



VINCRO BILANCE S.R.L.

Via Giovanni a Prato, 2 | 38068 | ROVERETO TN
Tel. 0464.433175 | Fax. 0464.439690
www.vincro.it | info@vincro.it



Manuale d'uso
Pesa Ponte
Mod. SLV511

1. Sommario

1. Sommario.....	2
2. Caratteristiche Generali.....	5
✓ Display LCD 4 righe.....	5
✓ Password.....	5
✓ Gestione Archivio Codici.....	5
✓ Gestione Pesate.....	5
✓ Gestione Tara Memorizzate.....	5
✓ Gestione Mezzi in transito.....	5
✓ Tipologie di Pesatura.....	5
✓ Stampe.....	5
✓ Tastiera Personal Computer standard.....	6
✓ Gestione Personal Computer.....	6
✓ Gestione Maxi display.....	6
✓ Formato Scontrino.....	6
✓ Programmazione condizioni Entrata/Uscita.....	6
✓ Alimentazione a batteria.....	6
✓ Gestione I/O.....	6
✓ Alibi Memory.....	6
3. Funzione tasti.....	7
□ Azzeramento GENERALE.....	9
□ Setup Bilancia e Password.....	9
□ Modifica parametri non metrologici.....	9
4. Funzionamento Normale.....	10
□ Azzeramento Pesa.....	10
□ Impostazione TARA NOTA.....	10
□ Impostazione Data/Ora.....	11
□ Test Display.....	11
□ Archivio Codici.....	11
✓ Visualiz./Modif. Archivio.....	12
✓ Cancellazione intero archivio.....	13
✓ Stampa / Azzeramento totali archivio.....	13
□ Archivio Targhe.....	14
✓ Visualiz./Modif. Archivio.....	14
✓ Cancellazione intero archivio.....	15
✓ Stampa archivio.....	15
□ Menu' configurazione.....	16
□ Formato Stampe.....	18
✓ Default Formati.....	18
✓ Modifica /imposta Formato stampe.....	19
□ Stampa VARIE.....	21
✓ Totali Generali.....	21
✓ Mezzi in transito.....	21
□ Ristampa.....	21

<input type="checkbox"/>	Personal Computer	22
5.	Istruzioni di pesatura	23
<input type="checkbox"/>	Prima Pesata (Stampa Entrata)	23
<input type="checkbox"/>	Seconda Pesata (Stampa Uscita).....	24
<input type="checkbox"/>	Pesata con TARA NOTA	26
<input type="checkbox"/>	Ripetizione stampa Ticket	27
<input type="checkbox"/>	Codici	27
<input checked="" type="checkbox"/>	Codici Manuali	28
<input type="checkbox"/>	Blocco Codici	28
<input type="checkbox"/>	Cancellazione codici in uso	28
6.	Gestione Semafori.....	29
<input type="checkbox"/>	Semaforo ingresso Pesa	29
<input type="checkbox"/>	Semaforo uscita Pesa	29
7.	Periferica COM1.....	30
<input type="checkbox"/>	Stampante UBIC4 (COM1).....	30
<input type="checkbox"/>	Personal Computer (COM1).....	30
<input type="checkbox"/>	Alibi memory (COM1).....	32
<input type="checkbox"/>	Gestione e configurazione strumento da PC (COM1)	36
<input type="checkbox"/>	Comandi per SIPITools	36
<input checked="" type="checkbox"/>	Comando inizio procedura.....	36
<input checked="" type="checkbox"/>	Comando termine procedura.....	37
<input checked="" type="checkbox"/>	Scrittura archivio TARGHE	37
<input checked="" type="checkbox"/>	Verifica numero scritte.....	37
<input checked="" type="checkbox"/>	Lettura archivio MATRICOLA.....	38
<input checked="" type="checkbox"/>	Verifica numero letture.....	38
<input checked="" type="checkbox"/>	Comando azzeramento archivio MATRICOLA.....	39
<input checked="" type="checkbox"/>	Scrittura archivio Codici 1-2-3-4.....	39
<input checked="" type="checkbox"/>	Verifica numero scritte.....	39
<input checked="" type="checkbox"/>	Lettura archivio 1-2-3-4.....	40
<input checked="" type="checkbox"/>	Verifica numero letture.....	40
<input checked="" type="checkbox"/>	Comando azzeramento archivio 1-2-3-4.....	41
<input checked="" type="checkbox"/>	Comando scarico PESATE.....	42
<input checked="" type="checkbox"/>	Comando AZZERAMENTO tutte PESATE	43
<input checked="" type="checkbox"/>	Lettura Formato Ticket di stampa.....	43
<input checked="" type="checkbox"/>	Scrittura Formato Ticket di stampa	44
<input checked="" type="checkbox"/>	Lettura Setup macchina 1 e 2.....	45
<input checked="" type="checkbox"/>	Scrittura Setup Macchina 1-2	47
<input checked="" type="checkbox"/>	Scrittura Setup 2 Macchina.....	48
<input checked="" type="checkbox"/>	Lettura Eeprom reg.0-127.....	49
<input checked="" type="checkbox"/>	Scrittura Eeprom reg.0-127	49
8.	Collegamenti.....	50
<input type="checkbox"/>	Pannello posteriore scheda SLV511	50
<input type="checkbox"/>	Descrizione INPUT/OUTPUT.....	51
<input type="checkbox"/>	Connettore celle di carico CDC1 e CDC2	52
<input type="checkbox"/>	Descrizione Pin-OUT delle Com.....	53
<input type="checkbox"/>	Cavo collegamento SLV11-Lx300	53

<input type="checkbox"/>	Cavo collegamento SLV511-TM295	53
<input type="checkbox"/>	Cavo collegamento SLV511-PLUSS3B	53
<input type="checkbox"/>	Cavo collegamento SLV511-MAXIDISPLAY	53
<input type="checkbox"/>	Cavo collegamento SLV511-UbiC4	53
9.	Messaggi di errore	54
<input type="checkbox"/>	Errore "Manca Carta"	54
<input type="checkbox"/>	Errore "Superata portata max"	54
<input type="checkbox"/>	Errore "Memoria Dati"	54
<input type="checkbox"/>	Errore "CALIBRAZIONE"	54
10.	Aggiornamento Firmware	55
<input type="checkbox"/>	Operazioni da eseguire sul Personal Computer	55
<input type="checkbox"/>	Operazioni da eseguire sul terminale	55
<input type="checkbox"/>	Cavo collegamento SLV511-Personal Computer	55
	<i>Promemoria parametri</i>	<i>56</i>



2. Caratteristiche Generali

✓ **Display LCD 4 righe**

Il terminale SLV511 PP dispone un visore LCD composto da 4 righe.

✓ **Password**

Protezione tramite password di tutte le funzioni "particolari" . Introducendo una specifica password il controllo viene disabilitato.

✓ **Gestione Archivio Codici**

E' possibile gestire un archivio di 2000 codici.

Tale archivio è utilizzato per la gestione di 4 tipologie diverse di codice; esempio cliente ,materiale,provenienza e destinazione. Inoltre è possibile impostare per ogni tipologia un nome specifico.

✓ **Gestione Pesate**

E' possibile la memorizzazione di un max. di 800 pesate con la gestione dell'avviso di memoria quasi piena (80%) ; tale controllo può essere abilitato/disabilitato da SETUP.

✓ **Gestione Tara Memorizzate**

E' possibile gestire un max. di 400 tara memorizzate .

✓ **Gestione Mezzi in transito**

E' possibile gestire un max. di 200 mezzi in transito .

✓ **Tipologie di Pesatura**

E' possibile eseguire una delle seguenti tipologie di pesatura:

- *pesata Entrata*
- *pesata Uscita*
- *pesata con TARA NOTA*

✓ **Stampe**

Le periferiche abilitate per effettuare le varie stampe sono le seguenti:

- stampante termica (interna) 40 colonne tipo **Pluss3b (com4)**
- stampante a nastro continuo 80 colonne tipo **LX300+ (com2)**
- stampante a cartellino 35 colonne tipo **TM295 (com3)**

Tutte le periferiche possono essere abilitate o disabilitate per le singole stampe tramite Setup. Le stampe disponibili sono le seguenti:

- stampa entrata
- stampa uscita
- stampa con tara nota
- stampa archivio CODICI
- stampa archivio TARGHE
- stampa archivio pesate effettuate
- stampa totali GENERALI
- stampa mezzi in transito

✓ **Tastiera Personal Computer standard**



Per la configurazione del terminale è possibile collegare una **tastiera personal computer standard tipo PS/2 101**, standard. Questo risulta utile quando bisogna introdurre caratteri alfanumerici nella configurazione (testata dei ticket, nome di clienti...).

✓ **Gestione Personal Computer**

- Trasmissione a richiesta , in continuo o da tastiera
- Tipo stringa LB35II o LB35I
- Collegamento tramite (**Com1**)

✓ **Gestione Maxi display**

- Collegamento tramite (**Com2**) se non abilitata periferica LX300+

✓ **Formato Scontrino**

E' possibile modificare e selezionare i campi di stampa relativi ai ticket Entrata e Uscita ad esclusione della periferica Tm295).

E' possibile programmare ogni singola riga di stampa per un massimo di 20 righe.

✓ **Programmazione condizioni Entrata/Uscita**

E' possibile definire delle condizioni che permettono o meno l'esecuzione delle procedure di stampa Entrata e stampa Uscita. Le condizioni selezionabili sono di seguito specificate:

- a peso stabile
- peso superiore ad una specifica soglia
- richiesta obbligatoria inserimento cod 1,2,3,4

✓ **Alimentazione a batteria**

Il terminale è dotato di una batteria interna che permette il funzionamento anche durante una caduta dell'alimentazione di rete.

Durante il funzionamento a batteria **la retroilluminazione del display** viene disattivata e anche il **segnalatore acustico** dei tasti; una volta che la batteria è scarica viene visualizzato il messaggio "**Batteria scarica**".

La durata con alimentazione da batteria è di circa 60 min.

Una volta che il terminale viene spento da tasto per riaccenderlo occorre che sia presente l'alimentazione di rete.

✓ **Gestione I/O**

Si permette la gestione di semaforo posto in ENTRATA alla pesa (**out 1**) per indicare che la pesa è occupata e quindi non disponibile alle operazioni di pesatura.

Inoltre si permette la gestione di semaforo posto in USCITA alla pesa (**out 2**) per indicare il termine della pesata e l'evacuazione della pesa.

Nel caso di utilizzo del badge o dell'ibutton avremo l'indicatore di lettura corretta.

✓ **Alibi Memory**

E' possibile implementare il funzionamento dell'indicatore di peso con una scheda opzionale che funge da **ALIBI MEMORY**; essa consente di archiviare tutti i valori di peso trasmessi a computer per una successiva elaborazione e/o integrazione dei dati. Ogni valore archiviato è associato ad un codice ID tramite il quale può essere richiamato sul display dell'indicatore (questo come ulteriore controllo rispetto ai dati stampati da PC). L'alibi memory può memorizzare al massimo **300.000** pesate dopodiché il numero di pesata riparte da 0.

3. Funzione tasti



se premuti all'atto dell'accensione.....

Tastiera SLV511PP	Descrizione funzione eseguita	Tastiera PC101
 & F1	Azzeramento ENTRATE (mezzi in transito)	Canc & F1
 & F7	Azzeramento PESATE	Canc & F7
F2	Parametri non metrologici	F2
	SETUP-Bilancia (solo se par. CE= 0)	Esc

..... e durante il funzionamento normale

Tastiera SLV511PP	Descrizione funzione eseguita	Tastiera PC101
	AZZERAMENTO BILANCIA	F1
	TARA AUTOMATICA	F2
	CANCELLAZIONE TARA	F3
 	Impostazione Progressivo	
	TARA PREDETERMINATA (TARA NOTA)	F4
	Impostazione CODICE MANUALE (durante F8-F9-F10-sF10) Ricerca MEZZI IN TRANSITO (durante F7)	F5
	TEST DISPLAY	F6
	Impostazione TARGA	F7
	Impostaz. CODICE 1	F8
	Impostaz. CODICE 2	F9

Tastiera SLV511PP		Descrizione funzione eseguita	Tastiera PC101	
		Impostaz. CODICE 3		F10
		Impostaz. CODICE 4		F12
		Operazione ENTRATA		F11
		PESATA ALIBI MEMORY	Ctrl	F11
		Operazione USCITA		F12
		STAMPE TOTALI		F1
		ARCHIVIO COD 1 ,2 ,3 e 4		F2
		ARCHIVIO ALIBI MEMORI (se abilitato)	Ctrl	F4
		ARCHIVIO TARGHE		F3
		ARCHIVIO PESATE		F4
				F5
		MENU' CONFIGURAZIONE		F6
		FORMATO STAMPE		F7
				F8
		RISTAMPA		F9
		Selezione Campo 1	Ctrl	F1
		Selezione Campo 2	Ctrl	F2
		Selezione Campo 3	Ctrl	F3
		Blocco/Sblocco CODICI		Esc
		Azzeramento CODICI IN USO		Canc
		Funzione 1/10 di divisione		F11
		Impostazione data/ora		F10
		Conferma l'inserimento di un dato		
	6	Genera uno spazio durante l'inserimento di un dato		Barra spaziatrice
	Shift	Premuto insieme ad un altro tasto seleziona la seconda fz.		Shift
		Tasti di scorrimento archivi		

Le funzioni particolari sono protette da Password, tale codice di accesso è impostabile nel programma MENU CONFIGURAZIONE ; impostando il codice "0000" la protezione software viene esclusa. In evidenziato le funzioni protette.

