



LIBRA
GRID BALANCING

**Piattaforma operativa per
Balancing Service Providers**

alگوWATT
GREEN TECH SOLUTIONS

Soluzione end-to-end per l'intero processo operativo: misura, comunicazione con Terna, esecuzione disposizioni, monitoraggio delle azioni, offerte sul mercato MSD/MB, integrazione con business process aziendale.

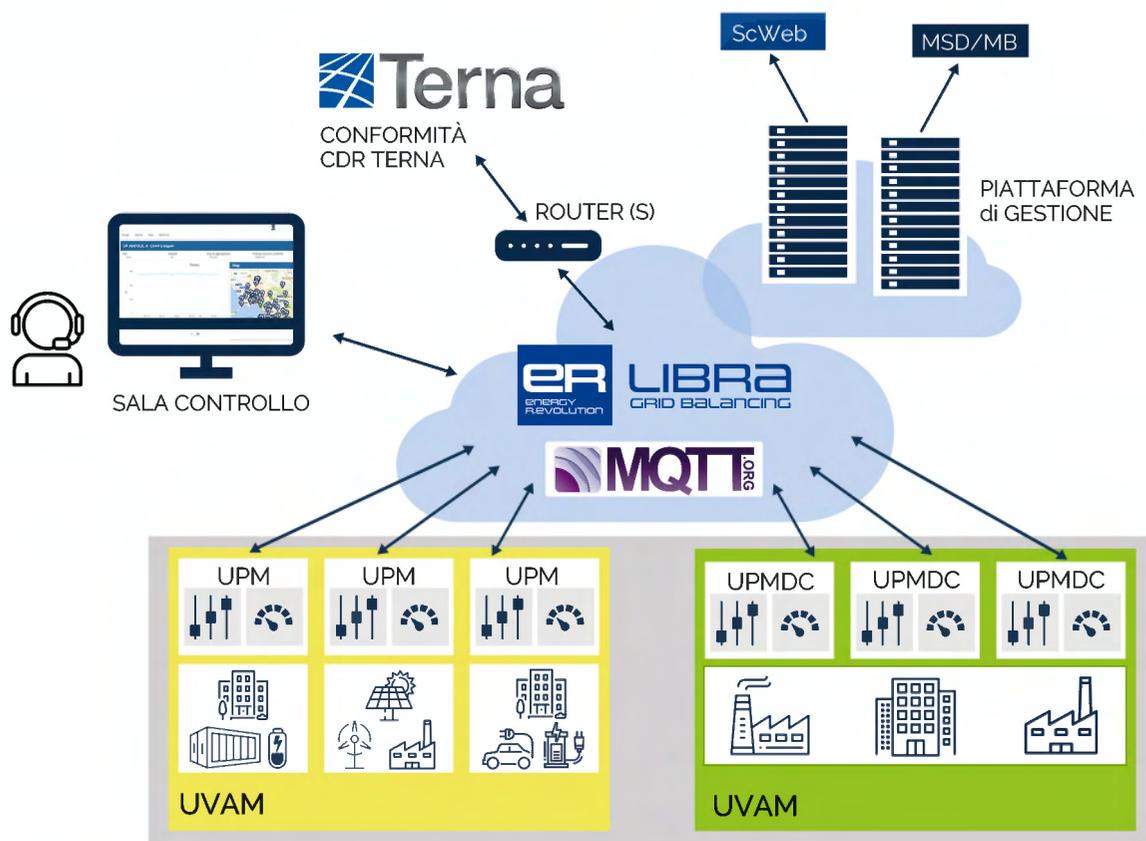
Un'architettura completamente software rende la piattaforma scalabile e modulare per la gestione di molteplici Unità Virtuali Abilitate (UVAM e anche UCMC per capacity Market) e predisposta a seguire rapidamente le evoluzioni della regolamentazione e del mercato con un approccio «cost effective» e orientato ad IOT.

Tutti i moduli che compongono la piattaforma sono progettati e sviluppati adottando le più stringenti policy di sicurezza informatica, sia dal punto di vista della sicurezza dei dati trasmessi e memorizzati che da quello della resilienza ad eventuali attacchi informatici (DoS).

La piattaforma è facilmente integrabile con infrastrutture esistenti (UPDC) per limitare interventi negli impianti di consumo o produzione. La disponibilità di protocolli standard per la ricezione dei dati dal campo permette l'interoperabilità con i sistemi più diffusi presenti sul mercato.

L'interfaccia verso GME (mercati MSD/MB) per la gestione del processo di offerta e ScWeb per la gestione dei dati tecnici di impianto permette di fornire al BSP un servizio end-to-end completo.

