

GOMBA

STRUMENTO ELETTRONICO DI PESATURA **VEGA AN / VEGA AN ST**



Manuale Utente

Bascula

REV. 3.0

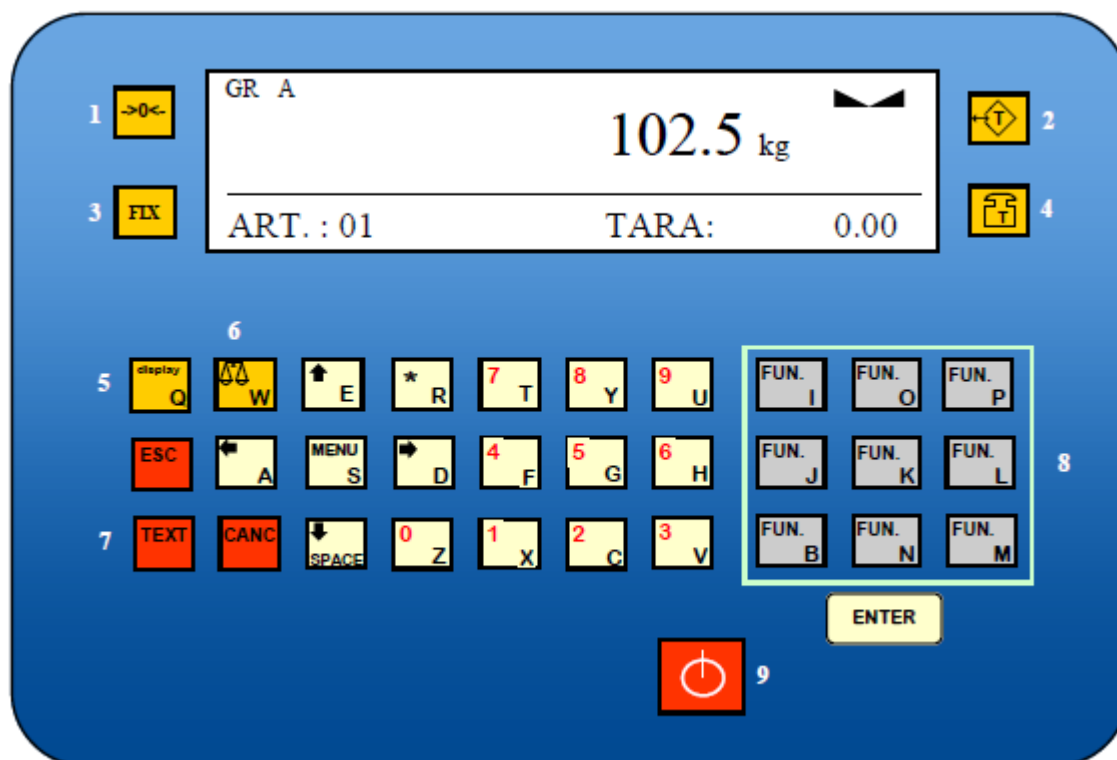
Sommario

1 Home	5
1.1 Tasti Funzione	6
1.2 Tasti rapidi	7
2 Indicazioni a display e segnalazioni	8
2.1 Spie di Segnalazione	8
2.2 Accensione dello Strumento	9
3 Funzionamento	10
3.1 Tare e Azzeramento Peso	10
3.1.1 Azzeramento Peso	10
3.1.2 Tara Manuale / Tara Autopesata / Fix Tara / Peso Predeterminato	10
3.1.2.1 Tara Manuale	10
3.1.2.2 Tara Autopesata	11
3.1.2.3 Blocco / Sblocco Tara	11
1.2.3.1 Blocco Tara	11
1.2.3.2 Sblocco Tara	11
3.1.2.4 Peso Predeterminato	12
3.1.3 Richiamo Tara Memorizzata	12
3.1.4 Annullamento Tara	13
3.2 Funzionamento Bascula	13
3.2.1 Pesata	13
3.2.2 Totale Parziale	13
3.2.3 Pesata in Successione	13
3.3 Articolo e Cliente	15
3.3.1 Imposta Articolo e Cliente	15
3.3.1.1 Imposta Articolo	15
3.3.1.2 Imposta Cliente	16
3.3.2 Richiamo Articolo e Cliente	17
3.3.2.1 Richiamo Articolo	17
3.3.2.2 Richiamo Cliente	17
3.3.3 Totale Articolo e Cliente	18
3.3.3.1 Totale Articolo	18
3.3.3.2 Totale tutti gli Articoli	18
3.3.3.3 Totale Cliente	19
3.3.3.4 Totali tutti i clienti	19
3.3.4 Cancella Articolo e Cliente	20
3.3.4.1 Cancella Articolo	20
3.3.4.2 Cancella Cliente	20
3.3.5 Imposta nome Archivi	21
3.3.5.1 Imposta Nome Archivio 1	21
3.3.5.2 Imposta Nome Archivio 2	21
3.3.6 Imposta nomi Codici	22
3.3.6.1 Imposta Nome Codice 1	22
3.3.6.2 Imposta Nome Codice 2	22
3.4 Codici	23
3.4.1 Imposta e Cancella Codici	23
3.4.1.1 Imposta Codice 1	23
3.4.1.2 Imposta Codice 2	23
3.4.1.3 Cancella Codice 1	24

3.4.1.4 Cancellazione Codice 2	24
4 Impostazioni Rapide	25
4.1 Data/Ora	25
4.2 Progressivo	26
4.3 Contrasto	26
4.4 Luminosità	26
5 Menù Principale	27
5.1 Parametri	28
5.1.1 Filtro Peso	29
5.1.2 Stabilità	30
5.1.3 Sottodivisione	31
5.1.4 Autozero	31
5.2 Visualizzazione Accessi	32
5.3 Menù delle Funzioni	33
5.3.1 Transazione (se Bascula)	34
5.3.2 Delta Peso	34
5.3.3 Stampa (se Bascula)	34
5.3.4 Tipo Stampa	35
5.3.4.1 Stampa Personalizzata	36
3.4.1.1 Bascula	36
5.3.5 Numero Stampe	37
5.3.6 Numero max. Tabelle (se Bascula)	37
5.3.7 Zero Automatico (se Bascula)	38
5.3.8 Autospegnimento	38
5.3.9 Memorizza Tare	39
5.3.10 Stampa in Negativo (se Bascula)	39
5.3.11 Stampa Codice 1	40
5.3.12 Stampa Codice 2	40
5.3.13 Stampa Articolo	41
5.3.14 Stampa Cliente	41
5.3.15 Azzerare Archivio 1	42
5.3.16 Azzerare Archivio 2	43
5.3.17 Azzerare Codice 1	44
5.3.18 Azzerare Codice 2	45
5.3.19 Tasti	46
5.3.20 Intestazione	48
5.4 Menù di ingressi e uscite	49
5.4.1 Test Ingressi	50
5.4.2 Test Uscita	50
5.4.3 Attivazione Relè	51
5.4.3.1 Soglie	51
5.4.3.2 Intervallo Relè	52
5.4.3.3 Funzioni di Ingressi/Uscite	53
4.3.3.1 Funzioni Ingressi/Uscite (Bascula)	53
4.3.3.2 Funzioni Ingressi/Uscite (Pesa a Ponte)	53
5.4.4 Abilita Ingressi	54
5.4.5 Funzione IN 1	54
5.5 Menù delle porte seriali	55
5.5.1 Baud Rate 1	56
5.5.2 Periferica 1	57
5.5.3 Baud Rate 2	58

5.5.4 Periferica 2	59
5.5.5 Baud Rate 3	60
5.5.6 Periferica 3	61
5.5.7 Indirizzo	61
5.6 Menù Memoria Fiscale	62
5.6.1 Abilitazione Memoria Fiscale	62
6 Protocolli di Comunicazione	63
6.1 Descrizione Caratteri	63
6.2 Protocolli	65
6.2.1 Richiesta Peso Corrente	65
6.2.2 Trasmissione Continua	65
6.2.3 Trasmissione Ripetitore	65
6.2.4 Esecuzione Transazione	66
6.2.5 Richiesta peso ultima transazione eseguita	67
6.2.6 Intestazione	68
6.2.6.1 Invio della Stringa	68
6.2.6.2 Ricezione	68
6.2.7 Ingressi e Uscite	69
6.2.7.1 Lettura Stato Ingressi Logici	69
6.2.7.2 Lettura Stato Uscite Logiche	69
6.2.7.3 Forzatura Uscite Logiche	69
6.2.7.4 Reset Forzatura Uscite Logiche	70
6.2.8 Errore di Comunicazione	70
6.2.9 Trasmissione Emulatore da Tastiera	70
6.2.9.1 Trasmissione Transazione	70
6.2.9.2 Trasmissione Totale Generale e Totale	70
6.3 Protocollo Stampa	71
6.3.1 Bascula	71
6.4 Trasmissione automatica alla transazione	72
6.5 Caratteri di Comando per Stampa Personalizzata	73
7 Domande Frequenti	75
8 Connessioni	77

Home



1 Zero Bilancia

2 Tara Autopesata

3 Fix Tara

4 Tara Manuale

5 Cambio Display

6 Cambio Bilancia

7 Cambio Testo

8 Tasti Funzione

9 Spegnimento

I "**Tasti Funzione**" sono modificabili nell'apposito menù e variano a seconda della tipologia di programma caricato.

Tasti Funzione

I tasti funzione per il funzionamento "**Bascula**" sono:

- 1 Imposta Data/Ora**
- 2 Impostazione Progressivo**
- 3 Imposta Articolo/Cliente**
- 4 Richiamo Articolo**
- 5 Richiamo Cliente**
- 6 Codici**
- 7 Pesata**
- 8 Totale Parziale**
- 9 Totali**

Tasti rapidi

Il dispositivo inoltre gestisce delle funzionalità eseguendo delle operazioni in modalità "rapida".

