



**Trasformare il trading di criptovalute
con la tecnologia Quantum**

Introduzione

1. Premessa	3
2. Descrizione della tecnologia	4
• Ambito di applicazione	
• Vantaggi del software Limina	5
3. Caratteristiche principali e peculiarità	6
• Innovativa tecnologia AI per il trading di criptovalute	
• Utilizzo del Quantum Computing in Limina Software	7
• Scalabilità e sostenibilità	
4. Guida a Limina AI	8
• Come usare Limina AI	
• Parametri del programma	
• Livelli di Limina AI	9
• Parametri del complesso Niolic	10
5. Misure di sicurezza del sistema	12
• Protezione dei dati e prevenzione dei cyberattacchi	
6. Metodi di gestione del rischio	
• Un approccio unico alla gestione del rischio	
7. Prestazioni e ottimizzazione	13
• Metodi di ottimizzazione delle prestazioni	
• Approcci unici all'ottimizzazione	

Introduzione

8. Interfaccia utente	13
• Caratteristiche dell'interfaccia utente	
9. Dettagli tecnici	14
• Modulo intelligenza artificiale	
• Modulo per il trading	
• Modulo di gestione del portafoglio	15
• Modulo per lo scambio di criptovalute	
• Sistema di sicurezza	
• Modulo assicurativo	16
• Modulo amministrativo	
10. Il nostro team	17
11. Tabella e diagramma	18
12. Le nostre reti sociali	23

Premessa

Il software Niolic Limina è un'innovativa tecnologia di trading automatizzato di criptovalute che utilizza computer quantistici in combinazione con il nostro software Limina per ottenere la massima efficacia nel mercato delle criptovalute. Alimentata da un computer quantistico, Limina utilizza algoritmi avanzati di intelligenza artificiale e di calcolo quantistico per analizzare i dati di mercato e prendere decisioni di trading in tempo reale. Questa tecnologia garantisce un'elevata precisione, sicurezza ed efficienza nella gestione degli investimenti.

Descrizione della tecnologia

Descrizione generale

Il software Limina è una tecnologia sviluppata da Niolec Limited e utilizzata sul sito web dell'azienda (niolec.com). La tecnologia combina algoritmi avanzati di intelligenza artificiale e calcolo quantistico per ottimizzare le operazioni di trading. Limina Software offre funzionalità di trading ad alta frequenza utilizzando l'analisi dei big data per prevedere le tendenze del mercato ed eseguire le operazioni con una latenza minima.

Ambito di applicazione

La tecnologia è destinata all'utilizzo in diversi settori:

- **Settore finanziario:** borse di criptovalute, fondi di investimento, banche commerciali.
- **E-commerce:** mercati online e gateway di pagamento.
- **Servizi IT:** piattaforme di trading in cloud, integrazioni API per servizi di terze parti.

Vantaggi del software Limina

Le soluzioni esistenti per il trading automatizzato sono spesso limitate nella loro precisione e velocità di analisi dei dati. I bot di trading tradizionali non hanno le capacità predittive avanzate e la potenza di elaborazione in tempo reale necessarie per competere in mercati in rapida evoluzione. Limina Software offre miglioramenti significativi grazie a:

- **Analisi predittive basate sull'AI:** Utilizzo del machine learning per identificare modelli e tendenze in grandi volumi di dati.
- **Quantum computing:** aumento della velocità e dell'accuratezza dei calcolatori complessi e del processo decisionale in tempo reale.
- **Trading ad alta frequenza (HFT):** La capacità di eseguire migliaia di operazioni al secondo, riducendo l'esposizione alla volatilità del mercato.

Caratteristiche principali e uniche

Tecnologia AI innovativa per il trading di criptovalute:

Deep Learning:

- **Architetture di rete neurale:** Utilizza reti neurali ricorrenti (RNN), tra cui LSTM e GRU, per analizzare i dati delle serie temporali come i prezzi delle criptovalute. Questo aiuta a prevedere i prezzi futuri sulla base dei dati storici.
- **Reti neurali convoluzionali (CNN):** Utilizzate per analizzare grafici e identificare modelli nei dati.

Elaborazione del linguaggio naturale (NLP):

- **Modelli di trasformazione:** Modelli utilizzati, come BERT o GPT, per analizzare i dati testuali provenienti da notizie, social media e altre fonti. Questo aiuta il sistema a tenere conto dei fattori esterni che influenzano il mercato delle criptovalute.

