

Distributore GPL

## LPG600EDP

### 4M con 4 pistole erogazione

## SCHEDA TECNICA

Doc. PMD6000EDP CPTH02 4M 031018.IT



Certificazione del Sistema  
di Gestione Qualità



LINGUA: **ITA**

### PM SERVICE srl

CF e P.IVA 03927210363  
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.  
Registro Imprese Modena n. 03927210363  
REA CCIAA di Modena n. 429031

**Sede legale**  
Via Finlandia, 70 - 41122 Modena, Italy  
**Sede operativa**  
Via Tolara di Sopra, 51 - 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Italy

+39 051 794611  
info@petrolmeccanica.it  
PEC pmservice@j2pec.it  
**PETROLMECCANICA.IT**



+39 059 316 4011  
cedem@cedem.it

**WWW.CEDEM.IT**

**Il distributore di GPL LPG6000EDP** con profilo a forma di "H" può essere prodotto con la funzione "4M" e cioè con quattro pistole in erogazione contemporanea. Questa funzione si ottiene con quattro misuratori collegati a due degasatori.

**MISURATORI A TARATURA ELETTRONICA** – Del tipo LPG6000WA a quattro pistoni e quattro cilindri con trattamento inossidabile. Precisione MID classe 1. Ciclo volumetrico 0,5 litri. Calibrazione elettronica tramite tastiera.

**MISURATORE MASSICO** – Tipo LPGmass. Su richiesta il distributore può essere prodotto con i misuratori massici che misurano massa e densità visualizzando sul display i litri corrispondenti. Su questi misuratori è richiesta una ridottissima manutenzione poiché non ci sono organi meccanici in movimento.

**VALVOLA DIFFERENZIALE** – Del tipo a pistone in cilindro rettificato. Manometro pressione di erogazione 0-30 bar montato direttamente sulla valvola. Bilancia la pressione nel misuratore, smorza i colpi d'ariete ed interrompe l'erogazione se c'è fase gassosa nel circuito o se la tubazione di ritorno della fase gassosa è stata erroneamente chiusa.

**MONOBLOCCO DEGASATORE – costituito dai seguenti elementi :**

- Filtro acciaio inox 270 mesh / 53 $\mu$  ( un grado di filtrazione più fine è disponibile su richiesta )
- Degasatore con 2 valvole di ritegno
- Corpo degasatore rimovibile per una semplice manutenzione ed una totale ispezione interna ( cap. 2 litri)
- Valvola di sicurezza (  $\Delta p$  di chiusura 11 bar )
- Manometro scala 0-30 bar ( pressione fase gassosa )
- 2 degasatori collegati ai 4 misuratori. Si consiglia di installare 2 unità pompanti.

**ELETTROVALVOLA**– tipo bistadio pilotata dalla testata elettronica. Eseguce correttamente il rallentamento ed interrompe con precisione il flusso in caso di predeterminazione degli importi o dei volumi digitati sulla tastiera. Questa valvola non è servo-comandata e questo assicura una corretta apertura e chiusura anche con un  $\Delta p$  uguale a zero.

**VALVOLA DI CHIUSURA ACCIAIO INOX** – Molto utile per ridurre la perdita di gas durante le manutenzioni.

**MANOMETRI** – del tipo a bagno di glicerina , indicano le pressioni di erogazione e di ritorno fase gassosa. Sono montati sui componenti interni per ridurre i rischi di perdite e per aumentare la loro durata nel tempo.

**VALVOLA ANTISTRAPPO** – Valvola antistrappo riarmabile dopo la disconnessione ( in conformità con EN14678-1).

**TUBO DI EROGAZIONE** – idoneo per GPL , rinforzato con maglie tessili, senza plastificanti, copertura in gomma CR microforata nera ( conforme a EN 1762-1). Lunghezza massima disponibile 7 metri in conformità con EN 14678-1.

**PISTOLA DI EROGAZIONE** – Disponibile in diversi modelli su richiesta del cliente ed idoneo per il mercato Italiano.

**FASCIAME** - A due colonne in lamiera zincata ricoperte di pannelli in alluminio anodizzato. Contenitore per alloggiare CPU, display, connessioni elettriche, pulsanti di comando e tastiere. La progettazione adotta doppie barriere di separazione verticale fra il contenitore del materiale elettronico e la colonna. Quattro pannelli con serratura consentono l'accesso alle parti idrauliche per manutenzione e controlli. I portapistola sono alloggiati sulle colonne. I colori standard dei pannelli sono grigi ma possono essere verniciati diversamente su richiesta del cliente.

**PULSER** – installato direttamente sull'albero del misuratore. Trasmette 1 impulso ogni centilitro su due distinti canali.

È piombato opportunamente ed è protetto da possibili manipolazioni.

**TESTATA ELETTRONICA** – tipo CPTH02 con interfaccia seriale RS485 o CURRENT LOOP, per collegamenti remoti, disponibili protocolli Pumalan Gilbarco, Gilbarco USA two wire, Nuovo Pignone, Dart Wayne, IFSF-LON. È dotata di 4 display retroilluminati, sistema diagnostico di controllo dei difetti e degli errori. Il cambio prezzo e la richiesta dei totali del venduto si può eseguire da tastiera o da sistema remoto di gestione del piazzale.