□ Azzeramento GENERALE

Nel caso di errore memoria occorre effettuare un'azzeramento generale attivando la procedura di azzeramento premendo all'accensione il tasto **CANC** .

Nel caso in cui è impostata la password di accesso occorre anche introdurre il codice corretto altrimenti la funzione non è abilitata.



In questa procedura è possibile effettuare l'azzeramento di tutti i **mezzi in transito**, cioè di quelle **Stampe Entrata** alle quali non è stato ancora abbinata una *Stampa Uscita*.

Inoltre è possibile effettuare **l'azzeramento di tutte le pesate** che sono state eseguite.

Per effettuare l'azzeramento *Mezzi in Transito* premere il tasto F1.

Per effettuare l'azzeramento delle *pesate* premere il tasto F7.

□ Setup Bilancia e Password

Per entrare nel setup relativo alla bilancia occorre premere il **pulsante di setup** posto sulla scheda SLV511 per almeno **2 secondi**.

Oppure all'accensione premere il tasto  o **ESC** (solamente se NO CE).

Per le operazioni fare riferimento al manuale di calibrazione

□ Modifica parametri non metrologici

Il terminale permette di modificare una serie di parametri che sono presenti nel menù di setup senza dover necessariamente togliere i bolli metrologici.

Occorre all'accensione del terminale premere il tasto funzione **F2**; in questo modo l'operazione ha la possibilità di modificare solamente i seguenti campi:

- *baud rate com1*
- *frame format com1*
- *baud rate com2*
- *frame format com2*
- *baud rate com3*
- *frame format com3*
- *baud rate com4*
- *frame format com4*
- *baud rate com5*
- *frame format com5*
- *tipo collegamento seriale*
- *controllo cts/rts o xon/xoff*

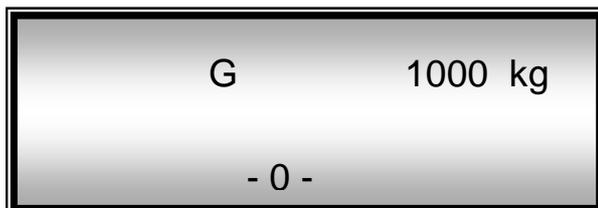
Per le operazioni fare riferimento al manuale di calibrazione

4. Funzionamento Normale

Le funzioni di seguito descritte, si possono attivare quando il terminale si trova nel suo modo normale di funzionamento, senza bisogno di entrare nei menù di configurazione.

□ Azzeramento Pesa

- Premendo il tasto **F1** il terminale visualizzerà:



- Il massimo margine di zero permesso corrisponde al +2% della capacità della bilancia. Nel caso di superamento di questo limite, il terminale non realizzerà la funzione e visualizza il messaggio **Err. -0-**

□ Impostazione TARA NOTA

- Premendo il tasto **F4** il terminale visualizzerà:



- Il terminale rimane in attesa dell'inserimento del valore di tara.
- Nel caso in cui **NON è presente** una **TARGA** il terminale visualizza il messaggio di anomalia:



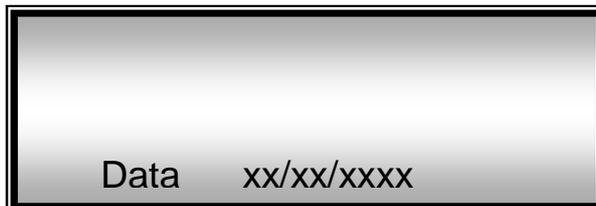
- Una volta impostato il valore di tara sul display viene visualizzato il messaggio che segnala la funzione attiva; successivamente eseguirà l'operazione di stampa Entrata o Uscita per l'emissione del ticket.



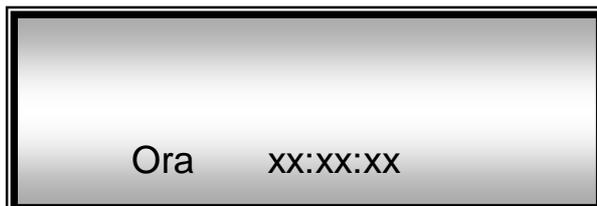
- Per disattivare la funzione impostare un valore di tara = 0 oppure premere il tasto di azzeramento codici in uso .

□ Impostazione Data/Ora

- Premendo il tasto **F22**, il terminale permette la modifica della data e dell'ora:



Dopo l'inserimento della data il terminale richiede l'inserimento dell'ora:



□ Test Display

- Premendo il tasto **F6** il terminale permette il test del display visualizzando in modo ciclico.

□ Archivio Codici

- Premendo il tasto **F14**, il terminale permette l'accesso all'archivio codici e nelle relative funzioni previste.



- XXXXXXXXX identifica il **gruppo in uso tra i 4 disponibili**.
- Il nome del gruppo può essere modificato utilizzando la funzione Menu Configurazione tasto **F18**.
- Sull'ultima riga vengono visualizzati in modalità rolling il messaggio che indica la funzione di stampa e il messaggio che indica quanti record sono presenti stati inseriti relativi al gruppo specificato.
- **Per selezionare il gruppo desiderato (4 gruppi) premere il il tasto 6 e confermare l'entrata nell'archivio premendo il tasto .**
- Scegliere la funzione richiesta , o annullare premendo 

- Ogni gruppo è formato da Codice (4 car. &n) e da una descrizione associata (30 car.&n).

L'archivio permette di gestire un **max. di 2000 codici** suddivisi nei 4 gruppi disponibili.

Di seguito elenchiamo i tasti da utilizzare in questo menu'.

- Per scorrere l'archivio in avanti di un (1) codice premere il tasto **8**
- Per scorrere l'archivio in avanti di dieci (10) codici premere il tasto **6**
- Per scorrere l'archivio indietro di un (1) codice premere il tasto **2**
- Per scorrere l'archivio indietro di dieci (10) codici premere il tasto **4**
- Per *modificare* il cliente in uso premere il tasto 
- Per cancellare il *singolo cliente* in uso premere il tasto 
- Per tornare alla funzione precedente premere il tasto 

✓ Visualiz./Modif. Archivio

In questo menù, sulla prima pagina, il terminale visualizzerà la lista di codici memorizzati, indicando il numero, la descrizione, il totale del peso netto e il numero di operazioni eseguite:

```
XXXXXX          0
----Nome cliente-----
N              1000 kg
Nr             10
```

- Premere  per introdurre il numero del codice che si desidera consultare:

```
Gruppo x          0_
```

Se il codice digitato è presente in archivio vengono visualizzati i dati che possono essere modificati dall'operatore; se il codice non esiste viene generato un record nuovo e il terminale si predispose ad accettare la descrizione da associare.

✓ **Cancellazione intero archivio**

Premendo il tasto **C** viene attivata la procedura di cancellazione dell'intero archivio , successivamente viene richiesta una ulteriore conferma visualizzando il seguente messaggio:

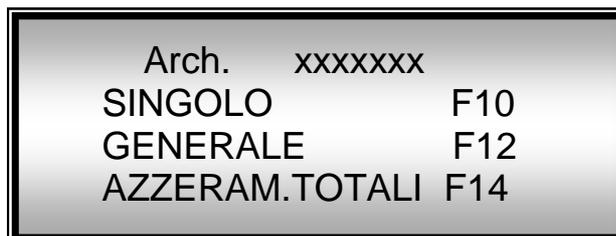


Arch. xxxxxxxx
Azzeri archivio
Confermi s/n ¿

Premendo il tasto "S" viene eseguito l'azzeramento visualizzando il messaggio "Azzeramento OK".

✓ **Stampa / Azzeramento totali archivio**

Premendo il tasto **F8** viene attivata la procedura di stampa dell'archivio presente in archivio. **in uso:**



Arch. xxxxxxxx
SINGOLO F10
GENERALE F12
AZZERAM.TOTALI F14

Sono disponibili due tipi di stampa : del **singolo codice** oppure di tutti i **codici presenti** in archivio .

Premendo il tasto **F10** viene richiesto di impostare il codice del quale si desidera avere la stampa totale. Le informazioni che vengono stampate sono le seguenti:

Codice gruppo (4 car. &n)
Descrizione (30 car.&n)
Numero totale delle pesate effettuate
Peso Netto totale delle pesate effettuate

Premendo il tasto **F12** vengono stampati i dati sopra descritti di tutti i codici presente in archivio che hanno il valore di Peso netto <> 0.

Premendo il tasto **F14** vengono azzerati i totali netto entrato/uscito di tutti i codici relativi all'archivio selezionato

□ Archivio Targhe

- Premendo il tasto **F15**, il terminale permette l'accesso all'archivio Targhe.



- Sull'ultima riga vengono visualizzati in modalità rolling il messaggio che indica la funzione di stampa e il messaggio che indica quanti record sono già inseriti .
- Scegliere la funzione richiesta , o annullare premendo .
- Ogni gruppo è formato da **Codice Targa**(10 car. &n), **una tara memorizzata** e i codici di **richiamo per i gruppi 1 2 3 e 4**.

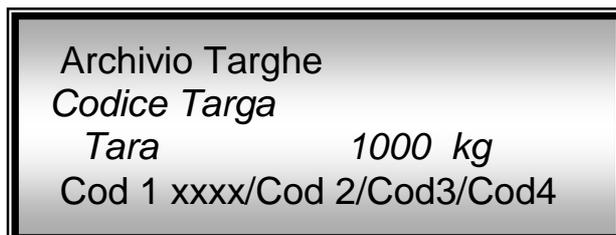
L'archivio permette di gestire un **max. di 400 Targhe**.

Di seguito elenchiamo i tasti da utilizzare in questo menu'.

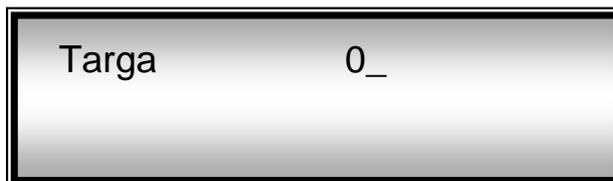
- Per scorrere l'archivio in avanti di un (1) codice premere il tasto **8**
- Per scorrere l'archivio in avanti di dieci (10) codici premere il tasto **6**
- Per scorrere l'archivio indietro di un (1) codice premere il tasto **2**
- Per scorrere l'archivio indietro di dieci (10) codici premere il tasto **4**
- Per modificare la matricola in uso premere il tasto 
- Per cancellare la matricola in uso premere premere il tasto 
- Per tornare alla funzione precedente premere il tasto 

✓ Visualiz./Modif. Archivio

In questo menù, sulla prima pagina, il terminale visualizzerà la lista di codici memorizzati, indicando il codice, la descrizione , la tara e i codici associati:



- Premere  per introdurre il numero matricola che desidera consultare:



Targa 0_

Se il codice digitato è presente in archivio vengono visualizzati i dati che possono essere modificati dall'operatore; se il codice non esiste viene generato un record nuovo e il terminale si predispone ad accettare la descrizione da associare.

✓ **Cancellazione intero archivio**

Premendo il tasto **C** viene attivata la procedura di cancellazione dell'intero archivio, successivamente viene richiesta una ulteriore conferma visualizzando il seguente messaggio:



Arch. Targhe

Azzeri archivio
Confermi s/n ?

Premendo il tasto "S" viene eseguito l'azzeramento visualizzando il messaggio "Azzeramento OK".

✓ **Stampa archivio**

Premendo il tasto **F8** viene attivata la procedura di stampa dell'archivio in uso:



Archivio Targhe
Stampa archivio

Le informazioni che vengono stampate sono le seguenti:

Codice Targa (10 car. &n)
Tara memorizzata

□ Menu' configurazione

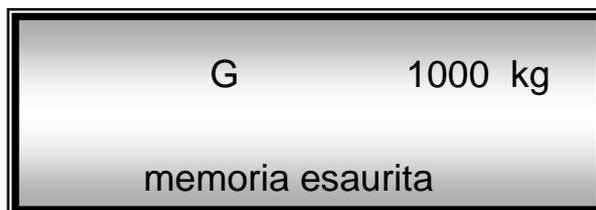
- Premendo il tasto **F18**, (*con eventuale password di accesso*), il terminale permette l'accesso al menu' di configurazione dove è possibile impostare le seguenti funzioni :
- **Abilitaz./disabilitaz. Stampante interna Pluss3b (Com4) -SI**
 - **Abilitaz./disabilitaz. Stampante Lx300 (Com2) -NO**
Solo se maxisplay non abilitato
 - **Abilitaz./disabilitaz. Stampante Tm295(Com3) -NO**
 - **Abilitaz./disabilitaz. Maxisplay (Com2) -NO**
Solo se stampante Lx300 non abilitata
 - **Impostazione Numero Progressivo 00001**
 - **Modalità numerazione progressivo (entrata/uscita) USCITA**
Permette di selezionare se iniziare il numero progressivo quando il messo è in entrata o in uscita.

