



For an intelligent use of energy



Speaker: Lorenzo Ghiringhello, Industry & Consulting - Operations Engineer



30 esperti 1 obiettivo:

“Abbiamo fondato Enerbrain perché siamo convinti che le città del futuro debbano essere sostenibili, smart, e a misura d'uomo.”

Giuseppe Giordano CEO

Alcuni clienti



Riconoscimenti

Best European Scaleup
European Institute of
technology



Gartner Cool Vendor
2017



Part of the Microsoft AI
for Earth green program



Awarded by the European
Commission with a Seal
of Excellence



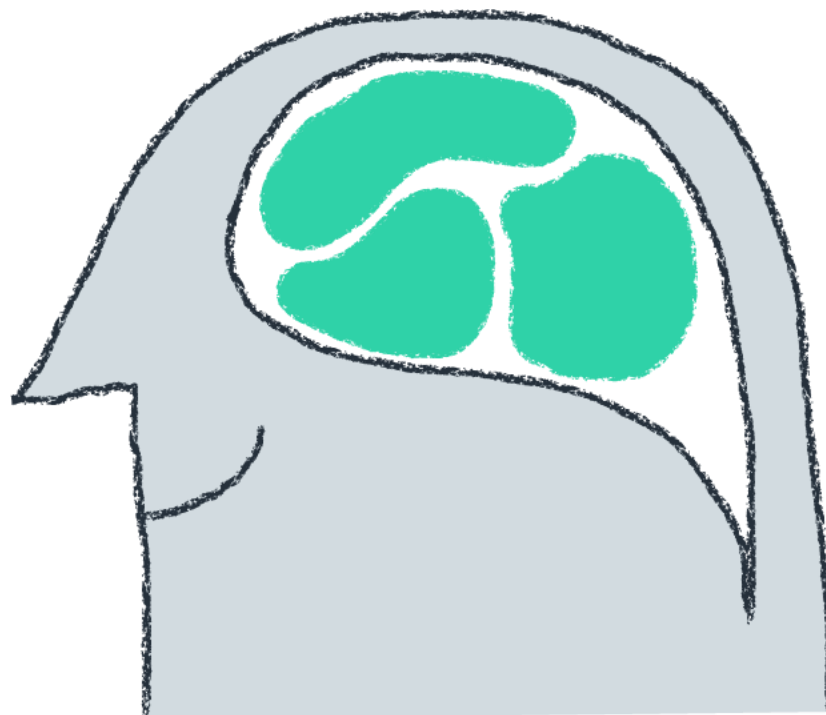
3 possibilità di collaborazione



Grazie al **monitoraggio** completo di tutti i flussi energetici, Enerbrain può fornire analisi dettagliate in tempo reale e confronti con KPI aziendali.



La **soluzione** intelligente Enerbrain, permette di arrivare alla totale efficienza degli **impianti** (siano essi di nuova generazione o più datati).



Grazie ai nostri esperti e alla **innovativa dashboard** (facile e immediata), Enerbrain può fornire una **consulenza** per migliorare l'efficienza degli edifici e dei siti produttivi.

Sfruttiamo le potenzialità dell'IA e dell'IoT

Sostenibilità



Diminuzione delle
emissioni di CO₂

-100 T CO₂

Emissioni

(6.000 mq retailer)

Comfort



Comfort e qualità dell'aria
all'interno degli edifici

> 90 %

Tempo in comfort

(± 2°C setpoint)

