

TOKEN HYNTRA WHITE PAPER

HYNTRA-WP-VI01-r01-2026.05.28

Indice dei Contenuti

1. Presentazione
2. Lo Scenario Energetico Europeo
3. La Soluzione: HYNTRA
4. Ecosistema e Collaborazioni Strategiche
5. Tokenomics
 - 1° Parte - Architettura Tecnica del Token HYNTRA
 - 2° Parte - Architettura Economica dell'Ecosistema
6. Real World Assets
7. Team e Partner
 - 7.1 Il Core Team
 - 7.2 Partner Accademici e Industriali
 - 7.3 Consulenti e Advisor
8. Governance Decentralizzata e Community DAO
 - 8.1 Principi guida della Governance
 - 8.2 Struttura del voto
 - 8.3 Tipologie di decisioni
 - 8.4 Organi e ruoli
 - 8.5 Meccanismi economici
 - 8.6 Roadmap della decentralizzazione
 - 8.7 Posizionamento e differenziazione
9. Roadmap di sviluppo
 - Fasi 1–5: dalla Testnet all'Internazionalizzazione
10. Interlocuzioni e Ambiti di Collaborazione
11. Conclusione

Appendice

- A. Considerazioni su Rischi e Natura del Modello
- B. Naming Architecture and Logo
 - Brand Identity Directive – Version 1.0
- C. Metodologia di calcolo del Premio Composto
- D. Prospetto Fonti / Impieghi – Liquidità IEO
- E. Glossario Divulgativo

Documento registrato mediante marca temporale qualificata (eIDAS) e archiviazione Hash SHA-256.

Timestamp Authority: Namirial TSA

Capitolo 1 - Presentazione

La finanza decentralizzata è decisamente entrata in una fase di maturità.

Dopo anni di sperimentazioni, il settore non vive più nella contrapposizione con i mercati regolamentati ma sta diventando una loro estensione naturale. I grandi Fondi, le Istituzioni e gli Operatori tradizionali hanno iniziato a integrare la tecnologia blockchain nei propri processi, riconoscendone l'efficacia, la trasparenza e il potenziale di democratizzazione.

In questo contesto sono emersi con forza i Real World Assets (RWA).

Il mercato li presenta come la "prossima grande rivoluzione", ma sotto questa definizione si nascondono realtà profondamente diverse tra loro.

Da un lato vi è la tokenizzazione di Fondi, ETF e Indici ovvero una semplice trasposizione digitale di strumenti già esistenti. È un fenomeno in rapida crescita, spinto da interessi istituzionali e dall'enorme liquidità presente nel mondo blockchain.

Dall'altro lato, esiste un'idea molto più profonda e ancora poco esplorata: la tokenizzazione di attività produttive reali, di infrastrutture, di imprese e di progetti che generano valore nel mondo fisico. Questa forma di RWA non è una replica del passato, ma una porta verso un paradigma nuovo: la possibilità per investitori, comunità e territori di partecipare direttamente alla creazione di valore industriale.

La linea di demarcazione tra Fondi Tokenizzati e Industria Tokenizzata è decisiva.

- Un Fondo o un ETF tokenizzato non cambia la natura dell'investimento: rimane un contenitore passivo, gestito in modo centralizzato, che distribuisce o raccoglie liquidità senza modificare i meccanismi della finanza reale.
- Un **titolo industriale tokenizzato** rappresenta invece un'attività economica concreta: impianti, tecnologie, infrastrutture, produzione di energia, ricavi misurabili. È una forma diretta di partecipazione al valore industriale.

I grandi operatori globali — tra cui Black Rock, Vanguard, Fidelity ed altri — hanno compreso l'importanza di intercettare la liquidità che circola nella blockchain ed offrono prodotti di grande richiamo senza modificare il proprio modello di business; attraggono capitali ma non creano nuova economia, sono comodi, ma non innovativi, spostano il tema RWA verso un terreno puramente finanziario, perdendo il legame con la realtà produttiva.

Questo Progetto propone una visione forse non completamente nuova ma differente: assegnare agli RWA il significato originario più puro.

Se La tokenizzazione è nata con l'idea di avvicinare Investitori e Assets, di facilitare la partecipazione diretta, di creare nuove forme di ownership, governance e redistribuzione dei flussi economici, allora questa visione si avvicina molto di più alla tokenizzazione di:

- un impianto energetico,

- una micro-rete locale,
- un'infrastruttura produttiva,
- un bene industriale che genera flussi misurabili.

È qui che la blockchain esprime il suo vero potenziale: non nel copiare l'esistente, ma nel rendere accessibile e trasparente ciò che prima era disponibile solo a grandi investitori istituzionali. La Blockchain diventa uno strumento di economia reale, perché porta trasparenza sui dati, sui rendimenti e sulla governance.

In questo passaggio la blockchain smette di replicare la finanza esistente e diventa uno strumento capace di sostenere la costruzione di infrastrutture energetiche reali.

In questa prospettiva, l'Ecosistema HYNORA non si limita alla tokenizzazione di asset esistenti, ma mira progressivamente alla costruzione di mercati energetici investibili collegati a infrastrutture produttive reali e sostenuti da una architettura economica orientata al lungo periodo.

Finalità di questo documento

Questo White Paper nasce per proporre una direzione chiara:

spostare la conversazione dagli RWA "replicativi" agli RWA "produttivi", riportando al centro il valore industriale e la partecipazione reale.

L'obiettivo è esplorare un modello che unisca:

- tecnologie decentralizzate,
- infrastrutture produttive,
- governance partecipativa,
- trasparenza totale del ciclo economico.

Una strada che guarda oltre la speculazione e che rilegge la Blockchain non come un fine, ma come un mezzo per avvicinare le Persone alla Economia reale.

Se la tokenizzazione rappresenta uno strumento per avvicinare capitale e attività produttive reali, diventa naturale interrogarsi su quale settore possa esprimere in modo più efficace questo potenziale.

Non tutti gli ambiti economici presentano le stesse caratteristiche.

Sono necessari:

- flussi economici misurabili
- infrastrutture tangibili
- domanda strutturale
- rilevanza sistemica

Tra tutti i settori possibili, uno si distingue in modo evidente.

L'energia non è soltanto un ambito applicativo della tokenizzazione: è una infrastruttura primaria dell'economia reale.

È il punto di incontro tra produzione, consumo, investimento e territorio.

Ed è proprio all'interno di questo sistema che le dinamiche descritte — decentralizzazione, partecipazione e trasparenza — trovano il loro campo di applicazione più concreto.

**Per comprendere appieno questa opportunità, è necessario analizzare il contesto in cui essa si sviluppa:
il Sistema Energetico Europeo.**

Capitolo 2 — Lo Scenario Energetico Europeo

2.1 Una transizione entrata nella fase decisiva

Negli anni recenti il sistema energetico europeo ha superato una soglia strategica.

In molti Paesi membri, oltre la metà dell'elettricità prodotta proviene da fonti rinnovabili, grazie alla diffusione di impianti fotovoltaici, eolici e al progressivo miglioramento delle infrastrutture.

Questa crescita non è più episodica: rappresenta una nuova base industriale su cui si sta costruendo il sistema energetico del continente.

Le politiche europee — tra cui RePowerEU, i Piani Nazionali Energia e Clima e gli strumenti di investimento pubblico — hanno accelerato questo processo, rendendo le fonti rinnovabili il pilastro del futuro energetico europeo.

Tuttavia, il completamento della transizione non dipende più dalla capacità di produrre energia, bensì dalla capacità di gestirla.

2.2 Una rivoluzione ancora incompleta

La crescita della produzione rinnovabile non si è tradotta in una trasformazione equivalente della struttura del sistema.

Permangono infatti elementi di forte discontinuità:

- la proprietà degli impianti è ancora concentrata in grandi operatori industriali
- le reti elettriche non sono pienamente adattate alla produzione distribuita
- i sistemi di accumulo risultano disomogenei tra Paesi
- la gestione dei flussi energetici resta prevalentemente centralizzata

Il risultato è un paradosso strutturale:

l'energia pulita aumenta, ma la partecipazione economica e operativa rimane limitata.

La distanza tra produzione e consumo rappresenta oggi uno dei principali limiti della transizione energetica europea.

2.3 Differenze strutturali e pressione sui costi

Le dinamiche del sistema energetico europeo non sono uniformi.

Persistono differenze significative tra Paesi:

- contesti con elevata produzione rinnovabile ma prezzi energetici elevati
- modelli energetici più stabili ma meno flessibili

- sistemi caratterizzati da maggiore efficienza locale e minori costi

Nonostante i progressi tecnologici, il prezzo finale per famiglie e imprese non riflette in modo diretto i benefici della produzione rinnovabile.

Questo evidenzia un disallineamento tra:

- produzione di energia
- gestione delle infrastrutture
- distribuzione del valore economico

Il sistema attuale fatica ancora a trasferire i benefici dell'energia ai territori in cui viene prodotta.

2.4 Dalla produzione alla gestione: il vero nodo europeo

Il sistema energetico europeo ha progressivamente spostato il proprio punto critico.

Se in passato la priorità era aumentare la capacità produttiva, oggi la sfida centrale è la gestione dell'energia disponibile.

Questo implica:

- integrazione tra produzione distribuita e reti
- sviluppo di micro-infrastrutture locali
- implementazione di sistemi di accumulo
- gestione intelligente dei flussi energetici

Si tratta di una trasformazione non solo tecnica, ma anche economica e organizzativa.

La transizione energetica diventa efficace solo quando riesce a collegare produzione, consumo e governance in un sistema coerente.

2.5 Il sorgere di modelli energetici distribuiti

In risposta a queste criticità stanno emergendo nuovi modelli basati sulla decentralizzazione.

Tra questi:

- micro-reti energetiche locali (micro-grid)
- comunità energetiche rinnovabili
- sistemi di produzione e consumo distribuito

Queste soluzioni consentono di:

- avvicinare produzione e consumo
- migliorare l'efficienza locale

- ridurre la dipendenza dalle reti centralizzate

Si tratta di un cambiamento strutturale che introduce una nuova dimensione:

l'energia come infrastruttura territoriale partecipata.

2.6 Una nuova domanda: partecipazione economica

Parallelamente all'evoluzione tecnologica, emerge una domanda crescente di nuovi modelli economici.

Il contesto europeo evidenzia tre tendenze convergenti:

- gli investitori istituzionali e i fondi ESG ricercano progetti con impatti reali e misurabili
- i cittadini mostrano interesse verso forme di partecipazione diretta alla produzione energetica
- le normative favoriscono lo sviluppo di infrastrutture decentralizzate

In questo scenario si consolida la richiesta di strumenti capaci di collegare:

capitale diffuso,
governance partecipativa,
progetti energetici reali.

Non semplici prodotti finanziari, ma modelli in grado di generare valore nei territori.

2.7 Un sistema in transizione: il nodo della distribuzione del valore

Uno degli elementi più rilevanti riguarda la distribuzione del valore economico generato dall'energia.

Nonostante la crescita delle rinnovabili:

- i benefici economici non sono distribuiti in modo diretto
- la catena del valore rimane concentrata
- la partecipazione dei cittadini resta limitata

Si crea così una distanza tra:

produzione energetica
e benefici economici

che rappresenta uno dei principali limiti strutturali del sistema attuale.

2.8 L'opportunità: connettere energia, capitale e tecnologia

Il sistema energetico europeo si trova oggi in una fase di maturità.

La produzione rinnovabile è consolidata,
ma la gestione, la distribuzione del valore e la partecipazione sono ancora incomplete.

Questo apre uno spazio concreto per nuovi modelli capaci di:

- sostenere infrastrutture energetiche distribuite
- collegare investitori e progetti reali
- garantire trasparenza sui flussi economici ed energetici
- rendere accessibile la partecipazione ai benefici dell'energia

Le tecnologie digitali, e in particolare la blockchain, consentono oggi di integrare:

asset reali,
governance,
partecipazione economica

in un'unica architettura.

2.9 La premessa per una nuova soluzione

Il quadro che emerge è chiaro:

l'Europa produce energia rinnovabile,
ma la sua gestione è ancora centralizzata,
i benefici economici non sono distribuiti,
la partecipazione non è pienamente accessibile.

Esiste quindi uno spazio economico e tecnologico per strumenti capaci di:

valorizzare l'energia di prossimità,
sostenere progetti industriali locali,
coinvolgere direttamente cittadini e investitori,
rendere trasparenti i flussi economici e operativi.

La transizione energetica europea ha raggiunto maturità tecnologica, ma non ha ancora sviluppato strumenti adeguati a:

collegare in modo diretto capitale e infrastrutture reali,
distribuire il valore economico nei territori,
rendere accessibile la partecipazione ai processi energetici.

Questa discontinuità non è solo un limite del sistema attuale, ma rappresenta anche una delle principali opportunità di innovazione.

Diventa quindi necessario introdurre modelli capaci di integrare energia, finanza e tecnologia in un'unica architettura coerente.

Capitolo 3 - La Soluzione

3.1 Origine del modello

Le trasformazioni del sistema energetico europeo, descritte nel capitolo precedente, evidenziano una discontinuità strutturale:

la produzione di energia è sempre più distribuita,
ma la sua gestione e il suo valore economico restano in larga parte centralizzati.

Questa distanza tra infrastrutture reali, capitale e partecipazione rappresenta uno dei principali limiti dell'attuale fase di transizione.

Colmare questa distanza richiede strumenti nuovi, capaci di operare simultaneamente su tre dimensioni:

energia,
finanza,
tecnologia.

È in risposta a questa esigenza che nasce il modello HYNTRA.

3.2 Introducendo l'Ecosistema

Questo White Paper presenta la progettazione di un ecosistema denominato HYNORA, concepito per operare nel settore dell'energia attraverso strumenti di finanza digitale e modelli di partecipazione economica basati su tecnologia blockchain.

Al centro dell'Ecosistema si colloca il token nativo HYNTRA, la cui struttura economica e finanziaria è descritta nei capitoli dedicati alla Tokenomics.

HYNTRA è progettato per sostenere modelli di finanziamento e partecipazione legati allo sviluppo di infrastrutture produttive reali.

L'idea fondamentale è utilizzare le tecnologie della blockchain non per replicare strumenti finanziari esistenti, ma per **tokenizzare attività produttive reali**, convergendo sulle infrastrutture energetiche.

In questo senso HYNORA si colloca nel campo dei **Real World Assets (RWA)**, ma con una interpretazione specifica: la partecipazione economica a **progetti industriali e infrastrutturali**, non la tokenizzazione di fondi o portafogli finanziari.

3.3 Il Token come Strumento di Partecipazione

Nel modello HYNORA il token non è concepito come un semplice strumento di scambio o come un asset speculativo.

HYNTRA rappresenta invece un **meccanismo di partecipazione economica** all'interno di un ecosistema che collega:

- progetti energetici reali

- infrastrutture tecnologiche digitali
- comunità di partecipanti e investitori

Attraverso la tokenizzazione è possibile costruire nuovi modelli di finanziamento per iniziative energetiche distribuite, consentendo una partecipazione più ampia e accessibile rispetto ai tradizionali schemi di investimento infrastrutturale.

Il riferimento concettuale è quello del **Project Finance**, applicato però in un contesto digitale e decentralizzato. In questo modello i progetti energetici – impianti, micro-reti o altre infrastrutture produttive – possono essere sostenuti da una struttura economica che integra strumenti blockchain e logiche di investimento industriale.

L'obiettivo non è quindi creare un nuovo strumento finanziario astratto, ma **collegare direttamente la dimensione digitale con l'economia reale dell'energia**.

In questa logica, il token HYNTRA non rappresenta il punto di arrivo del modello, ma uno degli strumenti attraverso cui l'Ecosistema può coordinare capitale, partecipazione e sviluppo progressivo di infrastrutture energetiche e asset produttivi destinati a generare nuovi mercati collegati all'economia reale.

3.4 Un Modello Replicabile

Il modello proposto da HYNORA è concepito come un **ecosistema replicabile**, capace di sostenere nel tempo una rete di iniziative energetiche distribuite.

L'idea di fondo è quella di favorire la nascita e lo sviluppo di **micro-infrastrutture energetiche** che possano operare in contesti territoriali diversi, mantenendo però una struttura economica e tecnologica condivisa.

In questo quadro la blockchain svolge tre funzioni principali:

1. **trasparenza** nelle relazioni economiche tra i partecipanti
2. **tracciabilità** delle operazioni e dei flussi di valore
3. **governance digitale** dell'ecosistema

Il token HYNTRA diventa quindi uno degli strumenti attraverso cui è possibile coordinare interessi economici, partecipazione comunitaria e sviluppo infrastrutturale.

L'obiettivo è costruire un modello che consenta di **connettere progetti energetici reali con strumenti digitali di partecipazione economica**, mantenendo sempre come riferimento l'economia industriale dell'energia.

3.5 I Principi Fondativi del Progetto

Alla base dell'Ecosistema HYNORA si colloca una visione che può essere sintetizzata in quattro principi fondamentali:

Energia

come infrastruttura primaria della vita economica e sociale.

Valore

come capacità di generare ricchezza reale attraverso attività produttive.

Partecipazione

come possibilità di coinvolgere comunità e investitori in progetti energetici distribuiti.

Tempo

come dimensione necessaria per la costruzione e lo sviluppo di infrastrutture reali.

Questi principi non rappresentano soltanto una dichiarazione di intenti, ma definiscono l'orizzonte culturale entro cui si colloca il progetto HYNORA.

3.6 Un Nuovo Modello di Integrazione tra Energia e Finanza Digitale

Il modello proposto da HYNORA non si presenta come una semplice innovazione tecnologica, né come un prodotto finanziario isolato.

L'obiettivo è piuttosto quello di sperimentare un nuovo modo di **integrare economia energetica e strumenti digitali**, creando condizioni più efficienti per la nascita e lo sviluppo di infrastrutture produttive.

In questo senso il progetto si propone di contribuire alla costruzione di un modello in cui:

- la produzione di energia
- la partecipazione economica
- e le tecnologie digitali

possano convergere in un ecosistema coerente e sostenibile.

In questa prospettiva, HYNORA non è soltanto un progetto tecnologico o finanziario.

È un tentativo di costruire un nuovo punto di incontro tra energia, capitale e comunità.

Se la blockchain ha aperto la strada alla decentralizzazione della finanza, l'obiettivo di HYNORA è contribuire alla **decentralizzazione della produzione di valore energetico**, rendendo accessibile ciò che per decenni è rimasto confinato a grandi operatori industriali.

Capitolo 4 - Ecosistema e Collaborazioni Strategiche

4.1 Un Ecosistema Strutturale

La realizzazione di un modello basato su Real World Assets produttivi richiede una integrazione effettiva tra infrastrutture industriali, capitale e tecnologie digitali.

Nessuna di queste componenti è autonoma.

La costruzione di progetti energetici reali, la loro strutturazione economica e la loro apertura al mercato richiedono la cooperazione di attori differenti, ciascuno con un ruolo specifico e non sostituibile.

Le collaborazioni non rappresentano quindi un elemento accessorio del progetto, ma una componente strutturale della sua architettura.

L'Ecosistema HYNORA nasce come uno spazio organizzato di cooperazione tra questi soggetti, finalizzato alla realizzazione e allo sviluppo di infrastrutture energetiche reali.

4.2 I Quattro Assi dell'Ecosistema

L'architettura del progetto si sviluppa lungo quattro assi principali che rappresentano le dimensioni fondamentali della collaborazione.