- **Abilitaz./Disab. Avviso RAM FULL SI**
È possibile memorizzare un max. di 800 pesate complete, pesate che non sempre l'utente è interessato a conservare. Per questo sono possibili le seguenti opzioni:

SI avvisare quando la memoria è Piena

NO non avvisare e continuare a pesare

Nel caso si scelta l'opzione SI al raggiungimento dell'80% della capacità totale sul display viene visualizzato un messaggio di avviso:

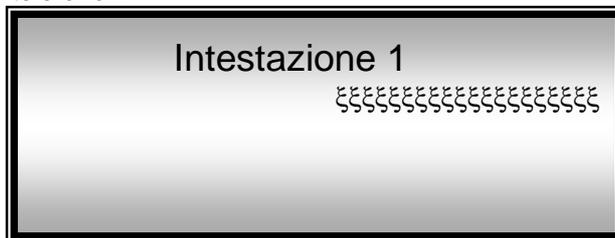


A memoria completamente piena non sarà più possibile effettuare ulteriori pesate se non viene effettuata la procedura di Azzeramento Pesate (accensione **tasto C**)

- **Abilit./disabil. Stampa Entrata su Pluss3b SI**
- **Abilit./disabil. Stampa Entrata su LX300 NO**
- **Abilit./disabil. Stampa Entrata su TM295 NO**
- **Abilit./disabil. Stampa Uscita su Pluss3b SI**
- **Abilit./disabil. Stampa Uscita su LX300 NO**
- **Abilit./disabil. Stampa Uscita su TM295 NO**
- **Abilit./disabil. Stampa Totali su Pluss3b SI**
- **Abilit./disabil. Stampa Totali su LX300 NO**
- **Abilit./disabil. Stampa Totali su TM295 NO**
- **Stampa Diciture cartellino NO**
- **Abilitazione Tasto F19 NO**
- **Stampa Ticket Entrata (mai/sempr/ a richiesta) SEMPRE**
È possibile stabilire come gestire la stampa del ticket all'entrata. Le opzioni disponibili sono:
SEMPRE ad ogni pesata entrata viene rilasciato un ticket
A RICHIESTA ad ogni pesata entrata viene richiesto all'operatore se effettuare o meno la stampa
MAI ad ogni pesata entrata non viene stampato alcun ticket
- **Impostaz. Soglia peso operaz. Entrata 0**
- **Operazione Entrata controllo soglia peso SI**
- **Operazione Entrata controllo peso stabile SI**

- Operazione Entrata obbligo impostazione COD. 1 NO
- Operazione Entrata obbligo impostazione COD. 2 NO
- Operazione Entrata obbligo impostazione COD. 3 NO
- Operazione Entrata obbligo impostazione COD. 4 NO
- Impostaz.Soglia peso operaz.Uscita 0
- Operazione Uscita controllo soglia peso SI
- Operazione Uscita controllo peso stabile SI
- Operazione Uscita obbligo impostazione COD. 1 NO
- Operazione Uscita obbligo impostazione COD. 2 NO
- Operazione Uscita obbligo impostazione COD. 3 NO
- Operazione Uscita obbligo impostazione COD. 4 NO
- Abilit./disabil. Com1 NO/PC/ETIC4/ALIBI
- Modo trasmissione Continuo/a richiesta RICHIESTA
- Scelta LINGUA (italiano/francese/inglese/spagnolo) SPAGNOLO
- 4 righe di intestazione Ticket

Il terminale permette l'inserimento di **4 righe** usate come intestazione del ticket, dove possiamo indicare il domicilio sociale, provincia, telefono...



Premendo il tasto  è possibile caricare il default.

- Per la riga 1 il default è " GIROPES"
- Per la riga 2 il default è " 17469 VILAMALLA"
- Per la riga 3 il default è "Tel.972527212 Fax.972527211"
- Per la riga 4 il default è " GIRONA"

- Impostazione Nome Gruppo 1 Cliente
- Impostazione Nome Gruppo 2 Prodotto
- Impostazione Nome Gruppo 3 Proven.
- Impostazione Nome Gruppo 4 Destinaz.

➤ Premere  per tornare al modo normale di funzionamento.

□ **Formato Stampe**

- Premendo il tasto **F19** (con eventuale password di accesso), si accede al menù relativo all'impostazione del formato relativo alle stampe Entrata e Uscita

Formato Stampa	F1
Formato Ubic4	F2
Default Formati	F3
Default SIPI	F4

- Scegliere la funzione richiesta , o annullare premendo **ESC**.

✓ **Default Formati**

Tramite questa funzione è possibile impostare i formati di default.

Nel caso in cui sia abilitata la stampante TM295 automaticamente, alla pressione del tasto F3, il software seleziona il default preparato per la stampante tm295 .

Formato Stampa Plus3b

Formato stampa TM295

1 riga) 1 ' \$I1	1 riga) 1 ' \$I1
2 riga) 0 ' \$I2	2 riga) 0 ' \$I2
3 riga) 0 ' \$I3	3 riga) 0 ' \$I3
4 riga) 1 ' \$I4	4 riga) 1 ' \$I4
5 riga) 0 'Z1	5 riga) 0
6 riga) 0 'Data \$DA Ora \$OA	6 riga) 0
7 riga) 0 'Data Ent:\$DE Ora Entr:\$OE	7 riga) 0
8 riga) 0 'Matricola: \$ME	8 riga) 0
9 riga) 0 'Data Usc:\$DU Ora Usc :\$OU	9 riga) 0 '\$TTData Entrata Ora Entrata Prog
10 riga) 0 'Matricola: \$MU	10 riga) 0 '\$DE \$OE \$NR
11 riga) 0 'Nr.Pesata: \$NR	11 riga) 0 '\$TTtarga Materiale
12 riga) 0 '\$Z1	12 riga) 0 '\$ME \$D2
13 riga) 0 '\$N1 \$D1	13 riga) 0 '\$TTCliente/fornitore
14 riga) 0 '\$N2 \$D2	14 riga) 0 '\$C1 \$D1
15 riga) 0 '\$N3 \$D3	15 riga) 0 '\$TTProvenienza
16 riga) 0 '\$N4 \$D4	16 riga) 1 '\$C3 \$D3
17 riga) 0 '\$Z1	17 riga) 0 '\$TTDestinazione
18 riga) 1 'ENTRATO \$PE	18 riga) 1 '\$C4 \$D4
19 riga) 0 '\$Z1	19 riga) 0, '\$TTRichiamo Peso Entrata
20 riga) 1 'Lordo \$PL	20 riga) 1, '\$ME\$PE
21 riga) 1 'Tara \$PT	21 riga) 0
22 riga) 0 '\$Z1	22 riga) 0
23 riga) 3 'Netto \$PN	23 riga) 0 '\$TTData Uscita Peso Uscita
24 riga) 0 '\$ZZ	24 riga) 1 '\$DU\$PU
25 riga) 0 '\$ZZ	25 riga) 0 '\$TTOra Uscita Peso Entrata
26 riga) 0 '\$ZZ	26 riga) 1 '\$OU \$PE
27 riga) 0 '\$ZZ	27 riga) 0 '\$TTRichiamo Peso Netto
28 riga) 0 '\$ZZ	28 riga) 1 '\$MU\$PN
29 riga) 0 '\$ZZ	29 riga) 0 '\$ZZ
30 riga) 0 '\$ZZ	30 riga) 0 '\$ZZ

Stringa PC/UBIc4

1 riga)	0
2 riga)	0 'ZB
3 riga)	0 'FR"Label_pe
4 riga)	0 '?'
5 riga)	0 '\$I1
6 riga)	0 '\$C1
7 riga)	0 '\$D1
8 riga)	0 '\$C2
9 riga)	0 '\$D2
10 riga)	0 '\$C3
11 riga)	0 '\$D3
12 riga)	0 '\$C4
13 riga)	0 '\$D4
14 riga)	0 '\$DE
15 riga)	0 '\$OE
16 riga)	0 '\$NR
17 riga)	0 '\$OU
18 riga)	0 '\$ME
19 riga)	0 '\$MU
20 riga)	0 '\$NR
21 riga)	0 '\$PE
22 riga)	0 '\$PL
23 riga)	0 '\$PT
24 riga)	0 '\$PN
25 riga)	0 'P1
26 riga)	0 '\$ZZ
27 riga)	0 '\$ZZ
28 riga)	0 '\$ZZ
29 riga)	0 '\$ZZ
30 riga)	0 '\$ZZ

✓ **Modifica /imposta Formato stampe**

Tramite questa funzione è possibile creare/modificare le stampe dei ticket Pesata Stampa personalizzate a seconda delle proprie esigenze.

Premere il relativo tasto associato alla specifica funzione:

F1 Formato STampe

F2 Formato UBIc4

Una volta effettuata la selezione del tipo di ticket che si desidera modificare sul display vengono visualizzate le seguenti informazioni:



Il numero totale di righe del ticket non può superare le 30.

Sulla prima riga viene visualizzato il messaggio che identifica il tipo di menù che è stato selezionato : **Ticket o Pc UbiC4.**

Inoltre troviamo l'indicazione del **numero di riga** (da 1 a max 30) corrente e del **codice font** (0..4) da utilizzare.

Sulla seconda e terza riga viene indicato la riga comandi dove sono rappresentati i campi da stampare identificati tramite un **codice speciale (token)** composto da tre caratteri e **le diciture manuali** impostabili premendo il tasto **F22**; il carattere||| indica la fine dei campi relativi alla riga in uso.

Sull'ultima riga viene visualizzato il campo che l'operatore deve selezionare da aggiungere nella riga in uso.

Di seguito elenchiamo i tasti da utilizzare in questo menu'.

- Input **dicitura manuale caratteri speciali** premere i tasti  
- Premuti una sola volta viene selezionato il carattere ,
- Premuti due volte (entro un secondo)viene selezionato il carattere “
- Premuti tre volte (entro un secondo) viene selezionato il carattere ?
- Premuti quattro volte (entro un secondo) viene selezionato il carattere _
- Premuti cinque volte (entro un secondo) viene selezionato il carattere !

- Per passare alla riga successiva premere il tasto **2**
- Per passare alla riga precedente premere il tasto **8**
- Per scorrere in **avanti i token** disponibili premere il tasto **4**
- Per scorrere **indietro i token** disponibili premere il tasto **6**
- Per inserire una **dicitura manuale** premere il tasto **F22**
- Per aggiungere il campo in selezione nella riga di stampa premere il tasto 
- Per cancellare l'ultimo campo inserito premere il tasto 
- Per uscire dal menu' premere il tasto 

- Per impostare il **font di stampa** premere il tasto **F1**
- Per impostare la **riga default** (vedi default formati) premere\$ il tasto **F2**

Di seguito rappresentiamo la tabella dei **TOKEN** disponibili

Token	Utilizzato per la stampa di.....
I1	Intestazione 1
I1	Intestazione 2
I1	Intestazione 3
I1	Intestazione 4
N1	Nome gruppo 1
N2	Nome gruppo 2
N3	Nome gruppo 3
N4	Nome gruppo 4
C1	Codice gruppo 1
C2	Codice gruppo 2
C3	Codice gruppo 3
C4	Codice gruppo 4

Token	Utilizzato per la stampa di.....
D1	Descrizione Gruppo 1
D2	Descrizione Gruppo 2
D3	Descrizione Gruppo 3
D4	Descrizione Gruppo 4
DA	Data corrente
DE	Data Entrata
DU	Data Uscita
OA	Ora corrente
OE	Ora Entrata
OU	Ora Uscita
ME	Matricola Entrata
NR	Numero Pesata

Token	Utilizzato per la stampa di.....
MU	Matricola uscita
PE	Peso Entrata
PN	Peso Netto
PT	Peso Tara
PL	Peso Lordo
PU	Peso Uscita
TT	Diciture campi
Z1	Trattini -----
ZZ	Fine scontrino

□ **Stampa VARIE**

- Premendo il tasto **F13** (*con eventuale password di accesso*), si accede al menù relativo alle stampe particolari.



- Scegliere la funzione richiesta , o annullare premendo .

