

## SPECIFICHE dei DATI

Nel documento sono stati raccolti i prezzi delle principali materie prime scambiate nel mondo: tre metalli preziosi (oro, argento, palladio), i due principali indici sul petrolio (Brent e WTI), quattro metalli industriali (rame, alluminio, zinco, nickel), e quattro prodotti agricoli (caffè, cotone, mais, soia). Purtroppo non è stato possibile recuperare i dati dei prezzi giornalieri dell'acciaio (troppe specifiche diverse del metallo, non esiste un indice univoco di prezzo, e volendone selezionare uno specifico [es. inox] non sono disponibili i prezzi giornalieri) e del ferro (disponibili solo a partire dal 2010), che fanno registrare grandi volumi di scambio.

Si tratta dei prezzi giornalieri dei singoli prodotti nell'intervallo che va dal 1° gennaio 2001 al 30 giugno 2020. Ove disponibile, è stato inserito il prezzo spot della materia prima corrispondente; in caso contrario si è optato per il prezzo del future a tre mesi.

Le logiche di registrazione del prezzo giornaliero ([foglio Prezzi](#)) sono diverse da materia prima a materia prima, e può succedere che per alcune giornate il prezzo di qualche commodity non sia disponibile (es. chiusura di un determinato mercato – Giorno del Ringraziamento negli USA). Per evitare problemi legati ai “buchi” nella tabella, si è pensato di ipotizzare che non ci sia stato cambiamento di prezzo nell'arco di una giornata di mercato chiuso, inserendo dunque nella tabella il prezzo precedente disponibile.

Questa scelta si ripercuote nella tabella dei log-rendimenti ([foglio Logrendimenti](#)), dove compare un log-rendimento pari a zero nel caso di prezzo riportato identico nei giorni in cui manca la rilevazione. È stato introdotto un sistema di colorazione automatico delle celle, per cui più il rendimento è negativo più la cella assume uno sfondo rosso (più intenso più grave la perdita percentuale di prezzo rispetto alla rilevazione precedente), mentre a rendimenti positivi è stato assegnato il colore verde. I colori pallidi (verdi o rossi) corrispondono a lievi flessioni del prezzo.

È stato inoltre calcolato un indice di media dei log-rendimenti sul paniere delle 13 commodities, assegnando a ciascuna lo stesso peso.

Sono disponibili inoltre pagine dedicate a ciascuna delle materie prime: sono disponibili il prezzo giornaliero e il log-rendimento (colorato secondo la logica indicata in precedenza), oltre ad un prospetto dei 10 log-rendimenti migliori e dei 10 peggiori dell'intervallo preso in considerazione e ad un grafico con l'andamento del prezzo.

## Fonti usate per i prezzi

### Metalli preziosi

I prezzi sono indicati in dollari per oncia troy per tutti e tre i metalli preziosi.

Oro <https://www.bloomberg.com/quote/XAUUSD:CUR>

Argento <https://www.bloomberg.com/quote/XAGUSD:CUR>

Palladio <https://www.bloomberg.com/quote/XPD:CUR>

### Petrolio

I prezzi sono indicati in dollari per barile di petrolio.

Brent <https://www.bloomberg.com/quote/CO1:COM>

WTI <https://www.bloomberg.com/quote/CL1:COM>

### Metalli industriali

I prezzi sono indicati in dollari per tonnellata.

Alluminio <https://www.bloomberg.com/quote/LMAHDS03:COM>

Rame <https://www.lme.com/en-GB/Metals/Non-ferrous/Copper#tabIndex=2>

Zinco <https://www.bloomberg.com/quote/LMZSDS03:COM>

Nickel <https://www.lme.com/en-GB/Metals/Non-ferrous/Nickel#tabIndex=2>

### Agricoltura

I prezzi sono indicati in dollari per bushel per semi di soia e mais, mentre invece sono indicati in dollari per libbra per caffè e cotone.

Semi di soia <https://www.bloomberg.com/quote/S%201:COM>

Mais <https://www.bloomberg.com/quote/C%201:COM>

Caffè <https://www.macrotrends.net/2535/coffee-prices-historical-chart-data>

Cotone <https://www.macrotrends.net/2533/cotton-prices-historical-chart-data>