



## I WIDGET

I widgets possono visualizzare i valori relativi a tutte le misure effettuate dagli strumenti Electrex: energia elettrica, temperatura, umidità, luminosità, gas, acqua, vapore, CO2, aria compressa, calorie, ecc. o valori calcolati partendo dalle misure (es. Euro).



Sono disponibili quattro tipologie di widget.

## Widget Misura

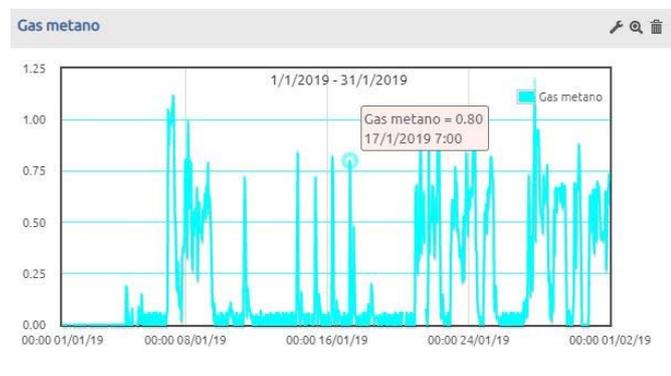
I widget Misura mostrano misure istantanee, contatori, allarmi. E' possibile visualizzarli in modalità Grafico Gauge, Contatore o Immagine di sfondo. Quest'ultima modalità consente di importare immagini in formato jpg, png e gif personalizzando a piacimento il widget.



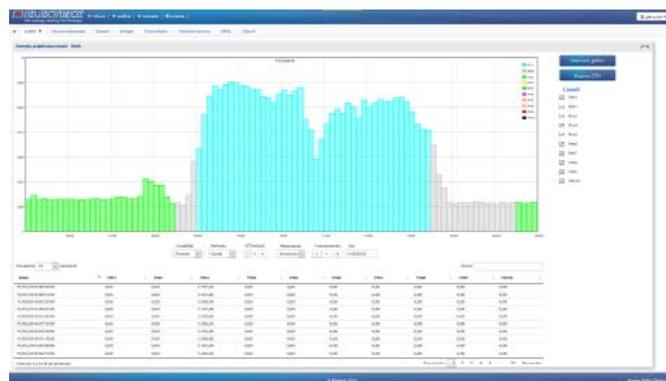
Esempi di immagini di sfondo

## Widget Grafico

I widget Grafico mostrano i grafici con i dati storici memorizzati nel corso del tempo.



Sotto al grafico vengono visualizzati sotto forma di tabella i valori corrispondenti ordinabili per colonna ed esportabili.



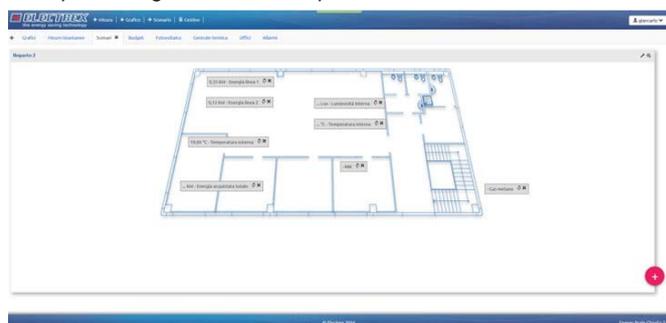
## Widget Scenario

Nei widget Scenario è possibile inserire immagini di sfondo (formato jpg, png e gif) importate dall'esterno sulle quale possono essere inserite e posizionate:

- **Misure** istantanee e contatori sulle quali è anche possibile impostare allarmi locali
- **Etichette** che consentono di aggiungere note e commenti che facilitano l'interpretazione dello scenario
- **Comandi** ovvero bottoni che se premuti settano un valore in un registro degli strumenti consentendo di effettuare accensioni, spegnimenti, impostare soglie, ecc.

La grafica di misure, etichette e comandi può essere personalizzata agendo sulla dimensione e il colore del testo, il colore dello sfondo, la presenza di bordi

### Esempio di widget Scenario con planimetria



### Esempio di widget Scenario con macchina



## Il Menù di composizione del dashboard

Per comporre il dashboard l'utente ha a disposizione questo menù



Tramite il menù è possibile creare widgets, spostarli, modificarli, associare allarmi visivi e sonori.

### Aggiungi Widget

Località ▼ Scegli località

Canali ▼

Misura ▼

Titolo Widget A Titolo

Grandezza ↔ Piccolo ▼

Tab ☰ Menù ▼

Modalità di visualizzazione ☰ Immagine di sfondo ▼

Immagine sfondo 🖼️ Scegli immagine

Posizione del valore ▼ In alto a sinistra

Dimensione del testo ▼ Piccolo

Colore scritta principale #000000 ■

Testo secondario

Allarme

Crea Widget
Annulla

Tramite il menù l'amministratore del sistema potrà entrare nella modalità di gestione degli utenti.



