato.

Il momentum precede il prezzo, misurano il tasso di cambiamento all'interno di un mercato è un indicatore che segna il prezzo, quando il mercato ha raggiunto un certo prezzo di massimo o minimo e facile che ne raggiungerà ancora un altro; confermati poi da una espansione o contrazione del range ci daranno ragione che il momentum è giusto e ci si aspetta un ulteriore minimo o massimo. Quindi ci si aspetta dal momentum un massimo o un minimo inferiore, indicando che il mercato starà per cambiare direzione. Gli indicatori di momentum ci dicono la velocità al quale un certo prezzo cambia nel tempo e ci indicano forza e debolezza di un trend man mano che esso progredisce; i più popolari sono: RSI, MACD, Stocastico, Momentum, Rate of change, CCI. Tutti questi hanno due cose in comune: 1° cercano di misurare se il mercato è ipercomperato e ipervenduto, anche se un mercato può rimanere tale per mesi, 2° il calcolo di divergenza tra indicatore di momentum e prezzo. Alla fine sono tutti uguali, il MACD tende ad essere più preciso sull'andamento del mercato mentre lo stocastico è più preciso sul momento esatto.

In questo caso un triplo minimo del mercato evidenziato da una prosecuzione long dell'indicatore di momentum ci dice che il mercato continuerà in quella direzione.



In questo caso RSI ci indica che il mercato cambia tendenza da Short a Long quando nel mercato si forma un doppio minimo e l'oscillatore indica allo stesso livello il doppio minimo ma con il 2° più alto, è un divergenza inversa. Dopo il mercato infatti è andato Long.



Tra i più usati abbiamo il MACD, RSI e lo Stocastico a volte è utile valutarli tutti e tre assieme contemporaneamente, ma occhio a non complicare troppo il grafico seno si rischia di essere in ritardo ad entrare sul mercato.

## **INDICATORI:**

### **ATR Indicator:**



The ATR (Average True Range) indicator ( I use it with a period of 10) can also provide insight as to the distance that we need to place our stop from our entry. When you put an ATR on a chart, it will tell you the

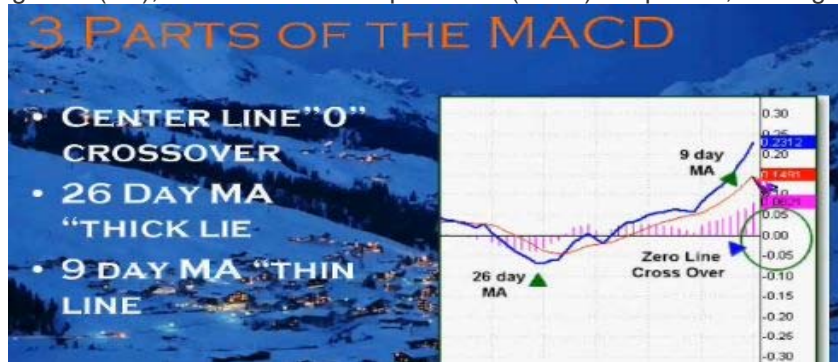
average distance that the currency in question will move over the time frame on the chart. Looking at this 1-hour chart of the GBP/CHF, we can see that the 1-hour ATR on this pair is 50 pips. This means that, on average, every hour the pair has the potential to move 50 pips. If we were to go long this pair at 1.6494 then our stop would be placed 50 pips below our entry at 1.6444. Or multiply it by 2 = 100 pips

The indicator is also used to indicate the volatility; During more volatile markets ATR moves up, during less volatile market ATR moves down. Even though the market maybe is going in opposite direction to the indicator. It's just shows the percentage of exchange rate

**MACD:**

Indica la (Convergenza e Divergenza della Media Mobile), tende ad essere molto certo ma poco in tempo, è generalmente in ritardo.

Composto di tre parti: la *centerline* (corrisponde a 0) ed indica la differenza tra Bullish e Bearish; la 2° cosa è la 26 Moving Average line (blu), la 3° cosa è la line più sottile (rossa) a 9 periodi, Moving Average



La Linea blu è una Media Mobile a 26 periodi, la rossa è una Media Mobile a 9 periodi. Può essere usato in tre modi, meglio ancora quando tutti e tre sono funzionanti insieme; guardando prima il segnale di divergenza.