Algoritmi genetici:

- **Ottimizzazione delle strategie di trading:** Gli algoritmi genetici aiutano a trovare i parametri migliori per le strategie di trading attraverso la ricerca e la selezione evolutiva.

Modelli combinati:

- **Combinazione di modelli:** Utilizzo di tecniche come il boosting e il bagging per combinare le previsioni di più modelli, migliorando l'accuratezza e la solidità delle previsioni.

Metodi di IA spiegabili (XAI):

- **Interpretazione delle decisioni:** Applicazione di algoritmi come LIME o SHAP per spiegare le decisioni prese dall'IA, consentendo agli utenti di capire perché il sistema consiglia determinate azioni.

Utilizzo dell'informatica quantistica in Limina Software:

Ottimizzazione del portafoglio:

- **Quantum Annealing:** L'uso di computer quantistici per risolvere problemi di ottimizzazione del portafoglio, che consente di trovare rapidamente combinazioni ottimali di attività tenendo conto di rischio e rendimento.

Modellazione e previsione:

- **Simulazioni Quantum:** Applicazione di algoritmi quantistici per simulare sistemi finanziari complessi e prevedere le condizioni di mercato con maggiore precisione e velocità rispetto ai metodi classici.

Algoritmi e protocolli Quantum:

- **Algoritmo Quantum di Shor:** Utilizzato per risolvere i problemi di fattorizzazione dei numeri, che può essere utile per la crittografia e per migliorare la sicurezza dei sistemi.
- **Algoritmo Quantum di Grover:** Utilizzato per accelerare le ricerche nei database non strutturati, utile per analizzare grandi quantità di dati e identificare modelli nascosti.

Scalabilità e sostenibilità:

- **Scalabilità automatica:** Le piattaforme cloud consentono di aumentare o diminuire automaticamente il numero di risorse in base al carico corrente.
- **Backup e ripristino:** Esegui regolarmente il backup dei tuoi dati e utilizza i servizi cloud per un recupero rapido in caso di guasto.

Guida a Limina AI

Come usare Limina AI

- 1. Seleziona un livello di ingresso:** Per iniziare, devi effettuare un investimento minimo di 25 dollari. Questo livello iniziale (Livello 0) ti permetterà di iniziare a ricevere un rendimento dello 0,5% al giorno. È importante notare che a questo livello non è ancora possibile salire di livello, ma è un ottimo modo per iniziare e familiarizzare con il prodotto.
- 2. Passare a livelli superiori:** Man mano che il tuo investimento aumenta, puoi passare ai livelli superiori del programma, il che ti permette di aumentare la tua redditività e di ricevere condizioni più favorevoli. Ogni livello successivo richiede un certo numero di clic per aumentare, il che corrisponde a un aumento del tuo investimento.
- 3. Gestione degli investimenti:** Puoi migliorare i tuoi investimenti e salire di livello aggiungendo fondi a Limina AI. Più alto è il livello, maggiore sarà il profitto giornaliero. Questo ti permette di personalizzare i tuoi investimenti in base ai tuoi obiettivi finanziari e alle tue capacità.
- 4. Prelievo di fondi:** Il programma prevede la possibilità di ritirare l'investimento al termine del periodo (100 giorni), il che offre ulteriore flessibilità e controllo sui tuoi fondi.

Utilizzando Limina AI, avrai accesso a tecnologie e strategie avanzate che ti aiuteranno a raggiungere i tuoi obiettivi finanziari e a ottimizzare i tuoi investimenti. Scegli il livello più adatto ai tuoi obiettivi e guarda i tuoi profitti crescere ad ogni step.

- **Parametri del programma**
 - Investimento minimo: 25\$ - 250.000\$
 - Durata: 100 giorni
 - Prelievo dei fondi: Disponibile

Livelli di Limina AI

- **Livello 0**

- Investimento: 25\$ - 100\$
- Rendimento: 0.5%
- Clic per salire di livello: 10
- Livello successivo: Livello 1

- **Livello 1**

- Investimento: 100\$ - 1.000\$
- Rendimento: 0.7%
- Clic per salire di livello: 10
- Livello successivo: Livello 2

- **Livello 2**

- Investimento: 1.000\$ - 5.000\$
- Rendimento: 1.6%
- Clic per salire di livello: 36
- Livello successivo: Livello 3