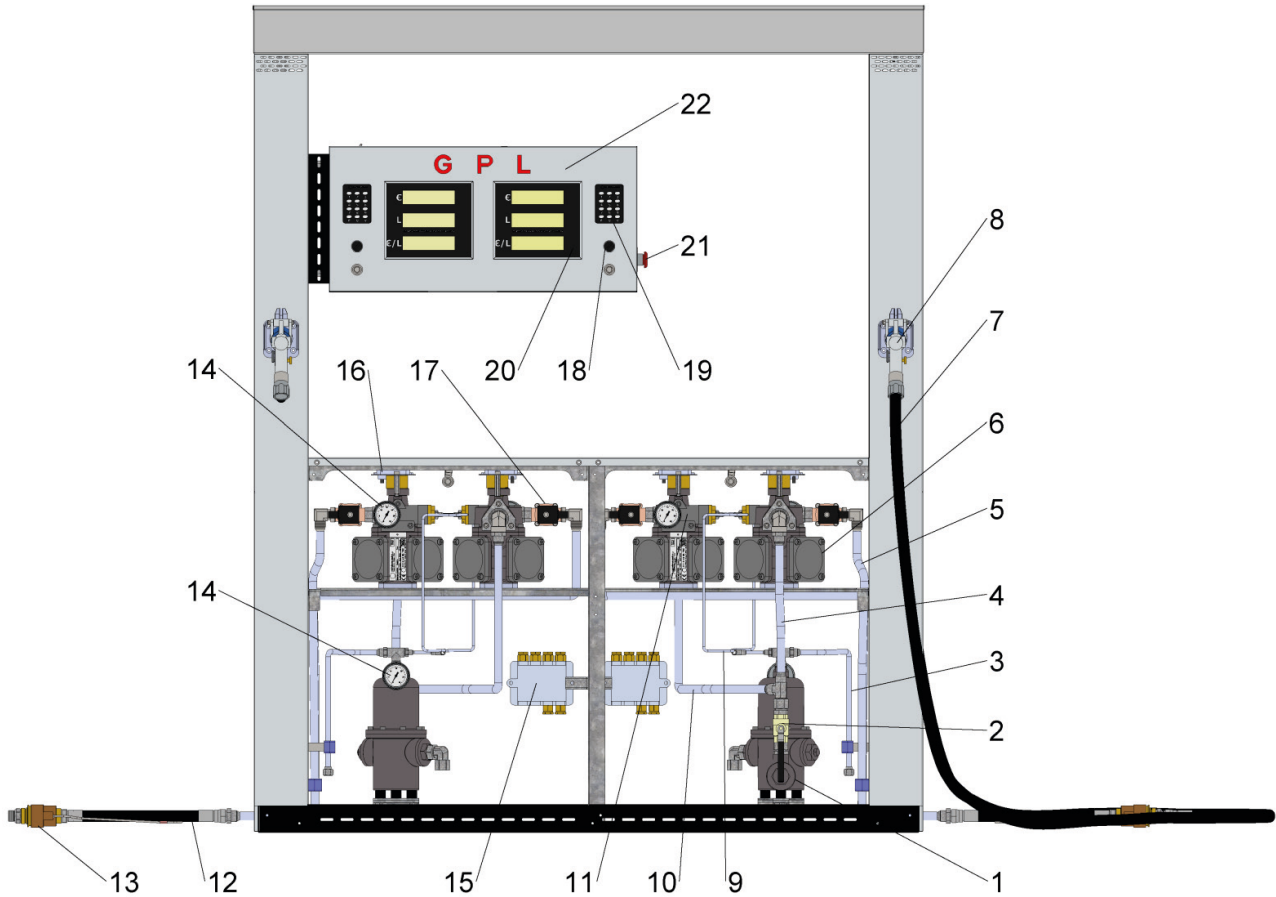
**PREDETERMINAZIONE IMPORTI O VOLUMI** – tramite le 4 tastiere.

**SCATOLE CONNESSIONE ELETTRICA** – Tutte le scatole installate in ZONA 1 sono idonee al relativo Gruppo e Categoria e conformi alla Direttiva UE ATEX.

**PULSANTE DI EMERGENZA** – installato in luogo ben visibile sul lato del contenitore dei DISPLAY.

**SICUREZZA AGGIUNTIVA HC-CT** – disponibile un sistema di sicurezza HC-CT che interrompe automaticamente il flusso in caso di rottura del tubo di erogazione durante il rifornimento, limitando pericolose fuoriuscite di GPL.

Come si può vedere nella fotografia della pagina successiva , il sistema attivato dal software interviene entro 5 secondi, chiude il flusso tramite l'elettrovalvola ed sul display appare il messaggio FULL.