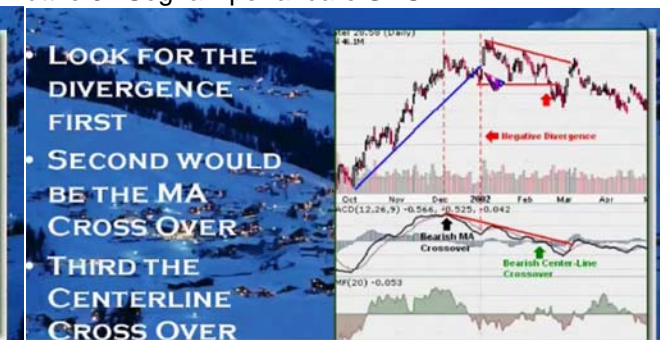


- Il mercato è sotto la linea di media RSI (sta andando short).
- La linea blu MACD incrocia la rossa è il punto per vendere e quando la linea blu re-incrocia la rossa è il punto di chiudere la posizione.
- Così quando la linea blu supera la linea zero dal basso è un segnale di andare Long
- Segnali di divergenza tra mercato e MACD. (vedi sotto)

Tutti e 3 i Segnali per andare **LONG**



Tutti e 3 i Segnali per andare **SHORT**



**ROC:**

E' un indicatore di momentum, "Rate of Change", prevede l'andamento del mercato sottraendo il prezzo di chiusura più recente meno il prezzo di chiusura di un determinato periodo di giorni precedenti, diviso per quest'ultimo. Lo standard è impostato su 12 giorni ma i long day trader lo settano più lungo (da 26-52 settimane), quelli day trader più corto (da 10-50 giorni). La linea zero (0) e la linea di equilibrio, dove i prezzi hanno chiuso allo stesso livello. Quando il momentum sta per partire allora la linea si impenna ed è il momento di andare long, quando poi perde forza ci indica che il mercato sta cambiando ed è ora di chiudere la posizione o entrare short. E' meglio inserire più indicatori a diversi time-frame oppure associarlo ad altri analizzatori di momentum.



**WPR:**

Il "Larry William Percentum Range" è simile al ROC, che sottrae il prezzo attuale di chiusura con le chiusure di prezzi di vendita in giornate precedenti. La linea zero (0) indica il medesimo prezzo di chiusura. Usato in due modi, i periodi più usati sono 10,14,28.

Un primo modo per vedere se un determinato mercato è ipercomprato o ipervenduto

Le regole dettate da William erano quelle di vedere quando il prezzo raggiungeva i -100% (ipervenduto) ed attendere 5 giorni, se in questi 5 giorni il prezzo tornava a -95% o -85% era un segnale di acquisto; il contrario vale per il mercato ipercomprato.

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Buy, oversold if:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- %R reaches -100%.</li> <li>- 5 trading days pass.</li> <li>- %R reaches above -95% or -85%.</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sell, overbought if:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- %R reaches 0%.</li> <li>- 5 trading days pass.</li> <li>- %R reaches -5% or -15%.</li> </ul> </li> </ul> |
|---|--|

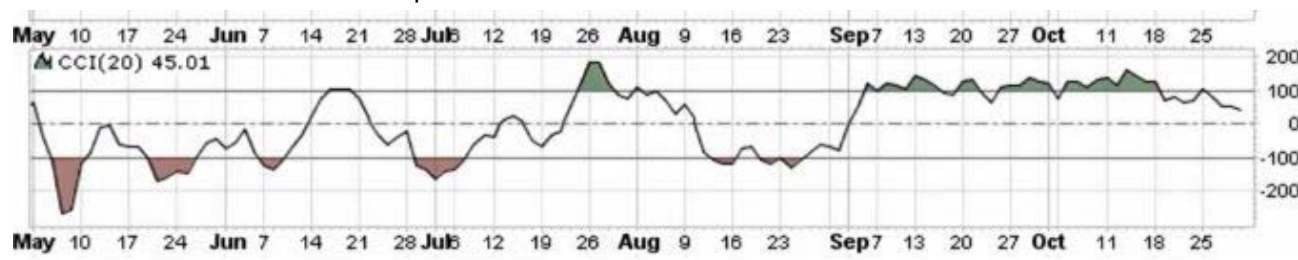
Un secondo modo come indicatore di momentum è la prosecuzione di un trend nel mercato ipervenduto o ipercomprato; quindi se il mercato permane sotto la linea dei -80% è un buon momento per stare short, viceversa se resta a lungo sopra la linea dei -20% è un buon momento per stare long.



