

Bitcoin Elite Tracking

Guida completa all'indicatore

Legge di proporzione + Segnali operativi + Log Deviation
per TradingView

Versione	1.0
Data	Maggio 2026
Autore	CryptoGrassini.com
Piattaforma	TradingView (Pine Script v5)
Asset	BTCUSD (qualsiasi exchange)
Prezzo	500,00 EUR

Incluso in Elite Full

Indice

1. Panoramica dell'indicatore
2. Il modello matematico
3. Componenti visive
4. Zone di Log Deviation e segnali operativi
5. Tabelle informative
6. Alert configurabili
7. Installazione e configurazione
8. Parametri personalizzabili
9. Casi d'uso e strategie
10. Disclaimer

1. Panoramica dell'indicatore

Bitcoin Elite Tracking e' l'indicatore piu' avanzato della Elite Scientist Series per il posizionamento strategico su Bitcoin. Integra la legge di proporzione calibrata su oltre 5.700 osservazioni giornaliere con un sistema di segnali operativi basato sulla deviazione logaritmica dal trend.

A differenza degli altri indicatori della serie, Bitcoin Elite Tracking non si limita a tracciare il modello matematico: ti dice esattamente in quale zona si trova il prezzo rispetto al suo valore fondamentale, aggiornando i livelli in tempo reale su ogni barra.

Caratteristiche principali:

- Legge di proporzione con $R^2 = 0.956$ su 5.700+ osservazioni
- 5 zone di Log Deviation con segnali operativi colorati
- Label dinamiche con prezzi aggiornati in tempo reale
- Signal labels automatiche ai crossover delle zone
- Tabella info con segnale corrente, log dev e posizione sigma
- Tabella di riferimento con tutti i livelli e prezzi live
- 6 alert configurabili per ogni zona e per floor/ceiling
- Watermark CryptoGrassini.com integrato
- Candele colorate in base alla zona corrente



Fig. 1 — Bitcoin Elite Tracking su TradingView (BTCUSD, 1W)

2. Il modello matematico

La formula

$$\text{Price}(t) = 10^{-16.493} \times t^{5.688}$$

dove t = giorni trascorsi dal genesis di Bitcoin (3 gennaio 2009)

Parametri del modello

Parametro	Valore	Significato
Beta	5.688	Esponente della legge di proporzione
Intercetta (c)	-16.493	Costante in scala log10
Sigma	0.200	Deviazione standard in log10
R-quadro	0.956	Coefficiente di determinazione
Genesis	03/01/2009	Data di riferimento (blocco 0)
Osservazioni	5.700+	Punti dati giornalieri

Bande di prezzo

L'indicatore calcola 5 livelli di prezzo basati sulla deviazione dal trend:

Banda	Formula	Moltiplicatore
Ceiling (+2 sigma)	$\text{Trend} \times 10^{+0.4}$	2.512x
+1 sigma	$\text{Trend} \times 10^{+0.2}$	1.585x
Trend (mediana)	Price(t)	1.000x
-1 sigma	$\text{Trend} \times 10^{-0.2}$	0.631x
Floor (-2 sigma)	$\text{Trend} \times 10^{-0.4}$	0.398x

Il floor (-2 sigma) non e' mai stato violato in oltre 15 anni di storia di Bitcoin. Questo lo rende il livello di supporto piu' robusto disponibile.

3. Componenti visive

Linee e bande sul grafico

- **Trend line** (arancione, spessore 3) — La mediana della legge di proporzione
- **Bande +/-1 sigma** (giallo) — Fascia di oscillazione normale
- **Floor -2 sigma** (verde, spessore 2) — Supporto storico mai violato
- **Ceiling +2 sigma** (rosso, spessore 2) — Resistenza storica massima

Zone di Log Deviation (linee punteggiate)

Cinque linee aggiuntive tracciate come punti (plot.style_circles) indicano i livelli critici della deviazione logaritmica. Ogni linea corrisponde a un segnale operativo specifico.

