Energy Brain Cloud

La piattaforma di Energy Dashboarding per il monitoraggio energetico intelligente

Energy Brain Cloud è la piattaforma di Energy Dashboarding per il monitoraggio continuo e la visualizzazione dei consumi energetici, dell'energia prodotta/consumata e della qualità dell'energia (PQ), che consente di gestire meccanismi di efficienza energetica attraverso la raccolta e l'elaborazione dei dati. La tecnologia Cloud consente di gestire i dati raccolti da Energy Brain e dalla sensoristica di campo, tramite un browser Internet tradizionale. Energy Brain Cloud può essere eseguito su un computer locale, installato su un server Web di terze parti o offerto come servizio, e i dati elaborati sono poi automaticamente visionabili e scaricabili in tempo reale su qualsiasi device, sia esso uno smartphone, tablet e pc senza la necessità di installare alcun software sul dispositivo dell'utente.





MODALITÀ DI UTILIZZO

- Remota (SaaS): installazione presso il service provider
- Servizio gestito da terzi: ESCo, consulenti, associazioni
- Servizio gestito da Electrex
- Locale (on-premises): installazione presso il cliente

SERVIZIO GESTITO DA ELECTREX

Ci occupiamo noi di scaricare i dati degli strumenti installati presso gli utilizzatori finali delle reti di monitoraggio Electrex e li mettiamo a loro disposizione sotto forma di servizio

Il servizio prevede:

- Pubblicazione automatica dei dati su piattaforma Energy Brain Cloud
- Acquisizione remota giornaliera dei dati da strumenti installati
- Backup sicuro sempre disponibile
- Condivisione dei dati via Web API con software gestionali come MES, SCADA o software ERP e/o invio di report energetici personalizzati

Vantaggi per il cliente:

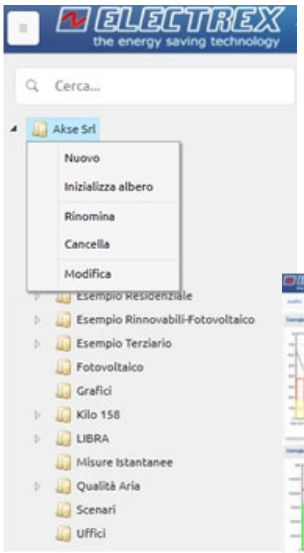
- Accesso centralizzato e in tempo reale ai dati energetici
- Nessun software da installare lato client
- Miglioramento della gestione energetica e della reportistica
- Facilità di integrazione con sistemi esistenti



Electrex è un marchio di Akse srl
Via Aldo Moro, 39 42124 Reggio Emilia Italy
Tel. +39 0522 924 244 Email: info@electrex.it Web: www.electrex.it

ELECTREX
the energy saving technology

Engineered and manufactured in Italy
Made in Italy
Pensato, progettato e prodotto in Italia



DASHBOARD DI ENERGY BRAIN CLOUD

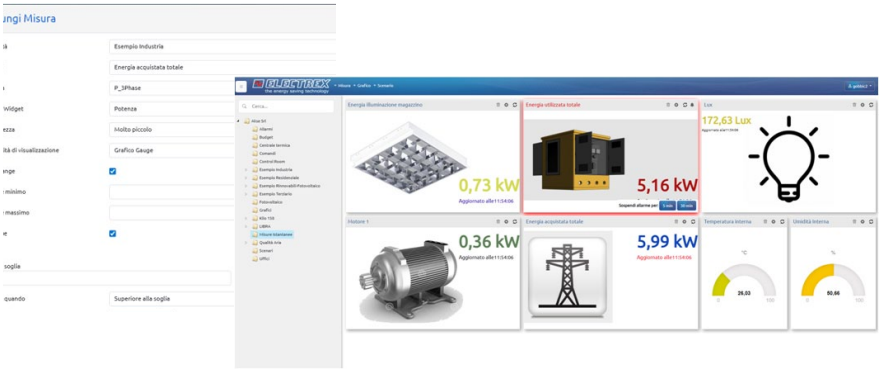
Interfaccia personalizzabile basata su widget grafici che permettono di visualizzare:
- Valori istantanei e storici
- Stati (on/off), allarmi
- Dati in formati grafici standard o personalizzati

