

E·BOOST

VEIL energy®
unveil your hidden energy



Certificazione



Corporation

Questa impresa rispetta
alti standard di impatto
ambientale e sociale positivo.



la nostra missione è promuovere l'**efficienza**, il **recupero** e **la sostenibilità** nella produzione e consumo di energia e risorse, per ridurre i costi e l'impatto ambientale

e·boost
e·boost Mobile
VEIL energy® 

tool di gestione avanzato
per sistemi complessi prosumers



**aziende produttrici / consumatrici
di energia elettrica e termica**



**aziende di produzione e vendita di energia
elettrica e termica, comunità energetiche, VPP**

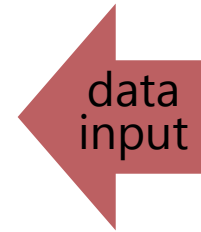
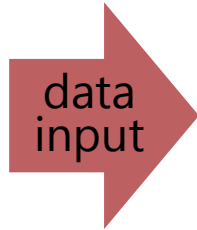


aziende di trasporti, OEM e molti altri

produzione di energia
elettrica/termica

dati impianti

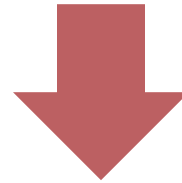
dati esogeni
(mercati ID e MGP,
meteo)