Tasti Rapidi



[Contrasto](#)



[Stampa Personalizzata](#)



[Luminosità](#)



[Imposta nomi articoli](#)



[Imposta nomi codici](#)

Indicazioni a display e segnalazioni

Spie di Segnalazione

	<i>Alimentazione da batteria</i>
	<i>Peso stabile</i>
	<i>Blocco tara</i>
C1	<i>Campo 1 in multicampo</i>
C2	<i>Campo 2 in multicampo</i>
	<i>Centro di zero</i>
FIX	<i>Tara fissata</i>
GR A	<i>Visualizzazione peso lordo bilancia a</i>
GR B	<i>Visualizzazione peso lordo bilancia b</i>
NET A	<i>Visualizzazione peso netto bilancia a</i>
NET B	<i>Visualizzazione peso netto bilancia a</i>
GR AB	<i>Visualizzazione peso lordo bilancia a + b</i>
NT AB	<i>Visualizzazione peso netto bilancia a + b</i>

Accensione dello Strumento

All'accensione dello strumento () viene eseguito il test del display LCD; nella riga inferiore viene visualizzato il numero di programma e la versione.

TEST	
	123456 kg
Programma "xx" rev. "x.x"	

Una volta che il dispositivo si è inizializzato, mostra il peso presente sulla bilancia con le relative segnalazioni e nella riga sottostante il codice articolo attivo e la tara inserita.

GR A	
	12.450 kg
ART: 000000	TARA: 0.000

Funzioni del peso

Tutti i menù e le funzioni vengono gestite utilizzando la riga di 26 caratteri che si trova nella parte inferiore del display.

GR A	
	12.450 kg
MENU DELLE COSTANTI PESO	

Funzionamento

Tare e Azzeramento Peso

Azzeramento Peso



Tasto funzione di “**Azzeramento del Peso**”, questo tasto permette di azzerare la bilancia.

Questa operazione ha effetto solo quando il peso è stabile.
Il massimo peso azzerabile corrisponde al 2% della portata del sistema (in positivo o in negativo), rispetto allo zero eseguito in fase di calibrazione.

Eventuali tare inserite vengono annullate e viene visualizzato il peso lordo.

Tara Manuale / Tara Autopesata / Fix Tara / Peso Predeterminato

Tara Manuale



Tasto funzione di **Tara Manuale**, questo permette l'inserimento di una tara prima della pesata.

Per inserire una **Tara Manuale** ed effettuare una pesata:

Premere il tasto di **Tara Manuale**.

1. Inserire la tara manualmente.
2. Una volta inserita la tara, premere .
3. Richiamare eventualmente codici articolo, codice cliente, codici e/o se si vuole fissare una tara, premere il tasto , dopodichè la tara rimarrà fissata.
4. Se siamo in **Bascula**, premere il tasto .

L'operazione di **Tara Manuale** è possibile solo se non è presente una **Tara Autopesata**. La **Tara Manuale** impostata si va a sommare ad un'eventuale tara manuale già presente in bilancia.

Tara Autopesata



Tasto funzione di **Tara Autopesata**, recupera la tara dal peso che si trova attualmente sulla bilancia.

Per inserire una **Tara Autopesata** ed effettuare una pesata:

Premere il tasto **Tara Autopesata**.

1. Se cliccato il tasto "**Tara Autopesata**" viene impostata come tara il peso visualizzato quest'operazione è possibile solo se il peso lordo è positivo e stabile.
2. Se siamo in **Pesa a Ponte**, premere il tasto .
2. Se siamo in **Bascula**, premere il tasto .

Blocco / Sblocco Tara



Tasto funzione per il **Blocco** (o lo sblocco) della **Tara**, questo permette di bloccare o sbloccare una tara per le pesate successive.

Blocco Tara

La funzione di "**Blocco Tara**", se inserita, fa in modo che essa non venga cancellata quando il peso torna a 0 dopo una pesata.

La funzione di blocco tara abilitata viene segnalata dalla relativa icona sul display accesa.

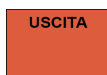
All'accensione dello strumento la funzione di "**Blocco Tara**" non è mai attiva.

Sblocco Tara

Ripremendo lo stesso tasto viene disabilitata questa funzione.

La relativa icona sul display si spegne.

Peso Predeterminato



Funzione di **Peso Predeterminato**, esegue direttamente la pesata in uscita con un peso predeterminato.

Per inserire un **Peso Predeterminato** ed effettuare una pesata:

Immettere un peso sulla bilancia e premere il tasto **Uscita**.

- Viene **richiesto** di inserire un **codice di richiamo memoria (RM)**:

CODICE RM: 000

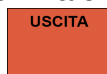
- Quindi, premere il tasto



- Viene mostrata la dicitura **Peso Predeterminato** con il valore di peso da inserire:

PESO PRED.: 000000

- Una volta inserito il valore di peso predeterminato, è possibile eseguire la pesata cliccando il tasto



Richiamo Tara Memorizzata



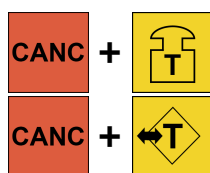
Tasto funzione di richiamo della **Tara Memorizzata**.

Questa funzione permette di rendere attiva una delle 99 tare memorizzate in archivio.

Per richiamare una tara memorizzata:

- Inserire il numero della tara da richiamare, viene visualizzato il suo valore.
- Premendo il tasto **ENTER** viene visualizzato il peso netto sottratto della tara e il led **NET** viene acceso, oppure, premendo il tasto **ESC** si torna in visualizzazione peso senza che la tara venga inserita.

Annullamento Tara



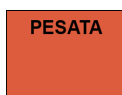
Tasti funzione per “**annullamento Tara**”, annulla la tara impostata.

In caso di qualsiasi tara inserita, premendo il tasto **CANC** seguito dal tasto  o dal tasto  essa viene annullata, sul display viene visualizzato il peso lordo e il led **NET** viene spento.

Funzionamento Bascula

Il funzionamento Bascula permette di stampare il cartellino con lordo, tara e netto.

Pesata



Tasto funzione per l'esecuzione di una **pesata**.

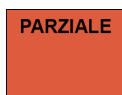
Per effettuare una **pesata**:

1. Una volta cliccato il tasto funzione, se vengono rispettate le condizioni di peso netto, positivo e stabile viene eseguita la stampa.

Se si vogliono aggiungere delle informazioni alla pesata si può agire nei seguenti modi:

- Prima della pesata, si possono richiamare codice o articolo (vedi [Richiamo Articolo/Cliente](#)), oppure, impostare codice 1 e codice 2 (vedi [Imposta Codici](#))

Totale Parziale

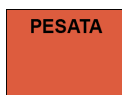


Tasto funzione per l'esecuzione del **totale parziale**.

Per effettuare i **parziali delle pesate**:

1. Una volta cliccato il tasto funzione, viene mostrato il totale parziale.
2. Confermare con  per stampare, il totale parziale viene cancellato.

Pesata in Successione



Tasto funzione per l'esecuzione della **pesata**.

La modalità in pesata in successione permette di stampare più pesate su un solo cartellino.

Per effettuare una **pesata in successione**:

1. Una volta cliccato il tasto funzione, se vengono rispettate le condizioni di peso netto, positivo e stabile viene eseguita la stampa.
2. Ripetere le operazioni per effettuare altre pesate.
3. Per chiudere il cartellino di stampa, premere il tasto  .

Se si vogliono aggiungere delle informazioni alla pesata si può agire nei seguenti modi:

- Prima della pesata, si possono richiamare codice o articolo (vedi [Richiamo Articolo/Cliente](#)), oppure, impostare codice 1 e codice 2 (vedi [Imposta Codici](#))

Articolo e Cliente

Lo strumento gestisce 200 articoli e clienti, identificati da un numero di 3 cifre (1-200). Per ogni articolo o cliente vengono memorizzati:

- una **descrizione** di 20 caratteri;
- **totale pesi netti** (valori gestiti nel totale generale articolo/cliente);
- **numero di pesate** (valori gestiti nel totale generale articolo/cliente).

L'articolo 0 viene considerato come un articolo generale, è possibile stampare il suo totale (solo singolarmente, non viene stampato quando viene stampato il totale di tutti gli articoli).

Imposta Articolo e Cliente



Tasto funzione per la memorizzazione di un **articolo/cliente**.

Imposta Articolo

L'impostazione di un articolo avviene con i seguenti passaggi:

1. All'accesso viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA ARTICOLO

2. Confermare con **ENTER**.

3. Viene mostrato il messaggio:

NUM. ARTICOLO: 000

4. Digitare il numero dell'articolo del quale si vuole impostare la descrizione e confermare con **ENTER**.
5. Se al numero dell'articolo è già associata una descrizione, allora viene mostrata la descrizione, quindi si può procedere alla sua modifica, premendo **CANC** per cancellare.
6. Successivamente, viene mostrato il messaggio:

ART.:

7. Digitare la descrizione con i tasti alfanumerici e confermare il tasto **ENTER**.

Imposta Cliente

L'impostazione di un cliente avviene con i seguenti passaggi:

1. All'accesso se si clicca il tasto  si passa all'impostazione del cliente e viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA CLIENTE

1. Confermare con .
2. Viene mostrato il messaggio:

NUM. CLIENTE: 000

3. Digitare il numero del cliente del quale si vuole impostare la descrizione e confermare con .
4. Se al numero dell'articolo è già associata una descrizione, allora viene mostrata la descrizione, quindi si può procedere alla sua modifica, premendo  per cancellare.
5. Successivamente, viene mostrato il messaggio:

NUM. CLIENTE: 000

6. Digitare la descrizione con i tasti alfanumerici e confermare il tasto .

Richiamo Articolo e Cliente

Richiamo Articolo

RIC. ART.