✓ **Totali Generali**

- Premendo il tasto **F10** viene effettuata la stampa delle seguenti informazioni:

Data Ora dell'ultima cancellazione
Somma di tutte le pesate effettuate
Numero totale delle pesate effettuate
Data e ora della stampa attuale

- Premendo il tasto **F12** viene effettuata la stessa stampa sopra descritta con la differenza che al termine della stampa vengono azzerati automaticamente le seguenti informazioni:

Somma di tutte le pesate effettuate
Numero totale delle pesate effettuate

✓ **Mezzi in transito**

- Premendo il tasto **F14** viene effettuata la stampa della lista dei **mezzi in transito**:

Numero Matricola
Peso Entrata
Numero progressivo
Data e ora entrata del mezzo

□ **Ristampa**

- Premendo il tasto **F21** si esegue la ristampa dell'ultimo ticket che è stato emesso dal terminale.
- La funzione è attiva anche dopo uno spegnimento del terminale.

□ **Personal Computer**

E' possibile tramite tale impostazione abilitare la gestione Personal Computer tramite canale seriale COM 1 (*nel menu' di configurazione*).



Nel caso di abilitazione è possibile anche selezionare il modo di trasmissione : a richiesta o in continuo.

Il record trasmesso è formato in totale da 22 caratteri:

- 1 carattere di sincronismo (\$=24 hex)**
- 7 cifre di peso che sono una copia del display**
- 1 carattere di blank (spazio = 20 hex)**
- 7 cifre di tara in formato display**
- 1 carattere di blank**
- 3 caratteri di status**
- 1 carattere di line feed (LF = 0A hex)**
- 1 carattere di return (CR = 0D hex)**

I caratteri dal 2 a 8 rappresentano il peso netto e sono una copia del display, che può differenziarsi per il solo punto decimale, se escluso dalla trasmissione.

Trasmissioni con caratteri particolari sono eseguite nel caso di portata massima, di sotto zero o di tara negativa.

Nei casi sopracitati al posto dei caratteri di peso netto vengono trasmessi quelli di seguito elencati:

- Superata portata massima = '^'^'^'^'^' (5E hex)
- Sotto zero = '-----' (5F hex)
- Tara maggiore del lordo = '-0-0-0'

I caratteri dal 10 al 16 rappresentano la tara e sono una copia del display con visualizzato il valore, che può differenziarsi per il solo punto decimale, se escluso dalla trasmissione.

I caratteri 18, 19, 20 sono byte di status in codice ascii di cui solo i bits 0, 1, 2, 3 sono significativi:

- Carattere 18 = STATUS 1**
 - bit 0 = non usato
 - bit 1 = zero centrale
 - bit 2 = non usato
 - bit 3 = stabile

- Carattere 19 = STATUS 2**
 - bit 0 = Min
 - bit 1 = lordo (*)
 - bit 2 = netto (*)
 - bit 3 = tara (*)

(*) riferito ai caratteri di record da 2 a 8

- Carattere 20 = STATUS 3**
 - bit 0 = superato Max
 - bit 1 = negativo
 - bit 2 = non usato
 - bit 3 = non usato

Quando la trasmissione è a richiesta lo strumento risponde alla ricezione di una sequenza ESC (1B hex) + ENQ (05 hex). Il ritardo di risposta è legato alla media conversioni (attesa fine media conversioni).

Per quanto riguarda i segnali di controllo vale quanto detto in precedenza.

5. Istruzioni di pesatura

Di seguito elenchiamo le operazioni da eseguire per effettuare le varie operazioni di pesatura

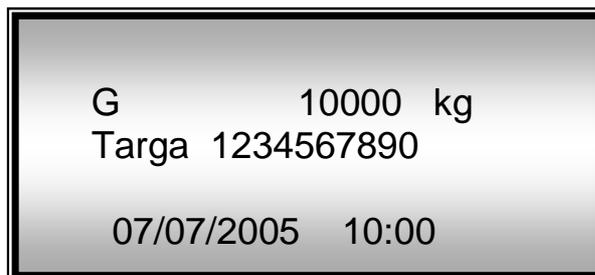
□ Prima Pesata (Stampa Entrata)

1. Inserire la **TARGA del mezzo** (codice o targa) premendo il tasto **F7** e confermare premendo .



Targa xxxxxxx
Ricerca */F5

Sul display viene visualizzato il peso dell'automezzo , il codice matricola inserito e la data/ora attuale:



G 10000 kg
Targa 1234567890
07/07/2005 10:00

2. Verificare il valore di peso visualizzato sul display e quando si desidera effettuare la pesata :
 - ❖ Premere il tasto **F11** acquisizione TARA
3. In base alla modalità programmata relativa all'**operazione pesata entrata**, alla conferma dell'operazione vengono eseguiti i seguenti controlli :
 - ❖ **Peso superiore alla soglia di entrata**
 - ❖ **Peso Stabile e positivo**
 - ❖ **Richiesta inserimento cod1 2 3 4**
4. In base alla modalità programmata relativa all'**emissione del ticket di entrata**, al termine della pesatura possiamo ottenere le seguenti situazioni:
 - ❖ **il terminale richiede all'operatore se effettuare la stampa del ticket**
 - ❖ **il terminale non emette il ticket di entrata**
 - ❖ **il terminale emette il ticket di entrata**
5. Nel caso non sia stato inserito la matricola lo strumento visualizza il seguente messaggio:



Manca TARGA

6. Nel caso non sia stato presente un'operazione di entrata abbinata alla matricola inserita, lo strumento visualizza il seguente messaggio di anomalia :

Matr. IN TRANSITO

7. Al termine della pesata per effettuare la successiva viene richiesto di scaricare la pesa.

G 10000 kg
Targa 1234567890

Scaricare PESA

□ **Seconda Pesata (Stampa Uscita)**

1. Inserire la **TARGA del mezzo** (codice o targa) premendo il tasto **F7** e confermare premendo .

Targa xxxxxxx
Ricerca */F5

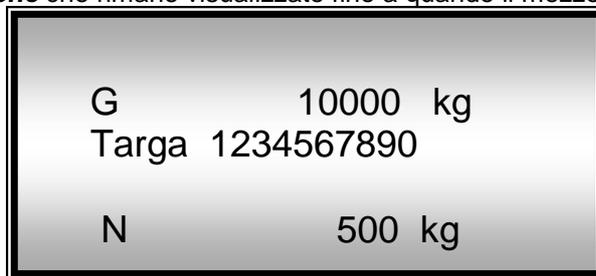
Nel caso si desideri **ricercare i mezzi in transito** premere il tasto  ; si accederà al menu' nel quale l'operatore dovrà selezionare la matricola desiderata.

- | | | |
|-------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ Per passare al transito successivo | premere | il tasto 8 |
| ➤ Per passare al transito precedente | premere | il tasto 2 |
| ➤ Per visualizzare i restanti dati del transito | premere | il tasto  |
| ➤ Per confermare il transito | premere | il tasto  |
| ➤ Per annullare la funzione | premere | il tasto  |

Sul display i dati dei transiti vengono visualizzati nel seguente modo:

IN TRANSITO
Targa 1234567890
N 10000 kg
07/05/2005 12:00

2. Verificare il valore di peso visualizzato sul display e quando si desidera effettuare la pesata :
 - ❖ Premere il tasto **F12**
3. In base alla modalità programmata relativa all'**operazione pesata uscita** alla conferma dell'operazione vengono eseguiti i seguenti controlli :
 - ❖ **Peso superiore alla soglia di uscita**
 - ❖ **Peso Stabile e positivo**
 - ❖ **Richiesta inserimento cod1 2 3 4**
4. In base alla modalità programmata relativa all'**emissione del ticket di uscita**, al termine della pesatura possiamo ottenere le seguenti situazioni:
 - ❖ **il terminale non emette il ticket di uscita**
 - ❖ **il terminale emette il ticket di uscita**
5. Una volta acquisita la pesatura sull'ultima riga del display viene *visualizzato il valore NETTO dell'operazione* che rimane visualizzato fino a quando il mezzo non lascia la pesa.



G 10000 kg
Targa 1234567890

N 500 kg

6. Nel caso non sia stato inserito la matricola lo strumento visualizza il seguente messaggio:



Manca TARGA

8. Nel caso non sia presente un'operazione di entrata abbinata alla matricola inserita, lo strumento visualizza il seguente messaggio di anomalia :



Manca ENTRATA

9. Al termine della pesata per effettuare la successiva viene richiesto di scaricare la pesa.



G 10000 kg
Targa 1234567890

Scaricare PESA

10. Ogni pesata viene registrata nell'archivio pesate in modo tale da avere a disposizione i dati che la caratterizzano.

□ Pesata con TARA NOTA

Lo strumento ha la possibilità di memorizzare delle tare associandole alle Targhe, così facendo è possibile effettuare delle pesature con emissione ticket effettuando una sola pesatura.

1. Inserire la **TARGA del mezzo** (codice o targa) premendo il tasto **F7** e confermare premendo .

Matr. xxxxxxx
Ricerca */F5

2. Se la matricola inserita **è già presente in archivio** con associata un valore di tara alla conferma il terminale acquisisce la tara e attiva la procedura di **Pesata TARA NOTA** visualizzando al seguente maschera:

G 10000 kg
Targa xxxxxxx
Pesata TARA NOTA

3. Se la matricola inserita **non è presente in archivio** occorre impostare il valore di tara utilizzando il tasto **F4**.

G 10000 kg
Targa xxxxxxx
Tara xxxx kg

4. Una volta attivata la procedura di TARA NOTA occorre selezionare il tasto di Stampa Entrata o Uscita e il terminale emetterà un ticket unico dove sono presenti tutti i dati della pesatura.
5. Al termine della pesata per effettuare la successiva viene richiesto di scaricare la pesa

G 10000 kg
Targa 1234567890
Scaricare PESA

□ Ripetizione stampa Ticket

Premere il tasto **F21** per ottenere una o piu' copie dell'ultimo ticket stampato.

□ Codici

Ogni operazione di pesatura può essere associata a delle informazioni quali:

- ❖ Clienti o Fornitori
- ❖ Prodotti
- ❖ Destinazione o Provenienza
- ❖ Altro

Per questo scopo, lo strumento dispone di quattro archivi, che possono essere programmati con delle diciture personalizzate (vedi menu' di configurazione) ; di default avremo la seguenti combinazioni:

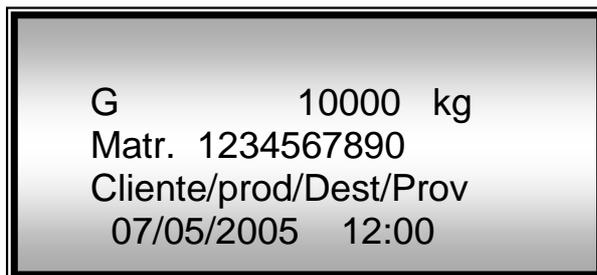
Cliente	<i>CODICE 1</i>
Prodotto	<i>CODICE 2</i>
Destinazione	<i>CODICE 3</i>
Provenienza	<i>CODICE 4</i>

Ogni archivio è composto da un codice (4 &n) e la relativa descrizione (30&n) .

Per il richiamo dei codici sono previsti i seguenti tasti funzionali:

<i>CODICE 1</i>	<i>tasto funzione</i> F8
<i>CODICE 2</i>	<i>tasto funzione</i> F9
<i>CODICE 3</i>	<i>tasto funzione</i> F10
<i>CODICE 4</i>	<i>tasto funzione</i> Shift F10

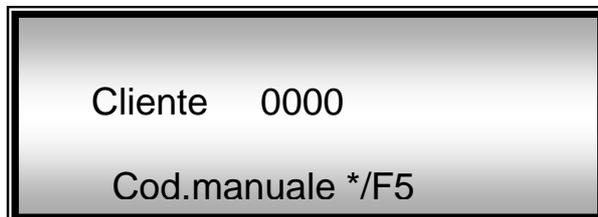
Una volta richiamati le descizioni vengono visualizzati sulla terza riga del display :



✓ **Codici Manuali**

E' possibile riportare sullo scontrino, le indicazioni relative ai quattro gruppi, senza doverle memorizzare in archivio, operando nel seguente modo:

Selezionare il tasto funzione relativo al codice desiderato (F8/F9/F10/sF10):



Quindi premere il tasto  e digitare la descrizione manuale composta da 30 car. &N e confermare premendo il tasto .

□ **Blocco Codici**

Per mantenere gli stessi codici per più pesate, premere il tasto .

Per disattivare la funzione ripremere lo stesso tasto, se la funzione è attiva viene visualizzato il seguente messaggio sull'ultima riga.



□ **Cancellazione codici in uso**

Per cancellare codice matricola ,Cod.1,Cod.2,Cod.3.e Cod.4 premere il tasto .

6. Gestione Semafori

□ Semaforo ingresso Pesa

Quando la pesa è disponibile alle operazioni di pesatura accende il **VERDE** del semaforo INGRESSO PESA (attivando l'OUT2).

Appena viene superato il valore di soglia pesata in entrata (impostabile nel setup) il semaforo INGRESSO PESA viene posto **ROSSO** (disattivando l'OUT2).

Per il collegamento vedere paragrafo INPUT/OUTPUT.

