PIUSI

# MCO GO®

## LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA PER LA TUA OFFICINA

09.24 | IT REV.01

MADE IN ITALY

# GESTISCI E **CONTROLLA IL** CONSUMO DI **LUBRIFICANTI** DELLA TUA **OFFICINA** IN UN CLICK

Dall'esperienza di PIUSI nella progettazione e sviluppo di **sistemi per il controllo e la gestione lubrificanti** nasce **MCO GO**: il nuovissimo sistema, pronto all'uso, che permette di gestire e monitorare il flusso di erogazione di olio e altri fluidi del tuo garage.

Basta sprechi, taniche, serbatoi o carrelli mobili. Oggi con MCO GO anche le **officine più piccole** hanno a disposizione un sistema centralizzato che permette di:

- **Fare erogazioni veloci e precise** per ridurre costi, tempo e sprechi
- **Gestire** in modo centralizzato tutti i fluidi
- **Esportare** tutte le operazioni di erogazione
- **Migliorare la profittabilità** del proprio business

MCO GO è **semplice e veloce** da installare: basta connettere gli elementi alla Control Unit ed è fatto! Non servono reti complesse, software o Wi-Fi: un click e tutto entra in funzione.

**Sei pronto per scoprire un nuovo modo di gestire la tua officina? GO!**



MCO GO®

# MCO GO: MONITORA ED ESPORTA I TUOI CONSUMI

## GESTIONE IMPIANTO

**Erogazione** centralizzata dei fluidi

## PLUG & PLAY

Collega gli elementi e il sistema entra in funzione

## CONTROLLO

**Verifica costante** delle transazioni per ridurre tempo, costi e sprechi



# IL SISTEMA DI MONITORAGGIO OLIO PER TUTTI E PER TUTTI I FLUIDI



## APPLICAZIONE 01: OFFICINA AUTO

Piccola officina con sistema di erogazione semplice e 3 GPV 2.0 collegate.

Grazie all'innovativa Control Unit centrale, **MCO GO** è in grado di gestire **fino a 6 linee di erogazione per ogni CU** senza bisogno di software o infrastrutture complesse. Versatile e semplice, è adatto per qualsiasi tipologia di retrofit.

▷ **Olio** ▷ **Lavavetri** ▷ **AdBlue** ▷ **Diesel** ▷ **Atri**



## APPLICAZIONE 02: OFFICINA CAMION

Officina con sistema più complesso e 2 Control Unit: ogni Control Unit può gestire fino a 6 GPV 2.0.

PIUSI

# LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA

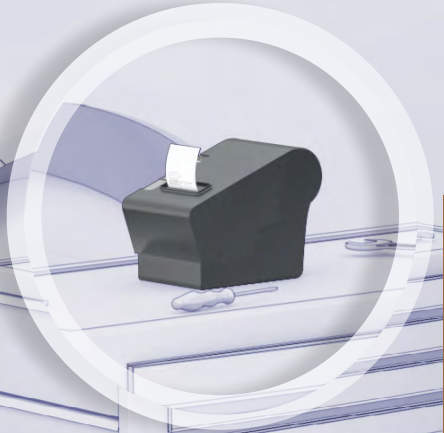
MCO GO è sviluppato e ingegnerizzato per rispondere ai più stringenti requisiti di mercato: plug&play e adatto a tutte le situazioni.

## CONTROL UNIT MCO GO

Il cuore del sistema, da cui gestire tutte le operazioni.

PAGINE 10-11



## STAMPANTE

Per una ricevuta cartacea dei dati di erogazione.

PAGINA 17

OPZIONALE



## GPV 2.0

Elettrovalvola solenoide con contalitri integrato.

PAGINE 17-19

## CLOUD SOFTWARE MCO GO

OPZIONALE

Il cuore del sistema, da cui gestire tutte le operazioni.

PAGINE 13-15

## EASYVIEW

OPZIONALE

Pistola erogatrice per olio, con display.

PAGINA 17

# MCO GO: IL SISTEMA FACILE DA INSTALLARE E PRONTO ALL'USO

MCO GO è il sistema che permette di entrare velocemente e semplicemente nel mondo della gestione lubrificanti: un passaggio per tutte le officine che sentono la necessità di una centralizzazione senza dover, per questo, installare sistemi complessi e “fuori taglia”.

MCO GO è intuitivo e pronto all’uso: una volta installato il sistema è già in grado di erogare. Non ci sono software e reti complesse da settare; bastano pochi cavi LAN e il tutto è pronto!

