

Trix

Il TRIX è un indicatore dinamico che viene visualizzato come un oscillatore di sopra e al di sotto di una linea mediana di valore zero. Esso mette a confronto due triple smoothing exponential moving average e visualizza il risultato come differenza in un'unica linea che può dunque assumere valori positivi o negativi. Il TRIX è visualizzato sul proprio grafico, separato dal grafico dei prezzi, proprio per il fatto che assume una sua scala di valori.

Il **Calcolo per costruirlo è il seguente:**

$$\begin{aligned} \text{EMA1} &= \text{EMA1}_{n-1} + \left(\frac{2}{n+1} \right) * (\text{PN} - \text{EMA1}_{n-1}) \\ \text{EMA2} &= \text{EMA2}_{n-1} + \left(\frac{2}{n+1} \right) * (\text{EMA1}_n - \text{EMA2}_{n-1}) \\ \text{EMA3} &= \text{EMA3}_{n-1} + \left(\frac{2}{n+1} \right) * (\text{EMA2}_n - \text{EMA3}_{n-1}) \end{aligned}$$

$$T = (\text{EMA3}_n - \text{EMA3}_{n-1}) / \text{EMA3}_{n-1}$$

Il TRIX è usato solitamente come un oscillatore tradizionale che lavora sulla linea dell'asse dello zero (o per altri il 50 e così via), identificando movimenti positivi quando è sopra lo zero e negativi quando è sotto. Può anche essere utilizzato come indicatore di divergenza sia rialzista che ribassista e con le stesse caratteristiche di altri oscillatori.

Un esempio qui sotto sull'indice nasdaq 100.

