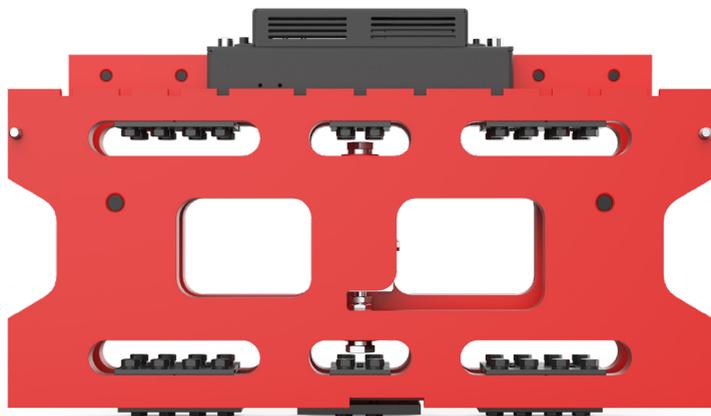


RAVAS

MANUALE D'USO

RAVAS iCP-WiM 2500

Bilancia a piastra intelligente con RAVAS
RedBox e tecnologia Weigh-in-Motion



Si informa che questo prodotto RAVAS è 100% riciclabile, purché i suoi componenti vengano separati e smaltiti correttamente.

Per maggiori dettagli consultare il nostro sito web www.ravas.com

Rev. 20250805
Refusi, errori di stampa e modifiche di modello riservati.



CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER EVENTUALI CONSULTAZIONI FUTURE
Per qualsiasi domanda su durata e termini della garanzia RAVAS, contatta il tuo fornitore o consulta le nostre Condizioni generali di vendita e servizio, disponibili su richiesta.

Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o lesioni causati dal mancato rispetto delle istruzioni presenti in questo manuale, o dalle errate procedure di montaggio e uso, anche se non espressamente indicate nel presente manuale.

In linea con una politica di continuo miglioramento della qualità, è possibile che alcuni dettagli del prodotto differiscano da quelli descritti nel manuale. Per questo motivo, invitiamo gli utenti a considerare queste istruzioni come linee guida per l'installazione del prodotto in questione. Nonostante il manuale sia stato redatto con accuratezza, il costruttore non può essere ritenuto responsabile per possibili errori in esso presenti e per le eventuali conseguenze derivanti dagli stessi. Tutti i diritti sono riservati e non è consentito riprodurre questo materiale (o parte di esso) in alcun modo.

Indice

1. Introduzione	4
2. Avvisi e misure di sicurezza	4
3. Configurazione del sistema	5
3.1 Installazione dell'indicatore	5
3.2 Cablaggio nel montante (esempio)	6
3.3 Alimentazione dell'indicatore dalla batteria del carrello elevatore	7
3.4 Collegamento e accensione del RAVAS iCP	7
4. Utilizzo	8
4.1 Utilizzo (pesatura precisa)	8
4.2 Pesatura completamente automatica	9
4.3 Inclino metro	9
4.4 Funzioni indicatore	10
4.4.1 Funzione dei tasti	11
4.4.2 Funzioni di retroilluminazione	11
4.5 Messaggi d'errore	12
4.6 Impostazioni utente	12
4.6.1 - 4.6.9 Spiegazione delle impostazioni utente	13
4.7 Memoria Alibi	14

1. Introduzione

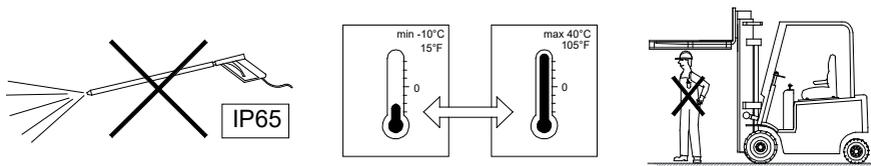
Questo manuale descrive l'installazione e l'uso dell **RAVAS iCP-WiM 2500**. Si prega di leggerlo attentamente. L'installatore deve essere a conoscenza del contenuto del presente manuale. Attenersi alle istruzioni ed eseguirle nella giusta sequenza. Archiviare il manuale in un posto sicuro e asciutto. In caso di smarrimento o di danneggiamento del manuale, rivolgersi a RAVAS per ottenerne una copia.