Tasto funzione per il **richiamo di un articolo** memorizzato.

Per richiamare un articolo:

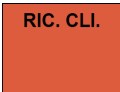
1. All'accesso viene mostrato il messaggio:

ART. ATTIVO: 000

2. Digitare il numero dell'articolo da richiamare e confermare con .
3. Se l'articolo richiamato è esistente, viene visualizzata la sua descrizione e si ritorna alla schermata principale, altrimenti:

ARTICOLO INESISTENTE!

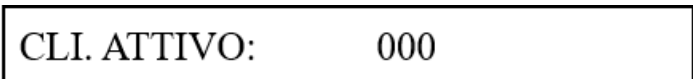
Richiamo Cliente

RIC. CLI.

Tasto funzione per il **richiamo di un cliente** memorizzato.

Per richiamare un cliente:

1. All'accesso viene mostrato il messaggio:

CLI. ATTIVO: 000

2. Digitare il numero del cliente da richiamare e confermare con .
3. Se l'articolo richiamato è esistente, viene visualizzata la sua descrizione e si ritorna alla schermata principale, altrimenti:

ARTICOLO INESISTENTE!

Totale Articolo e Cliente

TOTALI

Tasto funzione per la stampa dei **totali articolo o cliente**.

Totale Articolo

Per eseguire i totali dell'articolo:

1. Richiamare l'articolo ([Richiamo Articolo](#)), successivamente , viene mostrato il messaggio:

TOTALE ARTICOLO: 125.48

2. Confermare con  per stampare o  per cancellare.
3. Viene mostrato il messaggio:

CANCELLARE?

4. Se confermato con , viene eseguita la cancellazione dell'articolo oppure  per uscire.

Totale tutti gli Articoli

Per eseguire i totali di tutti gli articoli:

1. Cliccare il tasto funzione senza richiamare l'articolo, quindi, viene mostrato il messaggio:

TOTALI TUTTI ARTICOLI

2. Confermare con  per stampare il totale di tutti gli articoli o  per cancellare.
3. Viene mostrato il messaggio:

CANCELLARE?

4. Se confermato con , viene eseguita la cancellazione dell'articolo oppure  per uscire.

Totale Cliente

Per eseguire i totali del cliente:

1. Richiamare il cliente ([Richiamo Cliente](#)), successivamente .
2. Se si scorre in basso con il tasto  viene mostrato il messaggio:

TOTALE CLIENTE: 125.48

3. Confermare con  per stampare o  per cancellare.
4. Viene mostrato il messaggio:

CANCELLARE?

5. Se confermato con , viene eseguita la cancellazione dell'articolo oppure  per uscire.

Totali tutti i clienti

Per eseguire i totali di tutti gli articoli:

1. Se si scorre in basso con il tasto  viene mostrato il messaggio:

TOTALI TUTTI I CLIENTI

2. Confermare con  per stampare il totale di tutti gli articoli o  per cancellare.
3. Viene mostrato il messaggio:

CANCELLARE?

4. Se confermato con , viene eseguita la cancellazione dell'articolo oppure  per uscire.

Cancella Articolo e Cliente

Per cancellare un articolo o un cliente, eseguire l'accesso alla funzione di memorizzazione articoli/cliente (vedi [Imposta Articolo e Cliente](#)) utilizzando il tasto funzione  :

Cancella Articolo

Per cancellare un articolo:

1. All'accesso viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA ARTICOLO

2. Confermare con .
3. Viene richiesto di digitare il numero dell'articolo:

NUM. ARTICOLO: 000

4. Confermare con il tasto .
5. Viene mostrata la descrizione dell'articolo, premere il tasto  per cancellare e confermare con il tasto .

Cancella Cliente

Per cancellare un cliente:

1. All'accesso se si scorre in basso con il tasto  viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA CLIENTE

2. Confermare con .
3. Viene richiesto di digitare il numero del cliente:

NUM. CLIENTE: 000

4. Confermare con il tasto .
5. Viene mostrata la descrizione del cliente, premere il tasto  per cancellare e confermare con il tasto .

Imposta nome Archivi



Tasti funzione per la **modifica** dei **nomi** **archivio**.

Imposta Nome Archivio 1

Per modificare il nome articolo:

1. All'accesso viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA NOME ARCHIVIO 1

2. Confermare con **ENTER**.

3. Viene mostrato il nome dell'archivio, modificare e confermare con **ENTER**.

Imposta Nome Archivio 2

Per modificare il nome cliente:

1. All'accesso se si scorre in basso con il tasto  viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA NOME ARCHIVIO 2

2. Confermare con **ENTER**.

3. Viene mostrato il nome dell'archivio, modificare e confermare con **ENTER**.

Imposta nomi Codici



Tasti funzione per la **modifica** dei **nomi codici**.

Imposta Nome Codice 1

Per modificare il nome codice 1:

1. All'accesso viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA NOME CODICE 1

2. Confermare con .

3. Viene mostrato il nome del codice 1:

CODICE 1: CODICE 1

4. Modificare e confermare con .

Imposta Nome Codice 2

Per modificare il nome codice 2:

1. All'accesso se si scorre in basso con il tasto  viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA NOME CODICE 2

1. Confermare con .

2. Viene mostrato il nome del codice 2:

CODICE 2: CODICE 2

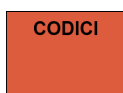
3. Modificare e confermare con .

Codici

Imposta e Cancella Codici

Questa funzione permette di impostare due codici alfanumerici di 20 caratteri ciascuno utilizzabili nelle stampe.

Dopo ogni stampa se questi codici non sono stati bloccati (vedi [Stampa Codice 1](#) e [Stampa Codice 2](#)) vengono automaticamente cancellati.



Tasto funzione per la gestione dei **due codici** manuali.

Per impostare il codice 1:

1. All'accesso viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA CODICE 1

2. Confermare con **ENTER**.

3. Viene mostrato il messaggio:

CODICE 1: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

4. Inserire la descrizione del codice con la tastiera alfanumerica e premere **ENTER**.

Imposta Codice 2

Per impostare il codice 2:

1. All'accesso se si clicca il tasto  viene visualizzata la voce codice 2:

IMPOSTA CODICE 2

2. Confermare con **ENTER**.

3. Viene mostrato il messaggio:

CODICE 2: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

4. Inserire la descrizione del codice con la tastiera alfanumerica e premere **ENTER**.

Cancella Codice 1

Per cancellare il codice 1:

1. All'accesso viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA CODICE 1

2. Premere il tasto .

3. Confermare con .

Cancella Codice 2

Per cancellare il codice 2:

1. All'accesso se si clicca il tasto  si passa alla voce codice 2, viene mostrato il messaggio:

IMPOSTA CODICE 2

2. Premere il tasto .

3. Confermare con .

Impostazioni Rapide

Data/Ora

DATA/ORA

Tasto funzione per la modifica della **data e l'ora** del dispositivo.

All'accesso viene mostrato il seguente messaggio a display:

ORA: 16:05	DATA: 22/01/08
------------	----------------

I campi che si stanno per modificare iniziano a lampeggiare.

Il formato dell'ora e della data sono rispettivamente **HH:mm, gg/MM/yy**.

Se si vogliono **confermare** i valori visibili premere  o .

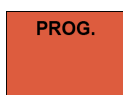
Il lampeggio identifica i campi che posso essere modificati, la sequenza del lampeggio è la seguente:

- **ora;**
- **minuti;**
- **giorno;**
- **mese;**
- **anno.**

Premere  per **cancellare** ed inserire il valore che si vuole digitare e

successivamente  per **confermare**.

Progressivo



Tasto funzione per la **modifica del progressivo** della pesata.

All'accesso viene mostrato il seguente messaggio a display:

PROGRESSIVO : 00000

1. Premere  per **cancellare** eventualmente il progressivo visualizzato.
2. Inserire in nuovo progressivo e premere  per **confermare**.

Contrasto



Tasti funzione per la modifica del **contrasto** del display.

All'accesso viene mostrato il seguente messaggio a display:

CONTRASTO: I I I I

1. Per modificare il contrasto premere il tasto  per diminuire o il tasto  per aumentare.
2. Una volta trovato il giusto contrasto, premere  per confermare o  per uscire.

Luminosità



Tasti funzione per la modifica della **luminosità** del display.

All'accesso viene mostrato il seguente messaggio a display:

LUMINOSITA': 03

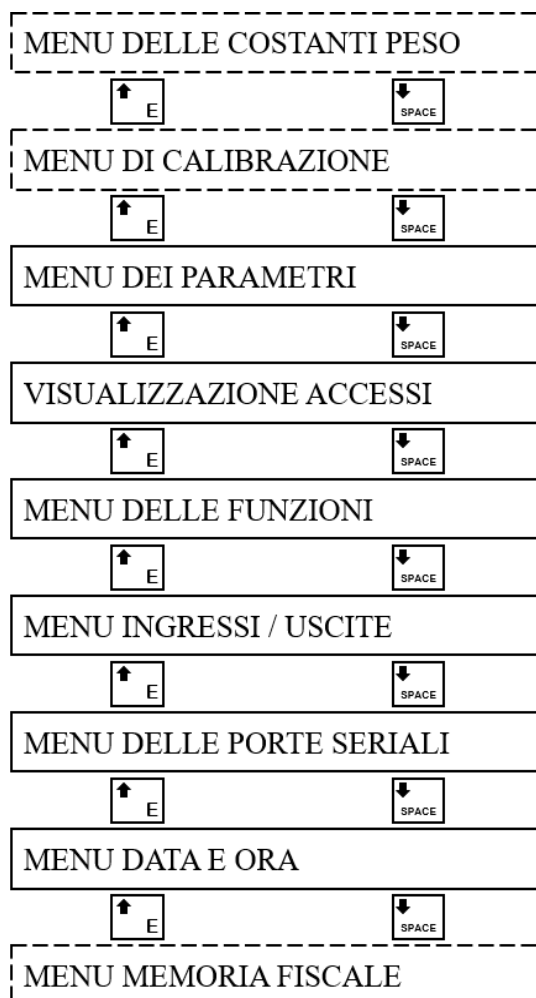
1. Per modificare la luminosità premere il tasto  per diminuire o il tasto  per aumentare.
2. Una volta trovato il giusto contrasto, premere  per confermare o  per uscire.