- **Livello 3**

- Investimento: 5.000\$ - 10.000\$
- Rendimento: 2.0%
- Clic per salire di livello: 80
- Livello successivo: Livello 4

- **Livello 4**

- Investimento: 10.000\$ - 25.000\$
- Rendimento: 2.3%
- Clic per salire di livello: 50
- Livello successivo: Livello 5

- **Livello 5**

- Investimento: 25.000\$ - 50.000\$
- Rendimento: 3.5%
- Clic per salire di livello: 60
- Livello successivo: Livello 6

- **Livello 6**

- Investimento: 50.000\$ - 100.000\$
- Rendimento: 4.0%
- Clic per salire di livello: 50
- Livello successivo: Livello 7

- **Livello 7**

- Investimento: 100.000\$ - 150.000\$
- Rendimento: 4.5%
- Clic per salire di livello: 50
- Livello successivo: Livello 8

- **Livello 8**

- Investimento: 150.000\$ - 200.000\$
- Rendimento: 5.0%
- Clic per salire di livello: 50
- Livello successivo: Livello 9

- **Livello 9**

- Investimento: 200.000\$ - 250.000\$
- Rendimento: 5.5%
- Clic per salire di livello: 50
- Livello successivo: Livello 10

- **Livello 10**

- Investimento: 250.000\$
- Rendimento: 6.0%
- Clic per salire di livello: 50
- Massima redditività

Parametri complessi di Niolic

Ionic è un pacchetto iniziale pensato per gli investitori alle prime armi e per coloro che vogliono muovere i primi passi nel mondo degli investimenti in criptovalute. Questo pacchetto offre un livello base di redditività e flessibilità con un investimento minimo.

- **Investimento minimo:** 10\$ - 1.000\$
- **Redditività:** dall'1% fino all'1,5% al giorno
- **Scadenza:** 25 giorni
- **Prelievo di fondi:** Sì
- **Descrizione:** Ionic è ideale per chi sta iniziando il proprio percorso di investimento. Offre un reddito stabile con una bassa soglia di ingresso, consentendo agli investitori di valutare le capacità del programma Limina AI. Questo pacchetto fornisce l'accesso alle funzioni e alle strategie principali del programma, offrendo una soluzione semplice ed efficace per i principianti.

Photon è un pacchetto di fascia media rivolto agli investitori che vogliono incrementare i propri investimenti e ottenere rendimenti più elevati. Questo pacchetto combina rischi moderati e opportunità di crescita, fornendo strumenti e strategie più avanzate.

- **Investimento minimo:** 2.000\$ - 10.000\$
- **Redditività:** dall'1,7% fino all'2,2% al giorno
- **Scadenza:** 55 giorni
- **Prelievo di fondi:** Sì
- **Descrizione:** Photon offre rendimenti più elevati rispetto a Ionic. Questo pacchetto è pensato per chi è pronto a fare investimenti più consistenti e vuole migliorare i propri risultati finanziari. Con questo pacchetto, gli investitori possono sfruttare le funzionalità avanzate del programma Limina AI per ottenere risultati significativi.

Quantum è una soluzione premium per gli investitori esperti che sono pronti a investire somme significative e a puntare al massimo profitto. Quantum offre i massimi livelli di redditività e l'accesso a strumenti analitici avanzati.

- **Investimento minimo:** 25.000\$ - 250.000\$
- **Redditività:** dall'3% fino all'5% al giorno
- **Scadenza:** 80 giorni
- **Prelievo di fondi:** Sì
- **Descrizione:** Quantum rappresenta la migliore proposta di valore tra i pacchetti Limina AI. È destinato ai professionisti e ai grandi investitori che vogliono massimizzare i loro profitti. Il pacchetto include tutti gli strumenti analitici e le strategie disponibili per ottenere i migliori risultati finanziari. Con l'aumento degli importi e dei cicli di investimento, Quantum offre il massimo rendimento e la massima flessibilità nella gestione degli investimenti.

Questi pacchetti offrono diversi livelli di rendimento e flessibilità a seconda dei tuoi obiettivi di investimento e della tua esperienza. Limina AI permette agli investitori di selezionare il pacchetto più adatto e di ottimizzare i propri investimenti per ottenere i massimi risultati.

