

MANUALE OPERATORE

Indicatore di peso **MV-E**



MANUALE OPERATORE

Indicatore di peso **MV-E**

INDICE

AVVERTENZE IMPORTANTI	pag. 2
Consigli	pag.2
Specifiche tecniche	pag.2
ELEMENTI DEL MODULO	pag.3
Visore frontale e tastiera	pag.3
DIAGNOSTICA	pag.5

AVVERTENZE IMPORTANTI

Questo manuale deve essere tenuto a disposizione del personale incaricato alla sorveglianza e di tutti i controlli metrologici. La predetta avvertenza costituisce condizione per il regolare impiego dello strumento e per l'ammissione alle verifiche periodiche prescritte dalle norme vigenti.

CONSIGLI

Per ottenere dallo strumento le migliori prestazioni, ed assicurare a tutti i suoi componenti la massima durata, è **NECESSARIO ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE** alle norme di installazione ed uso dell'impianto, contenuti in questo opuscolo. Nell'interesse della Clientela si consiglia di fare eseguire la manutenzione e ove occorra la riparazione dello strumento dalle ditte concessionarie da noi predisposte per la nostra **ORGANIZZAZIONE ASSISTENZIALE** in quanto tali ditte sono provviste di appropriate attrezzature e di personale particolarmente addestrato ad operare secondo le istruzioni ricevute dal nostro ufficio progetti.

Si ricorda che nessuna responsabilità può essere imputata alla ditta **WAAGE s.r.l** per interventi errati eseguiti da servizi non autorizzati e per eventuali danni derivati dall'impiego di parti di ricambi non originali.

INSTALLAZIONE

Predisporre l'impianto elettrico a 220V $\pm 10\%$ 50Hz secondo norme CEI. Installare una linea separata per l'impianto di pesatura, possibilmente partendo dall'interruttore generale, qualora non fosse possibile, evitare di collegare l'impianto alle stesse linee che alimentano grossi carichi (motori, macchinari, ecc.).

Livellare la bilancia, con gli appositi piedini, centrando perfettamente la bolla d'aria, e bloccare i piedini con l'apposita ghiera.

Assicurarsi che la presa abbia un impianto a terra efficiente. **ATTENZIONE** l'impianto collegato senza la messa a terra efficiente non può funzionare bene, inoltre si può compromettere l'apparecchiatura stessa. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali difetti di funzionamento e per la sicurezza dell'operatore. Sistemare le bilance in un piano privo di vibrazioni.

Non caricare le bilance con pesi superiori alle loro portate massime.

Quando non si usano le bilance non lasciare carichi sopra i piatti. Evitare correnti d'aria durante le operazioni di pesatura. Non lasciare cadere con violenza il materiale da pesare.

Evitare cadute di liquidi sulle apparecchiature elettroniche.

MANUALE OPERATORE

Indicatore di peso **MV-E**

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	Alimentazione esterna 230 Vac +/- 10% Batteria interna 6V 4Ah
Potenza assorbita	12 W
Alimentazione celle	5Vcc 150 mA
Temperatura di lavoro	0°c + 50° C
N. di celle	Max 4 (350 ohm) o 8 (700 ohm)
Unità di misura	kg
Risoluzione interna	x1 x2 x 5 x10 x20 x50
Decimali	Impostabili sa 1 a 3
Dimensioni	220 x 110 x 80 mm (l x h x p)
Peso	1,7 kg
Porta seriale	Rs 232 per collegamento a PC (trasmissione continua o bidirezionale o altri dispositivi)
Protocolli seriale	Asci – n,8,1
Baud rate	2400,4800,9600,19200,38400,57600,
Ethernet	Optional

