

BlockTrading: Strategie di Trading

Soluzione avanzata per automatizzare e ottimizzare le strategie di trading di criptovalute

Panoramica del Progetto

La piattaforma permetterà di creare, testare ed eseguire strategie di trading personalizzate attraverso un'interfaccia visuale drag & drop. Gli utenti potranno collegarsi ai propri exchange tramite API e configurare regole sofisticate basate su indicatori di mercato, creando flussi decisionali complessi in modo intuitivo.

Esempio di Utilizzo

Un trader di criptovalute che vuole automatizzare una strategia in cui acquista Ethereum quando Bitcoin scende più del 5% in 24 ore, e vende quando Ethereum sale più del 3%. Con la piattaforma, può creare questa logica in pochi minuti tramite l'editor visuale, testarla su dati storici per verificarne l'efficacia, e poi attivarla per eseguire automaticamente le operazioni.

Componenti Principali

1. Sistema di Autenticazione e Account Utente

- Registrazione e login sicuri con autenticazione a due fattori
- Dashboard personalizzabile con panoramica delle strategie attive
- Diversi livelli di abbonamento con funzionalità scalabili
- Sistema di notifiche in tempo reale per eventi di trading
- Monitoraggio dell'andamento da mobile

2. Integrazione con Exchange Crypto

- Connessione sicura tramite API con i principali exchange (Binance, Coinbase Pro, Kraken, ecc.). Inizialmente prevista l'integrazione di 5 exchange per poter coprire una fetta maggiore di utenti.
- Possibile integrazione successiva di ulteriori exchange che mettono a disposizione interfacce API.
- Gestione delle chiavi API in modo sicuro e crittografato
- Sincronizzazione in tempo reale dei dati di mercato
- Sistema unificato per gestire diversi exchange dalla stessa interfaccia