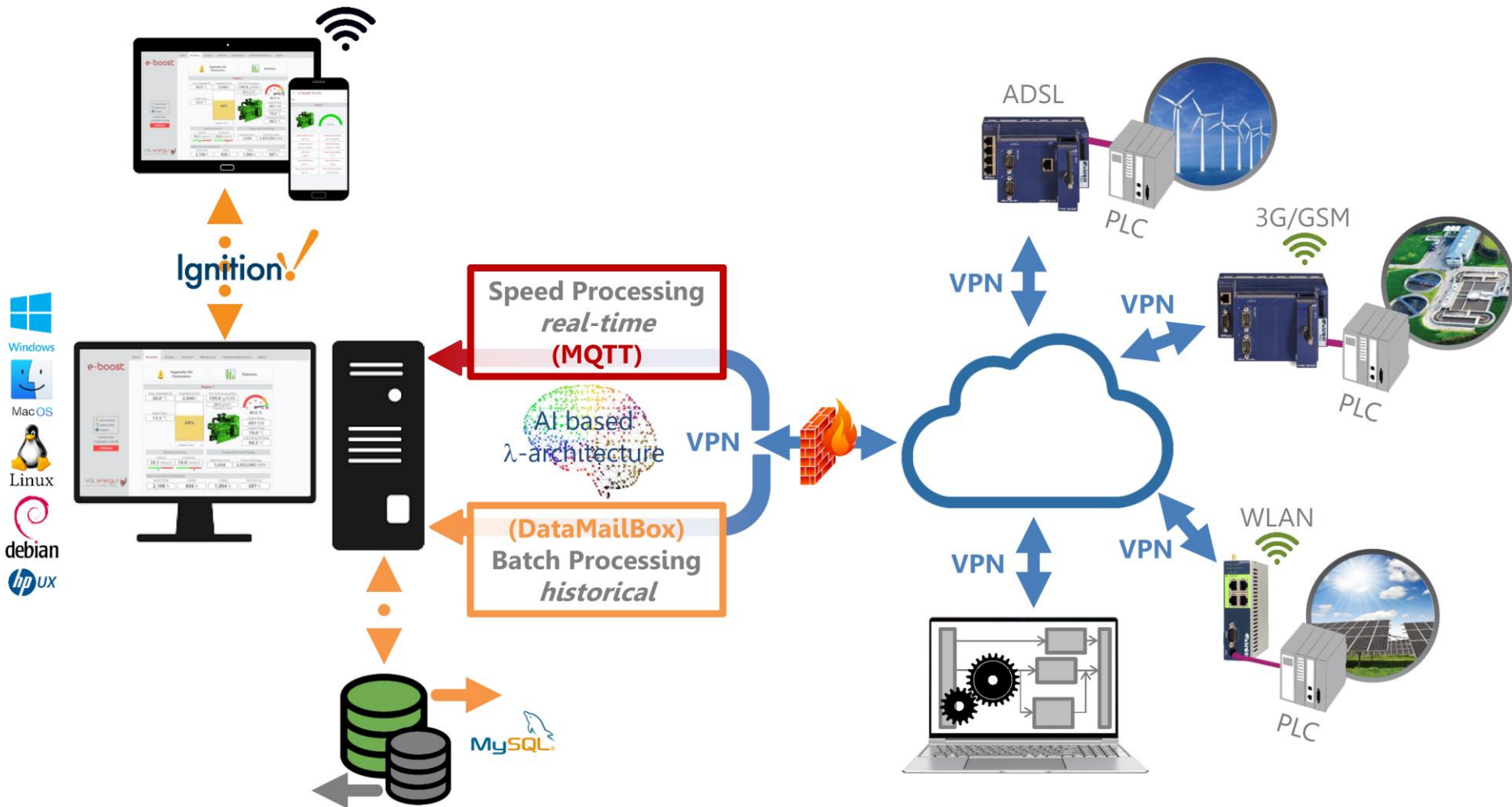
consumi di energia
elettrica/termica

webcam

sensoristica aggiuntiva
(se necessaria)



decisioni
condition monitoring
supervisore



l'architettura

decisioni

_gestione ottimale dei carichi elettrici e termici con vendita energia e/o utilizzo accumuli

condition monitoring

_stato di salute della macchina/processo

_manutenzione predittiva con uso di dati "intelligenti" dell'impianto e dati esogeni (prezzi e costi energetici, dati meteo, ecc.)

supervisore

_controllo costante di marginalità e dati aggregati

_identificazione di quando e per quanto tempo la macchina/processo lavora in modo produttivo/non produttivo

