

Memoria operativa per le PMI italiane.

Sei sezioni — anatomia del motore, pipeline cite-or-refuse, topologie di deployment, connettori, conformità, iperammortamento — per CTO, DPO, commercialisti e responsabili tecnici. Ogni claim qui presente è documentato nel sito o nel registro tecnico della release v0.1.5.

SEZIONE 01

Anatomia del motore

Lemnia costruisce una memoria operativa sui server dell'azienda. Schema del grafo dual-node: Entity (cliente, fornitore, prodotto, pratica) + Source (documento, email, riga di registro). Ogni arco SUPPORTS collega un fatto a una fonte con range char-level e hash BLAKE3. Stack modelli locali: Qwen3.5-4B Q4_K_XL (~2,8 GB), mDeBERTa-v3-base-italian-NLI per consistency check, Qwen3-Embedding-0,6B per disambiguazione.

SEZIONE 02

Pipeline cite-or-refuse

Ogni risposta passa per 5 step: (1) decomposizione in claim atomici, (2) substring match contro evidence set, (3) verifica entailment mDeBERTa-NLI, (4) controllo di coerenza sul grafo, (5) strip-and-replace per i claim non entailed. Quando la fonte manca, la risposta è 'Non ho evidenza sufficiente per questa affermazione'. Whitelist hedging per pacchetto applicata solo alle sezioni hedged.

SEZIONE 03

Topologie di deployment

Local-first sempre. Cloud-burst (modalità Pro) opt-in per ingestione e generazione lunga, con consenso esplicito per batch e audit log firmato.

- T1 Solo — Lemnia desktop sul portatile del titolare. Modello locale ~5 GB. Adatto a micro-impresa.
- T2 Studio — Mac mini o NUC headless in LAN. Multi-seat default 3-10 utenti. Adatto a studi professionali e ecommerce multi-canale.
- T3 PMI Sovereign — apparecchio GPU dedicato in sede. vLLM 0.19+ con Qwen3.6-35B-A3B-FP8 + drafter DFlash. Adatto a PMI 50-249 dipendenti.

SEZIONE 04

Connettori (19 attivi v0.1.5)

Tutti in sola lettura. Write-back via OmniParser solo su gesto esplicito dell'operatore (CST.396).

- ERP: Zucchetti, TeamSystem, SAP Business One, Microsoft Dynamics 365
- Fatturazione e pagamenti: Fatture in Cloud, Stripe, PayPal, Satispay
- Ecommerce: WooCommerce, PrestaShop
- Comunicazioni: Gmail, Outlook, WhatsApp Business, Zendesk
- Identità e archiviazione: Microsoft 365, Google Workspace, Entra ID, Dropbox Business
- Integrazione su misura: OpenAPI generico

SEZIONE 05

Conformità (AI Act + GDPR + NIS2)

Ancoraggi normativi: Garante Provv. 474/2025 (caso Careggi, €80.000) + Trib. Siracusa 338/2026 (Art. 96 c.p.c. colpa grave).

- AI Act art. 50 (entrata 2 ago 2026): footer di generazione IA su ogni dossier e report.
- GDPR art. 30: registro elaborazioni firmato BLAKE3, esportabile in PDF/JSON-LD/CSV.
- NIS2 D.Lgs. 138/2024: log accessi, gestione patch, separation of duties, BCP/DR.
- DPIA per niche pre-firmata (schema Garante Provv. 467/2018).

SEZIONE 06

Iperammortamento 2026 — Allegato V

Lemia rientra come bene strumentale ammortizzabile sotto il regime DM 4 maggio 2026. Aliquote: 180% fino a €2,5M, 100% fra €2,5M e €10M, 50% fra €10M e €20M. I tre requisiti tecnici dell'Allegato V (interconnessione, automazione, integrazione dati industriali) sono soddisfatti. Lemia consegna al tecnico perito: log interconnessione, evidenza automazione, mappa integrazione, decomposizione costi.