Candele colorate

Le candele del grafico cambiano automaticamente colore in base alla zona in cui si trova il prezzo:

- Verde scuro: zona Strong Buy ($\log dev \leq -0.30$)
- Verde chiaro: zona Accumulate ($-0.30 < \log dev \leq -0.15$)
- Nessun colore: zona Hold ($-0.15 < \log dev < +0.30$)
- Rosso chiaro: zona Take Profits ($+0.30 \leq \log dev < +0.60$)
- Rosso intenso: zona Sell / Bubble ($\log dev \geq +0.60$)



Fig. 2 — Componenti visive: linee, bande, zone colorate e label dinamiche

4. Zone di Log Deviation

Il cuore dell'indicatore e' il sistema di Log Deviation, che misura la distanza del prezzo dal trend in scala logaritmica:

$$\text{Log Deviation} = \log_{10}(\text{prezzo} / \text{trend})$$

Tabella delle zone

LOG DEV	SIGNIFICATO	MULTIPLO	SEGNALE
-0.30	50% sotto il trend	0.50x	Strong Buy
-0.15	~30% sotto il trend	0.71x	Accumulate
0.00	Fair value (sul trend)	1.00x	Hold
+0.30	~100% sopra il trend	2.00x	Take Profits
+0.60	~300% sopra il trend	4.00x	Sell / Bubble

Come interpretare i segnali

Strong Buy (log dev <= -0.30) — Il prezzo e' almeno il 50% sotto il trend. Storicamente, queste zone hanno sempre rappresentato punti di accumulazione eccezionali. Il floor (-2 sigma, log dev = -0.40) non e' mai stato violato.

Accumulate (log dev tra -0.30 e -0.15) — Il prezzo e' significativamente sotto il trend. Zona favorevole per costruire posizioni gradualmente.

Hold (log dev tra -0.15 e +0.30) — Il prezzo e' nella fascia di normalita' attorno al trend. Nessun segnale direzionale forte. Mantenere le posizioni esistenti.

Take Profits (log dev tra +0.30 e +0.60) — Il prezzo e' il doppio del trend o piu'. Zona di surriscaldamento dove e' prudente alleggerire le posizioni.

Sell / Bubble (log dev >= +0.60) — Il prezzo e' 4 volte il trend o piu'. Zona di bolla storica. Massima cautela. Le bolle precedenti hanno sempre seguito questa struttura.

IMPORTANTE: I livelli di prezzo delle zone si aggiornano automaticamente su ogni barra, perche' il trend della legge di proporzione cresce nel tempo.

5. Tabelle informative

Tabella Info (angolo in alto a destra)

Mostra in tempo reale:

- SEGNALE — Il segnale corrente (Strong Buy, Accumulate, Hold, Take Profits, Sell/Bubble) con sfondo colorato
- Log Dev — La deviazione logaritmica attuale con segno (+/-)
- Posizione sigma — Dove si trova il prezzo rispetto alle bande sigma
- Trend — Il prezzo della mediana della legge di proporzione
- Floor (-2 sigma) — Il livello di supporto storico
- Ceiling (+2 sigma) — Il livello di resistenza storica
- Giorni dal Genesis — L'età di Bitcoin in giorni
- R-quadro = 0.956 — La bontà di adattamento del modello

Tabella Log Deviation (angolo in basso a destra)

Replica la tabella delle zone di deviazione con i prezzi aggiornati in tempo reale. Contiene: Log Dev, Significato, Prezzo corrispondente e Segnale con colore di sfondo. Utile come riferimento rapido senza dover calcolare mentalmente i livelli.

Label sull'ultima barra

Cinque etichette colorate appaiono alla destra dell'ultima barra, indicando i prezzi corrispondenti a ciascuna zona. Si aggiornano automaticamente ad ogni nuova barra.

Signal Labels ai crossover

Quando il prezzo attraversa una soglia di zona, una label colorata appare direttamente sulla candela corrispondente. Le label verdi appaiono sotto la candela per i segnali di acquisto, le label rosse sopra la candela per i segnali di vendita.



Fig. 3 — Tabelle Info e Log Deviation, label sui prezzi e signal labels ai crossover

6. Alert configurabili

L'indicatore include 6 condizioni di alert preconfigurate:

Alert	Condizione	Messaggio
Strong Buy Zone	Log Dev \leq -0.30	BTC nella zona STRONG BUY
Accumulate Zone	Log Dev tra -0.15 e -0.30	BTC nella zona ACCUMULATE
Take Profits Zone	Log Dev tra +0.30 e +0.60	BTC nella zona TAKE PROFITS
Bubble Zone	Log Dev \geq +0.60	BTC nella BUBBLE ZONE
Floor Breach	Prezzo < Floor (-2 sigma)	Violazione del Floor!
Ceiling Breach	Prezzo > Ceiling (+2 sigma)	Superamento del Ceiling!