Industria energetica

Il primo asse è rappresentato dagli operatori industriali attivi nella progettazione, costruzione e gestione di infrastrutture energetiche.

Questi operatori rappresentano il punto di origine del valore industriale dell'Ecosistema. Senza la loro capacità di realizzazione e gestione, il modello non può generare flussi economici reali.

Finanza e infrastruttura economica

Il secondo asse riguarda la dimensione finanziaria e l'architettura economica che rende possibile lo sviluppo dei progetti.

All'interno di questo ambito operano **Piattaforme Finanziarie**, operatori dei **Mercati digitali** e soggetti specializzati nella **Gestione della Liquidità** e nella costruzione di **Strumenti Economici** collegati agli asset reali.

In questo contesto, gli Exchange e le infrastrutture di mercato non svolgono un ruolo accessorio, ma costituiscono il punto di accesso tra ecosistema e capitale.

Essi partecipano alla costruzione del mercato, alla distribuzione degli strumenti e alla definizione delle dinamiche di liquidità, assumendo un ruolo attivo nella fase iniziale di sviluppo.

Ricerca e Università

Il terzo asse è rappresentato dal mondo della ricerca scientifica e delle istituzioni accademiche.

Le università e i centri di ricerca possono contribuire allo sviluppo dell'ecosistema attraverso attività di studio, sperimentazione e modellizzazione energetica

Il contributo accademico consente di validare i modelli energetici e di rafforzare la credibilità scientifica dell'Ecosistema, elemento essenziale in un contesto infrastrutturale.

Territorio e comunità energetiche

Il quarto asse dell'ecosistema riguarda i territori in cui le infrastrutture energetiche vengono sviluppate.

Comunità locali, enti territoriali e organizzazioni civiche possono partecipare alla costruzione di iniziative energetiche che integrano produzione, consumo e partecipazione economica.

Il territorio rappresenta il contesto in cui il valore viene generato e distribuito, rendendo possibile una partecipazione economica diretta e misurabile.

4.3 Un Modello di Cooperazione

Questi quattro assi, ambiti interconnessi di un unico sistema, definiscono un ambiente di cooperazione e di fiducia necessari al raggiungimento dei traguardi.

Il valore dell'Ecosistema HYNORA non risiede nei singoli attori, ma nella loro capacità di operare all'interno di una struttura coordinata. Un progetto di Asset Energetici Reali è una integrazione strutturata di competenze:

- l'industria realizza le infrastrutture energetiche;
- la finanza sostiene gli investimenti e la struttura economica dei progetti;
- la ricerca contribuisce allo sviluppo di modelli tecnologici e gestionali;
- il territorio rappresenta il contesto in cui tali infrastrutture operano e generano valore.

L'Ecosistema HYNORA si propone quindi come **una piattaforma di convergenza** tra questi diversi attori, favorendo la costruzione di relazioni di cooperazione e di fiducia necessarie allo sviluppo di progetti energetici reali.

4.4 Prime Applicazioni del Modello

Un primo ambito naturale di applicazione del modello HYNORA è rappresentato dalle **micro-infrastrutture energetiche territoriali**, come micro-grid e comunità energetiche locali.

Queste iniziative consentono di sperimentare in modo concreto l'integrazione tra:

- produzione energetica distribuita,
- partecipazione economica,
- tecnologie digitali di governance e gestione.

Le micro-infrastrutture energetiche costituiscono infatti un contesto particolarmente adatto per sviluppare progetti pilota, grazie alla loro dimensione territoriale, alla possibilità di coinvolgere diversi attori locali e alla replicabilità del modello in contesti differenti.

4.5 Un Ecosistema Aperto

L'Ecosistema HYNORA è concepito come una struttura aperta alla collaborazione sia con il mondo produttivo reale, sia con l'universo più specializzato della blockchain.

Si configura come un sistema in continua evoluzione, capace di integrare soggetti che condividono un obiettivo comune:

- sviluppare infrastrutture energetiche sostenibili e modelli di partecipazione economica basati su tecnologie digitali.

In questa prospettiva, l'Ecosistema favorisce la costruzione di reti di relazioni professionali e istituzionali, collegando:

- media tecnici e finanziari,
- operatori bancari,
- strutture di project finance,
- soggetti attivi nei mercati dell'energia e della finanza digitale.

Il successivo **Capitolo 10 – Interlocuzioni e Ambiti di Collaborazione** approfondisce questo aspetto, definendo in modo operativo le direttrici di sviluppo relazionale attraverso una agenda di contatti strutturata dal Team e dal Founder.

CAPITOLO 5 — TOKENOMICS

1° Parte - Architettura Tecnica del Token HYNTRA

5.1 — Dati Generali del Token

Il Progetto HYNORA getta le basi per la creazione di un Ecosistema in grado di supportare funzioni economiche, tecniche e industriali tali da costituire un modello identitario, scalabile e replicabile.

Per un approfondimento sulla struttura dei nomi e sull'architettura semantica adottata, si rimanda alla sezione dedicata alla Naming Architecture in Appendice. In questa sede vengono presentati gli elementi essenziali dell'identità del token.

Nome dell'ecosistema

HYNORA

Nome del Token

HYNTRA

Acronimo

High Yield Network for Transition

Ticker

HYX

Standard

ERC-20 (compatibile)

Blockchain

Ethereum / Polygon

Supply totale

10.000.000.000 HYNTRA

Supply aggiuntiva

Non prevista (nessuna funzione di minting)

Nome per gli asset reali

HYX-rwa

Il token HYNTRA opera all'interno dell'Ecosistema HYNORA con supply Fissa.

Lo sviluppo dell'Ecosistema avviene tramite moduli operativi indipendenti, ciascuno con regole, finalità e wallet dedicati. Nessuna attività modifica la supply originaria.

5.2 — Architettura della Supply e Moduli Operativi

La Tokenomics di HYNTRA è fondata su una struttura modulare, progettata per garantire controllo dei flussi, disciplina finanziaria, tutela della liquidità e coerenza tra crescita industriale e dinamiche di mercato.

Ogni modulo è associato a un wallet dedicato, integralmente visibile on-chain, e segue regole operative definite (vesting, cliff, limiti d'uso), approvate e supervisionate dalla Governance.

Seguono:

- 5.2.1 Visione Modulare
- 5.2.2 Distribuzione della Supply
- 5.2.3 Modulo 1 — Partnership & IEO
- 5.2.4 Modulo 2 — Listing & Sviluppo del Mercato
- 5.2.5 Modulo 3 — Fondo Progetti
- 5.2.6 Modulo 4 — Team & Founder
- 5.2.7 Modulo 5 — Tesoreria Incentivi & Premi

5.2.1 — Visione Modulare

La modularità rappresenta l'elemento centrale dell'architettura della supply. Ogni modulo:

- ha una destinazione economica specifica;
- è operativamente autonomo;
- è separato tecnicamente e contabilmente dagli altri;
- segue politiche di governance proprie;
- permette una gestione graduale e prevedibile delle immissioni sul mercato.

Questa impostazione modulare consente all'Ecosistema di evolvere per fasi, evitando concentrazioni di rischio e preservando la stabilità complessiva. Deve essere letta in coerenza con la logica di attivazione progressiva della supply descritta nei paragrafi successivi.

5.2.2 — Distribuzione della Supply

La supply complessiva è allocata secondo la seguente struttura:

Modulo	Funzione	Token	%Supply
Modulo 1	Partnership & IEO	1.080.000.000	10.8%
Modulo 2	Listing & Mercato	1.660.000.000	16.6%
Modulo 3	Fondo Progetti	3.500.000.000	35.0%
Modulo 4	Team & Founder	2.960.000.000	29.6%

Modulo	Funzione	Token	%Supply
Modulo 5	Incentivi	800.000.000	8.0%

IMPORTANTE

La struttura modulare della supply non implica la creazione di token distinti, ma rappresenta una articolazione funzionale e operativa dell'Ecosistema.

I Moduli sono gestiti come componenti indipendenti a livello economico e gestionale, pur all'interno di una supply unitaria e in coerenza con l'avanzamento industriale dei progetti RWA.

5.2.3 — Modulo 1: Partnership & IEO

Allocazione complessiva: 1.080.000.000 HYNTRA

Il Modulo 1 rappresenta la fase istituzionale di avvio del progetto.

È finalizzato alla validazione tecnica e commerciale dell'Ecosistema e alla raccolta iniziale di liquidità operativa tramite IEO.

Il Modulo è articolato in due componenti distinte: A-Partnership; B-IEO

A. Partnership & Validazione degli Exchange

Allocazione: 300.000.000 HYNTRA

Questa componente è destinata esclusivamente alla validazione tecnica e istituzionale del progetto con Exchange Partner qualificati.

L'allocazione è strutturata su:

- una componente base indicativa, attribuita ai Partner selezionati
- una componente progressiva, attivabile in funzione del contributo reale alla fase IEO e alla costruzione del mercato

Struttura operativa della Partnership

La collaborazione è rivolta a un numero limitato e selezionato di Exchange Partner, individuati sulla base di:

- capacità operativa
- qualità della base utenti
- esperienza nella gestione del mercato

Allocazione

Per ciascun Partner è prevista:

- una allocazione base indicativa nell'ordine di 80M token
- una componente variabile fino a ulteriori 20M token, caratterizzata da:
 - natura non garantita
 - attivazione progressiva
 - correlazione a:
 - sviluppo della fase IEO
 - qualità del contributo operativo
 - coordinamento nelle dinamiche di mercato

Regole operative

- vesting obbligatorio
- funzione istituzionale della allocazione
- cliff iniziale definito contrattualmente
- divieto di utilizzo come liquidità di listing
- immissione non speculativa e calendarizzata

L'Exchange Partner non è configurato come un soggetto distributivo passivo, ma come un attore operativo nella costruzione del mercato, con un ruolo attivo nelle dinamiche di accesso, liquidità e sviluppo dell'Ecosistema.

B. Initial Exchange Offering (IEO) - Allocazione: 780.000.000 HYNTRA

I **780.000.000 HYNTRA** sono destinati al collocamento e alla Tesoreria centrale dell'Ecosistema; essi sono comprensivi di una componente di riserva destinata alla gestione dei premi e alla stabilità del meccanismo IEO.

Nota sintetica dedicata agli Investitori IEO

OBIETTIVI DELLA FASE IEO

*La fase IEO dell'Ecosistema **HYNTRA** è progettata con l'obiettivo di:*

- *validare l'interesse del mercato,*
- *costruire una prima base di detentori consapevoli,*
- *sostenere la struttura iniziale di listing, avviamento operativo e comunicazione,*

*senza configurarsi come strumento di finanziamento integrale dello sviluppo industriale, che è invece demandato alla successiva fase di sviluppo: la tokenizzazione di **Real World Assets (RWA) produttivi**.*

MECCANICA DI PARTECIPAZIONE

Lo IEO è articolato in **Stage successivi** a prezzo crescente.

Gli investitori possono entrare in qualunque fase, acquistando quantità di token HYNTRA al prezzo corrente previsto nello Stage.

Il modello non prevede:

- sconti discrezionali,
- bonus anticipati una tantum,
- o meccanismi inflattivi non controllati.

MECCANISMO DI INCENTIVAZIONE (PREMIO COMPOSTO)

A conclusione di ciascuno Stage, viene effettuato uno **snapshot** delle quantità di token detenute da ogni partecipante.

Su tali quantità viene riconosciuto un **premio del 3%**, che:

- è calcolato sull'intero stock detenuto,
- include eventuali acquisti effettuati durante lo Stage stesso,
- viene capitalizzato (premio composto).

Questo meccanismo:

- incentiva la partecipazione anticipata,
- premia la continuità di detenzione,
- evita distorsioni tipiche dei bonus concentrati in una sola fase.

Impatto economico e controllo della diluizione

Il premio di partecipazione è:

predeterminato,

quantificabile ex-ante,

integrato nella tokenomics complessiva.

È progettato per garantire un equilibrio tra incentivi e stabilità della supply, in coerenza con le dinamiche complessive dell'Ecosistema, inclusi i moduli:

- IEO,

- Team,
- Tesoreria,
- Incentivi,
- sviluppo RWA.

Struttura economica della partecipazione

La struttura economica della partecipazione è determinata da:

- quantità di token acquistati,
- prezzo medio di carico,
- durata della partecipazione lungo gli Stage.

Il premio non altera il prezzo di mercato, ma incide positivamente sul **costo medio unitario** dei token detenuti, migliorando l'equilibrio economico della partecipazione.

Separazione tra mercato e sviluppo industriale

È principio fondante dell'Ecosistema HYNTRA che:

- il mercato secondario del token **non** sia utilizzato come strumento di finanziamento forzato dei progetti industriali;
- la crescita di valore nel medio-lungo periodo sia legata alla origination e alla gestione di **RWA produttivi tokenizzati**, ciascuno con logiche economiche autonome.

Lo IEO rappresenta quindi una **fase di accesso e posizionamento**, non un punto di arrivo.

La liquidità raccolta viene interamente conferita alla Tesoreria Centrale.

La Tesoreria Centrale svolge una funzione di allocazione strategica delle risorse, orientata al supporto dello sviluppo dell'Ecosistema, al funzionamento ordinato del mercato e all'avvio delle iniziative RWA.

Struttura IEO

Parametro	Valore
Allocazione totale (IEO)	780.000.000 HYNTRA
Numero di Round	3
Numero di Stage	12 (4 per Round)
Token per Stage	65.000.000 HYNTRA
Token per Round	260.000.000 HYNTRA
Prezzo	Crescente per Stage
Lotto minimo	20.000 HYNTRA
Meccanismo incentivante	Premio Composto (3% per Stage, su base snapshot)

Chiarimento struttura Round

L'allocazione IEO è articolata in tre Round da 260.000.000 HYNTRA ciascuno.

I primi due Round sono destinati al collocamento sul mercato.

Il terzo Round non è primariamente destinato al collocamento pieno, ma svolge una funzione di riserva tecnica finalizzata a:

- assorbire il meccanismo del Premio Composto,
- garantire la stabilità del modello di partecipazione,
- supportare l'equilibrio operativo del processo IEO.

Logica di attivazione

Nella fase iniziale dell'Ecosistema è prevista l'attivazione selettiva del primo Round.

I Round successivi potranno essere attivati in modo progressivo in funzione della risposta del mercato e dello sviluppo operativo.

Utilizzo della liquidità di avvio

La liquidità raccolta nella fase di Initial Exchange Offering (IEO) costituisce la dotazione finanziaria iniziale dell'Ecosistema HYNORA e rappresenta la base operativa per l'avvio delle attività di mercato e lo sviluppo della pipeline industriale.

Essa è destinata a:

- attivare l'infrastruttura tecnica e organizzativa del progetto;
- garantire un accesso ordinato al mercato attraverso il listing del token;
- avviare la pipeline iniziale dei progetti energetici;
- costituire una riserva strategica di Tesoreria.

La distribuzione delle risorse segue criteri di prudenza finanziaria, trasparenza e coerenza con gli obiettivi industriali di lungo periodo.

Il dettaglio completo delle **Fonti e degli Impieghi della liquidità iniziale** è riportato nell'Appendice:

“Prospetto Fonti / Impieghi – Liquidità IEO”.

5.2.4 — Modulo 2: Listing & Sviluppo del Mercato

Allocazione: 1.660.000.000 HYNTRA

Il Modulo 2 disciplina l'ingresso nel mercato aperto e la fase del price-discovery.

Il listing rappresenta un evento di apertura al mercato e non una fonte di raccolta.

Esso richiede liquidità dedicata per garantire stabilità, profondità del book e corretto funzionamento del mercato nelle fasi iniziali.

5.2.5 — Modulo 3: Fondo Progetti

Allocazione: 3.500.000.000 HYNTRA

Il Modulo 3 costituisce il nucleo industriale dell'Ecosistema HYNORA.

La sua funzione non è quella di immettere token sul mercato, ma di operare come riserva strategica destinata alla partecipazione e allo sviluppo di progetti energetici reali.

All'interno di questo modello, il token HYNTRA non rappresenta direttamente l'asset produttivo, ma lo strumento attraverso cui l'Ecosistema può attivare, sostenere e coordinare iniziative industriali.

I singoli progetti sono strutturati come asset autonomi (HYX-rwa), ciascuno con proprie dinamiche economiche, flussi finanziari e logiche di distribuzione del valore.

Il Modulo 3 consente quindi di separare in modo chiaro:

- la dimensione di mercato del token,
- la dimensione industriale dei progetti,

garantendo coerenza tra sviluppo economico e stabilità del sistema.

I token allocati in questo Modulo non sono destinati alla vendita sul mercato, ma impiegati come leva di sviluppo nei progetti energetici dell'Ecosistema secondo il modello di Project Finance.

Essi possono essere utilizzati, su deliberazione della Governance, per:

- partecipazioni iniziali nei progetti RWA,
- supporto alla tokenizzazione degli asset energetici (HYX-rwa),
- funzioni di collaterale o garanzia nei processi di Project Finance.

Questa architettura consente all'Ecosistema di svilupparsi secondo logiche di Project Finance, mantenendo una chiara distinzione tra capitale digitale e valore industriale reale.

Nel lungo periodo, l'obiettivo del Fondo Progetti è contribuire alla costruzione di una capacità patrimoniale in grado di sostenere lo sviluppo progressivo di infrastrutture energetiche reali, favorendo la nascita di asset produttivi e modelli di partecipazione economica direttamente collegati ai flussi generati dall'economia energetica.

5.2.6 — Modulo 4: Team & Founder

Allocazione complessiva: 2.960.000.000 HYNTRA

Destinazione	Allocazione	Finalità
Team	2.000.000.000 HYNTRA	Remunerazione di lungo periodo, sviluppo, operatività di mercato, RWA selezionati

Founder	960.000.000 HYNTRA	Garanzia istituzionale, supervisione transitoria, continuità strategica
----------------	------------------------------	---

Le allocazioni Team e Founder non rappresentano compensi immediati, bensì strumenti di allineamento di lungo periodo tra sviluppo industriale dell'Ecosistema e responsabilità strategiche dei suoi promotori.

5.2.7 — Modulo 5: Incentivi, Premi, Donazioni

Allocazione: 800.000.000 HYNTRA

Il Modulo 5 è gestito come linea autonoma dal Founder per garantire massima trasparenza sull'uso di questa riserva di capitale.

Il Founder accoglie e valuta proposte di programmi premianti, incentivi alla partecipazione e iniziative varie deliberate dalla Governance.

Ogni utilizzo avviene da wallet dedicati, pubblici e tracciabili on-chain.

Queste attività, che sono comunque rivolte allo sviluppo, rappresentano uno **strumento istituzionale codificato** nella struttura della Tokenomic e non "costi opachi".

5.2.8 — Logica di Attivazione della Supply di HYX

Logica generale

La supply del token HYNTRA è definita ex-ante nella sua interezza e rappresenta la base economica dell'Ecosistema.

I Moduli operativi, pur essendo integralmente progettati e allocati, non vengono attivati simultaneamente, ma seguono una logica progressiva e controllata, coerente con le fasi di sviluppo del progetto e con le condizioni di mercato.

L'attivazione dei Moduli riflette una sequenza naturale:

- validazione iniziale del mercato;
- costruzione della liquidità;
- sviluppo del mercato secondario;
- attivazione della componente industriale.

