

ENERSEM

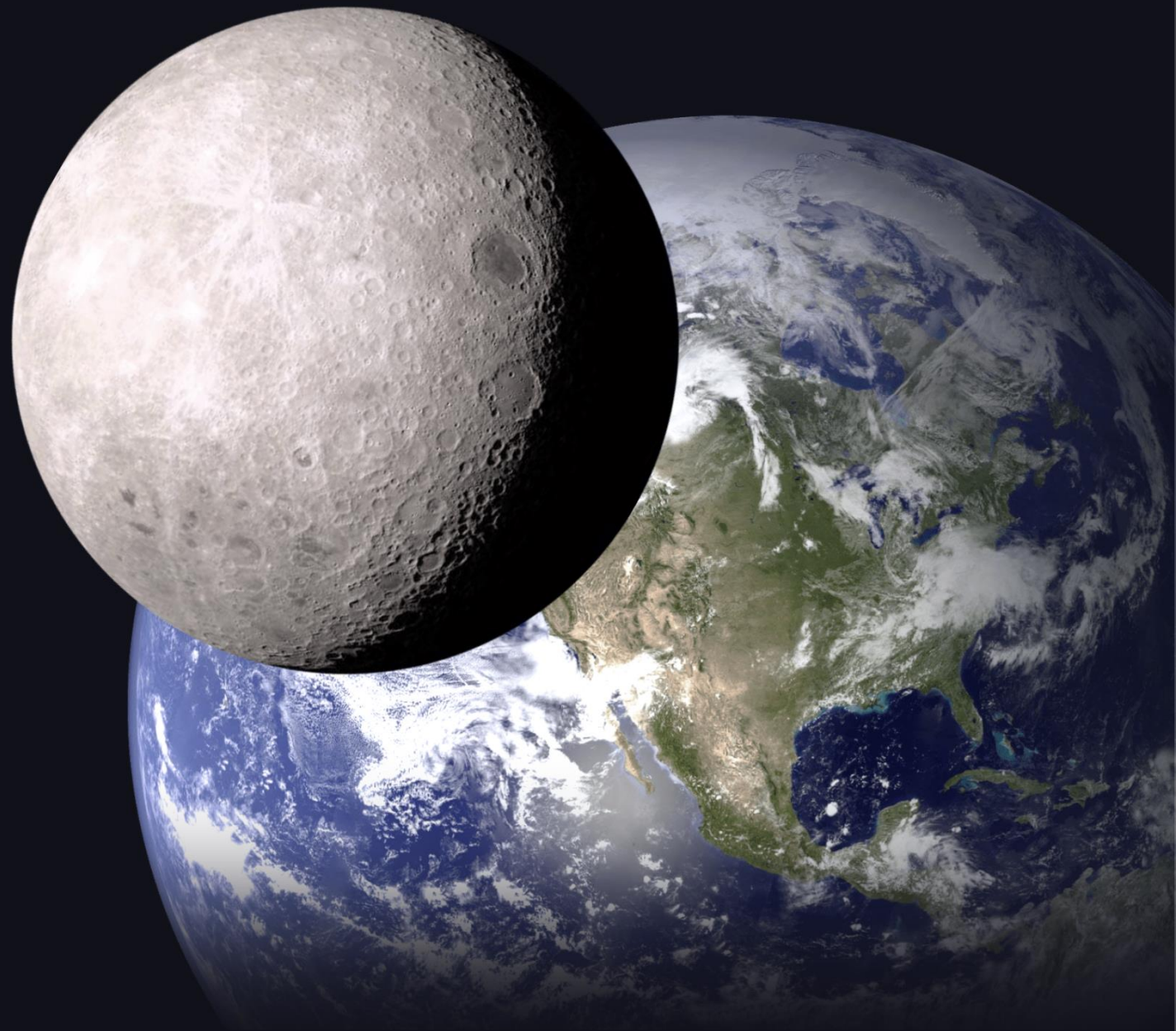
Le soluzioni che gli altri non vedono

Matteo Zanchi, CEO

zanchi@enersem.eu

Smart&Start 2020

società costituita



Mercato dell'efficienza energetica

70 + 113 MLD € / a

costo energetico nel settore industriale + civile

14~24%

potenziale di risparmio

**Clienti
finali**



Created by Eurostep
from H2020 Project

ESCO



Created by Eurostep
from H2020 Project

**Costrut-
tori**



Created by Eurostep
from H2020 Project

**Software
House**



Created by Eurostep
from H2020 Project

4 categorie di attori nel mercato

Mercato dell'efficienza energetica: **PROBLEMI**

Clienci finali



Created by Europe from Nasa Project

rischio di non riuscire a gestire gli interventi di efficienza

mancanza di strumenti per analisi energetiche di processo e Industria 4.0

Costruttori



Created by Europe from Nasa Project

ESCO



Created by Europe from Nasa Project

difficoltà a esplorare i dati di consumo energetico

concorrenza di competitor che offrono risparmio energetico

Software House



Created by Europe from Nasa Project

Mercato dell'efficienza energetica: **OPPORTUNITA'**

Clienci finali



Created by Europe from Nasa Project

adottare **sistema di monitoraggio** trasparente, affidabile e autorevole

offrire un **digital twin** provvisto di metodi di controllo avanzato