Misure di sicurezza del sistema

- **Crittografia:** Tutti i dati vengono crittografati utilizzando protocolli moderni per l'archiviazione e la trasmissione dei dati.
- **Autenticazione:** Utilizzo dell'autenticazione a più fattori (MFA) per accedere al sistema e dei protocolli OAuth2 per garantire la sicurezza delle API.

Protezione dei dati e prevenzione dei cyberattacchi

- **Monitoraggio e risposta:** Monitorare costantemente il sistema per individuare eventuali minacce utilizzando soluzioni di rilevamento delle intrusioni (IDS/IPS) e di gestione degli eventi di sicurezza (SIEM).
- **Protezione DDoS:** Utilizzo di servizi cloud per proteggersi dagli attacchi DDoS (Distributed Denial of Service).

Metodi di gestione del rischio

- **Monitoraggio del rischio:** Monitoraggio costante dei rischi di mercato e adattamento delle strategie di trading in tempo reale grazie all'intelligenza artificiale e machine learning.
- **Diversificazione:** Diversificazione automatica del portafoglio per ridurre al minimo i rischi distribuendo gli investimenti su diversi asset.

Approcci unici alla gestione del rischio

- **Valutazione dinamica del rischio:** Utilizzo dell'intelligenza artificiale per valutare dinamicamente il rischio e adattare le strategie in base alle condizioni di mercato attuali, consentendoti di rispondere rapidamente ai cambiamenti del mercato.

Performance e ottimizzazione

Metodi di ottimizzazione delle prestazioni

- **Caching:** Utilizza il caching distribuito per velocizzare l'accesso ai dati di frequente accesso.
- **Elaborazione parallela:** Utilizzo del multi-threading e del calcolo parallelo per migliorare la velocità di elaborazione dei dati e l'esecuzione delle operazioni di trading.

Approcci unici all'ottimizzazione

- **Algoritmi adattivi:** L'uso di algoritmi adattivi che modificano i loro parametri in tempo reale a seconda delle condizioni di mercato attuali, il che consente di ottimizzare le strategie di trading e di aumentarne l'efficienza.

Interfaccia utente ed esperienza

Caratteristiche dell'interfaccia utente

- **Design intuitivo:** Interfaccia facile da usare e intuitiva, progettata per soddisfare le esigenze di utenti con diversi livelli di esperienza.

Dettagli tecnici

Architettura complessiva: L'architettura di Limina Software è modulare e scalabile, progettata per gestire grandi volumi di transazioni con una latenza minima. I componenti chiave includono:

Modulo di intelligenza artificiale (AI)

- **Algoritmi di analisi dei dati:** Modelli di machine learning che elaborano e analizzano i dati di mercato per prevedere i movimenti dei prezzi.
- **Modulo di elaborazione dei segnali:** Filtra e interpreta i segnali di trading per identificare le opportunità di profitto.
- **Sottosistema di gestione del rischio:** Monitora e riduce i rischi potenziali regolando le strategie di trading in tempo reale.

Modulo di trading

- **Sistema di monitoraggio dei dati di mercato in tempo reale:** Aggrega i dati provenienti da varie fonti per fornire un quadro completo del mercato.
- **Esecutore automatico di ordini di compravendita:** Esegue gli ordini di acquisto e vendita in base ad algoritmi predefiniti e alle condizioni di mercato.

Modulo di gestione del portafoglio

- **Sistema di contabilità degli asset:** Tiene traccia e gestisce le attività digitali, compresi saldi, transazioni e valutazioni.
- **Modulo di analisi delle prestazioni del portafoglio:** Valuta la performance del portafoglio utilizzando metriche come il ROI, il rapporto Sharpe e il drawdown.
- **Sottosistema di allocazione e ribilanciamento degli asset:** Ottimizza l'allocazione degli asset per mantenere i livelli di rischio e rendimento desiderati.

Modulo di scambio di criptovalute

- **Integrazione degli scambi:** Si collega a diversi fornitori di liquidità per facilitare il trading.
- **Sistema di abbinamento degli ordini:** Abbina gli ordini di acquisto e di vendita con una latenza minima, garantendo prezzi di esecuzione ottimali.
- **Scambi atomici:** Permette di effettuare transazioni cross-chain senza rischi di intermediazione.