In questo quadro, la fase IEO si configura come un meccanismo di attivazione iniziale dell'Ecosistema, mentre la creazione di valore nel tempo è strutturalmente legata allo sviluppo e alla performance dei progetti RWA.

Il **Modulo 1** entra in funzione in modo selettivo nella fase iniziale, attraverso una porzione dello IEO e delle Partnership con infrastrutture di mercato

Il **Modulo 2** viene attivato progressivamente in relazione alle dinamiche di listing e sviluppo del mercato

Il **Modulo 3** – Fondo Progetti – rappresenta una riserva industriale e viene attivato in funzione della maturità dell'Ecosistema e della disponibilità di progetti energetici validati.

Questa impostazione consente di evitare immissioni non controllate sul mercato e garantisce coerenza tra offerta, sviluppo industriale e creazione di valore reale.

Principio chiave

La supply è definita nella sua totalità fin dall'origine, mentre la sua attivazione è progressiva e subordinata allo sviluppo dell'Ecosistema.

CAPITOLO 5 — TOKENOMICS

2° Parte - Architettura Economica dell'Ecosistema



Il modello non presuppone una simultaneità tra sviluppo del mercato e sviluppo industriale: la creazione di valore è subordinata alla realizzazione progressiva degli asset energetici, mentre il mercato del token mantiene una propria autonomia funzionale nella fase iniziale dell'Ecosistema.

5.3 — Meccanismi Economici del Token Hyntra

- 5.3.0 — Premessa: Use of Proceeds e Liquidità di Avvio (IEO)
- 5.3.1 — Vesting & Cliff
- 5.3.2 — Buyback Program & Staking Rewards
- 5.3.3 — Reverse Split (Token Migration 1:K)
- 5.3.4 — Politiche di Stabilizzazione & Anti-Dumping

5.3.0 — Premessa istituzionale: Architettura economica e ruolo della Tesoreria

La Tesoreria al centro

L'architettura economica dell'Ecosistema HYNORA si fonda su un principio strutturale chiaro: la separazione tra origine delle risorse, strumenti di gestione e sviluppo industriale di lungo periodo.

Il token HYNTRA non è concepito come mezzo di finanziamento diretto dei progetti industriali, né come strumento di raccolta permanente.

Esso rappresenta **l'unità patrimoniale e di governance dell'Ecosistema**, all'interno di un modello assimilabile a quello di **una holding industriale on-chain**.

I progetti industriali sono sviluppati attraverso strumenti dedicati (**Project Token – HYX-rwa**), ciascuno strutturato come entità economica autonoma, con propri

- flussi di cassa,
- meccanismi di partecipazione
- logiche di distribuzione del valore

In questo contesto, la **Tesoreria svolge un ruolo centrale e non accessorio**: coordina la supply, disciplina l'utilizzo delle risorse, governa i flussi economici e garantisce coerenza tra dinamiche di mercato, sviluppo industriale e tutela degli stakeholder.

Struttura delle risorse e principio di separazione

Il modello HYNORA distingue in modo rigoroso tre livelli economici:

- **Token (HYNTRA)** → funzione patrimoniale, di governance e di coordinamento dell'Ecosistema
- **Liquidità operativa (fiat e stablecoin)** → funzione esecutiva e gestionale
- **Flussi industriali (cash flow)** → generazione di valore reale dagli asset energetici

Questi livelli non sono intercambiabili automaticamente e rispondono a logiche differenti.

Il token non è concepito come mezzo di spesa, ma come strumento di partecipazione,

garanzia e

allineamento di lungo periodo.

La liquidità rappresenta lo strumento operativo dell'Ecosistema.

I flussi industriali costituiscono la fonte primaria e strutturale della creazione di valore.

Framework delle valute dell'Ecosistema

In coerenza con questa architettura, l'Ecosistema HYNORA opera attraverso un framework multi-valuta, che integra valute fiat e strumenti digitali in funzione delle diverse fasi operative.

Valute Fiat e Stablecoin

Il framework valutario dell'Ecosistema è articolato per funzione economica, distinguendo chiaramente tra accesso al mercato, operatività, generazione di valore e strumenti finanziari.

Categoria	Tipologia di valuta	Funzione
Partecipazione IEO	EUR, USD, USDC, USDT	Accesso iniziale all'Ecosistema e generazione della liquidità
Operatività Tesoreria	EUR, USD, USDC, USDT	Gestione della liquidità e allocazione delle risorse
Flussi industriali	Prevalentemente EUR	Ricavi generati dagli asset energetici reali
Strumenti finanziari	EUR / USD	Project Finance, linee di credito e strutture istituzionali

Questa struttura consente:

- coerenza tra mercato crypto e finanza reale;
 - operatività internazionale;
 - allineamento con la supply chain energetica europea;
 - trasparenza nella distinzione tra capitale digitale e flussi economici reali.
-

Fase iniziale e transizione al modello industriale

La fase di avvio dell'Ecosistema prevede una dotazione iniziale di liquidità, finalizzata esclusivamente a:

- consentire un accesso ordinato al mercato;
- attivare le infrastrutture operative;
- sostenere l'avviamento tecnico, legale e organizzativo;
- costituire una prima riserva strategica di Tesoreria.

Questa fase è per sua natura limitata nel tempo.

Superata la fase iniziale, il funzionamento economico dell'Ecosistema non si fonda più sulla raccolta tramite token, ma su:

- flussi di cassa generati dagli asset energetici reali, gestiti e allocati attraverso la Tesoreria;
 - strumenti dedicati di finanza di progetto (Project Token – RWA);
 - eventuali linee di credito attivate secondo logiche industriali;
 - meccanismi di redistribuzione e stabilizzazione deliberati dalla Governance.
-

Ruolo della Tesoreria nel ciclo economico

La Tesoreria rappresenta il punto di convergenza tra:

- mercato del token
- liquidità operativa
- sviluppo industriale

Essa non svolge una funzione passiva di custodia, ma una funzione attiva di:

- allocazione delle risorse finanziarie;
- gestione dei flussi di cassa;
- coordinamento tra moduli operativi;
- stabilizzazione del sistema nel tempo.

Tutti i flussi economici rilevanti transitano attraverso la Tesoreria, che ne garantisce tracciabilità, coerenza e controllo tramite meccanismi di governance.

Principio di creazione del valore

Il modello HYNORA si fonda su un principio fondamentale:

il valore non è generato dal token, ma dagli asset reali.

Il token non anticipa valore futuro, né incorpora promesse speculative.

Esso riflette progressivamente il valore generato dagli impianti energetici e dalle attività industriali dell'Ecosistema.

Ambito dei meccanismi economici

I paragrafi che seguono descrivono gli strumenti attraverso cui la Tesoreria e la Governance disciplinano nel tempo:

- l'immissione programmata dei token sul mercato;
- la tutela della fase post-listing;
- la partecipazione economica degli holder;
- la stabilità del mercato;
- l'allineamento strutturale tra valore del token e valore degli asset reali.

Tali strumenti operano **esclusivamente a valle della creazione di valore reale** e non introducono dinamiche inflattive non programmate, in coerenza con una visione industriale, trasparente e orientata al lungo periodo.

5.3.1 — Vesting & Cliff – strumento temporale

Il Vesting è lo strumento attraverso cui l'Ecosistema disciplina l'immissione programmata dei token HYNTRA nel tempo, garantendo prevedibilità, stabilità del mercato e allineamento di lungo periodo tra sviluppo industriale e interessi degli stakeholder.

Tutte le allocazioni strategiche del token sono soggette a regimi di vesting e, ove previsto, a periodi di cliff iniziale.

Non sono previste immissioni immediate, discrezionali o non regolamentate.

Schema istituzionale di riferimento

- **Team:** cliff 12 mesi, vesting lineare 36 mesi
- **Founder:** cliff pluriennale, rilascio progressivo
- **Partner Exchange:** vesting contrattuale obbligatorio
- **Investitori IEO:** lock-up minimo post-listing

Il Vesting opera secondo criteri strutturali:

- gradualità delle immissioni,
- assenza di pressioni improvvise sul mercato,
- coerenza con le tempistiche industriali dei progetti RWA,
- tutela della fase post-listing,

- piena trasparenza e verificabilità on-chain.
-

Governance e Immutabilità

Le regole di vesting e cliff costituiscono parte integrante dell'architettura economica dell'Ecosistema e non possono essere modificate unilateralmente.

Ogni eventuale revisione richiede **deliberazione formale della Governance**.

Ruolo Sistemico del Vesting

Il vesting rappresenta quindi uno **strumento di disciplina sistemica**, non una misura tattica, ed è funzionale alla stabilità di lungo periodo del mercato HYNTRA.

Esso contribuisce a mantenere coerenza tra:

- dinamiche della supply
 - condizioni di mercato
 - sviluppo progressivo di infrastrutture energetiche reali
-

5.3.2 — Buyback Program & Staking Rewards

Strumento di redistribuzione (valore e partecipazione)

I meccanismi di Buyback e Staking Rewards collegano in modo diretto il valore del token HYNTRA alla creazione di valore reale generata dagli asset produttivi dell'Ecosistema.

Essi non costituiscono strumenti di sostegno artificiale del prezzo né meccanismi speculativi di breve periodo, ma operano esclusivamente a valle della generazione di flussi economici verificabili.

Buyback Program

Il Buyback Program consente alla Tesoreria di riacquistare token HYNTRA sul mercato aperto, secondo modalità e volumi deliberati dalla Governance.

I buyback possono essere attivati esclusivamente in presenza di valore reale generato da:

- ricavi degli asset energetici finanziati;
- rendimenti del portafoglio RWA;
- attività industriali collegate ai Project Token;
- partnership istituzionali approvate.

I token riacquistati possono essere destinati, su decisione della Governance, a:

- programmi di staking;
- riserve strategiche;
- redistribuzioni strutturate.

Non è prevista la distruzione automatica dei token oggetto di buyback.

Staking Rewards

I programmi di staking incentivano la detenzione stabile del token e la partecipazione alla Governance.

Le ricompense non derivano da nuove emissioni, ma da risorse già presenti nell'architettura economica dell'Ecosistema, incluse:

- allocazioni dedicate a programmi premianti;
- token riacquistati tramite buyback;
- risorse deliberate dalla Tesoreria.

Buyback e staking operano secondo principi di:

- assenza di inflazione non programmata;
- connessione diretta con asset reali;
- sostenibilità di lungo periodo;
- trasparenza on-chain;
- controllo tramite Governance.

5.3.3 — Reverse Split (Token Migration 1:K) Strumento di manutenzione tecnica

Il Reverse Split è uno strumento tecnico opzionale che può essere adottato nelle fasi di maturità del mercato al fine di migliorare la leggibilità economica del token e l'efficienza delle negoziazioni.

Esso non costituisce un meccanismo di creazione di valore né di sostegno artificiale del prezzo e **non altera in alcun modo la quota percentuale detenuta da ciascun holder**, inclusa la Tesoreria.

Struttura Operativa

In caso di attivazione, l'operazione avviene secondo un rapporto di conversione predefinito (1:K), applicato **uniformemente all'intera Supply**, per cui:

- il numero di token viene ridotto in proporzione,
- il valore unitario aumenta in modo equivalente,
- il valore complessivo detenuto rimane invariato.

Neutralità Economica

Il Reverse Split non modifica la capitalizzazione complessiva dell'Ecosistema ed è economicamente neutro per tutti i partecipanti.

Condizioni di Governance

L'adozione del Reverse Split può essere deliberata esclusivamente dalla Governance, nel rispetto di criteri di:

- maturità del mercato,
- assenza di impatti negativi sulla liquidità,
- chiarezza informativa preventiva,
- coerenza con la strategia di lungo periodo.

Posizionamento di Mercato

Si tratta di una pratica assimilabile a quelle adottate nei mercati finanziari tradizionali in fasi di consolidamento e crescita strutturale.

5.3.4 — Politiche di Stabilizzazione & Anti-Dumping – coerenza sistemica

Le politiche di stabilizzazione coordinano gli strumenti economici e tecnici già descritti, senza introdurre di nuovi.

Esse sono progettate per preservare l'equilibrio del mercato del token HYNTRA, ridurre comportamenti opportunistici di breve periodo e garantire che l'evoluzione del valore del token rimanga coerente con lo sviluppo industriale dell'Ecosistema.

Tali politiche non hanno natura repressiva né interventista, ma costituiscono un insieme coordinato di strumenti strutturali che operano in modo prevedibile e trasparente nel tempo.

Principi guida

Le politiche di stabilizzazione si fondano sui seguenti principi:

- prevedibilità delle immissioni sul mercato;
- assenza di pressioni di vendita improvvise;
- allineamento temporale tra sviluppo industriale e dinamiche di mercato;
- tutela della fase post-listing;
- trasparenza e verificabilità on-chain.

L'obiettivo non è eliminare la volatilità, fisiologica in ogni mercato aperto, ma prevenire distorsioni strutturali incompatibili con una visione di lungo periodo.

Strumenti di stabilizzazione

La stabilità del mercato del token HYNTRA è perseguita attraverso una combinazione coordinata di strumenti già descritti nei paragrafi precedenti, tra cui:

- regimi di vesting e cliff, che disciplinano l'immissione progressiva dei token;
- separazione dei moduli operativi, che impedisce utilizzi impropri delle allocazioni;
- supply fissa, in assenza di inflazione non programmata;
- programmi di buyback deliberati dalla Governance e attivabili solo in presenza di valore reale generato;
- programmi di staking, che incentivano la detenzione stabile e la partecipazione alla Governance;
- eventuali operazioni tecniche di maturità del mercato, quali il Reverse Split.

Questi strumenti operano in modo sinergico e non discrezionale, riducendo il rischio di interventi emergenziali o reattivi e rafforzando la coerenza sistemica dell'Ecosistema.

Ruolo della Governance

La Governance dell'Ecosistema svolge un ruolo centrale nella supervisione delle politiche di stabilizzazione. Ogni intervento potenziale sul mercato — inclusi buyback, modifiche ai programmi di staking o operazioni tecniche — è soggetto a deliberazione formale e a comunicazione preventiva.

La Governance opera secondo il principio di neutralità economica: non interviene per sostenere artificialmente il prezzo del token, ma per preservare il corretto funzionamento del mercato in coerenza con lo sviluppo reale dell'Ecosistema.

Sintesi

Le Politiche di Stabilizzazione e Anti-Dumping rappresentano il completamento naturale dei Meccanismi Economici di HYNORA.

Esse garantiscono che il mercato del token HYNTRA rimanga:

- ordinato,
- trasparente,
- coerente con i fondamentali industriali,
- orientato al lungo periodo.

In questo modo, la dinamica del token non anticipa valore futuro, ma riflette progressivamente il valore reale generato dagli asset e dalle attività dell'Ecosistema.

5.4 — Tesoreria e Gestione della Liquidità dell'Ecosistema

La Tesoreria rappresenta l'architettura finanziaria centrale dell'Ecosistema. Essa coordina token, liquidità fiat e flussi industriali secondo principi di separazione, disciplina e trasparenza.

La struttura della Tesoreria è progettata per riflettere un modello assimilabile a quello di una holding industriale in cui capitale patrimoniale e liquidità operativa sono gestiti attraverso strumenti e finalità differenti.

Allo stesso modo, la Liquidità non è unica e indistinta, ma suddivisa per **fonte, funzione e destinazione**, con wallet dedicati, regole di utilizzo predefinite e controllo di governance.

5.4.1 — Natura duale della Tesoreria: token e liquidità fiat

La Tesoreria dell'Ecosistema opera su due livelli distinti e complementari:

a) Tesoreria in token (HYNTRA) = Tesoreria Patrimoniale

Comprende le allocazioni dedicate alla Tesoreria Incentivi & Premi e le riserve strategiche del Fondo Progetti.

Questa componente rappresenta una **riserva patrimoniale di lungo periodo**, non destinata a essere liquidata sul mercato se non attraverso processi programmati, deliberati e rendicontati.

b) Tesoreria in liquidità fiat e stablecoin = Tesoreria Centrale Operativa

Comprende le risorse economiche effettivamente spendibili per l'operatività, provenienti da:

- Initial Exchange Offering (IEO);
- flussi industriali generati dagli asset energetici;
- eventuali linee di credito garantite;
- partnership istituzionali.

Principio di Separazione

Le due componenti non sono intercambiabili automaticamente e rispondono a logiche differenti.

Il token non è concepito come “mezzo di spesa”, ma come **strumento di garanzia, partecipazione e crescita patrimoniale**.

5.4.2 — La liquidità IEO: funzione e limiti

La liquidità generata dalla IEO costituisce la **prima e unica fonte iniziale di cassa** dell'Ecosistema.

Essa ha una funzione chiaramente definita:

- **avvio** operativo del progetto;
- **copertura** dei costi tecnici, legali e di compliance;
- **attivazione** delle infrastrutture di mercato (listing, market making);
- **supporto operativo** degli Exchange Partner qualificati

una parte della liquidità può essere destinata, in forma programmata e coerente con la gestione della Tesoreria, al supporto operativo degli Exchange Partner qualificati, nelle diverse fasi di avvio e sviluppo del mercato

- **anticipo selettivo** su progetti industriali ad alta priorità.

Limiti

La liquidità IEO **non è destinata a sostenere indefinitamente lo sviluppo industriale**, né a finanziare integralmente i singoli progetti energetici.

Il suo ruolo è quello di **innescare il modello**, non di sostituire i meccanismi di finanziamento dedicati agli asset reali.

5.4.3 — Separazione tra Ecosistema e Finanza di Progetto (RWA)

Un principio fondante del modello HYNORA è la separazione tra:

- **finanza dell’ecosistema** (HYNTRA);
- **finanza dei singoli progetti energetici** (Project Token – es. HYX-P1).

I progetti energetici non vengono finanziati mediante la vendita diretta del token HYNTRA.

Al contrario, ogni progetto selezionato dal Fondo Progetti può essere:

- finanziato attraverso l’emissione di un Project Token dedicato (RWA);
- aperto alla partecipazione del mercato, della community e di investitori esterni;
- strutturato come operazione autonoma, con proprie regole economiche e flussi di cassa.

Implicazioni Strategiche

Questo approccio consente di:

- preservare l’integrità della riserva del Fondo Progetti;
 - evitare pressioni di vendita sul token HYNTRA;
 - rendere trasparente e misurabile il rendimento di ciascun asset reale.
-

5.4.4 — Ricorso al credito: strumento industriale, non emergenziale

Nel modello HYNORA, il ricorso a forme di finanziamento esterne non è considerato un’eccezione, ma uno **strumento industriale ordinario**, coerente con le pratiche della finanza infrastrutturale.

In presenza di progetti energetici con:

- flussi di cassa prevedibili;
- contratti di lungo periodo;
- profilo di rischio contenuto;

il Fondo Progetti può attivare **linee di credito garantite**, utilizzando una quota limitata di token HYNTRA come collaterale.

In questo contesto:

- i token non vengono venduti sul mercato;
- i token vengono vincolati (timelock / vesting) come garanzia;
- la restituzione del finanziamento avviene esclusivamente tramite i **ricavi generati dal progetto energetico**.

