



**Stop ai fermi macchina
imprevisti, più produttività,
meno CO₂ con eMomentum**

2025



CRITICITÀ PRINCIPALI NEL SETTORE INDUSTRIALE E DELLE INFRASTRUTTURE.



ALTI COSTI DI MANUTENZIONE E
MANCATA PRODUTTIVITÀ



ALTI COSTI DI ENERGIA



CARENZA DI TEMPO E PERSONALE
QUALIFICATO



OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ
DIFFICILI DA RAGGIUNGERE
(ESG)

EMOMENTUM È LA RISPOSTA PER CHI VUOLE RISPARMIO, SERENITÀ GESTIONALE E RISULTATI IN TEMPI BREVI.

Aiutiamo a dire basta a:

- **✗ Fermi macchina che bloccano la produzione o l'erogazione di servizi senza preavviso**
- **✗ Manutenzioni programmate “a calendario” che non servono davvero**
- **✗ Fornitori esterni che svolgono manutenzione straordinaria senza nessun controllo**
- **✗ Dati e dashboard poco chiari o senza riscontri pratici**

Con eMomentum tutto questo cambia: produciamo analisi, azioni consigliate e supporto continuo per i tuoi macchinari rotativi come motori, compressori, generatori, pompe, cuscinetti, turbosoffianti, coclee, centrifughe, ventilatori, e nastri trasportatori.

SENSORI E GATEWAY CON BREVETTI VALIDI IN EUROPA E STATI UNITI



Brevetti per garantire dati di vibrazione e temperatura di alta qualità, privi di risonanze indesiderate, e per abilitare una configurazione remota sicura e semplice. Certificazioni ATEX, IECEx e HazLoc.

SOFTWARE: AI ANALYTICS & MULTY AGENT SYSTEM COME DIFFERENZIATORI



**PROPRIETARY MACHINE
LEARNING MODELS**



**NOTIFICATIONS &
BUSINESS DASHBOARDS**



**AI MULTY AGENT
SYSTEM***

**ASSET HEALTH
INSIGHTS & FAULT CLASSIFICATION**



* Dal Q3 del 2026



Presenti in molte aziende



Vantaggio competitivo

UN TEAM DI ESPERTI: 8 SENIOR LEADER CON OLTRE 125 ANNI DI ESPERIENZA COMBINATA



Nicandro Buono
Executive Officer
+17 yrs exp

Predictive Maintenance /
M&A / Fortune500



relayr.



Alessandro Franzese
Financial Officer
+12 yrs exp

Startup / Venture Capital /
Consulting



Andrea Demartini
Technology Officer
+12 yrs exp

AI & Machine Learning /
Data Analytics



Fernando Del Rosso
Investor Relations
+27 yrs exp

Serial founder / Certified
Auditor



Terence O'Shea
Engineering Officer
+15 yrs exp

Product strategy / Quality /
Engineering



Mat Karolonek
SME Officer
+15 yrs exp

Predictive Maintenance /
Vibration Diagnostics



Marco Datola
Product Officer
+10 yrs exp

Predictive Maintenance / IoT
/ AI



Giacomo Donini
Advisor
+17 yrs exp

PPP / Infrastructure



VALUE PROPOSITION



ANALISI CHE
MOBILITANO



ESPERTI CHE
ACCOMPAGNANO



RISULTATI CHE
RESTANO

EMOMENTUM NON SI LIMITA AD INFORMARTI: TI SPINGE AD AGIRE.

Le nostre analisi trasformano dati complessi in azioni semplici e immediate, generando valore concreto sin da subito.

- *Identificazione tempestiva di anomalie in riferimento ai macchinari monitorati.*
- *Raccomandazioni operative e prioritarie, per sapere cosa fare, quando farlo e perché.*
- *Quantificazione dei benefici in termini economici e ambientali.*

Analisi che mobilitano.



NON SEI MAI SOLO, MA SEGUITO DA UN TEAM DI SPECIALISTI.

Abbiamo esperienza concreta in Intelligenza Artificiale, Change Management, e manutenzione predittiva in molteplici settori.

- *Siamo umani, presenti, e competenti.*
- *Interpretiamo i dati insieme a voi, condividendo note tecniche, report e azioni consigliate.*
- *Crediamo in un modello human-in-the-loop dove non è l'IA al centro, ma l'uomo con la sua capacità di verificare, interpretare e personalizzare ogni suggerimento.*

Esperti che accompagnano.



NON FACCIAMO SIMULAZIONI, COSTRUIAMO IMPATTI MISURABILI.

Lavoriamo per portare ROI rapidi e benefici che durano nel tempo: meno guasti, meno costi, più affidabilità.

- *Raggiungiamo un ritorno dell'investimento in alcuni mesi dall'installazione.*
- *Incrementiamo la produttività e disponibilità dei macchinari.*
- *Monitoriamo il ritorno dell'investimento periodicamente.*

Risultati che restano.



TEMPISTICHE RAPIDE DI CREAZIONE DI VALORE, CHE È IMMEDIATO A PARTIRE DALL'INSTALLAZIONE.

Meno di 10 minuti per macchinario

Installazione

- I nostri Seed (sensori) e Vento (router) sono facili da installare su qualsiasi macchinario in meno di 15 minuti.
- I Seed eMomentum sono non invasivi, il che significa che non è necessario fermare i macchinari per installarli.
- I nostri Vento necessari per connettività con il cloud sono indipendenti dalla rete di connettività del cliente.

Al raggiungimento di 60 misurazioni

Definizione dei valori di riferimento

- I Seed raccolgono dati e creano un valore di riferimento per determinare lo stato di salute dei macchinari, analizzando lo spettro delle vibrazioni e la temperatura.
- L'analisi dei dati e gli approfondimenti sulle anomalie saranno disponibili tramite i nostri Echo, ovvero report tecnici periodici.