2. Avvisi e misure di sicurezza

Durante l'utilizzo dell **RAVAS iCP-WiM 2500**, attenersi alle istruzioni e alle linee guida riportate in questo manuale. Eseguire i passaggi nella sequenza indicata. Qualora le istruzioni non dovessero essere chiare, non esitare a contattare RAVAS.



- Tutte le norme di sicurezza applicabili a un carrello rimangono valide e invariate;
- Non pesare qualora ci siano oggetti o persone nelle vicinanze (attorno, sotto o vicino al carico) del carrello;
- Qualsiasi tipo di modifica si voglia apportare al sistema dovrà essere approvata in anticipo e per iscritto dal fornitore;
- È responsabilità dell'acquirente formare i propri dipendenti, favorendo un uso e una manutenzione dell'attrezzatura adeguati;
- Non utilizzare il sistema senza aver ricevuto una formazione adeguata al suo utilizzo;
- Controllare regolarmente la precisione della bilancia per evitare errori nella lettura del peso;
- Solo personale autorizzato e adeguatamente formato può effettuare la manutenzione del sistema;
- Seguire sempre le istruzioni di utilizzo, manutenzione e riparazione. In caso di dubbi rivolgersi al fornitore;
- RAVAS non è responsabile per errori causati da un uso non corretto del sistema.



In caso di domande riguardo al contenuto di questo manuale, contattare RAVAS:

RAVAS Europe B.V.
Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Paesi Bassi
Modifiche riservate.

Telefono: +31 (0)418-515220
Internet: www.ravas.com
Email: info@ravas.com

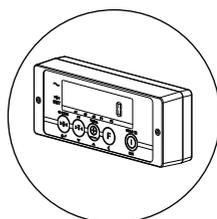
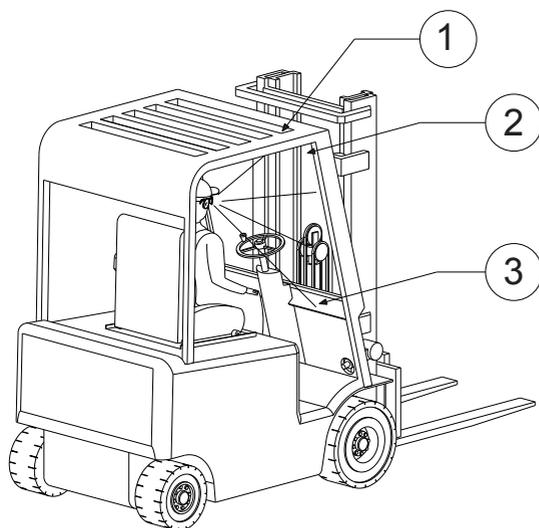
3. Configurazione del sistema

Il RAVAS iCP-WiM 2500 è un sistema di pesatura completamente automatico. Il sistema è alimentato dal carrello elevatore. A seconda dell'installazione del sistema all'alimentazione del carrello, il sistema è sempre acceso o si accende quando si attiva il contatto del carrello elevatore. Dopo l'accensione, è necessario mantenere le forche in piano e assicurarsi che il sistema visualizzi zero kg o lb. Per azzerare il sistema, premere il pulsante di azzeramento come descritto nel capitolo "4.4.1 Funzioni dei tasti".

3.1 Installazione indicatore

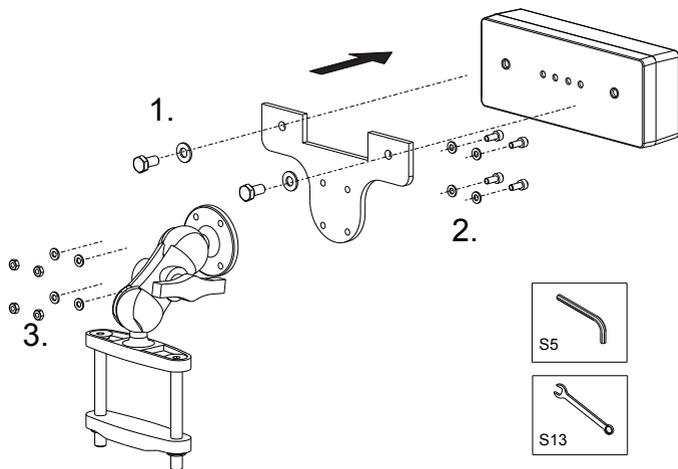
Individuare una posizione adatta per installare l'indicatore:

1. sul tetto della cabina.
2. sulla parte destra della cabina, montato su una sponda laterale.
3. sul cruscotto del carrello.

