

PIUSI[®]

MCO **GO**[®]

LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA PER LA TUA OFFICINA

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: MONITORA ED ESPORTA I TUOI CONSUMI

MCO GO[®]

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

piusi.com



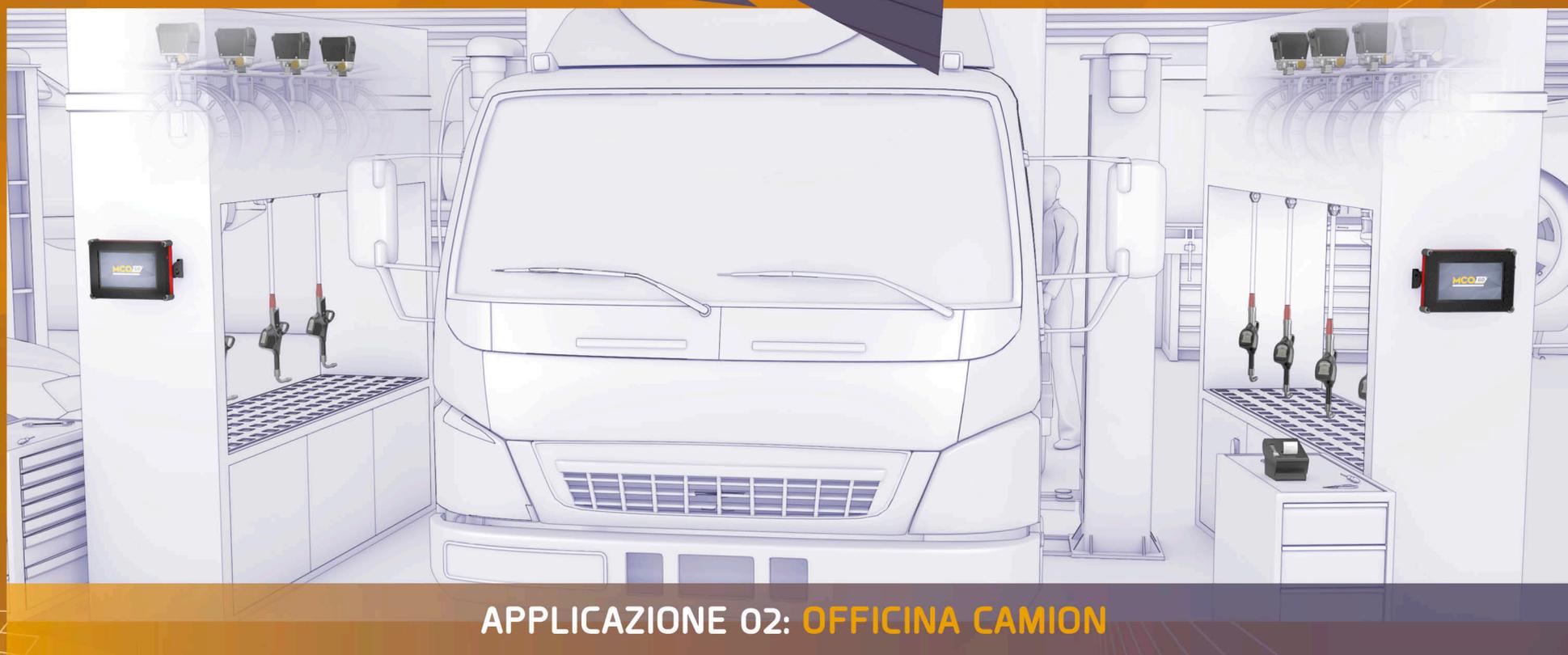
APPLICAZIONE 01: OFFICINA AUTO

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.

MCO GO

▶ Olio ▶ Lavavetri ▶ AdBlue® ▶ Diesel ▶ Altri



APPLICAZIONE 02: OFFICINA CAMION

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

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



opzionale

STAMPANTE

Per una ricevuta cartacea dei dati di erogazione.