Efficienza

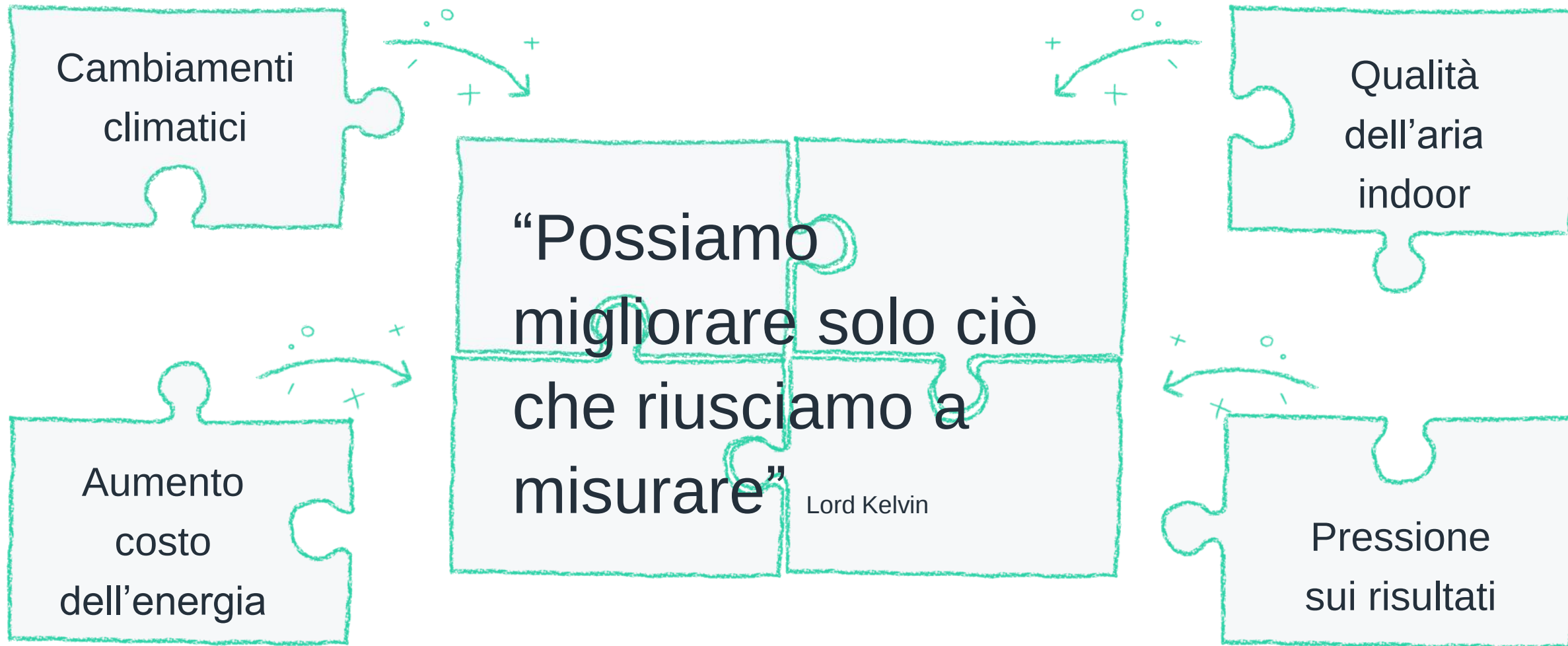


Riduzione dei costi operativi

> 20 %

Energia risparmiata

Perchè monitorare?





