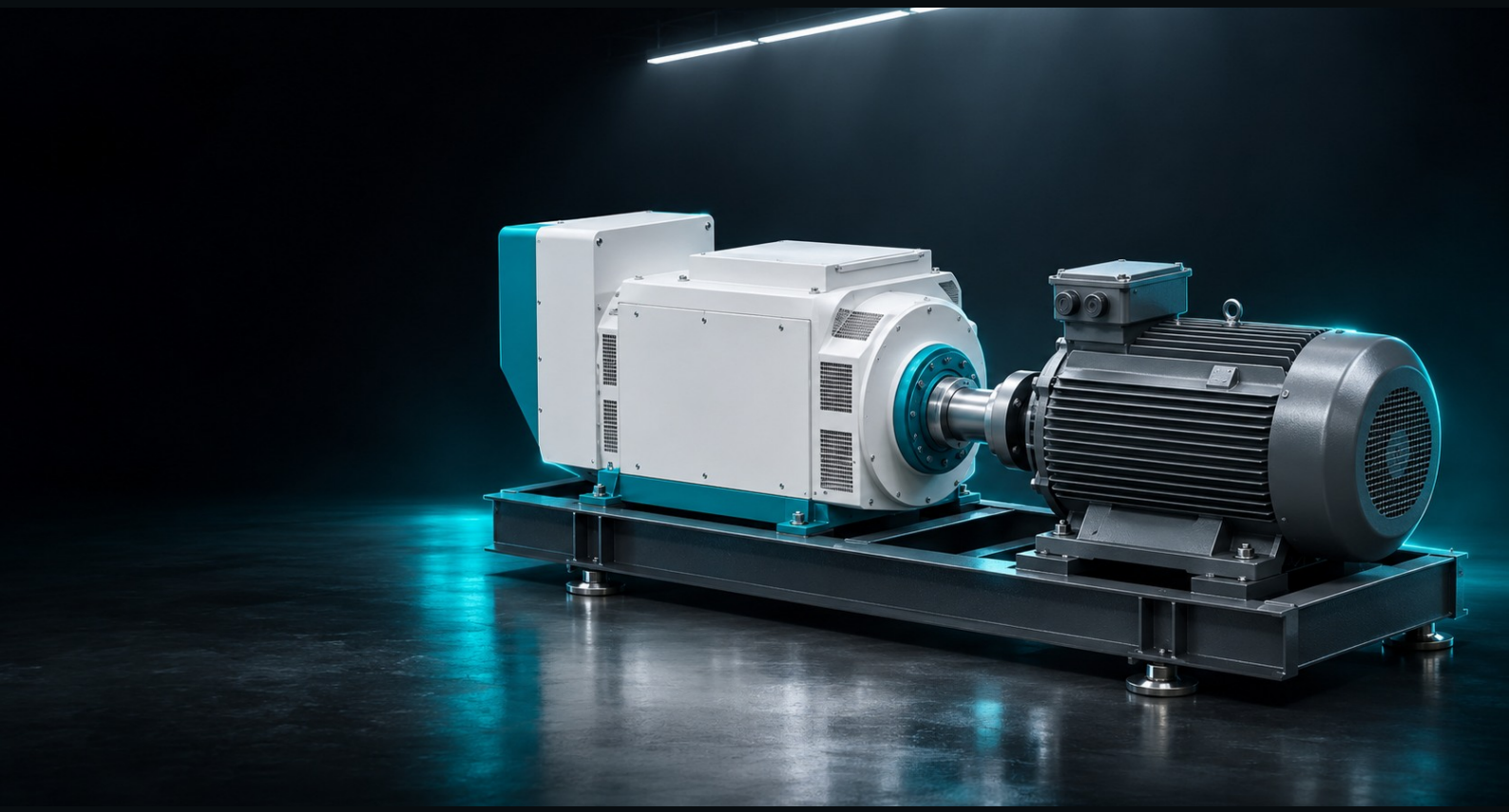
RESEARCH / ENGINEERING / INDUSTRIAL VISION

Energia.
Progettata oltre.