→ page 17



GPV 2.0

Elettrovalvola solenoide con contaltri integrato.

→ pagine 17 / 19

opzionale

CLOUD SOFTWARE MCO GO

Per un'analisi più dettagliata di tutte le operazioni.

→ pagine 13 / 15

opzionale



EASYVIEW

Pistola erogatrice per olio, con display.

→ pagina 17



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

piusi.com

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

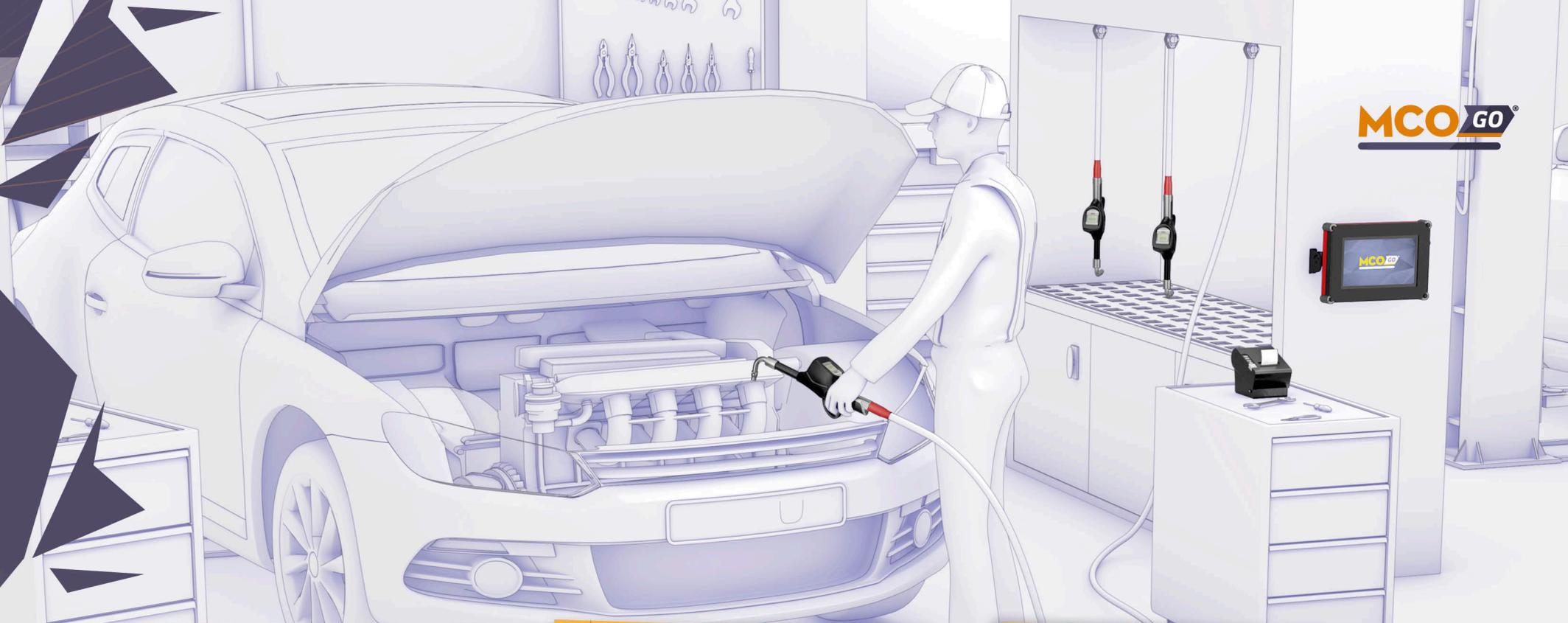
Connetti via LAN gli elementi con la CU tramite lo switch incluso.

3

DISCOVERY

Avvia la procedura di autoconfigurazione.