Costruttori



Created by Europe from Nasa Project

ESCO



Created by Europe from Nasa Project

trovare soluzioni IT adatte alle esigenze degli **energy manager**

trovare **partner** per offrire algoritmi avanzati di analisi energetica

Software House




Created by Europe from Nasa Project

La nostra soluzione

Home

29 SEP 2020 - 12:34


STABILIMENTI >

 **2** | Consumo ad oggi **120** MWh/t

MISURE DI EFFICIENZA >


 **3** | Risparmio ad oggi **100** MWh/t

OTTIMIZZAZIONI ENERSEM >


 **2** | Risparmio ad oggi **80** MWh/t

Percorsi preferiti


TUTTI I PERCORSI >


Sostituzione del gruppo frigorifero - Cereta 

MISURA DI EFFICIENZA ★

Prestazioni Cogeneratore Caseificio Cereta 2020 



PRESTAZIONI SINGOLO COGENERATORE ★

Cereta Condensazione del gruppo frigorifero 

OTTIMIZZAZIONE ENERSEM  ★

Notifiche recenti

TUTTE LE NOTIFICHE >

NOTIFICA ↕	CATEGORIA ↕	DATA ↕	IMPIANTO ↕
● Problemi di connessione	Alarme	12/10/2020, 10:13	San Maurizio 
● Temperature non sufficiente	Evento	12/10/2020, 10:17	Edificio 20 

VIDA

Santangiolina ▾

Marco ▾

Home

Percorsi

Reports

Misure di efficienza

Ottimizzazioni

Notifiche

Stabilimenti

Macchinari

Proposte

Azienda

Utenti

Archivio

 PLATFORM BY ENERSEM

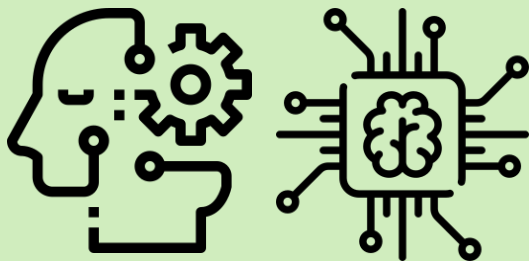
Value proposition della nostra soluzione