Il token HYNTRA svolge quindi una funzione assimilabile a quella del **capitale sociale o delle partecipazioni di una holding**:

- ✓ non è una fonte di liquidità immediata, ma una **leva di credibilità e accesso al credito**.
In questa prospettiva, la funzione patrimoniale del token assume caratteristiche progressivamente assimilabili a quelle di una infrastruttura di coordinamento economico orientata allo sviluppo industriale di lungo periodo.
 - ✓ Il ricorso a linee di credito garantite rientra nella normale gestione industriale della liquidità e non costituisce un evento straordinario né emergenziale
-

5.4.5 — Principio di rimborso: i progetti ripagano sé stessi

Un principio cardine della Tesoreria è che **nessun finanziamento esterno venga rimborsato attraverso la vendita forzata di HYNTRA**.

I rimborsi avvengono tramite:

- ricavi energetici;
- canoni PPA;
- autoconsumo e incentivi;
- flussi industriali certificati on-chain.

Questo garantisce:

- tutela del mercato;
 - allineamento tra rischio e rendimento;
 - sostenibilità finanziaria di lungo periodo;
 - coerenza con una visione industriale e non speculativa.
-

5.4.6 — Sintesi istituzionale

La Tesoreria di HYNORA è una **architettura finanziaria multilivello** che integra:

- token patrimoniali;
- liquidità operativa;
- finanza di progetto;
- accesso disciplinato al credito.

Questa struttura consente all'Ecosistema di crescere in modo ordinato, credibile e verificabile, mantenendo una chiara distinzione tra:

- valore del token;
- valore degli asset reali;
- gestione della liquidità;
- sviluppo industriale.

5.5 — Architettura e Politica della Liquidità

La Politica della Liquidità disciplina l'utilizzo delle risorse nel tempo, garantendo separazione delle fonti, tracciabilità dei flussi e allineamento con lo sviluppo industriale.

Come illustrato nella sezione 5.3.0, la Liquidità iniziale generata dallo IEO ha la funzione di avviare l'Ecosistema e consentire l'ingresso nel mercato in condizioni ordinate e professionali.

Successivamente, la gestione della liquidità si fonda su una pluralità di fonti e strumenti — flussi industriali, finanza di progetto (RWA) e accesso disciplinato al credito — ciascuno con finalità e regole operative distinte.

I finanziamenti eventualmente attivati dall'Ecosistema sono strutturati in modo tale da essere rimborsati attraverso i flussi economici generati dai progetti, evitando pressioni strutturali sul mercato del token.

La presente sezione definisce i **principi di governo della liquidità**, garantendo:

- separazione rigorosa delle fonti;
- tracciabilità completa dei flussi;
- prevedibilità delle immissioni sul mercato;
- allineamento tra utilizzo delle risorse e sviluppo industriale degli asset reali.

La liquidità dell'Ecosistema è pertanto gestita come elemento strutturale di stabilità e continuità, e non come leva speculativa, secondo logiche assimilabili a quelle di una holding industriale orientata al lungo periodo.

5.5.1 — Principi Generali

Tutta la liquidità del progetto è regolata secondo cinque principi istituzionali:

1. **Wallet separati** per ogni funzione (IEO, Listing, Modulo 3, Tesoreria, DAO).
 2. **Tracciabilità completa**: ogni movimento rilevante è registrato su blockchain.
 3. **Calendarizzazione**: nessuna conversione improvvisa o non programmata.
 4. **Governance vincolante**: le movimentazioni rilevanti richiedono multisig + votazione DAO.
 5. **Allineamento industriale**: la liquidità segue i tempi di costruzione e avvio degli impianti.
-

5.5.2 — Struttura Operativa delle Valute e della Liquidità

La struttura operativa delle valute riflette la separazione funzionale tra accesso al mercato, gestione della liquidità e sviluppo industriale, in coerenza con l'architettura economica dell'Ecosistema.

In continuità con il framework valutario introdotto nella sezione 5.3.0, l'Ecosistema HYNORA opera attraverso una combinazione integrata di valute fiat e stablecoin, finalizzata a garantire efficienza operativa, resilienza finanziaria e compatibilità con la supply chain energetica.

Valute Fiat

Categoria	Tipologia	Funzione
Partecipazione IEO	EUR, USD	Accesso iniziale all'Ecosistema
Operatività Tesoreria	EUR, USD	Gestione della liquidità e allocazione delle risorse
Flussi industriali	Prevalentemente EUR	Ricavi generati dagli asset energetici reali
Strumenti finanziari	EUR / USD	Project Finance, linee di credito e strutture istituzionali

Stablecoin operative

Le stablecoin rappresentano il livello operativo digitale dell'Ecosistema, utilizzato per garantire continuità di mercato, liquidità e interoperabilità internazionale.

Valuta Funzione

USDT Listing, market making, riserve operative

USDC Gestione della liquidità digitale, operatività internazionale

Principio di integrazione valutaria

Le diverse componenti valutarie non sono intercambiabili in modo automatico, ma operano in funzione di specifiche finalità economiche e operative:

- le valute fiat regolano i flussi industriali e le operazioni di finanza reale;
 - le stablecoin supportano l'operatività nei mercati digitali e la gestione della liquidità in contesti internazionali;
 - l'integrazione tra questi livelli è coordinata dalla Tesoreria, secondo criteri di trasparenza, tracciabilità e disciplina finanziaria.
-

Coerenza con il modello economico

La struttura valutaria dell'Ecosistema è progettata per:

- mantenere una chiara distinzione tra capitale digitale e flussi economici reali;
 - evitare sovrapposizioni tra mercato del token e sviluppo industriale;
 - garantire continuità operativa tra ambiente blockchain e contesto economico reale;
 - supportare la crescita dell'Ecosistema secondo logiche assimilabili a quelle di una holding industriale.
-

5.5.3 — Formazione della Liquidità

La liquidità complessiva dell'Ecosistema si forma attraverso tre canali ordinati:

A. IEO — Fonte iniziale (unica) di liquidità operativa

La liquidità generata dallo IEO:

- è custodita inizialmente dagli Exchange partner;
- viene rilasciata al Team tramite tranche progressive, subordinate a milestone operative e deliberazioni di Governance
- alimenta i Wallet operativi e istituzionali.

B. Listing — Evento di mercato, non evento di cassa

Il listing:

- attiva la negoziazione del token,
- NON genera liquidità per l'Ecosistema,
- richiede liquidità dedicata a copertura dei book (Modulo 2).

C. Modulo 3 — Fondo Progetti (liquidità industriale)

Il Modulo 3 — Fondo Progetti, rappresenta la principale Riserva di Capitale Industriale dell'Ecosistema HYNORA.

A differenza delle allocazioni destinate al mercato (Modulo 2) o ai programmi di incentivazione (Modulo 5), i token contenuti nel Modulo 3 non sono concepiti come strumenti di vendita sul mercato secondario, bensì come leva patrimoniale destinata allo sviluppo dei progetti energetici dell'Ecosistema.

Il Fondo Progetti svolge quindi una funzione assimilabile a quella di un fondo di investimento industriale interno, il cui obiettivo è sostenere la nascita, la strutturazione e l'avvio operativo delle iniziative energetiche selezionate dalla Governance.

In questo contesto, i token HYNTRA allocati nel Modulo 3 possono essere utilizzati in tre modalità principali:

Partecipazione iniziale ai progetti RWA

Il Fondo Progetti può partecipare come investitore iniziale nella fase di strutturazione dei progetti energetici, contribuendo alla loro realizzazione e facilitando la successiva emissione dei Project Token dedicati (HYX-rwa).

Questo intervento iniziale consente di accelerare l'avvio dei progetti e di aumentarne la credibilità nei confronti di partner industriali, investitori e istituzioni finanziarie.

Funzione di collaterale industriale

In presenza di progetti caratterizzati da flussi di cassa prevedibili e contratti energetici di lungo periodo (es. PPA), una quota limitata di token del Fondo Progetti può essere vincolata come garanzia nell'ambito di operazioni di finanziamento esterne.

In tali casi i token non vengono venduti sul mercato, ma bloccati tramite meccanismi di timelock o vesting come forma di collaterale patrimoniale, analogamente alle partecipazioni detenute da una holding industriale.

Il rimborso dei finanziamenti avviene esclusivamente tramite i ricavi generati dagli asset energetici sottostanti.

Conversioni industriali controllate

In specifiche circostanze, e previa deliberazione della Governance, una parte limitata dei token del Fondo Progetti può essere utilizzata per generare liquidità destinata allo sviluppo industriale.

Tali operazioni possono includere:

- conversioni controllate in valuta fiat o stablecoin;
- operazioni OTC con partner istituzionali verificati;
- strumenti di liquidità programmata attraverso facility dedicate.

Ogni conversione avviene secondo criteri rigorosi di:

- trasparenza on-chain;
- calendarizzazione preventiva;
- volumi limitati e programmati;
- supervisione della Governance.

L'obiettivo non è finanziare l'operatività ordinaria dell'Ecosistema, ma sostenere in modo selettivo lo sviluppo di asset energetici strategici.

Separazione tra mercato e sviluppo industriale

Il Modulo 3 opera secondo un principio fondamentale dell'architettura economica di HYNORA: la separazione tra mercato del token e sviluppo degli asset industriali.

Il Fondo Progetti non è concepito come fonte di vendita continua di token, ma come riserva patrimoniale che può essere attivata in modo disciplinato e programmato per facilitare la realizzazione dei progetti energetici.

Questo approccio consente di:

- evitare pressioni strutturali sul mercato del token HYNTRA;
- preservare il valore patrimoniale dell'Ecosistema;
- allineare l'utilizzo delle risorse ai tempi industriali dei progetti energetici.

In questo modo il Modulo 3 diventa il ponte tra l'infrastruttura finanziaria dell'Ecosistema e lo sviluppo concreto degli asset energetici reali.

5.5.4 — Fonti della Liquidità

si veda una esemplificazione in Appendice: Prospetto Fonti / Impieghi

1. **Fondi IEO svincolati** (liquidità operativa).
2. **Modulo 2 – Listing** (liquidità di mercato).
3. **Modulo 3 – Fondo Progetti** (liquidità industriale).
4. **Tesoreria RWA del Team** (investimenti istituzionali ESG).
5. **Flussi energetici degli impianti** (PPA, autoconsumo, incentivi).

6. Partnership bancarie e linee di credito.

5.5.5 — Impieghi della Liquidità

si veda una esemplificazione in Appendice: Prospetto Fonti / Impieghi

Ogni linea di liquidità ha impieghi definiti e separati.

A. Liquidità Operativa

- gestione ordinaria del progetto;
- costi tecnici, audit, oracoli, sicurezza, compliance;
- operatività blockchain (es.: gas fees).

B. Liquidità di Mercato

- market making su coppie HYX/USDT e HYX/EUR;

Le coppie sono selezionate per garantire accesso sia alla liquidità del mercato crypto sia a quella denominata in valuta fiat, in coerenza con il posizionamento ibrido dell'Ecosistema

- stabilizzazione del book;
- spread, volumi, livelli di profondità;
- attività programmata con Market Maker istituzionali.

Il coordinamento delle attività di market making rimane sotto indirizzo strategico dell'Ecosistema, al fine di garantire coerenza tra sviluppo del mercato e obiettivi industriali di lungo periodo.

C. Liquidità Industriale

- costruzione degli impianti RWA;
- CAPEX e OPEX dei progetti;
- tokenizzazione, Project Token, onboarding territoriale;
- R&D applicata e tecnologie H₂-ready.

D. Redistribuzione

- buyback;
- staking reward;
- tesoreria DAO;
- programmi di partecipazione future.

5.5.6 — Architettura dei Wallet dell'Ecosistema

Ogni wallet è pubblico, multisig e soggetto a policy di governance.

Wallet	Funzione
Wallet IEO	Ricezione e gestione fondi di collocamento
Wallet Listing	Liquidità iniziale e stabilizzazione di mercato
Wallet Modulo 2	Coppie di scambio HYX/USDT – HYX/EUR
Wallet Fondo Progetti	Conversioni per impianti reali, R&D, Project Token
Wallet Tesoreria DAO	Governance, buyback/staking, riserve strategiche
Wallet Founder Council (transitorio)	Supervisione max 12 mesi

Tutti i wallet rilevanti sono soggetti a:

- **multisig,**
- **timelock,**
- **audit indipendenti,**
- **reporting pubblico trimestrale.**

5.5.7 — Governance della Liquidità

La liquidità segue un sistema di governance multilivello:

1. Multisig tecnico

Per tutte le operazioni operative e di mercato.

2. Timelock

Su movimenti rilevanti o straordinari.

3. DAO

Per conversioni industriali significative, buyback, programmi premianti.

4. Founder Council

Ruolo di supervisione limitato ai primi 12 mesi.

Nota istituzionale

Il market cap **non** influisce sulle disponibilità di liquidità operative: la liquidità proviene da **fondi reali**, non da valore speculativo.

5.5.8 — Ciclo della Liquidità Industriale

Il ciclo industriale si sviluppa in forma circolare, collegando finanza, tecnologia e impianti reali:

IEO → Liquidità Operativa → Listing → Price Discovery → Fondo Progetti → Impianti Reali → Produzione Energetica → Flussi Economici → Buyback/Staking/DAO → Nuovi Impianti

È l'architettura che consente a HYNTRA di trasformarsi da token digitale a **motore di creazione di nuovi asset energetici**.

5.5.9 — At-The-Market Liquidity Facility (ATM-LF)

Meccanismo Istituzionale ispirato ai mercati regolamentati

L'At-The-Market Liquidity Facility (ATM-LF) è uno strumento opzionale di gestione della liquidità industriale dell'Ecosistema HYNORA.

Il meccanismo si ispira alle pratiche adottate nei mercati regolamentati da società quotate e fondi infrastrutturali, dove programmi "at-the-market" consentono di collocare gradualmente strumenti finanziari sul mercato senza generare discontinuità o pressioni improvvise sui prezzi.

Nel modello HYNORA la Facility ATM-LF non comporta alcuna emissione di nuovi token e non modifica la supply complessiva del sistema.

Essa utilizza esclusivamente una quota limitata di token già allocati nel **Modulo 3 – Fondo Progetti**, nell'ambito di operazioni programmate e trasparenti.

La finalità dello strumento è consentire, quando necessario, una generazione graduale di liquidità destinata allo sviluppo degli asset energetici dell'Ecosistema, evitando vendite concentrate o interventi straordinari sul mercato.

Principi operativi

La Facility ATM-LF opera secondo criteri rigorosi di disciplina finanziaria e trasparenza:

- nessuna creazione di nuovi token (zero diluizione);
- utilizzo esclusivo di token già allocati nel Modulo 3;
- micro-quote immesse sul mercato in modo progressivo;
- calendarizzazione preventiva delle finestre operative;
- volumi limitati e compatibili con la profondità del mercato;
- supervisione della Governance attraverso multisig, timelock e voto DAO;
- reporting pubblico periodico accessibile a tutti gli holder.

Finalità industriali

L'ATM-LF non è concepita come strumento di finanziamento ordinario dell'Ecosistema, ma come meccanismo di supporto in specifiche fasi dello sviluppo industriale dei progetti energetici.

In particolare può essere utilizzata per:

- garantire continuità finanziaria durante la fase di sviluppo di progetti RWA;
- gestire temporanee esigenze di liquidità legate a CAPEX o tempistiche di progetto;
- evitare concentrazioni di vendita improvvise sul mercato;
- preservare la stabilità del token durante fasi di espansione industriale.

Natura dello strumento

La Facility ATM-LF è uno strumento **eccezionale e non automatico**.

La sua eventuale attivazione richiede:

- deliberazione formale della Governance;
- definizione preventiva dei parametri operativi;
- piena trasparenza delle operazioni.

L'obiettivo non è sostenere artificialmente il prezzo del token, ma garantire che la generazione di liquidità industriale avvenga in modo ordinato, prevedibile e coerente con lo sviluppo degli asset energetici dell'Ecosistema.

5.6 — Governance Economica e Operatività del Sistema

La Governance Economica regola l'attivazione dei meccanismi descritti nel presente Capitolo e assicura coerenza tra sviluppo industriale, stabilità del mercato e partecipazione degli investitori.

5.6.1 — Principi guida della Governance

La Governance dell'Ecosistema si fonda sui seguenti principi:

- **Separazione dei poteri** tra gestione operativa, controllo e indirizzo strategico;
- **Progressiva decentralizzazione**, in linea con la maturazione del progetto;
- **Trasparenza e verificabilità** delle decisioni rilevanti;
- **Allineamento di lungo periodo** tra investitori, team e sviluppo industriale;
- **Tutela della stabilità del mercato** e degli asset reali finanziati.

5.6.2 — Struttura della Governance

La Governance dell'Ecosistema è articolata su tre livelli complementari:

a) Governance Operativa

Gestisce l'operatività quotidiana dell'Ecosistema, inclusi:

- esecuzione delle decisioni approvate;
- gestione tecnica dei wallet;
- coordinamento delle attività industriali e di mercato.

Questa funzione è svolta dal Team secondo regole predefinite e sotto vincoli di trasparenza.

b) Founder Council (fase transitoria)

Nella fase iniziale, il Founder Council svolge una funzione di **garanzia e supervisione**, con le seguenti finalità:

- assicurare continuità strategica;
- prevenire decisioni premature o destabilizzanti;
- accompagnare la transizione verso la piena decentralizzazione.

Il ruolo del Founder Council è **limitato nel tempo** e destinato a ridursi progressivamente secondo la Roadmap di Governance.

c) Governance DAO

La DAO rappresenta l'organo decisionale di lungo periodo dell'Ecosistema.

Attraverso meccanismi di voto on-chain, gli holder di HYNTRA partecipano alle decisioni strategiche, tra cui:

- attivazione dei buyback;
 - utilizzo delle riserve di Tesoreria;
 - avvio di nuovi Project Token (RWA);
 - modifiche ai parametri economici ammessi;
 - eventuale attivazione di strumenti straordinari (es. Reverse Split).
-

5.6.3 — Ambiti di decisione della Governance

Le decisioni sottoposte a Governance includono, a titolo esemplificativo:

- utilizzo e riallocazione della liquidità;
- conversioni rilevanti del Fondo Progetti;
- attivazione di linee di credito garantite;
- allocazione dei flussi economici industriali;
- politiche di buyback e staking;
- evoluzione dell'architettura dell'Ecosistema.

Le decisioni operative di routine restano delegate al Team, entro limiti e procedure predefinite.

5.6.4 — Meccanismi di voto e controllo

La Governance adotta meccanismi di voto proporzionali e trasparenti, basati su:

- token in staking;
- quorum differenziati in base alla rilevanza delle decisioni;
- timelock per le decisioni strategiche;
- multisig per l'esecuzione delle operazioni sensibili.

Tutti i processi di governance sono tracciabili on-chain e soggetti a reporting periodico.

5.6.5 — Governance e tutela del mercato

La Governance dell'Ecosistema ha anche una funzione di tutela della stabilità del mercato.

In particolare:

- previene utilizzi impropri della liquidità;
- limita decisioni che possano generare pressioni strutturali sul token;
- assicura coerenza tra sviluppo industriale e dinamiche di mercato.

In questo senso, la Governance agisce come **meccanismo di autodisciplina** dell'Ecosistema.

5.6.6 — Inquadramento Istituzionale

Il modello di Governance di HYNORA è concepito per evolvere verso una struttura pienamente decentralizzata, mantenendo nella fase iniziale gli strumenti necessari a garantire solidità, credibilità e continuità.

La Governance non è un elemento accessorio del progetto, ma una componente strutturale che connette:

- risorse economiche,
- asset reali,
- partecipazione degli investitori,
- sostenibilità di lungo periodo.