OPERAZIONE 1: INSTALLAZIONE



Configuration completed
Now it is possible to start using the MCO GO
START

MANAGER

DATE/TIME	SAE	OPERATOR	STATUS	AMOUNT
24/09/2019 02:38:19 PM	SAE 10W-60	DAVID CROPPER	COMPLETED	16.72 l
24/09/2019 02:33:39 PM	SAE 10W-60	DAVID CROPPER	COMPLETED	26.36 l
WO-000000000000015	CASTROL	DAVID CROPPER	SCHEDULED	21.00 l
WO-000000000000014	SAE 10W-30	EUGENE WELCH	SCHEDULED	1 l

EXPORT DISPENSES
Export your tasks with custom temporal filter

BACKUP
Create a backup file that can be imported on MCO Compact Cloud, or on another Control Unit

IMPORT OPERATORS / PREFERENCES
It is possible to import the operators and the preferences of another Control Unit

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.

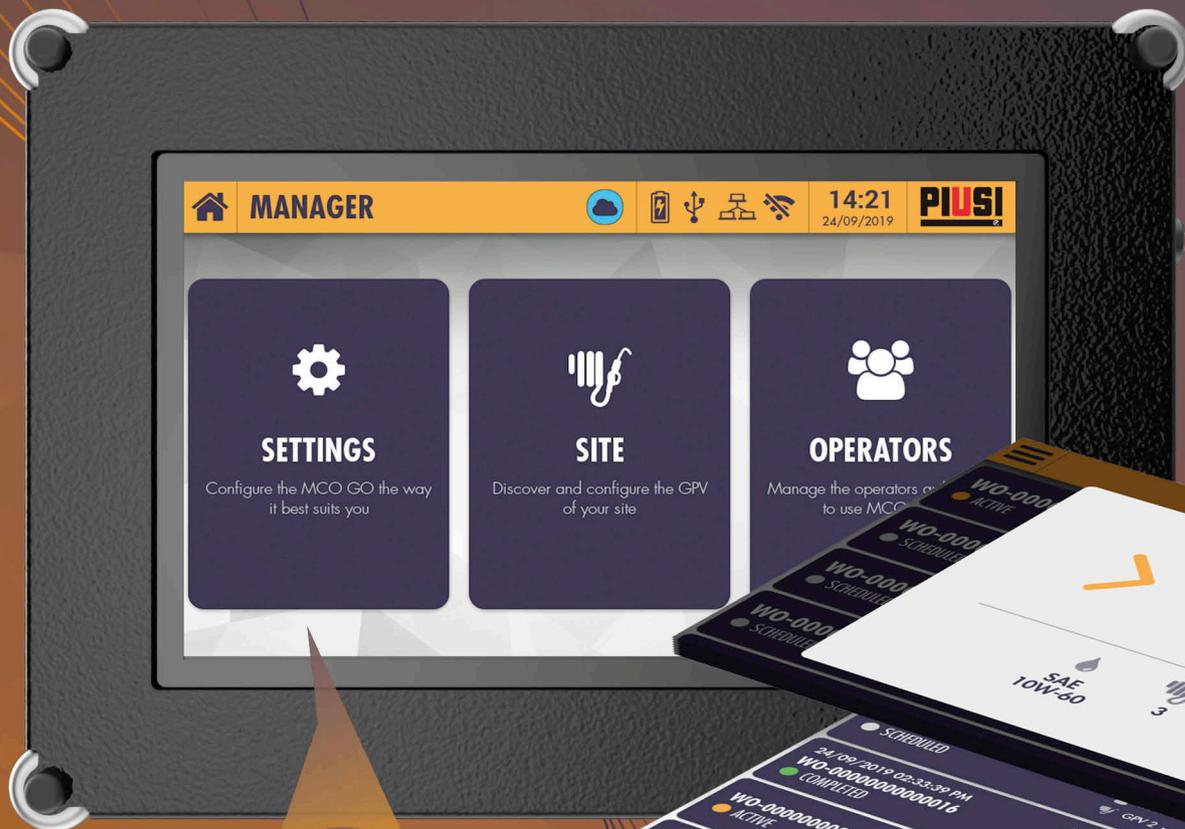
3 ESPORTA I DATI
Salva su chiavetta USB tutti i dati delle erogazioni o tramite Wi-Fi**.