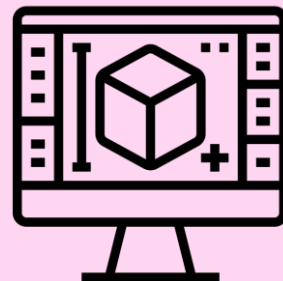
Servizi avanzati di consulenza



Business Intelligence



Algoritmi avanzati di gestione



Data-driven product design



Monitoraggio, integrazione altre sorgenti dati, archiviazione e analisi

29 SEP 2020 - 12:34

OTTIMIZZAZIONI ENERSEM



2

Risparmio ad oggi
modulare

adattabile

TUTTI I PERCORSI >

flessibile

Cereta Condensazione del gruppo frigorifero

plug&play

OTTIMIZZAZIONE ENERSEM



autorevole

IMPIANTO >

San Maurizio



VIDA

Santangiolina >

Marco >

Home

Percorsi

Reports

Misure di effi

Ottimizzazion

Notifiche

Stabilimenti

Macchinari

Proposte

Azienda

Utenti

Archivio

PLATFORM BY ENERSEM

L'innovazione della nostra soluzione

Analisi di processo

Proposte di investimento

Servizi avanzati di consulenza

Analisi di marketing data-driven

Modelli di previsione

Algoritmi AI

Manutenzione predittiva

Contabilità analitica

Controlli avanzati con Model Predictive Control

Business Intelligence

Algoritmi avanzati di gestione

Data-driven product design

Interamente in cloud

Diverse sorgenti dati: API, MODBUS, MQTT

Monitoraggio, integrazione altre sorgenti dati, archiviazione e analisi

VIDA

Santangiolina

Marco

Home

Percorsi

Reports

Misure di eff

Ottimizzazion

Notifiche

Stabilimenti

Macchinari

Proposte

Azienda

Utenti

Archivio

PLATFORM BY ENERSEM

Competitors

Risparmio energetico da algoritmi avanzati



Soluzione generalista



Soluzioni personalizzate



Monitoraggio e gestione dei dati

Business model

Clienti finali



contatti diretti e di secondo livello da partnerships, Polihub e Politecnico, cluster LE2C, fiere

ESCO



consulenze pregresse con ESCO per servizi di consulenza ad alto valore aggiunto

Costruttori



contatti diretti a seguito di consulenze per clienti finali

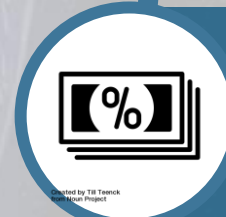
Software House



Servizi prevendita
configurazione, acquisizione dati



SaaS con canone d'uso
proporzionale alle funzionalità



Quota variabile
in funzione dei risparmi ottenuti

Partnerships

Progetto LIFE TTGG (consorzi formaggi DOP); cluster tecnologici; attori chiave dell'efficienza energetica (ESCO) e del mondo dell'industria 4.0 (Software House)

Traction: clienti attuali e prospect

Clienti finali



Costruttori



Partnership



ESCO



Prospect (già clienti per consulenza energetica)



Software House



In corso PoC

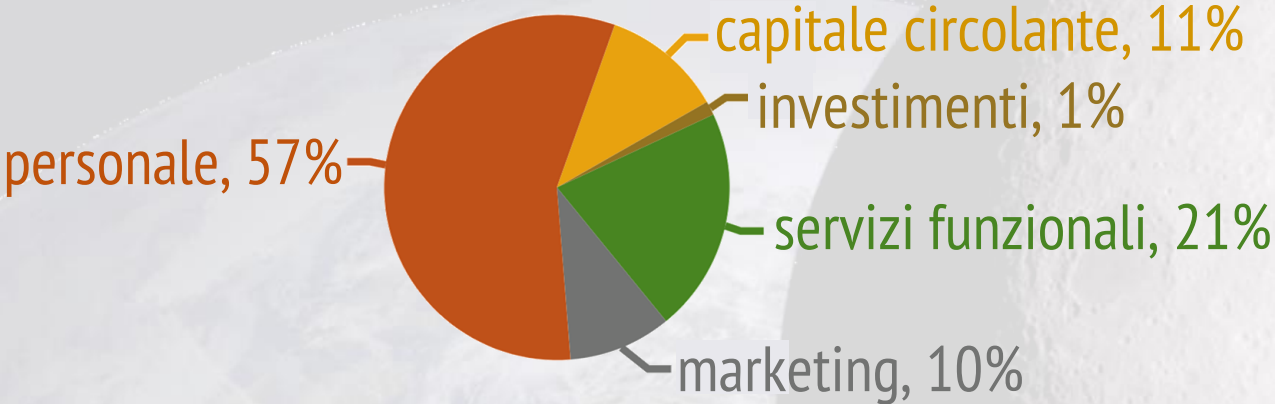


Abbiamo i contatti che ci servono a raggiungere i numeri che abbiamo previsto nei prossimi 3/4 anni

