



BILANCERIA COLOMBI

DI COLOMBI GIUSEPPE

Dal 1913

STRUMENTI PER PESARE

REA MI 588390 • Albo imprese artigiane 103611 • Meccanografico MI253340 • P.IVA 00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

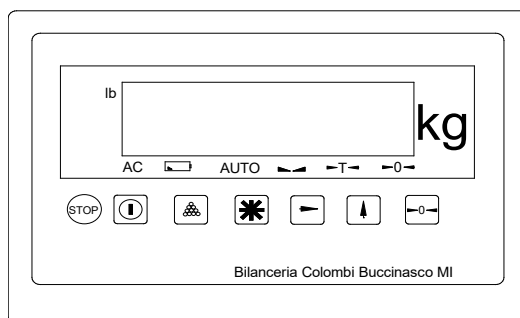
Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381 💻 www.bilco.it ✉ E-mail: bilco@bilco.it



Visore XK315



Tastiera



In base alla documentazione in possesso

Lo strumento è conforme a:

EN6100-6-3 :2001

Compatibilità elettromagnetica (EMC) parte 6-3 : standard generico
Standard emissioni residenziali, commerciali di piccoli apparecchi industriali

EN61000-3-2:2000

Compatibilità elettromagnetica (EMC) parte 3: limiti – sezione 2. Limite per emissione corrente armoniche (corrente di contributo di attrezzatura.)

EN61000-3-3:1995+A1:2001

Compatibilità elettromagnetica (EMC) parte 3: limiti—sezione 3.
Limitazione di fluttuazione della tensione e flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per attrezzature con corrente $\leq$ a 16A

EN61000-6-1:2001

Compatibilità elettromagnetica (EMC) parte 6-1 standard generici
Immunità alle emissioni residenziali, commerciali di piccoli apparecchi industriali



STRUMENTI PER PESARE

REA MI 588390 • Albo imprese artigiane 103611 • Meccanografico MI253340 • P.IVA 00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381 💻 www.bilco.it ✉ E-mail: bilco@bilco.it

CARATTERISTICHE

Modello	XK315A-1GB-3
Display	LED 6 cifre da 20 mm
Tastiera sensitiva	Tasti 7 con sensazione tattile e cicalino
Icone di stato	6
Visualizzazione del peso	6 digit con eliminazione dell'ultima cifra non significativa
Visualizzazione	Massimo numero punti visualizzabili 100.000
Non linearità	≤ al 0.01% del Fs
Voltaggio cella	5 V Dc
N° celle	n° 4 da 350 Ω
Effetto temperatura	≤ 8 PPM per °C
Temperatura compensata	0°C + 40°C
Autozero all'accensione	20% del FS
Zero con tasto	± 4% in totale anche in più volte non sottrattivi del FS
Inseguimento di zero	3 "e"
Tara	100% sottrattivi del FS
Alimentazione	Alimentatore satellite 220Vac * 9 V Dc 500mA
OPZIONE, batteria	Entrocontenuta tipo sigillato al PB 6V 2,8 hA Con dimensioni 65x33 h 97+faston Con batteria caricata correttamente (carica max) circa 30 ore tempo di carica circa 10 ore

INDICE

SEZIONE 1 MESSA IN OPERA

SEZIONE 2 SIGNIFICATO DELLE ICONE E DEI TASTI

Significato delle icone	2.1
-------------------------	-----

Significato dei tasti	2.2
-----------------------	-----

SEZIONE 3 USO

Accensione	3.1
------------	-----

Autozero	3.2
----------	-----

Tara	3.3
------	-----

Visualizzazione del peso lordo	3.4
--------------------------------	-----

Visualizzazione del peso in alta risoluzione (HR)	3.5
---	-----

Visualizzazione del peso in kg o libbre	3.6
---	-----

Accumulo di un peso netto	3.7
---------------------------	-----

Visualizzazione del totale degli accumuli dei pesi netti	3.8
--	-----

Cancellazione del totale degli accumuli	3.9
---	-----

Contapezzi	3.10
------------	------

SEZIONE 4 PERSONALIZZAZIONI

Sequenza d'ingresso	4.1
---------------------	-----

Sequenza di programmazione	4.2
----------------------------	-----

SEZIONE 5 MESSAGGI D'ERRORE

Messaggi d'errore	5.1
-------------------	-----

SEZIONE 6 RS232

Collegamenti	6.1
--------------	-----

Esempio di invio di un peso	6.2
-----------------------------	-----

SEZIONE 7 COLLEGAMENTI ALLA CELLA

SEZIONE 8 COLLEGAMENTI ALL'ALIMENTATORE



SEZIONE 1 MESSA IN OPERA

1.1

Accensione

1.1.1

Deve avvenire unicamente tramite il tasto [⊖], posto sul frontale dell' indicatore

1.1.2

Dopo avere acceso la bilancia è eseguito un breve test della funzionalità del display, durante il quale è visualizzata la versione del SW e l'autonomia della batteria interna espressa in %.