Menù Principale



Il tasto per l'accesso al **Menù** del dispositivo.

Entrati nel menù principale, vengono mostrati i vari sottomenù, se si scorre in basso o in alto con i tasti illustrati.

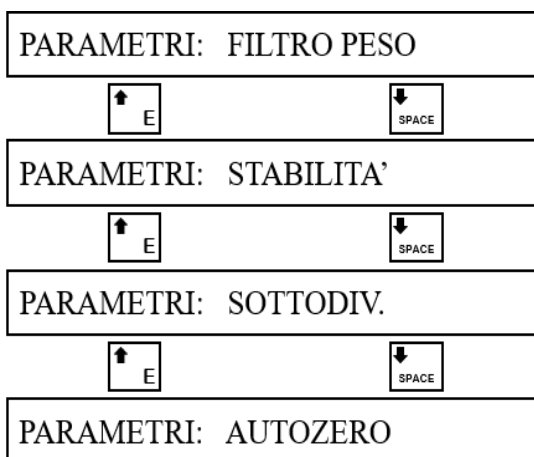


Parametri

MENU DEI PARAMETRI

Sottomenù per l'impostazione dei vari parametri del dispositivo.

All'accesso del sottomenù delle costanti peso, vengono mostrate le varie funzioni, se si scorre in basso o in alto con i tasti illustrati.



Filtro Peso

PARAMETRI: FILTRO PESO

Funzione per l'impostazione del parametro di **filtro peso**.

Con questo parametro si regola l'azione del filtro digitale applicato sul peso rilevato. A valore più alto corrisponde filtraggio maggiore.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

<i>Valore Filtro</i>	<i>Frequenza aggiornamento peso</i>	<i>Risposta in Hz</i>
0	50 Hz	25
1	50 Hz	16
2	50 Hz	8
3	25 Hz	5
4	25 Hz	2.5
5 ^D	25 Hz	1.5
6	10 Hz	1
7	10 Hz	0.7
8	5 Hz	0.4
9	5 Hz	0.2

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Stabilità

PARAMETRI: STABILITA'

Funzione per l'impostazione del parametro di **stabilità**.

Il peso è considerato stabile quando si mantiene entro un certo periodo di tempo.

In presenza di oscillazioni che tendono a far variare il peso di qualche unità è necessario abbassare questo valore per poterlo considerare stabile.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Valore Stabilità	Range Peso	Tempo
0	2 div.	0,6 sec.
1	1,5 div.	0,8 sec.
2	1 div.	0,8 sec.
3 ^D	1 div.	1 sec.
4	0,5 div.	1,3 sec.
5	0,5 div.	1,5 sec.
6	0,5 div.	1,7 sec.
7	0,5 div.	1,7 sec.
8	0,5 div.	2 sec.
9	0,5 div.	2 sec.

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Sottodivisione

PARAMETRI: SOTTODIV.

Funzione per l'impostazione del parametro di **sottodivisione**.

Parametro **sottodivisione**, viene visualizzato il peso con una precisione 10 volte maggiore della normale visualizzazione.

Autozero

PARAMETRI: AUTOZERO

Funzione per l'impostazione del parametro di **autozero**.

Questo parametro è il peso massimo azzerato all'accensione.

La funzione di autozero consiste nell'inseguire una taratura di zero automatica all'accensione dello strumento, solo se il peso rilevato si stabilizza entro la soglia impostata.

Il valore massimo impostabile è equivalente al 10% della portata massima del sistema di pesatura.

Disabilitare la funzione impostare il valore 0.

E' possibile impostare un valore di peso che va da:

0 al 10% della portata max

Visualizzazione Accessi

VISUALIZZAZIONE ACCESSI

Sottomenù per la visualizzazione degli ultimi 5 accessi effettuati nella sezione di taratura del dispositivo.

Le informazioni vengono riportate se viene eseguito l'accesso utilizzando un user e password.

PROG.	5	USER:104	21/01/08
	E		 SPACE
PROG.	4	USER:100	19/01/08
	E		 SPACE
PROG.	3	USER:100	18/01/08
	E		 SPACE
PROG.	2	USER:103	16/01/08
	E		 SPACE
PROG.	1	USER:102	15/01/08

Menù delle Funzioni

MENU DELLE FUNZIONI

Sottomenù per l'impostazione delle varie funzionalità del dispositivo in caso di "**Bascula**".

MENU FUNZ.: TRANSAZIONE	MENU FUNZ.: STAMPA COD. 2
 E	 SPACE
MENU FUNZ.: DELTA PESO	MENU FUNZ.: STAMPA ARTIC.
 E	 SPACE
MENU FUNZ.: STAMPA	MENU FUNZ.: STAMPA CLI.
 E	 SPACE
MENU FUNZ.: TIPO STAMPA	MENU FUNZ.: AZZERA ARCH. 1
 E	 SPACE
MENU FUNZ.: NUMERO STAMPE	MENU FUNZ.: AZZERA ARCH. 2
 E	 SPACE
MENU FUNZ.: NUM. MAX. TAB.	MENU FUNZ.: AZZERA COD. 1
 E	 SPACE
MENU FUNZ.: ZERO AUTOMAT.	MENU FUNZ.: AZZERA COD. 2
 E	 SPACE
MENU FUNZ.: AUTOSPEGNIM.	MENU FUNZ.: TASTI
 E	 SPACE
MENU FUNZ.: MEM. TARE	MENU FUNZ.: INTERAZIONE
 E	
MENU FUNZ.: STP NEGATIVO	
 E	
MENU FUNZ.: STAMPA COD. 1	
 E	

Transazione (se Bascula)**MENU FUNZ.: TRANSAZIONE**

Funzione per l'impostazione del **tipo di esecuzione della pesata**.

Consente di impostare il tipo di esecuzione della pesata, se questa viene eseguita automaticamente quando il peso è maggiore della pesata minima e si stabilizza o manualmente tramite l'apposito tasto.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Manuale^D

Automatica

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Delta Peso**MENU FUNZ.: DELTA PESO**

Funzione per l'impostazione del **delta peso**.

Valore di peso corrispondente alla variazione di peso per l'esecuzione della pesata successiva.

E' possibile impostare un valore da:

0 a Portata Max

N.B.

La visualizzazione può variare in base alla divisione impostata.

*Se il valore impostato è uguale alla **portata max**, non viene effettuata alcuna pesata.*

Stampa (se Bascula)**MENU FUNZ.: STAMPA**

Funzione per l'impostazione della **stampa**.

Consente di selezionare la stampa da eseguire.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Singolo^D*Per ogni pesata viene stampato un cartellino.***Multiplo***Vengono stampate le pesate una dopo l'altra ed è possibile eseguire la**chiusura del cartellino premendo il tasto funzione***PARZIALE***I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.***Tipo Stampa**

MENU FUNZ.: TIPO STAMPA

Funzione per l'impostazione del **tipo di stampa**.Consente di selezionare se eseguire una stampa standard o personalizzata (vedi [Stampa Personalizzata](#)).

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Standard^D*Esecuzione di una pesata su cartellino standard.***Personalizzata***Esecuzione di una pesata su cartellino personalizzato.**I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.*

Stampa Personalizzata



Tasti funzione per la ricezione dell'etichetta di **stampo personalizzata**.

Bascula

All'accesso è possibile selezionare un valore tra le funzionalità di seguito:

<i>Pesata</i>	Impaginazione di stampa per pesata singola.
<i>Parziale</i>	Impaginazione di stampa per parziali.
<i>Init. Tabella</i>	Impaginazione per l'intestazione di stampa a tabella.
<i>Riga Tabella</i>	Impaginazione di stampa per la riga a tabella.
<i>Fine Tabella</i>	Impaginazione di stampa per la fine tabella.
<i>Generale</i>	Impaginazione di stampa per il totale generale.
<i>Articolo</i>	Impaginazione di stampa per articolo.
<i>Init. Articolo</i>	Impaginazione di stampa per l'intestazione di tutti gli articoli.
<i>Riga Articolo</i>	Impaginazione di stampa per la riga di tutti gli articoli.

Una volta scelta la funzionalità, scorrendo con i tasti  o , premere  per avviare la ricezione del cartellino.

- Viene mostrato il messaggio:

RIC. STAMPA: RICEZIONE

- Inviare l'etichetta attraverso l'apposito programma.
- Se l'etichetta è stata ricevuta viene mostrato il messaggio:

RIC. STAMPA: MEMORIZZATA

Numero Stampe

MENU FUNZ.: NUMERO STAMPE

Funzione per l'impostazione del **numero di stampe**.

Con questo parametro è possibile impostare il numero di stampe da eseguire a ogni pesata.

E' possibile impostare un valore da:

0 a 9 (1 ^D)

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Numero max. Tabelle (se Bascula)

MENU FUNZ.: NUM. MAX. TAB.

Funzione per l'impostazione del **numero massimo di pesate**.

Numero massimo di pesate prima della chiusura del cartellino.

E' possibile impostare un valore da:

00 ^D a 20

N.B. Utilizzato per le stampe in successione.