Di seguito, tabella riassuntiva sintetica della Supply.

		SUPPLY				
PIATTAFORMA HYNORA		HYNTRA (HYX)	10.000.000.000		%	
Modulo 1 Attivo	Partnership & IEO		1.080.000.000		10,80%	
	Modulo 1 A	Partnership e Validazione		300.000.000	3,00%	
		Exchange		3 x 100.000.000		
	Modulo 1 B	Initial Exchange Offering (IEO)		780.000.000	7,80%	
		Round		3 x 260.000.000		
		Stage		12 x 65.000.000		
Modulo 2 Pre Attivo	Listing & Mercato		1.660.000.000		16,60%	
Modulo 3 Dormiente	Fondo Progetti		3.500.000.000		35,00%	
		Il Fondo si attiva quando esiste pipeline reale				
Modulo 4	Team & Founder		2.960.000.000		29,60%	
	Modulo 4 A	Team di Sviluppo		2.000.000.000	20,00%	
		Remunerazione di lungo periodo		1.000.000.000		
		Investimenti e RWA Istituzionali		500.000.000		
		attività DeFi		500.000.000		
	Modulo 4 B	Founder		960.000.000	9,60%	
Modulo 5 Dormiente	Tesoreria		800.000.000		8,00%	
	Riserve uso Futuro		Incentivi	400.000.000	4,00%	
	Riserve uso Futuro		Premi-Donazioni	400.000.000	4,00%	
			10.000.000.000	10.000.000.000	100,00%	

CAPITOLO 6 – REAL WORLD ASSETS

6.1 — Il ruolo degli RWA nell'Ecosistema HYNORA

All'interno dell'Ecosistema HYNORA, i Real World Assets (RWA) rappresentano la componente attraverso cui il modello genera valore economico reale.

A differenza di molte applicazioni della tokenizzazione orientate alla replica digitale di strumenti finanziari esistenti, il progetto HYNORA si concentra su asset produttivi: infrastrutture energetiche, impianti e sistemi in grado di generare flussi economici misurabili nel tempo.

In questo contesto, gli RWA non costituiscono una estensione accessoria del modello, ma il suo fondamento industriale.

Il token HYNTRA opera come strumento di coordinamento economico e di governance dell'Ecosistema, mentre il valore è generato dagli asset reali e dalle loro performance operative.

Questa distinzione consente di superare una delle principali criticità dei modelli basati su token: la dipendenza esclusiva dalle dinamiche di mercato.

Nel modello HYNORA, la creazione di valore è invece legata alla realizzazione, gestione e rendimento di infrastrutture energetiche, in coerenza con logiche tipiche del project finance.

Gli RWA rappresentano quindi il punto di convergenza tra:

- infrastrutture produttive reali,
- partecipazione economica,
- tecnologie digitali di gestione e governance.

Attraverso questa integrazione, l'Ecosistema è in grado di collegare capitale e attività industriali, mantenendo una chiara separazione tra dimensione finanziaria del token e valore economico generato dagli asset.

6.2 — Architettura dei Project Token (HYX-rwa)

All'interno dell'Ecosistema HYNORA, ogni progetto energetico è strutturato come una entità economica autonoma, rappresentata attraverso un Project Token dedicato (HYX-rwa).

I Project Token costituiscono lo strumento attraverso cui gli asset reali vengono resi accessibili alla partecipazione economica, mantenendo una chiara separazione rispetto al token HYNTRA.

Mentre HYNTRA rappresenta l'unità patrimoniale e di governance dell'Ecosistema, i token HYX-rwa sono direttamente collegati a specifici progetti industriali e ai relativi flussi economici.

Ogni progetto è caratterizzato da:

- una struttura economica propria;
- flussi di cassa generati dall'attività energetica;
- regole di partecipazione e distribuzione del valore definite in modo specifico;
- una configurazione tecnica e contrattuale coerente con la natura dell'asset sottostante.

I Project Token non rappresentano quindi una quota indistinta dell'Ecosistema, ma una partecipazione a un singolo asset produttivo, con dinamiche economiche indipendenti.

Questa architettura consente di adottare un modello assimilabile al project finance, in cui ogni iniziativa è valutata, strutturata e sviluppata secondo criteri autonomi, pur all'interno di un sistema coordinato.

L'emissione dei token HYX-rwa avviene in relazione a progetti selezionati e validati dal Fondo Progetti (Modulo 3), che ne supporta la fase iniziale di sviluppo e contribuisce alla strutturazione economica.

Una volta attivati, i Project Token possono essere:

- a) collocati sul mercato attraverso infrastrutture dedicate;
- b) resi accessibili alla community e a investitori esterni;
- c) integrati nelle dinamiche operative dell'Ecosistema.

Questa separazione tra token di sistema (HYNTRA) e token di progetto (HYX-rwa) rappresenta uno degli elementi distintivi del modello HYNORA, in quanto consente di preservare la stabilità del token principale e, allo stesso tempo, di sviluppare iniziative industriali scalabili e indipendenti.

6.3 — Processo di selezione e attivazione dei progetti

Lo sviluppo dei progetti energetici all'interno dell'Ecosistema HYNORA segue un processo strutturato, finalizzato a garantire qualità industriale, sostenibilità economica e coerenza con gli obiettivi strategici del modello.

Il processo si articola in fasi successive, ciascuna caratterizzata da specifiche attività di analisi, valutazione e strutturazione.

Origination

I progetti possono emergere da operatori industriali, partner tecnologici, enti territoriali o iniziative sviluppate direttamente all'interno dell'Ecosistema.

In questa fase vengono individuate opportunità coerenti con il modello HYNORA, con particolare attenzione a infrastrutture energetiche distribuite, micro-grid e sistemi locali di produzione e gestione dell'energia.

Valutazione tecnica ed economica

I progetti selezionati sono sottoposti a una fase di analisi approfondita, che include:

- valutazione della fattibilità tecnica;
- analisi dei costi di investimento e gestione;
- stima dei flussi energetici e dei ricavi attesi;
- verifica del contesto normativo e territoriale.

Questa fase consente di determinare la sostenibilità economica dell'iniziativa e la sua compatibilità con i criteri del Fondo Progetti.

Intervento del Fondo Progetti

I progetti ritenuti idonei possono essere supportati dal Modulo 3 — Fondo Progetti, che interviene nella fase iniziale attraverso forme di allocazione strategica delle risorse.

Il Fondo contribuisce alla strutturazione economica dell'iniziativa, alla definizione dei parametri finanziari e alla preparazione della fase di tokenizzazione.

Strutturazione del Project Token

A seguito della validazione, il progetto viene strutturato come asset autonomo mediante la creazione di un Project Token (HYX-rwa).

In questa fase vengono definiti:

- la struttura economica del progetto;
- le modalità di partecipazione;
- i meccanismi di distribuzione dei flussi economici;
- gli aspetti tecnici e contrattuali della tokenizzazione.

Apertura al mercato

Una volta completata la fase di strutturazione, il progetto può essere reso accessibile al mercato attraverso le infrastrutture dell'Ecosistema.

La partecipazione può coinvolgere:

- la community HYNORA;
- investitori qualificati;
- partner industriali e finanziari.

Il processo descritto consente di sviluppare progetti energetici secondo criteri analoghi a quelli della finanza di progetto, mantenendo al contempo i benefici di trasparenza, tracciabilità e accessibilità offerti dalla tecnologia blockchain.

6.4 — Modello economico dei progetti energetici

I progetti sviluppati all'interno dell'Ecosistema HYNORA sono basati su asset energetici in grado di generare flussi economici reali, prevedibili e misurabili nel tempo.

Il modello economico di ciascun progetto è strutturato secondo logiche tipiche della finanza di progetto, con una chiara distinzione tra fase di investimento iniziale e fase operativa.

Fase di investimento (CAPEX)

Comprende i costi necessari alla realizzazione dell'infrastruttura energetica, tra cui:

- progettazione;
- acquisto e installazione degli impianti;
- connessione alla rete;
- sviluppo delle componenti tecnologiche e digitali.

Questa fase è caratterizzata da un impiego iniziale di capitale e da una pianificazione di medio-lungo periodo.

Fase operativa (OPEX)

Una volta attivato, l'impianto genera costi operativi legati a:

- manutenzione e gestione;
- monitoraggio e controllo;
- eventuali costi di rete e servizi accessori.

Parallelamente, il progetto produce energia e genera ricavi.

Fonti di ricavo

I flussi economici derivano principalmente da:

- vendita di energia attraverso contratti (PPA);
- autoconsumo e risparmio energetico;
- incentivi pubblici o meccanismi di sostegno;
- servizi energetici e di bilanciamento.

Questi flussi, generalmente caratterizzati da una elevata prevedibilità, costituiscono la base economica del progetto.

Struttura dei flussi di cassa

Il modello economico consente di definire una struttura dei flussi di cassa che tiene conto di:

- copertura dei costi operativi;
- rientro del capitale investito;
- generazione di margini nel tempo.

La combinazione tra stabilità dei ricavi e controllo dei costi rende i progetti energetici particolarmente adatti a modelli di partecipazione economica basati su asset reali.

All'interno dell'Ecosistema HYNORA, questa struttura è integrata con strumenti digitali che consentono trasparenza, tracciabilità e accesso diretto ai dati economici e operativi.

6.5 — Distribuzione del valore

La distribuzione del valore generato dai progetti energetici rappresenta uno degli elementi centrali del modello HYNORA.

A differenza dei sistemi finanziari tradizionali, in cui il valore è spesso concentrato in pochi soggetti intermediari, l'Ecosistema è progettato per consentire una redistribuzione più diretta e trasparente dei flussi economici.

Flussi generati dai progetti

I ricavi derivanti dalla produzione e gestione dell'energia costituiscono la base del valore economico.

Tali flussi possono essere destinati a diverse finalità, secondo la struttura specifica di ciascun progetto:

- remunerazione dei partecipanti;
- copertura dei costi e reinvestimento;
- sviluppo di nuovi progetti all'interno dell'Ecosistema.

Partecipazione economica

I detentori dei Project Token (HYX-rwa) partecipano ai risultati economici dei singoli progetti secondo modalità definite in fase di strutturazione.

Questa partecipazione può assumere diverse forme, tra cui:

- distribuzione di flussi periodici;
- meccanismi di rendimento legati alla performance dell'asset;
- partecipazione indiretta alla crescita del valore del progetto.

Integrazione con l'Ecosistema

Una parte del valore generato può essere reintegrata all'interno dell'Ecosistema HYNORA, contribuendo a:

- rafforzare la Tesoreria;
- sostenere nuove iniziative industriali;
- alimentare meccanismi di incentivo e partecipazione.

In questo modo si crea un circuito economico in cui i progetti energetici non rappresentano iniziative isolate, ma componenti di un sistema integrato.

Separazione tra valore industriale e mercato del token

Il modello mantiene una distinzione fondamentale:

- il valore generato dai progetti deriva da attività economiche reali;

- il mercato del token HYNTRA riflette dinamiche di accesso, partecipazione e aspettative.

Questa separazione consente di evitare dipendenze dirette tra performance industriale e volatilità di mercato, preservando la stabilità complessiva dell'Ecosistema.

La distribuzione del valore avviene quindi secondo logiche coerenti con la natura degli asset sottostanti, rafforzando il legame tra economia reale e partecipazione digitale.

6.6 — Integrazione con l'Ecosistema HYNORA

I progetti sviluppati attraverso i Project Token (HYX-rwa) non operano come iniziative isolate, ma sono parte integrante dell'Ecosistema HYNORA, all'interno del quale si collocano in una architettura coordinata.

L'integrazione avviene su più livelli, ciascuno con una funzione specifica.

Ruolo della Tesoreria

La Tesoreria Centrale rappresenta il punto di connessione tra dimensione finanziaria e sviluppo industriale.

Essa interviene nella fase iniziale dei progetti attraverso il Fondo Progetti (Modulo 3), ne supporta la strutturazione economica e coordina l'allocazione delle risorse in coerenza con gli obiettivi strategici dell'Ecosistema.

Ruolo delle infrastrutture di mercato

Gli Exchange e le piattaforme di accesso al mercato consentono la distribuzione e la circolazione degli strumenti economici, facilitando l'incontro tra progetti, capitale e partecipanti.

In questo contesto, le infrastrutture di mercato non svolgono una funzione meramente tecnica, ma contribuiscono alla costruzione dell'accesso e della liquidità dell'Ecosistema.

Ruolo della Community

La Community partecipa all'Ecosistema non solo come base di utenti, ma come componente attiva dei processi di sviluppo e crescita.

Attraverso i meccanismi di partecipazione economica e di governance, la Community può contribuire alla diffusione dei progetti, alla loro validazione e alla costruzione di una base stabile di partecipanti.

Ruolo della Governance e della DAO

I meccanismi di governance assicurano che lo sviluppo dei progetti avvenga secondo criteri di trasparenza, responsabilità e allineamento di lungo periodo.

Con l'evoluzione dell'Ecosistema, la DAO potrà assumere un ruolo progressivamente più rilevante nella definizione delle politiche economiche, nella selezione delle iniziative e nella gestione delle risorse.

Un sistema integrato

L'integrazione tra questi elementi consente di costruire un modello in cui:

1. i progetti energetici generano valore economico reale;
2. la Tesoreria coordina e sostiene lo sviluppo;
3. le infrastrutture di mercato garantiscono accesso e liquidità;
4. la Community partecipa alla crescita del sistema;
5. la governance assicura coerenza e continuità nel tempo.

In questo modo, l'Ecosistema HYNORA si configura come una piattaforma in grado di connettere in modo strutturato energia, capitale e partecipazione, superando la frammentazione tipica dei modelli tradizionali.

6.7 — Industrial Project Flow

Struttura operativa e modello replicabile dell'Ecosistema HYNORA

A. Schema operativo del ciclo industriale

Fase	Descrizione	Attori Coinvolti	Output
Origine del progetto	Identificazione di opportunità nel settore energetico (micro-grid, CER, impianti distribuiti)	Partner industriali, sviluppatori locali	Progetto preliminare
Valutazione tecnica ed economica	Analisi di fattibilità, sostenibilità economica e coerenza con l'Ecosistema	Team HYNORA, advisor tecnici e finanziari	Progetto validato
Strutturazione RWA	Definizione del modello economico e creazione del token dedicato (HYX-rwa)	Ecosistema HYNORA	Asset digitale collegato al progetto
Accesso al mercato	Collocamento attraverso Exchange Partner e canali di distribuzione	Exchange, piattaforme di mercato	Raccolta di capitale
Implementazione operativa	Realizzazione e messa in esercizio dell'infrastruttura energetica	Operatori industriali	Produzione di energia
Generazione dei flussi economici	Produzione di ricavi derivanti dall'attività energetica	Progetto operativo	Flussi economici reali
Redistribuzione del valore	Allocazione dei rendimenti agli investitori e all'Ecosistema	Ecosistema, investitori	Partecipazione economica

B. Il nucleo operativo del modello

Il flusso descritto costituisce il **nucleo operativo dell'Ecosistema HYNORA**.

Ogni progetto RWA segue una logica industriale chiara e verificabile:
dalla identificazione dell'opportunità fino alla generazione e redistribuzione dei flussi economici.

In questo modello, la blockchain non introduce una discontinuità rispetto ai principi del project finance, ma ne consente una evoluzione operativa:

- aumenta la trasparenza dei processi
- rende tracciabili i flussi economici
- amplia la base dei partecipanti
- integra capitale e infrastrutture in modo diretto

Il risultato è un sistema in cui la dimensione digitale non sostituisce l'economia reale, ma ne diventa un'estensione strutturata.

C. Un modello replicabile e scalabile

L'elemento distintivo del modello HYNORA risiede nella sua **capacità di replicazione** dei progetti.

Ogni iniziativa RWA è progettata come parte di una architettura più ampia, in grado di essere:

- replicata in contesti geografici e normativi differenti
- scalata attraverso l'integrazione progressiva di nuovi progetti
- modulata in coerenza con la struttura economica dell'Ecosistema

La replicabilità rappresenta un fattore centrale:

non si tratta di finanziare singoli asset, ma di abilitare un sistema capace di generare valore in modo continuativo

D. Integrazione tra capitale e infrastruttura reale

Nel modello HYNORA, la relazione tra capitale e asset produttivi assume una configurazione diretta.

- Il capitale non è separato dall'infrastruttura,
- l'investimento non è mediato da strutture passive,
- la partecipazione economica è collegata a progetti reali.

Questo consente di ridurre la distanza tra finanza, produzione e distribuzione del valore, creando una relazione più trasparente e misurabile tra investimento e attività economica.

E. Il ruolo dell'Ecosistema

Il funzionamento del modello dipende dalla **coordinazione dell'intero Ecosistema** e non da un singolo attore.

Ogni componente svolge un ruolo specifico:

- gli operatori industriali generano valore reale
- il Team struttura e valida i progetti
- gli Exchange facilitano l'accesso al mercato
- la Comunità partecipa alla dimensione economica

Il valore complessivo non risiede nei singoli elementi, ma nella loro integrazione operativa.

F. Oltre il singolo progetto: una infrastruttura economica

Il modello HYNORA non è concepito come una piattaforma per il finanziamento di singoli progetti, ma come una **infrastruttura economica** orientata alla costruzione progressiva di Asset Reali.

Ogni progetto rappresenta:

- una unità operativa
- una fonte di flussi economici
- un elemento di un sistema più ampio

Nel tempo, l'insieme di queste iniziative contribuisce alla formazione di una rete di infrastrutture energetiche distribuite, connesse da un'unica architettura economica e tecnologica.

G. Coerenza con la Tokenomics

Il modello operativo descritto trova la propria coerenza nella struttura modulare della Tokenomics, che consente di attivare progressivamente le componenti dell'Ecosistema in funzione dello sviluppo dei progetti RWA.

La Tokenomics definisce l'architettura economica

Il modello RWA ne rappresenta l'applicazione industriale

Questa relazione garantisce continuità tra progettazione finanziaria e realizzazione operativa.

Sintesi operativa del modello RWA

Il processo di sviluppo degli asset energetici all'interno dell'Ecosistema HYNORA segue una sequenza strutturata:

- identificazione e validazione del progetto industriale;
- intervento del Fondo Progetti in fase di strutturazione;
- eventuale attivazione di strumenti di finanza di progetto (Project Token – HYX-rwa, credito, partnership);
- realizzazione e messa in esercizio dell'infrastruttura energetica;
- generazione di flussi economici reali;
- integrazione dei flussi nella Tesoreria dell'Ecosistema.

In questo modello, il token HYNTRA non rappresenta l'asset produttivo, ma lo strumento di coordinamento economico e patrimoniale dell'Ecosistema.

- HYX identifica il token nella sua dimensione di mercato
- RWA esprime la logica di tokenizzazione applicata ad asset produttivi reali
- HYX-rwa designa la struttura di investimento collegata a uno specifico progetto energetico dell'Ecosistema.

CAPITOLO 7 – TEAM E DIREZIONE OPERATIVA

7.1 Una struttura operativa orientata all'esecuzione

L'Ecosistema HYNORA si fonda su una struttura operativa progettata per garantire coerenza tra visione strategica, sviluppo industriale e gestione del mercato.

Il Team non è configurato come un insieme di competenze astratte, ma come una architettura funzionale orientata all'esecuzione del modello descritto nei Capitoli precedenti.