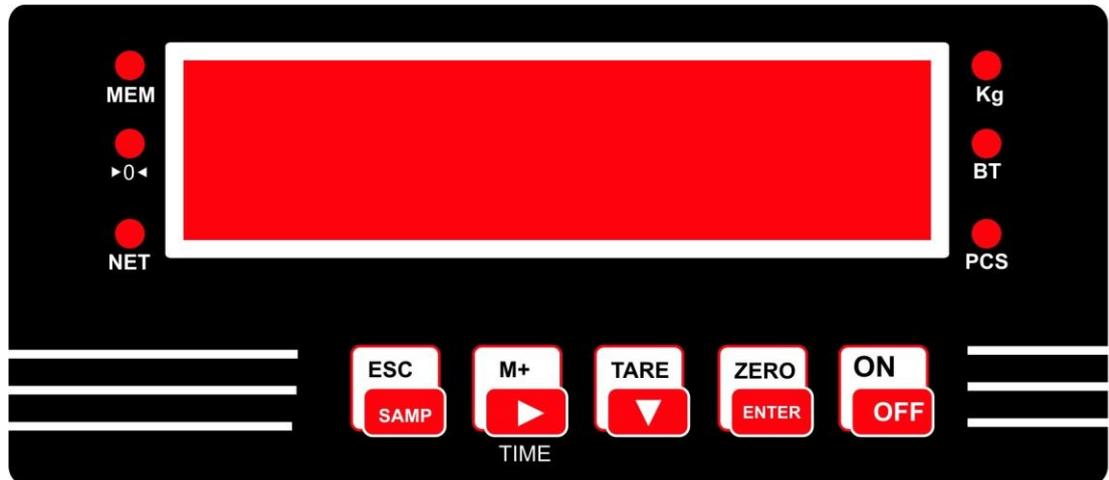
	Funzionamento metrico
Classe di precisione	III
Numero di divisioni	Max 30 kg e mx 6000 divisioni e campo plurimo di pesatura Max 3000 divisioni e campo plurimo di pesatura
Sensibilità di ingresso	2 mV
Dispositivo di azzeramento iniziale	< 10 %
Dispositivo semiautomatico di azzeramento	< 2% max

ELEMENTI DEL MODULO

Visore frontale e tastiera

MANUALE OPERATORE

Indicatore di peso **MV-E**



FUNZIONI OPERATIVE

ACCENSIONE DELLA BILANCIA

Assicurarsi che il piatto sia scarico . Premere il tasto  per alcuni secondi e il sistema si accende eseguendo un check-test .

FUNZIONE TASTI



Il tasto [**ZERO**] serve ad azzerare eventuali deviazioni dello zero , nei limiti consentiti dalle normative vigenti .



Il tasto [**TARA**] trasferisce in tara il peso presente sul piatto . Per ripristinare il peso in condizioni normali digitare il tasto [**ZERO**] .



Il tasto [**TIME**] permette di impostare l'orologio.
Con il tasto [**ENTER**] conferma le impostazioni

con il tasto  si avanza ora e minuti
con il tasto [**ESC**] si esce dalla funzione.

MANUALE OPERATORE

Indicatore di peso **MV-E**



Il tasto [ESC] esce da eventuali funzioni.

BATTERIE INTERNE

Il sistema di pesatura è dotata di batterie a secco, costantemente tenute cariche dall'alimentatore stesso della bilancia. Le batterie entrano automaticamente in funzione ad ogni mancanza di tensione di rete, in modo da permettere il continuo svolgimento dei servizi di pesatura.

L'accensione della spia segnala all'operatore che la bilancia sta lavorando con le batterie interne.

DIAGNOSTICA

Qualsiasi intervento all'interno della bilancia richiede personale tecnico autorizzato. Tuttavia alcune cause non sono dovute a guasti della bilancia, pertanto prima di richiedere l'intervento del centro assistenza effettuare semplici e veloci controlli:

Display tutti spenti	:	Accendere e spegnere la bilancia
	.	Controllare la linea di alimentazione
	.	Controllare il fusibile da 1,6A tipo 5x20
	.	Se l'inconveniente si ripete chiamare il servizio tecnico.
Errore 3	:	Verificare collegamento piattaforma esterna
	.	Verificare lettura cella di carico
Errore 4	:	Verifica peso su piatto > 30 % portata
Errore 9	:	errore del convettore analogico
Errore 8	:	modo RS 232 nessuna ricezione
- OVL -	:	fuori portata massima