- |    |                                      |    |                                  |
|----|--------------------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | MONOBLOCCO DEGASATORE                | 12 | TUBO EROGAZIONE CORTO            |
| 2  | VALVOLA SFERA INOX                   | 13 | VALVOLA ANTISTRAPPO RIARMABILE   |
| 3  | TUBAZIONE RITORNO FASE GASSOSA       | 14 | MANOMETRO A BAGNO DI GLICERINA   |
| 4  | TUBO A MISURATORE 1                  | 15 | SCATOLA CONNESSIONE ELETTRICA    |
| 5  | TUBO USCITA DA MISURATORE 1          | 16 | PULSER                           |
| 6  | MISURATORE                           | 17 | ELETTROVALVOLA BISTADIO          |
| 7  | TUBO DI EROGAZIONE LUNGO             | 18 | PULSANTE MARCIA/ARRESTO          |
| 8  | PISTOLA DI EROGAZIONE                | 19 | TASTIERA ALFANUMERICA            |
| 9  | TUBO PRESSIONE VALVOLA DIFFERENZIALE | 20 | DISPLAY RETROILLUMINATO          |
| 10 | TUBO A MISURATORE 2                  | 21 | PULSANTE EMERGENZA "ESD"         |
| 11 | VALVOLA DIFFERENZIALE                | 22 | SPORTELLINO DI CHIUSURA FRONTALE |

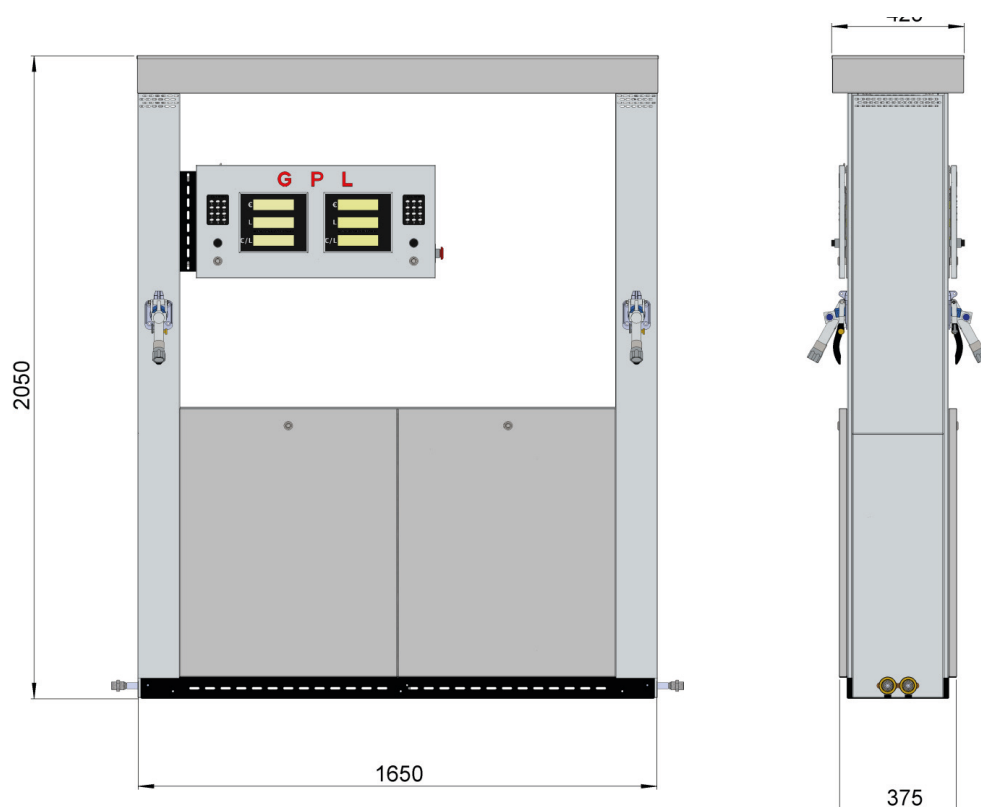
**ANTISTRAPPO RIARMABILE ARK 19**



**OPZIONE CONTROLLO SCOPPIO TUBO HC-CT**



Doc. PMD6000EDP CPTH02 4M 031018.IT



### CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE ELETTRICA : 230 VAC  $\pm$  10%

FREQUENZA : 50  $\div$  60 Hz

ASSORBIMENTO : < 150 VA

PESO SENZA IMBALLO : 340 Kg.

PORTATE MIN. E MAX : Standard 5L/min 50L/min

PRESSIONE D'ESERCIZIO : 18 bar (pressione max consigliata per un funzionamento duraturo)

PRESSIONE DI PROGETTO : 25 bar

TEMPERATURA AMBIENTE : -25 C° + 55 C° (DATI MID)

PRECISIONE DISTRIBUTORE : MID CLASSE 1 (GPL) / MPE MISURATORE : 0,6 %

### CERTIFICAZIONI PRODOTTO

**DIRETTIVA ATEX SUL PRODOTTO:** Certificato di Tipo FTZÚ 10 ATEX184X

**DIRETTIVA MID SUL PRODOTTO MODULO B:** Certificato di Tipo T10107

**CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ DELLA PRODUZIONE:** ATEX FTZÚ e MID NMI

Tutte le informazioni contenute in questo depliant possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte della Petrolmeccanica. Il contratto di vendita è il documento valido per esporre reclami su difformità delle merci.