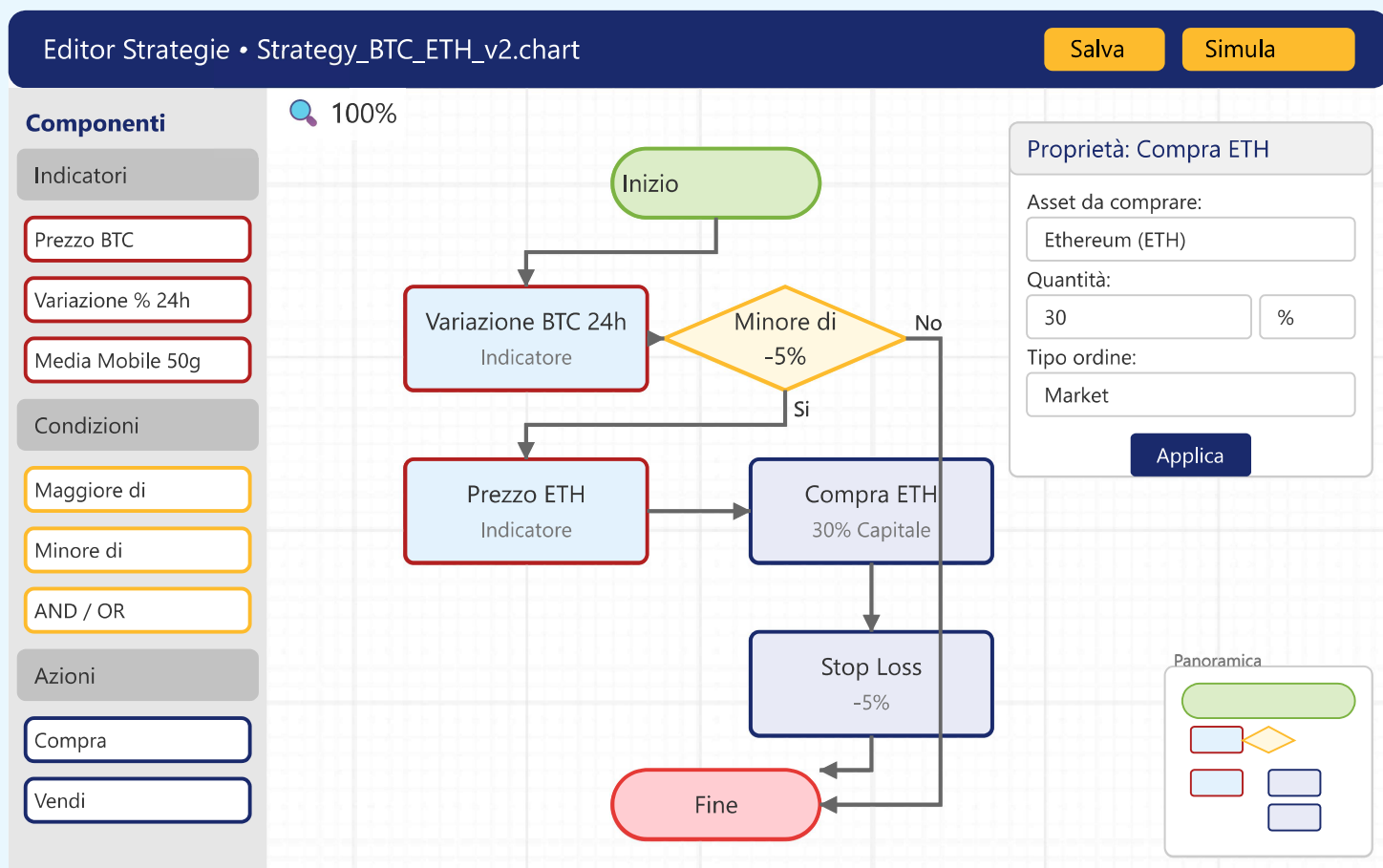
Esempio di Integrazione

L'utente potrà connettere contemporaneamente i suoi account Binance e Kraken. La piattaforma mostrerà in un'unica dashboard i saldi, lo storico delle transazioni e le opportunità di arbitraggio tra i due exchange. Le operazioni potranno essere eseguite su entrambi gli exchange in base alle regole configurate, sfruttando le migliori condizioni di mercato disponibili.

3. Editor Drag & Drop per Strategie (Flowchart)

- Interfaccia visuale con elementi trascinabili per costruire flowchart
- Connettori logici per creare flussi decisionali complessi
- Blocchi funzionali predefiniti per indicatori, operazioni matematiche e condizioni
- Editor responsive e intuitivo con funzionalità di zoom e navigazione
- Possibilità di salvare, duplicare e modificare le strategie

Visualizzazione dell'Editor



(Esempio di interfaccia schematizzata)

Nell'editor, l'utente potrà trascinare blocchi come "Variazione prezzo Bitcoin 24h", collegarli a blocchi di condizione come "È minore di -5%", e poi a blocchi di azione come "Acquista Ethereum". Questa rappresentazione visuale renderà intuitiva la creazione di strategie complesse senza necessità di conoscenze di programmazione.

Come mostrato nell'esempio sopra, l'editor include:

- Pannello laterale con componenti trascinabili (indicatori, condizioni, azioni)
- Area di lavoro con griglia per posizionare e collegare facilmente gli elementi
- Pannello delle proprietà per configurare i dettagli di ciascun blocco
- Connettori logici che mostrano il flusso della strategia
- Minimap per navigare facilmente in strategie complesse

4. Sistema di Regole e Logica Decisionale

- Configurazione di trigger basati su variazioni di prezzo, volume e altri indicatori
- Comparazione tra diverse criptovalute e correlazione di mercato
- Operatori logici avanzati (maggiore, minore, uguale, tra, fuori range)
- Calcoli percentuali, relativi e basati su medie mobili
- Sistema di priorità delle regole con gestione dei conflitti

Esempio di Regola Complessa

"Se il prezzo di Bitcoin scende sotto la media mobile a 50 giorni E il volume di Ethereum aumenta del 20% nelle ultime 6 ore E la correlazione tra Bitcoin e Ethereum è inferiore a 0.7, ALLORA acquista Ethereum con il 30% del capitale disponibile e imposta un ordine di stop-loss al -5%."

Questa logica complessa, che richiederebbe codice personalizzato su altre piattaforme, può essere facilmente costruita con l'editor visuale.

