



SANTELMO

ONE-PAGER

PITCH

SANTELMO sviluppa sistemi di generazione elettrica off-grid a zero emissioni nocive, ultra-silenziosi e inodori, per nautica e infrastrutture critiche. Il primo prodotto è NANO Power Unit, un generatore a fuel cell alimentato da idrogeno prodotto on-demand da metanolo verde, progettato per sostituire i generatori diesel installati sugli yacht. La stessa piattaforma è scalabile per microgrid e infrastrutture critiche.

PROBLEMA/OPPORTUNITÀ

La generazione elettrica off-grid è ancora dominata da generatori diesel: rumorosi, inquinanti e impattanti su salute e comfort. Il mercato chiede alternative “clean & silent”: opportunità di sostituire su larga scala i diesel genset.

SOLUZIONE/PRODOTTO

NANO Power Unit è una power unit modulare a Fuel Cell per energia off-grid. Da metanolo verde, un reformer integrato produce idrogeno on-demand che alimenta FC PEM: energia ultra-silenziosa e senza emissioni nocive. Eroga 20–35 kW ed è pensata per retrofit yacht e installazioni modulari scalabili. Il metanolo verde è liquido, sicuro e già distribuito globalmente: deployment rapido senza infrastrutture H₂.

ANALISI DI MERCATO

Off-grid power generation e marine auxiliary power: mercato globale multi-miliardario dominato dal diesel. Cliente iniziale: retrofit yacht e cantieri premium. Scalabilità: microgrid e infrastrutture critiche (telecom, data center). Partner: cantieri, distributori di genset e distributori/fornitori di metanolo.

BUSINESS MODEL

Ricavi principali dalla vendita di NANO Power Unit (singolo o multi-modulo). Ricavi aggiuntivi da upgrade e sostituzione con nuovi modelli (trade-in). Ricavi ricorrenti da second life (noleggio) e dalla fornitura di metanolo verde tramite partner.

VANTAGGIO COMPETITIVO

Energia off-grid realmente “clean & silent” (zero emissioni, senza rumore e inodore); piattaforma modulare progettata per scalabilità multi-unit. Metanolo verde: alta autonomia e logistica semplice grazie a una supply chain globale già esistente. IP: protezione pianificata su architettura di sistema e integrazione reformer–fuel cell–controllo.

STRATEGIA DI MERCATO

Ingresso tramite retrofit su yacht di armatori della nostra rete e progetto pilota con azienda di telecomunicazioni già in pipeline, per generare use case replicabili e pronti alla scalabilità. Scalabilità tramite rete di agenti e cantieri partner.

FINANCIAL

Stefano Marzotto ha investito €250k. Necessità attuale: completamento del round con ulteriori €250k (primo modulo NANO, validazione e prime installazioni). In possesso di LOI con EOLO per test del generatore NANO presso una loro antenna/site. Pipeline attiva nella nostra rete di armatori per retrofit su yacht.

AREE TECNOLOGICHE

Energy / Off-grid / Hydrogen

STADIO DI SVILUPPO

STADIO STARTUP: Early stage

STADIO PRODOTTO: Sviluppo del modulo NANO in corso; validazione sul campo entro Ottobre.

TEAM

- **Team Member 1:**
Michele Chierici
- **Team Member 2:**
Marta Ghirardelli
- **Team member 3:**
Stefano Marzotto (lead investor)