

Guida rapida di riferimento per il contatore Smart Gas



Smart Gas Meter
17 aprile 2015 TDC-1606-000
RF1 Net and Gallus Net
© 2015 Itron, Inc. Tutti i diritti riservati.

Si riconosce all'azienda il diritto di riproduzione del presente contratto, a condizione che tale riproduzione sia soggetta alle medesime limitazioni di utilizzo e divulgazione specificati nei paragrafi dedicati alla riservatezza e alla non divulgazione nel contratto di vendita. ©

Tipo di contatore e approvazioni

Tipo di contatore	G4 (Gallus Net) G6 (RF 1 Net)
Classe di precisione	1.5
Campo di misurazione	G4 Qmin 0,04 m³/h Qmin 6 m³/h G6 Qmax 0,06 m³/h Qmax 10 m³/h
Tipo di gas	Gas naturale, aria, propano, butano, gas nitrogene non corrosivo
Approvazione ATEX	II 3G Ex ic IIA T3 (zona 2)
Regolamenti/normative	Direttiva 2004/22/CE (MID). Direttiva 1999/5/CE (RTTE). Standard della direttiva 2004/108/CE (EMC) applicati per la conformità: EN1359, OIML R137-1, OIML R137-2. La conformità agli standard ARG/gas 155-08 è applicabile alle serie di normative UNI/TS 11291. Certificato DLMS-Cosem n 1126.

Display di RF1 Net and Gallus Net

Il display a matrice di punti presenta le informazioni sul contatore e la misurazione dei dati. La presente guida rapida di riferimento fornisce le informazioni per interpretare i dati del contatore e per utilizzare i pulsanti display per la visualizzazione dei parametri del contatore.

1. Display a matrice di punti Mostra il consumo di alimentazione e le informazioni sulla configurazione
2. Pulsante display arancione
3. Pulsante display blu

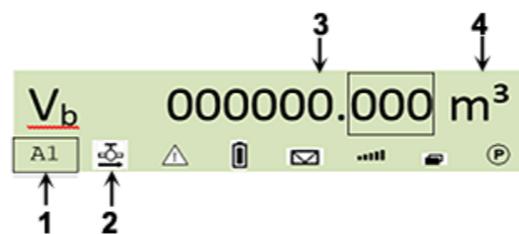
Premere entrambi i pulsanti per aprire la valvola quando necessario.



Avviso Utilizzare solo i pulsanti display per configurare i parametri del contatore. Non rompere i sigilli anti manomissione per non annullare la garanzia, generare allarmi e incorrere in costi di servizio ingenti. La rottura del sigillo anti manomissione è vietata per legge e potrebbe comportare conseguenze legali.

Descrizione display a matrice di punti

Il display fornisce il conteggio dei consumi, il menu attivo, le unità di misurazione e lo stato della comunicazione e alcune informazioni sotto forma di icone.



Elementi del display	Descrizione
1	Identificatore del menu
2	Posizione delle icone sul display
3	Dati di misurazione/informativi
4	Unità di misura

I pulsanti display consentono lo spostamento tra le diverse schermate del display. Viene visualizzata la prima schermata disponibile. La breve pressione del pulsante arancione attiva il display. Le opzioni principali del display sono indicate nella tabella seguente.

Azione del menu	Tipo di menu	Descrizione
A1	Volume misurato	Il volume totale del gas consumato.
A3	Volumi allarme	Volume totale in condizioni di allarme.
B3/B4/B5	Volumi banda tariffaria	Volume totale per le bande tariffare attive.

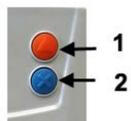
B6	Tariffa corrente	Indica le bande tariffarie di fatturazione correnti per il contatore.
D0	Media volumi cronologia	Volumi giornalieri della cronologia. Ad esempio, il volume bloccato al termine di ogni giornata di fornitura.
G0	PDR	Identifica il punto di ritorno. Il PDR è univoco per ciascun cliente.
H0	Messaggio di informazioni	Mostra il messaggio di informazioni del cliente.
H1	ID piano tariffario	La banda tariffaria corrente del contatore.

Icone del display

Icona	Descrizione icona
Indicatori di stato del contatore	
	Vengono mostrati i dati richiesti.
	Stato della comunicazione Continua (statica). Il modulo di comunicazione sta inviando/ricevendo informazioni. Spenta. Il modulo di comunicazione è inattivo o spento.
	È disponibile un messaggio.
	Un'icona lampeggiante della batteria indica che la batteria ha raggiunto il termine del ciclo di vita stimato.
	È presente un allarme attivo sul contatore.
	È presente un allarme di temperatura attivo sul contatore.
Indicatori di valvola chiusa	
	La valvola è aperta.
	La valvola è chiusa.
	La valvola è pronta per essere sbloccata. Nota La valvola deve essere aperta dall'utente.

Navigazione nel menu del contatore

Utilizzare i pulsanti display per spostarsi all'interno del menu.



1. Pulsante superiore triangolare di colore arancione. Consente di incrementare il valore alfanumerico.
2. Pulsante inferiore a forma di X blu. Consente di ridurre il valore alfanumerico.

La tabella seguente illustra l'utilizzo dei pulsanti display.