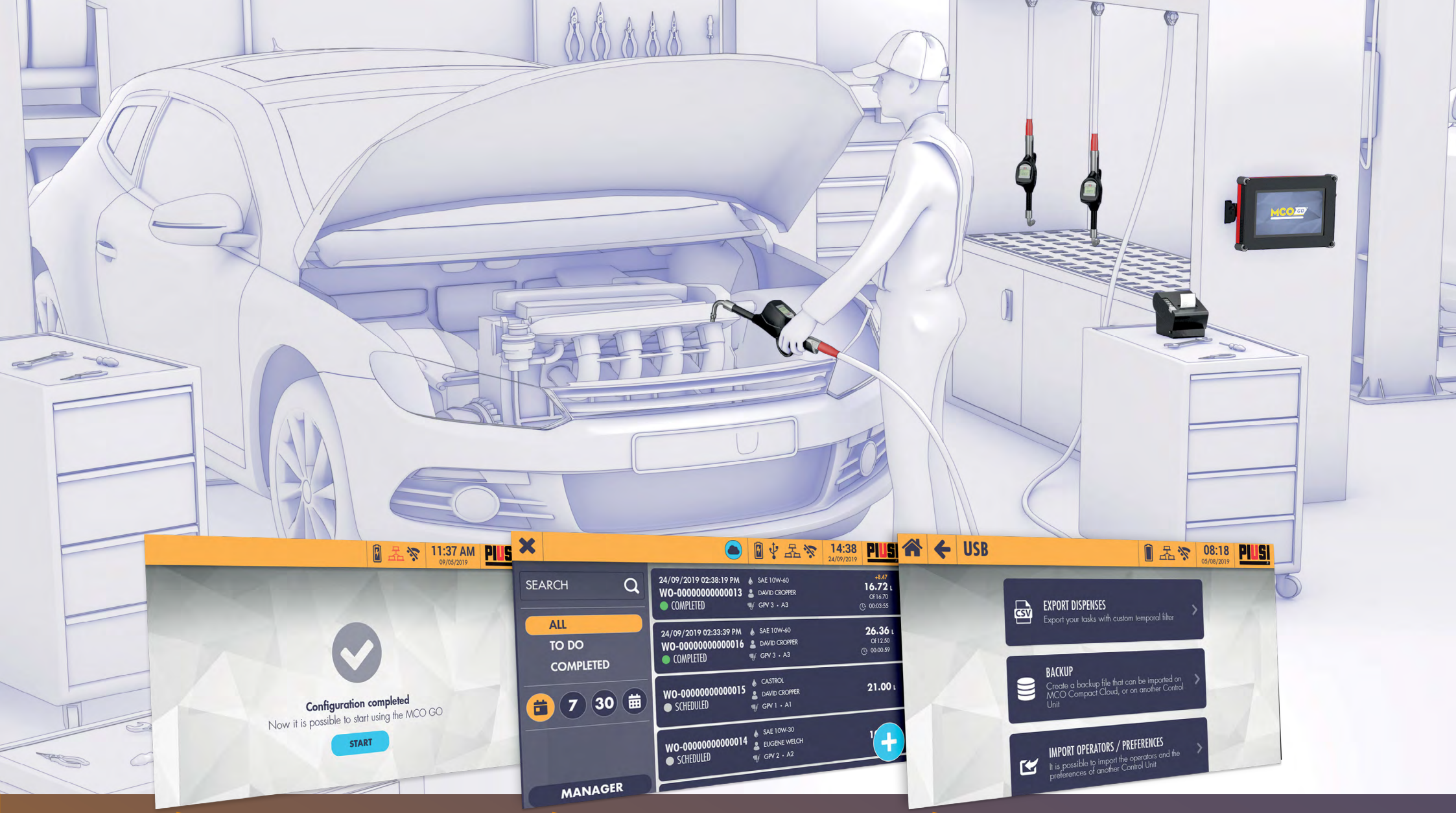



**1 PREDISPONI IL SISTEMA**
Installa la CU e una GPV 2.0 per ogni punto di erogazione (fino a 6 GPV 2.0 max/CU).

**2 CABLAGGIO**
Connetti via LAN gli elementi con la CU tramite lo switch incluso.

**3 DISCOVERY**
Connetti via LAN gli elementi con la CU tramite lo switch incluso.

## OPERAZIONE 01: INSTALLAZIONE




**1 GESTISCI**

Crea gli ordini di lavoro, attivali e monitora l'andamento direttamente dalla CU*.

