

OPEN METER, IL CONTATORE ELETTRONICO 2.0

OPEN METER è il nuovo contatore di energia elettrica di seconda generazione della Germano Industrie Elettriche S.r.l., fabbricato da Gridspertise S.r.l..

Il nuovo sistema di telegestione e le sue innovazioni tecnologiche permettono una serie di ulteriori benefici rispetto alla prima generazione:

- per il Cliente finale, il nuovo sistema di misura e telegestione crea le premesse per una maggiore consapevolezza e informazione sull'utilizzo dell'energia, abilitando nuovi servizi che permetteranno ai clienti di programmare al meglio le attività quotidiane e agli operatori del mercato di formulare proposte commerciali più adatte alle reali esigenze.
- per il distributore, il nuovo sistema di telegestione permetterà anche di migliorare la qualità complessiva del Servizio Elettrico aumentando i dati a disposizione per una gestione sempre più efficiente della Rete elettrica: ad esempio, sarà possibile monitorare più in dettaglio il valore della tensione e individuare in tempi più rapidi i guasti, riducendo così la durata delle interruzioni.

Il nuovo contatore è prodotto in tre modelli:



CERTIFICAZIONI

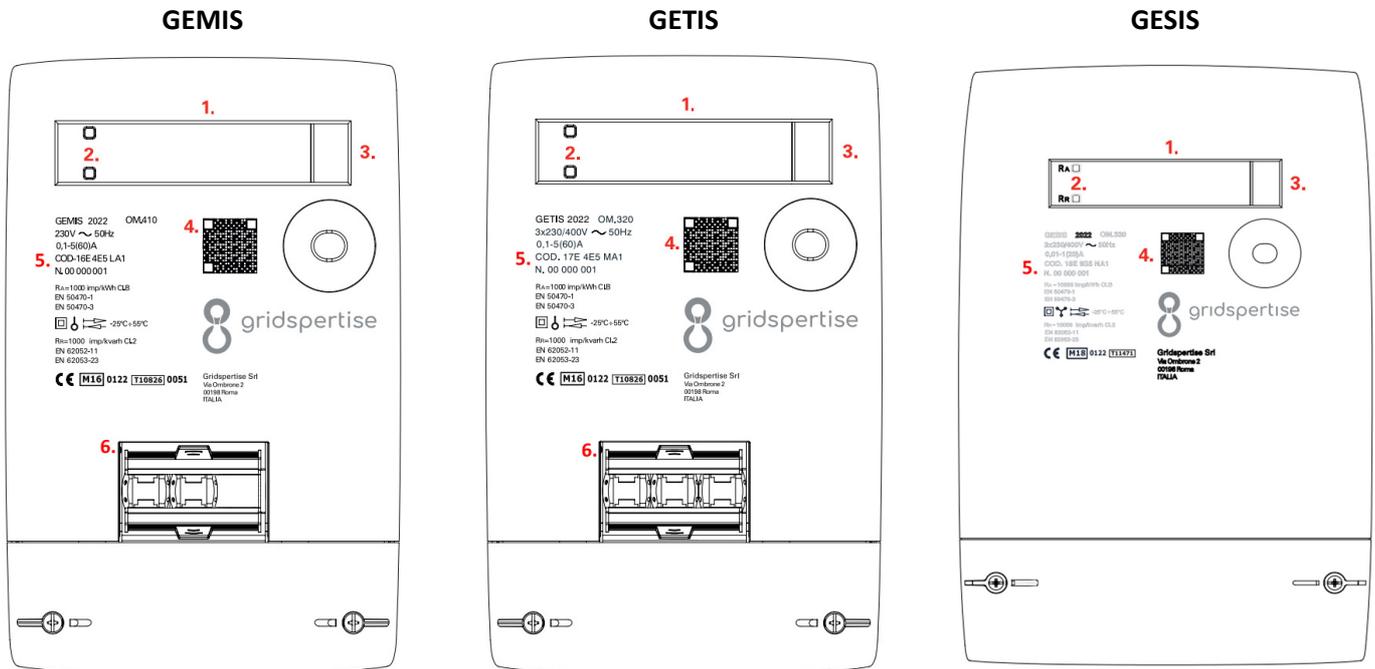
Il contatore elettronico è conforme al D.lgs. 84/2016 di attuazione della direttiva europea 2014/32/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di strumenti di misura - Direttiva MID - che disciplina l'immissione sul mercato e messa in servizio per funzioni di misura quali: motivi di interesse pubblico, protezione dell'ambiente, tutela dei consumatori e molto altro ancora. La certificazione del contatore in conformità alla direttiva MID è stata effettuata da un organismo notificato, accreditato a livello europeo, seguendo le procedure di valutazione della conformità stabilite dalla direttiva stessa.

Il processo di valutazione della conformità ha previsto in particolare l'espletamento di prove di laboratorio, analogamente a quanto fatto per la generazione precedente, in conformità alle pertinenti normative armonizzate dell'Unione: CEI EN 50470-1, CEI EN 50470-3.

In virtù di queste garanzie di qualità, il nuovo contatore elettronico riporta sia la marcatura CE sia la marcatura metrologica supplementare costituita dalla lettera maiuscola M e dalle ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura, iscritte in un rettangolo.

Le due marcature attestano la conformità del contatore alla Direttiva Europea MID e al D.lgs. 84/2016 di attuazione della stessa.

UNO SGUARDO AL CONTATORE



1. Il display.

Sul display posto al centro del contatore elettronico trova tante informazioni utili. Per ottenerle, basta premere in sequenza il pulsante di lettura posto a destra (3). Guardando sul display, nell'angolo in basso a sinistra, appare sempre un'indicazione cui deve fare attenzione:

- se compare il simbolo "L1" per il monofase o "L1L2L3" per il trifase, il contatore sta funzionando correttamente;
- se compare il simbolo "!" ed è presente energia elettrica in casa, può ignorare la segnalazione; diversamente, in caso di mancanza di energia elettrica, contatti i nostri operatori al Numero Segnalazione Guasti indicato sulla bolletta.