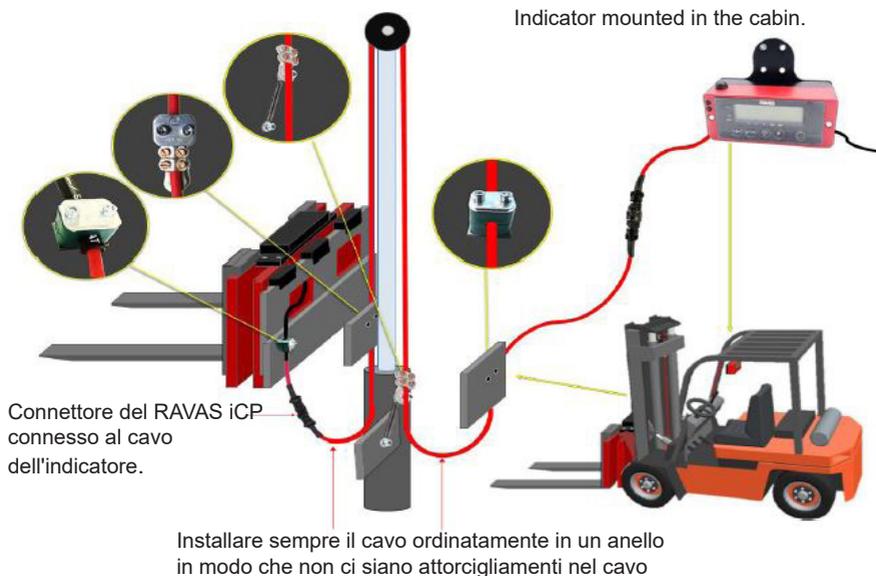


L'indicatore deve trovarsi in un luogo facile da raggiungere e da leggere!

Installazione della staffa e del supporto snodabile.



3.2 Cablaggio nel montante (esempio)

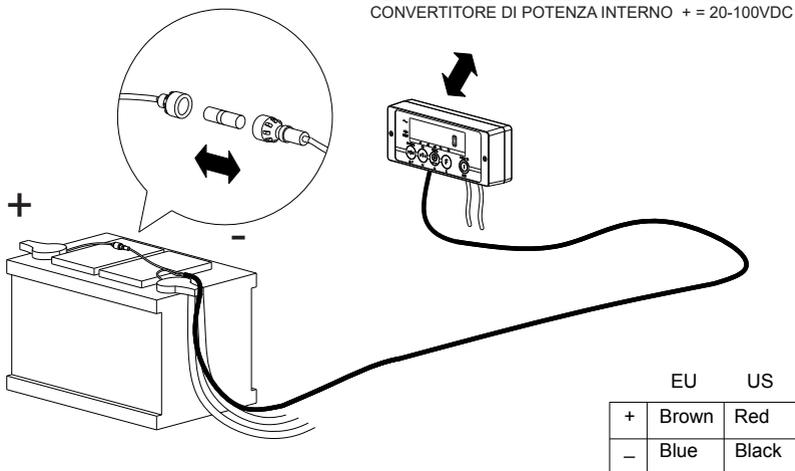


3.3 Alimentazione dell'indicatore dalla batteria del carrello elevatore

Possibile solo se l'indicatore è dotato di un convertitore di tensione o di uno stabilizzatore di tensione integrato.

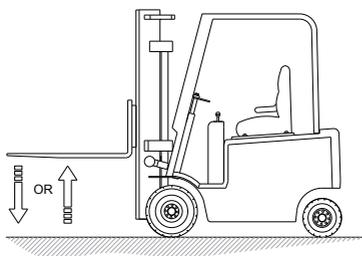
LEGGERE L'ETICHETTA SUL RETRO PER L'ALIMENTAZIONE DELL'INDICATORE

REGOLATORE DI POTENZA INTERNO + = 12 VDC
 CONVERTITORE DI POTENZA INTERNO + = 20-100VDC



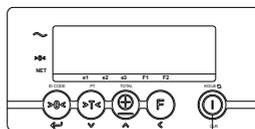
3.4 Collegamento e accensione del RAVAS iCP

1



Accendere il RAVAS iCP:
 Spostare rapidamente il RAVAS iCP verso l'alto o verso il basso.