**CCI:**

"Comodity Channel index" nato negli anni'80, misura il momentum, e le zone di ipercomprato ed ipervenduto ci sono due modi per usare il CCI.

Un primo modo cerca di anticipare il mercato; quando la linea passa sopra i 100, significa che c'è momentum nel mercato ed è il momento di comperare, quando ritorna sotto ed incrocia lo zero (0) dall'alto in basse è il momento di chiudere la posizione.



Quando passa sotto il -100 è considerato un forte momentum di down trend ed è il momento di andare short; quando ritorna sopra lo zero (0) è il momento di chiudere la posizione. Qui sotto un'entrata Long e poi l'uscita quando è tornato a zero.



Un secondo modo (ed è scondo me meglio) è di identificare un “reversal”, quando la linea passa dal basso verso l’alto e supera i -100 o ancor di più lo zero (0) è il momento di andare Long, se invece passa dall’alto verso il basso ed incrocia + 100 e pi ancor di più lo zero (0) è il momento di andare short.



Si può mettere in associazione con le bande di bolinger con periodo a 14 e volatilità 2, quando il CCI è sopra i 100 il mercato è sopra la banda di bolinger di 14 superiore, quando è sotto i -100 è sotto la banda di bolinger 14 inferiore.

## OSCILLATORI:

### **Stocastico:**

Tende ad essere poco certo ma molto tempistico e precede il mercato, nato nel 1970 da George Lane. Esiste una versione lenta ed una veloce ottenuto mediante una media mobile. La linea %D della veloce diventa la %K della lenta e su questo viene calcolata una nuova linea %D. l’oscillatore varie tra un valore di 0-100. Le zone di ipercomprato sono tra 80-100, quello di ipervenduto tra 0-20. Se la linea D supera dal basso verso l’alto il livello di 20 allora si genera un segnale d’acquisto. Se la rottura è dall’alto verso il basso sotto l’80 si genera un segnale di vendita.



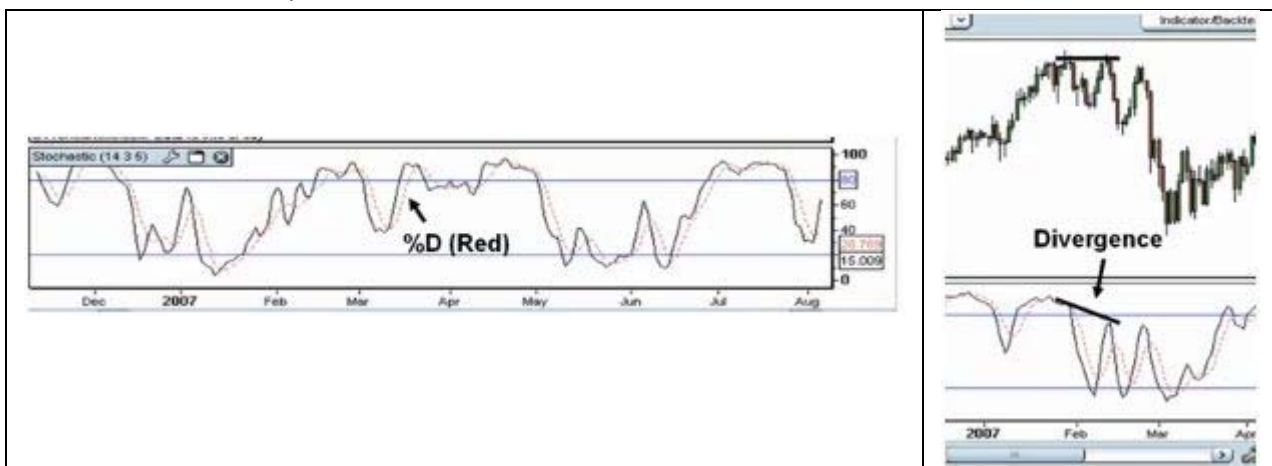
Esso può dare falsi segnali di vendita o acquisto soprattutto nei trend consolidati, vanno utilizzati soprattutto nei segnali di cambio di trend.

**Overbought & Oversold:** L'indicatore ha due linee parallele una a 20 l'altra ad 80, rappresentano una scala da 0 a 100. Quando la linea (K) incrocia dall'alto verso il basso la linea 80 indica che è il momento di vendere perché il mercato è ipervenduto, l'opposto quando incrocia dall'alto al basso la linea degli 80, significa andare short. Si può associare anche ad un doppio picco per la divergenza inversa e la controdivergenza.