Come configurare gli alert:

1. Aggiungi l'indicatore al grafico BTCUSD
2. Clicca sull'icona dell'orologio (Alert) nella barra superiore
3. Seleziona 'Bitcoin Elite Tracking' come condizione
4. Scegli l'alert desiderato dalla lista
5. Configura la notifica (popup, email, webhook, app)

7. Installazione e configurazione

Requisiti

- Account TradingView (gratuito o a pagamento)
- Accesso a Pine Script v5
- Grafico BTCUSD (qualsiasi exchange)

Procedura di installazione

1. Apri TradingView e seleziona il grafico BTCUSD
2. Clicca su 'Pine Editor' nella barra inferiore
3. Cancella il codice esistente e incolla il codice dell'indicatore
4. Clicca 'Salva' e assegna il nome 'Bitcoin Elite Tracking'
5. Clicca 'Aggiungi al grafico' (Add to chart)
6. L'indicatore apparirà sovrapposto al grafico dei prezzi

Timeframe consigliati

L'indicatore funziona su qualsiasi timeframe, ma è calibrato su dati giornalieri. I timeframe consigliati sono:

- 1W (settimanale) — Visione strategica di lungo periodo
- 1D (giornaliero) — Posizionamento tattico standard
- 4H (4 ore) — Dettaglio intraday per timing preciso

8. Parametri personalizzabili

Tutti i parametri sono configurabili dal pannello 'Impostazioni' dell'indicatore su TradingView:

Gruppo: Bands

Parametro	Default	Descrizione
Trend Line	Attivo	Mostra/nascondi la mediana
+/-1 sigma Bands	Attivo	Mostra/nascondi le bande sigma 1
+/-2 sigma Bands	Attivo	Mostra/nascondi floor e ceiling
Band Fills	Attivo	Riempimento trasparente tra le bande

Gruppo: Zones

Parametro	Default	Descrizione
Log Deviation Zone Lines	Attivo	Linee punteggiate delle 5 zone
Zone Labels (last bar)	Attivo	Etichette con prezzi sull'ultima barra
Signal Labels on Crossings	Attivo	Label automatiche ai crossover

Gruppo: Colors

Tutti i colori sono personalizzabili: Trend, +/-1 sigma, Floor e Ceiling. I colori delle zone di Log Deviation sono preimpostati per massima leggibilità e coerenza con il modello CryptoGrassini.

9. Casi d'uso e strategie

Strategia 1: Accumulazione nelle zone verdi

Quando il prezzo entra nella zona Accumulate ($\log dev \leq -0.15$), iniziare a costruire posizioni gradualmente. Se il prezzo scende ulteriormente nella zona Strong Buy ($\log dev \leq -0.30$), accelerare l'accumulazione. Il floor a -2 sigma fornisce un livello di stop naturale.

Strategia 2: Distribuzione nelle zone rosse

Quando il prezzo entra nella zona Take Profits ($\log dev \geq +0.30$), iniziare a distribuire gradualmente. Se il prezzo raggiunge la zona Bubble ($\log dev \geq +0.60$), massima prudenza: storicamente tutte le bolle di Bitcoin sono terminate dopo aver raggiunto queste deviazioni.

Strategia 3: Monitoraggio passivo con alert

Configurare gli alert per le zone Strong Buy e Bubble Zone. In questo modo si riceve una notifica solo quando il prezzo raggiunge livelli estremi, senza dover controllare il grafico costantemente. Ideale per investitori con orizzonte pluriennale.

Nota: Queste strategie sono fornite a scopo puramente educativo e illustrativo. Non costituiscono in alcun modo consulenza finanziaria, raccomandazione di investimento o sollecitazione all'acquisto o vendita di alcuno strumento finanziario.

10. Disclaimer

Questo indicatore e' uno strumento di analisi quantitativa sviluppato a scopo esclusivamente educativo e formativo. Non costituisce e non deve essere interpretato come consulenza finanziaria, raccomandazione di investimento o sollecitazione all'acquisto o vendita di Bitcoin o di qualsiasi altro strumento finanziario.

I risultati passati non sono indicativi di risultati futuri. La legge di proporzione e' un modello empirico che descrive il comportamento storico del prezzo di Bitcoin. Come ogni modello, puo' essere falsificato da eventi futuri.

L'utente e' l'unico responsabile delle proprie decisioni di investimento. CryptoGrassini.com e Fabio Grassini non sono responsabili per eventuali perdite derivanti dall'utilizzo di questo indicatore.

Bitcoin e' un asset ad alta volatilita'. Investire in criptovalute comporta rischi significativi, inclusa la possibilita' di perdere l'intero capitale investito.

CryptoGrassini.com
P.IVA 14406250960

Solo a scopo educativo e formativo