2



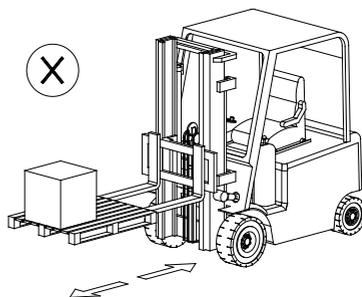
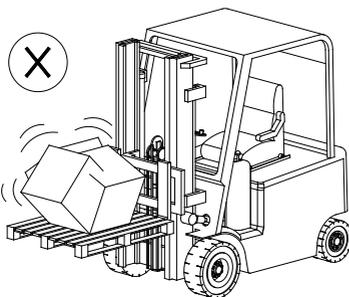
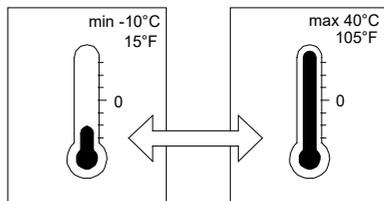
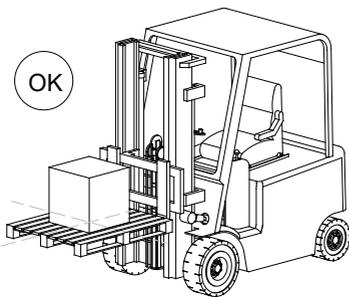
Accendere l'indicatore.
 Premere il tasto on/off.



Le componenti elettroniche impiegano ca. 5 secondi per scaldarsi prima di poter procedere con la pesatura.

4. Utilizzo

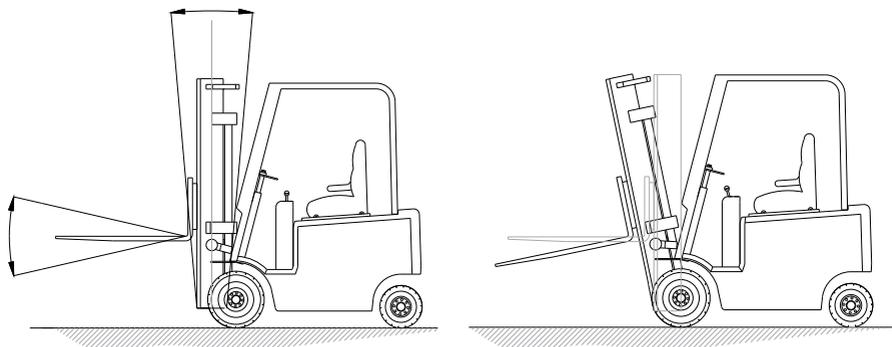
4.1 Utilizzo (pesatura precisa)



4.2 Pesatura completamente automatica

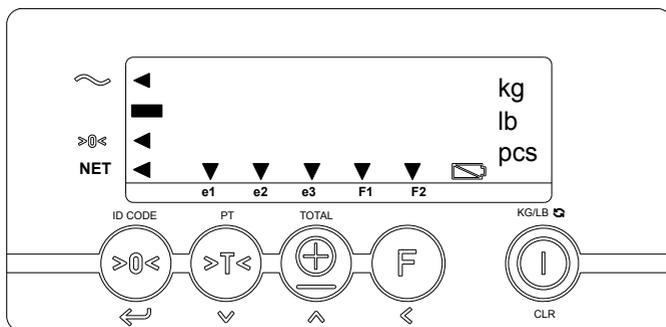
Durante il funzionamento non saranno necessarie azioni manuali per salvare i dati. Una volta prelevato un carico, il sistema di pesatura calcolerà il peso e lo salverà senza che l'operatore debba premere alcun pulsante. La bilancia deve essere azzerata tra una pesata e l'altra, anche in modalità non omologata fiscalmente.

