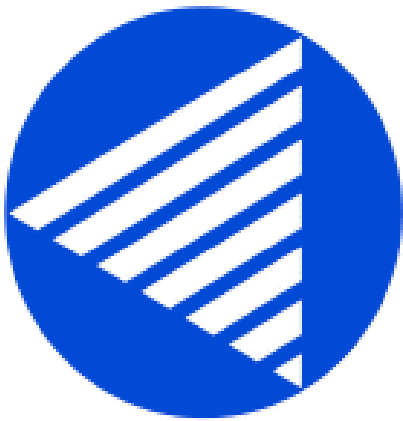


# MANUALE D'USO

VER 1.0



# HELMAC

weighing food machines • retail data systems



ITALIANO

© HELMAC S.r.l. All rights reserved.

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta, con alcun mezzo, salvo accordi precedenti e scritti dalla società HELMAC S.r.l.

HELMAC S.r.l. si è impegnata nella cura della redazione del presente manuale.

Tuttavia, HELMAC S.r.l. non offre nessuna garanzia relativamente a questa documentazione e non riconosce nessuna garanzia implicita di carattere commerciale o di utilizzo per nessuno scopo.

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso.



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sul prodotto, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere conferito agli idonei centri di raccolta differenziata, oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

■ L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo del prodotto al riciclaggio, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla legge.

# SOMMARIO

<b>1. PRECAUZIONI D'UTILIZZO .....</b>	<b>7</b>
1.1 Norme di sicurezza .....	7
1.2 Etichetta Metrologica .....	8
1.3 Sostituzione cella di carico .....	8
1.4 Aggiornamento Firmware .....	9
1.5 Taratura.....	13
<b>2. DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO.....</b>	<b>16</b>
2.1 Modalità Operative .....	16
2.2 Accensione della bilancia .....	16
2.3 Azzeramento del piatto.....	16
2.4 Scelta del luogo di installazione .....	16
2.5 Display B/N.....	17
2.6 Display Color .....	17
2.7 Tastiera.....	19
2.8 Nomenclatura Tasti Funzionali (Modo Bilancia e Modo Programmazione).....	21
2.9 Tasti di Scelta Rapida .....	23
2.9.1 Gestione Retroilluminazione .....	24
2.9.2 Impostazione del "Luogo d'Installazione" .....	25
2.9.3 Elimina Code .....	25
2.9.4 Visualizzazione della carica della batteria .....	25
2.9.5 Stampa report versione PLU .....	25
2.9.6 Stampa report menù operatività, modo bilancia e logo/etichetta .....	26
2.9.7 Stampa report release Software .....	27
2.9.8 Stampa report statistiche .....	27
2.9.9 Stampa report "Tasti Rapidi" .....	27
2.9.10 Stampa report di produzione.....	28
2.9.11 Stampa report metrologico .....	29
2.9.12 Visualizzazione degli operatori aperti.....	29
2.9.13 Stampa report libro giornale.....	29
2.9.14 Impostazione Peso Fisso .....	30
2.10 Tara .....	31
2.10.1 Memorizzazione della Tara .....	31

2.11.2 Tara semiautomatica .....	32
2.10.3 Tara predeterminata.....	32
2.10.4 Tara impostata manualmente .....	33
2.11.5 Tara Prememorizzata (TLU) .....	33
2.11.7 Tara associata ad Operatore .....	34
<b>3. AMBIENTE DI PROGRAMMAZIONE .....</b>	<b>35</b>
3.1 Tastiera in fase di programmazione. ....	35
3.2 Legenda simboli voci di menù.....	35
3.3 Programmazione di base .....	36
3.4 Lista tasti rapidi.....	37
<b>4. OPERATIVITA' .....</b>	<b>42</b>
Vista Generale Menù Operatività .....	42
4.1 MODIFICA [11+PRO] .....	43
4.1.1 Modo Bilancia [111+PRO] .....	43
4.1.2 Prezzo Libero.....	43
4.1.3 Priorità PLU .....	43
4.1.4 Sconti.....	44
4.1.5 Stornate.....	45
4.1.6 Totale Cliente OFF.....	46
4.1.7 Gestione Cassa .....	46
4.1.8 Gestione Cliente.....	47
4.1.9 Elimina Code .....	48
4.1.10 Bilancia in Rete.....	48
4.1.11 Registratore di Cassa.....	48
4.1.12 Pubblicità .....	49
4.1.13 Arrotondamento .....	50
4.1.14 Configurazione .....	50
4.1.15 Lettore Barcode -> #OP.....	52
4.1.16 Preintestazione .....	52
4.1.17 Visualizzazione a Tempo .....	52
4.1.18 Display Operatore .....	53
4.1.19 Vedi Importo .....	53
4.1.20 Usa Tara Operatore #OP .....	53