## La modalità interattiva dei widget Grafico

Utilizzando il pulsante lente di ingrandimento si entra nella modalità interattiva dei widget Grafico

Grafico giornaliero temperatura (°C) e umidità (%) ambientali



Grafico settimanale energia elettrica (kWh) per fasce

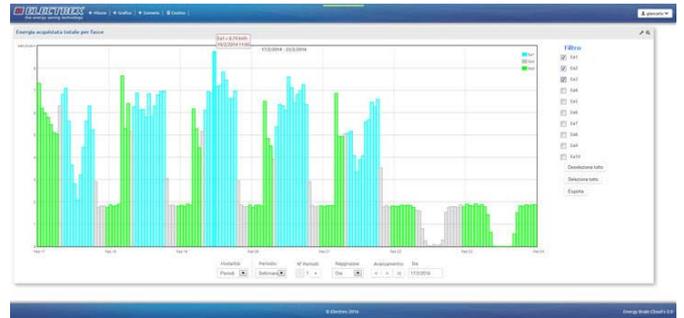


Grafico annuale costi energia elettrica (Euro) per fasce

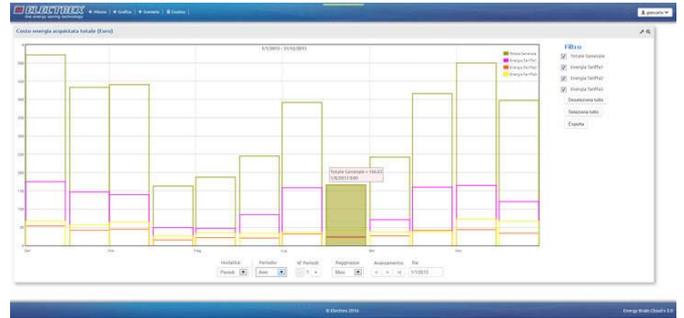


Grafico settimanale consumi gas (mc)

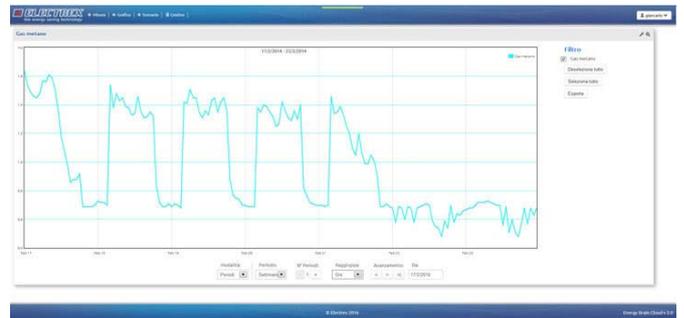
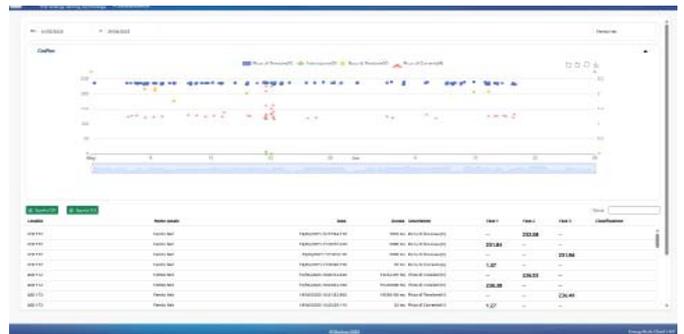


Grafico giornaliero con il Key Performance Indicator - KPI di una pompa di calore



Grafico eventi Power Quality (PQ): picchi e buchi di tensione, interruzioni, picchi di corrente



Nella modalità interattiva è possibile:

- Cambiare nei grafici i periodi di visualizzazione dei dati e il loro raggruppamento (quarti d'ora, ore, giorni, settimane, mesi, anni)

Modalità di selezione del periodo e del campionamento



- Attivare o disattivare le curve rappresentate sul grafico

**Filtro**

Pm

Qm

Sm

PF

C1

C2

Deseleziona tutto

Seleziona tutto

- Esportare i dati in formato CSV

Costi dell'energia elettrica (Euro) suddivisi per mesi

Data	Ea_[Totale]_Euro	Ea_[1]_Euro	Ea_[2]_Euro	Ea_[3]_Euro
gen-16	€ 379,33	€ 209,81	€ 64,94	€ 104,59
feb-16	€ 394,66	€ 240,16	€ 67,08	€ 87,43
mar-16	€ 349,08	€ 202,20	€ 61,21	€ 85,68
apr-16	€ 279,36	€ 133,77	€ 44,86	€ 100,74
mag-16	€ 238,42	€ 118,77	€ 41,08	€ 78,57
giu-16	€ 318,32	€ 196,15	€ 46,28	€ 75,89
lug-16	€ 548,21	€ 415,35	€ 58,73	€ 74,13
ago-16	€ 338,02	€ 232,76	€ 41,81	€ 63,44
set-16	€ 361,66	€ 245,00	€ 51,84	€ 64,82
ott-16	€ 413,02	€ 262,05	€ 55,99	€ 94,98
nov-16	€ 441,83	€ 278,73	€ 55,97	€ 107,14
dic-16	€ 372,35	€ 227,68	€ 51,16	€ 93,51
	€ 4.434,26	€ 2.762,43	€ 640,95	€ 1.030,92

## Multiutenza

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

## Energy Brain 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.

## CODICI PER ORDINAZIONE

TIPO	CODICE
Energy Brain Cloud 6.X 32 - 100 SK	PFSWEC1-SK6
Energy Brain Cloud 6.X 300 - 1000 SK	PFSWEC2-SK6
Upgrade Energy Brain Cloud X.X to Energy Brain Cloud 6.X	PFSWEC0-006
Option Energy Brain Personal Cloud	PFSWEC0-020

## NOTE

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

4  
Engineered and manufactured in Italy  
**Made in Italy**  
Pensato, progettato e prodotto in Italia

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  
2025 09 02-ITA