Stabilimento
produzione di
pneumatici

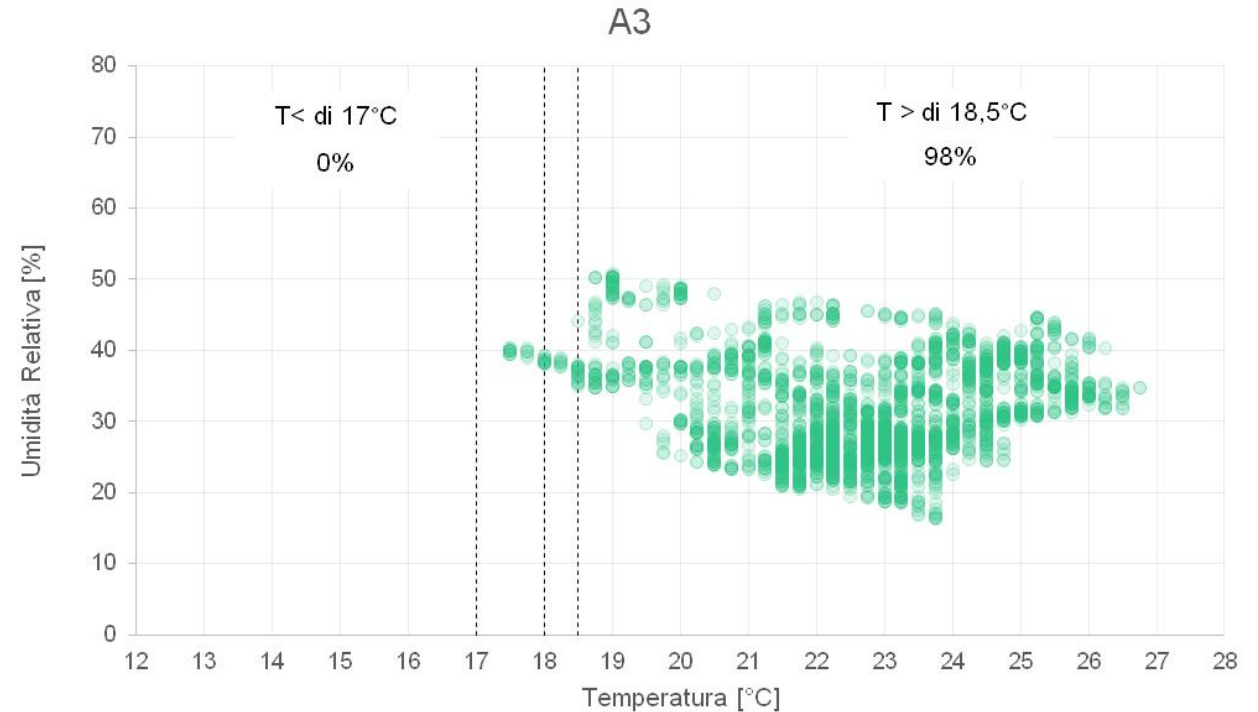
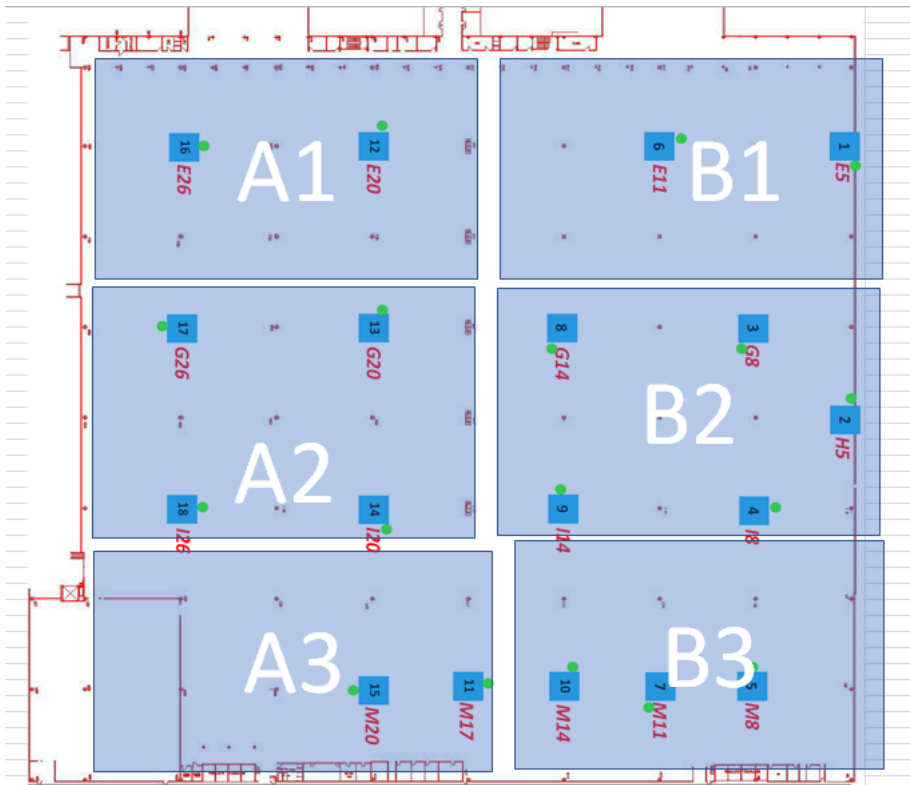
Il sistema completo Investimenti e guadagni