**Crossover:** Un secondo modo di interpretazione è quando la linea (K) incrocia dall'alto verso il basso la linea (M) che è solo una linea di media a 5 periodi (linea tratteggiata) allora è il momento di andare short, viceversa se la incrocia dal basso verso l'alto è il momento di andare long.

**Divergenza:** Quando il mercato va nella direzione opposta rispetto all'indicatore, diciamo che il mercato sta facendo nuovi picchi di alto in ipercomperato mentre l'oscillatore è sotto la linea degli ottanta e va in basso, è probabilmente il momento di vendere, per una possibile associazione ad un concetto di divergenza.

Lo stocastico può essere fast dove appuntisce più i picchi e si vedono meglio le divergenze e controdivergenze e lo slow che vede in modo più pulito il grafico. Spesso si possono combinare due o tre indicatori di momentum insieme per avere delle conferme.



Qui sotto vediamo una netta divergenza e l'oscillatore ha ragione:



C'è un doppio minimo sul mercato con il 2° più basso ma l'oscillatore segna un 2° minimo più alto del 1° ed indica una trend long ed in questo caso ha ragione. "Sulla mia MT4 – l'ho setto 14,3,3 – close-close, simple"

### RSI:

Tende ad essere una via di mezzo tra i due, è un oscillatore di momentum che mette a confronto il movimento medio dei prezzi al rialzo con quello medio dei prezzi al ribasso in un determinato periodo di tempo. Indica la forza della tendenza in atto, segnalando il disequilibrio tra domanda ed offerta, indicando un rallentamento del Trend in corso.

Può anche essere usato per identificare livelli di ipercomprato (supera i 70) e di ipervenduto (inferiore a 30).



Quindi il corretto utilizzo degli indicatori ed oscillatori e la continuazione o l'inversione del trend in atto. Più che capire se è quando fare una operazione.

### TREND FOLLOWER:

#### MA:

La Media mobile, "Moving Average": ci dice come si sta muovendo di media il mercato, si possono scegliere periodi più lunghi o corti che prendono quindi in considerazione un trend più o meno lungo, associato anche ai diversi Time-frame in uso in quel momento, se il mercato è sopra la media sta andando long e viceversa; ci può indicare anche punti di supporto e resistenze. l'associazione con altri indicatori e time-frame ci darà l'idea di cosa può fare la curva nel prossimo futuro. Tra i periodi più usati abbiamo il 20, 50, 89, 100, 200. Può essere esponenziale o peseta andando ad addolcire il gap tra i diversi periodi.