_identificazione delle relazione la produttività di una macchina/processo con le altre presenti in azienda



gemello digitale indipendente
della macchina/processo





decarbonizzazione e conservazione delle risorse

green building – crediti: **LEED, BREEAM**

Aumento di **efficienza** e **disponibilità** degli assets

applicazione **automatica** e **veloce**

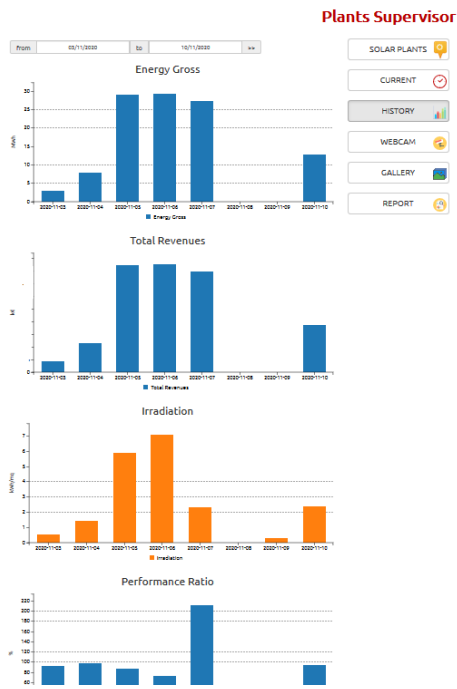
manutenzione predittiva

per ridurre danni e fermi macchina

riduzione del rischio in asset management:
investitori, assicurazioni e leasing

caratteristiche

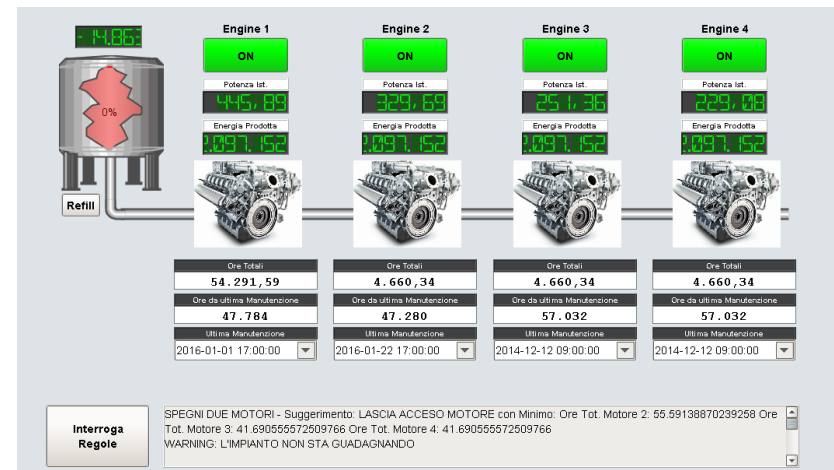
_KPI e costi sempre sotto controllo in tempo reale



