

# KIP TRONIC<sup>®</sup> **EVO 2**



DISPOSITIVO ELETTRONICO DI GESTIONE IMPIANTI SU VEICOLI INDUSTRIALI



[www.omfb.com](http://www.omfb.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =

### IL SISTEMA :

Il KIP TRONIC EVO 2, frutto di esperienze maturate da anni in diversi campi applicativi nel settore del veicolo industriale, si presenta oggi come la naturale evoluzione del primo dispositivo elettronico per la gestione dei cassoni ribaltabili ideato e prodotto dalla Omfb. La seconda evoluzione (EVO 2) di Kip tronic capitalizza le esperienze fatte in passato ed ora diviene il sistema ideale per gestire non solo il ribaltabile, sia pure con l'azionamento delle sponde o del dispositivo di copertura dei cassoni, ma di ogni attrezzatura allestita su un veicolo e che richieda un dispositivo di comando o di gestione. Qualsiasi esigenza di comando di attuatori, di gestione di sequenze specifiche, di visualizzazione delle informazioni e/o segnali di ritorno provenienti da sensori installati sulle attrezzature, può essere gestito da Kip tronic evo 2.

KIP TRONIC EVO 2 può controllare direttamente sino a 16 uscite quindi 16 funzioni specifiche, di cui 8 con assorbimento massimo di 1 ampere e 8 con assorbimento massimo di 0.5 ampere. Tramite stadi di potenza aggiuntivi (semplici relè o stadi Mosfet) può controllare direttamente attuatori e motori elettrici. Inoltre la scheda elettronica effettua un'autodiagnosi continua dello stato di efficienza generale del sistema.

### ELEMENTI COSTITUTIVI del SISTEMA:

#### UNITÀ ESTERNA.

Racchiusa all'interno di un carter in plastica, accoglie l'unità logica, il gruppo elettrovalvole ed i comandi manuali di movimentazione del cassone da utilizzare in caso di guasto elettrico. Va collocata lateralmente al veicolo, sui longheroni del telaio, in una zona facilmente accessibile.

#### UNITÀ INTERNA ALL'ABITACOLO.

Design moderno e grafica semplice ed intuitiva caratterizzano la pulsantiera di comando di Kip tronic evo 2. La sua estensibilità fino a 2,5 metri consente di operare anche all'esterno della cabina del veicolo.

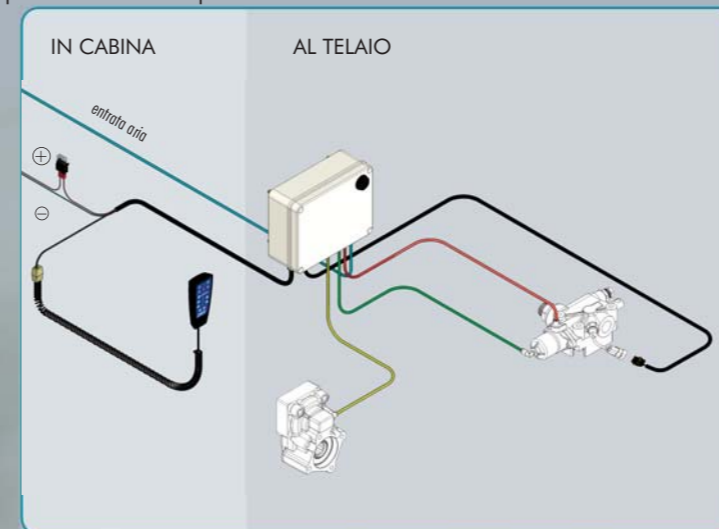
#### PERSONALIZZAZIONI:

A richiesta è possibile personalizzare il lay-out dei tasti, le loro funzioni, i colori della plancia, il logo aziendale. Molto utile la possibilità di richiedere plancie retroilluminate che facilitano l'individuazione dei singoli tasti in condizioni di scarsa illuminazione ambientale.