Al termine, è visualizzato, "zero" nel display.

Si illuminano l'icona ▼ in corrispondenza di:

- >0< significando che lo strumento ha eseguito l' autozero
- ►◄ significando che il peso è stabile

1.1.2.1

E' possibile baipassare il teste della funzionalità, se durante l'esecuzione dello stesso viene premuto il tasto [⊖],

1.1.3

Lo zero è eseguito a condizione di trovarsi in un campo di circa ± 20 del FS per valori superiori o inferiore è segnalato allarme (HHHH nel caso di peso superiore) ed è presentato il valore del peso presente sulla piattaforma

1.1.4

Accendere lo strumento, minimo 15 minuti prima della pesatura (riscaldamento)

1.2

Stop

E' tassativo spegnerlo (togliere tensione) utilizzando il tasto [Stop]

1.2.1

Utilizzando il tasto [⊖], NON è tolta tensione a tutto lo strumento, si toglie tensione limitatamente al display. E' possibile che alla successiva accensione si crei una esitazione nella stessa

1.3

Temperatura compensata

Da gradi centigradi 0 + 40

1.4

Umidità

$\leq 85\%$ non condensante

1.5

Pulizia

La pulizia dello strumento deve avvenire unicamente, utilizzando un panno umido.

Porre attenzione agli ingressi cella, alimentazione e alla tastiera/display, non fare penetrare acqua

1.6

Alimentazione

Tramite rete 220/240V Ac con alimentatore satellite – o batteria interna ricaricabile

1.6.1

Caratteristiche batteria.

Tipo sigillato al PB 6V 4Ha dimensioni 70x45 h100+faston

1.6.2

Visualizzazione dello stato di carica della batteria.

Con lo strumento acceso, premere il tasto [⊖]

nel display è visualizzato bAt xxx dove xx è lo stato espresso in %

1.7

Garanzia

La garanzia è di un anno dalla data di consegna/fatturazione, per merce resa f.co di ogni spesa presso il laboratorio di Via Lazio 87 Buccinasco Milano

La prestazione della garanzia, non sposta i termini della stessa

E' esclusa dalla garanzia la batteria entrocontenuta ed i conduttori elettrici esterni

1.8

Smaltimento

Lo smaltimento deve avvenire come da legislazione in vigore

Attenzione contiene batteria al piombo



SEZIONE 2 SIGNIFICATO DELLE ICONE E DEI TASTI

2.1

Significato delle icone in corrispondenza di ▼

Segnalazioni	In corrispondenza di	Significato
Icona ▼	AC	Lo strumento sta funzionando con alimentatore di rete inserito
Icona ▼		L'autonomia della batteria è < al 30%
Icona ▼	Auto	E' inserita la funzione di stampa in automatico
Icona ▼	► ◀	Peso stabile
Icona ▼	→ T ←	E' inserita una tara
Icona ▼	→ 0 ←	La bilancia è a zero

2.2

Significato dei tasti nella pesatura/conteggio in breve

Tasto	Significato
[⊖]	Accende lo strumento
[...]	Accumula
[*]	Seleziona la funzione
	In pesatura modifica in modo ciclico la visualizzazione da kg a lb se premuto più di 3 secondi
	Visualizza il N° degli accumuli eseguiti
[→]	In funzione pesatura la tara
	In funzione contapezzi il N° dei pezzi campione
	Permette di inserire un dato
[↑]	In funzione pesatura di visualizzarle Hr (alta risoluzione)
	In funzione contapezzi di selezionare alternativamente il peso o il N° dei pezzi
	Permette di scrivere il digit sotto controllo (incremento ciclico)
[→0←]	Con piattaforma carica, premuto per un tempo < a 3 secondi esegue la tara
	Con piattaforma scarica e una tara inserita (segno – davanti al peso, annulla la stessa)
	Premuto per un tempo > di 3 secondi esegue lo zero
[Stop]	Spegno lo strumento



SEZ 3 USO

3

ACCENSIONE

3.1

Accendere lo strumento con il tasto [⊖]