Le attività principali comprendono:

- strutturazione economica e finanziaria dell'Ecosistema
- selezione, valutazione e sviluppo dei progetti RWA
- gestione delle dinamiche di mercato e della liquidità
- coordinamento delle relazioni industriali e istituzionali

Il ruolo del Team è quello di assicurare continuità operativa, disciplina nell'utilizzo delle risorse e coerenza tra sviluppo industriale e architettura economica.

7.2 Integrazione con Partner industriali e accademici

Il modello HYNORA richiede una integrazione strutturata tra competenze diverse.

Per questo motivo, il Team opera in coordinamento con:

- partner industriali attivi nella progettazione e gestione di infrastrutture energetiche
- centri di ricerca e istituzioni accademiche
- advisor tecnici e finanziari

Queste collaborazioni non hanno natura accessoria, ma costituiscono una componente essenziale del modello.

L'obiettivo è garantire:

- qualità tecnica dei progetti
- solidità economica delle iniziative
- validazione esterna delle scelte operative

7.3 Il ruolo della Direzione Operativa

Nella fase iniziale dell'Ecosistema, la governance operativa è affidata a una Direzione responsabile, con il compito di:

- coordinare le attività strategiche
- garantire l'attuazione del modello industriale
- presidiare le dinamiche di mercato

Questa configurazione direttiva rappresenta una condizione necessaria per la costruzione di un sistema funzionante ed agisce come elemento di stabilità e come punto di sintesi tra le diverse componenti dell'Ecosistema.

Nell'ambito delle proprie responsabilità, il Team svolge una funzione di presidio dell'equilibrio complessivo del mercato del token, operando come elemento di stabilizzazione e coordinamento tra le dinamiche di domanda e offerta.

Tale funzione si configura come gestione responsabile del flottante, sviluppata attraverso il dialogo e il coordinamento con le infrastrutture di mercato e gli Exchange Partner. Ogni attività configurabile come "Market Maker tecnico" è affidata a operatori specializzati e rientrano nella gestione della Liquidità descritta nei Capitoli precedenti.

Questo approccio consente di favorire condizioni di mercato ordinate e coerenti con lo sviluppo progressivo dell'Ecosistema, evitando disallineamenti tra dinamiche speculative e crescita industriale.

7.4 Continuità e responsabilità

Il Team e i Partner operano con una logica orientata alla sostenibilità di lungo periodo.

Questo implica:

- priorità alla solidità industriale rispetto ai risultati di breve termine
- gestione responsabile delle risorse e della liquidità
- sviluppo progressivo e controllato dell'Ecosistema

In questa prospettiva, il Team è garanzia operativa dell'Ecosistema.

Il suo ruolo è fornire credibilità al Progetto e accrescere, nel tempo, un rapporto di affidabilità fondato su disciplina operativa, coerenza strategica e capacità di adattamento alle evoluzioni del contesto industriale e di mercato.

CAPITOLO 8 — GOVERNANCE E DOMUNITY

8.1 Una governance orientata al funzionamento del sistema

La Governance dell'Ecosistema HYNORA è concepita come uno strumento operativo, finalizzato a garantire coerenza tra:

- sviluppo industriale
- gestione economica
- dinamiche di mercato

Non si configura come un meccanismo teorico, ma come una struttura progettata per operare su un sistema reale in coerenza con i meccanismi economici descritti nel Capitolo 5-Tokenomics.

Nel contesto dell'Ecosistema HYNORA, il termine “Domunity” viene utilizzato per identificare una forma evoluta di Community: una rete di partecipanti che non si limita a osservare o supportare il progetto, ma contribuisce in modo attivo alla sua evoluzione economica, operativa e decisionale.

La Domunity, ovvero la Domus Unitaria della nostra Community, rappresenta una componente dinamica dell'Ecosistema, integrata nei processi di governance e nella costruzione del valore.

8.2 Un modello progressivo

HYNORA adotta un approccio progressivo alla decentralizzazione.

Nella fase iniziale:

- la guida è affidata a una Direzione Operativa
- le regole di governance sono applicate e testate su un sistema funzionante
- le decisioni strategiche restano centralizzate

Con lo sviluppo dell'Ecosistema:

- il ruolo della Domunity cresce progressivamente
- vengono introdotti meccanismi di partecipazione strutturata
- la governance si evolve verso forme distribuite

La decentralizzazione non è quindi un punto di partenza, ma il risultato di un processo.

8.3 Struttura delle decisioni

Le decisioni all'interno dell'Ecosistema seguono una logica multilivello:

- decisioni operative → gestione tecnica e di mercato
- decisioni strategiche → sviluppo dell'Ecosistema e allocazione delle risorse
- decisioni di sistema → evoluzione della governance e delle regole

Questo modello consente di mantenere efficienza operativa e, al tempo stesso, di introdurre progressivamente forme di partecipazione.

8.4 Ruolo della Domunity

Il ruolo della Domunity è progettato per evolvere nel tempo fino a diventare una componente essenziale del modello.

In una fase iniziale:

- partecipa come detentore del token
- contribuisce alla stabilità e alla diffusione del progetto

Successivamente:

- assume un ruolo attivo nelle decisioni
- partecipa ai meccanismi di governance
- contribuisce alla definizione delle linee di sviluppo

La partecipazione è quindi strutturata, necessariamente selezionata e non simbolica.

8.5 Strumenti economici e governance

La governance è integrata con i meccanismi economici dell'Ecosistema.

Strumenti come:

- buyback
- staking
- allocazioni di tesoreria

non operano in modo discrezionale, ma sono soggetti a regole e deliberazioni definite.

Questo garantisce:

- coerenza tra governance e valore economico
 - trasparenza nelle decisioni
 - allineamento tra stakeholder
-

8.6 Transizione verso la DAO

La DAO rappresenta l'evoluzione naturale del modello di governance.

La sua introduzione avviene in modo progressivo, in funzione di:

- maturità dell'Ecosistema
- sviluppo dei progetti RWA
- stabilità delle dinamiche di mercato

L'obiettivo è trasferire progressivamente le funzioni decisionali a una struttura distribuita, mantenendo continuità e affidabilità.

8.7 Governance = Stabilità

La Stabilità è il Progetto.

Nel modello HYNORA, la Governance si identifica come componente strutturale della stabilità del sistema e consente di:

- coordinare le diverse componenti dell'Ecosistema
- disciplinare l'utilizzo delle risorse
- garantire coerenza tra sviluppo industriale e dinamiche di mercato

L'evoluzione della Governance accompagna la crescita del Progetto.

CAPITOLO 9 — ROADMAP DELL'ECOSISTEMA

La Roadmap definisce le principali tappe evolutive dell'Ecosistema dalla fase di avvio fino alla costruzione dei primi Asset reali.

Essa riflette la logica di attivazione progressiva dei Moduli descritta in Tokenomics, traducendo l'architettura economica dell'Ecosistema in una sequenza operativa.

Il punto di partenza, identificato come T0, coincide con:

- registrazione dello smart contract del token HYNTRA
- pubblicazione ufficiale del White Paper
- comunicazione istituzionale iniziale

Dal T0 si sviluppa una pipeline suddivisa in tre fasi, ciascuna composta da momenti tecnici, industriali e comunicativi perfettamente coordinati.

9.1 — Fase 1: Avvio dell'Ecosistema (T0 → T4)

Questa fase è dedicata alla costruzione delle fondamenta tecniche, comunicative e istituzionali dell'Ecosistema.

T0 — Evento di Origine

- Registrazione Smart Contract HYNTRA
- Pubblicazione del White Paper
- Prima comunicazione istituzionale (annuncio "HYNORA nasce")
- Apertura del canale di comunicazione dedicato

T1 — Struttura digitale

- Pubblicazione del sito informativo (prima release)
- Pagina dedicata alla Tokenomics e ai meccanismi economici
- Pubblicazione del dossier tecnico-energetico
- Attivazione delle sezioni Founder/Team riservate

T2 — Struttura comunicativa

- Attivazione del canale ufficiale (chiuso)
- Prima diffusione controllata del WP a contatti selezionati
- Apertura del canale pubblico con contenuti introduttivi
- Avvio delle relazioni preliminari con testate editoriali

T3 — Struttura di scambio

- Invio del WP agli exchange potenziali
- Avvio delle conversazioni con Market Maker
- Creazione dei wallet istituzionali (deploy e segmentazione)

T4 — Pre-IEO

- Preparazione del materiale informativo
 - Definizione dei parametri dello IEO con exchange partner
 - Stress test tecnici su smart contract, audit, sicurezza
-

9.2 — Fase 2: Collocamento e Apertura al Mercato (T4 → T9)

Questa fase disciplina l'accesso ordinato al mercato, dalla raccolta iniziale al price discovery, fino alla stabilizzazione.

T5 — Apertura dello IEO

- Avvio della vendita programmata
- Applicazione dei premi previsti
- Monitoraggio delle allocazioni
- Comunicazione istituzionale continua

T6 — Chiusura dello IEO

- Consolidamento dei dati di raccolta
- Allocazioni definitive
- Preparazione del Listing
- Rilascio delle prime analisi post-IEO

T7 — Listing

- Attivazione delle coppie di mercato
- Market making istituzionale
- Monitoraggio della profondità dei book
- Avvio del price discovery

T8 — Stabilizzazione del mercato

- Gestione della liquidità (Modulo 2)
- Verifica della capitalizzazione e dei volumi
- Prima comunicazione istituzionale post-listing

T9 — Chiusura Fase 2

- Reportistica completa

- Pianificazione operativa del Modulo 3
 - Presentazione pubblica dei primi progetti industriali pre-selezionati
-

9.3 — Fase 3: Sviluppo Industriale e RWA (T9 → T18)

Questa fase segna la transizione dal mercato agli asset reali, con l'avvio dei primi progetti industriali e dei flussi economici misurabili.

T10 — Due Diligence Industriale

- Selezione dei primi RWA integrabili
- Analisi tecnica, territoriale, energetica e finanziaria
- Validazione secondo gli standard dell'Ecosistema

T11 — Attivazione Modulo 3

- Conversioni calendarizzate (nel rispetto del WP)
- Programmazione dei progetti e dei SAL
- Definizione dei Project Token dedicati

T12 — Avvio dei primi HYX-rwa

- Avvio della costruzione/integrazione
- Monitoraggio avanzamento lavori
- Rapporti con partner industriali

T13 — Pubblicazione dei Project Token

- Emissione dei token relativi ai primi asset
- Integrazione con la piattaforma HYNORA
- Inizio del tracciamento on-chain delle fasi industriali

T14 — Prima Produzione Energetica

- Avvio operativo di uno o più asset reali
- Registrazione dei flussi energetici
- Raccolta dei primi dati industriali pubblici

T15 — Flussi Economici Reali

- Prime entrate da PPA, autoconsumo o servizi energetici
- Integrazione dei flussi nella DAO e nella struttura economica
- Comunicazione istituzionale dedicata

T16 — Buyback/Staking iniziale

- Attivazione controllata dei primi ritorni economici

- Valutazioni di mercato e stress test
- Pubblicazione del report trimestrale industriale

T17 — Ampliamento del portafoglio RWA

- Nuove selezioni territoriali
- Espansione delle infrastrutture
- Ingresso di nuovi partner industriali

T18 — Consolidamento dell'Ecosistema

- Primo ciclo completo realizzato
- Comunicazione "One-Year Milestone"
- Pianificazione della pipeline dei successivi asset

9.4 — Visione a Medio Termine (oltre T18)

- Rete di HYX-rwa distribuita su più territori
- Governance decentralizzata matura
- Prima collaborazione industriale multilaterale
- Possibili hub energetici HYNORA (3–5 anni)
- Evoluzione del token HYNTRA verso funzioni energetiche avanzate
- Integrazione con piattaforme di mercato europee o territoriali

9.5 — Principio di Continuità Operativa

La Roadmap non è vincolante in forma rigida.

È costruita secondo due criteri:

1. Calendarizzazione programmata (per IEO, listing, pipeline tecnica)
2. Elasticità industriale (per i tempi di autorizzazioni, permessi, cantieristica)

L'Ecosistema opera secondo la seguente regola:

"Ogni fase è definita con precisione, ma con la flessibilità necessaria per adattarsi agli sviluppi industriali reali."

CAPITOLO 10 — Interlocuzioni e Ambiti di Collaborazione

10.1 Un progetto in fase di attivazione operativa

L'Ecosistema HYNORA si colloca in una fase di sviluppo che richiede l'attivazione progressiva di relazioni operative con soggetti appartenenti a diversi ambiti:

industriale,
finanziario,
tecnologico,
istituzionale.

Le interlocuzioni costituiscono una componente strutturale del modello, in coerenza con quanto descritto nei Capitoli precedenti.

In particolare:

- il Capitolo 4 ha definito l'architettura dell'Ecosistema
- il Capitolo 5 ha delineato la struttura economica
- il Capitolo 6 ha introdotto il modello operativo RWA

Il presente Capitolo rappresenta quindi la traduzione operativa di tali elementi in una **agenda di sviluppo relazionale concreta**.

10.2 Exchange e infrastrutture di mercato

Le interlocuzioni con Exchange e operatori di mercato rappresentano una delle priorità della fase iniziale.

In questo contesto, gli Exchange sono considerati:

non semplici canali distributivi,
ma partner operativi nella costruzione del mercato.

Le principali aree di collaborazione riguardano:

- gestione della fase IEO
- definizione delle dinamiche di accesso al mercato
- supporto alle attività di listing e price discovery
- coordinamento delle strategie di liquidità

L'obiettivo è costruire un ambiente di mercato ordinato, trasparente e coerente con lo sviluppo progressivo dell'Ecosistema.

10.3 Istituzioni finanziarie e Project Finance

Parallelamente alle infrastrutture di mercato, il progetto avvia interlocuzioni con soggetti operanti nel settore finanziario tradizionale.

Tra questi:

- istituzioni bancarie
- operatori di project finance
- strutture di investimento specializzate

Il dialogo con questi attori è orientato a:

- valutare modelli di co-finanziamento dei progetti RWA
- integrare strumenti di finanza tradizionale e digitale
- rafforzare la credibilità istituzionale dell'Ecosistema

L'obiettivo non è sostituire i modelli esistenti, ma creare condizioni di integrazione tra finanza reale e strumenti digitali.

10.4 Partner industriali e sviluppo della pipeline

Le interlocuzioni con operatori industriali rappresentano il punto di origine del modello.

Il progetto si rivolge a soggetti attivi in:

- progettazione e realizzazione di impianti energetici
- sviluppo di micro-infrastrutture locali
- gestione operativa di asset energetici

Le aree di collaborazione includono:

- identificazione di progetti candidati alla tokenizzazione
- strutturazione tecnica ed economica delle iniziative
- integrazione dei progetti all'interno dell'Ecosistema

L'obiettivo è costruire una pipeline progressiva di iniziative RWA, coerente con la capacità di sviluppo dell'Ecosistema.

10.5 Media, ricerca e contesto istituzionale

Una componente rilevante dello sviluppo riguarda la costruzione di un contesto informativo e culturale coerente con il progetto.

Le interlocuzioni si estendono a:

- media specializzati in ambito finanziario e tecnologico
- centri di ricerca e istituzioni accademiche
- soggetti attivi nel dibattito energetico

Queste relazioni hanno l'obiettivo di:

- contribuire alla diffusione della piattaforma HYNORA e del suo modello economico
 - favorire la comprensione del modello basato su Real World Assets produttivi
 - creare un contesto di confronto qualificato con interlocutori in grado di interpretare e rappresentare il progetto nel dibattito pubblico.
-

10.6 Una struttura relazionale in evoluzione

L'insieme delle interlocuzioni descritte non rappresenta una fase preliminare, ma una componente permanente dello sviluppo dell'Ecosistema.

Il modello HYNORA è concepito come una struttura aperta, in grado di:

- integrare progressivamente nuovi soggetti
- adattarsi a contesti operativi differenti
- evolvere in funzione dello sviluppo industriale

In questo senso, le relazioni non sono statiche, ma costituiscono una rete dinamica che accompagna la crescita del progetto.

10.7 Direzione operativa

Le attività di interlocuzione sono coordinate dal Team e dal Founder, che operano come punto di sintesi tra le diverse componenti dell'Ecosistema.

Le priorità operative riguardano:

- attivazione delle partnership strategiche
- costruzione delle prime relazioni di mercato
- avvio delle collaborazioni industriali

Questo approccio consente di mantenere coerenza tra visione progettuale e sviluppo operativo, garantendo un percorso di crescita progressivo e controllato.

CAPITOLO 11 — Conclusione

Il modello HYNORA si fonda su un principio semplice:

connettere in modo diretto infrastrutture energetiche reali, capitale e tecnologia.

In questa architettura, la blockchain non rappresenta un ambito separato, ma il livello operativo che consente di rendere trasparenti, accessibili e tracciabili relazioni economiche già esistenti nel mondo industriale.

Il punto di sintesi del modello è rappresentato da una relazione chiara:

1 Impianto = 1 RWA

Ogni infrastruttura energetica viene associata a un asset digitale che ne riflette struttura economica, flussi e logiche operative, mantenendo un legame diretto con l'attività produttiva sottostante.

Questo approccio consente di costruire un ponte concreto tra economia reale e strumenti digitali, superando la separazione tra dimensione finanziaria e dimensione industriale.

Il risultato non è un prodotto finanziario, ma una infrastruttura economica in grado di:

abilitare la partecipazione a progetti reali,
rendere misurabili i flussi di valore,
favorire la costruzione di modelli energetici distribuiti.

L'Ecosistema HYNORA è progettato per svilupparsi in modo progressivo, attraverso l'attivazione di progetti RWA connessi tra loro da una architettura economica e tecnologica comune.

In questo contesto, il token HYNTRA rappresenta uno degli strumenti di coordinamento dell'Ecosistema, mentre il valore complessivo è generato dalla capacità di realizzare e gestire infrastrutture produttive.

Il passaggio successivo è operativo.

Lo sviluppo del modello dipende dalla costruzione di relazioni industriali, dalla collaborazione con operatori di mercato e dalla progressiva attivazione dei primi progetti energetici.

Questo documento definisce la struttura.

Ora il modello entra nella sua fase di realizzazione.

APPENDICE

- A. Considerazioni su Rischi e Natura del Modello
- B. Naming Architecture and Logo
 - Brand Identity Directive – Version 1.0
- C. Metodologia di calcolo del Premio Composto
- D. Prospetto Fonti / Impieghi – Liquidità IEO
- E. Glossario Divulgativo

Appendice A — Considerazioni sui Rischi e sulla Natura del Modello

Il modello descritto in questo documento si fonda sull'integrazione tra infrastrutture energetiche reali, strumenti di partecipazione economica e tecnologie digitali.

In questo contesto, è opportuno evidenziare alcuni elementi che caratterizzano la natura operativa dell'Ecosistema e le dinamiche connesse al suo sviluppo.

A. Natura del modello e assenza di rendimenti garantiti

Il modello HYNORA non è concepito come uno strumento finanziario a rendimento predeterminato.

La partecipazione economica all'Ecosistema è indirettamente collegata alla capacità di sviluppare, gestire e rendere operativi progetti energetici reali.

Eventuali risultati economici derivano quindi:

dalla qualità dei progetti sviluppati,
dalla loro effettiva messa in esercizio,
dalla capacità di generare flussi economici nel tempo.

Il modello richiede una prospettiva coerente con i tempi tipici delle infrastrutture industriali, che non sono assimilabili a dinamiche di breve periodo proprie dei mercati finanziari.