EMS + BMS Cloud

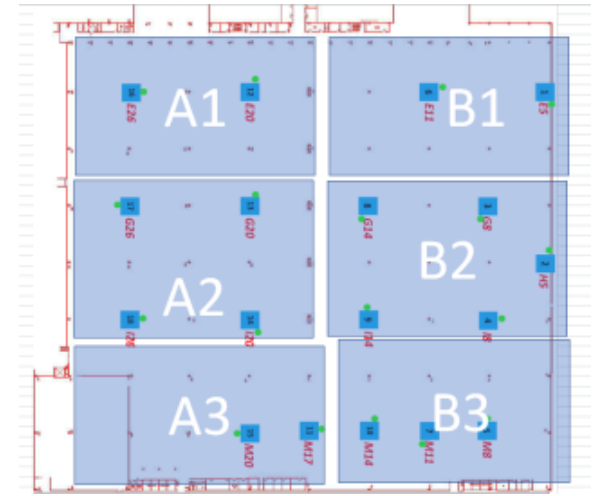
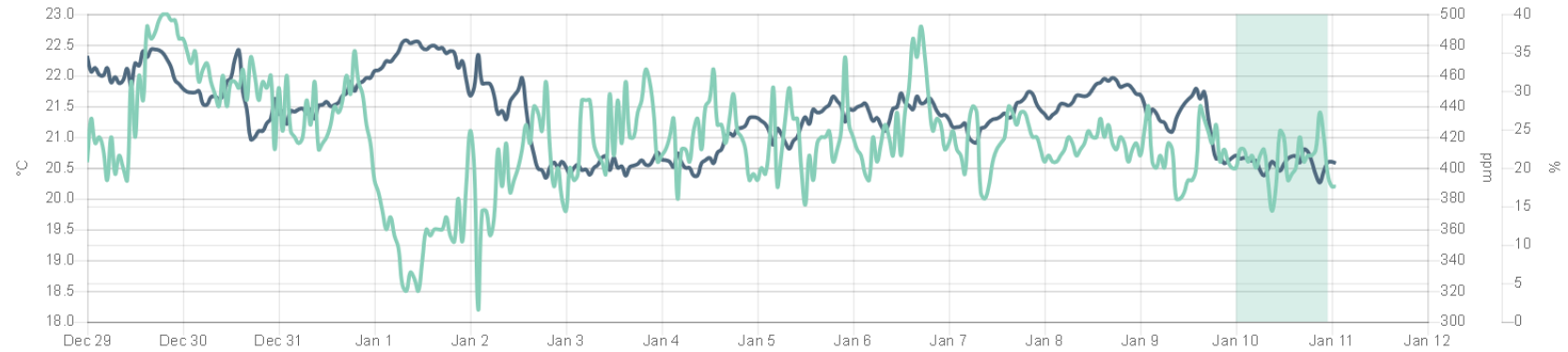
Payback time inferiore a 24 mesi