□ Semaforo uscita Pesa

Quando viene terminata la funzione di pesatura Entrata/uscita e quindi occorre liberare la pesa il terminale accende il **VERDE** del semaforo USCITA PESA (attivando l'OUT1).

Appena viene liberata la pesa il semaforo USCITA PESA viene posto **ROSSO** (disattivando l'OUT1).

Per il collegamento vedere paragrafo INPUT/OUTPUT.

7. Periferica COM1

□ Stampante UBIC4 (COM1)

E' possibile tramite tale impostazione abilitare la gestione della stampante UBIC4 tramite canale seriale COM 1 (*nel menu' di configurazione*).

Abit. Periferica su Com1 UbiC4

In questo caso ad ogni pesata il terminale invia la stringa personalizzata "PC/UBIC4 Pesata" sulla seriale COM1.

□ Personal Computer (COM1)

E' possibile tramite tale impostazione abilitare la gestione Personal Computer tramite canale seriale COM 1 (*nel menu' di configurazione*).

Abit. Periferica su Com1 PC
Tx a richiesta/TX in continuo

Nel caso di abilitazione è possibile anche selezionare il modo di trasmissione : a richiesta o in continuo.

Il record trasmesso è formato in totale da 22 caratteri:

- 1 carattere di sincronismo (\$=24 hex)**
- 7 cifre di peso che sono una copia del display**
- 1 carattere di blank (spazio = 20 hex)**
- 7 cifre di tara in formato display**
- 1 carattere di blank**
- 3 caratteri di status**
- 1 carattere di line feed (LF = 0A hex)**
- 1 carattere di return (CR = 0D hex)**

I caratteri dal 2 a 8 rappresentano il peso netto e sono una copia del display, che può differenziarsi per il solo punto decimale, se escluso dalla trasmissione.

Trasmissioni con caratteri particolari sono eseguite nel caso di portata massima, di sotto zero o di tara negativa.

Nei casi sopracitati al posto dei caratteri di peso netto vengono trasmessi quelli di seguito elencati:

Superata portata massima	= '^^^^' (5E hex)
Sotto zero	= '-----' (5F hex)
Tara maggiore del lordo	= '-0-0-0'

I caratteri dal 10 al 16 rappresentano la tara e sono una copia del display con visualizzato il valore, che può differenziarsi per il solo punto decimale, se escluso dalla trasmissione.

I caratteri 18, 19, 20 sono byte di status in codice ascii di cui solo i bits 0, 1, 2, 3 sono significativi:

Carattere 18 = STATUS 1

bit 0 = non usato

bit 1 = zero centrale
bit 2 = non usato
bit 3 = stabile

Carattere 19 = STATUS 2

bit 0 = Min
bit 1 = lordo (*)
bit 2 = netto (*)
bit 3 = tara (*)

(*) riferito ai caratteri di record da 2 a 8

Carattere 20 = STATUS 3

bit 0 = superato Max
bit 1 = negativo
bit 2 = non usato
bit 3 = non usato

Quando la trasmissione è a richiesta lo strumento risponde alla ricezione di una sequenza ESC (1B hex) + ENQ (05 hex). Il ritardo di risposta è legato alla media conversioni (attesa fine media conversioni).

Per quanto riguarda i segnali di controllo vale quanto detto in precedenza.

□ Alibi memory (COM1)

E' possibile implementare il funzionamento dell'indicatore di peso con una scheda opzionale che funge da **ALIBI MEMORY**; essa consente di archiviare tutti i valori di peso trasmessi a computer per una successiva elaborazione e/o integrazione dei dati tramite canale seriale COM 1 (*menu' di configurazione*).

Ogni valore archiviato è associato ad un codice ID tramite il quale può essere richiamato sul display dell'indicatore (questo come ulteriore controllo rispetto ai dati stampati da PC).

L'alibi memory può memorizzare al massimo **300.000** pesate dopodiché il numero di pesata riparte da 0.

Con il comando seriale "PID" o tramite tasto  **F11**, viene restituito il numero bilancia, il peso lordo, il peso tara ed un ID che identifica in modo univoco la pesata.

L'ID ha il seguente formato:

<Numero riscrittura> - <Numero pesata>

Numero riscrittura: numero di 5 cifre che può andare da 0 a 00512, indica il numero di riscritture complete dell'alibi memory.

Numero pesata: numero di 6 cifre che può andare da 0 a 300.000, indica il numero di pesata nell'attuale riscrittura dell'alibi memory.

L'alibi memory può memorizzare al massimo 300.000 pesate, dopodiché il numero di pesata riparte da 00000 e il numero di riscrittura si incrementa di un valore.

Quindi la pesata relativa ad un ID può essere verificata solo se:

- ha un numero riscrittura pari a quello attuale dell'alibi memory ed un numero pesata minore o uguale all'ultimo valore ricevuto con il comando "PID";
- ha un numero riscrittura inferiore di 1, ma maggiore o uguale a zero , rispetto all'attuale valore dell'alibi memory ed un numero pesata maggiore dell'ultimo valore ricevuto con il comando "PID".

Il comando "PID" da PC o la pressione del tasto  **F11**, restituisce le informazioni sul peso e l'ID solo nel caso in cui la piattaforma sia **stabile ed il peso lordo non sia negativo**.

NOTA: Per abilitare il funzionamento tramite tasto PRINT, è necessario impostare "ALIBI" nel setup Com1

Visualizzazione Dati

- Premendo il tasto  **F14 (disponibile solo se ALIBI presente)**, il terminale permette l'accesso all'archivio ALIBI per la visualizzazione delle pesate effettuate con la procedura alibi memory.

ARCHIVIO ALIBI	
Nr.Riscr.	XXXXX
Nr.Pesata	XXXXXX
I llt ID	XXXXXXXX

- Il terminale presenta il numero di riscittura in uso; tramite la tastiera numerica impostare il valore desiderato.
- Sull'ultima riga viene presentato il puntatore attualmente in uso.
- Quindi l'operatore deve introdurre il nr.pesata del quale desidera ottenere i dati di peso lordo e tara.e successivamente premere Enter.
- Nel caso in cui i dati non sono presenti viene visualizzato un messaggio di anomalia; altrimenti sul display vengono visualizzati i seguenti dati:

ARCHIVIO ALIBI	
Nr.Riscr.	00000
Nr.Pesata	000100
G 4000 T	0

- In questa fase è possibile utilizzare i seguenti tasti:
 - Per scorrere l'archivio in avanti di un (1) premere il tasto **8**
 - Per scorrere l'archivio indietro di un (1) premere il tasto **2**
 - Per impostare Nr.Risc. e Nr.pesata premere il tasto 
- In uscire dal menù di visualizzazione occorre, durante l'impostazione dei codici premere il tasto 
- **Durante la procedura di visualizzazione archivio ALIBI non vengono precesate le funzioni tx da personal computer**

Comandi Seriali

RICHIESTA VALORE PESO e TARA

Comando:

PES <CR o CRLF>

Risposta dello strumento

PESSS,B,LLLLLLLLLLLLUU,YYTTTTTTTTTTUU<STX>

dove:

SS **US** peso instabile
 ST peso stabile
 OL peso fuoriscala (superiore)
 UL peso fuoriscala (inferiore)

B numero del canale selezionato fisso "0"
 LLLLLLLLLL peso lordo su 10 cifre
 UU unità di misura
 YY 2 spazi nel caso di tara nulla o tara autopesata,
 PT nel caso di tara preimpostata
 TTTTTTTTTT peso tara su 10 cifre

RICHIESTA VALORE PESO CON ID PESATA

Comando:

PID <CR o CRLF>

Risposta dello strumento

PIDSS,B,LLLLLLLLLLLLUU,YYTTTTTTTTTTUU,(ID | NO)<STX>

dove:

SS **US** peso instabile
 ST peso stabile
 OL peso fuoriscala (superiore)
 UL peso fuoriscala (inferiore)
 SC bilancia in attesa di scarico mezzo già pesato

B numero del canale selezionato fisso "0"
 LLLLLLLLLL peso lordo su 10 cifre
 UU unità di misura
 YY 2 spazi nel caso di tara nulla o tara autopesata,
 PT nel caso di tara preimpostata
 TTTTTTTTTT peso tara su 10 cifre
 ID XXXXX-YYYYYY

oppure
 "NO": pesata non memorizzata nell'alibi memory; il peso lordo è risultato negativo o instabile.

Comando ok ricezione :

<ACK> <CR>

Alla ricezione del comando di ok ricezione il terminale per liberare la pesa accende il **VERDE** del semaforo USCITA PESA (attivando l'OUT1). Appena viene liberata la pesa il semaforo USCITA PESA viene posto **ROSSO** (disattivando l'OUT1).

LETTURA DELLA PESATA

Comando

ALRDXXXXX-YYYYYY <CR o CRLF>

XXXXX numero di riscrittura, da 0 a 512.
YYYYYY codice ID

Risposta dello strumento

dove B,LLLLLLLLLLUU,YYTTTTTTTTTTUU <CR o CRLF>

B	numero del canale selezionato
LLLLLLLLLL	peso lordo su 10 cifre
UU	unità di misura
YY	2 spazi nel caso di tara nulla o tara autopesata, PT nel caso di tara preimpostata
TTTTTTTTTT	peso tara su 10 cifre

CANCELLAZIONE ALIBI MEMORY (solo con strumento non omologato P03=00)

Comando

ALDL <CR o CRLF>

Risposta dello strumento

ALDLOK <CR o CRLF>	cancellazione è andata a buon fine
ALDLNO <CR o CRLF>	cancellaz.NON è andata a buon fine

□ Gestione e configurazione strumento da PC (COM1)

E' possibile gestire e configurare lo strumento collegando il terminale al personal computer tramite canale seriale COM 1e utilizzando il software **SIPITOOLS v.1.0**. Tale opzione è sempre abilitata anche se com1 viene settata per l'utilizzo con una stampante UBIC4.

Per vedere i vari comandi fare riferimento al capitolo di seguito descritto.

□ Comandi per SIPITOOLS

✓ Comando inizio procedura

I comandi successivi vengono analizzati solamente se la procedura è stata avviata con l'invio del comando di seguito descritto.

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$\$'	Codice Inizio procedura
3	3	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

Una volta ricevuto il comando di "**inizio procedura**" il terminale si pone in uno stato in cui non permette alcuna operazione e sul display viene visualizzato il seguente messaggio

**"Carico/scar. Arch'
"e Pesate a PC "**

Al termine della procedura una volta ricevuto il comando di "**termine procedura**" il terminale si pone in modalità pesatura.

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Elenco comandi

- "\$00" → Scrittura Archivio Targhe
- "\$0x" → Scrittura Archivio codici x= 1-2-3-4
- "\$10" → Lettura Archivio Targhe x= 1-2-3-4
- "\$1X" → Lettura Archivio Codici x= 1-2-3-4
- "\$A" → Azzeramento Targhe IN TRANSITO
- "\$C0" → Azzeramento Archivio Targhe
- "\$C1" → Azzeramento Archivio 1-2-3-4
- "\$P" → Scarico Pesata (max.800)
- "\$Z" → Azzeramento archivio Pesata (max.800)
- "\$Fx" → Lettura Formato stampa x=1 Ticket entrata/uscita x=2 formato per UbiC4
- "\$Mx" → Scrittura Formato stampa x=1 Ticket entrata/uscita x=2 formato per UbiC4
- "\$S" → Lettura setup1
- "\$V" → Scrittura setup 1
- "\$E" → Lettura Eeprom reg.0-63
- "\$R" → Scrittura Eeprom reg.0-63

✓ **Comando termine procedura**

Con tale comando l'apparecchiatura viene resettata.