Sistema di sicurezza

- **Autenticazione a più fattori (MFA):** Garantisce un accesso sicuro agli account degli utenti e ai dati sensibili.
- **Metodi di crittografia dei dati:** Utilizza una crittografia proprietaria per i dati a riposo e per quelli in transito.
- **Sistema di monitoraggio e rilevamento delle minacce:** Esegue una scansione costante delle minacce alla sicurezza e delle vulnerabilità.

Modulo assicurativo

- **Sottosistema di valutazione del rischio:** Valuta il profilo di rischio degli investimenti e delle operazioni di trading.
- **Gestione delle polizze assicurative:** Gestisce le polizze che coprono una serie di rischi, tra cui attacchi informatici e crolli di mercato.
- **Modulo di pagamento dei sinistri assicurativi:** Elabora le richieste di risarcimento e versa i fondi in caso di eventi assicurativi.

Modulo amministrativo

- **Pannello di controllo per gli amministratori:** Interfaccia centralizzata per la gestione delle configurazioni del sistema Niolic Limina.
- **Sistema di reporting e analisi:** Genera report per la conformità normativa, il monitoraggio delle prestazioni e la pianificazione strategica.
- **Modulo di gestione degli utenti e degli accessi:** Controlla i diritti e i livelli di accesso per i vari ruoli degli utenti.

Il team di sviluppo

John Lamb - Amministratore delegato (CEO)

John Lamb è un dirigente visionario con una vasta esperienza nel campo della tecnologia e della gestione. Sotto la sua guida, Niolic si sta rapidamente sviluppando e sta raggiungendo nuovi traguardi. Nel corso della sua carriera professionale, John ha lanciato con successo diverse startup e ha acquisito una preziosa esperienza manageriale.



Lissa Kenneson - Direttore operativo (COO)

Lissa Kenneson supervisiona la gestione strategica e operativa, garantendo il funzionamento efficiente di tutti i processi aziendali. La sua esperienza e la sua leadership sono fondamentali per il nostro successo.



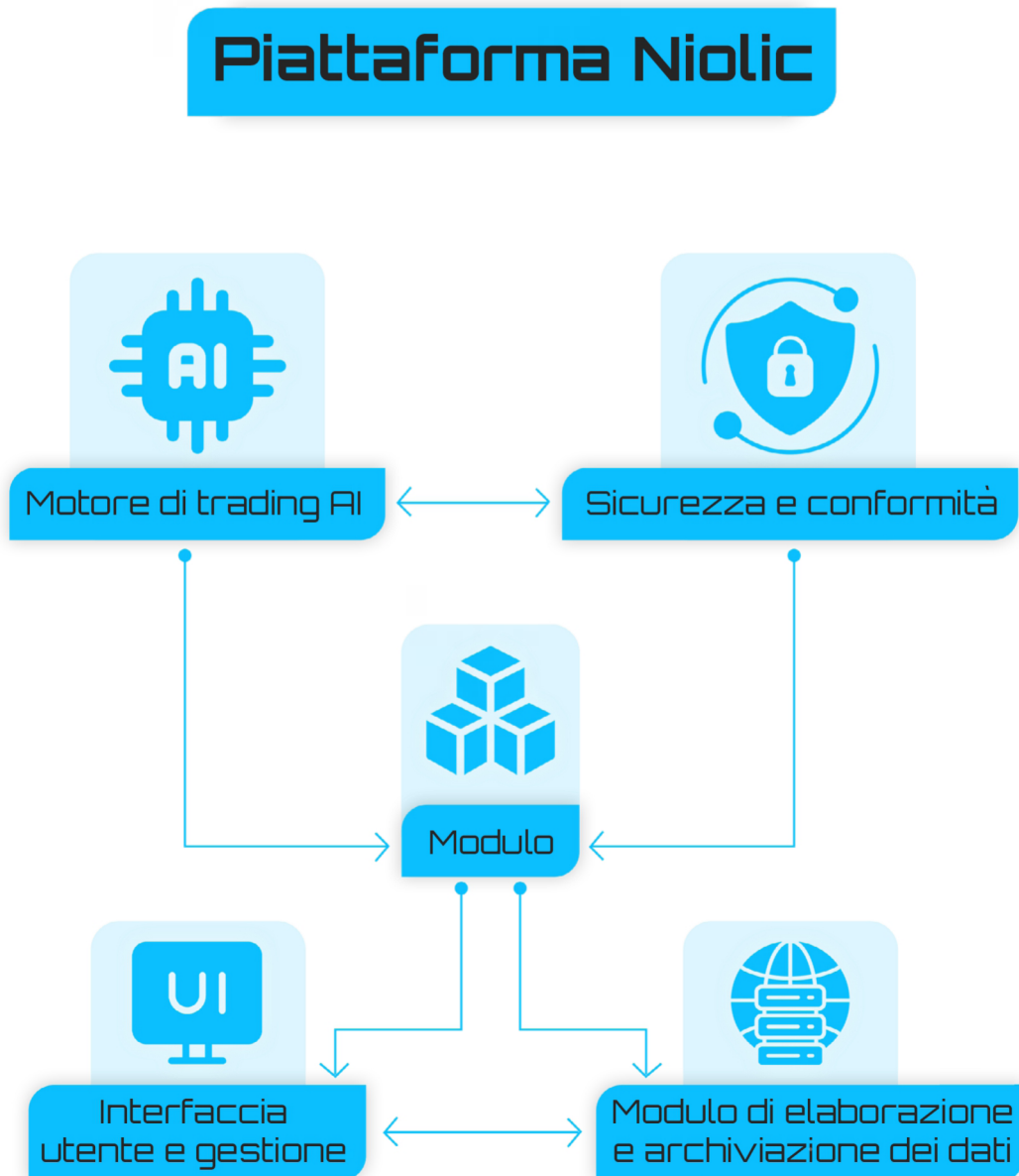
Michael Graham - Direttore finanziario (CFO)