Pressione del pulsante	Descrizione	Risultato
Pressione breve	Premere e lasciare entro un secondo	Consente di passare a una riga dell'indice specifica visualizzata sul display. Ad esempio, nel display A una breve pressione sposta la selezione da A1 ad A2 ad A3 e così via.
Pressione prolungata	Premere e rilasciare il pulsante per un minimo di un secondo fino a un massimo di quattro secondi	Consente di passare a un'altra colonna dell'indice visualizzato sul display. Ad esempio, nel display A una pressione prolungata sposta la selezione da A a B a C e così via.
Pressione costante	Premere e tenere premuto il pulsante per oltre quattro secondi	Consente di selezionare funzioni speciali. Durante la visualizzazione di un determinato menu (A, B, C), per forzare una determinata operazione, tenere premuto il pulsante fino alla visualizzazione del relativo messaggio.
Pressione simultanea dei pulsanti	Premere e tenere premuti entrambi i pulsanti per oltre quattro secondi	Consente di avviare la procedura di apertura della valvola. Nota Il contatore deve essere impostato in modalità di apertura perché sia possibile aprire la valvola.

Nota Il display si spegne dopo un periodo di inattività. Premere qualsiasi pulsante per visualizzare la schermata principale (menu A1). Le comunicazioni del contatore sono conformi a tutti gli standard di sicurezza richiesti.

Opzioni del menu

Nella tabella seguente sono illustrate le diverse opzioni del menu. Ad esempio, la configurazione del parametro A1 nel contatore è obbligatoria.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
A		Vc Risoluzione 1L	Posizione rotella Codice grigio	VCA Risoluzione 1L	Ora locale Data	Ora locale Ora	Vc Risoluzione IdL	Vm Risoluzione IdL	Tg	C	Test
B				TariffaT1 AllarmeTariffaT1	TariffaT2 AllarmeTariffaT2	TariffaT3 AllarmeTariffaT3	TariffaAttiva				
C											
D	Cron. Volume-log giornaliero										
E	Cron. Volume-log fatturazione										
F	Allarme/errore attivo										
G	ID punto misurazione	Capacità batteria	Versione FW CRC FW		Registro eventi						
H	Messaggio info	Tariffa prog n° Data fine fatturazione		Modalità contatore	Q max Ora Q max	Diagnostica					
I											
J											
K											
L											
M	Indirizzo di rete Livello ricezione	Ultima comunicazione riuscita Risveglio successivo	Piano canale Livello potenza	Versione FW	Livello batteria (%)	Indirizzo GW o isolato	Forza push				
P	Codice PIN valvola 0000										

D	Cron. Volume-log giornaliero										
E	Cron. Volume-log fatturazione										
F	Allarme/errore attivo										

G	ID punto misurazione	Capacità batteria	Versione FW CRC FW		Registro eventi						
H	Messaggio info	Tariffa prog n° Data fine fatturazione		Modalità contatore	Q max Ora Q max	Diagnostica					

M	Indirizzo di rete Livello ricezione	Ultima comunicazione riuscita Risveglio successivo	Piano canale Livello potenza	Versione FW	Livello batteria (%)	Indirizzo GW o isolato	Forza push				
---	--	--	---------------------------------------	-------------	-------------------------	---------------------------	------------	--	--	--	--

	Parametro obbligatorio
	Parametro obbligatorio, non visualizzato in modalità normale
	Parametro non obbligatorio
	Informazioni modulo di comunicazione esterno
	Non in modalità attiva

Funzionamento della valvola di arresto

Lo stato della valvola di arresto è indicato dalle icone del display. L'apertura in sicurezza della valvola di arresto richiede un intervento manuale.

Azione	Risultato
Il sistema invia un comando di apertura della valvola.	Il contatore riceve il comando remoto per aprire la valvola.
Viene visualizzato il simbolo della mano (simbolo di apertura valvola).	Il contatore ha ricevuto il comando di apertura della valvola. Viene visualizzato il simbolo della mano  per avvisare il distributore che la valvola è pronta per essere aperta.
Il distributore comunica che la valvola è pronta per essere aperta.	Dopo aver ricevuto il comando del distributore, eseguire le azioni riportate sotto: Verificare che il simbolo della mano sia visualizzato sul display del contatore. Controllare l'ambiente e verificare che tutti gli elettrodomestici siano spenti.
Aprire la valvola di arresto.	Dopo aver completato i due passaggi descritti sopra, premere entrambi i pulsanti display (il pulsante arancione in alto e il pulsante blu in basso) per tre secondi. La valvola di arresto si apre e il simbolo della mano scompare dal display.
Il contatore esegue un test delle perdite. L'utente può configurare la durata del test delle perdite.	Durante la procedura di apertura della valvola di arresto, il contatore esegue un test delle perdite. Se viene rilevato flusso di gas, il contatore chiude la valvola. Durante il test delle perdite, la valvola si apre  e i simboli di apertura delle valvole  lampeggiano sul display. Quando il contatore apre la valvola, viene visualizzato il simbolo di apertura  . Dopo un massimo di 3 tentativi di apertura, la valvola di arresto richiede un altro comando di apertura.



Avviso Verificare che tutti gli elettrodomestici a gas siano spenti prima di aprire la valvola di arresto.

