

# DATA VISUALIZATION TASSI DI CAMBIO

**EXPORT**  
PLANNING



# Il tool "Tassi di Cambio"

Il tool "Tassi di Cambio" fornisce una visione sintetica dell'evoluzione dei tassi di cambio analizzati, tramite grafici interattivi aggiornati con frequenza giornaliera attorno alle ore 17:30.

L'utente può scegliere tra due tipi di rappresentazioni grafiche (**grafici a barre** e **mappa del mondo**) tramite il menù a tendina di cui al punto 1, e tre tipi di tassi di cambio (**tassi di cambio effettivi**, **verso l'euro** e **verso il dollaro**), tramite il menù a tendina al punto 2.



## TASSI DI CAMBIO EFFETTIVI

 Scegli il tipo di grafico e di tasso di cambio. Clicca sul nome della valuta per la serie storica completa.

 Dati aggiornati al: **30/11/2018**

# 1. Sezione “Grafico a barre” [1/2]

I 30 tassi di cambio pubblicati in questa sezione sono rilevati giornalmente dalla Banca Centrale Europea ([www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu)) e presentati in due modalità:

1. La prima fornisce una visione sintetica dell'evoluzione dei tassi di cambio nel breve periodo, tramite grafici a barre che mostrano, per ogni valuta, lo scarto percentuale da tre medie mobili: media mobile sei mesi (6m), media mobile due mesi (2m) e media mobile due settimane (2s).



# 1. Sezione "Grafico a barre" [2/2]

2. Nella seconda modalità ciascun tasso di cambio è rappresentato singolarmente in modo da evidenziare, tramite grafici a linee, la sua dinamica nel tempo. Questo grafico è accessibile cliccando su ogni valuta.

Valuta: Euro

Data: 30-11-2018

Tasso di cambio: 114.33 (Indice, 2015 = 100)

Variazione settimanale: +0.2% ▲

Variazione mensile: -0.2% ▼

Variazione annuale: +2.3% ▲



## Gli elementi del grafico a linee

Variazione settimanale:

+0.2% 

Variazione mensile:

-0.2% 

Variazione annuale:

+2.3% 

**Box delle variazioni**, che registra la variazione puntuale del tasso di cambio considerato rispetto a una settimana, un mese o un anno fa.

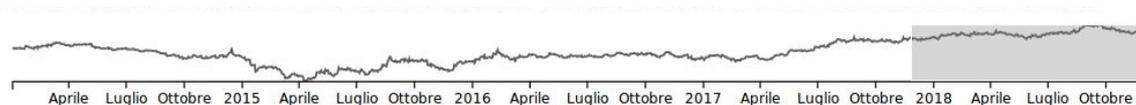
**1M**

**Bottoni** che regolano la **lunghezza della serie storica** mostrata nel grafico a linee (1M = 1 mese, 6M = 6 mesi, 1Y = 1 anno, 3Y = 3 anni).