Ogni utente può comporre il proprio cruscotto personalizzato, organizzando i widget su più cartelle nominabili



TIPOLOGIE DI WIDGET

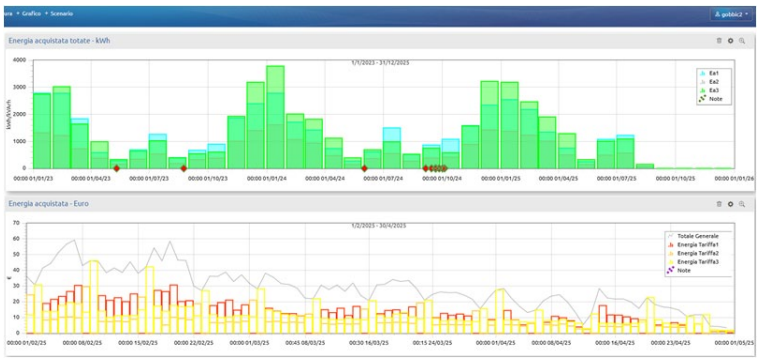
I widget mostrano tutte le misure rilevate dagli strumenti Electrex, tra cui:
- Energia elettrica, temperatura, umidità, luminosità
- Gas, acqua, vapore, CO_2, aria compressa, calorie
- Valori calcolati (es. costi in Euro)



Widget Misura

Visualizzano valori istantanei, contatori e allarmi
Disponibili in modalità:
- Grafico Gauge
- Contatore
- Immagine di sfondo

(personalizzabile con file JPG, PNG,GIF)



Widget Grafico

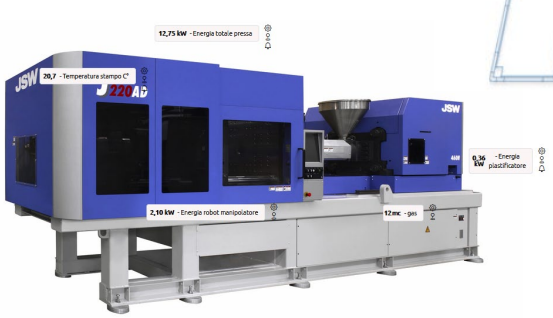
Mostrano i grafici con i dati storici memorizzati nel corso del tempo



Widget Scenario

Permettono di usare immagini di sfondo (JPG, PNG, GIF) su cui inserire:
- Misure e contatori con allarmi locali
- Etichette con note e commenti

Tutti gli elementi sono personalizzabili (testo, colori, bordi).



Electrex è un marchio di Akse srl
Via Aldo Moro, 39 42124 Reggio Emilia Italy
Tel. +39 0522 924 244 Email: info@electrex.it Web: www.electrex.it

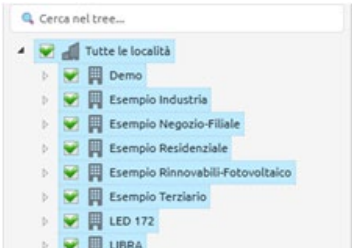
ELECTREX
the energy saving technology

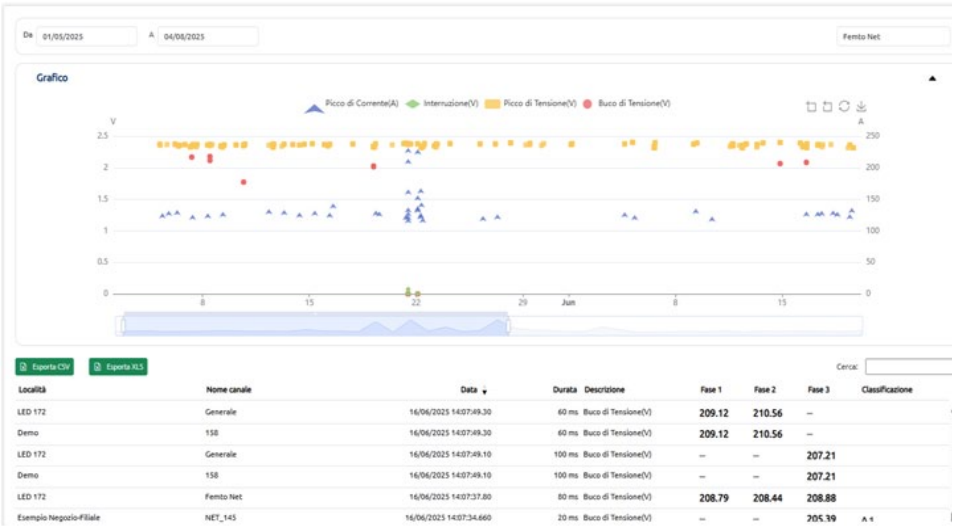
Engineered and manufactured in Italy
Made in Italy
Pensato, progettato e prodotto in Italia