OPERAZIONE 2: 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

piusi.com



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).



PERSONALIZZA
CON IL TUO
LOGO

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 .xlsx 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

piusi.com

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

MCO GO[®]

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

piusi.com



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

PERSONALIZZA
CON IL TUO
LOGO

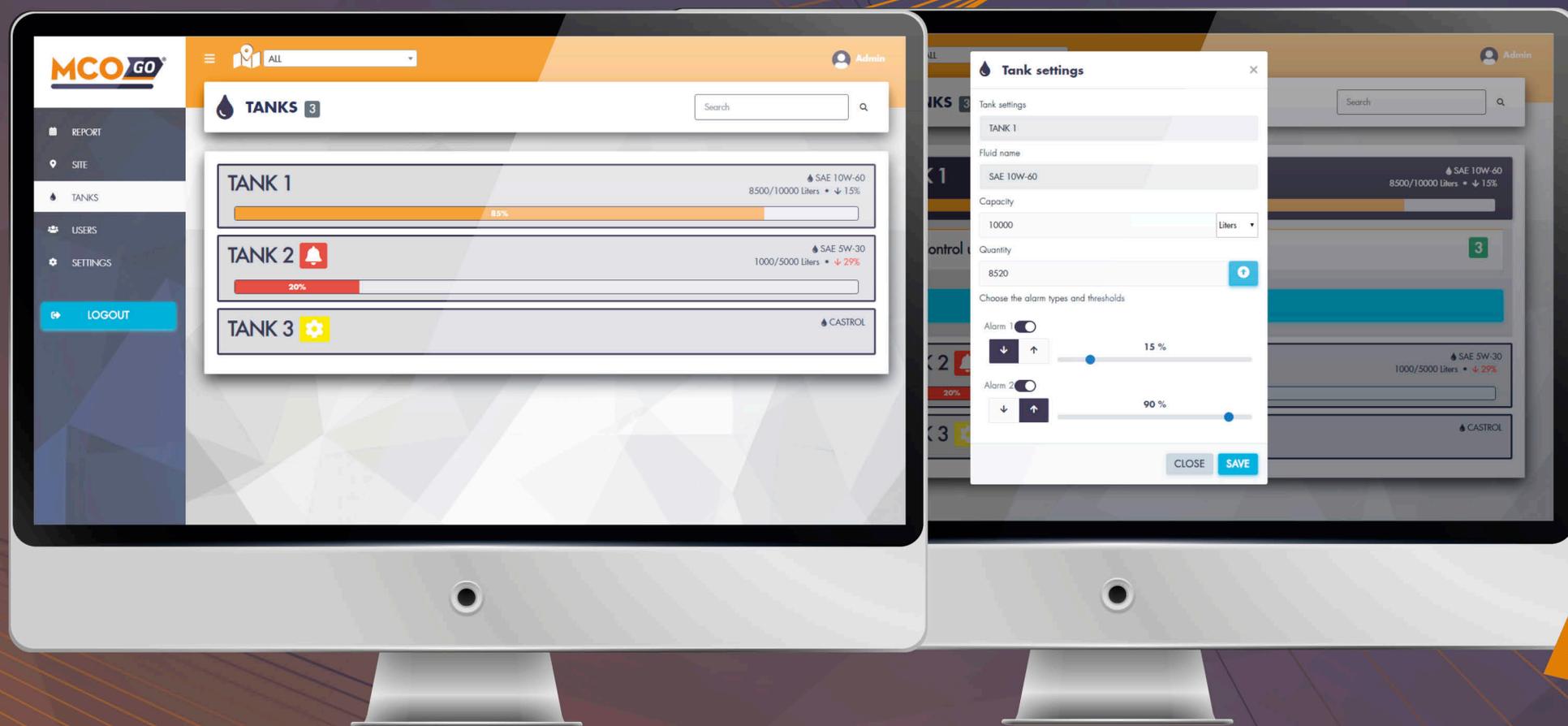
*Aggiornato ad ogni
sincronizzazione dei dati

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

piusi.com

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.

