

GIORNALIERO

REMI N. 1234567
 00:00 01/05/91 MERCOLEDI
 DIAGNOSTICA : 4
 SMC/GIORNO: 36691
 UC/GIORNO: 20175
 19:00 MAX. SMC/H 5317
 17:00 MIN. SMC/H 2057
 SMC/G SUP. OMAX/H 57
 SMC/G INF. OMIN/H 0
 VOL. TOT. 969768

Stampa automatica di fine giorno

MENSILE

REMI N. 2222222
 07:57 10/04/91 MERCOLEDI
 SMC/MESE: 20767
 SMC/MESE ALL: 466
 UC/MESE: 11375
 G 09 MAX. SMC/G 12532
 G 08 MAX. SMC/H 7725
 ALLARMI ALIMENT.: 0
 ALLARMI ALTA 0
 ALLARMI BASSA 0
 ALLARMI GENER. : 3
 : : 3
 : : 5

Stampa mensile a richiesta

N.B. La tastiera è protetta da un interruttore a chiave estraibile che garantisce la programmazione fiscale da eventuali manomissioni ma permette il libero accesso alle funzioni consentite.

3. STAMPA

La stampante è del tipo a impatto a matrice di punti. 24 caratteri per riga, su carta comune o chimica (2 copie), con meccanismo automatico di riavvolgimento.

La stampa di tutti i dati inerenti la misura avviene automaticamente secondo programmazione, oppure a richiesta dell'operatore.

4. TELELETTURA

Il **VESCOM 3 C** incorpora il modulo di teletrasmissione telefonica **FLOWTEL** (omologato ISPT) per linea commutata: allo scopo è sufficiente inserire l'apposita spina nella presa telefonica SIP.

L'utente può quindi, con un personal computer compatibile e il modem di interfacciamento, effettuare l'interrogazione per via telefonica dei dati tariffari, dei parametri di funzionamento e dei dati di programmazione.

Il **VESCOM 3 C** è pure dotato di una presa frontale a 9 poli per il collegamento in RS-232 con terminale portatile.

5. DATI DISPONIBILI IN USCITA

Tramite un'apposita morsetteria interna il **VESCOM 3 C** mette a disposizione dell'utilizzatore:

n. 2 uscite impulsive per la trasmissione del totale progressivo del volume misurato (Sm3)
 n. 2 uscite analogiche 4 ÷ 20 mA (opzionali).

N.B. Quando attivate su richiesta, le uscite analogiche sono programmabili a tastiera per trasmettere qualsiasi grandezza misurata o calcolata.

6. ALIMENTAZIONE

Un alimentatore interno, da collegarsi a rete 220 V 50 Hz, fornisce le tensioni necessarie a tutte le unità del sistema, come pure a mantenere sotto carica le batterie tampone di riserva che assicurano, in assenza di alimentazione

da rete, un'autonomia di almeno 12 h.

7. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E PRESTAZIONI

- Risoluzione convertitore A/D : 1/20.000
- Precisione conteggio : 1×10^{-15}
- Errore massimo di calcolo : $\pm 0,025\%$
- Mantenimento dati in memoria : 5 anni
- Precisione orologio datario : $\pm 1'$ /mese
- Temperatura di esercizio : $-15/+50^\circ\text{C}$
- Umidità (senza condensa) : 0 ÷ 90%

8. DIMENSIONI E PESI

Contentore metallico a tenuta IP 54 per installazione a parete:

dimensioni: 460 x 350 x 370 mm;
 finitura: vernice antigraffio RAL 5007;
 peso: 30 Kg. circa.

9. INSTALLAZIONE

9.1

Il **VESCOM 3 C**, costruzione elettrica associata, deve essere installato in zona sicura ai sensi delle Norme CEI 64-2 (Ed. Nov. 1990). L'interfacciamento con i trasmettitori a SICUREZZA INTRINSECA operanti in zona pericolosa avviene tramite un modulo elettronico, denominato **BZ-FLOC**, con barriere passive a diodi (nel caso di emettitore di impulsi HF viene installata apposita barriera di sicurezza di tipo attivo): le barriere di protezione sono a SICUREZZA INTRINSECA secondo EN 50.014 / EN 50.020.

9.2

Il sistema deve essere alimentato da rete 220 V 50 Hz $\pm 15\%$, con interruttore autonomo protetto.

A richiesta il sistema può essere alimentato con pannelli fotovoltaici.

IMPORTANTE

Il **VESCOM 3 C** ha superato le prove previste dalle Raccomandazioni OIML R 6 (Edizione 1989) per i misuratori di gas di tipo elettronico. Spetta comunque all'utilizzatore assicurare buone condizioni di alimentazione elettrica quali: stabilità di tensione, riduzione dei disturbi elettrici ed elettromagnetici, schermatura di ogni cavo collegato, efficace sistema di messa a terra, etc.

fimi gas

FIMIGAS s.p.a.

Via C. Goldoni, 3 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - ITALY
 Tel. 02/92.49.234-5 - Fax 02/9249078 - Tlx 351243 GASFIMI