Stabilimento industriale – 3 mesi di test

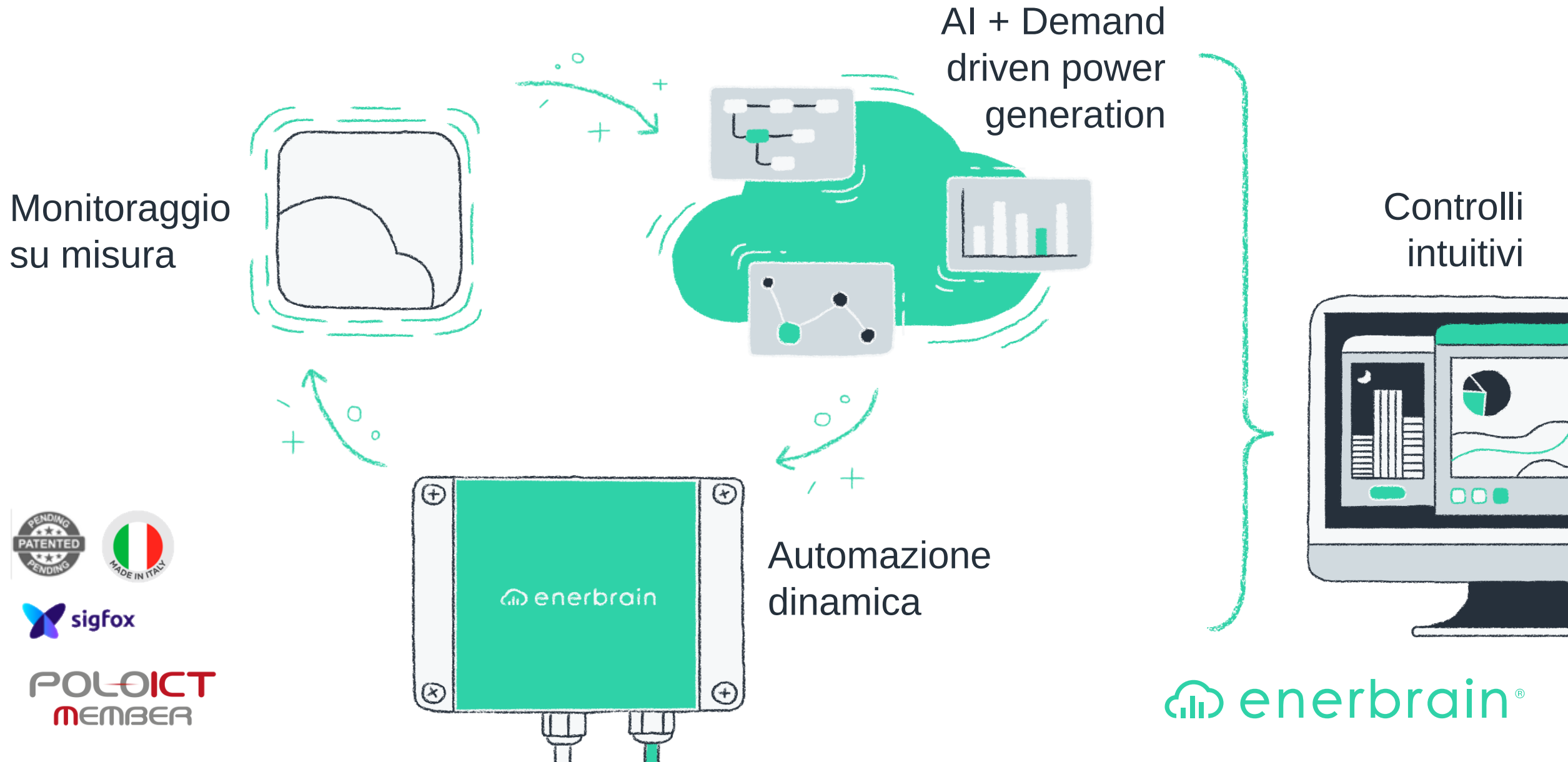


La campagna misure, fatta in accordo con il cliente ha mostrato che statisticamente tutte le aree superano spesso i 20°C a meno di alcuni spot freddi specifici: nessun risparmio ma solo discomfort.