**6M**

**1Y**

**3Y**

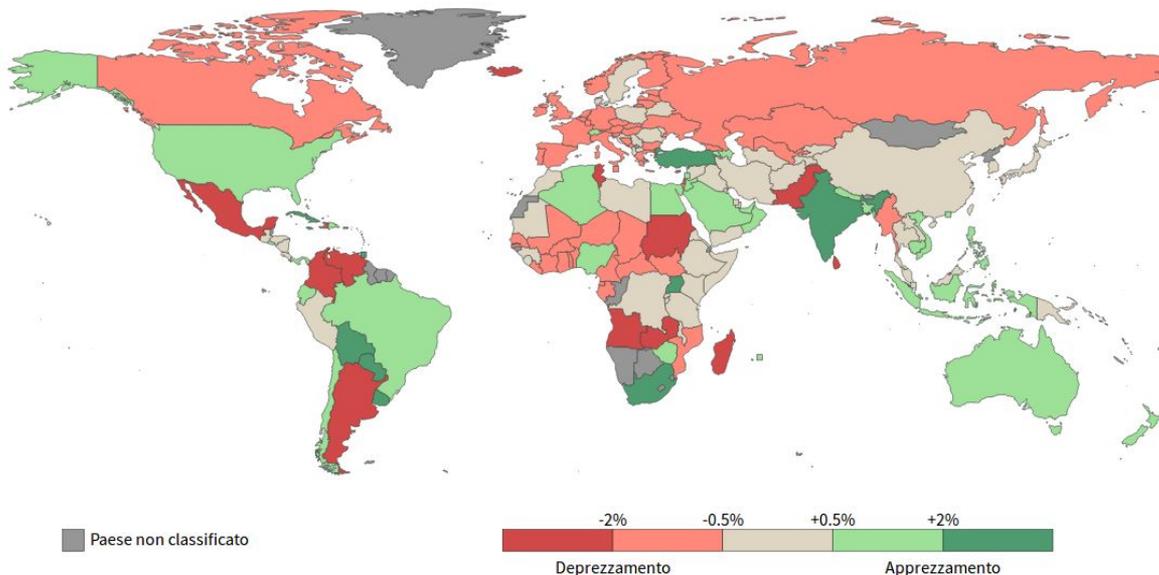


**Grafico miniaturizzato**, che mostra l'intera lunghezza della serie storica disponibile (dal 2014 ad oggi), e tramite il quale è possibile selezionare il periodo di interesse (area ombreggiata in grigio).

## 2. Sezione “Mappa del mondo”

In questa sezione i tassi di cambio analizzati sono 120 e sono rilevati giornalmente dalla Banca d'Italia ([www.bancaditalia.it](http://www.bancaditalia.it)). Diversamente dalla sezione precedente, i tassi di cambio sono presentati tramite un grafico a mappa dove ogni paese può assumere **cinque tonalità di colore in base alla diversa dinamica di apprezzamento o deprezzamento** che caratterizza il cambio considerato.

Queste cinque tonalità di colore sono definite utilizzando la distanza tra l'ultima osservazione del tasso di cambio giornaliero e le tre medie mobili dei cambi a 6 mesi, 2 mesi e 2 settimane. Tale operazione permette di sintetizzare, in un unico numero, la dinamica di breve periodo del tasso di cambio considerato.



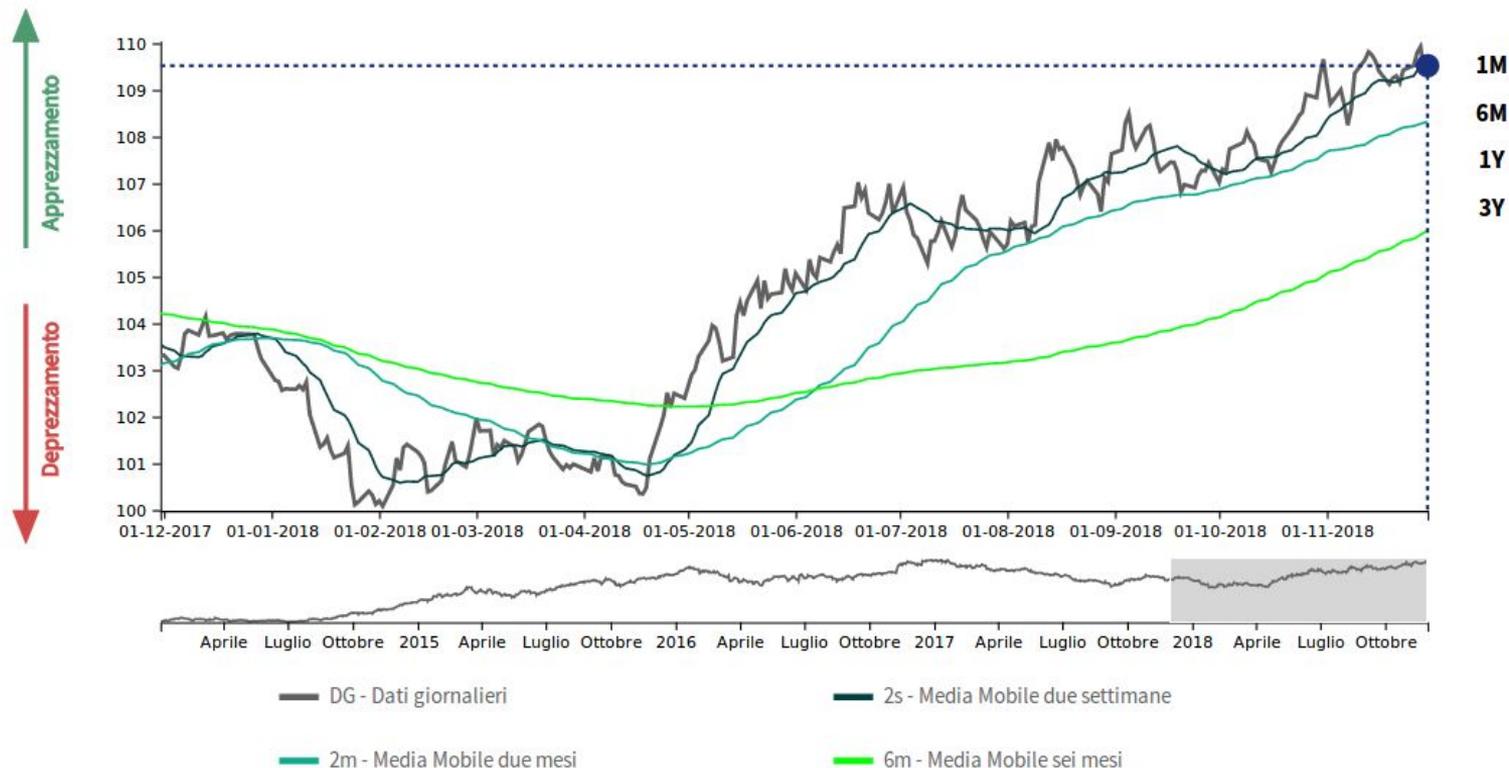
Anche in questo caso, cliccando su ogni paese, è possibile osservare, tramite grafico a linee, la dinamica del tasso di cambio selezionato.