3.1.2

E' visualizzato un codice, di seguito la versione del software, ed è eseguito il controllo del display
999...888...777.....0.0 e delle icone ▼

E' possibile baipassare il test premendo di nuovo il tasto [⊖],

3.1.3

E' visualizzato per circa due secondi un valore, rappresentante l'autonomia della batteria espressa in % (bAt xx)
Di seguito è eseguito lo zero a condizione di trovarsi in un campo posto entro ± 20 del FS

3.1.3.1

Se non è possibile seguire lo zero (il campo è $>$ del 20% del Fs) è visualizzato per circa 2 secondi una serie di
HHHHHH ed è visualizzato il valore reale del peso posto su ricettore del carico

3.1.3.2

Ipotizzando che la bilancia sia sovraccaricata o per qualsiasi ragione sia stata tolta la zavorra dalla stessa, ed
il peso posto sul ricettore del carico sia oltre il FS o al di sotto dello zero di taratura è visualizzato -OVER-

3.1.4

Se le condizioni sono rispettate, sono illuminate le icone di Peso stabile ►◄ e di Zero ▼

3.2

AUTOZERO

Tasto di zero [→0←]

2.2

Premere il tasto per un tempo $>$ di circa 3 secondi

Lo zero è eseguito a condizione che:

- l'indicatore indichi un valore posto $\pm 4\%$ del valore di FS,
- che il peso sia stabile

3.2.1

Alla pressione del tasto [→0←] si illumina per circa 1 secondo l'icona ▼ in corrispondenza di →T← e
successivamente l'icona ▼ in corrispondenza di →0← e l'indicatore indica zero

Nell'ipotesi, che il valore di peso indicato, sia $>$ del 2% del valore del FS, è eseguita in automatico la tara

NOTA

Se il tasto [→0←] è premuto in modo impulsivo (premuto e rilasciato immediatamente) è eseguita la tara,
in questo caso NON si illumina l'icona ▼ in corrispondenza di →0←; si illumina l'icona ▼ in corrispondenza di
→T←



3.3

TARA

Tara autopesata

Tasto [→0←]

Alla pressione del tasto [→0←] (in modo impulsivo) è eseguita la tara I (attenzione a non premere per un tempo > di 3 secondi, per non eseguire lo "0")

L'inserimento della tara è segnalato dall'illuminazione dell'icona ▼ in corrispondenza di →T←

La tara è eseguita:

- anche in più volte fino ad un max di 99999 (il punto decimale si colloca nella posizione reale)
- a condizione che il peso indicato sia stabile

Con una tara inserita è illuminata l'icona ▼ in corrispondenza di →T←

Scaricando la piattaforma il visore indica il valore della tara preceduto dal segno " - "

NOTA

La tara si perde spegnendo il visore

3.3.1

Tare successive

E' possibile eseguire tare successive.

Per eseguire tare successive, con bilancia carica, premere [→0←] è visualizzato il peso presente, si spegna l'icona ▼ in corrispondenza di →T← (visualizza il peso lordo)

Premere nuovamente [→0←] si illumina l'icona ▼ in corrispondenza di →T←

3.3.2

Tara digitale

Premere il tasto [→] il display indica una serie di 000000 (sei zeri) con il 1° zero di Sx lampeggiante

- premere nuovamente il tasto [→] per spostarsi sulla cifra da modificare, la cifra sotto controllo lampeggia (lo spostamento è circolare)
- incrementare la cifra sotto controllo con il tasto [↑] da "0" a "9" l'incremento è ciclico
- quando si è scritto la cifra desiderata, premere il tasto [→] per spostarsi sulla successiva

Scrivere in questo modo tutte le cifre desiderate

Confermare con il tasto [→0←]

Alla conferma si illumina l'icona ▼ in corrispondenza di →T←

NOTE

Se per errore si è entrati nella funzione o si è errato a digitare, per uscire premere [Θ], in alternativa attendere per circa 5 secondi, la funzione si annulla automaticamente

Se per un tempo di circa 5 secondi non si eseguono impostazioni, la funzione si annulla automaticamente anche se sono stati impostati dei valori

La tara digitale non :

- può essere > del FS
- è memorizzata se non è confermata con il tasto [→0←]
- è possibile impostarla, se è attivata se è attivata la funzione contapezzi (cod 7)

La tara digitale può essere imposta indifferentemente con piattaforma carica o scarica

Se la tara è impostata con bilancia scarica il valore impostato è preceduto dal segno " - "

La tara digitale si comporta esattamente come la tara autopesata

3.3.3

Annulla della tara

Tasto [→0←]