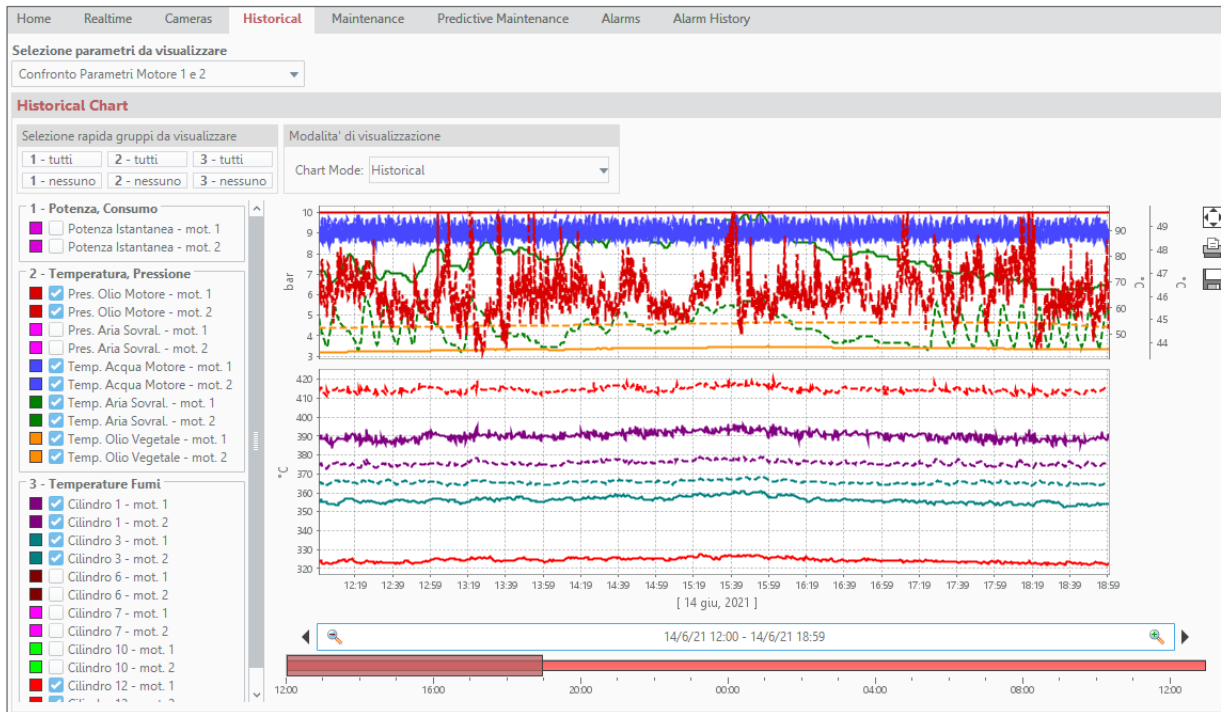
e-boost Mobile

Motore		
Caldia		
Ausiliari		
1 - Aspiratore Cataforesi	Potenza Attiva 6.15 kW	Stato ACCESO
2 - Centrali Termiche	Potenza Attiva 8.59 kW	Stato ACCESO
3 - Filtro Sabbiatrici	Potenza Attiva 20.2 kW	Stato ACCESO
5 - Distillatore	Potenza Attiva 9.34 kW	Stato ACCESO
6 - QA5 (8 Inverter Forni)	Potenza Attiva 16.27 kW	Stato ACCESO
7 - Carica Batt. Carrelli	Potenza Attiva 0.03 kW	Stato STANDBY
8 - QA6(Pom. Bagni Trat.)	Potenza Attiva 19.99 kW	Stato ACCESO
9 - Ultrafiltrazione	Potenza Attiva 24.96 kW	Stato ACCESO
10 - Comp. Ingersoll Rand	Potenza Attiva 0.19 kW	Stato STANDBY
11 - Verniciat. Elettrofrigo	Potenza Attiva 1.32 kW	Stato STANDBY
12 - Gruppo Frigo Aermec	Potenza Attiva 2.88 kW	Stato ACCESO
13 - Q3 (Pomp. G1+Vent.)	Potenza Attiva 1.77 kW	Stato ACCESO
14 - Q2 G1	Potenza Attiva 0.06 kW	Stato STANDBY
15 - QA4(Bagni Catafor.)	Potenza Attiva 44.22 kW	Stato ACCESO

_gestione dell'impianto sempre nel punto di ottimo

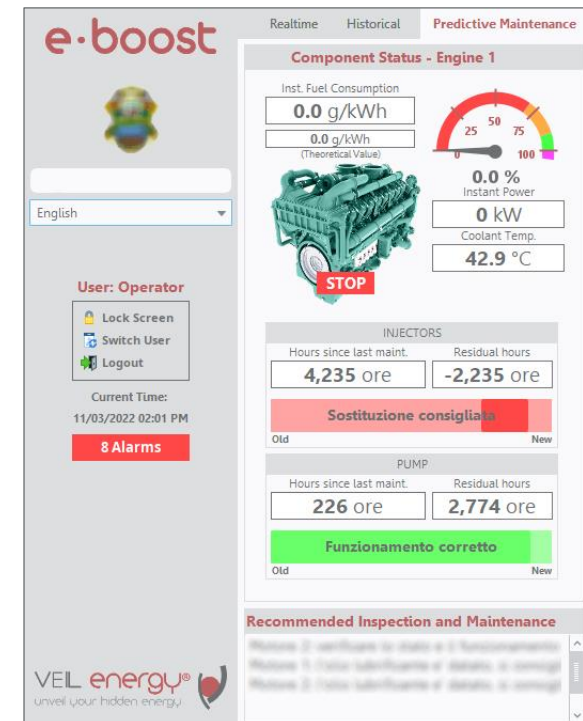


caratteristiche



_ confronto in tempo reale dei parametri di qualsiasi grandezza per diverse macchine/processi

_ manutenzione predittiva



caratteristiche

Home Realtime Cameras Historical **Maintenance** Predictive Maintenance Alarms Alarm History

Maintenance Records PDF Viewer

Elenco Interventi di Manutenzioni Effettuati

Search filters: Maintenance Type All Engine All

Maintenance Type	Engine	Date	Notes	PDF file name	Size	Operator	PDF	PDF	PDF	PDF
TURBO	1	10-12-2020 10:56				sergio				
MOTORE	1	10-12-2020 10:56				sergio				
CANDELE	1	10-12-2020 10:56				sergio				
VALVOLE	1	10-12-2020 10:54				sergio				