5. Motore di Esecuzione delle Strategie

- Esecuzione automatica delle strategie configurate secondo le regole definite
- Monitoraggio continuo delle condizioni di mercato in tempo reale
- Gestione intelligente degli ordini verso gli exchange (market, limit, stop-loss)
- Logging dettagliato di tutte le operazioni per analisi e reportistica

6. Sistema di Simulazione e Backtesting

- Analisi storica dei dati per testare le strategie prima di eseguirle con denaro reale
- Visualizzazione grafica dei risultati delle simulazioni
- Calcolo di metriche di performance (ROI, drawdown, Sharpe ratio, ecc.)
- Comparazione tra diverse strategie per identificare quella ottimale
- Ottimizzazione parametri attraverso simulazioni multiple

Esempio di Backtesting

Backtesting • Strategy_BTC_ETH_v2.chart

OttimizzaEsporta

Impostazioni Test

Periodo di analisi:

Ultimi 6 mesi

Capitale iniziale:

10.000 \$

Exchange:

Binance

Commissioni:

0.1%

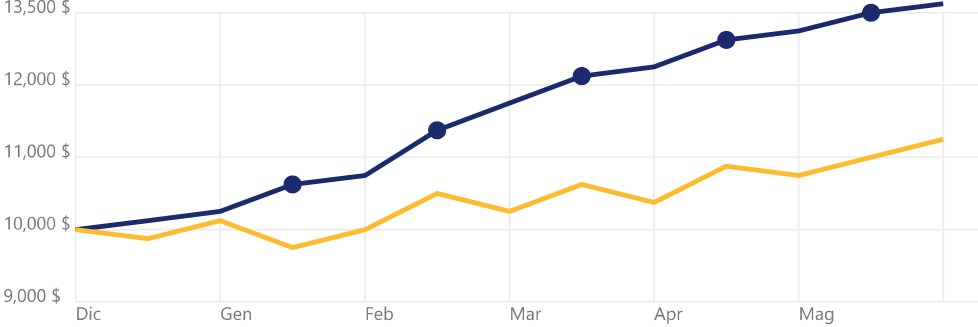
Strategia di confronto:

Hodl BTC

Esegui Test

Performance della Strategia vs. Hodl

Strategia (+35%)Hodl BTC (+8%)



Metriche di Performance

Metrica	Strategia	Hodl
ROI	+35.0%	+8.0%
Drawdown Max	-7.2%	-15.5%
Sharpe Ratio	1.85	0.62
Trades Totali	12	0
% Trade Vincenti	75%	N/A

Operazioni Eseguite

Data	Operazione	Prezzo	P/L
15 Gen	Compra ETH	\$2,245	+5.8%
28 Gen	Vendi ETH	\$2,380	+6.0%
12 Feb	Compra ETH	\$2,310	+7.2%
3 Mar	Vendi ETH	\$2,480	+7.4%
17 Apr	Compra ETH	\$2,520	-2.1%

La piattaforma simulerà la strategia configurata (in questo caso "Acquista Ethereum quando Bitcoin scende") sugli ultimi 6 mesi di dati, mostrando che questa correlazione inversa ha generato un rendimento del 35% contro un rendimento dell'8% del semplice hodling. L'interfaccia fornisce una visualizzazione completa che include:

- **Grafico di performance comparativo** che mostra l'andamento del capitale nel tempo con la strategia automatizzata vs la strategia passiva
- **Metriche di performance dettagliate** come ROI, drawdown massimo, Sharpe ratio, numero di operazioni e percentuale di trade vincenti
- **Registro delle operazioni** con data, tipo di operazione, prezzo e profitto/perdita di ciascun trade
- **Pannello di configurazione** per regolare parametri come periodo di analisi, capitale iniziale, commissioni e strategia di confronto

Questa analisi consente agli utenti di ottimizzare le loro strategie prima di impiegare capitale reale, riducendo il rischio e aumentando la probabilità di successo nel trading.

7. Sicurezza e Conformità

- Crittografia end-to-end per tutti i dati sensibili
- Protezione avanzata delle chiavi API con accesso limitato
- Conformità con le normative finanziarie applicabili
- Audit di sicurezza regolari e monitoraggio delle vulnerabilità

8. Interfaccia Utente e UX

- Grafica moderna e familiare agli utenti che già utilizzano exchange e altre piattaforme
- Design responsive ottimizzato per desktop e mobile
- Dashboard personalizzabile con widget configurabili
- Grafici interattivi avanzati per visualizzazione dati in tempo reale

Marketplace e Condivisione Strategie (Funzionalità futura esclusa dalla prima release prevista)

- Marketplace integrato per l'acquisto, vendita e affitto di strategie
- Utilizzo delle strategie in modalità "black box" senza accesso al codice sottostante
- Possibilità di acquistare i diritti di modifica per personalizzare le strategie
- Sistema di royalties per i creatori delle strategie più performanti
- Sistema di fees configurabili a percentuale e transazione fissa per gli incassi della piattaforma