Scaricare la bilancia e visualizzato il valore della tara preceduto dal segno " - ", premere il tasto [→0←]

L'annullo della tara NON è eseguito se non si rispettano le condizioni:

- le icone di ▼ in corrispondenza di →T← e →0← devono essere illuminate



3.4

VISUALIZZAZIONE DEL PESO LORDO

Con bilancia carica è possibile visualizzare il peso lordo

Deve essere illuminata l'icona ▼ in corrispondenza di →T←

Premere il tasto [→0←] si spegne l'icona ▼ in corrispondenza di →T←

Il peso indicato è il lordo

Scaricando la bilancia nel display è indicato 0,0

NOTA

Per la visualizzazione del peso lordo, è necessario aver inserito una tara in precedenza

3.5

VISUALIZZAZIONE DEL PESO, IN ALTA RISOLUZIONE (HR) Con la funzione contapezzi **non** attivata

Tasto [→]

Con visualizzato un qualunque valore di peso premere il tasto [→]

La pressione del tasto [→] visualizza il peso aggiungendo una cifra a Sx del display

La visualizzazione dell'alta risoluzione (HR) è segnalato dall'accensione del puntino in basso a Sx del display

Display

000000.	← puntino illuminato
---------	----------------------

Nota

Il valore dei HR non può essere stampato

3.5.1

Per ritornare

Alla visualizzazione standard, premere nuovamente il tasto [→]

3.6

VISUALIZZAZIONE DEL PESO IN KG O IN LB

Tasto [*]

La pressione del tasto [*], per un tempo > di 3 secondi; modifica la visualizzazione del peso, da kg in lb e viceversa

Una linea in alto a Sx in corrispondenza della scritta lb sta indicare che il visualizzato sono libbre

Display

lb	—	000000
----	---	--------

Indica che sono libbre

3.6.1

Per ritornare

Alla visualizzazione standard, premere nuovamente il tasto [*] per un tempo > di 3 secondi

3.7

ACCUMULO DI UN PESO NETTO

Con bilancia carica premere il tasto [∴]

Nel display

n
xx

dove n = numero

xx numero degli accumuli eseguiti

Per circa 3 secondi

Trascorsi 3 secondi, è visualizzato nuovamente il peso posto sopra la bilancia

NOTE

Non è possibile accumulare due volte consecutive lo stesso peso, senza scaricare la bilancia fino ad entrare in un campo di ≤ di 20e (divisioni)



STRUMENTI PER PESARE

REA MI 588390 • Albo imprese artigiane 103611 • Meccanografico MI253340 • P.IVA 00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381 💻 www.bilco.it ✉ E-mail: bilco@bilco.it

3.8

VISUALIZZAZIONE DEL TOTALE DEGLI ACCUMULI DEI PESI NETTI

Per visualizzare il totale degli accumuli, è necessario avere eseguito in precedenza almeno un accumulo in manuale con il tasto [∑] o in automatico

3.8.1

Premere [*]

Nel display

n
xx

dove n = numero

xx numero degli accumuli eseguiti

Premere [↑]

Nel display

H
xxxx

dove H = High

xxxx le prime 4 cifre significative
del peso accumulato

Premere [↑]

Nel display

L
xxxx

dove L = Low

xxxx le ultime 4 cifre significative
del peso accumulato

Per ritornare in pesatura premere [↑]

NOTA

Con questa sequenza, il totale degli accumuli non è cancellato

3.9

CANCELLAZIONE DEL TOTALE DEGLI ACCUMULI

Per cancellare il totale degli accumuli, premere il tasto [*]

Nel display

n
xx

dove n = numero

xx numero degli accumuli eseguiti

Premere [→0←]

3.10

CONTAPEZZI (in precedenza deve essere attivata la funzione vedi sezione 3)

3.10.1

Caricare la bilancia di un quantitativo di pezzi significativo (massa) in rapporto alla portata di FS della bilancia

Passo	Premere	In Display	
1	[→]	Con xxx	Significato Si è nella funzione contapezzi, le xx rappresentano il n° di pezzi precedentemente memorizzati
1.1	[→]	Con xxx	Significato la cifra centrale lampeggia, Si incrementa la cifra lampeggiante, l'incremento è ciclico, quando si è impostato il 1° valore, ci si posta sulla seconda cifra con [→] con la stessa procedura si incrementa la 2° cifra.
1.2	[↑]		
2	[*]		Per memorizzare
2.1		Il peso	è visualizzato il valore del peso dei pezzi campione in precedenza utilizzati e ancora caricati
3	[↑]	C	Caricare il quantitativo di pezzi da contare