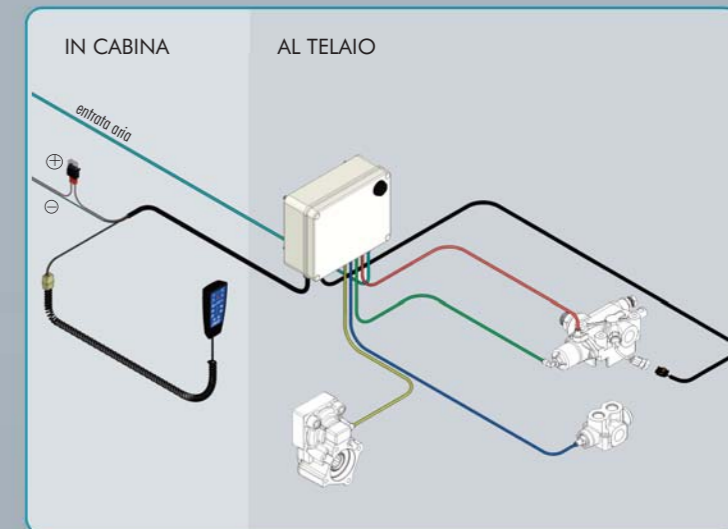


### LE VERSIONI:

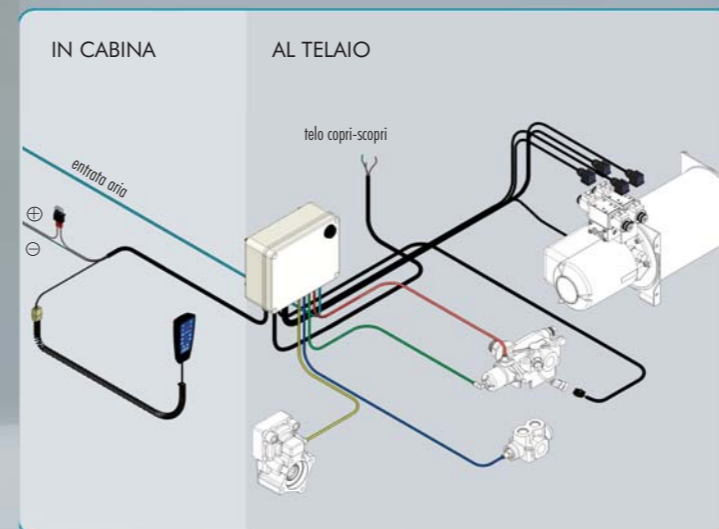
- ✓ **PER COMANDO DEL RIBALTABILE :** (cod. 121.053.02044)  
La versione base permette di gestire l'innesto della pto, la salita e la discesa del ribaltabile con selezione della velocità.
- ✓ **PER COMANDO DEL RIBALTABILE, DELLA GRU/RIMORCHIO :** (cod. 121.053.02008)  
Con questa versione è possibile gestire: l'innesto della pto, la salita e la discesa del ribaltabile con selezione della velocità, il selettore per gru / rimorchio.
- ✓ **PER COMANDO DEL RIBALTABILE, DELLA GRU, DEL RIMORCHIO, DELL'ARROTOLATORE PER TELO COPRI-SCOPRI E DELLE SPONDE IDRAULICHE :** (cod. 121.053.02017 - 2026 - 2035)  
Con questa versione è possibile sfruttare il dispositivo oltre che per le funzioni base anche per funzioni supplementari quali: arrotolatore per telo copri-scopri, sponde idrauliche (2 laterali e 1 posteriore) comandate da minicentralina (cod. 121.053.02017) o distributore a comando pneumatico (cod. 121.053.02026) o distributore a comando elettrico (cod. 121.053.02035). Tutte le versioni dispongono dei dispositivi manuali d'emergenza e possono essere implementate con ulteriori funzioni a richiesta.



