

GESTIONE DELLA POTENZA DISPONIBILE

Il contatore GESIS, come il precedente modello, **non dispone di sezionatore/ interruttore per interrompere l'erogazione di energia in caso di supero della potenza disponibile.**

Nei contatori GESIS la **potenza prelevata** viene controllata tramite la misura della **potenza media massima** su 15 minuti registrata nell'arco del mese (Pot.Max.).

Il valore effettivo della potenza massima viene ottenuto moltiplicando la Pot.Max. per la costante di trasformazione KT.

Il valore risultante viene impiegato per **fatturare la quota potenza del mese.**

Nei casi dove la **Pot.Max. superi, per almeno due mesi dell'anno, la potenza disponibile,**

LD Reti procederà ad addebitare i 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).



Per maggiori informazioni
www.ldreti.it



Per segnalazione guasti o anomalie della rete elettrica e situazioni di pericolo relative alle installazioni elettriche

800 994 202

Certificazioni

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.

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/EU.

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 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).

SMART METER 2.0

Il contatore elettronico di ultima generazione per gestire al meglio i tuoi consumi energetici

GESIS 2019 OM.330
3x230/400V ~ 50Hz
0,01-1(20)A
COD. 19E 955 3A2
N. 16 620 388
RA=10000 Imp/kWh Cl.B
EN 50470-1
EN 50470-3
-25°C + 55°C
RA=10000 Imp/kWh Cl.2
EN 62052-11
EN 62053-23
CE M19 0122 T11471

www.ldreti.it

LD RETI srl
Strada Vecchia Cremonese snc
26900, Lodi

contatore trifase semi-diretto
MANUALE DI ISTRUZIONI





Il nuovo contatore elettronico consente di **verificare in qualsiasi momento i consumi di energia elettrica** e sapere quanta potenza stanno assorbendo gli apparecchi elettronici.

COME È FATTO IL MIO NUOVO CONTATORE?

1 DISPLAY

Sul display al centro del contatore si possono visualizzare le **informazioni** riguardanti la fornitura elettrica.

Il contatore GESIS è utilizzato in **forniture di elevata potenza**. Per la rilevazione delle misure è necessario, quindi, un **trasformatore (TA) per ridurre la corrente che transita nel contatore**. Il **rapporto di riduzione della corrente** è chiamato Costante di Trasformazione (KT) e si

può **visualizzare sul display** sia come messaggio della sequenza che nella spiegazione simboli.

2 INDICATORI DI CONSUMO

Sono i **2 LED a sinistra del display** che lampeggiano quando si sta consumando energia elettrica. La frequenza di lampeggio aumenta col crescere del consumo.

3 PULSANTE

Premendo il pulsante si **controllano i vari contenuti** del display:

- con **singole pressioni veloci** si visualizzano in sequenza i vari messaggi previsti;
- **premendo in modo prolungato** il pulsante viene avviata la spiegazione dei simboli relativi alle funzionalità del contatore;
- **se non si preme il pulsante** per 15 sec. consecutivi il display torna allo stato iniziale.

COSA APPARE NEL DISPLAY?

Premendo in sequenza il pulsante a destra del display vengono visualizzate le seguenti **informazioni**.

IT008E00012345

NUMERO POD

è il codice alfanumerico che **identifica la fornitura**.

Fascia in uso F3

FASCIA ORARIA IN USO

indica la **fascia oraria** che viene **applicata** al momento della lettura sul display (F1, F2, F3).

Pot. Istant=003,1

POTENZA ISTANTANEA

sono i **kW assorbiti** al momento della lettura, che vanno moltiplicati per la **costante di trasformazione KT** per ottenere la potenza effettivamente prelevata.

LETTURA-POTENZA

LETTURA DEI CONSUMI E DELLA POTENZA

Per ottenere i valori effettivi i dati visualizzati vanno moltiplicati per la **costante di trasformazione KT**.

LETTURA-POTENZA indica l'inizio della serie di informazioni sui consumi e sulla potenza assorbita.

PERIODO ATTUALE corrisponde ai dati registrati fino al momento della lettura del display.

PERIODO PRECEDENTE corrisponde invece ai dati registrati del periodo di fatturazione precedente.

KT=025

COSTANTE DI TRASFORMAZIONE KT

è il valore per il quale moltiplicare i valori di energia e potenza visualizzati dal contatore per **ottenere i valori effettivi**.

Data 01/01/2020

Ora 16:03:04

DATA E ORA

sono la data e l'ora al momento della lettura.

800 994 202

NUMERO SEGNALAZIONE GUASTI

è il **Numero di Pronto Intervento LD Reti** per segnalare guasti o anomalie della rete elettrica e situazioni di pericolo relative alle installazioni elettriche.

Contat. Rimosso

Let. Rimozione

LETTURA DI RIMOZIONE

sono le informazioni sulle **letture di rimozione** dell'ultimo contatore sostituito. Rimarranno visibili per almeno 26 mesi e 15 giorni.