Paese: Stati Uniti d'America - Valuta: Dollaro USA

Data: 30-11-2018

Tasso di cambio: 109.52 (Indice, 2015 = 100)

Variazione settimanale: +0.1% ▲  
Variazione mensile: -0.1% ▼  
Variazione annuale: +6.0% ▲

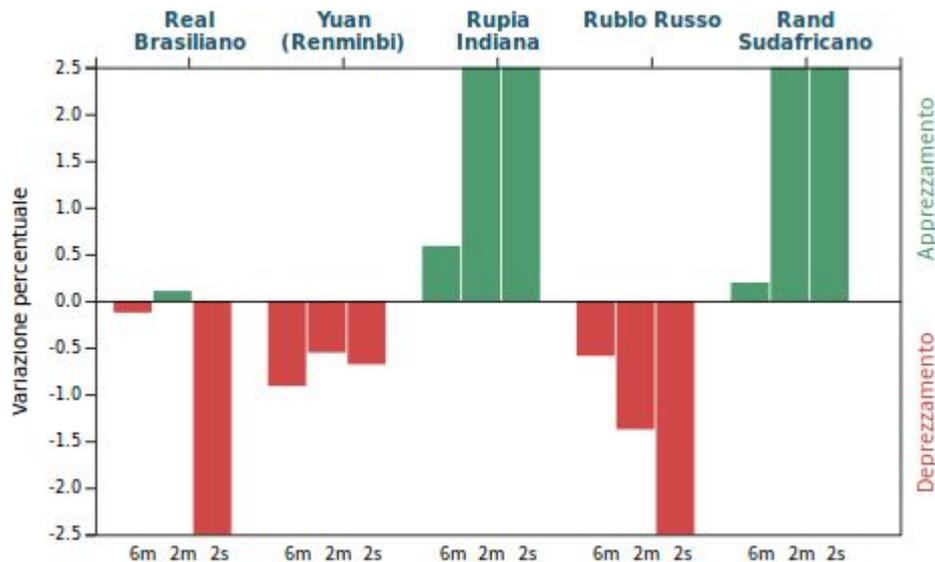


# ESEMPIO [1/3] - Grafici a barre

Se analizziamo i tassi di cambio effettivi del 30/11/2018, nella sezione “**Grafico a barre**”, si nota subito come, ad esempio, la Rupia indiana stia subendo un rafforzamento, così come il Rand sudafricano (tassi di variazione delle tre medie mobili positivi).

Al contrario il Rublo russo e lo Yuan cinese stanno vivendo una fase di indebolimento, caratterizzata dalla variazione negativa delle tre medie mobili.