2. Gli indicatori di consumo.

Sono quelle due piccole luci LED poste alla sinistra del display (1). Quando lampeggiano c'è consumo di energia elettrica. Se il consumo aumenta, la frequenza di lampeggio è più elevata.

3. Pulsante di lettura.

- Il pulsante consente di interrogare il display (1) del contatore:
- pressione del pulsante: passaggio all'elemento successivo;
 - pressione prolungata del pulsante: lista spiegazione Simboli;
 - assenza di pressione del pulsante per 15 secondi: ritorno all'inizio.

4. Il QR CODE è ad esclusivo uso di Germano Industrie Elettriche.

5. Matricola del contatore

6. Il dispositivo per il controllo della fornitura di energia elettrica.

È l'interruttore in basso al centro. Attenzione: come per il precedente contatore, tale organo non sostituisce i dispositivi di sicurezza, come ad esempio il "salvavita", previsti dalla normativa vigente. Non sostituisce, inoltre, i dispositivi di sezionamento, protezione e manovra previsti dalla normativa tecnica vigente (norma CEI 64-8).

CONSULTAZIONE DEL DISPLAY

Premendo in successione il pulsante di lettura (3.) è possibile consultare le seguenti informazioni sul display.

Cosa significa	Cosa appare sul display
----------------	-------------------------

Codice POD	È il codice che identifica il punto di consegna dell'energia elettrica e quindi anche il contatore.	IT148E...
La fascia oraria in atto	Indica la fascia oraria di prezzo cui si riferiscono le misure.	Tar. in atto F1 o F2 o F3
Potenza contrattuale	È la potenza indicata nel contratto attivo, espressa in kW (chilowatt)	Pot. Contr. = 000,000
Potenza istantanea	Sono i kW prelevati al momento della lettura sul display	Pot. Istant. = 000,000

Lettura Prelievi

LETTURA-POTENZA	Inizia la serie di informazioni sull'energia e sulla potenza registrata dal contatore	
Periodo Attuale	Informazioni correnti	
A1 / A2 / A3	Indica il totale di energia attiva espressa in kWh (chilowattora) registrato dal contatore elettronico, per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display	A1 = 0000000 A2 = 0000000 A3 = 0000000
R1 / R2 / R3	Indica il totale di energia reattiva espressa in kVAh (chilo-voltampere reattivo ora) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	R1 = 0000000 R2 = 0000000 R3 = 0000000
P1 / P2 / P3	Indica la potenza massima in prelievo espressa in kW (chilowatt) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	P1 = 0000000 P2 = 0000000 P3 = 0000000
Periodo Precedente	Informazioni di fine mese precedente	
A1 / A2 / A3	Indica il totale di energia attiva espressa in kWh (chilowattora) registrato dal contatore elettronico, per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display	A1 = 0000000 A2 = 0000000 A3 = 0000000
R1 / R2 / R3	Indica il totale di energia attiva espressa in kVAh (chilo-voltampere reattivo ora) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	R1 = 0000000 R2 = 0000000 R3 = 0000000
P1 / P2 / P3	Indica la potenza massima in prelievo espressa in kW (chilowatt) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	P1 = 0000000 P2 = 0000000 P3 = 0000000

Letture Immissioni (se previsto)

LETTURA-POTENZA	Inizia la serie di informazioni sull'energia e sulla potenza registrata dal contatore	
Periodo Attuale	Informazioni correnti	
A1- / A2- / A3-	Indica il totale di energia attiva immessa ed espressa in kWh (chilowattora) registrato dal contatore elettronico, per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display	A1- = 0000000 A2- = 0000000 A3- = 0000000
R1-L / R2-L / R3-L	Indica il totale di energia reattiva induttiva immessa ed espressa in kVAh (chilo-voltampere reattivo ora) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	R1-L = 0000000 R2-L = 0000000 R3-L = 0000000
R1+C / R2+C / R3+C	Indica il totale di energia reattiva capacitiva immessa ed espressa in kVAh (chilo-voltampere reattivo ora) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	R1+C = 0000000 R2+C = 0000000 R3+C = 0000000
P1- / P2- / P3-	Indica la potenza massima immessa ed espressa in kW (chilowatt) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	P1- = 0000000 P2- = 0000000 P3- = 0000000
Periodo Precedente	Informazioni di fine mese precedente	
A1- / A2- / A3-	Indica il totale di energia attiva immessa ed espressa in kWh (chilowattora) registrato dal contatore elettronico, per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display	A1- = 0000000 A2- = 0000000 A3- = 0000000
R1-L / R2-L / R3-L	Indica il totale di energia reattiva induttiva immessa ed espressa in kVAh (chilo-voltampere reattivo ora) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	R1-L = 0000000 R2-L = 0000000 R3-L = 0000000
R1+C / R2+C / R3+C	Indica il totale di energia reattiva capacitiva immessa ed espressa in kVAh (chilo-voltampere reattivo ora) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	R1+C = 0000000 R2+C = 0000000 R3+C = 0000000
P1- / P2- / P3-	Indica la potenza massima immessa ed espressa in kW (chilowatt) registrata dal contatore elettronico per la fascia oraria di prezzo visualizzata al momento della lettura sul display.	P1- = 0000000 P2- = 0000000 P3- = 0000000

Data	Data attuale	
Ora	Ora corrente	

Per ulteriori informazioni è possibile visitare il ns sito internet all'indirizzo www.germano-srl.it