

✦ NOVITÀ · PROIEZIONE A 12 SETTIMANE

BITCOIN PRICE PREDICTOR

*Il percentile età-aggiustato che sostituisce il pavimento fisso
e proietta il prezzo nel breve e fino al 2028*

MANUALE UFFICIALE · ELITE SCIENTIST SERIES

CryptoGrassini.com

Non un pavimento: un percentile

Per anni gli investitori hanno cercato «il pavimento» di Bitcoin: un prezzo magico sotto il quale il mercato non può scendere. Il **Bitcoin Price Predictor** parte da un'idea più potente e più onesta: **non esiste un floor, esiste un percentile**. La domanda giusta non è «abbiamo toccato il fondo?», ma «*a che percentile della sua storia si trova la valutazione di oggi?*».

La tesi in una frase

Ogni prezzo di Bitcoin, a ogni età della rete, occupa una posizione precisa nella distribuzione storica delle sue deviazioni dal valore di trend. Misurarla rende confrontabili epoche diverse — e trasforma l'emotività in probabilità.

Cosa fa l'indicatore

- **Traccia il valore di trend** di Bitcoin con la legge di proporzione (esponente $\beta = 5,69$).
- **Misura la rarità del prezzo attuale** con Z-score età-aggiustato e percentile (0–100%).
- **Mostra le bande di deviazione** $\pm 1\sigma$, $\pm 2\sigma$ e -3σ , che si restringono con la maturazione della rete.
- **Etichetta i minimi storici** da bear market con il loro σ e l'estensione % sotto il trend.
- **Esponde il semaforo operativo dinamico**: Compra / Attendi / Cautela, agganciato al prezzo.
- **Proietta il prezzo**: a 12 settimane (per la prima volta nella serie) e di anno in anno fino al **2028**.

L'indicatore sul grafico



Il Bitcoin Price Predictor su BTCUSD (scala logaritmica): bande colorate, tabella di stato e zona operativa in tempo reale.

Il modello matematico

1 · Il valore di trend

La spina dorsale è la **legge di proporzione**, che lega il valore di Bitcoin alla sua età (anni dal blocco genesis, 3 gennaio 2009):

$$\log_{10}(\text{valore di trend}) = -1,928 + 5,690 \cdot \log_{10}(\text{età in anni})$$

Questa curva spiega da sola circa il **96%** della variazione di prezzo di lungo periodo. Tutto il resto — le oscillazioni sopra e sotto — è ciò che l'indicatore misura con precisione.

2 · Le deviazioni sono asimmetriche

Le fasi di euforia e le fasi di sconto non sono speculari. La magnitudo tipica delle deviazioni decade con l'età della rete, in modo diverso sui due lati:

$$\begin{array}{l} \text{sopra il trend } m_+ = 2,63 / (\text{età} + 2,50) \\ \text{sotto il trend } m_- = 3,44 / (\text{età} + 8,78) \end{array}$$

È per questo che i «-55%» di oggi non equivalgono ai «-55%» del 2015: la rete è più matura, la volatilità tipica più bassa, e la stessa distanza percentuale è oggi *molto più rara*.

3 · Z-score e percentile

$$Z = \text{residuo} / m \rightarrow \text{percentile} = \Phi(Z) \cdot 100$$

Lo Z-score dice quante «deviazioni tipiche» separano il prezzo dal trend; il percentile lo traduce in probabilità storica.

Percentile 0,4% significa: solo lo 0,4% della storia di Bitcoin ha mostrato una valutazione così compressa.

Perché è diverso dagli altri indicatori

Le bande non sono fisse né disegnate a mano: si restringono matematicamente con l'età. Il risultato è un metro di misura che resta valido nel 2015, nel 2022 e nel 2028 — un'unica scala per tutta la storia di Bitcoin.

Come si legge

La tabella di stato

BITCOIN PRICE PREDICTOR	
Prezzo	\$61.730
Valore di trend	\$138.872
Scostamento	-55,4%
Z-score (σ)	-2,67 σ
Percentile	0,4%
Zona	ACCUMULO ESTREMO
Età rete	17,5 anni

Esempio reale (luglio 2026). La tabella si aggiorna a ogni barra sull'ultimo prezzo disponibile.