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Zero Automatico (se Bascula)

MENU FUNZ.: ZERO AUTOMAT.

Funzione per l'impostazione dello **zero automatico**.

Se abilitato questa funzione consente di azzerare il peso ogni volta che viene eseguita una pesata.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Off^D

 On

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Autospegnimento

MENU FUNZ.: AUTOSPEGNIM.

Funzione per l'impostazione dell'**autospegnimento**.

Con questo parametro è possibile impostare l'autospegnimento del dispositivo.

Se non viene cliccato alcun tasto entro il tempo impostato, il dispositivo si spegne. Se impostato a 0, la funzione è disattivata.

E' possibile impostare un valore da:

0^D a 9 min.

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Memorizza Tare

MENU FUNZ.: MEM. TARE

Funzione per la gestione delle **memorizzazione delle tare**.

Con questa funzione è possibile memorizzare 99 tare richiamabili da tastiera.

1. All'accesso viene mostrato il messaggio:

MEM. TARE: 01

2. Selezionare il numero da associare alla tara e confermare con **ENTER**.
3. Viene mostrato il messaggio:

MEM. TARE 01: 00000.0

4. Selezionare il valore di tara da associare e confermare con **ENTER**.

Per il richiamo delle tare fare riferimento a [Richiamo Tare Memorizzate](#).

Stampa in Negativo (se Bascula)

MENU FUNZ.: STP NEGATIVO

Funzione per l'impostazione della **stampa in negativo**.

Questa funzione abilita l'esecuzione della pesata anche con penso netto negativo.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Off^D

 On

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Stampa Codice 1

MENU FUNZ.: STAMPA COD1

Funzione per l'impostazione della **stampa del codice 1**.

Selezionare se per eseguire una stampa è obbligatorio o facoltativo inserire il codice 1.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Facoltativo^D

Obbligatorio

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Stampa Codice 2

MENU FUNZ.: STAMPA COD2

Funzione per l'impostazione della **stampa del codice 2**.

Selezionare se per eseguire una stampa è obbligatorio o facoltativo inserire il codice 2.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Facoltativo^D

Obbligatorio

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Stampa Articolo

MENU FUNZ.: STAMPA ARTIC.

Funzione per l'impostazione della **stampa dell'articolo**.

Selezionare se per eseguire una stampa è obbligatorio o facoltativo inserire un articolo.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Facoltativo^D

Obbligatorio

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Stampa Cliente

MENU FUNZ.: STAMPA CLI.

Funzione per l'impostazione della **stampa del cliente**.

Selezionare se per eseguire una stampa è obbligatorio o facoltativo inserire un cliente.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Facoltativo^D

Obbligatorio

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Azzera Archivio 1

MENU FUNZ.: AZZERA ARCH.1

Funzione per l'impostazione dell'**azzeramento del codice archivio 1**.

Selezionare per decidere quando azzerare il codice archivio 1 inserito.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Singola Pes.	Azzera il codice archivio 1 dopo la pesata.
Tot. Clienti	Azzera il codice archivio 1 dopo aver eseguito il totale tutti i clienti. (vedi Totali tutti i Clienti)
Tot. Articoli	Azzera il codice archivio 1 dopo aver eseguito il totale tutti gli articoli. (vedi Totale tutti gli Articoli)
Tot. Cliente	Azzera il codice archivio 1 dopo aver eseguito il totale cliente. (vedi Totale Cliente)
Tot. Articolo	Azzera il codice archivio 1 dopo aver eseguito il totale articolo. (vedi Totale Articolo)
Tot. Generale	Azzera il codice archivio 1 dopo aver eseguito il totale generale.
Tot. Parziale	Azzera il codice archivio 1 dopo aver eseguito il totale parziale.
Fix	Azzera il codice archivio 1 dopo aver eseguito il blocco della tara.

Azzera Archivio 2

MENU FUNZ.: AZZERA ARCH.2

Funzione per l'impostazione dell'**azzeramento del codice archivio 2**.

Selezionare per decidere quando azzerare il codice archivio 2 inserito.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Singola Pes.	<i>Azzera il codice archivio 2 dopo la pesata.</i>
Tot. Clienti	<i>Azzera il codice archivio 2 dopo aver eseguito il totale tutti i clienti. (vedi Totali tutti i Clienti)</i>
Tot. Articoli	<i>Azzera il codice archivio 2 dopo aver eseguito il totale tutti gli articoli. (vedi Totale tutti gli Articoli)</i>
Tot. Cliente	<i>Azzera il codice archivio 2 dopo aver eseguito il totale cliente. (vedi Totale Cliente)</i>
Tot. Articolo	<i>Azzera il codice archivio 2 dopo aver eseguito il totale articolo. (vedi Totale Articolo)</i>
Tot. Generale	<i>Azzera il codice archivio 2 dopo aver eseguito il totale generale.</i>
Tot. Parziale	<i>Azzera il codice archivio 2 dopo aver eseguito il totale parziale.</i>
Fix	<i>Azzera il codice archivio 2 dopo aver eseguito il blocco della tara.</i>

Azzera Codice 1

MENU FUNZ.: AZZERA COD1

Funzione per l'impostazione dell'**azzeraamento del codice 1**.

Selezionare per decidere quando azzerare il codice 1 inserito.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Singola Pes.	Azzera il codice 1 dopo la pesata.
Tot. Clienti	Azzera il codice 1 dopo aver eseguito il totale tutti i clienti. (vedi Totali tutti i Clienti)
Tot. Articoli	Azzera il codice 1 dopo aver eseguito il totale tutti gli articoli. (vedi Totale tutti gli Articoli)
Tot. Cliente	Azzera il codice 1 dopo aver eseguito il totale cliente. (vedi Totale Cliente)
Tot. Articolo	Azzera il codice 1 dopo aver eseguito il totale articolo. (vedi Totale Articolo)
Tot. Generale	Azzera il codice 1 dopo aver eseguito il totale generale.
Tot. Parziale	Azzera il codice 1 dopo aver eseguito il totale parziale.
Fix	Azzera il codice 1 dopo aver eseguito il blocco della tara.

Azzera Codice 2

MENU FUNZ.: AZZERA COD2

Funzione per l'impostazione dell'**azzeraamento del codice 2**.

Selezionare per decidere quando azzerare il codice 2 inserito.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Singola Pes.	Azzera il codice 2 dopo la pesata.
Tot. Clienti	Azzera il codice 2 dopo aver eseguito il totale tutti i clienti. (vedi Totali tutti i Clienti)
Tot. Articoli	Azzera il codice 2 dopo aver eseguito il totale tutti gli articoli. (vedi Totale tutti gli Articoli)
Tot. Cliente	Azzera il codice 2 dopo aver eseguito il totale cliente. (vedi Totale Cliente)
Tot. Articolo	Azzera il codice 2 dopo aver eseguito il totale articolo. (vedi Totale Articolo)
Tot. Generale	Azzera il codice 2 dopo aver eseguito il totale generale.
Tot. Parziale	Azzera il codice 2 dopo aver eseguito il totale parziale.
Fix	Azzera il codice 2 dopo aver eseguito il blocco della tara.

Tasti

MENU FUNZ.: TASTI

Funzione per l'impostazione dei **tasti funzione** in caso di "**Bascula**".

Questa funzione permette di associare delle funzionalità ai tasti funzione (vedi [Home](#)).

1. All'accesso vengono mostrati i tasti funzione dove è possibile associare una determinata funzionalità.

Tasti Funzione

Tasto I

Tasto O

Tasto P

Tasto J

Tasto K

Tasto L

Tasto B

Tasto N

Tasto M

2. Una volta selezionato il tasto e confermato con **ENTER**, è possibile impostare una delle seguenti funzionalità:

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Valore Tasti Funzione

NON USATO	<i>Tasto funzione non usato.</i>
DATA E ORA	<i>Funzione per l'impostazione di data e ora.</i>
PROGRESSIVO	<i>Funzione per l'impostazione del progressivo.</i>
DESCR. ART.	<i>Funzione per la modifica della descrizione dell'articolo.</i>
RICHIAMO ART.	<i>Funzione per il richiamo dell'articolo.</i>
IMP. CODICI	<i>Funzione per l'impostazione dei codici.</i>
PESATA	<i>Funzione per l'esecuzione di una pesata.</i>
PARZIALE	<i>Funzione per l'esecuzione dei parziali delle pesate.</i>
TOTALI	<i>Funzione per l'esecuzione dei totali delle pesate.</i>
PROG. PMU	<i>Funzione per l'impostazione del peso medio unitario.</i>
CAMPIONATURA	<i>Funzione per l'avvio della campionatura.</i>

Intestazione

MENU FUNZ.: INTESTAZIONE

Funzione per l'impostazione dell'**intestazione**.

Inserimento delle 5 righe d'intestazione da tastiera, fino ad un massimo di 24 caratteri per riga.

1. All'accesso viene mostrato:

1:

2. Inserire una descrizione o confermare con **ENTER** per procedere alla riga successiva:

2:

3. Inserire una descrizione o confermare con **ENTER** per procedere alla riga successiva:

3:

4. Inserire una descrizione o confermare con **ENTER** per procedere alla riga successiva:

4:

5. Inserire una descrizione o confermare con **ENTER** per procedere alla riga successiva:

5:

6. Inserire una descrizione o confermare con **ENTER** per uscire dalla funzione.

Menù di ingressi e uscite

MENU INGRESSI / USCITE

Sottomenù per l'impostazione degli **ingressi** e delle **uscite**.