1. Se la media mobile si appiattisce, preannuncia un cambio trend.



2. Se il mercato si appoggia alla media mobile senza perforarla è un segnale long.

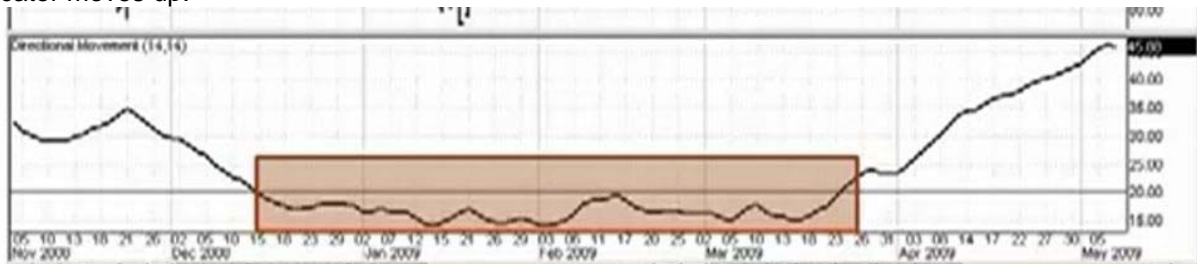


3. Viceversa se il mercato tocca dal basso verso l'alto la MMobile senza forala e un segnale di continuazione short.

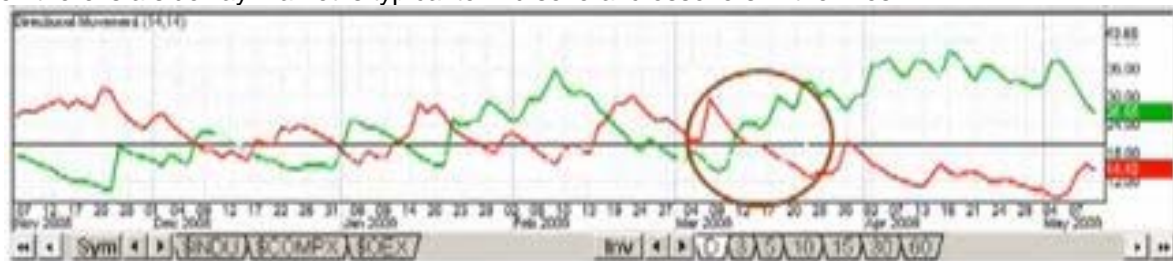


### ADX/DMI:

The **ADX** Is a Trend Strength indicator, does not measure Bullish or Bearish behavior. If is bellow 20 it means that there is no big volume in the market, which is horizontal, has soon as the market breaks out the indicator moves up.



The **DMI** component measures the Bullish or Bearish Streangh, the Green is Bullish, the red is Bearish. When there is a sideways market is typical to find several crossovers in the lines.



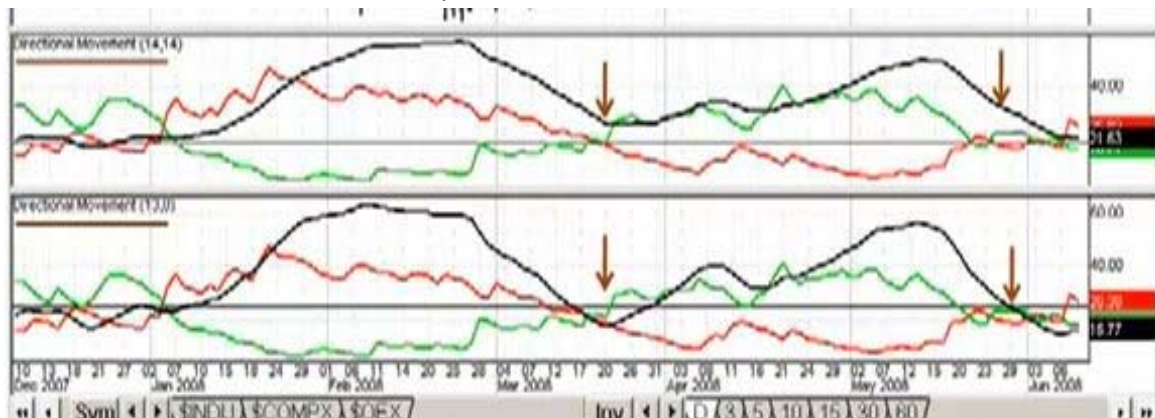
But when the markets reacts the lines change their direction like if it is an up trend than the green line will go Long and over the 20 horizontal line. If the markets is more bearish the red line will move down towards the 20 horizontal line. So putting things together we see that at a certain point the lines crossed and the red line went up and the green line went under the 20 line meaning that the market is strongly bearish, plus the ADX line shoes momentum in the market meaning there are higher volumes.



Then the ADX lost some power and the lines crossed again meaning the market changed direction, and now the buyers are leading.

So we have to look for: If the ADX is above 20 and which color line is in control, when they cross or tend to cross is a good position to place SL or exit the market or enter in it. When the ADX loses power and the lines start to cross around the 20 line, (red arrows) than the market is going horizontal, and this could be a good time to exit the market; know the usage of oscillators such as Stochastic is more advisable.

The standard period settings are 14-ADX, 14-DMI, 20-line. Another good setting is 13,8,25 (below). This makes the ADX a little more sensitive and precise; or even 13,8,30



## INDICATORI DI MOMENTUM:

### **Momentum:**

Indicatore molto semplice, calcola la forza di scambi nel mercato, la regola è che si deve andare Long quando il momentum supera dal basso verso l'alto la linea 0 e short quando passa al di sotto della linea 0; oppure quando l'angolo di movimento è superiore ai 30-45°. Ma sempre e solo se è in linea con l'andamento del mercato. Può essere usato anche nell'analisi di doppi massimi o doppi minimi; valutando se dopo il 2° picco c'è ancora momentum nel mercato oppure se il trend sta esaurendo la sua forza.



Si possono anche tracciare linee di trend sull'indicatore, vedendo quando entrare o uscire