Monetizzazione delle Strategie



ROI ▼

Popolarità ▼

Prezzo ▼

Più recenti

Crea NFT



BTC Dip Hunter v3
by CryptoWizard

ROI: **+42.5%** (6m)
Sharpe: 1.85
Utilizzata da: 128 trader

0.15 ETH [Acquista](#)



PREMIUM

Advanced Triple Cross
by TradingMaster

ROI: **+65.8%** (6m)
Utilizzata da: 37 trader

[Usa](#) [Modifica](#)



BLACK BOX

ETH/BTC Arbitrage Pro
by ArbitrageKing

ROI: **+38.2%** (6m)
Sharpe: 2.12
Utilizzata da: 64 trader

0.01 ETH/m [Usa](#) [Sblocca](#)



La piattaforma permetterà ai trader di monetizzare la propria esperienza in diversi modi:

- **Vendita di Strategie come NFT:** Gli utenti potranno tokenizzare le proprie strategie di trading di successo e venderle sul marketplace integrato. L'acquirente otterrà la proprietà completa della strategia con diritti di modifica.
- **Licenza di Utilizzo "Black Box":** I trader potranno offrire le proprie strategie in modalità protetta dove altri utenti possono utilizzarle pagando una fee (una tantum o ricorrente), ma senza poter vedere o modificare la logica interna.
- **Upgrade per Modifica:** Gli utenti che utilizzano una strategia in modalità black box potranno successivamente acquistare i diritti di modifica per personalizzarla.
- **Royalties Automatiche:** I creatori riceveranno royalties continue quando le loro strategie vengono utilizzate o rivendute, creando un flusso di reddito passivo.

Un trader esperto che ha sviluppato una strategia profittevole potrebbe guadagnare in modo passivo offrendola a centinaia di altri utenti, creando un ecosistema dove l'esperienza viene premiata e i nuovi trader possono accedere a strategie già testate sul mercato reale.

Valore Aggiunto per l'Utente

La piattaforma si distingue per la combinazione di semplicità d'uso ed efficacia:

- **Automazione senza coding:** Strategie complesse senza necessità di conoscenze di programmazione
- **Decisioni data-driven:** Utilizzo di backtesting per prendere decisioni basate sui dati storici
- **Risparmio di tempo:** Eliminazione del monitoraggio manuale continuo dei mercati
- **Riduzione dell'emotività:** Esecuzione automatica basata su regole predefinite, eliminando decisioni emotive
- **Scalabilità:** Possibilità di gestire multiple strategie su diversi exchange contemporaneamente
- **Monetizzazione della competenza:** Possibilità di generare reddito condividendo le proprie strategie (Futura integrazione)

Funzionalità Future

La piattaforma è progettata per essere espandibile con nuove funzionalità, tra cui:

- Intelligenza artificiale per ottimizzazione automatica delle strategie
- Analisi avanzata dei dati con machine learning predittivo
- App mobile dedicata con notifiche push
- Integrazione con ulteriori asset class oltre alle criptovalute
- Widget per l'embedding delle performance delle strategie sui siti web

Tempistiche Stimate

Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Progettazione	Sviluppo MVP	Testing e ottimizzazione	Rilascio
1 settimana	1 mese	1 settimana	1 settimana

Tempo totale stimato: **2 mesi**

Caratteristiche della prima release

Basic

- Sito web ottimizzato SEO e con pagine dedicate alle varie funzionalità della piattaforma
- Sistema di autenticazione sicura
- Dashboard con visualizzazione panoramica
- Editor di strategie
- Integrazione di 5 exchange
- Consultazione della reportistica e dei log
- Integrazione api e gestione abbonamenti e pagamenti degli utenti
- Pannello di gestione backoffice per la gestione della piattaforma
- Sistema di notifiche in tempo reale

Prezzo proposto: 14.500€

Il prezzo proposto include tutte le funzionalità sopra descritte ad eccezione del sistema di marketplace interno per la condivisione delle strategie.

Il saldo avviene secondo prassi regolare per tutti i clienti ovvero:

- 30% (4350€) zdi anticipo per l'inizio dei lavori
- 30% (4350€) a metà dell'opera a seguito di pubblicazione di buona parte delle features indicate in questo documento
- 40% (5800€) a conclusione e verifica del lavoro

Stima del prezzo per il sistema market place per la condivisione delle strategie in eventuale sviluppo prossimo alla prima release: 7500€ con tempistica stimamata in 3 settimane di lavoro.