Una nuova prospettiva sulla generazione distribuita.



IL PROGETTO ALT GENERATOR

Piattaforma energetica modulare in fase di ricerca e validazione. Presentazione preliminare per interlocutori industriali e partner tecnici.

01 / VISIONE

Pensare l’energia come un sistema.

ALT Generator propone lo studio di una piattaforma basata su principi magnetici, elettromagnetici ed elettromeccanici, con una visione orientata alla generazione distribuita.

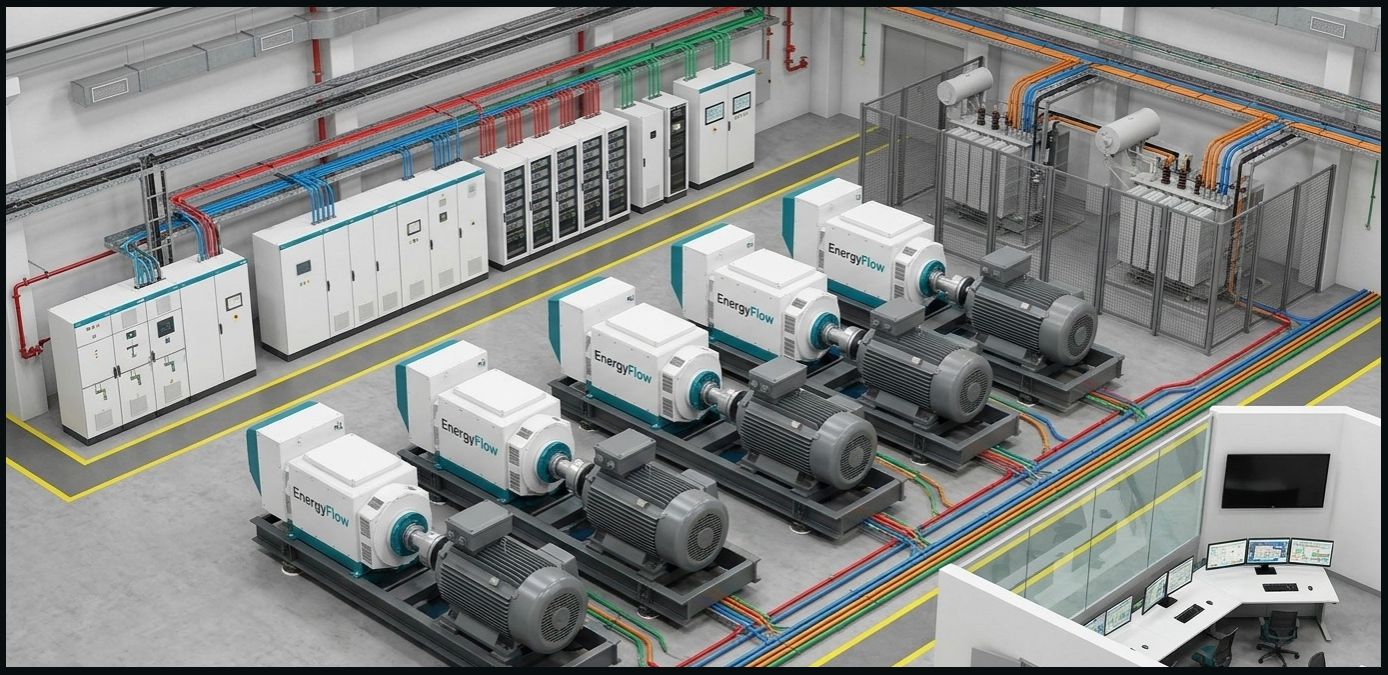


IMMAGINE ESTRATTA DALLA COPERTINA DEL BUSINESS PLAN

Il progetto integra nucleo di generazione, trasmissione meccanica, elettronica di potenza, raffreddamento, monitoraggio e protezione. I documenti non attestano prestazioni certificate o impianti commerciali operativi.

02 / ARCHITETTURA

Ogni componente. Un solo sistema.