BILANCERIA COLOMBI

DI COLOMBI GIUSEPPE

Dal 1913

STRUMENTI PER PESARE

REA MI 588390 • Albo imprese artigiane 103611 • Meccanografico MI253340 • P.IVA 00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381 🌐 www.bilco.it ✉ E-mail: bilco@bilco.it



		xxx	
4	[↑]	il peso	Per ritornare in pesatura

E' possibile accumulare il n° dei pezzi in memoria, possibilità attiva solo nella funzione contapezzi

Nella funzione contapezzi, con un peso/pezzi caricato/i

Passo	Premere	in Display	
1	[↑]	C xxx	Significato Si è nella funzione contapezzi, e si stanno visualizzando i pezzi
1.1	[∴]	n xxx	E' eseguito e visualizzato il numero degli accumuli per circa 2 secondi
1.2	[*]	C xxx	E' visualizzato il totale dei pezzi contati e sommati
1.3	[*]	C xxx	E' visualizzato il N° di pezzi posti in quell'istante sulla bilancia
1.4	[∴]	C xxx	Si ritorna in N° di pezzi sopra la bilancia
1.5	[↑]	Peso	Si ritorna in pesatura
			Per annullare la somma degli accumuli
			in funzione, visualizzazione del totale degli accumuli, con bilancia scarica
2	[→0←]	C 000	Per annullare la somma degli accumuli

Visualizzazione del totale peso, attivo solo nella funzione contapezzi

Passo	Premere	in Display	
1	[*]	C xxx	Significato E' visualizzato il totale dei pezzi accumulati
2	[↑]	H xxxxx	Significato Sono visualizzate le prime 4 cifre significative
2.1	[↑]	H xxxxx	Significato Sono visualizzate le seconde 4 cifre significative
3	[↑]	Peso	Per uscire e ritornare al punto di partenza
			Per annullare la somma degli accumuli
			in funzione, visualizzazione del totale degli accumuli, con bilancia scarica
4	[→0←]	C 000	Per annullare la somma degli accumuli

Note

Nell'ipotesi che la massa di campionatura sia troppo piccola, la campionatura stessa NON è accettata

La tara digitale non è attiva nella funzione contapezzi

Con bilancia scarica (manca la campionatura sopra la bilancia), non è possibile impostare il n° di pezzi campione

Rimanendo nella funzione contapezzi "C xxx" è possibile caricare o scaricare pezzi fino a visualizzare il numero di pezzi desiderato

La funzione accumulo è disponibile solo se la bilancia è stata scaricata, e si è entrati nel campo di 20 "e"

Scaricando o spegnendo la bilancia, ritornando nella pesatura standard, il numero dei pezzi campione impostati rimane memorizzato (non il valore del peso ad esso associato)



SEZIONE 4 PERSONALIZZAZIONI

4.1

Per entrare nella funzione personalizzazioni:

- premere [*] + [*] velocemente
- premere [→] per entrare in programmazione della funzione (lampeggia la cifra)
- premere [↑] per modificare la cifra
- premere [*] per confermare e ritornare in pesatura

Nota

Se si preme [*] per un tempo > di 3 secondi è visualizzato il peso in lb, per ritornare in kg premere nuovamente [*] per un tempo > di 3 secondi

4.2

Sequenza di programmazione

Passo	Premere	In Display	
1	[*] velocemente	n x	Significato n rappresenta il simbolo n° ed x rappresentano gli accumuli eseguiti
1.1	[*] velocemente	Aut x	Significato La x rappresenta la funzione memorizzata in precedenza
2	[↑]	Aut 0	Significato Si annulla quanto in memoria, la cifra di Dx inizia a lampeggiare
2.1	[↑]	Aut 0	Si incrementa la cifra lampeggiante, la quale rappresenta il codice di funzione
2.1.1		Aut 0	Significato funzione "0" L'accumulo e stampa avvengono in manuale alla pressione del tasto [∴] Settaggio standard
2.1.2	[↑]	Aut 1	Significato funzione "1" L'accumulo e stampa, avvengono in automatico a condizione che il peso: - sia stabile, icona in corrispondenza a ►◄ sia illuminata - sia > di 20e Con questa funzione inserita si illumina l'icona ▼ in corrispondenza della scritta AUTO Scaricando è visualizzato il n° degli accumuli nel formato n x
2.1.3	[↑]	Aut 2	Significato funzione "2" L'accumulo,, avviene in automatico a condizione che il peso: - sia stabile, icona in corrispondenza a ►◄ sia illuminata - sia > di 20e Si stampa il totale con il tasto Sono possibili variazioni di peso in ±, tutte le variazioni sono memorizzate (segnalato dal cicalino) L'accumulo avviene solo ritornando a un peso < a 20e Con questa funzione inserita si illumina l'icona ▼ in corrispondenza della scritta AUTO
2.1.4	[↑]	Aut 3	Significato funzione "3" L'accumulo e la stampa avvengono in automatico con la condizione che: -il peso caricato sia > di 20e -il peso sia stabile per 6 secondi (riferito a FLt 30 con altri FLt si modifica in proporzione) La stampa, avviene allo scarico, quando il peso è < a 20e E' stampato il valore dell'ultimo peso visualizzato Con questa funzione inserita si illumina l'icona ▼ in corrispondenza della scritta AUTO



