



MONITORAGGIO DEI CONSUMI

Sistema configurabile di monitoraggio energetico in tempo reale

Grazie al sistema di telelettura TermoGea, specificatamente pensata per il monitoraggio di energia elettrica e termica, l'Energy Manager può tenere sotto controllo tutti i carichi elettrici dell'azienda, dal consumo generico aziendale fino al processo produttivo. La capillarità del monitoraggio può raggiungere livelli altissimi, grazie all'utilizzo di misuratori M-Bus oppure Modbus, cablati oppure radio. In qualsiasi momento, attraverso lo Smartphone o il PC, possono essere rilevati i consumi ed esportarli nel formato preferito.



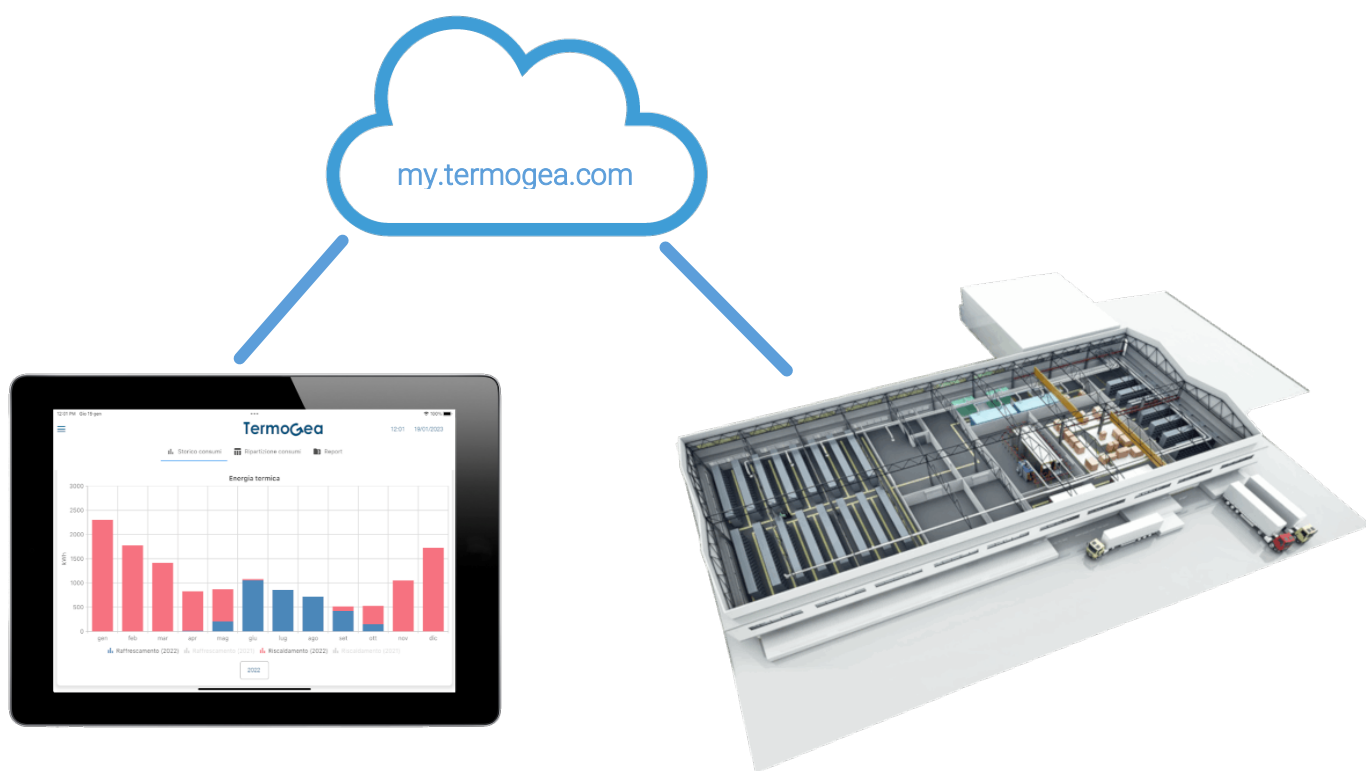
- Visualizzazione dei consumi combinata con il periodo precedente.
- Gestione matricole contatori.
- Accesso differenziato per l'Energy Manager e il Manutentore.
- Export dei consumi nei formati più richiesti.
- Disattivazione carichi in base al superamento di soglie impostabili;
- Possibilità di combinare misure diverse sullo stesso grafico;



SISTEMA TERMOGEA PER IL MONITORAGGIO DEI CONSUMI

COMPONENTE	COD. PRODOTTO	Esempio 1	Esempio 2	Esempio 3	Esempio 4
Centralina Telegea Smart Metering	TSH-MT	1	2	3	5
Alimentatore 30 W	PWR-24DC-30WT	1	1	1	1
Modem (opzionale)	MODEMT	1	1	1	1
CONTA-KW trifase MID	CNT-TRF-MIDT	10	10	10	20
CONTA-KW monofase MID	CNT-KWH-MIDT	10	10	20	30
CONTA-ENERGIA TERMICA W - DN25	CNT-TERM-25T	0	10	10	30
CONTA-ENERGIA TERMICA W - DN50	CNT-TERM-50T	0	10	20	20

Il sistema di telelettura Termogea è **estremamente semplice**, ed è composto da una serie di misuratori atti a raccogliere le misure sul campo dei consumi elettrici e termici, in numero variabile a seconda del sistema di monitoraggio progettato, e di una centralina che invia i dati al Cloud.



TELELETTURA DEI DATI DI CONSUMO

Grazie alla telelettura è possibile rilevare i dati **365 giorni l'anno, 7 giorni su 7, 24 ore al giorno**, in quanto i dati vengono continuamente inviati al cloud, e resi disponibili con una semplice interfaccia grafica configurabile. Grazie al portale **my.termogea.com** l'Energy Manager può effettuare le sue analisi in qualsiasi momento, ed esportare i dati per riutilizzarli all'esterno del portale. Allo stesso tempo può visualizzare i consumi nello **Storico** in maniera combinata per confrontarli con il periodo precedente.

Oltre al monitoraggio si possono attivare dei controlli automatici per integrare la produzione di energia da fonti rinnovabili e disattivare i carichi che in un certo momento stanno consumando oltre una soglia impostata.

I dati raccolti vengono conservati su un server che rispetta il principio DNSH per l'accesso ai fondi PNRR.