01 Nucleo elettromeccanico

Sistemi magnetici ed elettromagnetici, trasmissione meccanica e generatore.

02 Conversione di potenza

Inverter, convertitori ed elettronica di potenza per l’integrazione elettrica prevista.

03 Monitoraggio e protezione

Controllo del sistema, gestione delle protezioni e interfacce rete/off-grid.

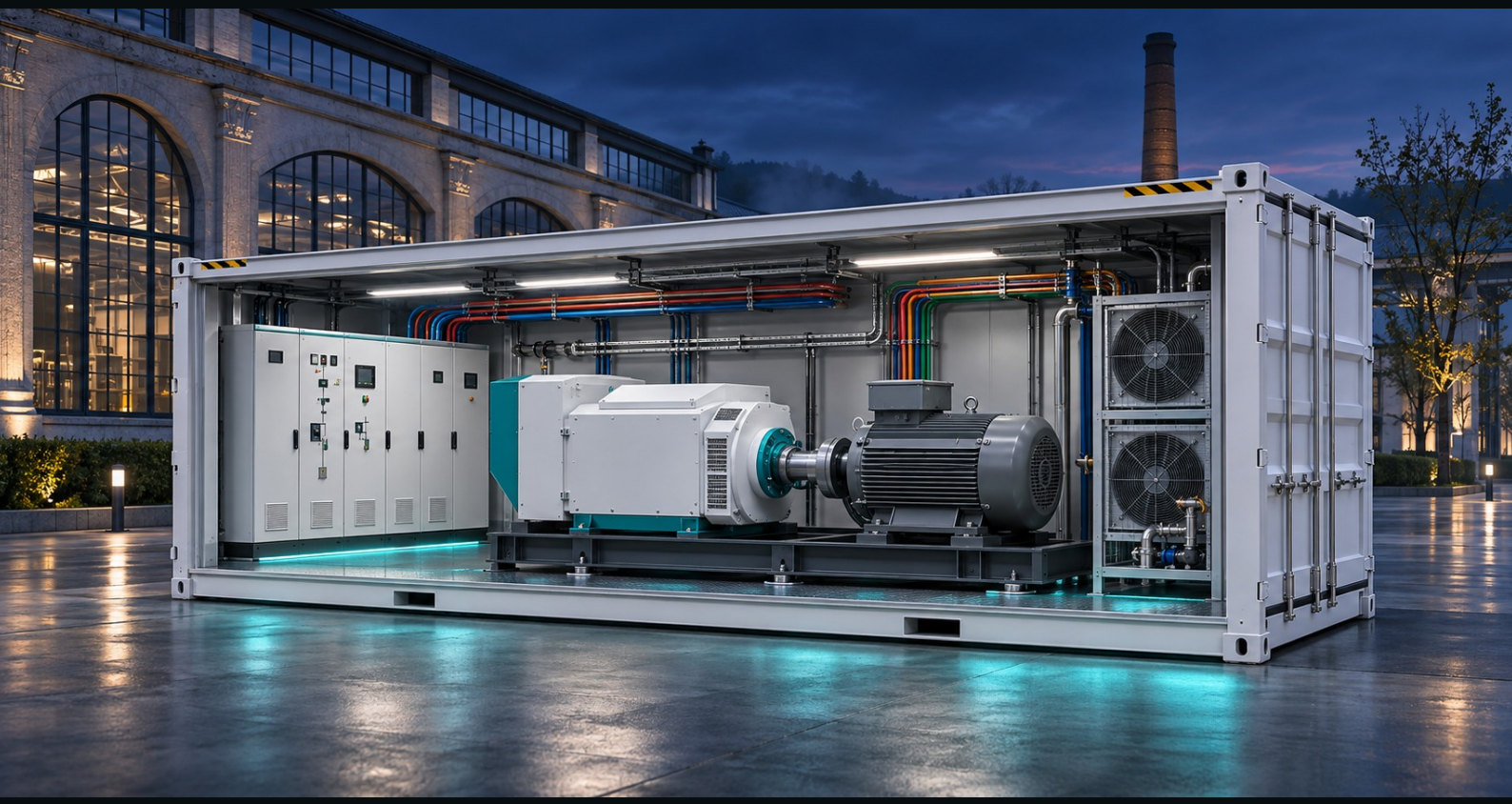
04 Termica e integrazione

Raffreddamento, consumi ausiliari e layout del modulo containerizzato.