MENU IN/OUT: TEST INGRESSI	
↑ E	↓ SPACE
MENU IN/OUT: TEST USCITE	
↑ E	↓ SPACE
MENU IN/OUT: ABILITA INGR.	
↑ E	↓ SPACE
MENU IN/OUT: FUNZIONE IN1	
↑ E	↓ SPACE
MENU IN/OUT: INTERV. RELE'	

Test Ingressi

MENU IN/OUT: TEST INGRESSI

Funzione per il **test degli ingressi**.

1. All'accesso viene visualizzato lo stato degli ingressi:

TEST INGRESSI: IN 1 = 0 IN 2 = 0

2. Se viene attivato un ingresso il display mostra il valore 1, altrimenti 0.
E' possibile selezionare un valore di seguito:

0 = ingresso disattivato

1 = ingresso attivato

Test Uscita

MENU IN/OUT: TEST USCITE

Funzione per il **test delle uscite**.

1. All'accesso viene visualizzato lo stato delle uscite:

TEST USCITE: 0 0 0 0

2. Se si scorre con i tasti  o  sul display inizia a lampeggiare l'uscita attivata ed il valore mostrato è 1.

TEST USCITE: 1 0 0 0

3. Ci si sposta sulle altre uscite sempre premendo i tasti  o .

Durante questa procedura il led che corrisponde all'uscita visualizzata viene sollecitato.

Attivazione Relè



Tasto funzione per l'**attivazione** del **relè**.

Funzione per l'**attivazione** del **relè**.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

<i>Off^D</i>	<i>Relè disattivato.</i>
<i>Standard</i>	<i>Funzionamento senza soglie del relè in uscita.</i>
<i>Soglie</i>	<i>Funzionamento con l'impostazione delle soglie.</i>

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Soglie



Tasto funzione per l'**impostazione** delle **soglie**.

Funzione per l'**attivazione** delle **soglie**.

1. All'accesso viene mostrata l'uscita da selezionare:

<i>Uscita 1</i>
<i>Uscita 2</i>
<i>Uscita 3</i>
<i>Uscita 4</i>

2. Scelta l'uscita da configurare, confermare con .

3. Se nell'uscita selezionata è stato precedentemente inserito un valore, premere  per cancellare, altrimenti, viene mostrato:

USCITA 1: 00000.0

4. Impostare il valore di soglia e confermare con .
5. Si ritorna alla visualizzazione dell'uscita.

Eseguire lo stesso procedimento per ogni uscita.

Intervallo Relè

MENU IN/OUT: INTERV. RELE'

Funzione per il **funzionamento delle uscite**.

Questa funzione permette di selezionare il funzionamento per ogni uscita.

1. All'accesso viene mostrata l'uscita da selezionare:

<i>Uscita 1</i>	<i>Relè 1</i>
<i>Uscita 2</i>	<i>Relè 2</i>
<i>Uscita 3</i>	<i>Relè 3</i>
<i>Uscita 4</i>	<i>Relè 4</i>

2. Scelta l'uscita da configurare, confermare con **ENTER**, viene mostrata la scelta:

<i>Lordo</i>	Selezionare se il valore di soglia deve essere confrontato con il peso lordo o con il peso netto.
<i>Netto</i>	

3. Confermare con **ENTER**, viene mostrata la scelta:

<i>Norm. Aperto</i>	Selezionare se l'uscita selezionata sia normalmente aperta o normalmente chiusa.
<i>Norm. Chiuso</i>	

4. Confermare con **ENTER**, viene mostrata la scelta:

<i>Stampa Off</i>	Selezionare se attivare o disattivare l'esecuzione della stampa.
<i>Stampa On</i>	

5. Confermare con **ENTER**, viene mostrata la scelta:

<i>Normale</i>	Selezionare se per l'abilitazione dell' uscita ci deve essere un controllo se il peso è stabile oppure no.
<i>Stabile</i>	

6. Confermare con **ENTER**, successivamente si ritorna alla scelta dell'uscita da selezionare.

Funzioni di Ingressi/Uscite

Funzioni Ingressi/Uscite (Bascula)

<i>IN1</i>	<i>Transazione pesata</i>
<i>IN2</i>	<i>Tara autopesata</i>
<i>OUT1</i>	<i>Transazione avvenuta</i>
<i>OUT2</i>	<i>Bilancia scarica</i>
<i>OUT3</i>	<i>Non utilizzata</i>
<i>OUT4</i>	<i>Non utilizzata</i>

Funzioni Ingressi/Uscite (Pesa a Ponte)

<i>IN1</i>	<i>Memorizzazione peso asse</i>
<i>IN2</i>	<i>Consenso nuova pesata</i>
<i>OUT1</i>	<i>Transazione avvenuta</i>
<i>OUT2</i>	<i>Bilancia scarica</i>
<i>OUT3</i>	<i>Memorizzazione peso asse avvenuta</i>
<i>OUT4</i>	<i>Non utilizzata</i>

Abilita Ingressi

MENU IN/OUT: ABILITA INGR.

Funzione per l'abilitazione o disabilitazione **degli ingressi**.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

<i>On</i> ^D
<i>Off</i>

Il protocollo di richiesta stato ingresso restituisce un valore anche se disabilitati.

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Funzione IN 1

MENU IN/OUT: FUNZIONE IN1

Funzione per la gestione dell'**ingresso 1**.

Questa funzione permette di gestire le funzioni dell'ingresso 1.

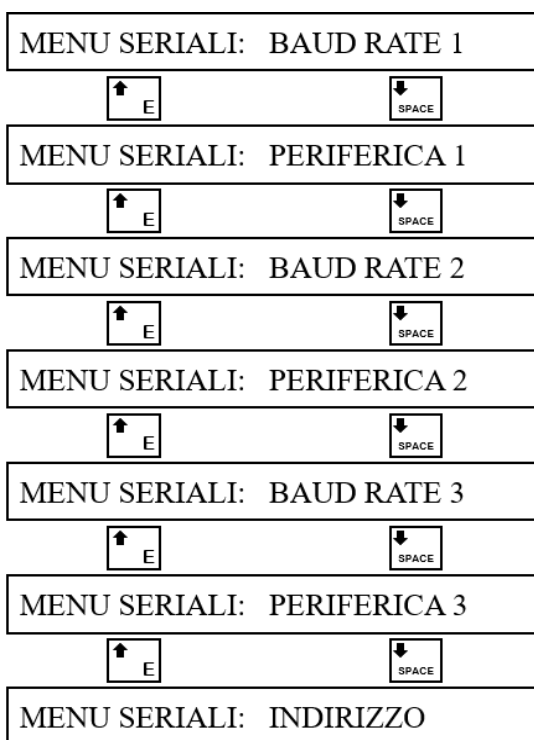
E' possibile selezionare un valore di seguito:

<i>Consenso</i>	Le stampe vengono eseguite solo con ingresso 1 chiuso.
<i>Pesata</i>	L'ingresso 1 esegue la funzione di pesatura degli assi.

Menù delle porte seriali

MENU DELLE PORTE SERIALI

Sottomenù per l'impostazione delle **porte seriali**.



Baud Rate 1

MENU SERIALI: BAUD RATE 1

Funzione per l'impostazione del **baud rate**.

Impostazione della velocità di trasmissione (**baud rate**) della COM1.

Valori selezionabili da 1200 a 115200 bit/sec.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

1200
2400
4800
9600 ^D
19200
38400
57600
115200

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Periferica 1

MENU SERIALI: PERIFERICA 1

Funzione per l'impostazione della **periferica 1**.

Impostazione delle funzionalità della COM1.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Nessuna	<i>Nessuna stampante selezionata</i>
Stampa Plus^D	<i>Stampante Custom Plus</i>
Stampa TM295	<i>Stampante Epson TM-U295</i>
Stampa STC	<i>Stampante STC Gomba</i>
Stampa LQ300	<i>Stampante Epson LQ 300</i>
Stampa SPrin	<i>Stampante Custom S'Print</i>
Stampa Kube	<i>Stampante Custom Kube/K3</i>
Stampa Etichetta	<i>Stampante Etichettatrice TSC</i>
Protoc. DPS	<i>Protocollo per Emulatore da Tastiera</i>
Stampa TG02H	<i>Stampante Custom TG02H</i>

Una volta scelta la stampante, scorrendo con i tasti  o , premere .

Baud Rate 2

MENU SERIALI: BAUD RATE 2

Funzione per l'impostazione del **baud rate**.

Impostazione della velocità di trasmissione (**baud rate**) della COM2.

Valori selezionabili da 1200 a 115200 bit/sec.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

1200
2400
4800
9600 ^D
19200
38400
57600
115200

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Periferica 2

MENU SERIALI: PERIFERICA 2

Funzione per l'impostazione della **periferica 2**.

Impostazione delle funzionalità della COM2.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

<i>PC Continua</i>	Trasmissione continua del peso.
<i>PC Pesata</i>	Trasmissione automatica della stringa al PC ad ogni totalizzazione.
<i>PC Richiesta ^D</i>	Protocollo per la trasmissione dati su richiesta da linea seriale.
<i>Ripetitore</i>	Trasmissione continua del peso per ripetitori.
<i>Prot. Stampa</i>	Invia il protocollo all'esecuzione della pesata.
<i>Lettore Cod.</i>	Permette di associare al codice 1 il valore letto serialmente.

Baud Rate 3

MENU SERIALI: BAUD RATE 3

Funzione per l'impostazione del **baud rate**.

Impostazione della velocità di trasmissione (**baud rate**) della COM3.

Valori selezionabili da 1200 a 115200 bit/sec.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

1200
2400
4800
9600 ^D
19200
38400
57600
115200

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Periferica 3

MENU SERIALI: PERIFERICA 3

Funzione per l'impostazione della **periferica 3**.