4.1.21 Riapertura .....	54
4.1.22 Scontrini USB.....	54
4.1.23 Apertura Cassetto Automatica .....	54
4.1.24 Operatore a Codice .....	54
4.1.25 Cicalino.....	54
4.1.26 Conferma Azzeramento .....	54
4.2 STAMPA [12+PRO] .....	55
4.3 TRASMISSIONE [13+PRO].....	55
4.4 FACTORY RESET [14+PRO].....	55
<b>5. DATA BASE.....</b>	<b>56</b>
Vista Generale Menù Data Base .....	56
5.1 MODIFICA [21+PRO] .....	57
5.1.1 PLU-Articolo [211+PRO] .....	57
5.1.2 PLU-Generali [212+PRO].....	59
5.1.3 Altro [213+PRO] .....	62
5.2 STAMPA [22+PRO] .....	66
5.2.1 Stampa PLU-Articolo [221+PRO].....	66
5.2.2 Stampa PLU-Generali [222+PRO].....	67
5.2.3 Stampa Altro [223+PRO] .....	68
5.3 TRASMISSIONE [23+PRO].....	69
5.4 FACTORY RESET [24+PRO].....	70
5.4.1 Cancellazione PLU-Articolo [241+PRO].....	70
<b>6. CONFIGURAZIONE .....</b>	<b>71</b>
Vista Generale Menù Configurazione .....	71
6.1 MODIFICA [31+PRO] .....	72
6.1.1 Modo Bilancia [311+PRO] .....	72
6.1.2 Identificazione [312+PRO] .....	93
6.1.3 Tastiera [313+PRO] .....	93
6.1.4 Password [314+PRO].....	100
6.1.5 Hardware [315+PRO] .....	102
6.1.6 Valuta [316+PRO].....	117
6.2 STAMPA [32+PRO] .....	119
6.2.1 Modo Bilancia [321+PRO] .....	119

6.2.2 Tastiera [322+PRO] .....	120
6.2.3 Hardware [323+PRO] .....	120
6.2.4 Tutto [324+PRO] .....	120
6.3 TRASMISSIONE [33+PRO].....	120
6.4 FACTORY RESET [34+PRO].....	120
<b>7. TOTALI.....</b>	<b>121</b>
Vista Generale Menù Totali .....	121
7.1 STAMPA.....	121
7.1.1 Orari [41+PRO] .....	122
7.1.2 Totali I Livello [42+PRO] .....	122
7.1.3 Totali II Livello .....	125
7.1.4 Tracciabilità [44+PRO].....	125
<b>8. ALTRO.....</b>	<b>126</b>
Vista Generale Menù Altro .....	126
<b>9. LA NOSTRA GAMMA.....</b>	<b>127</b>
<b>10. PROBLEMATICHE.....</b>	<b>131</b>
<b>11. LISTA ERRORI.....</b>	<b>132</b>

# 1. PRECAUZIONI D'UTILIZZO

## 1.1 Norme di sicurezza

---

**ATTENZIONE:** le bilance elettroniche serie GP / GPE, sono equipaggiate con materiali e componenti elettrici, nel rispetto di tutte le prescrizioni stabilite dai regolamenti in vigore concernenti la sicurezza e le apparecchiature elettriche.

L'installazione e l'utilizzo, se effettuati correttamente e conformemente alle istruzioni impartite da HELMAC S.r.l., non costituiscono alcun pericolo per le persone, gli animali o gli oggetti.

Lo strumento funziona a 220-230 VAC, per accedere al cablaggio dei componenti elettrici, che possono essere pericolosi per una persona, è necessario rimuovere una o più viti che fissano il corpo alla base.

L'installazione e la riparazione devono essere effettuate da un tecnico autorizzato. Spegnerlo strumento e rimuovere l'alimentazione. Scollegare la bilancia se è connessa in rete con altri strumenti (Bilance, ECR, ecc.) dagli stessi prima di qualsiasi intervento.