2.1.5	[↑]	Aut 4	Significato funzione "4" L'accumulo e la stampa avvengono in automatico con la condizione che: -il peso caricato sia > di 20e E' visualizzato il valore di peso max caricato (anche in più volte) Allo scarico il valore Max caricato lampeggia, (quando il peso è < a 20e) ed è stampato. per annullare il valore di peso lampeggiante premere[...] Con questa funzione inserita si illumina l'icona ▼ in corrispondenza della scritta AUTO
2.1.6	[↑]	Aut 5	Significato funzione "5" L'accumulo avviene in automatico a condizione che: -il peso caricato sia > di 20e -il peso sia stabile per 6 secondi (riferito a FLt 30 con altri FLt si modifica in proporzione) e sia memorizzato nel display La stampa avviene alla pressione del tasto [...] a condizione E' stampato il valore minimo del peso (è possibile togliere del peso da quanto visualizzato nel display)
2.1.7	[↑]	Aut 6	Significato funzione "6" La stampa avviene alla pressione del tasto [...] a condizione -il peso caricato sia > di 20e -il peso sia stabile per 6 secondi (riferito a FLt 30 con altri FLt si modifica in proporzione) e sia memorizzato nel display E' stampato il valore Max del peso caricato Alla pressione del tasto [...] il display lampeggia e il valore indicato è stampato Il peso rimane bloccato per ritornare in pesatura, scaricare la bilancia e premere il tasto [...]
2.1.8	[↑]	Aut 7	Significato funzione "7" Viene abilitata la funzione contapezzi Vedi sezione 3 funzione contapezzi
			Le funzioni 8 e 9 Non sono attivate, si convertono automaticamente nell'ultima funzione attivata

SEZIONE 5 MESSAGGI D'ERRORE

5.1

Messaggi d'errore

-OVER-	Fuori scala positivo o negativo
-H-	Momentaneo seguito da -OVER- fuori scala positivo
-L-	Momentaneo seguito da -OVER- fuori scala negativo

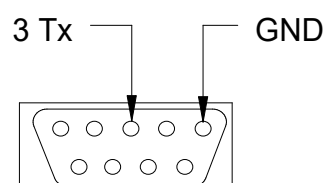


SEZIONE 6 USCITA RS 232

6.1

Collegamenti

RS 232
vista lato saldature connettore volante



La trasmissione seriale avviene verso una miniprinter stampando:

N° progressivo di pesata

Gros xxxx

Tare xxx

Net xxxx

L'uscita alla stampante è impostata a br 9600

In configurazione, alla cesella Adr si deve scrivere la funzione 98 (invio del dato tramite tasto)

NOTA

Il N° progressivo si annulla:

- spegnendo la bilancia si azzerà
- in alternativa senza spegnere lo strumento premere [*] e di seguito [→0←]

6.2

Esempio di invio di un peso di valore 100.00

Uscita in continuo, settaggio su visore in **Adr 99** bd 9600

"= x1, x2, x3, x4, x5, x6"

<stx> = x1, x2, x3, x4, x5, x6<cr>

x1, x2, x3, x4, x5, x6

Con questo settaggio, il dato del peso, è inviato come 100.00

6.2.1

Uscita in continuo, settaggio su visore in **Adr 00** bd 9600

"= x6, x5, x4, x3, x2, x1"