B. Progressività dello sviluppo e rischio di esecuzione

L'Ecosistema HYNORA è progettato per svilupparsi in modo progressivo.

La sua realizzazione dipende da una pluralità di fattori, tra cui:

la costruzione di relazioni con partner industriali e operatori di mercato,
la capacità di identificare e strutturare progetti energetici coerenti con il modello,
l'effettiva attivazione delle diverse componenti operative descritte nel White Paper.

Come in ogni iniziativa di natura industriale, il processo di sviluppo può essere soggetto a tempi di realizzazione non uniformi e a variabili legate al contesto operativo.

C. Dinamiche di mercato e strumenti digitali

Il token HYNTRA opera all'interno di mercati digitali caratterizzati da dinamiche proprie, che possono influenzarne il comportamento nel breve e medio periodo.

Tali dinamiche includono, tra gli altri:

livelli di liquidità,
processi di formazione del prezzo,
interazione tra domanda e offerta.

Il modello dell'Ecosistema distingue in modo esplicito tra:

la dimensione industriale, legata allo sviluppo dei progetti RWA, e la dimensione di mercato del token.

Queste due componenti, pur interconnesse, seguono logiche differenti e non necessariamente allineate nel tempo.

D. Evoluzione normativa e contesto operativo

Il contesto normativo relativo agli asset digitali e alla tokenizzazione di attività reali è in fase di evoluzione in molte giurisdizioni.

Eventuali sviluppi regolatori possono influenzare:

le modalità operative dell'Ecosistema,
i modelli di distribuzione e accesso al mercato,
le strutture giuridiche adottate per i progetti RWA.

L'Ecosistema è progettato per adattarsi a tali evoluzioni, mantenendo come riferimento la conformità ai contesti normativi applicabili.

E. Coerenza tra modello teorico e realizzazione

Il presente documento definisce una architettura economica, tecnica e operativa.

La sua piena espressione dipende dalla capacità di tradurre tale architettura in implementazioni concrete.

La realizzazione del modello rappresenta quindi il passaggio essenziale attraverso cui le componenti descritte trovano validazione nella pratica operativa.

Appendice B — Naming Architecture and Logo

HYNORA / HYNTRA / HYX / HYX-rwa / DOMUNITY

Questa appendice descrive la struttura, la logica e la motivazione dei nomi utilizzati all'interno dell'Ecosistema HYNORA.

L'obiettivo è garantire una coerenza semantica, grafica e istituzionale tra i diversi livelli del progetto: ecosistema, token, ticker e Asset reali.

N.1 — Ecosystem Identity: HYNORA

Hybrid Network of Real Assets

Rappresenta l'infrastruttura energetica, economica e digitale che connette Asset reali, Comunità e Investitori.

- la natura **ibrida** (Hybrid) tra blockchain e industria,
- la dimensione **di rete** (Network) tra partner, impianti e piattaforme,
- la centralità degli **Asset reali** (Real Assets) come fondamento del progetto.

Il nome è costruito per essere:

- istituzionale
- leggibile in tutte le lingue
- registrabile come brand
- stabile a lungo termine
- adatto per impieghi industriali, energetici e finanziari

È un Ecosistema industriale, che utilizza un token nativo specificamente progettato per fungere da punto di connessione tra infrastrutture fisiche, componenti digitali e piattaforme energetiche distribuite.

N.2 — Token Identity: HYNTRA

Strumento di governance, partecipazione economica e finanziamento delle infrastrutture energetiche

Esso rappresenta:

- uno **strumento** di transizione verso asset reali
- **ponte** coerente, potente ed esplicito
- un **punto di convergenza, incontro**
- una **giuntura** tra tecnologia e industria
- elemento **I**brido “esterno”, **N**uovo e **T**rasformativo

Il Token ha una doppia lettura semantica, 2 livelli coerenti, non alternativi:

Livello 1 — istituzionale / industriale

High Yield Network for Transition

Utile per concentrare in sé le 3 transizioni

- transizione energetica
- transizione industriale
- transizione finanziaria

Livello 2 — tecnico / descrittivo

High Yield New Token for Real Assets

utile nelle documentazioni tecniche

N.3 — Ticker & Market Identifier: HYX

Rappresenta il nodo di scambio del valore all'interno dell'ecosistema.

Il ticker HYX è stato scelto perché:

- **breve** (3 lettere)
- **estetico** e facilmente memorizzabile
- **distinto** da ogni altro ticker rilevante
- **coerente** con la radice **HY** dell'ecosistema
- **futuristico**, forte, professionale
- **piena compatibilità con gli standard degli Exchange e Market Maker**

È un ticker volutamente privo di trattini o numeri per assicurare massima leggibilità.

N.4 — Real World Asset Tokens: HYX-rwa

Identificatore per i Project Token collegati a infrastrutture energetiche reali.

Esempio: HYX-P1 (P1 nome del progetto o impianto)

La logica è:

- HYX → radice dell'ecosistema e ticker
- - → è il legame: chimico, come H₂-O
- P1 → è il codice che identifica il Real Asset (rwa)

Motivazione

Questa nomenclatura consente di mantenere allineati i tre livelli strutturali del progetto:

- Ecosistema: HYNORA
- Token: HYNTRA (ticker: HYX)
- Asset reali: HYX-rwa

e permette di:

- distinguere il token (HYNTRA / HYX) dagli asset industriali
- mantenere coerenza nell'intero ecosistema
- applicare moduli futuri (HYX-grid, HYX-pool, HYX-lab)
- presentarsi in forma chiara, intellegibile al mondo della TradFi e DeFi

Rafforza il legame valore ↔ asset

Usare **HYX-rwa** comunica implicitamente che:

- ogni RWA è **economicamente ancorato al token**;
- i flussi industriali ritornano (buyback, staking, DAO) **verso HYX**;
- indica all'Investitore *dove nasce il valore*.

Migliore scalabilità futura

Con HYX-rwa si può:

- serializzare facilmente i progetti
→ HYX-rwa-01, HYX-rwa-PV-ITA, HYX-rwa-H2-DE
- integrare listing RWA, dashboard, reporting, NFT tecnici
- mantenere una coerenza anche in caso di:
 - side-chain
 - SPV
 - token migration
 - partnership bancarie

N.5 — La Sintesi

Livello	Nome	Ruolo
Ecosistema	HYNORA	Visione industriale e infrastruttura generale
Token	HYNTRA	Elemento ibrido che connette piattaforme e asset
Ticker	HYX	Identità di mercato del token
Asset Reali	HYX-rwa	Impianti reali, infrastrutture e progetti fisici

N.6 — Coerenza Narrativa

La scelta dei nomi permette di raccontare il progetto secondo una logica unificata:

1. **HYNORA** è l'universo.
 2. **HYNTRA (HYX)** è il punto di incrocio che dà accesso a questo universo.
 3. **HYX-rwa** sono le stelle di questo universo: gli asset reali che producono valore.
-

N.7 — DOMUNITY - La nostra Community

DOMUNITY = Domain + Community + Unity

Evoca:

- spazio condiviso
- appartenenza
- casa (senza usare "home")
- ecosistema, non "fanbase"

Domunity come *stato identitario superiore*:

La Domunity HYNTRA è l'insieme di investitori, territori, partner e partecipanti che contribuiscono alla transizione energetica attraverso l'Ecosistema.

Domunity come **corpo sociale dell'ecosistema**, non un semplice canale

- Community Telegram
- DAO
- Working group
- Project holders

N.8 — Motivazioni finali della scelta

Il sistema di naming è stato costruito per essere:

- elegante
- leggibile
- istituzionale
- unico nel mercato
- tecnicamente solido
- adatto a un white paper, a un brand e a un ecosistema reale
- espandibile negli anni
 - HYNORA è l'ecosistema.
 - HYNTRA è il suo token.
 - HYX è la sua identità di mercato.
 - HYX-rwa è la sua infrastruttura industriale
 - DOMUNITY rappresenta il corpo sociale dell'ecosistema

Logo & Visual Identity

L'identità visiva del progetto riflette i principi di chiarezza, equilibrio e infrastruttura.

HYNORA — logotipo istituzionale (spaziatura editoriale)

Logo (da mostrare):

H Y N O R A

H Y N O R A

Font: Spectral Light

Stile: Spaziatura editoriale (espansa, pt=1.00)

Colore: Blu Hynora (#214E63)

Funzione: Firma dell'ecosistema (istituzionale / industriale)

HYNTRA — logotipo operativo (compatto)

Logo (da mostrare):

HYNTRA

HYNTRA

Font: Spectral Light

Stile: Compatto (tracking standard; forma più “operativa”)

Colore: Blu Hynora (#214E63)

Funzione: Token operativo (governance, partecipazione, accesso all’ecosistema)

HYX — simbolo operativo (comunicativo) + fallback tecnico

Logo (da mostrare – versione comunicativa):



Font: Spectral Light (X)

Stile: Compatto; punti ridotti e bilanciati sulla X

Colore: Grigio antracite (#2F2F2F)

Funzione: Nodo operativo / ticker di mercato (exchange, wallet, materiali sintetici)

Fallback tecnico (micro-scale):

(da usare sotto 24 px o sotto 6 mm di larghezza)

HYX-rwa — Project Token Identifier (tipografico)

Formato (da mostrare):

HYX-rwa / HYX-rwa-P1 / HYX-rwa-01

Font: Spectral Light

Stile: Compatto, tecnico (naming industriale)

Colore: Nero o grigio antracite (#2F2F2F) coerente con il contesto

Funzione: Denominazione univoca degli Asset Reali e dei Progetti Industriali

Nota di coerenza

L’identità visiva è progettata per mantenere coerenza tra documento, web e contesti di mercato, garantendo massima leggibilità a diverse scale.

Brand Identity Directive – Version 1.0

1. Principio generale

L'identità visiva dell'Ecosistema HYNORA è fondata su un principio di sobrietà istituzionale e coerenza tipografica.

I marchi dell'Ecosistema sono identificatori tipografici di una infrastruttura industriale e finanziaria e non semplici elementi illustrativi o decorativi

2. Architettura dei Marchi

I seguenti elementi costituiscono i marchi ufficiali dell'Ecosistema:

HYNORA — Ecosistema

HYNTRA — Token

HYX — Ticker di mercato

HYX-rwa — Project Token / Real World Assets

HYX-rwa / HYX-rwa-P1 / HYX-rwa-01 — Project Token / Real World Assets

3. Natura dei Loghi

I loghi ufficiali sono definiti esclusivamente da:

Font tipografico istituzionale

Colore istituzionale

Non sono ammessi:

simboli grafici autonomi

icone illustrative

emblemi decorativi

pittogrammi o segni figurativi permanenti

L'identità visiva dell'Ecosistema è pertanto wordmark-based.

4. Font istituzionale

Il font ufficiale dell'Ecosistema è:

Spectral Light

Eventuali sostituzioni sono ammesse solo per vincoli tecnici e devono mantenere coerenza editoriale equivalente.

5. Sistema Cromatico

Ogni marchio è identificato attraverso colore e tipografia.

Palette istituzionale:

Blu Hynora — identità primaria

Grigio tecnologico — neutralità operativa

Oro energetico — accento strategico

Il colore non introduce simbologia ma funzione gerarchica.

6. Ticker HYX

Il ticker HYX, nella configurazione approvata:

- rappresenta l'unico elemento simbolico dell'Ecosistema;
- è definito come segno tipografico con punto esponente;
- è utilizzato come identificatore di mercato.

Uso obbligatorio

Il ticker HYX:

- costituisce la Favicon ufficiale;
 - identifica il token nei contesti exchange e digital asset;
 - può accompagnare i marchi principali.
-

7. Relazione tra Ticker e Loghi

Il ticker HYX può:

- affiancare HYNORA o HYNTRA o HYX-rwa (e sue estensioni)
- comparire in intestazioni o copertine
- essere integrato in costruzioni grafiche contestuali

a condizione che:

- non sostituisca il wordmark principale;
 - non diventi elemento decorativo autonomo;
 - resti coerente con il linguaggio istituzionale.
-

8. Costruzioni Grafiche

Elementi grafici, layout o composizioni possono essere sviluppati per specifici contesti (sito, presentazioni, ricerca, DAO, RWA).

Tali costruzioni:

- non costituiscono nuovi loghi;
 - non modificano i marchi ufficiali;
 - devono poter essere rimosse senza alterare l'identità del brand.
-

9. Principio di Continuità

L'identità visiva HYNORA privilegia:

- stabilità nel tempo,
- riconoscibilità istituzionale,
- neutralità tecnologica.

La creazione di varianti non autorizzate è da considerarsi non conforme alla presente Direttiva.

10. Validità

La presente Direttiva definisce il comportamento visivo ufficiale dell'Ecosistema HYNORA e costituisce riferimento per ogni utilizzo interno ed esterno del brand.

APPENDICE C - Regole operative dello IEO

Lotto minimo di acquisto

Metodologia di Calcolo del Premio Composto

Regole Operative

- Ogni Round ha vita autonoma sia per allocazione dei token sia per il calcolo dei premi
 - I premi maturati nel singolo Round, non vengono sottoposti a ulteriore calcolo di premio nei Round successivi
- Ogni Round si chiude a scadenza o per esaurimento dei token;
- Lotto minimo di acquisto: 20.000 token con aumenti multipli di 2.000 (18.000 No; 21.000 No; 22.000 Sì; 24.500 No; 30.000 Sì; ecc)
- Prezzo di acquisto del Token: definito ed annunciato dal Team ad ogni Stage
- Premio composto del 3% per Stage, calcolato tramite snapshot a fine Stage;
- Tutti i Premi maturati nei Round 1 e 2 sono detratti dal Round 3, che funge da buffer tecnico;
- Vesting minimo di 6 mesi per tutti gli investitori IEO;
- Wallet IEO separato e visibile on-chain.
- Eventuali token residui dallo IEO, ovvero non acquistati, saranno conferiti al Fondo Progetti

Tempistiche sintetiche

- **26 settimane complessive**, strutturate come segue:
 - 4 Stage settimanali (3 giorni operativi + 4 tecnici);
 - 2 settimane di intervallo tra un Round e l'altro.

Per maggiore chiarezza, si ribadisce che:

- La liquidità raccolta tramite IEO viene interamente conferita alla Tesoreria Centrale. La Tesoreria, su indicazione della Governance, finanzia i progetti RWA, sostiene il market making, copre le spese operative e partecipa, come primo investitore, nei progetti industriali. Il Fondo Progetti non riceve euro automaticamente dallo IEO: contribuisce ai progetti tramite token HYNTRA come quota equity-like o collaterale

DISCLAIMER

Tutti gli esempi e le tabelle presentate in questa sezione rappresentano una simulazione metodologica finalizzata alla comprensione del meccanismo e non costituiscono previsione di rendimento.

Metodologia di Calcolo del Premio Composto

Il meccanismo di **Premio Composto** adottato nella Tokenomics di *HYNTRA*, riconosce a ogni investitore un incremento percentuale progressivo (3% per Stage) sui token effettivamente posseduti alla **chiusura di ciascuno Stage**. Tale meccanismo premia la partecipazione anticipata e costante: gli investitori che acquistano fin dai primi Stage beneficiano di un effetto moltiplicativo sul numero di token posseduti.

Tutti i calcoli, esempi e arrotondamenti sono riportati nella tabella originale consultabile e utilizzabile sul Sito Hynora.org per verifica diretta.

Premio Composto (3% per Stage — IEO)

Il Premio Composto premia la partecipazione precoce allo IEO e incentiva la detenzione stabile durante la durata dei Round.

Caratteristiche principali

- **Premio fisso del 3%** per ogni Stage;
- calcolo tramite **snapshot** alla chiusura dello Stage;
- applicabile anche ai token acquistati nello stesso Stage;
- applicazione tramite **valore intero (INT)**;
- **nessun impatto sulla supply**:
 - *il Premio è interamente ricompreso nei 780M dello IEO*;
 - *Round 3 funge da "cuscinetto tecnico"*.

Come funziona (4 passi)

1. L'investitore acquista HYNTRA durante uno Stage.
2. Alla chiusura, lo smart contract effettua lo **snapshot**.
3. Il Premio del 3% viene calcolato sui token detenuti nello snapshot.
4. Il Premio viene accreditato, mantenendo la disponibilità **totale = 780M**.

Il Team si riserva la libertà di inserire un ulteriore premio su tutti gli acquisti effettuati nei primi 2 Round e prima dell'avvio del Round 3. Questo ulteriore premio, non preventivabile e volutamente variabile, premierà ulteriormente tutti gli early-investors, e non altererà la allocazione complessiva destinata allo IEO.

Struttura di compensazione

Round	Disponibilità	Ruolo
Round 1	260M	vendita piena
Round 2	260M	vendita piena
Round 3	260M	buffer tecnico per assorbire i premi

La matematica è illustrata più avanti (Metodo INT, esempi numerici, progressione).

Finalità istituzionali

- incentivare la partecipazione precoce;
- garantire equità tra investitori;
- distribuire premi sostenibili senza alterare la supply;
- allineare il calendario dello IEO con una curva premiale progressiva.

Principio operativo

Ogni Round ed ogni Stage ha un inizio e una fine temporale.

Alla chiusura di ciascuno Stage viene rilevata (*snapshot*) la quantità di token detenuti da ciascun investitore — **inclusi** gli eventuali acquisti effettuati durante lo stesso Stage.

Su questa quantità complessiva viene calcolato il premio del 3%, che viene immediatamente accreditato sul saldo dell'investitore.

Questo significa che anche i token acquistati durante uno Stage **beneficiano del premio di quello stesso Stage**, oltre che di tutti i premi degli Stage successivi all'intero del Round.

Formula di riferimento

- T_i = numero di token acquistati nello Stage i
- p = tasso di premio (0,03 = 3%)
- 4 = numero complessivo di Stage per ogni Round

Numero totale di token posseduti al termine del Round:

$$\text{Token totali} = \sum_{i=1}^4 T_i \cdot (1 + p)^{(4-i+1)}$$

3. Interpretazione intuitiva tramite esempio

acquisto Stage 1:	20.000	acquisto Stage 2:	0
Premio 3%:	600	Premio 3% (20.600*3%)	618
Totale token=	20.600	Totale token=	21.218
acquisto Stage 3:	22.000	acquisto Stage 4:	22.000
Premio 3%	1.296	Premio 3%	1.995
Totale token=	44.514	Totale token=	68.509

Totale token acquistati nel Round = 64.000 Totale Token ricevuti in Premio = 4.509

Questo ciclo produce un effetto **composto** analogo all'interesse composto in ambito finanziario, ma applicato alla quantità di token invece che al valore monetario.

4. Esempi e verifica

Di seguito riportiamo alcune tabelle esemplificative per maggiore chiarezza. Il foglio Excel è consultabile anche sul Sito HYNORA.org ed è possibile simulare gli acquisti e verificare il Premio attribuito.

Si prega di notare che in ogni foglio le ultime 2 colonne a destra riportano entrambe le **formule di verifica analitica** più utilizzate, a garanzia della coerenza tra modello numerico e formula matematica generale.

Le simulazioni forniscono sempre valori interi, per effetto del troncamento all'intero inferiore $[INT(x)]$.

La colonna all'estrema destra, volutamente riporta calcoli senza troncamento per mostrare quale sia l'entità derivante dal troncamento: pressoché nullo. Non si pone, pertanto, il problema di eventuali residui, a fine IEO.