POWER QUALITY

Il nuovo Energy Brain Cloud consente la visualizzazione avanzata degli eventi di Power Quality rilevati dagli analizzatori Electrex.

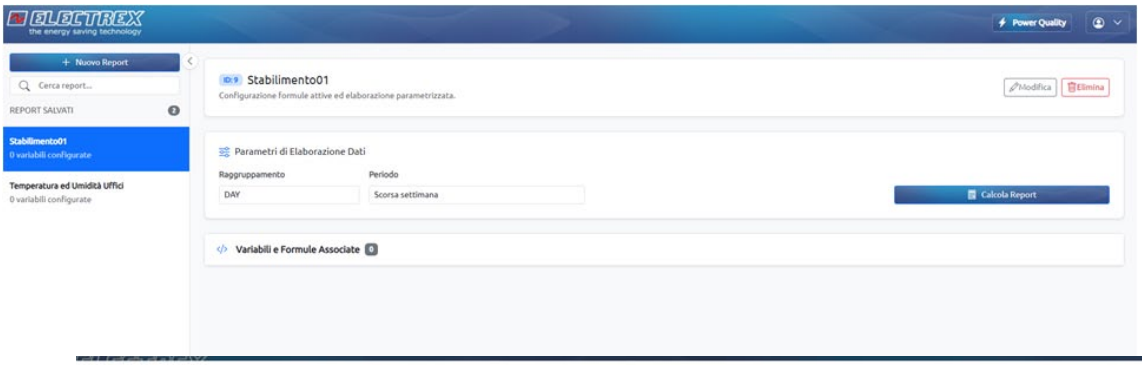
Funzionalità principali:
• Filtri per località e dispositivi
• Grafico temporale con legenda e simboli per ogni tipo di evento (picchi di corrente/tensione, buchi di tensione, interruzioni)
• Elenco dettagliato degli eventi con data, ora e valori registrati
• Classificazione automatica Unipede
• Esportazione dati in formato CSV o XLS