Per evitare danni e malfunzionamenti delle apparecchiature, assicurarsi che il filo di protezione di terra sia correttamente collegato. Il fabbricante declina ogni responsabilità per danni a persone o cose causati dall'inosservanza delle precauzioni di cui sopra.

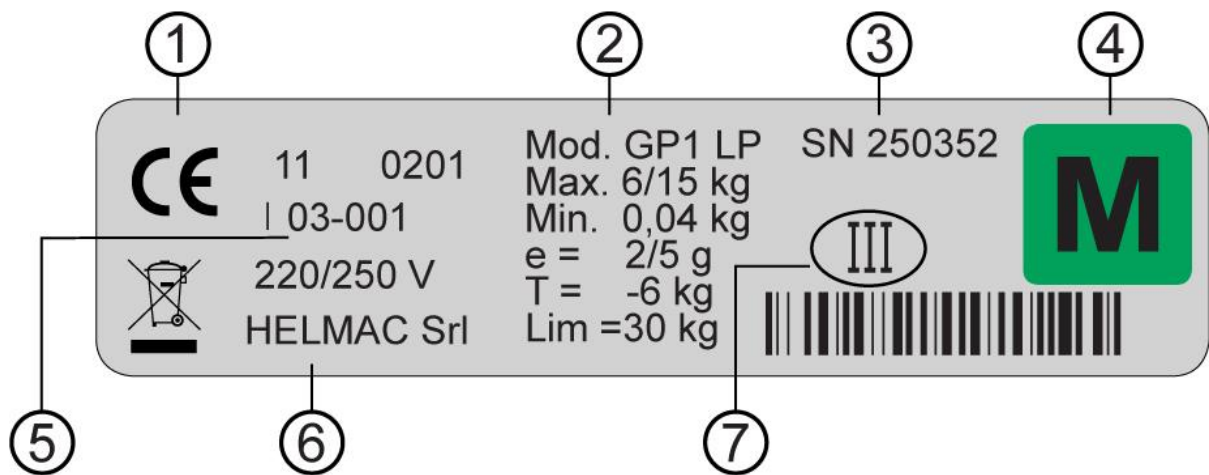
### **OBBLIGHI**

- Utilizzare il cavo di alimentazione in dotazione con la bilancia, in quanto conforme.
- Scollegare il cavo di alimentazione e impostare l'interruttore di alimentazione su OFF prima di rimuovere la vite di accesso ai componenti elettrici ed elettronici della base.

### **DA EVITARE ASSOLUTAMENTE**

- L'utilizzo della tensione 220 VAC a bilancia aperta, se possibile utilizzare la tensione secondaria a 24 V.
- Rimozione del fusibile 220VAC con il cavo di alimentazione collegato alla rete.
- L'utilizzo di oggetti metallici in prossimità della tensione 220VAC.
- Sostituire i componenti dello strumento con parti non provenienti dal costruttore.
- Utilizzare la bilancia in prossimità di acqua o di una grande fonte di calore.

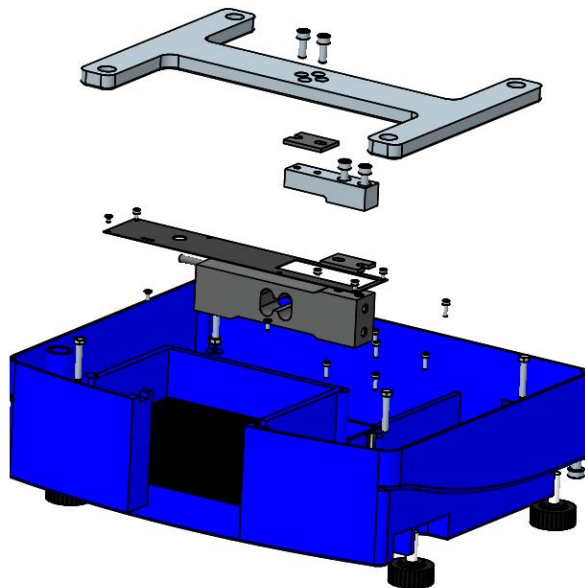
## 1.2 Etichetta Metrologica



1. Marchio CE.
2. Modello bilancia, portata, valore della pesata minima, divisione, tara e limite.
3. Numero di serie della bilancia.
4. M verde. Indica che lo strumento è omologato.
5. Certificato di approvazione CE del tipo.
6. Nome del fabbricante.
7. Classe metrologica.