Per il futuro, marketing tradizionale, digitale e partecipazione a fiere/convegni di settore

Dove vogliamo andare

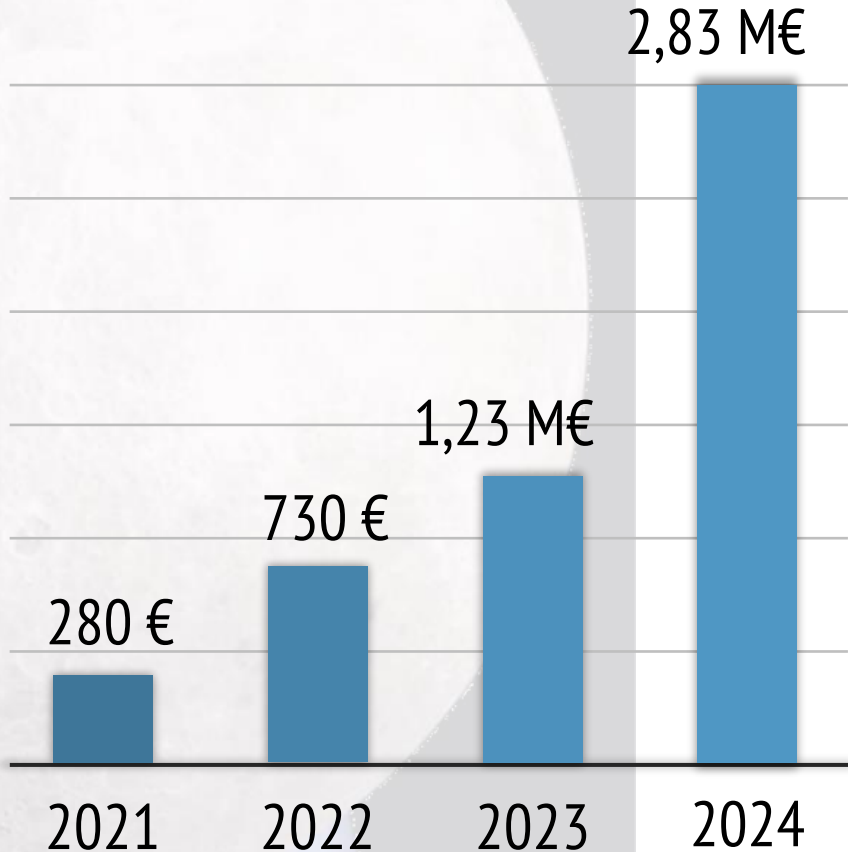
Uso dei fondi



Attività strategiche

1. Industrializzazione del prototipo software
2. Pricing – Go to Market
3. Crescita struttura operativa
4. Marketing e comunicazione
5. IP protection e contrattualistica

Crescita fatturato



Team



Matteo Zanchi
CEO e founder



Antoine Frein
partner
PhD in ingegneria
energetica



Noemi Barrera
consulente algoritmi di
ottimizzazione
PhD in ingegneria
matematica



Emanuele Mason
partner
PhD in ingegneria
informatica



Andrea Attanà
senior sales advisor



Mario Motta
founder
Professore @ Polimi



Matteo Muscherà
partner
Coordinatore servizi
SaaS



Daniela Faggion
coordinatrice
comunicazione



ENERSEM

le soluzioni che gli altri non vedono

contatto: zanchi@enersem.eu
+ 39. 335. 54 78 679

credit: NASA's Scientific Visualization Studio