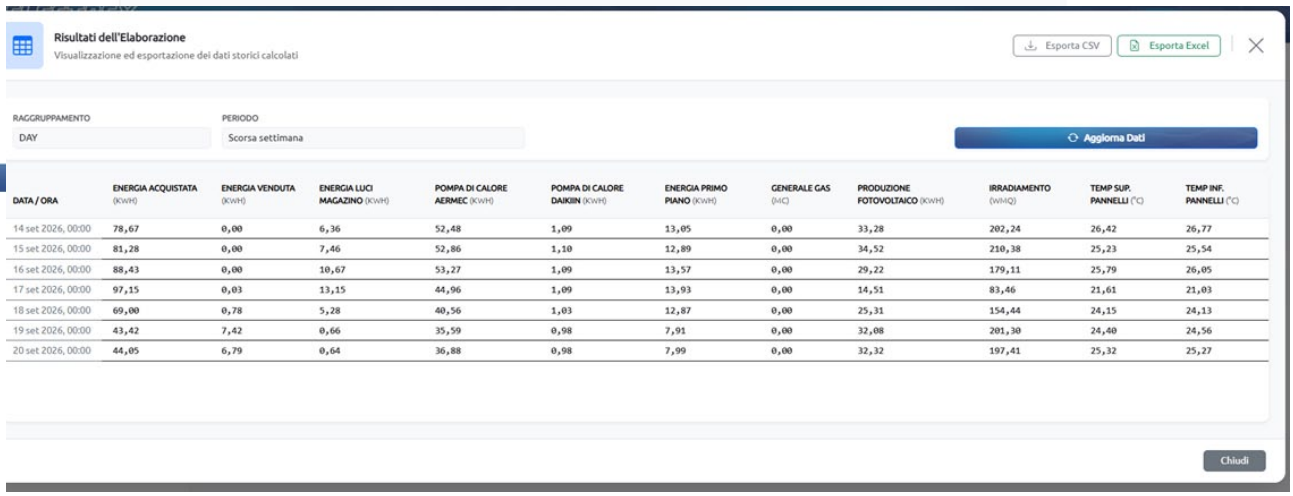




MULTIFORMULA

Nuova funzione che facilita l'estrapolazione dei dati direttamente da interfaccia web





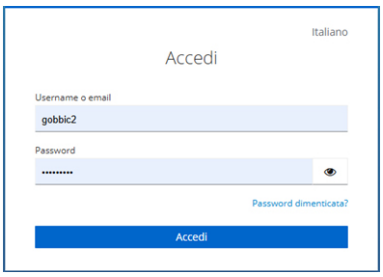
Electrex è un marchio di Akse srl
Via Aldo Moro, 39 42124 Reggio Emilia Italy
Tel. +39 0522 924 244 Email: info@electrex.it Web: www.electrex.it

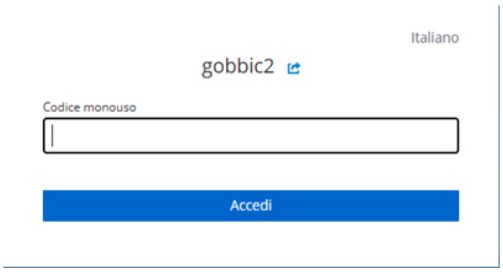
ELECTREX the energy saving technology

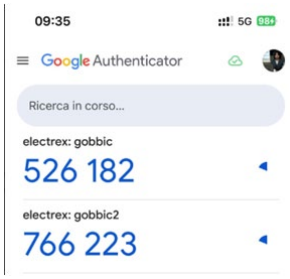
Engineered and manufactured in Italy
Made in Italy
Pensato, progettato e prodotto in Italia

MULTIUTENZA E SICUREZZA

Energy Brain Cloud consente la multi utenza tramite un meccanismo di autenticazione a due fattori.
Ogni utente potrà accedere solo ai dati per i quali sarà stato abilitato dall'amministratore del sistema







PERSONAL CLOUD

Energy Brain Personal Cloud è un opzione che può essere aggiunta ad una licenza dell'applicativo Energy Brain.
Si tratta di una versione monoutente di Energy Brain Cloud utilizzabile solo sul PC nel quale è installato l'applicativo Energy Brain.



Energy Brain Cloud è una funzionalità aggiuntiva dell'applicativo **Electrex Energy Brain Pro** a completamento della piattaforma digitale **Electrex IoE (Internet of Energy)**, un **EMS (Energy Management System)** che integra hardware e software attraverso la quale è possibile controllare e gestire impianti ed edifici, coniugando gli aspetti di Monitoring ed Energy Automation, in cui Electrex è da anni leader del mercato, alla possibilità di interagire in tempo reale sui diversi dispositivi utilizzando le possibilità offerte dai sistemi **IoT**.

Pro ENERGY BRAIN

IoE internet of energy

CODICI PER ORDINAZIONE

TIPO	CODICE
Energy Brain Cloud 7.X 32 - 100 SK	PFSWEC1-SK7
Energy Brain Cloud 7.X 300 - 1000 SK	PFSWEC2-SK7
Upgrade Energy Brain Cloud X.X to Energy Brain Cloud 7.X	PFSWEC0-007
Option Energy Brain Personal Cloud	PFSWEC0-020

Electrex è un marchio di Akse srl
Via Aldo Moro, 39 - 42124 Reggio Emilia (RE) - Italy
Tel : +39 0522 924 244
www.electrex.it - email: info@electrex.it

Soggetto a modifiche senza preavviso
Scheda prodotto Energy Brain Cloud
2026 11 13-ITA