<stx> = x6, x5, x4, x3, x2, x1<cr>

x6, x5, x4, x3, x2, x1

Con questo settaggio, il dato del peso è inviato come 00,001



BILANCERIA COLOMBI

DI COLOMBI GIUSEPPE

Dal 1913

STRUMENTI PER PESARE

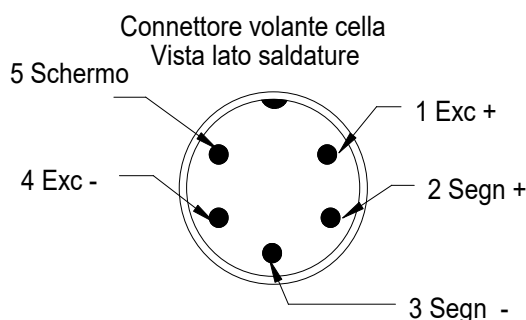
REA MI 588390 • Albo imprese artigiane 103611 • Meccanografico MI253340 • P.IVA 00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381 💻 www.bilco.it ✉ E-mail: bilco@bilco.it

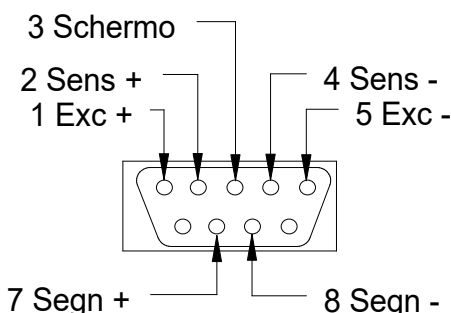


SEZIONE 7 COLLEGAMENTI ALLA CELLA

Possibilità 1 senza riferimento



Possibilità 2 con riferimento



NOTA

La sostituzione, del cavo cella, o la sua prolunga, comporta una nuova taratura dello strumento

SEZIONE 8

COLLEGAMENTI ALIMENTAZIONE TRAMITE ALIMENTATORE SATELLITE

Codifica alimentatore 9v Dc 500mA





SEZIONE 9 CONFIGURAZIONE TARATURA

Premessa

La configurazione e la taratura sono a senso unico, se per errore si avanza oltre il parametro da modificare/configurare, si deve iniziare nuovamente dall'inizio, la presentazione dei parametri è ciclica

9.1

Per entrare in configurazione:

Premere il tasto [→0←] ed in contemporanea il tasto [Θ] attendere l'accensione, rilasciare i tasti,

è eseguito il test 999...888...777..0.0

Premere il tasto [*] nel display è visualizzato in sequenza ed in modo ciclico:

- CAL SP calibrazione dello strumento

-SEt- settaggio dello strumento

-A-d- controllare il funzionamento del visore (convertitore Ad)

9.2

Procedura per la messa in funzione o controllo di funzionamento

E' conveniente controllare per primo il convertitore AD ed i collegamenti cavo cella/connettore, a questo scopo, con visualizzato A-d premere il tasto [→], è visualizzato nel display un valore, caricare la bilancia, per controllare se questo valore incrementa, a conferma del fatto che sono avvenuti i collegamenti corretti

Premere il tasto [*] quante volte necessario fino a visualizzare CAL SP

TASSATIVO

Prima di iniziare la configurazione o la taratura assicurarsi che la piattaforma sia **scarica**

9.3

Configurazione

Dopo essere entrati in configurazione ed avere visualizzato nel display -Set-

9.3.1

Premere il tasto [*]

Passo	Premere	In Display	
1	[→]	d= ***	Significato **** rappresenta la "e" (risoluzione in uso) espressa in kg Con [↑] si modifica. Sono possibili 1*2*5*0,1*0,2*0,5*0,01*0,02*0,05*0,001*0,002*0,005* 10*20*50*100*200*500*0,10*0,20*0,50* 0,010*0,020*0,050 la presentazione è ciclica Nota Per FS in cui si richiede la visualizzazione dello zero significativo: - impostare per 1° la "e" senza lo zero non significativo - eseguire tutta la procedura di configurazione (no taratura) - ritornare ad impostare la "e" con lo zero non significativo Esempio Fs 150 kg "e"= 50 g 1° impostare 0,05 (50 g con zero non significativo) Impostare il FS scala come 150,00 = 150,00 kg senza lo zero non significativo Al termine della procedura di configurazione, prima della taratura, ritornare al parametro "d" ed impostare 0,050 (50 g con zero significativo) Per memorizzare e avanzare
1.1	[*]		
2		*****	Significato



STRUMENTI PER PESARE

REA MI 588390 • Albo imprese artigiane 103611 • Meccanografico MI253340 • P.IVA 00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381 🌐 www.bilco.it ✉ E-mail: bilco@bilco.it

			**** Rappresenta la portata di FS in uso in precedenza memorizzata Lampeggia la 2° cifra di Sx, per modificare
--	--	--	---