Architettura descritta nel concept tecnico preliminare. Le immagini non sono disegni costruttivi e non definiscono il layout esecutivo.

03 / MODULO CONTAINERIZZATO

Una visione grande. Un’impronta compatta.



VISUALIZZAZIONE CONCETTUALE AI / LAYOUT NON ESECUTIVO

1 MW

OBIETTIVO DI POTENZA

20 ft

FORMATO PREVISTO

Il modulo di ricerca da 1 MW è previsto in un container standard da 20 piedi. Potenza netta, continuità operativa, autonomia e bilancio energetico devono essere dimostrati con test indipendenti.

04 / GAMMA E POSIZIONAMENTO

Tre taglie.
Un dialogo su misura.

Il business plan contempla tre taglie e relativi valori commerciali di pianificazione. Solo il modulo da 1 MW è approfondito nel concept tecnico fornito.

ALT 01

1 MW

€ 3,55 mln

PREZZO INDICATIVO NEL BUSINESS PLAN

ALT 02

2 MW

€ 5,10 mln

PREZZO INDICATIVO NEL BUSINESS PLAN

ALT 05

5 MW

€ 12,50 mln

PREZZO INDICATIVO NEL BUSINESS PLAN

Non costituisce un’offerta vincolante. Configurazione, disponibilità, imposte, trasporto, installazione e condizioni contrattuali da definire. Le taglie 2 e 5 MW richiedono sviluppo e validazione specifici.

05 / ECOSISTEMA ENERGIA E IDROGENO

Dall’elettricità a nuove possibilità.

La visione integrata esplora una filiera dalla generazione elettrica alla produzione e gestione dell’idrogeno, fino a stoccaggio e fuel cell.

01 Generazione elettrica

02 Produzione H2

03 Stoccaggio

04 Fuel cell e utenze



VISIONE DI SVILUPPO / CONCEPT AI

L’integrazione è subordinata alla validazione del sistema energetico e delle singole tecnologie. Non vengono dichiarate partnership automobilistiche, riduzioni di costo, autonomie o tempi di rifornimento già dimostrati.

Le applicazioni rappresentate hanno finalità illustrative e non attestano installazioni realizzate.

06 / PERCORSO DI VALIDAZIONE

La fiducia è un dato da misurare.

L’obiettivo del programma è verificare rigorosamente la relazione fra energia immessa ed energia elettrica netta prodotta, includendo tutti gli ausiliari e le perdite.

01 **Simulazioni**

Modelli elettromagnetici, termici e meccanici.

02 **Dimostratori**

Dal laboratorio alle potenze intermedie e al sistema integrato.

03 **Test indipendenti**

Potenza netta, continuità operativa, consumi, perdite e sicurezza.

04 **Qualificazione industriale**

Certificazioni e industrializzazione successive alla dimostrazione.

07 / NEXT CHAPTER

Il prossimo passo inizia da una conversazione.

Applicazioni industriali, ricerca e collaborazione tecnica: il punto di partenza è un confronto sulle esigenze e sulle evidenze necessarie.

Energy Flow Italia SRL

info@energyflowita.it

NOTA SUI CONTENUTI

Fonti: business plan ALT Generator aggiornato e concept tecnico preliminare Energy Flow Italia dell’11 settembre 2026. Le proiezioni finanziarie del piano presentano valori discordanti e non sono riproposte come rendimenti attesi.

Tutti i render sono visualizzazioni concettuali generate con AI. Potenza, autonomia, continuità e bilancio energetico restano da validare. Il dossier tecnico riservato non è allegato né riprodotto integralmente.