Possibilità di fornitura sia come installazione in house presso il data centre del BSP che come servizio (UVAx-aaS), in modo da sollevare il cliente dalla necessità di predisporre un proprio centro servizi presidiato ad alta affidabilità.



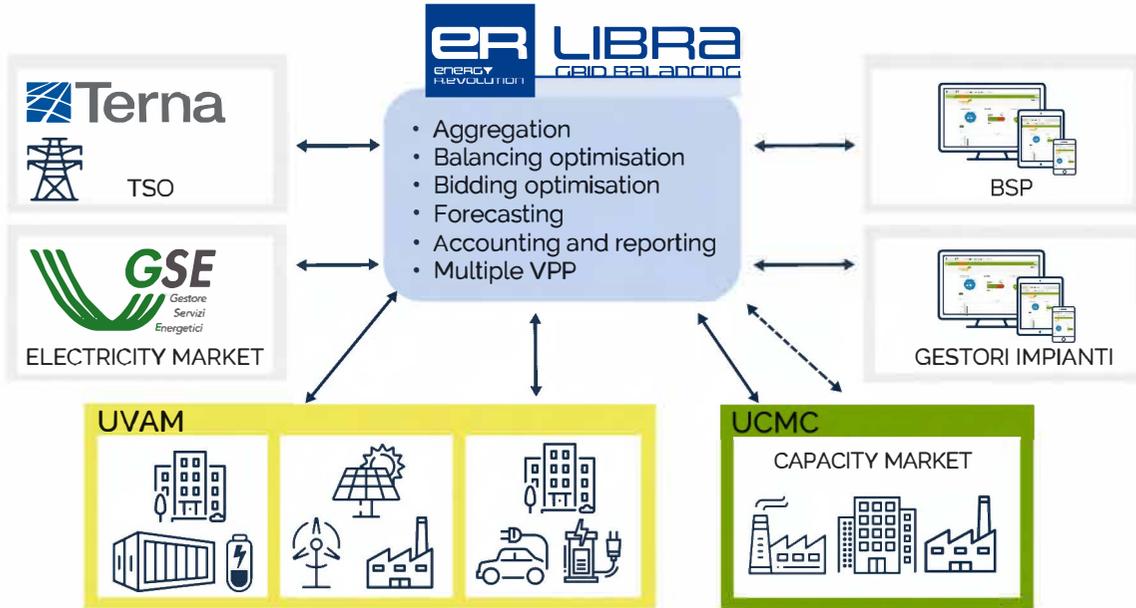
PRINCIPALI CARATTERISTICHE

SCALABILITA'

Piattaforma scalabile per ogni tipologia di esigenza: dal singolo impianto di consumo/produzione a molte UVA con decine di impianti di consumo/produzione.

PROCESS ORIENTED

Moduli per il supporto all'operatore in tutte le fasi dei processi di gestione del Mercato dei Servizi di Dispacciamento: algoritmi di dispacciamento ottimizzati, gestione allarmi, visualizzazione dinamica stato degli impianti e delle UVA.