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$X'	comando fine procedura
3	4	2 ascil	BCC	"7<"	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ **Scrittura archivio TARGHE**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$0'	Codice operazione scrittura archivio prodotti
3	3	1 ascii	Flag	'0'	Tipo archivio ="0" archivio Targhe
4	7	4 ascii	Numero record	'xxxx'	Nr. record da 0 a 0400 len max. archivio
8	17	10 ascii	MATRICOLA	'xxxxxxxx'	Codice matricola (10 car. &num)
18	25	8 ascii	Tara matricola	"xxxxxxxx"	Tara abbinata alla matricola (tara nota)
26	29	4 ascii	Codice arch 1	"xxxx"	Codice 1
30	33	4 ascii	Codice arch 2	"xxxx"	Codice 2
34	37	4 ascii	Codice arch 3	"xxxx"	Codice 3
38	41	4 ascii	Codice arch 3	"xxxx"	Codice 4
42	43	2 ascil	BCC	Xx	CRC
44	45	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ **Verifica numero scritte**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$9'	Verifica nr.Record scritti in archivio prodotti
3	4	2 ascil	BCC	Xx	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 ascii	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$9'	Verifica nr.Record rx dal terminale
3	6	3 ascii	nr.blocchi ricevuti	"xxx"	Numero record scritti in archivio
7	8	2 ascil	BCC	Xx	CRC
9	9	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

✓ **Lettura archivio MATRICOLA**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$1'	comando lettura record archivio
3	3	1 ascii	Flag	'0'	Tipo archivio ="0" archivio Targhe
4	7	4 ascii	Numero record	'xxxx'	Nr. record da 0 a 0400 len max. archivio
11	12	2 ascil	BCC	Xx	CRC
13	13	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$1'	Codice operazione READ arch.cod 1-2-3-4
3	3	1 ascii	Flag	'0'	Tipo archivio ="0" archivio Targhe
4	7	4 ascii	Numero record	'xxxx'	Nr. record da 0 a 0400 len max. archivio
8	17	10 ascii	MATRICOLA	'xxxxxxxx'	Codice matricola (10 car. &num)
18	25	8 ascii	Tara matricola	"xxxxxxxx"	Tara abbinata alla matricola (tara nota)
26	29	4 ascii	Codice arch 1	"xxxx"	Codice 1
30	33	4 ascii	Codice arch 2	"xxxx"	Codice 2
34	37	4 ascii	Codice arch 3	"xxxx"	Codice 3
38	41	4 ascii	Codice arch 3	"xxxx"	Codice 4
42	43	2 ascil	BCC	Xx	CRC
44	45	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

HOST → terminale

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ **Verifica numero letture**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$8'	Verifica nr.Record letti in archivio matric.
3	4	2 ascil	BCC	Xx	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 ascii	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$8'	Verifica nr.Record rx dal terminale
3	6	4 ascii	nr.blocchi ricevuti	"xxxx"	Verifica nr.Record letti in archivio matr.
7	8	2 ascil	BCC	Xx	CRC
9	9	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

✓ **Comando azzeramento archivio MATRICOLA**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$C'	comando azzeramento archivi MATRICOLA
3	3	1 ascii	Flag	'0'	Tipo comando ="0"
4	5	2 ascil	BCC	"98"	CRC
6	6	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$C'	comando azzeramento archivio
3	4	2 ascii	campo	"OK"	ok azzeramento archivio eseguito
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

✓ **Scrittura archivio Codici 1-2-3-4**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$0'	Codice operazione scrittura archivio prodotti
3	3	1 ascii	Flag	'X'	Tipo archivio ="1" archivio 1 ="2" archivio 2 ="3" archivio 3 ="4" archivio 4
4	7	4 ascii	Numero record	'xxxx'	Nr. record da 0 a 1999 len max. archivio 1-2-3-4
8	11	4 ascii	Codice	'xxxx'	Codice archivio 1-2-3-4 (4 car. num)
12	41	30 ascii	Descrizione	"xxxxxxx"	Descrizione archivio (30 car. & num)
42	49	8 ascii	Peso netto	'xxxxxxxx'	Peso netto totalizzato (senza punto decimale)
50	53	4 ascii	Numero pesate	"xxxx"	Numero pesate totali
54	55	2 ascil	BCC	Xx	CRC
56	56	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ **Verifica numero scritte**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$9'	Verifica nr.Record scritti in archivio prodotti
3	4	2 ascil	BCC	Xx	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 ascii	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$9'	Verifica nr.Record rx dal terminale
3	6	4 ascii	nr.blocchi ricevuti	"xxxx"	Numero record scritti in archivio
7	8	2 ascil	BCC	Xx	CRC
9	9	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

✓ **Letture archivio 1-2-3-4**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$1'	comando lettura record archivio
3	3	1 ascii	Flag	'X'	Tipo archivio ="1" archivio 1 ="2" archivio 2 ="3" archivio 3 ="4" archivio 4
4	7	4 ascii	Numero record	'xxxx'	Nr. record da 0 a 1999 len max. archivio 1-2-3-4
11	12	2 ascil	BCC	Xx	CRC
13	13	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$1'	Codice operazione READ arch.cod 1-2-3-4
3	3	1 ascii	Flag	'X'	Tipo archivio ="1" arch. 1 ="2" arch. 2 ="3" arch. 3 ="4" arch. 4
4	7	4 ascii	Numero record	'xxxx'	Nr. record da 0 a 1999 len max. archivi 1-2-3-4
8	11	4 ascii	Codice	'xxxx'	Codice archivio 1-2-3-4 (4 car. num)
12	41	30 ascii	Descrizione	"xxxxxxx"	Descrizione archivio (30 car. & num)
42	49	8 ascii	Peso netto	'xxxxxxxx'	Peso netto totalizzato (senza punto decimale)
50	53	4 ascii	Numero pesate	"xxxx"	Numero pesate totali
54	55	2 ascil	BCC	Xx	CRC
56	56	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

HOST → terminale

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ **Verifica numero letture**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$8'	Verifica nr.Record letti in archivio1-2-3-4scritti
3	4	2 ascil	BCC	Xx	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 ascii	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$8'	Verifica nr.Record rx dal terminale
3	6	4 ascii	nr.blocchi ricevuti	"xxxx"	Verifica nr.Record letti in archivio1-2-3-4scritti
7	8	2 ascil	BCC	Xx	CRC
9	9	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

✓ **Comando azzeramento archivio 1-2-3-4**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$C'	comando azzeramento archivi 1-2-3-4
3	3	1 ascii	Flag	'1'	Tipo comando ="1"
4	5	2 ascil	BCC	"98"	CRC
6	6	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$C'	comando azzeramento archivio
3	4	2 ascii	campo	"OK"	ok azzeramento archivio eseguito
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

✓ **Comando scarico PESATE**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$P'	comando Scarico PESATE
3	4	2 ascil	BCC	"74"	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

CICLO SCARICO

Terminale → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$P'	Codice operazione scarico pesate
3	3	1 ascii	Tipo record	'x'	= '2' dati ENTRATA/USCITA = '3' pesata TARA NOTA
4	13	10 ascii	Matricola	'xxxxxx'	Codice Targa/Richiamo Memoria
14	17	4 ascii	Codice Cliente	'xxxx'	Codice cliente
18	47	30 ascii	Desc. Cliente	'xxxxxxxxxx'	Descrizione cliente
48	51	4 ascii	Cod. Materiale	'xxxx'	Codice Materiale
52	81	30 ascii	Desc. Materiale	'xxxxxxxxxx'	Descrizione Materiale
82	85	4 ascii	Cod.Provenien.	'xxxx'	Codice Provenienza
86	115	30 ascii	Desc.Proven.	'xxxxxxxxxx'	Descrizione Provenienza
116	119	4 ascii	Cod.Destinaz.	'xxxx'	Codice Destinazione
120	149	30 ascii	Desc. Cliente	'xxxxxxxxxx'	Descrizione Destinazione
150	167	18 ascii	Data/Ora Entra	'xx-x...xxx '	Data Ora Operazione ENTRATA
168	185	18 ascii	Data/Ora Uscita	'xx-x...xxx '	Data Ora Operazione USCITA
186	192	8 ascii	Peso Entrata	'xxxxxxx'	Peso ENTRATA
193	200	8 ascii	Peso Uscita	'xxxxxxx'	Peso USCITA
201	208	8 ascii	NETTO	'xx-x...xxx '	Peso NETTO entrata-uscita
209	214	6 ascii	Progressivo	'xxxxxx'	Progressivo pesata
215	216	2 ascil	BCC	Xx	CRC
217	217	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

HOST → terminale

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Il terminale inizia lo scarico di tutte le pesate registrate in memoria in modo automatico

ripartendo dal punto **CICLO DI SCARICO**.

Al termine invia la stringa di chiusura funzione

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$E'	comando fine procedura scarico pesate
3	4	2 ascil	BCC	"69"	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

✓ **Comando AZZERAMENTO tutte PESATE**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$Z'	comando AZZERAMENTO tutte PESATE
3	4	2 ascil	BCC	"7>"	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ **Letture Formato Ticket di stampa**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$F'	comando Scarico PESATE
3	4	2 ascil	BCC	"6:"	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

CICLO SCARICO

Terminale → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$F'	Codice operazione scarico pesate
3	4	2 ascii	Tipo record	'xx'	Tipo record = '01' etichetta entrata/uscita = '02' etichetta x UBIC4
5	6	2 ascii	Numero riga	'xx'	Numero riga da '00' a max.'29'
7	7	1 ascii	carattere riga	'x'	Font riga solo per rec.1-2-3
8	46	39 ascii	Riga di stampa	'xxxx...xx'	Riga di stampa comandi TOKEN vedi tabella
47	48	2 ascil	BCC	Xx	CRC
49	49	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

HOST → terminale

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Il terminale inizia lo scarico di tutte le pesate registrate in memoria in modo automatico ripartendo dal punto **CICLO DI SCARICO**.

Al termine invia la stringa di chiusura funzione

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$E'	comando fine procedura scarico pesate
3	4	2 ascil	BCC	"69"	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

✓ Scrittura Formato Ticket di stampa

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$M'	comando scrittura formato etichette
3	4	2 ascii	Tipo Formato	'xx'	Tipo record ="01" etichetta entrata/uscita ="02" etichetta ubiC4
5	6	2 ascii	Numero riga	'xx'	Numero riga da '00' a max.'29'
7	7	1 ascii	carattere riga	'x'	Font riga solo per rec.1-2-3
8	46	39 ascii	Riga di stampa	'xxxx...xx'	Riga di stampa comandi TOKEN vedi tabella
47	48	2 ascii	BCC	Xx	CRC
49	49	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 ascii	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Tabella token

TOKEN	Utilizzati per.....	LEN
""	IMPOSTAZIONE CAMPO LIBERO	VARIABILE
LF (0ahex)	Carattere chiusura riga / SALTO LINEA	
\$ZZ	FINE ETICHETTA	
\$1	INTESTAZIONE 1	40 caratteri
\$2	INTESTAZIONE 2	30 caratteri
\$3	INTESTAZIONE 3	30 caratteri
\$4	INTESTAZIONE 4	40 caratteri
\$N1	NOME ARCHIVIO CODICE 1	10 caratteri
\$N2	NOME ARCHIVIO CODICE 2	10 caratteri
\$N3	NOME ARCHIVIO CODICE 3	10 caratteri
\$N4	NOME ARCHIVIO CODICE 4	10 caratteri
\$C1	CAMPO CODICE 1	4 caratteri
\$C2	CAMPO CODICE 2	4 caratteri
\$C3	CAMPO CODICE 3	4 caratteri
\$C4	CAMPO CODICE 4	4 caratteri
\$D1	DESCRIZIONE CODICE 1	30 caratteri
\$D2	DESCRIZIONE CODICE 2	30 caratteri
\$D3	DESCRIZIONE CODICE 3	30 caratteri
\$D4	DESCRIZIONE CODICE 4	30 caratteri
\$DA	DATA CORRENTE (xx-xx-xxxx)	10 caratteri
\$DE	DATA operaz. ENTRATA (xx-xx-xxxx)	10 caratteri
\$DU	DATA operaz. USCITA (xx-xx-xxxx)	10 caratteri
\$OA	ORA CORRENTE (XX:XX:XX)	8 caratteri
\$OE	ORA operaz. ENTRATA (XX:XX:XX)	8 caratteri
\$OU	ORA operaz. USCITA (XX:XX:XX)	8 caratteri
\$ME	MATRICOLA ENTRATA	10 caratteri
\$MU	MATRICOLA USCITA	10 caratteri
\$NR	NUMERO PESATA	6 caratteri
\$PE	PESO ENTRATA	8 caratteri
\$PN	PESO NETTO	8 caratteri
\$PT	TARA	8 caratteri
\$PL	PESO LORDO	8 caratteri
\$PU	PESO operazione USCITA	8 caratteri
\$Z1	RIGA TRATTINI	39 caratteri

