

RISPOSTE ALLE SUE DOMANDE

Quali sono i vantaggi del contatore 2G?

Il contatore di seconda generazione porterà le più moderne tecnologie di misura nelle case e nelle aziende dei clienti connessi alla rete di distribuzione, offrendo informazioni sempre più puntuali e precise, e abilitando servizi innovativi che potranno migliorare la gestione delle esigenze dei clienti e aiutarli a ottimizzare i consumi.

Cosa è previsto per quanto riguarda il prelievo di potenza?

Come il precedente, anche il nuovo contatore elettronico GESIS non è fornito di "Interruttore" che interrompe l'erogazione di energia nel caso venga prelevata una potenza maggiore di quella massima contrattualmente prevista (potenza disponibile). In questo tipo di contatori la potenza prelevata viene controllata tramite una misura denominata "Pot. Max.", che registra la potenza media nei 15 minuti, più alta nel mese.

Il valore effettivo della potenza massima è dato dal prodotto del dato "Pot. Max" visualizzato sul display moltiplicato per la costante "K".

Questo valore viene utilizzato per la fatturazione della quota potenza nel mese stesso e, qualora dovesse essere superiore alla potenza disponibile per almeno due mesi dell'anno, si procederà all'addebito dei contributi per l'adeguamento della potenza disponibile, come previsto dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) nel "Testo Integrato delle condizioni economiche per l'erogazione del servizio di connessione" (TIC).

Certificazione

La marcatura CE e la marcatura metrologica supplementare (indicata dalla lettera maiuscola M e dalle ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura, iscritte in un rettangolo) attestano la conformità del contatore alla Direttiva Comunitaria Europea 2014/32/EU direttiva MID.

La certificazione dei contatori, in conformità alla direttiva MID, è stata effettuata da un organismo notificato, accreditato a

livello europeo in conformità alle pertinenti normative dell'unione:
CEI EN 50470-1 CEI EN 50470-3.

Non è consentito contrassegnare il contatore elettronico Open Meter con dati personali identificativi o in grado di identificare il cliente. Le procedure di installazione devono essere svolte esclusivamente da personale specializzato, nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza e protezione dei dati personali.

Dichiarazione di conformità

Il fabbricante, Gridspertise S.r.l., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio - contatore trifase GESIS - è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet

<https://www.gridspertise.com/solutions/smart-metering-devices>

Il modulo radio è ad uso esclusivo del distributore proprietario del contatore, che lo utilizza in aggiunta o in sostituzione del modulo di trasmissione principale.

La versione software certificata del contatore è reperibile direttamente tra le informazioni presenti sul display del contatore.

Il modulo radio RF opera nella banda 169,400 MHz + 169,475 MHz con una potenza di trasmissione minore di 0,5 W, mentre il modulo radio Bluetooth (presente nei GESIS con OM. 333) opera nella banda di comunicazione BLE 2400 MHz + 2483,5 MHz con potenza minore di 2,0 mW, conformemente a quanto stabilito dal Decreto del 2 ottobre 2007 del Ministero delle Comunicazioni (GU n.235 del 9.10.2007).



Open Meter
Il contatore elettronico trifase 2.0

GESIS

L'innovazione al servizio dei clienti



UN'OPPORTUNITÀ PER CAPIRE E GESTIRE I CONSUMI

Open Meter è il nuovo contatore elettronico di Gridspertise. Le basterà premere il pulsante (3) per controllare sul display (1) a cristalli liquidi i suoi consumi e sapere in ogni momento quanta energia elettrica ha consumato. Inoltre, potrà conoscere in ogni momento l'effettiva potenza assorbita complessivamente da lampadine, elettrodomestici e apparecchi elettrici. Il contatore elettronico registra e aggiorna in modo automatico i chilowattora (kWh) prelevati.

GUARDIAMO INSIEME IL CONTATORE

1. Il Display

Sul display posto al centro del contatore elettronico può trovare tante informazioni utili. Per ottenerle, basterà premere in sequenza il pulsante di lettura a destra (3).



2. Gli indicatori di consumo

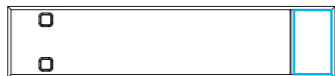
Sono le due piccole luci LED poste a sinistra accanto al display (1). Quando lampeggiano c'è consumo di energia elettrica. Se il consumo aumenta, la frequenza di lampeggio è più elevata.



3. Utilizzo del Pulsante

Il pulsante consente di interrogare il display (1) del contatore:

- pressione del pulsante: passaggio al messaggio successivo;
- pressione prolungata del pulsante: lista spiegazione simboli e informazioni sul software;
- assenza di pressione del pulsante per 15 secondi: ritorno all'inizio.



Trasformatori di misura per riduzione della corrente (TA)

Il misuratore GESIS viene impiegato in forniture che, a causa dell'elevata potenza disponibile richiedono l'installazione di apparecchiature (trasformatori di corrente detti anche TA) che riducono la corrente che attraversa il contatore, per consentire a quest'ultimo la rilevazione delle misure. La riduzione di corrente effettuata dal trasformatore è indicata nella base di supporto sulla quale è installato il misuratore GESIS.

Ad esempio:

- se viene indicato il rapporto 125/5, la riduzione effettuata è pari a 25;
- se viene indicato il rapporto 300/5, la riduzione effettuata è pari a 60.

Tale rapporto di riduzione è chiamato costante di trasformazione "K" il cui valore può essere visualizzato all'interno del menu "Lista spiegazione simboli" del display. Pertanto al fine di determinare il consumo effettivo dell'utenza è necessario moltiplicare i valori di energia e potenza visualizzati sul display per la costante di trasformazione "K".

MESSAGGIO DEL DISPLAY

Informazioni Contrattuali

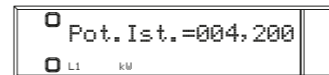
Codice cliente e POD

Sono i numeri personali che identificano il contratto e il punto di consegna dell'energia elettrica.



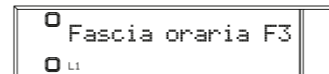
Potenza istantanea: es. Pot. Ist. = 004,200.

Sono i kW misurati dal contatore tramite i TA al momento della lettura del display e devono essere moltiplicati per la costante di trasformazione "K" per ottenere la potenza elettrica effettivamente prelevata dall'utenza.



Fascia oraria in atto: es. Fascia Oraria F1,

Fascia Oraria F2, Fascia Oraria F3. Indica la fascia oraria corrispondente ai consumi in atto.



Letture prelievi: (per un determinato periodo di fatturazione)

La lettura dei totalizzatori di energia e relativi alle fasce orarie:

ES. LETTURA PRELIEVI

Inizia la serie di informazioni sull'energia e sulla potenza registrate. Nel seguito troverà le istruzioni per la corretta interpretazione dei dati visualizzati.

La lettura del periodo corrente:

es: A1+=019,003 A2+=019,003 A3+=019,003.

Indica il totale di energia attiva espressa in kWh (chilowattora) registrato dal contatore elettronico al secondario, per la fascia oraria visualizzata al momento della lettura sul display. Il totale di kWh consumati si ricava sommando le tre letture A1+, A2+, A3+ e moltiplicando il valore ottenuto per la costante di trasformazione "K" (per un determinato periodo di fatturazione).