**2 EROGA**

Una volta autorizzato, attiva l'operazione ed inizia ad erogare.

**3 ESPORTA I DATI**

Salva su chiavetta USB tutti i dati delle erogazioni o tramite Wi-Fi**.

## OPERAZIONE 02: EROGAZIONE

*Con la stampante (opzionale) è possibile avere lo scontrino di ciascuna transazione. / **Disponibile solo con utilizzo del Cloud Software MCO GO.

# GESTIONE DELL'IMPIANTO
# MONITORAGGIO DELLE TRANSAZIONI




MCO GO è gestito interamente dalla Control Unit: l'anima e il cuore del sistema. L'interfaccia è semplice e intuitiva; adatta a tutti i livelli di informatizzazione.

Da qui, semplicemente scorrendo le schermate, si possono:

- Avviare gli ordini
- Monitorare le transazioni in corso, pendenti e programmate
- Verificare il corretto andamento delle operazioni.

Durante l'operazione verrà visualizzato il totale erogato che potrà anche essere stampato sulla stampante collegata (opzionale).

# REPORT:
# ESPORTAZIONE DEI DATI

MCO GO registra tutte le erogazioni di lubrificanti effettuate con ciascuna delle GPV 2.0 collegate alla CU.

È possibile filtrare ed esportare i dati in formato .xlxs su chiavetta USB o tramite Wi-Fi (solo con utilizzo del Cloud Software MCO GO).

Questi saranno poi visibili su un comune foglio di calcolo elettronico come elenco.

Con il Cloud Software MCO GO (opzionale) puoi raggruppare, scegliere, filtrare le transazioni e vedere i dati direttamente dall'interfaccia web.



# PACCHETTO MCO GO

MCO GO è un sistema all inclusive sviluppato specificamente per le officine più piccole: componenti affidabili e duraturi, tecnologia intuitiva e semplice, pronto all'installazione e all'uso*. Il pacchetto include:

*A carico dell'utilizzatore finale cablaggio LAN

1

## CONTROL UNIT MCO GO

Un modello unico, in grado di gestire fino a 6 GPV 2.0, per ogni necessità.




2

## SWITCH 8 PORTE

Dispositivo di rete a 8 porte che consente di collegare fino a: 1 CU, 6 GPV 2.0 e 1 stampante.



Aggiungi solo il numero di GPV che ti servono.

# CLOUD SOFTWARE MCO GO:
# PIÙ CONTROLLO DA REMOTO

**CONSOLIDA**

Da diverse **CU** **e officine**

**REPORT**

**Analisi dettagliata** di tutti i dati

**MONITOR SERBATOI**

Monitora il **volume** **calcolato** dei serbatoi*




*Aggiornato ad ogni sincronizzazione dei dati

# CLOUD SOFTWARE MCO GO:
# ANALISI DETTAGLIATA DEI DATI




Per un'analisi più dettagliata dei report, MCO GO può essere integrato con il Cloud Software MCO GO che permette una verifica e un'analisi dettagliata di tutte le operazioni:

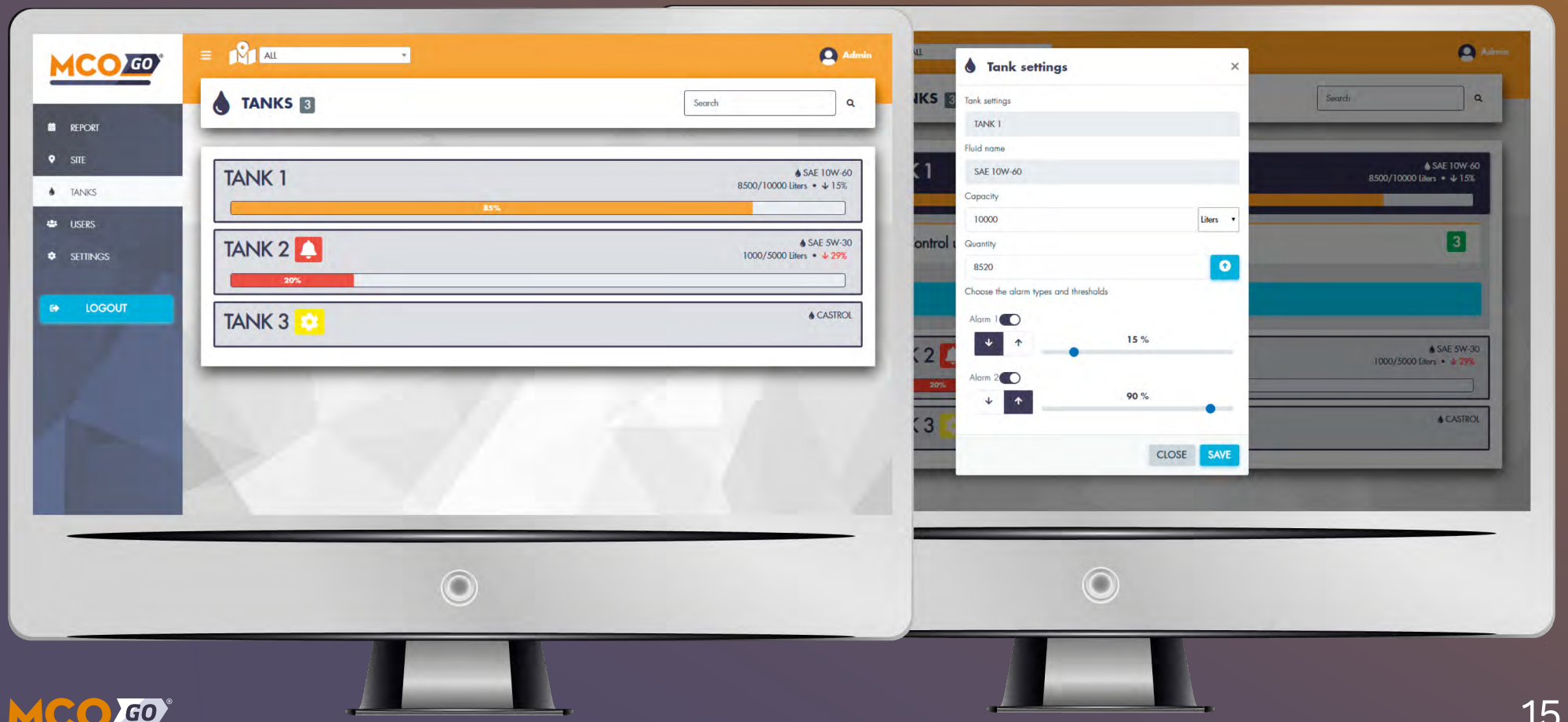
- Filtra i dati secondo le informazioni di maggior interesse e vedi a colpo d'occhio eventuali anomalie
- Raggruppa tra loro diversi record secondo le singole necessità
- Verifica le lavorazioni su base giornaliera o settimanale per una migliore panoramica delle attività
- Monitora il volume calcolato dei serbatoi*
- Esporta il risultato del singolo giorno

*Aggiornato ad ogni sincronizzazione dei dati

# CLOUD SOFTWARE MCO GO:
# MONITORAGGIO SERBATOI

La sezione TANK permette una configurazione più dettagliata dei serbatoi. Per ogni serbatoio in gestione ad una Control Unit:

- Tieni sotto controllo il livello dei serbatoi
- Associa il fluido relativo
- Definisci la capacità del serbatoio
- Imposta dei livelli di allarme



# HARDWARE MCO GO

MCO GO funziona con la gamma specifica di Control Unit, GPV 2.0 e pistole erogatrici Easyview:

- Massime prestazioni tecniche e affidabilità, tutto da un unico fornitore
- Connessione LAN integrata
- Made in Italy; qualità garantita PIUSI.

## CONTROL UNIT MCO GO

La CU è il cuore del sistema: da qui vengono inviate le richieste di erogazione e viene tenuta traccia di tutte le operazioni.




### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Touchscreen
- Multi-tensione 100-240 V - 50/60 Hz
- Alimentazione con connettore standard C14
- Connessione LAN integrata
- Fissaggio diretto o tramite staffe regolabili (opzionali)

## GPV 2.0*

Elettrovalvola solenoide con contalitri integrato, progettata per garantire un lavoro a ciclo continuo.



Connettore standard C14

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Precisione ± 0,5 %
- Portata fino a 30 l/min
- Multi-tensione 90/250 V - 50/60 Hz
- Cavo alimentazione con connettore standard C14
- Connessione LAN integrata
- Fissaggio tramite staffa inclusa

* Dati relativi alla versione olio. Altre versioni disponibili alle pagine 18/19.

## EASYVIEW (OPZIONALE)

Pistola erogatrice con display; mostra i dati di conteggio in modalità wireless della GPV collegata.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Portata fino a 30 l/min
- Batterie standard AA
- Spegnimento display automatico
- Swivel incorporato

## STAMPANTE (OPZIONALE)

Permette di stampare su scontrino l'erogazione appena conclusa per una traccia cartacea dei dati.




### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Multi-tensione 90/250 V - 50/60 Hz
- Connessione LAN integrata

# GPV 2.0: ELETTROVALVOLA CON CONTALITRI INTEGRATO

GPV 2.0 è parte del sistema PIUSI MCO 2.0 in quanto un componente specifico per il controllo dei fluidi attraverso un'elettrovalvola (singola o doppia) ed un contalitri ad ingranaggi ovali. GPV 2.0 è disponibile in versioni diverse a seconda del fluido da erogare.

## GPV 2.0 OIL



Specifica per lubrificanti:

- Filtrazione fino a 150 micron
- Viscosità 5/2000 mPa•s
- Precisione ± 0,5%
- Portata 2/30 l/min
- Pressione d'esercizio 70 bar
- Temperatura d'esercizio -5°C/+40°C
- 12/24V DC ciclo continuo
- Disponibile versione singola o doppia valvola

## GPV 2.0 DIESEL



Specifica per diesel:

- Precisione ± 0,5%
- Portata 10/100 l/min
- Pressione d'esercizio 30 bar
- Temperatura d'esercizio -5°C/+40°C
- 24V DC ciclo continuo
- Disponibile versione singola valvola

## GPV 2.0 WINDSCREEN



Specifica per lavavetri:

- Precisione ± 0,5%
- Portata 1/30 l/min
- Pressione d'esercizio 70 bar
- Temperatura d'esercizio -5°C/+40°C
- 24V DC ciclo continuo
- Disponibile versione singola valvola

## GPV 2.0 AdBlue®



Specifica per AdBlue®:

- Precisione ± 0,5%
- Portata 5/120 l/min
- Pressione d'esercizio 10 bar
- Temperatura d'esercizio -5°C/+40°C
- 24V DC ciclo continuo
- Disponibile versione singola valvola

# GPV 2.0 UNIVERSAL: ADATTA A TUTTI I DISPOSITIVI E FLUIDI

GPV 2.0 UNIVERSAL è la soluzione messa a punto da PIUSI per tutte quelle applicazioni che richiedono un sistema unico per gestire tutti i fluidi e i disposiziotivi.

## GPV 2.0 UNIVERSAL CONTROLLER



GPV 2.0 UNIVERSAL può gestire:

- QUALSIASI ingresso contralitri pulser
- QUALSIASI dispositivo 24V uscita (contatore o elettrovalvola); per questo il sistema è in grado di gestire QUALSIASI fluido

Il dispositivo è stato progettato per l'installazione di un singolo dispenser come parte di un sistema centralizzato. Controlla il flusso attraverso elettro-valvole e contalitri. Il funzionamento richiede una connessione remota tramite rete LAN con altri componenti.



GPV 2.0 UNIVERSAL

OUTPUT MULTI-FUNZIONE 24V (contatore o elettrovalvola)



Diesel solenoid valve



Windscreen solenoid valve



AdBlue® solenoid valve

... QUALSIASI VALVOLA 24V



Panther AC*



Viscomat vane*



Viscomat gear*

... QUALSIASI POMPA ELETTRICA

* 24V contactor required

INPUT PER CONTALITRI PULSER



Diesel pulse meter




Windscreen pulse meter



AdBlue® pulse meter

... QUALSIASI CONTALITRI PULSER

# LA TUA OFFICINA
# A PORTATA DI MANO

Con MCO GO e MCO 2.0, PIUSI propone due sistemi completi di controllo fluidi adatti a tutte le officine.
Scopri le caratteristiche dei due sistemi e scegli quello più adatto alle tue esigenze.

| | MCO GO | MCO 2.0 |
|---|---|---|
| Report | Solo con Cloud Software MCO GO* | V |
| Numero di arrotolatori | Fino a 6/ciascuna Control Unit | Nessun limite |
| Livello serbatoi | Calcolato – solo con Cloud Software MCO GO | V |
| Stampante | V | V |
| Integrazione con gestionale officina | Export dati in .CSV su USB o da Cloud Software MCO GO | V |
| Network | Non richiesto | Rete LAN/Wi-Fi necessaria |
| Gestione lista operazioni di riparazione | - | V |
| Anagrafica operatori | - | V |
| Gestione veicoli e clienti | - | V |
| Programmazione | - | V |

*Export in .CSV sempre disponibile

# MCO GO
# CODICI D'ORDINE

Passa a PIUSI ed entra anche tu nel mondo della **lubrificazione centralizzata: contieni costi, sprechi e tempo** per migliorare la profittabilità del tuo business!