TASSI DI CAMBIO EFFETTIVI  Dati aggiornati al: 30/11/2018



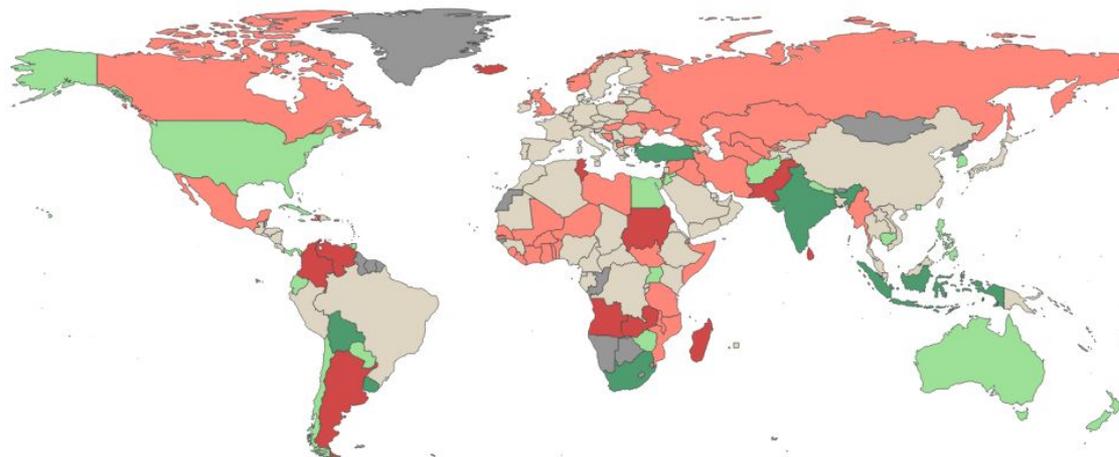
# ESEMPIO [2/3] - Mappa del mondo

Analizzando la sezione “**Mappa del mondo**” e utilizzando sempre i tassi di cambio effettivi, si ottiene una visione sintetica dell’evoluzione di più tassi di cambio. Si nota, ad esempio, come il Dollaro australiano stia attraversando una fase di modesto rafforzamento (compreso tra lo 0.5 e il 2%), mentre il Peso messicano di indebolimento (compreso tra -0.5 e -2%).

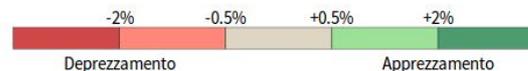
## TASSI DI CAMBIO EFFETTIVI

📌 Scegli il tipo di grafico e di tasso di cambio. Clicca su un paese per la serie storica completa.

🕒 Dati aggiornati al: 30/11/2018



■ Paese non classificato



# ESEMPIO [3/3] - Grafico a linee

Il grafico a linee è accessibile da entrambe le sezioni (grafici a barre e mappa del mondo), cliccando rispettivamente sulle valute/paesi d'interesse.

Ad esempio, guardando ai dati al 30/11/2018, l'Euro mostra un indebolimento rispetto al dollaro del 4.3% su base annua. Il cambio si colloca a quota 0.88€ per 1\$.

Valuta: Euro

Data: 30-11-2018

Tasso di cambio: 0.880 (per 1 Dollaro)

Variazione settimanale:

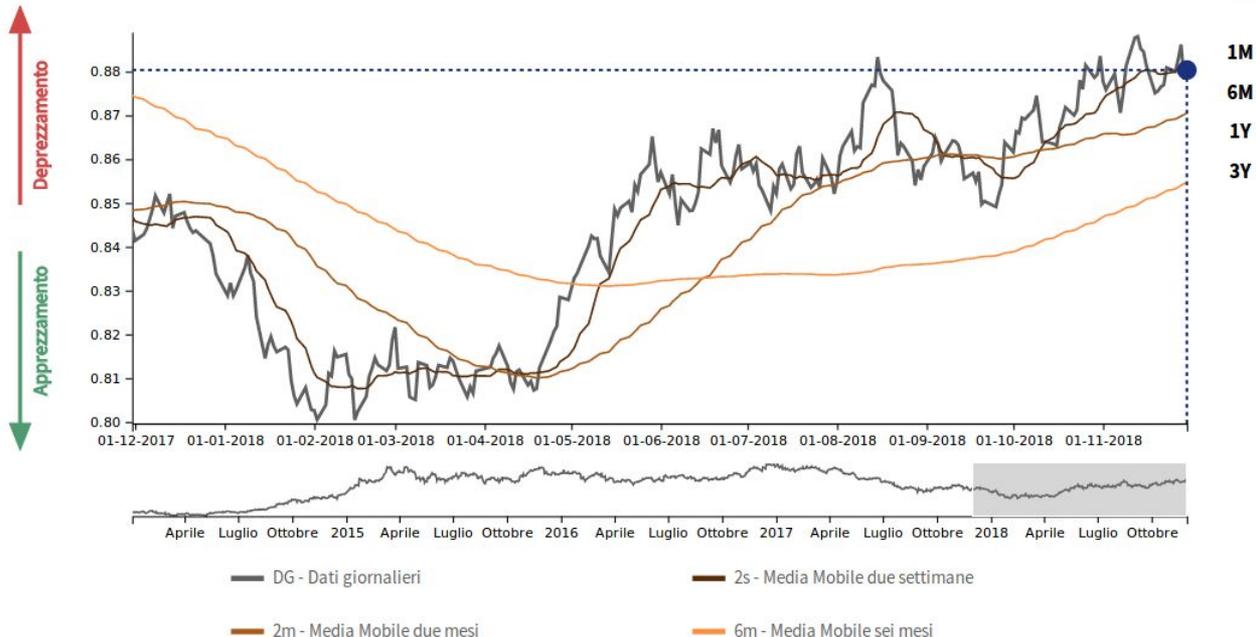
-0.1% 

Variazione mensile:

