

Elite Omni Expansion

Guida completa all'indicatore TradingView

Cryptograssini.com | Aprile 2026

Cos'è e cosa fa

Elite Omni Expansion è un indicatore TradingView che sovrappone al grafico di Bitcoin curve matematiche calibrate su oltre 800 punti dati settimanali dal luglio 2010 al febbraio 2026. L'obiettivo non è prevedere il prezzo di domani — è mostrare la **struttura matematica profonda** dentro cui il prezzo di Bitcoin si muove da 15 anni. Come una mappa topografica sovrapposta al percorso di Bitcoin: il terreno esisteva già prima che Bitcoin ci camminasse sopra.

I parametri configurabili

Gruppo Visualizzazione: accendi/spegni ogni curva, regola la trasparenza delle bande (default 80).

Parametro	Valore	Significato
k	5.66	Esponente della legge di proporzione
intercept	-4.38	Costante di scala (ln)
lp1_amp / lp1_omega / lp1_phase	0.44 / 8.83 / 4.80	Ampiezza, frequenza, fase LP1
lp2_amp / lp2_omega / lp2_phase	0.20 / 23.58 / 1.50	Ampiezza, frequenza, fase LP2
halv_amp / halv_tau	0.35 / 0.75 anni	Intensità e scala temporale halving
sigma	0.402	Dev. std. residua — costruzione bande

Le 4 curve principali

Curva Bianca — Legge di Proporzione

$$p1 = \exp(5.66 * \ln(\text{age}) - 4.38) = t^{5.66} / 80$$

La **spina dorsale** del modello. Cresce in modo continuo senza mai oscillare. Il 5.66 è il risultato dell'ottimizzazione statistica su 15 anni di dati reali — non è arbitrario. È la retta di gravitazione di lungo periodo: Bitcoin non può starne lontano per sempre. Come l'equatore per un pendolo su scala planetaria: puoi spostarti a nord o a sud, ma l'equilibrio è sempre lì. **Non è** il prezzo futuro di Bitcoin: è il valore di equilibrio matematico attorno a cui il prezzo oscilla.

Curva Blu — LP1 + LP2 (Cicli Log-Periodici)

$$lp = 0.44 * \cos(8.83 * \ln(\text{age}) + 4.80) + 0.20 * \cos(23.58 * \ln(\text{age}) + 1.50) \quad p_{lp} = p_l * \exp(lp)$$

LP1 — ciclo fondamentale ($\omega=8.83$, ampiezza=0.44): l'onda più lenta e ampia. Lunghezza circa 2 anni. Ampiezza 0.44 = oscillazione di $\pm 55\%$ sopra/sotto la legge di proporzione. Come le maree oceaniche: lente, potenti, prevedibili.

LP2 — ciclo armonico ($\omega=23.58$, ampiezza=0.20): frequenza 2.67 volte superiore a LP1. Spiega le oscillazioni intermedie dentro ogni ciclo bull/bear. Come le onde sopra le maree.

La caratteristica log-periodica: i cicli si accorciano progressivamente man mano che Bitcoin matura — esattamente quello che osserviamo: 2013, 2017, 2021 sempre più ravvicinati. Curva blu sopra bianca = fase rialzista. Sotto = ribassista.

Curva Arancione — Impulso Halving

$$H(t) = \text{halv_amp} * \text{peso_k} * \exp(-s * 0.25) * \sin(\pi * s * 0.5) \quad p_{hv} = p_l * \exp(H(t)) \\ [s = (t - t_{Hk}) / \text{tau_ms}]$$

Una **risposta impulsiva smorzata**: sale rapidamente dopo il halving, picco a 9-12 mesi, poi decade lentamente — come una corda di chitarra pizzicata. I pesi decrescenti (1.00→0.20) riflettono la maturazione di Bitcoin.