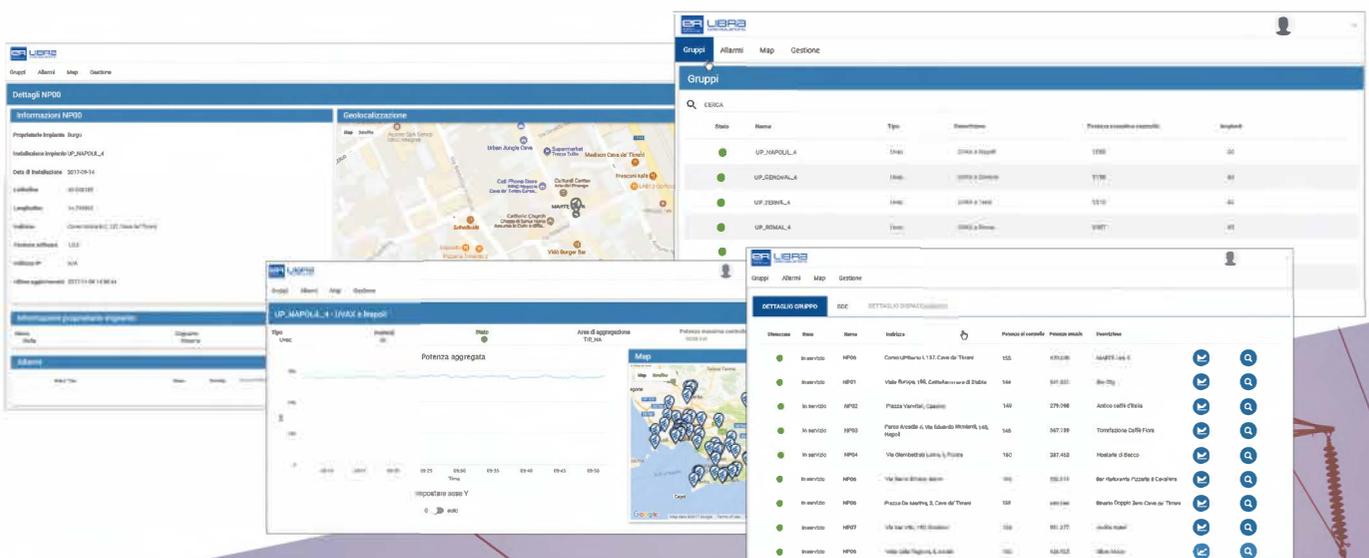
SCHEDULING FLESSIBILE

Gestione di scheduling di disponibilità di modulazione nelle diverse ore della giornata e nei diversi giorni della settimana. Possibilità di modifica dei calendari a livello di singolo impianto e dei singoli carichi per impianto.

ADVANCED ANALYTICS

Analisi statistica dell'attività del BSP e della risposta degli impianti di consumo e produzione alle richieste di dispacciamento.

Valutazione a priori degli economics complessivi del BSP, con produzione di report personalizzati.





alگوWatt è nata dalla fusione di TerniEnergia, azienda leader nel settore delle energie rinnovabili e dell'industria ambientale, e di Softeco, un provider di soluzioni ICT con oltre 40 anni di esperienza per i clienti che operano nei settori dell'energia, dell'industria e dei trasporti.

La società, con **oltre 200 dipendenti** dislocati in **7 sedi** in Italia e investimenti in ricerca e innovazione per oltre il 12% del fatturato opera con una efficiente organizzazione aziendale, focalizzata sui mercati di riferimento:

- alگوWatt semplifica la gestione dell'intero ciclo di vita della filiera energetica, proponendo prodotti e servizi per le **utility** e gli aggregatori: da sistemi di controllo e manutenzione per la produzione di energia da fonti rinnovabili, alla gestione del ciclo di vendita, passando per le microgrid e la digitalizzazione delle reti di trasmissione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua.
alگوWatt garantisce la sicurezza fisica ed informatica delle infrastrutture energetiche critiche.
- alگوWatt rende "smart" l'**azienda** e la **città**, offrendo soluzioni per la gestione flessibile ed ottimizzata dei consumi energetici. È il partner ideale per chi ha esigenze critiche di progettazione, realizzazione e gestione di microgrid, reti ferroviarie ed impianti ambientali, di cui garantisce anche la sicurezza fisica ed informatica.
- alگوWatt offre una suite di soluzioni per la gestione, pianificazione e fruizione di una **mobilità intermodale**, integrando trasporto pubblico locale, fisso e a chiamata, flotte pubbliche, private o condivise, soccorso stradale e terminal portuali.
alگوWatt garantisce la sicurezza fisica ed informatica delle reti stradali critiche e realizza microgrid e sistemi di mobilità elettrica, al servizio di una mobilità di persone e merci sempre più elettrificata, digitale, connessa e sostenibile.

Contatti

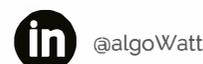
alگوWatt S.p.A.
Sede Legale
Corso Magenta, 85
20123 **MILANO**

Sede di Genova
Via Sampierdarena, 71
Villa Pallavicino
16149 **Genova**

Tel +39 010 60261
Fax +39 010 6026350
commerciale@alگوWatt.com
www.alگوWatt.com

Altre sedi

ROMA TERNI
NAPOLI LECCE
CATANIA



La suite **EnergyR.Evolution** è la soluzione integrata e modulare di alگوWatt per la gestione dell'intero processo di business del settore energetico. Il sistema, in continua evoluzione grazie a costanti aggiornamenti, rappresenta lo stato dell'arte per le società operanti nel mercato italiano.

Ogni modulo della suite (ER-LIBRA, ER-BILLING, ER-EDM, ER-BEMS, ER-IEMS, ER-PAM) è stato pensato e realizzato per migliorare le performance del cliente.

Energy R.Evolution è la piattaforma ideale per:

- supportare i processi di fatturazione, di spesa, di demand response, di interrompibilità;
- gestire la manutenzione e l'ispezione di impianti produzione tradizionali e rinnovabili;
- effettuare la supervisione, il monitoraggio, il telecontrollo delle performance degli asset e del consumo efficiente dell'energia.



LIBRA
GRID BALANCING



BILLING
INVOICING & METERING



EDM
EXPENSE DATA MANAGEMENT



BEMS
BUILDING ENERGY



IEMS
INDUSTRIAL ENERGY



PAM
PERFORMANCE ASSET MANAGEMENT