2.1	[↑]	*x***	Incrementa in modo ciclico
2.2	[→]	**x**	Per spostarsi sulla cifra successiva in modo ciclico
2.3	[*]	xxxxx	per confermare quanto scritto
3		FLt **	Significato ** Visualizza il valore del filtro in uso. Sono possibile filtri compresi tra 00 e 99 dove con 00 abbaiano un filtro basso, con 99 il filtro max Nota Standard 10 I filtri sono solo dei codici assegnati
3.1	[↑]	FLt **	Incrementa in modo ciclico la cifra lampeggiante
3.2	[→]		Per spostarsi sulla cifra successiva in modo ciclico
3.3	[*]	xxxxx	Per confermare quanto scritto
4		AUtp **	Significato ** visualizza i valori in uso, dove la 1° * rappresenta l'aggancio di zero, durante l'uso. La 2° * rappresenta l'autospegnimento
4.1	[↑]	AUtp x*	Incrementa in modo ciclico la cifra lampeggiante a questa cifra si associano 0=0e 1=0,4e 2=0,8e 3=1,2e 4=1,6e 5=2,0e 6=2,4e 7=2,8e 8=3,2 e 9=3,6e che rappresentano il valore di aggancio di zero
4.2	[→]		
4.2.1	[↑]	AUtp *x	Si incrementa in modo ciclico la cifra lampeggiante a questa cifra si possono associare i valori di: - 0 dove lo strumento non si spegne mai - 1 lo strumento si pone in stembay dopo circa 15 min e si spegne dopo 30
4.3	[*]	Autp**	Per confermare quanto scritto
5		Adr **	Significato ** visualizza i valori in uso
5.1	[↑]	Adr x*	Incrementa in modo ciclico la cifra lampeggiante a questa cifra è possibile associare 0-9
5.2	[→]	Adr *x	ci si sposta sulla cifra successiva
5.2.1	[↑]		Incrementa la cifra lampeggiante a questa cifra è possibile associare 0-9-8 LA cifra in questo modo scritta assume il significato 00= trasmissione RS232 in continuo, valori trasmessi dal più significativo al meno significativo 99= trasmissione RS232 in continuo, valori trasmessi dal meno significativo al più significativo 00= trasmissione verso una miniprint
5.3	[*]		Per confermare quanto scritto
6		b ****	Significato **** visualizza i valori in uso Che rappresentano la velocità di comunicazione
6.1	[↑]	b ****	Incrementa in modo ciclico quanto indicato E' possibile selezionare 1200-2400-4800-9600
6.2	[*]		Per confermare quanto scritto
			Si è ritornati nella pesatura standard Attenzione Per validare la configurazione, ed uscire dalla stessa, spegnere lo



			strumento tramite il tasto [Stop]
--	--	--	-----------------------------------

Non è necessario eseguire la taratura se non è stato modificato il parametro della risoluzione “e”

9.4

Taratura

Dopo essere entrati in configurazione ed avere visualizzato nel display -CAL Sp-

9.4.1

Premere il tasto [→]

1		Cal 00	Significato Si sta eseguendo lo zero
1.1	[*]	Cal 00	Con piattaforma scarica
1.2		-----	Significato Lo strumento sta ricercando lo zero
1.3		*****	Significato Indica il valore di FS
1.4	[↑]	*****	Significato Si deve digitare il valore del peso campione disponibile Con [↑] si incrementa il digit sotto controllo, ci si sposta con [→] il digit immediatamente successivo lampeggia per segnalare la possibilità di modificarlo Nota Max impostabile 99999 In questo modo si imposta il valore del peso campione, al termine
1.5	[*]	-----	Lo strumento sta eseguendo la taratura del FS
1.5		xxxxxx	Valore del peso caricato

Si è ritornati nella pesatura standard

Attenzione

Per validare la taratura, ed uscire dalla stessa, spegnere lo strumento tramite il tasto [Stop]

NOTA

Nell'ipotesi di dovere visualizzare un FS con 6 cifre, a titolo di esempio 150.000 kg

La normativa attuale permette di omettere l'ultima cifra non significativa 150,00 kg

Pertanto si consiglia:

- di impostare la risoluzione “e” come 0,05 (dove visualizza 150,00)
- eseguire tutta la configurazione e taratura
- NON uscire dalla configurazione/taratura (tasto [Stop])
- ritornare in configurazione
- impostare come risoluzione “e” 0,050

In questo modo è aggiunto uno zero fisso a quanto indicato nel display

Nella stampa, è stampato il valore intero **senza** la prima cifra significativa