-0.4% 

Variazione annuale:

+4.3% 



# RIFERIMENTI: Cosa sono i tassi di cambio?

---

*Il **tasso di cambio** è quel prezzo al quale è possibile scambiare una valuta con un'altra.*

*Lo scambio tra le diverse valute avviene nel mercato valutario, dove i prezzi variano nel tempo in base alla domanda e offerta della valuta considerata. Il tasso di cambio di una valuta è naturalmente diverso a seconda della valuta di riferimento: in questo caso si parla di **TASSO DI CAMBIO BILATERALE**.*

*E' possibile costruire una misura sintetica di più tassi di cambio bilaterali: in questo caso si parla di **TASSO DI CAMBIO EFFETTIVO**.*

# RIFERIMENTI: Tasso di cambio bilaterale [1/2]

---

Il **tasso di cambio bilaterale (TCB)** è il valore di scambio tra due valute. Naturalmente questo valore può essere espresso come:

- numero di unità di valuta nazionale necessarie per acquistare una unità di valuta estera (in questo caso la valuta estera è la valuta di riferimento);
- numero di unità di valuta estera necessarie per acquistare una unità di valuta nazionale (in questo caso la valuta nazionale è la valuta di riferimento);

Il tasso di cambio bilaterale, quindi, può essere scritto utilizzando la simbologia presentata di seguito:

$$TCB_{\$/\text{€}} = 1.136 \text{ (tasso di cambio euro-dollaro visto dagli USA)}$$

$$TCB_{\text{€}/\$} = 0.880 \text{ (tasso di cambio euro-dollaro visto dall'UEM)}$$

# RIFERIMENTI: Tasso di cambio bilaterale [2/2]

Le due espressioni sono una l'inversa dell'altra, ovvero il prezzo dell'euro in termini di dollari è uguale al reciproco del prezzo del dollaro in termini di euro:

$$TCB_{\$/\epsilon} = \frac{1}{TCB_{\epsilon/\$}}$$

Il prezzo di una valuta espresso in termini di un'altra valuta dipende quindi dalla prospettiva dell'osservatore, che tende ad esprimere il prezzo della valuta estera in termini di unità di valuta nazionale. Un americano utilizzerà quindi il tasso di cambio espresso come prezzo dell'euro in termini di dollari ( $TCB_{\$/\epsilon}$ ), e viceversa un europeo ( $TCB_{\epsilon/\$}$ ).

Un tasso di cambio bilaterale può modificarsi sia a causa di fattori che influenzano la valuta considerata, sia a causa di fattori che influenzano la valuta di riferimento, utilizzata come numerario. Nel caso si fosse interessati ad individuare le forze economiche in atto dal lato della sola valuta oggetto di analisi (e non quelle che influenzano la valuta di riferimento), l'informazione contenuta nel cambio bilaterale può essere fonte di ambiguità.

# RIFERIMENTI: Tasso di cambio effettivo

I tassi di cambio bilaterali, come già detto, esprimono un rapporto di cambio tra due valute. In realtà, viviamo in un mondo in cui sussistono moltissimi rapporti di cambio, quindi potrebbe essere interessante indagare se una particolare valuta si è rafforzata o indebolita, non rispetto una specifica controparte, ma più in generale rispetto alla platea delle altre valute. La risposta a questa domanda può essere ricavata utilizzando i tassi di cambio effettivi.

Il **tasso di cambio effettivo (TCE)** di una valuta è calcolato come media pesata dei tassi di cambio bilaterali (TCB) di un paniere di valute verso la valuta considerata. I pesi ( $w$ ) sono proporzionali ai flussi di commercio (FL) del paese considerato con i paesi associati alle valute incluse nel paniere.

$$w_i = \frac{FL_i}{\sum_{i=1}^n FL_i} \quad TCE = \frac{\sum_{i=1}^n TCB_i * w_i}{\sum_{i=1}^n w_i}$$

Il cambio effettivo rappresenta, quindi, una misura della debolezza o forza di una valuta in assoluto, diversamente dai cambi bilaterali che riflettono la posizione di una valuta relativa solo ad una seconda valuta presa come riferimento.

**ACCEDI AL TOOL [TASSI DI CAMBIO](#)**

**e scopri l'andamento di 120 valute  
mondiali!**