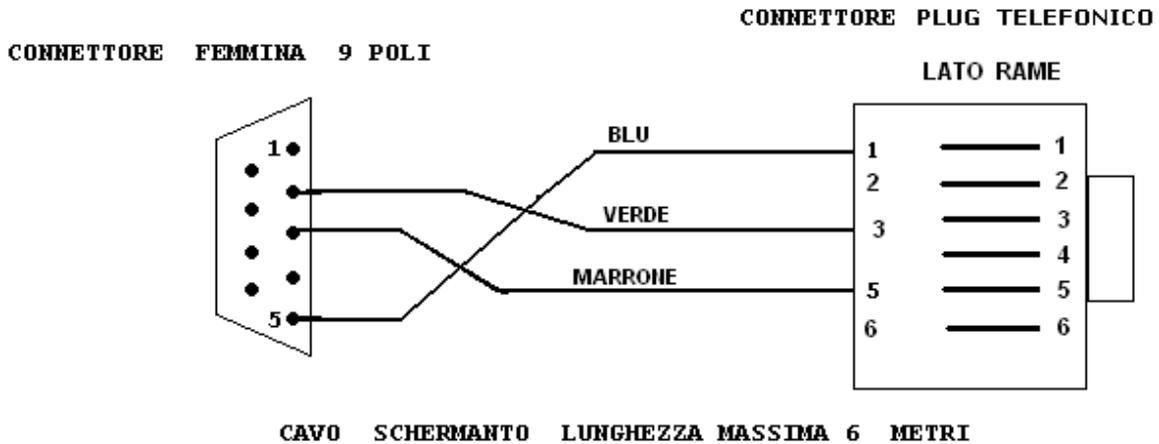
COMUNICAZIONE SERIALE

Interfaccia seriale RS-232 per gestione dati verso periferiche esterne.

MANUALE OPERATORE

Indicatore di peso **MV-E**

CAVO DI COLLEGAMENTO

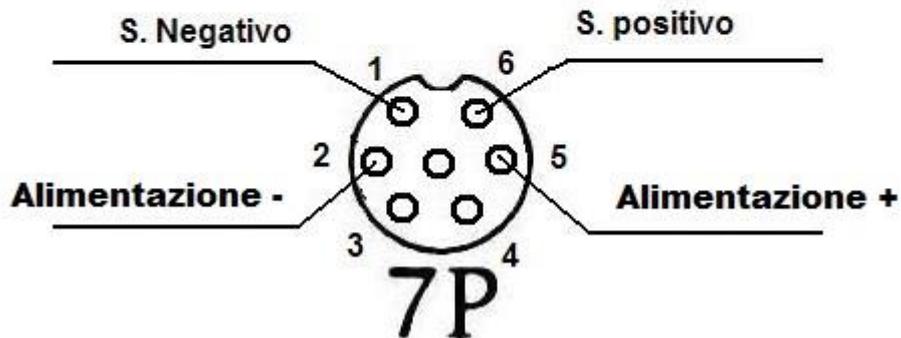


Protocollo Seriale :
Vedi manuale tecnico MV-E

Schema di collegamento celle di carico

Connettore microfónico 7 poli volante

Vista lato saldature

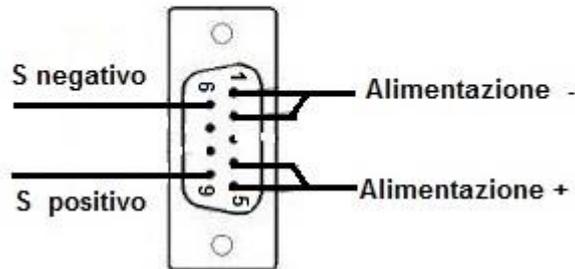


MANUALE OPERATORE

Indicatore di peso **MV-E**

Connettore 9 poli volante

Vista lato saldature



Obbligo di informazione agli utenti



Il simbolo del cassonetto barato riportato sull'apparecchio o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla norme vigente.

MANUALE OPERATORE

Indicatore di peso **MV-E**