4.3 Inclinometro



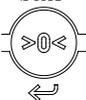
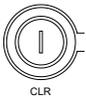
Durante la pesatura, l'angolo delle forche deve rimanere tra -3 e $+3$ gradi per compensare l'angolo delle forche. Se l'angolo delle forche supera la deviazione di 3 gradi, il sistema interrompe il calcolo del peso e lo riavvia quando le forche rientrano nei limiti.

4.4 Funzioni indicatore



		il sistema di pesatura è stabile (carico compreso)
		il peso indicato è negativo
ZERO		il peso indicato è dentro il campo di zero
NET		il display indica il peso netto
e1		il peso indicato è nel campo 1 (opzione multirange)
e2		il peso indicato è nel campo 2 (opzione multirange)
e3		il peso indicato è nel campo 3 (opzione multirange)
stp/F1		setpoint 1 attivo (tasto funzione opzione attivato)
stp/F2		setpoint 2 attivo (tasto funzione opzione attivato)
kg		il peso indicato è in chilogrammi
lb		il peso indicato è in libbre
		indicazione di batteria scarica

4.4.1 Funzione dei tasti

Funzione standard (premere brevemente)	Tasto	Funzione speciale (premere a lungo)	Funzione inserim. (modalità entry)
azzeramento	<p>ID CODE</p> 	nessuna funzione	conferma (enter)
nessuna funzione	<p>PT</p> 	nessuna funzione	diminuire il valore della cifra lampeggiante
nessuna funzione	<p>TOTAL</p> 	nessuna funzione	aumentare il valore della cifra lampeggiante
nessuna funzione		aprire il menu utente	passare alla cifra successiva a sinistra
nessuna funzione	<p>KG/LB </p> 	nessuna funzione	correzione

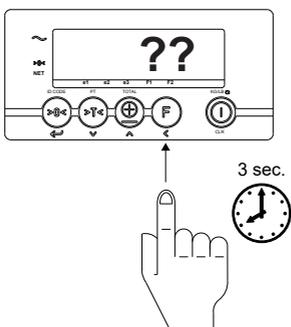
4.4.2 Funzioni di retroilluminazione

Colore	Significato
Nessun colore di retroilluminazione	Il peso è zero, pronto per la prossima pesata
Verde attenuato, lampeggiante	Peso in corso di determinazione
Verde brillante, costante	Il peso è determinato
Rosso attenuato, costante	Attenzione. Ad esempio: Connessione WiFi persa
Rosso, costante	Errore. Ad esempio: Azione non consentita o sottocarico
Rosso, lampeggiante	Errore critico. Ad esempio: sovraccarico

4.5 Messaggi d'errore

Display	Significato	Soluzione errore
Err01	Segnale cella di carico non stabile	Automatico
Err02	Sovraccarico sulla portata massima	Automatico dopo aver rimosso il peso
Err03	Peso lordo negativo. Azione non permessa	Automatico
Err04	Fuori dal campo di zero	Premere un tasto qualsiasi
Err39	Errore di comunicazione con il sensore di livello	Automatico
Er210	Data e ora non configurate	Contattare il servizio di assistenza RAVAS
Er211	Troppe cifre per il display	Contattare il servizio di assistenza RAVAS
Er213	Alibi checksum non corretto	Contatta il servizio di assistenza RAVAS
Er215	Calcolo del peso in movimento non completato	Automatico
----	Sottocarico	Solleverare le forche da terra
Err_L	Il sistema di pesatura è fuori livello (solo versione legale per il commercio)	Mettere il sistema di pesatura in posizione orizzontale
	La batteria dell'indicatore è scarica	Caricare la batteria
OimL	Azione non consentita (solo per la versione commerciale)	Automatico
ntEP	Azione non consentita (solo per la versione commerciale)	Automatico
SCALL	Il percorso di controllo non è fuori portata	Contattare il servizio di assistenza RAVAS
_ _ _	Filatura: Nessuna connessione con RedBox	Controllare il collegamento a RedBox
tiP	Carico eccessivo sulla punta delle forche	Automatico dopo aver rimosso il peso
Side	Carico troppo grande su una forcella	Automatico dopo la rimozione del peso
--0--	La bilancia deve essere azzerata	Azzerare la bilancia

4.6 Impostazioni utente



Il menu utente può essere premendo il tasto F (funzione) per 3 secondi.