Impostazione delle funzionalità della COM3.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

<i>PC Continua</i>	Trasmissione continua del peso.
<i>PC Pesata</i>	Trasmissione automatica della stringa al PC ad ogni totalizzazione.
<i>PC Richiesta ^D</i>	Protocollo per la trasmissione dati su richiesta da linea seriale.
<i>Ripetitore</i>	Trasmissione continua del peso per ripetitori.
<i>Prot. Stampa</i>	Invia il protocollo all'esecuzione della pesata.
<i>Lettore Cod.</i>	Permette di associare al codice 1 il valore letto serialmente.

Indirizzo

MENU SERIALI: INDIRIZZO

Funzione per l'impostazione dell'**indirizzo** di comunicazione della macchina.

Questo valore identifica lo strumento nei protocolli di comunicazione seriale e nella stampa.

E' possibile impostare un valore da:

00 ^D a 99

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Menù Memoria Fiscale

MENU MEMORIA FISCALE

Sottomenù di memoria fiscale per l'abilitazione della stessa.

MEM. FISCALE: ABILITA FISC.

Abilitazione Memoria Fiscale

MEM. FISCALE: ABILITA FISC.

Funzione per l'abilitazione della **memoria fiscale**.

Questa funzione permette di abilitare o disabilitare la memoria fiscale.

E' possibile selezionare un valore di seguito:

Off^D

On

I valori indicati con il simbolo ^D sono i valori impostati di default.

Protocolli di Comunicazione

Descrizione Caratteri

<i>Identificativo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Significato</i>
<STX>	Carattere di inizio stringa (valore ASCII 02h).	Start of Text
<ETX>	Carattere di fine testo (valore ASCII 03h).	End of Text
<EOT>	Carattere di fine trasmissione (valore ASCII 04h).	End of Transmission
<ACK>	Carattere di comando acquisito (valore ASCII 06h).	Acknowledge
<NAK>	Carattere di errore di trasmissione (valore ASCII 15h).	Negative Acknowledge
CC	Si calcola eseguendo l'exclusive OR (XOR) di tutti i caratteri da <STX> (o da <IND>) a <ETX> esclusi quest'ultimi. Il risultato dello XOR viene scomposto in 2 caratteri considerando separatamente i 4 bit superiori (primo carattere) e i 4 bit inferiori (secondo carattere). I 2 caratteri ottenuti vengono poi codificati ASCII. (Esempio: XOR = 5Dh; C C = «5D» cioè 35h e 44h).	Checksum
<IND>	Carattere ASCII ottenuto sommando 80h al numero di indirizzo macchina. Se l'indirizzo macchina è 0, questo valore non viene visualizzato. (Es. 1: <IND> = 81h).	
STATUS	Carattere di stato della bilancia con il seguente significato: • 'S' = peso valido; • 'M' = peso valido non stabile; • 'O' = peso in sovraccarico; • 'U' = peso in sottocarico; • 'E' = peso offrange; • 'L' = underflow (peso superiore di 99999 con segno negativo, solo per ripetitore); • 'F' = overflow (peso superiore di 999999 con segno positivo, solo per ripetitore).	

NNNNNN	6 caratteri di peso netto o del numero di pezzi (a seconda dello stato del display), con valori compresi tra "0" e "9" (valori ASCII 30h e 39h), senza punti decimali. In caso di offrange vengono trasmessi dei trattini '-' o degli 0 '000000' per il ripetitore, mentre in caso di peso negativo viene trasmesso il segno meno "-" subito dopo il carattere di stato della bilancia, sostituendo la cifra più significativa del peso, se superiore a "99999".
LLLLLL	6 caratteri di peso lordo con valori compresi tra "0" e "9" (valori ASCII 30h e 39h), senza punti decimali. In caso di offrange vengono trasmessi dei trattini '-' o degli 0 '000000' per il ripetitore, mentre in caso di peso negativo viene trasmesso il segno meno "-" subito dopo il carattere di stato della bilancia, sostituendo la cifra più significativa del peso, se superiore a "99999".
ZZZZZZ	6 caratteri di numero pezzi con valori compresi tra "0" e "9" (valori ASCII 30h e 39h).
PPPPPP	7 caratteri di peso ASCII con punti decimali e senza zeri non significativi. Rappresentano il peso netto o il totale nel caso di trasmissione a DPS8000.
ID_FISCALE	6 caratteri di codice associato al peso netto nella memoria fiscale con valori compresi tra "0" e "9" (valori ASCII 30h e 39h). In caso di memoria fiscale disabilitata il campo non viene trasmesso.
INGRESSI	2 caratteri di stato ingresso ('0' = aperto, '1' = chiuso).
USCITE	4 caratteri di stato uscite ('0' = aperto, '1' = chiuso).
INTESTAZIONE	120 caratteri alfanumerici per l'inserimento dell'intestazione. La suddivisione delle righe viene così composto: • INT 1 = 24 caratteri; • INT 2 = 24 caratteri; • INT 3 = 24 caratteri; • INT 4 = 24 caratteri; • INT 5 = 24 caratteri. Occorre comporre la stringa di 120 caratteri per la ricezione corretta della stringa.

Protocolli

Se l'indirizzo macchina è diverso da 0, il valore di <STX> viene sostituito da <IND>.

Richiesta Peso Corrente

In modalità **PC-RICH**, la stringa di richiesta peso da inviare allo strumento è la seguente:

<STX> (o <IND>) N <EOT>

La stringa ricevuta in risposta dallo strumento è composta da 18 caratteri:

<STX> (o <IND>) STATUS N N N N N N L L L L L L <ETX> CC <EOT>

Trasmissione Continua

La stringa ricevuta in continuo è composta da 18 caratteri ed ha il seguente formato:

Nel caso in cui è abilitata la funzione bascula:

<STX> STATUS Z Z Z Z Z Z L L L L L L <ETX> CC <EOT>

Nella trasmissione **PC-CONT** in caso di indirizzo di comunicazione diverso da 0 sostituisco <STX> con <IND>, mentre con il ripetitore metto <STX> in qualsiasi caso.

Trasmissione Ripetitore

La stringa ricevuta in modalità ripetitore è composta da 18 caratteri ed ha il seguente formato:

<STX> STATUS N N N N N N L L L L L L <ETX> CC <EOT>

Esecuzione Transazione

In modalità **PC-RICH**, la stringa di esecuzione transazione è la seguente:

<STX> (o <IND>) E <EOT>

La stringa ricevuta in risposta dallo strumento è composta da 33 caratteri, a seconda che l'operazione sia possibile o non possibile:

<STX> (o <IND>) E N N N N N N ID_FISCALE DD/MM/YY HH:MM <ETX> CC <EOT>

oppure:

<STX> E <NAK> <EOT>

N.B.

In caso di memoria fiscale non abilitata N N N N N N e ID_FISCALE saranno uguali a zero.

Richiesta peso ultima transazione eseguita

In modalità **PC-RICH**, la stringa di richiesta peso ultima transazione è la seguente:

<STX> (0 <IND>) M <EOT>

a cui lo strumento con memoria fiscale abilitata è composta da 24 caratteri e risponde con:

<STX> M N N N N N N L L L L L L ID_FISCALE <ETX> CC <EOT>

Mentre con memoria fiscale disabilitata la stringa ricevuta è composta da 18 caratteri e risponde con:

<STX> (0 <IND>) M N N N N N N L L L L L L <ETX> CC <EOT>

oppure:

<STX> E <NAK> <EOT>

N.B.

In caso di memoria fiscale non abilitata N N N N N N e ID_FISCALE saranno uguali a zero.

*In caso di "Stampa in Negativo" abilitata, il peso lordo trasmesso sarà nullo "000000".
(vedi [Stampa in Negativo](#))*

Intestazione

Invio della Stringa

In modalità **PC-RICH**, la stringa di programmazione intestazione è la seguente:

<STX> (o <IND>) I INT 1 INT 2 INT 3 INT 4 INT 5 <ETX> CC <EOT>

Il terminale di pesatura riceve correttamente la stringa, verificando la lunghezza di essa. E' obbligatorio inserire tutti i **120 caratteri** per far ricevere correttamente la stringa al terminale, viene scomposta ogni 24 caratteri, ogni parte scomposta viene associata ad una riga in ordine crescente.

(Es. I primi 24 caratteri, vengono associati alla riga 1 e così via...)

Se l'intestazione da inserire è completa prima di terminare la lunghezza prevista di ogni riga, inserire tanti spazi, fino al raggiungimento dei 24 caratteri.

N.B.

Le righe che presentano @ come carattere iniziale, vengono escluse, ma devono essere complete fino ai 24 caratteri previsti.