Le zone operative

<p>COMPRA</p> <p>estensione $\leq -50\%$ dal trend</p>	<p>ATTENDI</p> <p>fascia di equilibrio</p>	<p>CAUTELA</p> <p>percentile > 90 · $Z \geq +1,5\sigma$</p>
--	---	---

Il **semaforo dinamico** segue l'ultima candela e mostra anche l'estensione % corrente: un colpo d'occhio per sapere dove sei nel ciclo, senza aprire la tabella.

Le etichette sui minimi storici

Su ogni fondo rilevante (pivot confermato sotto $-1,2\sigma$) appare una targhetta con lo **Z-score del minimo**; sui fondi più estesi (oltre -55%) anche la **distanza percentuale dal trend**. Confronti in un istante il presente con i grandi bear market del passato.



Le proiezioni

★ La novità: 12 settimane

Per la prima volta nella Elite Scientist Series, la proiezione non è solo di lungo periodo. Il Bitcoin Price Predictor integra l'**indice delle condizioni finanziarie** (Federal Reserve di Chicago, ANFCI — letto in tempo reale da TradingView): nell'era istituzionale questo indice **anticipa i residui di circa nove settimane** (coefficiente $-0,36$). Poiché il suo valore è già noto oltre l'ultimo prezzo, l'indicatore può spingersi **dodici settimane avanti**: una proiezione genuina, non una curva adattata al passato.

Come leggerla

La linea tratteggiata **verde** parte dal prezzo attuale e indica il valore atteso a 12 settimane: deviazione attuale + spinta (o freno) delle condizioni finanziarie. Stress in aumento → pressione sotto il trend; condizioni distese → ritorno verso la mediana.

Di anno in anno, fino al 2028

La linea tratteggiata **arancione** proietta il valore di trend con la fascia attesa (16° – 84° percentile) ai traguardi chiave: **Fine 2026**, **Metà 2027** (finestra del picco di ciclo) e **Fine 2028**.

I valori numerici delle proiezioni — trend e fascia attesa a ogni orizzonte — appaiono direttamente sul grafico, nelle etichette dell'indicatore, e si aggiornano automaticamente a ogni barra. Le fasce sono probabilistiche, non promesse.



Installazione in 5 passi

- 1** Apri **TradingView** e carica il grafico **BTCUSD** (consigliati: INDEX o Coinbase), timeframe **settimanale**, scala **logaritmica**.
- 2** Apri il **Pine Editor** (in basso), cancella il contenuto ed **incolla per intero** il codice ricevuto con l'acquisto.
- 3** Premi **Salva** e poi **Aggiungi al grafico**.
- 4** Dalla rotellina ⚙ dell'indicatore regola le opzioni: bande, tabella, etichette σ , semaforo (dinamico o fisso), proiezioni e correzione condizioni finanziarie.
- 5** Suggerito: attiva la scala logaritmica (tasto *log* in basso a destra del grafico) per una lettura corretta delle bande.

Domande frequenti

Ripete i segnali? Ridisegna il passato?

No. Trend e bande sono funzioni deterministiche dell'età; le etichette sui minimi appaiono solo dopo la conferma del pivot e non vengono mai spostate.

Il semaforo su COMPRA è un ordine di acquisto?

No: è la fotografia statistica della zona di prezzo. Le decisioni restano tue.

Funziona su ogni timeframe?

Il modello è pensato per il quadro d'insieme: **settimanale** (consigliato) e giornaliero. Le proiezioni al 2028 richiedono il settimanale.

Da dove vengono le condizioni finanziarie?

Dall'indice ANFCI della Federal Reserve di Chicago, letto in tempo reale via TradingView (FRED). Se il simbolo non è disponibile, l'indicatore continua a funzionare senza correzione macro.

Assunzione di responsabilità

Le proiezioni presentate si basano su modelli matematici rigorosi e non costituiscono né un incitamento all'investimento né una garanzia di rendimento. Contenuto a scopo formativo: le decisioni operative e la loro responsabilità restano esclusivamente dell'utente.

Bitcoin Price Predictor

Elite Scientist Series · CryptoGrassini.com · Supporto: info@cryptograssini.com