Per scorrere le impostazioni del menu delle impostazioni utente, utilizzare i tasti SU e GIÙ. Selezionare le impostazioni utente che si desidera modificare premendo il tasto ENTER.

Premere il tasto CLR per uscire dall'impostazione corrente o dal menu delle impostazioni utente.

4.6.1 - 4.6.9 Spiegazione delle impostazioni utente

4.6.1 BLtOn

Questa impostazione attiva la connessione wireless. Dopo 15 minuti senza una connessione wireless attiva, la connessione si spegne. Questa funzione è attualmente disattivata (l'impostazione predefinita è sempre attiva).

4.6.2 UID

Legge l'indirizzo univoco WiFi e wireless. Questo indirizzo può essere utilizzato per connettersi al RAVAS RedBox per le funzionalità di assistenza del sistema. Premere il tasto funzione in questo menu per visualizzare l'ultima cifra dell'UID.

4.6.3 Alibi

Leggere la memoria alibi (solo per i sistemi OIML o NTEP) inserendo il numero di alibi.

4.6.4 CrC

La somma di controllo CRC16 del sistema calcolata sui parametri e sulla calibrazione rilevanti ai fini legali.

4.6.5 SEAL0/1

È possibile verificare lo stato attuale di sigillatura legale per il commercio, dove SEAL0 significa che il sistema non è sigillato e SEAL1 significa che il sistema è sigillato per il commercio legale.

4.6.6 TAC

Il contatore degli eventi di modifica dei parametri viene visualizzato per un sistema legale per il commercio. Si riferisce solo ai parametri rilevanti dal punto di vista legale.

4.6.7 CAL

Viene visualizzato il contatore degli eventi di modifica della calibrazione per un sistema legale per il commercio.

4.6.8 Count

Il contatore dei sigilli visualizza il numero di volte in cui il sistema è stato sigillato per scopi legali per il commercio.

4.6.9 Ver

Scegliendo l'opzione Ver, viene visualizzato il numero di versione del software di RAVAS RedBox.

4.7 Memoria Alibi

Il RedBox ha la possibilità di avere una memoria alibi. La memoria alibi viene utilizzata solo quando il sistema di pesatura è impostato su OIML o NTEP. Se il sistema di pesatura è impostato su "NESSUNO", la memoria alibi rimarrà inutilizzata.

Il RedBox memorizza ogni pesata nella sua memoria alibi e le assegna un numero unico.

I dati memorizzati nella memoria alibi sono:

1. Data > questa è la data nel formato gg\mm\yy (EU) o mm\gg\yy (USA).
2. Ora > questo è l'ora in formato hh: mm.
3. Pero lordo > questo numero è sempre composto da 5 cifre, un eventuale punto decimale (come parte delle 5 cifre), l'unità (kg o lb) e il segno positivo o negativo.
Per esempio: +0233.5kg o -00136.lb.
4. Peso netto > questo numero è sempre composto da 5 cifre, un eventuale punto decimale (come parte delle 5 cifre), l'unità (kg o lb), il segno positivo o negativo e se si tratta di un netto calcolato o di un netto misurato.
Per esempio: +0233.5kgC or -00136.lb_. La 'C' sta per calcolato e viene inviata quando è attivo un valore di tara preimpostato. Se non c'è un valore di tara preimpostato attivo, uno spazio viene messo dietro il kg (o lb).
5. Peso di tara > questo numero comprende sempre 5 cifre, un eventuale punto decimale (come parte delle 5 cifre), l'unità (kg o lb), il segno positivo o negativo e se si tratta di una tara preimpostata o di una tara misurata.
Per esempio: +0233.5kgP or -00136.lb_. La 'P' indica la tara preimpostata e viene inviata quando è attivo un valore di tara preimpostato. Se non c'è un valore di tara preimpostato attivo, un blanc (spazio) viene messo dietro il kg (o lb).
6. Numero Alibi > si tratta di un numero di 5 cifre generato dal RedBox. Inizia con '00001' e aumenta a ogni pesata fino a '99999'. Quando questo numero viene raggiunto, ricomincia da '00001'.

La memoria dell'alibi può contenere 99999 pesate. La memoria alibi funziona con FIFO (first in first out). Quando raggiunge i '99999', i dati più vecchi vengono sovrascritti per primi.