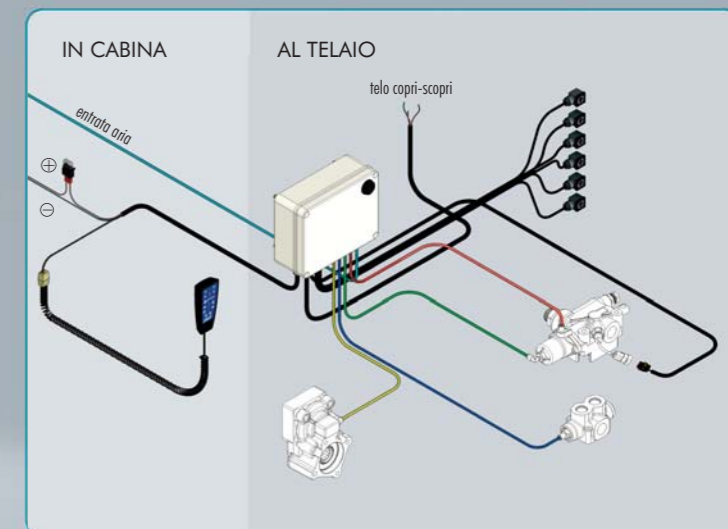
cod. 121.053.02044 - COMANDO SALITA-DISCESA DEL RIBALTABILE CON SELEZIONE DELLA VELOCITA' DI DISCESA CASSONE.



cod. 121.053.02008 - COMANDO SALITA-DISCESA RIBALTABILE, SELETTORE PER GRU O RIMORCHIO.



cod. 121.053.02017 - COME IL cod. 121.053.02008 + CONTROLLO SPONDE IDRAULICO CON COMANDO ELETTRICO TRAMITE MINICENTRALINA.



COME IL cod. 121.053.02008 + CONTROLLO SPONDE IDRAULICO CON COMANDO TIPO:  
- DISTRIBUTORE A COMANDO PNEUMATICO - cod. 121.053.02026.  
oppure  
- DISTRIBUTORE A COMANDO ELETTRICO - cod. 121.053.02035.

### UN SISTEMA "APERTO".

#### MOLTEPLICI FUNZIONI PERSONALIZZABILI:

- ✓ Può gestire segnali provenienti da sensori di pressione per monitoraggio del peso del carico.
- ✓ Può gestire segnali provenienti da inclinometri elettronici.
- ✓ Può memorizzare i tempi di lavoro reali dell'attrezzatura e le pressioni massime di lavoro del circuito idraulico. Molto utile per la manutenzione preventiva o programmata.
- ✓ Può memorizzare il numero di ribaltate effettuate da un determinato veicolo.
- ✓ Può gestire attrezzature scarrabili.
- ✓ Può gestire attrezzature della nettezza urbana.
- ✓ Altre funzioni a richiesta.

### I VANTAGGI:

- ✓ Rapidità e semplicità di installazione sul veicolo.
- ✓ Monitoraggio continuo dello stato del sistema tramite autodiagnosi.
- ✓ Incremento del livello di sicurezza complessivo del ribaltabile.
- ✓ Possibilità di interfacciarsi direttamente con i sistemi elettronici del veicolo su canbus.



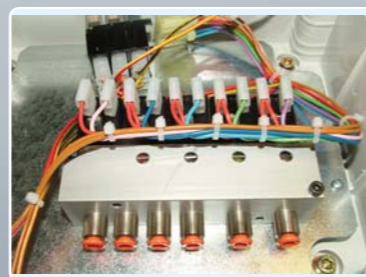
in CABINA:  
unità di comando ergonomica a cruscotto o lato sedile.



in ESTERNO CABINA:  
unità di comando estensibile fino a 2,5 metri.



a TELAIO:  
Box esterno. Cablaggio, logica e pneumatica integrati.



DISPOSITIVO di EMERGENZA:  
in caso di guasto è possibile operare manualmente sugli attuatori di funzione.