✓ Lettura Setup macchina 1 e 2

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$\$'	comando Lettura setup 1-2
3	4	2 ascil	BCC	"77"	CRC
5	5	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Terminale → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$\$'	Codice operazione <i>scarico pesate</i>
3	3	1 ascii	Tipo record	'1'	Tipo record ="1" setup
4	5	2 bin	Pt.Pesate	xx	Puntatore area pesate espresso in hex
6	6	1 ascii	Abili.Pluss3b	'x'	Flag Pluss3b ='S' Abilitata ='N' Disabilit.
7	7	1 ascii	Abili.Lx300	'x'	Flag Lx300 ='S' Abilitata ='N' Disabilit.
8	9	2 bin	Prg.Pesata	xxxxx	Numero progressivo pesata
10	10	1 ascii	Incr.Prog Entr/Usc	'x'	Incr.prog. entrata (S) o uscita (N)
11	11	1 ascii	Ram full pesate	'x'	Flag chk ram full S/N
12	12	1 ascii	Stp.Entr, Pluss3b	'x'	Flag stampa S/N entrata su Pluss3b
13	13	1 ascii	Stp.Entr. Lx300	'x'	Flag stampa S/N entrata su Lx300+
14	14	1 ascii	Stp.Uscita Pluss3b	'x'	Flag stampa S/N uscita su Pluss3b
15	15	1 ascii	Stp.Usc. Lx300	'x'	Flag stampa S/N uscita su Lx300+
16	16	1 ascii	Stp.Tot. Pluss3b	'x'	Flag stampa S/N TOTALI su Pluss3b
17	17	1 ascii	Stp.Tot. Lx300	'x'	Flag stampa S/N TOTALI su Lx300+
18	47	30 ascii	Intestaz. 1	Xxxxx	Campo intestazione 1
48	87	40 ascii	Intestaz. 2	Xxxxx	Campo intestazione 2
88	127	40 ascii	Intestaz. 3	Xxxxx	Campo intestazione 3
128	157	30 ascii	Intestaz. 4	Xxxxx	Campo intestazione 4
158	158	1 ascii	Abili.PC/UbiC4	'x'	Perif. PC/Ubic4 ="0" Pc disab. e UbiC4 disab. = '1' Pc abilitato e Ubi disab. = '2' Pc disab. E Ubic4 abilit.
159	159	1 ascii	Modo tx a PC	'n'	Modalità trasmissione a PC ='S' continuo 'N' a richiesta
160	169	10 ascii	Nome Archivio 1	'xxxxxxxx'	Nome archivio 1
170	179	10 ascii	Nome Archivio 2	'xxxxxxxx'	Nome archivio 2
180	189	10 ascii	Nome Archivio 3	'xxxxxxxx'	Nome archivio 3
190	199	10 ascii	Nome Archivio 4	'xxxxxxxx'	Nome archivio 4
200	200	1 ascii	Abili.Maxidisplay	'x'	MAXIDISPLAY flag ="S" Abilitata = 'N' Disabilitata
201	202	2 ascil	BCC	Xx	CRC
203	203	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

HOST → terminale

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Terminale → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$S'	Codice operazione <i>scarico pesate</i>
3	3	1 ascii	Tipo record	'2'	Tipo record ="2" setup
4	4	1 ascii	Stp. Ticket Entrata	'x'	Stampa Ticket Entrata '0' mai '1' richiedi se stampare '2' sempre
5	5	1 ascii	Condizioni Entrata	'x'	Non usato
6	6	1 ascii	Condizioni Entrata	'x'	"S" Superare soglia entrata
7	7	1 ascii	Condizioni Entrata	'x'	"S" Attesa peso stabile
8	8	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 1
9	9	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 2
10	10	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 3
11	11	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 4
12	17	6 bin	Soglia Peso Entrata	'xxxxxx'	Soglia accettazione operaz. Entrata
18	18	1 ascii	Condizioni Uscita	'x'	Non usato
19	19	1 ascii	Condizioni Uscita	'x'	"S" Superare soglia uscita
20	20	1 ascii	Condizioni Uscita	'x'	"S" Attesa peso stabile
21	21	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 1
22	22	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 2
23	23	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 3
24	24	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 4
25	30	6 bin	Soglia Peso Uscita	'xxxxxx'	Soglia accettazione operaz. Uscita
31	31	1 ascii	Abili.TM295	'x'	Flag Tm295 ='S' Abilitata ='N' Disabilit.
32	32	1 ascii	Abili.Entr.TM295	'x'	Flag stampa S/N entrata su Tm295
33	33	1 ascii	Abili.Usc.TM295	'x'	Flag stampa S/N uscita su Tm295
34	34	1 ascii	Abili.Tot.TM295	'x'	Flag stampa S/N totali su Tm295
35	35	1 ascii	Stampa Diciture	'x'	Flag stampa S/N diciture cartellino
36	36	1 ascii	Abili.Tasto F19	'x'	Flag abilitaz. Tasto F19
37	38	2 ascii	BCC	Xx	CRC
39	39	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

HOST → terminale

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ Scrittura Setup Macchina 1-2

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$V'	Codice operazione scarico pesate
3	4	2 bin	Pt.Pesate	xx	Puntatore area pesate espresso in hex
5	5	1 ascii	Abili.Pluss3b	'x'	Flag Pluss3b ='S' Abilitata ='N' Disabilit.
6	6	1 ascii	Abili.Lx300	'x'	Flag Lx300 ='S' Abilitata ='N' Disabilit.
7	8	2 bin	Prg.Pesata	xxxxx	Numero progressivo pesata
9	9	1 ascii	Incr.Prog Entr/Usc	'x'	Incr.prog. entrata (S) o uscita (N)
10	10	1 ascii	Ram full pesate	'x'	Flag chk ram full S/N
11	11	1 ascii	Stp.Entr, Pluss3b	'x'	Flag stampa S/N entrata su Pluss3b
12	12	1 ascii	Stp.Entr. Lx300	'x'	Flag stampa S/N entrata su Lx300+
13	13	1 ascii	Stp.Uscita Pluss3b	'x'	Flag stampa S/N uscita su Pluss3b
14	14	1 ascii	Stp.Usc. Lx300	'x'	Flag stampa S/N uscita su Lx300+
15	15	1 ascii	Stp.Tot. Pluss3b	'x'	Flag stampa S/N TOTALI su Pluss3b
16	16	1 ascii	Stp.Tot. Lx300	'x'	Flag stampa S/N TOTALI su Lx300+
17	46	30 ascii	Intestaz. 1	Xxxxx	Campo intestazione 1
47	86	40 ascii	Intestaz. 2	Xxxxx	Campo intestazione 2
87	126	40 ascii	Intestaz. 3	Xxxxx	Campo intestazione 3
127	156	30 ascii	Intestaz. 4	Xxxxx	Campo intestazione 4
157	157	1 ascii	Abili.PC/UbiC4	'x'	Perif. PC/Ubic4 ="0" Pc disab. e UbiC4 disab. = '1' Pc abilitato e Ubi disab. = '2' Pc disab. E Ubic4 abilit.
156	158	1 ascii	Modo tx a PC	'n'	Modalità trasmissione a PC ='S' continuo 'N' a richiesta
159	168	10 ascii	Nome Archivio 1	'xxxxxxxx'	Nome archivio 1
169	178	10 ascii	Nome Archivio 2	'xxxxxxxx'	Nome archivio 2
179	188	10 ascii	Nome Archivio 3	'xxxxxxxx'	Nome archivio 3
189	198	10 ascii	Nome Archivio 4	'xxxxxxxx'	Nome archivio 4
199	199	1 ascii	Abili.Maxidisplay	'x'	MAXIDISPLAY flag ="S" Abilitata = 'N' Disabilitata
200	201	2 ascil	BCC	xx	CRC
202	202	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 ascii	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ Scrittura Setup 2 Macchina

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$T'	Codice operazione scarico pesate
3	3	1 ascii	Stp. Ticket Entrata	'x'	Stampa Ticket Entrata '0' mai '1' richiedi se stampare '2' sempre
4	4	1 ascii	Condizioni Entrata	'x'	Non usato
5	5	1 ascii	Condizioni Entrata	'x'	"S" Superare soglia entrata
6	6	1 ascii	Condizioni Entrata	'x'	"S" Attesa peso stabile
7	7	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 1
8	8	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 2
9	9	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 3
10	10	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 4
11	16	6 bin	Soglia Peso Entrata	'xxxxxx'	Soglia accettazione operaz. Entrata
17	17	1 ascii	Condizioni Uscita	'x'	Non usato
18	18	1 ascii	Condizioni Uscita	'x'	"S" Superare soglia uscita
19	19	1 ascii	Condizioni Uscita	'x'	"S" Attesa peso stabile
20	20	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 1
21	21	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 2
22	22	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 3
23	23	1 ascii	"	'x'	Obbligo cod 4
24	29	6 bin	Soglia Peso Uscita	'xxxxxx'	Soglia accettazione operaz. Uscita
30	30	1 ascii	Abili.TM295	'x'	Flag Tm295 ='S' Abilitata ='N' Disabilit.
31	31	1 ascii	Abili.Entr.TM295	'x'	Flag stampa S/N entrata su Tm295
32	32	1 ascii	Abili.Usc.TM295	'x'	Flag stampa S/N uscita su Tm295
33	33	1 ascii	Abili.Tot.TM295	'x'	Flag stampa S/N totali su Tm295
34	34	1 ascii	Stampa Diciture	'x'	Flag stampa S/N diciture cartellino
35	35	1 ascii	Abili.Tasto F19	'x'	Flag abilitaz. S/N Tasto F19
36	37	2 ascil	BCC	Xx	CRC
38	38	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

Terminale → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ **Lettura Eeprom reg.0-127**

HOST → TERMINALE

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$E'	comando Lettura eeprom 0-127
3	5	3 ascii	n.registro	'xxx'	Numero registro da '000' a '127'
6	7	2 ascil	BCC	"xx"	CRC
8	8	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

Terminale → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$E'	Lettura eeprom 0-127 registro
3	5	3 ascii	n.registro	'xxx'	Numero registro da '00' a '127'
6	8	3 ascii	Valore par.1	'xxx'	Valore parametro 1
9	11	3 ascii	Valore par.2	'xxx'	Valore parametro 2
12	13	2 ascil	BCC	Xx	CRC
14	14	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

HOST → terminale

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

✓ **Scrittura Eeprom reg.0-127**

HOST → TERMINALE

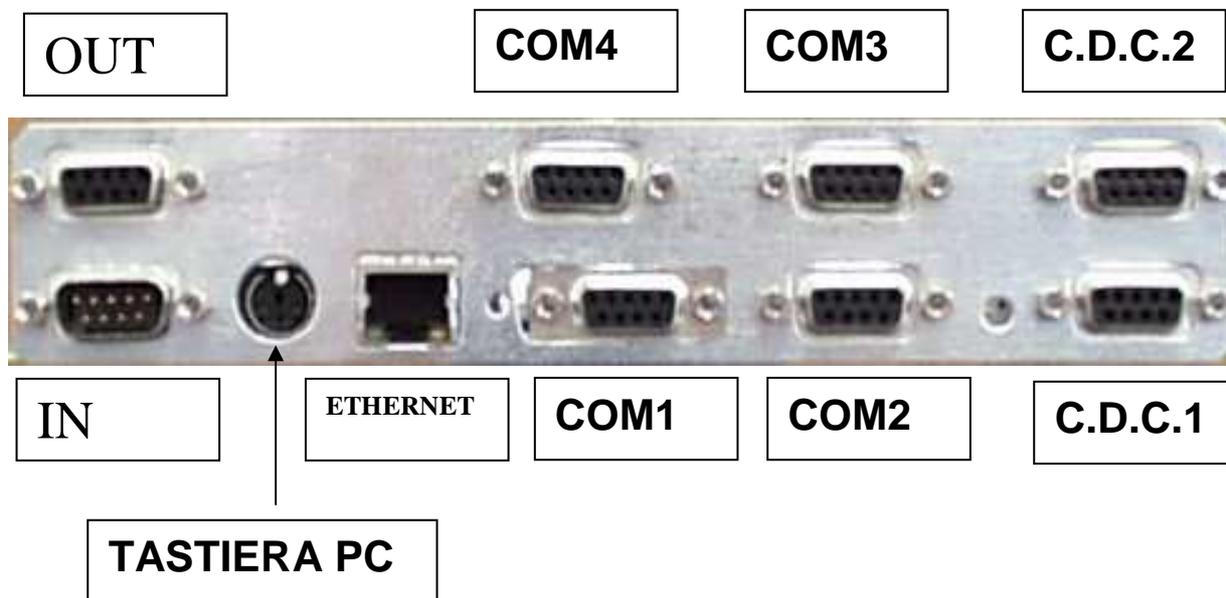
Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	2	2 ascii	FUNC	'\$R'	comando scrittura eeprom 0-127
3	5	3 ascii	n.registro	'xxx'	Numero registro da '000' a '127'
6	8	3 ascii	Valore par.1	'xxx'	Valore parametro 1
9	11	3 ascii	Valore par.2	'xxx'	Valore parametro 2
12	13	2 ascil	BCC	"xx"	CRC
14	15	1 bin	terminatore	CR (0dhex)	terminatore stringa

TERMINALE → HOST

Da ps.	A ps.	Len	Campo	Contenuto	Descrizione
1	1	1 bin	FUNC	ack/nak'	Risposta ack= ok rx comando Risposta nak = errore rx stringa

8. Collegamenti

□ Pannello posteriore scheda SLV511



Com1 → Periferica *Personal Computer* (Download software)

9600 baud / 8 bit / senza parita' / 1 stop bit

Il baud rate e' selezionato impostando il **Par. 31 = 05**

Il frame format e' selezionabile impostando il **Par. 32 = 05**

Com2 → Periferica *Stampante LX300* o *Maxidisplay*

9600 baud / 8 bit / senza parita' / 1 stop bit

Il baud rate e' selezionato impostando il **Par. 34 = 05**

Il frame format e' selezionabile impostando il **Par. 34 = 05**

Com3 → Periferica *Stampante TM295*

9600 baud / 8 bit / senza parita' / 1 stop bit

Il baud rate e' selezionato impostando il **Par. 35 = 05**

Il frame format e' selezionabile impostando il **Par. 36 = 05**

Com4 → Periferica *Stampante Termica*

9600 baud / 8 bit / senza parita' / 1 stop bit

Il baud rate e' selezionato impostando il **Par. 37 = 05.**

Il frame format e' selezionabile impostando il **Par. 38 = 05**

Selezionare la stampante in modo DTR/RTS.