## CONTROL UNIT MCO GO

| | CODICI | DESCRIZIONE | VOLTAGGIO |
|---|---|---|---|
|  | F00776C00 | CONTROL UNIT MCO GO (SWITCH INCLUDED) | 100-240V<br>50-60Hz |
| | | **ACCESSORI** | |
|  | F22527000 | TICKET PRINTER MCO GO | 100-240V<br>50-60Hz |
|  | F20112000 | KIT WALL MOUNT BRACKET | / |

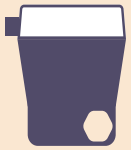
## CLOUD SOFTWARE MCO GO (OPZIONALE)

| | CODICI | DESCRIZIONE | VALIDITÀ |
|---|---|---|---|
|  | F00774300 | CLOUD MCO GO - 1 YEAR - Up to 4 CU | Annuale* |
| | F00774310 | CLOUD MCO GO - 1 YEAR - UNLIMITED CU | Annuale* |
| | F00774320 | CLOUD MCO GO - 3 YEARS - Up to 4 CU | Triennale* |
| | F00774330 | CLOUD MCO GO - 3 YEARS - UNLIMITED CU | Triennale* |
| | F00774340 | CLOUD MCO GO - ONE FEE TIME - Up to 4 CU | Illimitata |
| | F00774350 | CLOUD MCO GO - ONE TIME FEE - UNLIMITED CU | Illimitata |

*A decorrere dalla data di attivazione (365/1095 giorni)

# MCO GO
# CODICI D'ORDINE

## GPV 2.0

| | CODICI | DESCRIZIONE | FLUIDI | PORTATA | | VOLTAGGIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | l/min | gpm | C V. / Hz | Max Power Watt |
|  | F0044600B | GPV 2.0 - SINGLE VALVE | OIL | 30 | 7,9 | 90/250V - 50/60 Hz | 25 |
| | F0044601B | GPV 2.0 - DOUBLE VALVE | OIL | 30 | 7,9 | 90/250V - 50/60 Hz | 25 |
| | F0044603A | GPV 2.0 - SINGLEVALVE | WINDSCREEN | 30 | 7,9 | 90/250V - 50/60 Hz | 25 |
| | F0044605A | GPV2.0-UNIVERSALVALVE/PULSER CONTROLLER | Any | / | / | 90/250V - 50/60 Hz | 25 |
| | F0044606B | GPV 2.0 SINGLE VALVE - REMOTE | OIL | 30 | 7,9 | 90/250V - 50/60 Hz | 25 |
| | F0044607A | GPV 2.0 - SINGLEVALVE | AdBlue® | 30 | 7,9 | 90/250V - 50/60 Hz | 25 |
| | F0044608A | GPV 2.0 • SINGLE VALVE | DIESEL | 30 | 7,9 | 90/250V - 50/60 Hz | 25 |

## EASYVIEW (OPZIONALE)

| | CODICI | DESCRIZIONE | FLUIDI | PORTATA l/min | CONNESSIONE | INGRESSO |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | F00779010 | EASY VIEW 2.0 - RIGID | OIL | Up to 30 | Zigbee (to GPV 2.0) | 1/2'' BSP |
| | F00779000 | EASY VIEW 2.0 - FLEXIBLE | OIL | Up to 30 | Zigbee (to GPV 2.0) | 1/2'' BSP |

# MCO GO: PASSA ANCHE TU AD UNA LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA

MCO GO è un sistema di monitoraggio olio creato da PIUSI e disponibile in tutto il mondo attraverso una rete professionale di rivenditori autorizzati.

**Rivolgiti ai nostri partner locali per ordinare il tuo sistema o contatta direttamente PIUSI per maggiori informazioni.**

PIUSI

MADE IN ITALY

Copyright PIUSI S.p.A. © • Bulletin C0377A IT • The Company reserves the right to modify the information contained in this catalogue without any prior notice.

**piusi.com**

PIUSI S.p.A. • 46029 Suzzara (Mantova) - Italy
tel. +39 0376 534561 • fax +39 0376 536393 • piusi@piusi.com

PIUSI USA, Inc. • 3901 Anglers Ave Fort Lauderdale, FL 33312
tel. 954 584 1552 • fax 954 584 1554 • piusiusa@piusiusa.com

**09.24 | IT REV.01**