

DOCUMENTO UFFICIALE DI DEPOSITO IP & DATA CERTA

ATTO DI RIVENDICAZIONE DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE,
ANTERIORITÀ E SEGRETO INDUSTRIALE

Attestazione notarile e probatoria di paternità tecnologica, originalità algoritmica e protezione brevettuale dell'architettura software e hardware AETHEL, registrata mediante impronta crittografica immutabile Zero-Knowledge.

MASTER CRYPTOGRAPHIC ROOT HASH (SHA-256)

FIPS 180-4 / RFC 3161 STANDARD

c69127cf8445b99444b44fb6131672f290d582240573f71bf9baadc4653a9123

File Sorgenti Sigillati: 1.985
moduliArchitettura: Go / Zig / React / Python / AETHEL-
SMTTimestamp Impronta: 2026-09-21T18:53:41
UTC

ART. 1 — TITOLARITÀ ESCLUSIVA E PATERNITÀ DELL'INVENZIONE

Si attesta e dichiara solennemente che il software, il kernel, l'architettura computazionale e i moduli denominati complessivamente **AETHEL (Singularity Kernel & Sovereign Swarm)** sono opera originale ed esclusiva creata, ingegnerizzata e sviluppata da **Danilo M. Mucedola**, titolare di **WhiteFox Design** (P.IVA IT03823570712), con sede in V.Saraceni 5, 71016 San Severo (FG), Italia.

ART. 2 — RIVENDICAZIONI DI ORIGINALITÀ E OGGETTO DELL'INVENZIONE

L'opera intellettuale protetta include le seguenti innovazioni algoritmiche, strutturali e di processo, coperte dal Master Hash SHA-256 sopra specificato:

- Routing Iperbolico nello Spazio di Poincaré:** Algoritmo di instradamento vettoriale non-euclideo per Mixture-of-Experts (MoE) con minimizzazione deterministica della divergenza semantica e latenza $O(\log N)$.
- Verificatore Logico Assiomatico AETHEL-SMT:** Modulo di deduzione formale integrato nel loop di inferenza che certifica matematicamente l'assenza di allucinazioni cognitive per domini regolatori, medici e legali.
- Singularity Kernel a Zero-Allocazione (C / Zig):** Motore runtime compilato a basso livello con esecuzione isolata in RAM volatile (Zero Data Retention) e protezione hardware HSM.
- Architettura Mesh Bare-Metal Sovrana:** Topologia multi-nodo ad alta resilienza (Nodi 144, 38, 80, 84) con streaming ingestion proprietario e cifratura simmetrica/asimmetrica end-to-end.
- Dialettica Poliglotta & Dynamic Tokenomics Engine:** Motore di armonizzazione sintattica multi-lingua con controllo rigoroso e contabilità deterministica dei token di inferenza.

ART. 3 — METODOLOGIA ZERO-KNOWLEDGE E TUTELA DEL SEGRETO INDUSTRIALE

La presente attestazione si avvale del principio *Zero-Knowledge Provenance*: l'impronta crittografica di 64 caratteri identifica in modo univoco ed irripetibile il codice sorgente (costituito da 1.985 file sorgenti) senza rivelarne il contenuto al pubblico né a terzi. Ai sensi della **Direttiva UE 2016/943** e del **D.Lgs. 11 maggio 2018 n. 63**, il codice sorgente costituisce *Segreto Commerciale e Industriale* rigorosamente tutelato.

ART. 4 — VALORE PROBATORIO E QUADRO NORMATIVO APPLICABILE

Il presente atto, unitamente all'apposizione di **Firma Digitale Qualificata** e/o **Marca Temporale** emessa da Certificatore Accreditato conforme al **Regolamento UE 910/2014 (eIDAS)** e all'**Art. 20 del D.Lgs. 82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale - CAD)**, conferisce data e ora certa opponibile a chiunque, garantendo la priorità cronologica assoluta dell'invenzione in tutti i 27 Stati Membri dell'Unione Europea e in tutti i Paesi firmatari della *Convenzione di Berna* per la protezione delle opere letterarie e artistiche (compresi i software e programmi per elaboratore ex L. 633/1941).

ART. 5 — DIFFIDA CONTRO CLONI, PLAGI E REVERSE ENGINEERING

È fatto espresso divieto a qualsiasi terzo di copiare, clonare, decompilare, riprodurre o sfruttare economicamente, anche solo parzialmente, le logiche, gli algoritmi o la struttura di AETHEL senza licenza formale scritta di WhiteFox Design. Qualsiasi violazione sarà perseguita in sede civile e penale con richiesta di inibitoria immediata e risarcimento danni, con elezione di foro esclusivo presso il Tribunale di Foggia.

IL DICHIARANTE E TITOLARE SOVRANO

Danilo M. Mucedola
Legale Rappresentante — WhiteFox Design

Data di Riferimento: **21 Settembre 2026**

SPAZIO RISERVATO ALLA FIRMA DIGITALE & MARCA TEMPORALE eIDAS (PADES / TSR)

FIRMA DIGITALE QUALIFICATA APPOSTA

Trascina questo PDF in Aruba Sign / Dike per completare la Firma
PADES e la Marcatura Temporale