□ **Descrizione INPUT/OUTPUT**

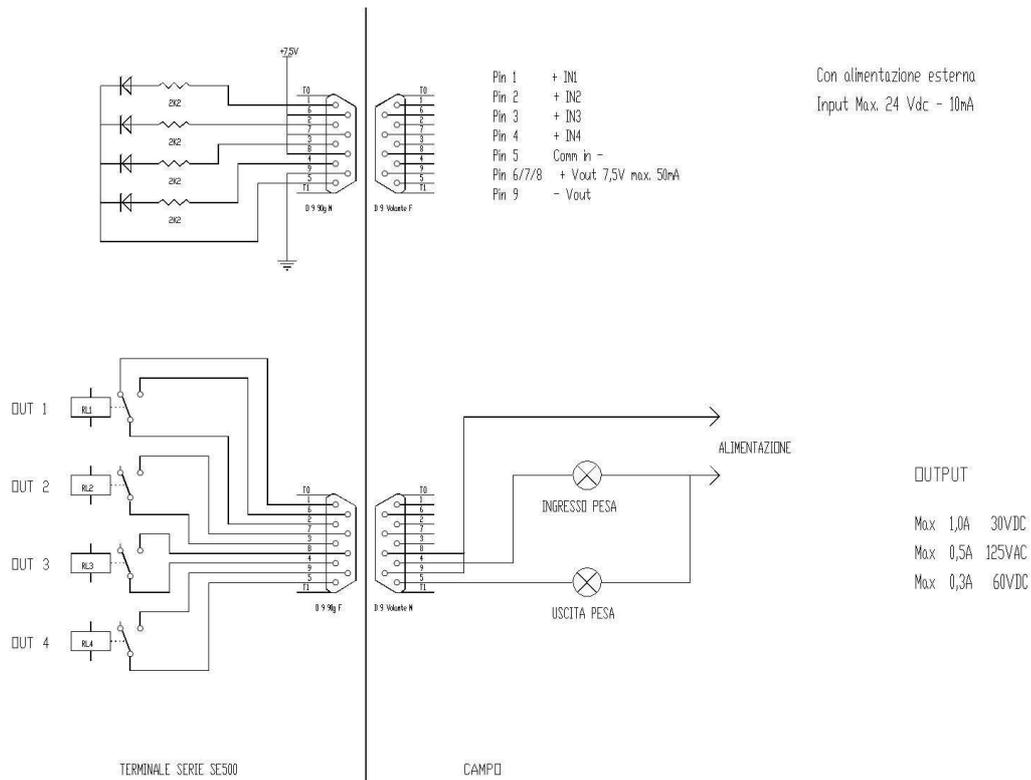
Connettore INPUT 9 vie maschio	INPUT
1	+ Input 1
2	+ Input 2
3	+ Input 3
4	+ Input 4
5	- Comune Input 1-4
6	+V Aux
7	+V Aux
8	+V Aux
9	- V Aux

INPUT DC max 24 V

Connettore OUTPUT 9 vie femmina	OUTPUT
1	Outup 1 NC
6	Output 1 NA
2	Output 1 C commune
7	Output 2 NA
3	Output 2 C commune
8	Output 3 NA
4	Output 3 C commune
9	Output 4 NA
5	Output 4 C commune

CONTATTO PULITO RELE' max 30 Vdc- 1 A o 120Vac max 0,5 A

Di seguito è riportato un esempio di come effettuare il collegamento.



□ Connettore celle di carico CDC1 e CDC2

Il cavo proveniente dal/i trasduttore/i si collega per saldatura, **si raccomanda di prestare molta cura alla qualità della stessa e all'isolamento tra i conduttori.**

Connettore delta 9 vie per INGRESSO CELLA/E DI CARICO CDC1 e CDC2

PIN n°	NOME	FUNZIONE	PIN n°	NOME	FUNZIONE
1	-EXC.	(- alimentazione)	4	+SENSE	(+ terminale di correzione)
2	-SENSE	(- terminale di correzione)	5	+EXC.	(+ alimentazione)
3	GND_A	(massa analogica)	6		non collegato
7	-IN	(- segnale trasduttore)	9		non collegato
8	+IN	(+ segnale trasduttore)			

Se il trasduttore è dotato di cavo di collegamento a 4 fili più schermo e non a 6 fili più schermo, occorre collegare l'alimentazione (+) con sense (+) e (-) con sense (-) unendo il pin 1 con il pin 2 e il pin 4 con il pin 5.

Per ridurre al minimo le interferenze elettriche e radio è necessario assolutamente che tutti i cavi di collegamento tra strumento e trasduttore siano del tipo schermato e che tutto il sistema sia collegato a un'ottima presa di terra.

La ditta fornitrice dello strumento può fornire un tipo di cavo di collegamento studiato appositamente e fornito di doppio schermo da saldare ai terminali di shield e di terra.

□ Descrizione Pin-OUT delle Com

Il 4 connettori a **9 vie femmina** di collegamento sono montati sul pannello posteriore. Di seguito è visibile il pin-out dei connettori.

Pin Nr.	Descrizione	Direzione
2	TXD (trasmissione dati)	out da strumento
3	RXD (ricezione dati)	in da host
4	DSR	in da host
5	SIGNAL COMMON (GND)	-
6	DTR	out da strumento
7	CTS (clear to send)	in da host
8	RTS	out da host

□ Cavo collegamento SLV511-Lx300

lato SLV511			lato Lx300+	
Pin n°	Descrizione		Pin n°	Descrizione
2	TXD	→	3	RXD
7	CTS	←	20	DTR
5	GND	←	7	GND

□ Cavo collegamento SLV511-TM295

lato SLV511			lato Tm295	
Pin n°	Descrizione		Pin n°	Descrizione
2	TXD	→	3	RXD
3	RXD	←	2	TXD
7	CTS	←	20	DTR
6	DTR	→	6	DSR
5	GND	←	7	GND

□ Cavo collegamento SLV511-PLUSS3B

lato SLV511			lato Pluss3b (interna)	
Pin n°	Descrizione		Pin n°	Descrizione
2	TXD	→	3	RXD
3	RXD	←	2	TXD
7	CTS	←	8	RTS
5	GND	←	5	GND

□ Cavo collegamento SLV511-MAXIDISPLAY

lato SLV511			lato MAXIDISPLAY (com2)	
Pin n°	Descrizione		Pin n°	Descrizione
2	TXD	→	3	RXD
3	RXD	←	2	TXD
7	CTS	←		
6	DTR	→		
5	GND	←	5	GND

□ Cavo collegamento SLV511-UbiC4

lato SLV511			lato UbiC4	
Pin n°	Descrizione		Pin n°	Descrizione
2	TXD	→	3	RXD
3	RXD	←	2	TXD
7	CTS	←	6	RDY
6	DTR	→	7	CTS
5	GND	←	5	GND

9. Messaggi di errore

Durante il funzionamento sul terminale possono verificare degli errori, che verranno notificati all'utente mediante messaggi visualizzati sul display.

□ Errore “Manca Carta”

Quando termina la carta nella stampante, il terminale lo notificherà mediante il messaggio:



Err. FINE CARTA

Questo messaggio si visualizza ogni volta che la stampante è abilitata.

- Cambiare il cilindro di carta della stampante ed il messaggio scomparirà automaticamente.

□ Errore “Superata portata max”

Tale situazione si verifica nel caso in cui il peso presente in bilancia è superiore alla portata massima, se invece non vi è nessun carico si consiglia di interpellare il responsabile della pesa poiché l'impianto non è utilizzabile.



Sup.Portata Max.

□ Errore “Memoria Dati”

Tale situazione si verifica quando viene rilevato una perdita dati in memoria; in questa situazione occorre attivare la funzione di azzeramento memoria (premere all'accensione il tasto **Canc**)



Err.Memoria DATI

□ Errore “CALIBRAZIONE”

Tale situazione si verifica quando viene rilevato una perdita dei dati di calibrazione della pesa; in questo caso occorre effettuare una nuova calibrazione.



Err.CALIBRAZIONE

10. Aggiornamento Firmware

L'aggiornamento del firmware su questi terminali avviene in RS232 utilizzando il canale seriale COM1 collegato ad un personal computer.

Occorre essere in possesso dei seguenti strumenti:

- 1) **personal computer** con la porta **COM1**
- 2) avere il software di download **SIPI DWNSTDBs.exe**
- 3) avere i sorgenti del programma **nome.dwn**
- 4) **avere un cavo di collegamento (pin to pin)** come descritto in seguito

□ Operazioni da eseguire sul Personal Computer

- ❖ Inserire nel drive il dischetto fornito e lanciare **SETUP.exe**
- ❖ Collegare il terminale al Computer utilizzando la **Com1**
- ❖ Lanciare il software installato su Pc **DwnStdBs.exe**
- ❖ Selezionare il file da scaricare sul terminale **se511000.dwn** (presente sul dischetto fornito)
- ❖ Quindi attivare la procedura sul terminale

□ Operazioni da eseguire sul terminale

- ❖ Accendere il terminale tenendo premuto il tasto 
- ❖ Sul display appare " **DOWNLOAD v5.02 Password:_____** "
- ❖ Introdurre la password "0000" e premere 
- ❖ Inserire il numero macchina: **001** e premere 
- ❖ Inserire il baudrate : **19200** e premere 
- ❖ Premere il **tasto 2** Down

Quindi sulla maschera del Personal Computer attivare la tendina Via così facendo viene iniziata la procedura di scarico firmware.

□ Cavo collegamento SLV511-Personal Computer

lato SLV511 9 vie maschio com1			lato Pc 9 vie femmina com1	
Pin n°	Descrizione		Pin n°	Descrizione
2	TXD	→	2	RXD
3	RXD	←	3	TXD
4	DSR	←	4	DTR
5	GND	→	5	GND
6	DTR	→	6	DSR
7	CTS	←	7	RTS
8	RTS	→	8	CTS

Promemoria parametri

PPP	PARAMETRI METRICI	CONTENUTO PARAMETRO									
		000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
001	Tempo di conversione (ms)	Vedere Tabella 1									
002	Media Mobile	Numero letture (0.....20)									
003	Unità di misura	kg	g	T							
004	Campo di stabilità (e)	0	1	2	3	4	5	6	7		
005	Tempo di stabilità (s)	0	½	1	2	3	4				
006	Inseguitore di zero (e)	No	½	1	2	3	4				
007	Spegnimento Fondo Scale (e)	No	1e	9e							
008	Azzeramento iniziale	No	Manu.	Auto							
009	Pesata minima	20e	5e								
010	Conforme CE	No	Si								
011	Visualizzo Negativo	No	Si								

PPP	PARAMETRI APPLICATIVI	CONTENUTO PARAMETRO									
		000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
030	Numero Terminale	Numero terminale (0.....79)									
031	Baud rate COM1	Vedere Tabella 2									
032	Formato parola COM1	Vedere Tabella 3									
033	Baud rate COM2	Vedere Tabella 2									
034	Formato parola COM2	Vedere Tabella 3									
035	Baud rate COM3	Vedere Tabella 2									
036	Formato parola COM3	Vedere Tabella 3									
037	Baud rate COM4	Vedere Tabella 2									
038	Formato parola COM4	Vedere Tabella 3									
039	Baud rate COM5	Vedere Tabella 2									
040	Formato parola COM5	Vedere Tabella 3									
041	Interfaccia seriale COM1	Disab.	RS232	RS485							
042	Modalità di trasmissione	CTS	xonxoff								
043	Lungh.pagina LX300 1/6pollice	Impostare valore									
044	Coordinata X Lx300	Impostare valore									
045	Coordinata Y Lx300	Impostare valore									

Tabella 1- Media conversoni

P01	Descrizione	P05	Descrizione	P01	Descrizione	P01	Descrizione
000	0,2 ms	006	16,6 ms	012	532 ms	020	1,596 s
001	0,5 ms	007	33,3 ms	013	665 ms	030	2,926 s
002	1 ms	008	66,6 ms	014	798 ms	
003	2 ms	009	133 ms	015	931 ms	040	4,256 s
004	4 ms	010	266 ms	016	1,064 s	
005	8 ms	011	399 ms	017	1,197 s	050	5,586 s

Tabella 2- Baud Rate

Pxx	Baud Rate	Pxx	Baud Rate
000	300	006	19200
001	600	007	38400
002	1200	008	57600
003	2400	009	115200
004	4800		
005	9600		

Tabella 3- Formato Parola

Pxx	Formato	Pxx	Formato
000	7/none/2	006	8/none/2
001	7/odd/1	007	8/odd/1
002	7/odd/2	008	8/odd/2
003	7/even/1	009	8/even/1
004	7/even /2		
005	8/none/1		