Ricezione

Lo strumento a seconda della correttezza della stringa ricevuta risponde con:

<STX> (o <IND>) I <ACK> <EOT> / <STX> (o <IND>) I <NAK> <EOT>

*Nel caso di risposta **ACK** il dispositivo assume correttamente il comando, viceversa, no.*

Ingressi e Uscite

Lettura Stato Ingressi Logici

In modalità **PC-RICH**, la stringa di comando lettura stato ingressi logici è la seguente:

<STX> D <EOT>

Nel caso di indirizzo di comunicazione diverso da 0:

<IND> D <EOT>

La stringa ricevuta in risposta dallo strumento è composta da 8 caratteri:

<STX> (0 <IND>) D INGRESSI <ETX> CC <EOT>

Lettura Stato Uscite Logiche

In modalità **PC-RICH**, la stringa di comando lettura stato uscite logiche è la seguente:

<STX> U <EOT>

Nel caso di indirizzo di comunicazione diverso da 0:

<IND> U <EOT>

La stringa ricevuta in risposta dallo strumento è composta da 10 caratteri:

<STX> (0 <IND>) U USCITE <ETX> CC <EOT>

Forzatura Uscite Logiche

In modalità **PC-RICH**, la stringa di comando forzatura stato uscite logiche è la seguente:

<STX> F USCITE <EOT>

Nel caso di indirizzo di comunicazione diverso da 0:

<IND> F USCITE <EOT>

Lo strumento risponde con:

<STX> (0 <IND>) F <ACK> <EOT> / <STX> (0 <IND>) F <NAK> <EOT>

*Nel caso di risposta **ACK** il dispositivo assume correttamente il comando, viceversa, no.*

Reset Forzatura Uscite Logiche

In modalità **PC-RICH**, la stringa di comando forzatura stato uscite logiche è la seguente:

<STX> R <EOT>

Nel caso di indirizzo di comunicazione diverso da 0:

<IND> R <EOT>

Lo strumento a seconda che le uscite siano state precedentemente forzate o non forzate risponde con:

<STX> (o <IND>) R <ACK> <EOT> / <STX> (o <IND>) R <NAK> <EOT>

*Nel caso di risposta **ACK** il dispositivo assume correttamente il comando, viceversa, no.*

Errore di Comunicazione

Nel caso di comando non riconosciuto lo strumento risponde con la stringa:

<STX> (o <IND>) <NAK> <EOT>

Trasmissione Emulatore da Tastiera

Trasmissione Transazione

La stringa viene trasmessa automaticamente all'esecuzione della pesata, se quest'ultima viene correttamente eseguita.

E' composta da 8 caratteri ed ha il seguente formato:

P P P P P P P C R

Trasmissione Totale Generale e Totale

La stringa viene trasmessa automaticamente all'esecuzione della pesata, se quest'ultima viene correttamente eseguita.

E' composta da 8 caratteri ed ha il seguente formato:

P P P P P P P C R

Protocollo Stampa

Bascula

<STX> DATA ORA INDIRIZZO BIL N_PESATE CODICE1 CODICE2 ARTICOLO
DESC.ART LORDO TARA NETTO PEZZI PMU CODICE FISC <ETX> CC <EOT>

Identificativo	Formato	Caratteri	Descrizione
DATA	gg/MM/yy	8	-
ORA	HH:mm	5	-
INDIRIZZO	-	2	Numero macchina
BIL	A, B o T	1	Bilancia
N_PESATE	-	6	Numero pesate
CODICE1	-	20	Desc. Codice 1
CODICE2	-	20	Desc. Codice 2
ARTICOLO	-	3	Cod. Articolo
DESC.ART	-	20	Desc. Articolo
CLIENTE	-	3	Cod. Cliente
DESC.CLI	-	20	Desc. Cliente
LORDO	-	7	Peso Lordo
TARA	-	7	Tara
NETTO	-	7	Peso Netto
NUM. PEZZI	-	6	Numero di pezzi
PMU	-	9	Peso medio unitario
CODICE FISC	-	6	Memoria Fiscale

N.B.

In caso di **lordo**, **tara** e **netto** vengono calcolati anche eventuali spazi e punti decimali.
Per la **memoria fiscale** se disabilitata, vengono inseriti 6 spazi.

Trasmissione automatica alla transazione

La stringa viene trasmessa automaticamente all'esecuzione della pesata, se quest'ultima viene correttamente eseguita.

La stringa è composta da 24 caratteri ed ha il seguente formato:

<STX> (o <IND>) M N N N N N N L L L L L L ID_FISCALE <ETX> CC <EOT>

Mentre con memoria fiscale disabilitata è composta da 18 caratteri ed ha il seguente formato:

<STX> (o <IND>) M N N N N N N L L L L L L <ETX> CC <EOT>

N.B.

*In caso di "Stampa in Negativo" abilitata, il peso lordo trasmesso sarà nullo "000000".
(vedi [Stampa in Negativo](#))*

Caratteri di Comando per Stampa Personalizzata

I dati variabili inseriti nel formato dovranno essere preceduti dal carattere '?' oppure '#' seguito da una lettera che identificherà la variabile stessa.

Variabili numeriche con eventuali caratteri di interpunzione e spazi (lettera '?'), Variabili numeriche senza eventuali caratteri di interpunzione e zeri a sostituire gli spazi (lettera '#'):

Identificativo	Descrizione	Caratteri
?b / ?B	Sostituisce Numero Macchina	2
?h / ?H	Sostituisce carat. relativo Bilancia	1
?C	Sostituisce Nome Codice 1	13
?c	Sostituisce Codice 1	20
?S	Sostituisce Nome Codice 2	13
?s	Sostituisce Codice 2	20
?p / ?P	Sostituisce Numero Pesate	6
?d / ?D	Sostituisce Data	8
?o / ?O	Sostituisce Ora	5
?l / ?L	Sostituisce Peso Lordo	6
?t / ?T	Sostituisce Tara	6
?n / ?N	Sostituisce Peso Netto	6
?z / ?Z	Sostituisce Numero Pezzi	6
?u / ?U	Sostituisce PMU	9
?A	Sostituisce Codice Articolo	3
?a	Sostituisce Desc. Articolo	20
?K	Sostituisce Codice Cliente	3
?k	Sostituisce Desc. Cliente	20
?f / ?F	Sostituisce Codice Pesata	6
?v / ?V	Sostituisce Progressivo (solo PP)	5

?1	Sostituisce Peso Netto Pesata 1 (solo PP)	9
?2	Sostituisce Peso Netto Pesata 2 (solo PP)	9
?e / ?E	Sostituisce Peso Totalizzato (solo PP)	9
?r / ?R	Sostituisce Num. RM Pesata 1 (solo PP)	3
?g	Sostituisce Nome Archivio Articoli	13
?q	Sostituisce Nome Archivio Clienti	13
?i	Sostituisce Prima Riga Intestazione	24
?l	Sostituisce Seconda Riga Intestazione	24
?3	Sostituisce Terza Riga Intestazione	24
?4	Sostituisce Quarta Riga Intestazione	24
?5	Sostituisce Quinta Riga Intestazione	24

Dove il valore non è presente, ma è stato comunque inserito nell'etichetta, un esempio è il **peso lordo** nella **stampa articolo attivo**, la **lettera** viene **sostituita** da **tre asterischi** " *** " .

In caso di stampe personalizzate i valori numerici hanno sempre caratteri di interpunzione e spazi (anche se preceduti dal carattere "#"), mentre in caso di etichettatrice i caratteri di comando "#" e "?" permettono di stampare i dati in maniera differente.

Domande Frequenti

Ho questa visualizzazione, cosa significa?

GR A

O-L kg

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Peso non rilevabile.

Questo messaggio viene mostrato quando il peso non è rilevabile il display visualizza questa segnalazione.

- Verificare che il cavo cella sia correttamente collegato.
- Riavviare il dispositivo.
- Se il problema persiste, contattare l'assistenza.

GR A

kg

- - - - -

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Segnale di sottocarico.

Questo messaggio viene mostrato quando il peso lordo sulla bilancia è al di sotto delle 9 divisioni rispetto alla portata massima del sistema di pesatura.

- Contattare l'assistenza.

GR A

- - - - - kg

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Segnale di sovraccarico.

Questo messaggio viene mostrato quando il peso lordo che grava sulla bilancia supera di oltre 9 divisioni la portata massima del sistema di pesatura.

- Contattare l'assistenza.

GR A

- - - - - kg

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Segnalazione di autozero all'accensione.

Questo messaggio viene mostrato durante la procedura di autozero all'accensione.

- Fino a quando il peso che grava sulla bilancia non si stabilizza entro la soglia di autozero impostata, la visualizzazione permane e lo strumento non procede oltre.
- Viene abilitato solo il tasto MENU, con il quale è possibile accedere alle funzioni di taratura.

Procedura di cancellazione delle pesate.

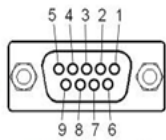
La cancellazione delle pesate avviene tenendo premuto il tasto "CANC" all'avvio del dispositivo.

Verrà richiesta se effettuare la cancellazione, se confermato con il tasto "ENTER", verrà eseguita la cancellazione.

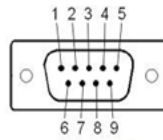
Accensione/Spegnimento.

- Allo spegnimento vengono salvati i dati di totali, numero, code in memoria e progressivo.
- Se si spegne lo strumento togliendo tensione, questi dati vengono persi.

Connessioni

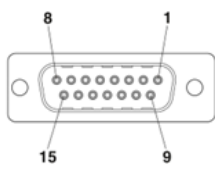


9 Poli Femmina	Pesa A/B
1	Garza
2	Alim. +
3	Sign. +
4	Sign. -
5	Sens. +
6	Sens. -
7	Alim. -

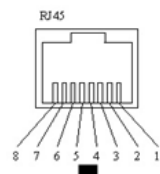


9 Poli Maschio	COM 1 RS 232
2	Rx
3	Tx
4	-> 6
5	Gnd
6	-> 4

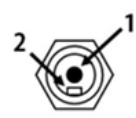
9 Poli Maschio	COM 2 RS 232
1	Garza
2	Rx
3	Tx
5	Gnd



15 Poli Femmina	Ingressi
1	IN 1
2	IN 2
3	Comune IN
4	Comune OUT
5	OUT 1
6	OUT 2
7	OUT 3
8	OUT 4
14	OUT Analog. +
15	OUT Analog. -



Ethernet Femmina	Ethernet RJ-45
1	Tx +
2	Tx -
3	Rx +
4	n.c.
5	n.c.
6	Rx -
7	n.c.
8	n.c.



Alimentazione	Alimentazione
1	Vdc +
2	Gnd

Società Bilanciali Internazionale srl
Via Luigi Volpicella, 222 80147 Napoli - Italy
Partita IVA e Codice Fiscale 06068711214
Tel.+39 081.5720686 - Fax +39 081.5721656
E-mail: info@gombabilance.it
Web: www.gombabilance.it