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.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- ▶ Touchscreen
- ▶ Multi-tensione 90/250 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 contaltri integrato, progettata per garantire un lavoro a ciclo continuo.



Connettore standard C14

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- ▶ Precisione $\pm 0,5\%$
- ▶ 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

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

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

GPV 2.0: ELETTROVALVOLA CON CONTALITRI INTEGRATO

piusi.com

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 contaltri 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 $\pm 0,5\%$
- ▶ Portata 2/30 l/min
- ▶ Pressione d'esercizio 70 bar
- ▶ Temperatura d'esercizio $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 12/24V DC ciclo continuo
- ▶ Disponibile versione singola o doppia valvola

GPV 2.0 DIESEL



Specifica per diesel:

- ▶ Precisione $\pm 0,5\%$
- ▶ Portata 10/100 l/min
- ▶ Pressione d'esercizio 30 bar
- ▶ Temperatura d'esercizio $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 24V DC ciclo continuo
- ▶ Disponibile versione singola valvola

GPV 2.0 WINDSCREEN



Specifica per lavavetri:

- ▶ Precisione $\pm 0,5\%$
- ▶ Portata 1/30 l/min
- ▶ Pressione d'esercizio 70 bar
- ▶ Temperatura d'esercizio $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 24V DC ciclo continuo
- ▶ Disponibile versione singola valvola

GPV 2.0 AdBlue®



Specifica per AdBlue®:

- ▶ Precisione $\pm 0,5\%$
- ▶ Portata 5/120 l/min
- ▶ Pressione d'esercizio 10 bar
- ▶ Temperatura d'esercizio $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 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 dispositivi.