Notes to Maintenance Record
Anfangseinstellung

4 manutenzioni

Save Notes

_ calendario di manutenzione sempre aggiornato e disponibile



_ rilevamento e notifica degli allarmi ovunque e in tempo reale

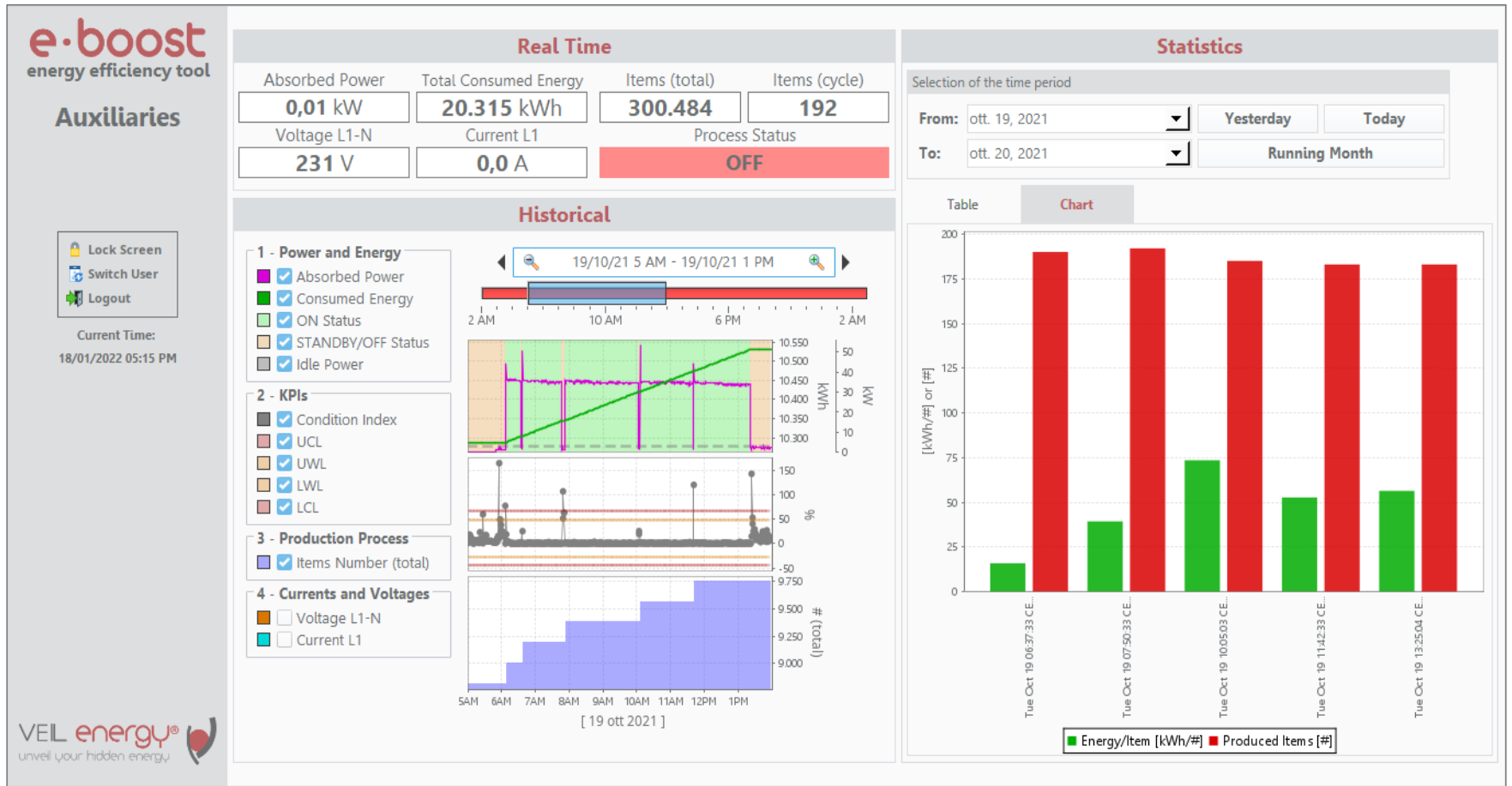
e·boost Mobile

Alarm Status

Data attivazione	08/03/2022 11:36
Condizione Allarme	> 20.0
Priorità	Critical
Nome	Mot2 - Disuniformita' Temperature Fumi...
Data attivazione	09/03/2022 16:58
Condizione Allarme	> 20.0
Priorità	Critical
Nome	Mot1 - Disuniformita' Temperature Fumi ...
Data attivazione	07/02/2022 08:02
Condizione Allarme	PotIst < 20.0
Priorità	Medium
Nome	Mot1 - SPENTO
Data attivazione	01/10/2021 08:30
Condizione Allarme	< 1000.0
Priorità	Low
Nome	Mot2 - Sovralimentazione scarsa
Data attivazione	01/10/2021 08:39
Condizione Allarme	= 0.0

Shelve Acknowledge

caratteristiche



esempio KPI (indici di prestazione) per pezzo prodotto



info@veil-energy.eu

IT: <https://youtu.be/PMsQ25DHTVc>

EN: <https://youtu.be/B5uJMdoLqVs>