Halving	Data	Peso	Significato
H1	28 nov 2012	1.00	Impatto massimo — mercato immaturo
H2	10 lug 2016	0.80	Grande ciclo 2017
H3	11 mag 2020	0.60	Ciclo 2020-2021
H4	17 apr 2024	0.40	Ciclo corrente — in corso
H5	~apr 2028	0.20	Stimato — prossimo halving

Curva Viola — Modello Completo

$$p_{full} = p_l * \exp(lp + ht) = PL * \exp(LP1 + LP2 + H(t))$$

La curva più importante per l'analisi operativa. Combina tutte le componenti implementabili su TradingView ed è la migliore stima del **prezzo fair value** in ogni momento. Prezzo sopra la viola = il mercato paga un premio. Sotto = sconto. Più sei lontano, più l'oscillazione è estrema.

Le bande di confidenza

Le bande usano $\sigma=0.402$ — la deviazione standard residua del modello in scala logaritmica. In scala log, si ottengono moltiplicando/dividendo per $\exp(n\text{-}\sigma)$. Ci sono **due set**, ciascuno con $\pm 1\sigma$ e $\pm 2\sigma$.

Bande Bianche (sulla Legge di Proporzione)

```
+1sigma: p1 * exp(0.402) -1sigma: p1 * exp(-0.402) +2sigma: p1 * exp(0.804)
-2sigma: p1 * exp(-0.804)
```

±1σ bianco (più scure): 68% delle settimane storiche — zona di normalità assoluta di lungo periodo.

±2σ bianco (più chiare): 95% delle settimane. Uscite in alto = bolle speculative (2013, 2017, 2021). Uscite in basso = grandi capitolazioni (2015, 2018, 2022). Rarissime ma segnalano eccessi storici assoluti.

Bande Viola (sul Modello Completo)

```
+1sigma: p_full * exp(0.402) -1sigma: p_full * exp(-0.402) +2sigma: p_full *
exp(0.804) -2sigma: p_full * exp(-0.804)
```

±1σ viola (più scure, fill solido): zona di probabilità alta del ciclo corrente. Vicino a +1σ = fase calda, momentum rialzista attivo. Vicino a -1σ = fase fredda, prezzo sotto fair value ciclico.

±2σ viola (più chiare, fill nelle fasce esterne): attenzione massima. Sopra +2σ = euforia, zona storica dei picchi. Sotto -2σ = panico, zona storica dei minimi.

Differenza fondamentale: le bande viola si muovono con il ciclo; quelle bianche sono fisse sulla traiettoria assoluta. In un bull avanzato le bande viola si alzano — un prezzo "alto" rispetto alla bianca può essere ancora normale dentro ±1σ viola.

Guida rapida alla lettura

Posizione del prezzo	Interpretazione
Sopra +2σ viola	Euforia — zona storica dei picchi
Tra +1σ e +2σ viola	Fase calda — trend rialzista, attenzione crescente
Tra -1σ e +1σ viola	Zona normale — prezzo in linea con il modello
Tra -1σ e -2σ viola	Fase fredda — prezzo sotto fair value, interessante
Sotto -2σ viola	Panico — zona storica dei minimi
Sotto -1σ bianca	Sotto la traiettoria assoluta di lungo periodo
Sotto -2σ bianca	Eccesso ribassista storico — eventi rarissimi

Le etichette automatiche

■ **H1→H5:** marcano le date dei 5 halving sul grafico in arancione. H5 (aprile 2028) è stimato.

■ **Picco apr 2029 / ~\$494.367:** il picco residuo del ciclo attuale secondo il modello (+40% vs legge di proporzione in quella data).

Modello: \$X e PL: \$X: valori correnti della curva viola e bianca in tempo reale sull'ultima barra del grafico.

Vuoi tracciare Bitcoin con la matematica?

Unisciti al sistema Elite e accedi agli indicatori scientifici per seguire l'evoluzione di Bitcoin.

Sistema Elite cryptograssini.com/elite/

**Abbonamento Pro
cryptograssini.com/iscrizione/**

I contenuti di questo documento hanno finalità esclusivamente educative e divulgative. Non costituiscono consulenza finanziaria, raccomandazione di investimento o sollecitazione all'acquisto o alla vendita di asset finanziari. Investire in asset digitali comporta rischi significativi inclusa la perdita totale del capitale investito. Le proiezioni del modello sono stime matematiche basate su dati storici e non garantiscono risultati futuri. Cryptograssini.com | Elite Scientist Series | P.IVA 14406250960 | Aprile 2026