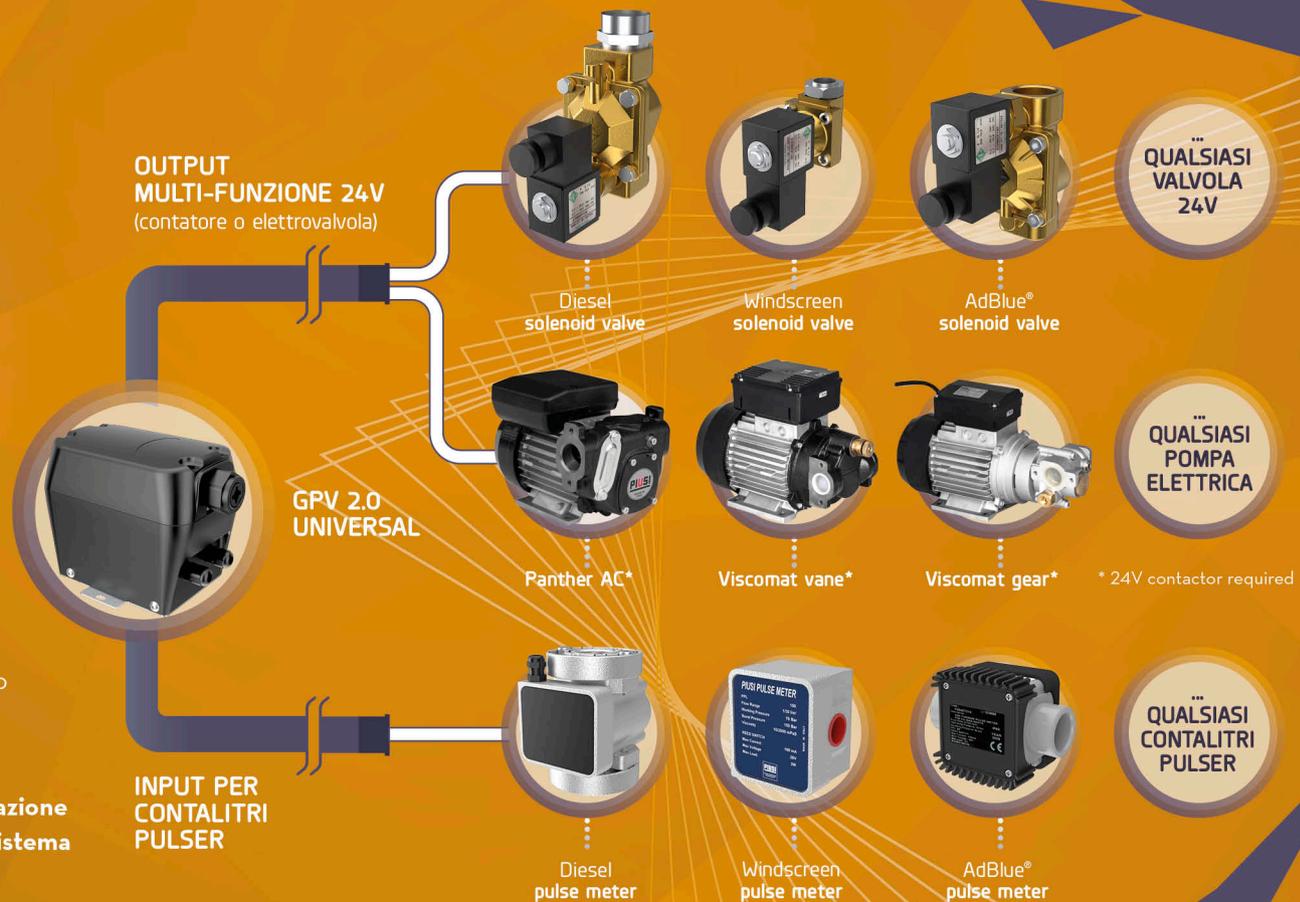
GPV 2.0 UNIVERSAL CONTROLLER



GPV 2.0 UNIVERSAL può gestire:

- ▶ QUALSIASI ingresso contraltri 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 contaltri. Il funzionamento richiede una connessione remota tramite rete LAN con altri componenti.



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.



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

*Export in .CSV sempre possibile

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	VALIDITÀ
	↘ F00776COO	CONTROL UNIT MCO GO (SWITCH INCLUDED)	100 - 240 V 50 - 60 Hz	/
ACCESSORI				
	/	TICKET PRINTER MCO GO	/	/
	↘ F20112000	KIT WALL MOUNT BRACKET	/	/

CLOUD SOFTWARE MCO GO (OPZIONALE)

	CODICI	DESCRIZIONE	VALIDITÀ
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - UP TO 4 CONTROL UNIT	Annuale*
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - UP TO 4 CONTROL UNIT	Triennale*
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - MORE THAN 4 CONTROL UNIT	Annuale*
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - MORE THAN 4 CONTROL UNIT	Triennale*

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

MCO GO:

CODICI D'ORDINE

piusi.com

GPV 2.0

	CODICI	DESCRIZIONE	FLUIDI	PORTATA		VOLTAGGIO	
				l/min	gpm	AC V. / Hz	Max Power Watt
	FOO446010	GPV 2.0 • BI VALVE	 oil	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446000	GPV 2.0 • SINGLE VALVE	 oil	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446060	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • remote	 oil	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446030	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • windscreen	 windscreen	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446070	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • AdBlue®	AdBlue®	120	32	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446050	UNIVERSAL • Valve and pulser controller	any	/	/	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446080	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • diesel	 diesel	100	31,6	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25

EASYVIEW (OPZIONALE)

	CODICI	DESCRIZIONE	FLUIDI	PORTATA l/min	CONNESSIONE	INGRESSO
	FOO779010	EASYVIEW • RIGID	 oil	up to 30	Zigbee (to GPV 2.0)	1/2" BSP
	FOO779000	EASYVIEW • FLEXIBLE	 oil	up to 30	Zigbee (to GPV 2.0)	1/2" BSP
	FOO976W10	EASY • windscreen/antifreeze	 windscreen  antifreeze	/	/	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

piusi.com

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

piusiusa.com

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

09.20 • IT