Una soluzione IoT per la gestione del riscaldamento

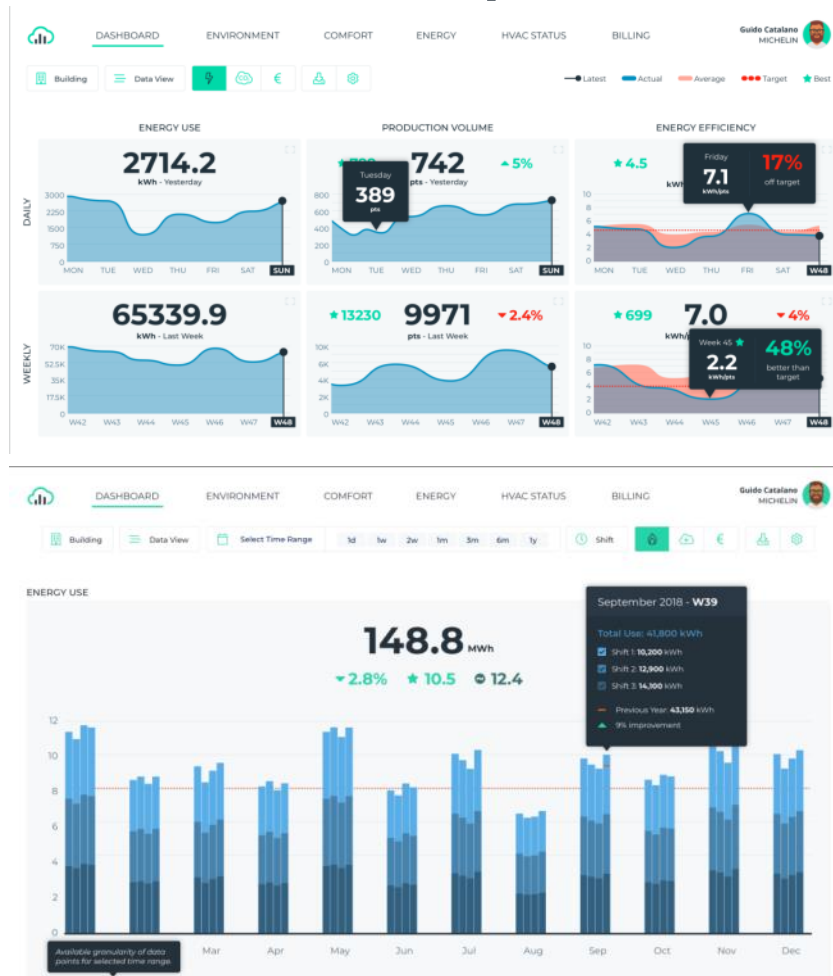


La soluzione “easy to play” per l’energia



Dashboard per il controllo dei consumi

Soluzione completa

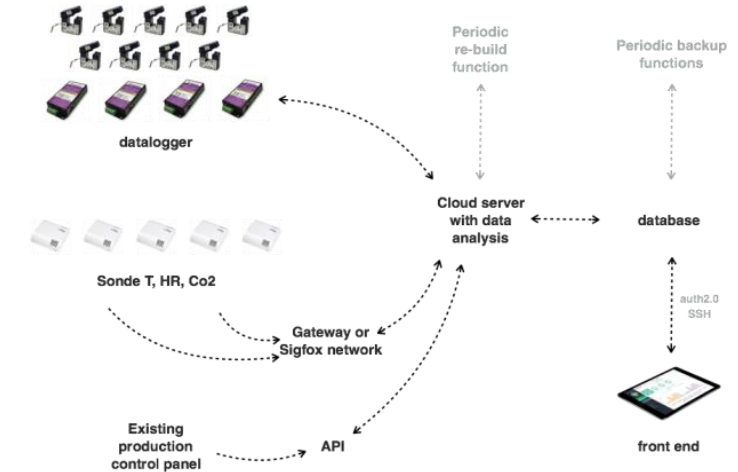


40 GWh
Electric Consumption

100
Loads analyzed

30
Works Days installation

ARCHITETTURA



Il vecchio ed il nuovo si incontrano

Scalabilità ed integrazione



- Installazione di misuratori IOT su quadri del 1970
- Integrazione Modbus su Power Meter esistenti
- Power Quality Analysis
- Soracom SIM multi-operator (UMTS, 3G, 4G)



Tecnologia abilitante



Manutenzione predittiva



Fault detection



Integrazione multiplatforma



Miglioramento continuo (ISO 14001, ISO 50001)



Demand-Response



For an intelligent use of energy



enerbrain.com



Best European Scaleup
European Institute of
technology



Gartner Cool Vendor
2017



Part of the Microsoft
AI for Earth green
program



Awarded by the European
Commission with a Seal
of Excellence