Riunioni periodiche

Supporto Continuo

- Le degradazioni dei macchinari vengono rilevate tempestivamente e notificate.
- Vengono fornite raccomandazioni per pianificare e svolgere la manutenzione al fine di prevenire il peggioramento della degradazione.
- L'efficacia della manutenzione eseguita può essere valutata analizzando lo spettro delle vibrazioni pre- a post-intervento.

APPLICAZIONI DI EMOMENTUM NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE.

Produzione di Energia



Acquedotti



Gallerie



Data Center



Dighe



Industria



MACCHINARI CHE POSSIAMO MONITORARE

Pompe



Generatori



Motori



Cuscinetti industriali



Compressori



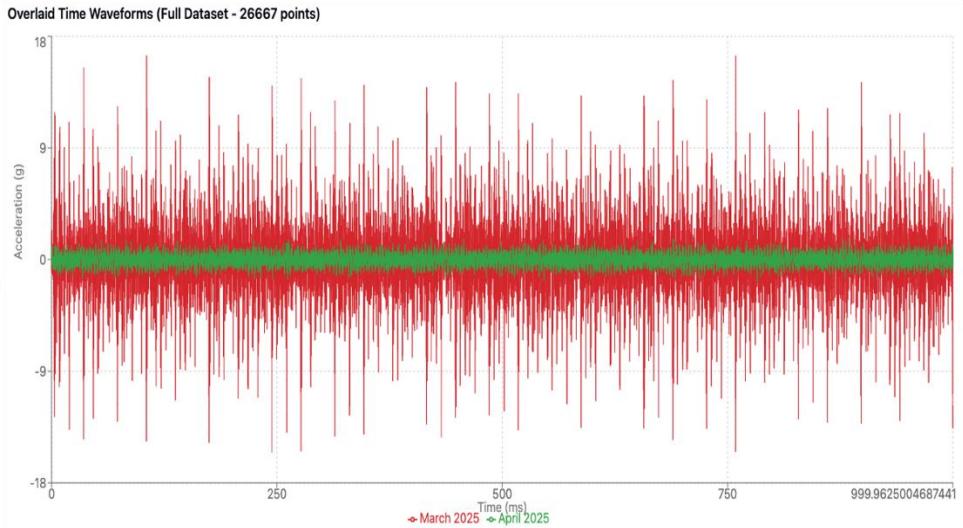
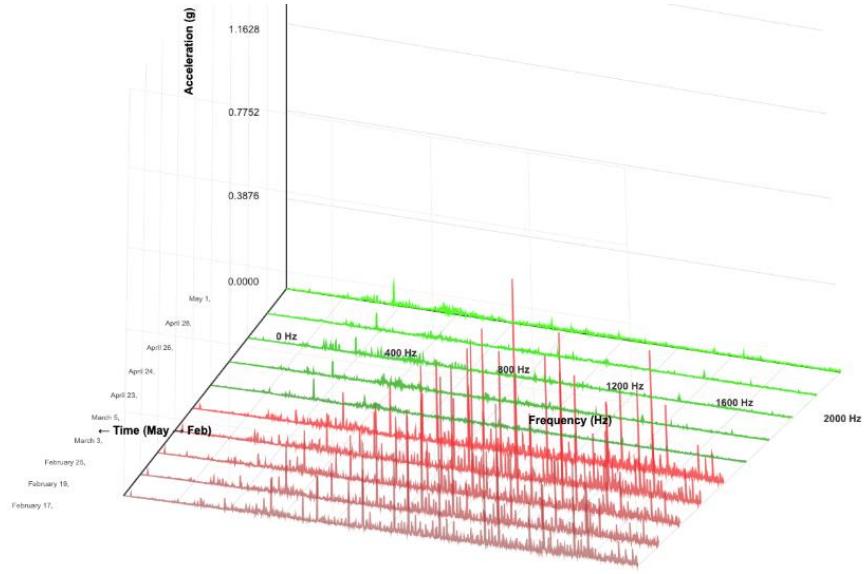
Nastri Trasportatori



I NOSTRI SENSORI IN AZIONE



LA NOSTRA ANALISI PROPRIETARIA: PRIMA (ROSSO) E DOPO (VERDE) L'INTERVENTO MANUTENTIVO



DA DOVE INIZIARE

1. Progetto Pilot0

Installazione plug & play in meno di 10 minuti per macchinario su un minimo di 50 data point su attrezzature critiche e problematiche.

2. Ricevi i report tecnici

Entro pochi giorni ottieni un Echo, il nostro report tecnico, con lo stato di salute dei macchinari e suggerimenti di manutenzione. Ogni cambiamento verrà repentinamente comunicato in Echo aggiornati.

3. Interagisci con il nostro team e valutaci

Collabora direttamente con i nostri esperti: vedi come lavoriamo, comprendi il metodo e ricevi supporto personalizzato. Valuta i risultati reali sui tuoi macchinari.

4. Espandi con fiducia

Se i risultati ti convincono, espandi eMomentum gradualmente sui tuoi macchinari critici. Il nostro team ti accompagnerà con supporto operativo continuo, esperienza concreta sul campo, soluzione flessibile e sostenibile nel tempo.



Un percorso semplice, rapido e senza interruzioni per i tuoi macchinari.

I NOSTRI PARTNER



PLUGANDPLAY



FIRE

FROM
IDEAS TO
RUNNING
ENTERPRISE





Nicandro Buono

Chief Executive Officer

+39 328 77 60 712

nicandro.buono@emometum.it

Grazie