Michael Graham gestisce la strategia finanziaria dell'azienda, garantendo una posizione finanziaria stabile e un'attrazione degli investimenti di successo. Grazie alla sua vasta esperienza nel campo della finanza e degli investimenti, Michael ha la capacità unica di anticipare le tendenze del mercato e di prendere decisioni informate.



Tabelle e diagrammi

Diagramma dell'architettura del sistema



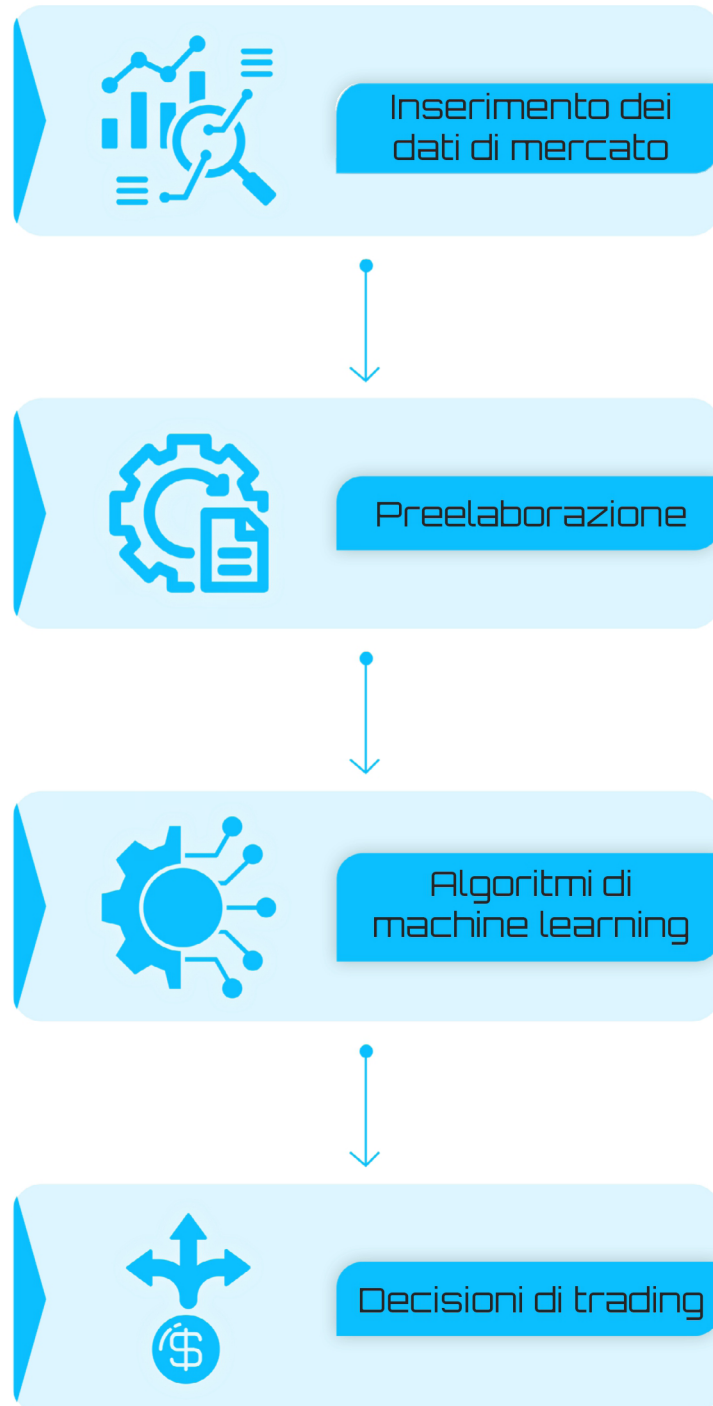
Panoramica del flusso di dati



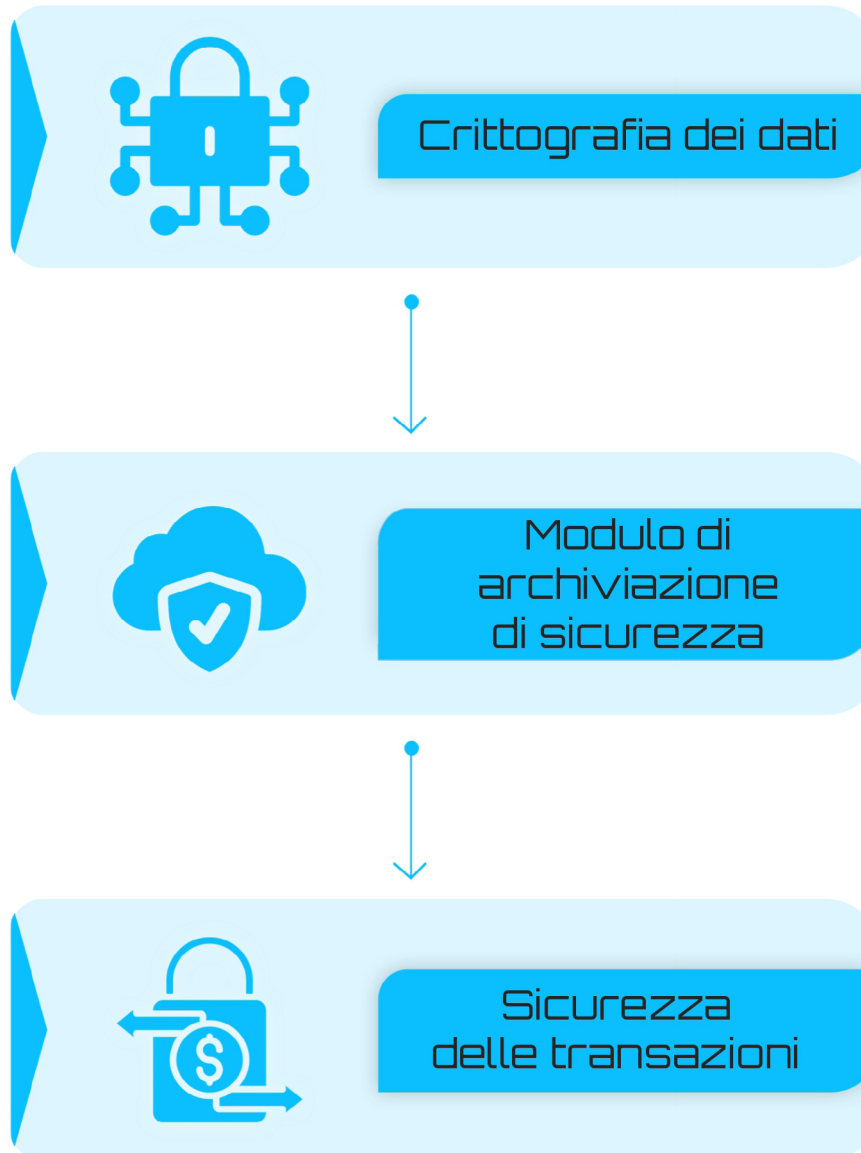
Panoramica dell'interfaccia utente



Panoramica dell'algorithmo AI



Panoramica sulla sicurezza



I nostri social network