TAB-01

Questo foglio riporta l'esempio numerico fatto sopra. Si prega di notare che il residuo di token riportato all'inizio del Round 3 è pari a 780m – 64k acquistati – 4.509 ricevuti in premio.

TAB-02

In questo foglio il Round 1 e Round 2 hanno gli stessi acquisti. In entrambi, gli acquisti sono liberi ovvero non limitati alla media aritmetica di $260m/4 = 65m$ per Stage. Nel Round3 viceversa, ogni Stage ha un numero non superabile di token disponibili. Si prega di notare che se i 2 Round esauriscono i token previsti in Modulo 1, la disponibilità all'acquisto del Round 3 è inferiore a quanto previsto in Tokenomics.

TAB.03

Si noti che lo Stage 8 non ha acquisti ma ha comunque fatto maturare premi su tutti gli acquisti precedenti del Round 2. In questa simulazione, la disponibilità all'acquisto per il successivo Stage 9 è di 225.666.752 contro un Residuo Token disponibile per l'intero Round 3 di 253.989.918; la differenza è data dai token destinati a Premi.

È questo il significato di "buffer tecnico" o "cuscinetto" utilizzato in Tokenomics per il ruolo del Round 3.

TAB.04

In questo foglio, si simula la chiusura del Round 3 e dello IEO allo Stage 11; l'intera allocazione prevista di 780m di token è stata completamente assorbita dagli Investitori.

Rimane un residuo di poche unità che costituiscono "lo sfrido" generato dalla modalità di calcolo $[INT(X)]$. Questi residui, che possono arrivare a 5, 7 unità, saranno conferiti alla Tesoreria del Team.

Quadro normativo temporale

Parametro	Valore ipotizzato
Stages per Round	4
Durata di ogni Stage	3 giorni effettivi
Cadenza	1 Stage a settimana (es. lunedì–mercoledì operatività, poi 4 giorni di intervallo tecnico/comunicazione)
Intervallo tra i Round	2 settimane
Round totali	3
Totale Stages complessivi	12

Struttura temporale complessiva

Fase 0 – Presentazione e Pre-IEO

Durata: ~2 settimane

Obiettivi:

- Lancio ufficiale del progetto HYNTRA e pubblicazione del White Paper
 - Campagna di comunicazione / education (“Perché HYNTRA”, “Come funziona lo IEO”)
 - Registrazione investitori e KYC sugli Exchange partner
 - Pubblicazione del calendario ufficiale dei Round e Stages
-

Fase 1 – Round 1

- $4 \text{ Stages} \times (3 \text{ giorni operativi} + 4 \text{ di pausa}) = \mathbf{4 \text{ settimane}}$
- A fine di ogni Stage → snapshot + accredito premio 3%
- A fine Round → chiusura contabile + annuncio risultati
- Poi → **intervallo 2 settimane** per:
 - comunicazione report Round 1
 - bilancio parziale on-chain
 - marketing Round 2

 **Durata Round 1 (incluso intervallo): circa 6 settimane**

Fase 2 – Round 2

Identico schema:

- 4 settimane operative + 2 di intervallo
🕒 Totale cumulato: ~12 settimane

Fase 3 – Round 3

Ultimo ciclo operativo (stesse regole)

🕒 +6 settimane

Durata complessiva dei 3 Round = **18 settimane ≈ 4 mesi e mezzo**

Fase finale – Chiusura dello IEO

Durata: ~1–2 settimane

Attività:

- Verifica supply residua e premi totali distribuiti
- Comunicazione pubblica dei risultati (token venduti, premi assegnati, wallet residui)
- Annuncio avvio fase successiva: **listing su Exchange e attivazione governance DAO**

Quadro sintetico (Timeline)

Fase	Durata stimata	Note operative
Presentazione & Pre-IEO	2 settimane	Comunicazione, registrazioni
Round 1	4 settimane	4 stages × 3 giorni + snapshot
Intervallo	2 settimane	Marketing Round 2
Round 2	4 settimane	Stesso schema
Intervallo	2 settimane	Marketing Round 3
Round 3	4 settimane	Ultimo ciclo
Chiusura IEO	1–2 settimane	Bilancio + avvio listing
Totale stimato	~18–20 settimane (4,5–5 mesi)	12 Stages complessivi

Osservazioni utili per l'Investitore ed i Partners

- La cadenza **3 giorni operativi + 4 di pausa** consente di dare **ritmo comunicativo**: permette aggiornamenti settimanali (“Stage della settimana”), reporting dei premi, interazione con la Community.
- Il periodo di **2 settimane tra Round** consente di riequilibrare la domanda, aggiornare i materiali promozionali e dare respiro agli Exchange.
- Se lo IEO avrà grande successo (es. Round completati in anticipo), si potrà **ridurre proporzionalmente** la durata complessiva, mantenendo inalterata la sequenza operativa.

APPENDICE D — Prospetto Fonti / Impieghi

Liquidità IEO

Il presente prospetto rappresenta una sintesi operativa della destinazione delle risorse nella fase di avvio dell'Ecosistema.

Scenario di riferimento

Raccolta stimata tramite Initial Exchange Offering (IEO): **5.000.000 €**

(si tratta di importo ipotetico della raccolta IEO utilizzato per esemplificazione delle quote attribuite ai diversi Impieghi)

La liquidità generata dallo IEO rappresenta la **prima dotazione operativa dell'Ecosistema HYNORA**. Essa è destinata ad attivare l'infrastruttura tecnica, il mercato del token e la pipeline iniziale dei progetti energetici.

La IEO **non costituisce il capitale di sviluppo permanente dei progetti RWA**, che saranno finanziati attraverso strumenti dedicati di finanza di progetto (Project Token).

1. Fonte della Liquidità

Fonte	Importo
Initial Exchange Offering (IEO)	5.000.000€

La liquidità viene progressivamente svincolata dagli Exchange partner e conferita alla Tesoreria operativa dell'Ecosistema secondo milestone tecniche e operative predefinite.

2. Principi di Allocazione

La liquidità iniziale ha quattro funzioni strategiche:

1. attivare l'operatività dell'Ecosistema
2. garantire un listing stabile e liquido del token
3. avviare la pipeline dei primi progetti energetici
4. costituire una riserva strategica di Tesoreria

Questa impostazione consente al progetto di entrare nel mercato in condizioni professionali, preservando al contempo una struttura finanziaria prudente.

3. Impieghi della Liquidità

Voce	Importo	%
Liquidità di mercato e listing	1.500.000€	30%

Voce	Importo	%
Avvio operativo e infrastruttura	1.000.000€	20%
Pipeline industriale iniziale (RWA)	1.250.000€	25%
Riserva strategica di Tesoreria	750.000 €	15%
Comunicazione istituzionale e community	500.000 €	10%
Totale:	5.000.000 €	

4. Descrizione delle Voci di Impiego

4.1 Liquidità di mercato e listing

30% — 1.500.000 €

Destinata alla costruzione di un mercato stabile e liquido per il token HYNTRA.

Comprende:

- attivazione delle coppie di scambio: HYX/USDT, HYX/EUR,
- costituzione delle liquidity pool iniziali
- remunerazione dei market maker professionali
- supporto alle prime fasi di price discovery

Questa dotazione consente al mercato di operare con adeguata profondità e stabilità sin dalle prime fasi di negoziazione.

4.2 Avvio operativo e infrastruttura

20% — 1.000.000 €

Copre i costi necessari per rendere operativa l'infrastruttura tecnica e istituzionale dell'Ecosistema.

Principali voci:

- audit degli smart contract
- sicurezza informatica e sistemi di oracoli energetici
- infrastruttura blockchain e dashboard operative
- compliance legale, amministrativa e regolatoria
- sviluppo tecnico dell'Ecosistema

Questa voce include inoltre una **copertura forfettaria delle attività operative svolte dal Team e dal Founder durante la fase di sviluppo e avviamento del progetto**, configurata come rimborso operativo e non come remunerazione strutturale.

4.3 Pipeline industriale iniziale

25% — 1.250.000 €

Destinata all'avvio della pipeline dei primi progetti energetici.

Comprende:

- due diligence tecnica ed economica dei progetti
- strutturazione dei veicoli di progetto (SPV)
- anticipo selettivo su CAPEX di impianti pilota
- partecipazione come anchor investor nei primi Project Token (RWA)

Questa quota consente all'Ecosistema di presentarsi al mercato con progetti concreti e verificabili.

4.4 Riserva strategica di Tesoreria

15% — 750.000 €

Costituisce una riserva di sicurezza finanziaria destinata a garantire resilienza operativa.

Funzioni principali:

- buffer di liquidità
- gestione imprevisti
- flessibilità finanziaria nelle prime fasi di sviluppo
- supporto a eventuali co-finanziamenti industriali

Una Tesoreria con adeguata riserva strategica è condizione essenziale per la stabilità dell'Ecosistema.

4.5 Comunicazione istituzionale e sviluppo della community

10% — 500.000 €

Destinata alla costruzione della reputazione del progetto e alla crescita della community.

Comprende:

- comunicazione istituzionale verso media energetici e blockchain
- produzione di materiali tecnici e divulgativi
- eventi e presentazioni professionali
- sviluppo di una community qualificata

L'obiettivo è costruire fiducia e comprensione del Modello Industriale dell'Ecosistema.

5. Chiarimento strategico

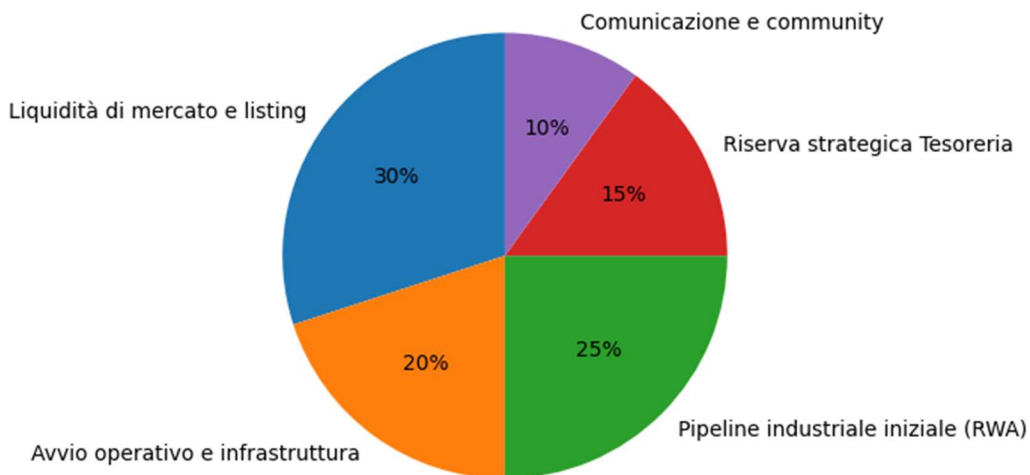
La liquidità generata dalla IEO **non è progettata per sostenere indefinitamente lo sviluppo industriale dell'Ecosistema.**

Il suo ruolo è:

- attivare l'infrastruttura operativa
- rendere possibile il listing del token
- avviare la pipeline dei primi progetti energetici
- facilitare l'emissione dei Project Token (RWA)
- favorire l'accesso a strumenti di finanza industriale e credito.

Nel modello HYNORA sono **gli asset energetici reali e i progetti tokenizzati** a generare nel tempo i flussi economici che alimentano la crescita e la stabilità dell'Ecosistema.

Allocazione della Liquidità IEO - Grafico a Torta



APPENDICE E - GLOSSARIO DIVULGATIVO

Le Parole del PROGETTO

At-the-Market Equity (ATM)

Meccanismo di collocamento graduale che permette di distribuire nuove unità (azioni o token) direttamente sul mercato senza una singola emissione concentrata. Utile per sostenere la liquidità e stabilizzare il prezzo.

ATM – Liquidity Facility

Strumento di stabilizzazione che consente all'emittente di immettere o ritirare token dal mercato entro limiti prefissati, facilitando l'azione dei Market Maker e migliorando la qualità degli scambi.

Blockchain

Registro digitale distribuito, sicuro e immutabile, in cui vengono registrate tutte le transazioni del progetto in modo trasparente.

Buyback

Operazione tramite la quale il progetto riacquista sul mercato alcuni token in circolazione. Serve a sostenere la liquidità, ridurre la supply disponibile o allineare il valore del token ai risultati dell'ecosistema.

Capex

Capex (Capital Expenditure)

Spese in conto capitale destinate all'acquisizione, costruzione o miglioramento di asset durevoli.

Nel contesto HYNTRA, il Capex è riferito principalmente a:

- impianti energetici,
- infrastrutture produttive,
- asset reali tokenizzati (RWA),

ed è associato a logiche di investimento industriale di medio-lungo periodo.

Circulating Supply

Quantità di token attualmente disponibili e scambiabili sul mercato.

Non coincide con la supply totale, perché esclude token in vesting, lock-up, o riserve non ancora attive.

Cliff

Periodo iniziale durante il quale i token assegnati rimangono completamente bloccati. Alla fine del cliff avviene il primo sblocco, seguito dal vesting graduale.

DAO (Decentralized Autonomous Organization)

Struttura di governance basata su smart contract, attraverso la quale gli utenti partecipano alle decisioni strategiche tramite votazioni on-chain.

Early Adopters

Utenti o investitori che partecipano alle fasi iniziali del progetto, assumendosi un rischio maggiore e ottenendo spesso condizioni più favorevoli o premi dedicati.

ESG (misurazione)

ESG (Environmental, Social, Governance)

Insieme di criteri utilizzati per valutare l'impatto ambientale, sociale e di governance di un progetto o di un'attività economica.

Nel contesto HYNTRA, la misurazione ESG è riferita:

- agli asset energetici reali (RWA),
- ai flussi produttivi e ambientali,
- ai meccanismi di governance e trasparenza,

ed è supportata da dati verificabili, tracciati e rendicontabili anche tramite strumenti blockchain.

Governance

Sistema decisionale attraverso cui vengono definite priorità, allocazioni, sviluppo e strategie del progetto. Può partire centralizzata e diventare progressivamente decentralizzata.

Governance DAO

Fase evolutiva della governance in cui la comunità dei detentori del token vota direttamente le decisioni strategiche, con regole codificate negli smart contract.

IEO – Initial Exchange Offering

Il lancio ufficiale del token tramite un Exchange prima del listing. Consente di definire trasparenza, prezzo iniziale e allocazioni specifiche.

Listing

L'inserimento del token nelle coppie di scambio di un Exchange (ad esempio HYX/USDT), rendendolo negoziabile sul mercato.

Liquidity (Liquidità)

Capacità del token di essere scambiato senza variazioni di prezzo eccessive.
È sostenuta da riserve, Market Maker e strumenti dedicati come gli ATM Facility.

Lock-up

Periodo durante il quale i token non possono essere né trasferiti né venduti. Serve a impedire pressioni sul mercato in fasi sensibili del progetto.

Multisig (Multi-signature Wallet)

Portafoglio che richiede più firme per autorizzare una transazione. Aumenta la sicurezza della tesoreria e delle operazioni strategiche.

NFT Tecnici

Certificati digitali che rappresentano dati tecnici come produzione energetica, manutenzione o performance degli impianti.
Garantiscono verificabilità e tracciabilità.

Op-ed – opposite the editorial

È un termine del giornalismo anglosassone. Originariamente indicava la pagina del giornale **opposta all'editoriale principale**. Oggi significa **articolo di opinione firmato da un autore esterno**.

È utilizzata per indicare un testo breve, con una tesi chiara, che interpreta un tema, scritto da qualcuno non della Redazione

Opex

Opex (Operating Expenditure)

Costi operativi ricorrenti necessari per il funzionamento, la gestione e la manutenzione di un'attività o di un asset.

Nel modello HYNTRA, l'Opex comprende:

- costi di gestione degli impianti,
- manutenzione,
- servizi operativi e amministrativi,

ed è distinto dal Capex per garantire una corretta analisi economica dei progetti RWA.

Oracle

Sistema che trasmette dati reali (ad esempio dati energetici, metriche ESG, performance industriali) alla blockchain in modo verificabile e immutabile.

R&D – Research & Development

Insieme delle attività di ricerca e sviluppo che sostengono l'innovazione tecnologica, energetica e blockchain del progetto.

Reverse Split (Token Migration)

Operazione straordinaria che consiste nella sostituzione del token con una nuova versione in rapporto 1:K, mantenendo invariato il valore complessivo dei possessori.

Nella blockchain si realizza tramite migrazione verso un nuovo smart contract.

RWA – Real World Assets

Asset del mondo reale — come impianti energetici, infrastrutture o flussi economici — rappresentati in forma digitale sulla blockchain in modo frazionabile, verificabile e trasparente.

Snapshot

“Fotografia” dello stato della blockchain in un determinato istante: quantità di token in un wallet, diritti di voto, benefici per premi o distribuzioni.

Usato per premiare o assegnare diritti basati sulla partecipazione effettiva.

Smart Contract

Contratto digitale auto-eseguito, che applica automaticamente le regole codificate senza intermediari. Garantisce trasparenza, sicurezza e immutabilità.

SPV – Special Purpose Vehicle

SPV (Special Purpose Vehicle)

Veicolo giuridico dedicato, creato per isolare rischi, flussi finanziari e responsabilità di uno specifico progetto o asset.

Nel Progetto HYNTRA, il concetto di SPV è applicato in chiave blockchain attraverso:

- Project Token dedicati,
- strutture di governance e rendicontazione autonome,
- separazione tra singoli progetti RWA e l'Ecosistema generale,

in coerenza con i principi del project finance tradizionale.

Staking

Blocco dei token in una piattaforma per sostenere la sicurezza o la liquidità del sistema. In cambio il partecipante può ricevere ricompense.

Staking Reward

Premio attribuito agli utenti che effettuano staking. Dipende da quantità bloccata, tempo di partecipazione e politiche del protocollo.

TGE – Token Generation Event

TGE (Token Generation Event)

Evento tecnico che segna la creazione on-chain del token e la sua prima emissione secondo le regole definite nello smart contract.

Nel Progetto HYNTRA, il TGE coincide con la registrazione dello smart contract e precede le fasi di IEO e listing sul mercato.

Importante: TGE ≠ Listing

(Il TGE è un evento tecnico, il listing è un evento di mercato.)

Token HYNTRA

L'unità digitale che rappresenta la partecipazione all'ecosistema HYNORA.

Funziona come strumento di governance, finanziamento e incentivazione.

Use of Proceeds

Use of Proceeds

Indicazione strutturata delle destinazioni della liquidità raccolta, finalizzata a garantire trasparenza, disciplina finanziaria e coerenza strategica.

Nel Progetto HYNTRA, l'Use of Proceeds distingue chiaramente:

- liquidità destinata al funzionamento del mercato,
- risorse allocate allo sviluppo industriale,
- fondi riservati a tesoreria, incentivi e progetti RWA,

evitando commistioni tra mercato e sviluppo industriale.

Vesting

Rilascio programmato e graduale dei token nel tempo.

Serve a garantire stabilità al mercato e allineare gli interessi di team, advisor e investitori.

Wallet

Portafoglio digitale che consente di conservare, inviare e ricevere token.

Può essere:

- **Hot Wallet** – connesso a Internet, pratico ma meno sicuro
- **Cold Wallet** – offline, molto sicuro
- **Multisig Wallet** – richiede più firme per autorizzare operazioni (vedi voce Multisig)