



## MEDIE MOBILI

Le medie mobili fanno parte della categoria dei trend following indicators, il loro utilizzo è molto diffuso, ed il loro calcolo viene effettuato sui prezzi di chiusura.

### **Media mobile semplice**

La media mobile semplice è calcolata:  $\sum P(t-1)/n$ ;

Pt-1=prezzo alla data t-1.

Uno dei maggiori limiti di questo tipo di media è che un dato anomalo produce effetti forti fino a quando non esce dal calcolo.

### **Media mobile ponderata**

La media mobile ponderata è calcolata:  $\sum w \cdot P(t-1) / \sum w$ ;

w=peso attribuito ad ogni dato.

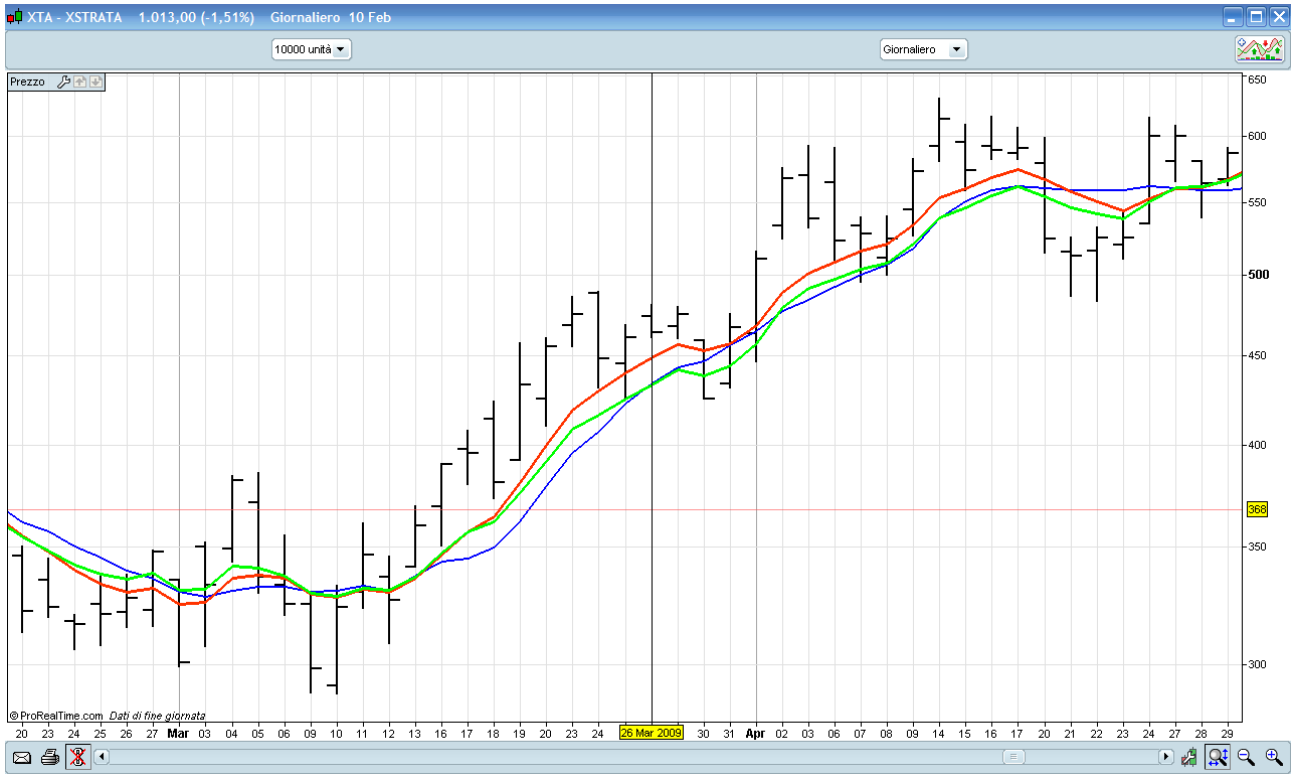
Generalmente il dato più recente ha un coefficiente di ponderazione pari al numero di giorni del calcolo della media.

### **27. Cos'è la media mobile esponenziale?**

La media mobile semplice è calcolata:  $(1-a) \cdot MME(t-1) + a \cdot P_t$

dove  $a=2/(n+1)$ ; più (a) è elevato più si dà rilevanza al prezzo più recente.

Con la media esponenziale vengono eliminati i problemi che potremmo avere con la media semplice.



### **Comportamento delle medie mobili:**

la più vicina al prezzo, evidenziata in rosso, è la ponderata

la più lontana al prezzo è la semplice, in blu

quella che generalmente si trova tra le due precedenti è quella esponenziale, in verde