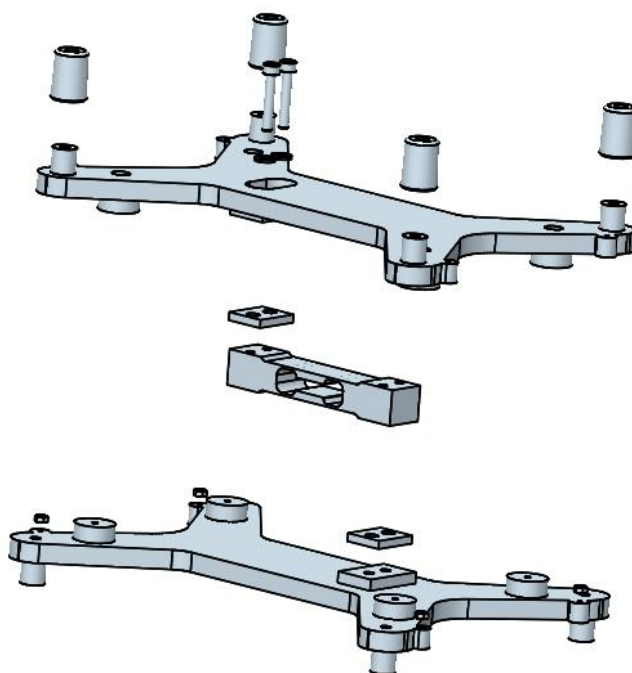
## 1.3 Sostituzione cella di carico

Esploso cella di carico bilance GPEM, GPEMI, GPEMK, GPEMK COLOR, GP1AP, GP1AP COLOR, GP1LP, GP1MS.





Esploso cella di carico bilance GPELT, GPEMIT.



## 1.4 Aggiornamento Firmware

Illustriamo ora la procedura di aggiornamento delle bilance serie GP-GPE.

### Download Firmware

Se non avete in vostro possesso la versione firmware da caricare sulla bilancia, è possibile scaricarla dal sito ([www.helmac.it](http://www.helmac.it)), effettuando l'accesso con il vostro username e password;

Area Rivenditori

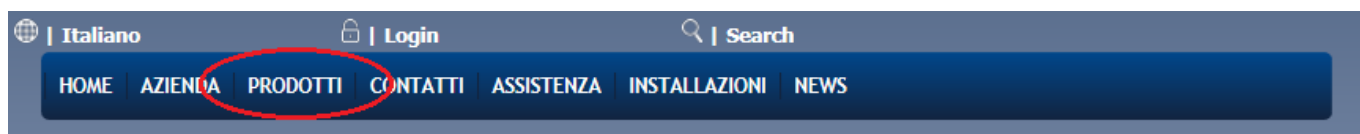
Username:

Password:

Resta connesso

Entra

Selezionare "PRODOTTI" sulla barra blu:




Premere su download:

**Prodotti Helmac**

- Bilance da Banco
- Bilance Elettroniche
- Bilance Retail
- Confezionatrice
- Registratori di Cassa
- Software
- Bilance Retail
- Prodotti
- Prodotti per industria
- Stampanti Etichettatrici
- Carta, Cassetti, Accessori, Cavi
- Download**
- Condizioni di Vendita

Richiedi maggiori informazioni



The grid contains 12 categories, each with an image and a title. The 'Download' category in the bottom right is circled in red. The categories are: Bilance da Banco GPE, Bilance Elettroniche GP, Bilance Retail UNI7, Confezionatrice, Registratori di Cassa, Software, Bilance Retail Scale House, Prodotti Scale House, Prodotti per industria, Stampanti Etichettatrici, Carta, Cassetti, Accessori, Cavi, and Download.

Selezionare la cartella Firmware GP-GPE.zip e scaricarla:

### Firmware

Name	Size	Date
FirmwareGPM.zip	0,39 Mb	04/03/2010
<b>Firmware GP-GPE.zip</b>	8,62 Mb	27/03/2015
FirmwareGPX.zip	0,50 Mb	15/04/2011
Firmware 4.0 GPE 3000 PLU.zip	8,82 Mb	29/04/2015

Sarà salvata una cartella con estensione .zip nel percorso da voi scelto, estrarne il contenuto.

Per scegliere il firmware da caricare, potete trovare di seguito la tabella con la lista delle bilance ed i rispettivi firmware da utilizzare.

Modello	Ver. Firmware Standard	Ver. Firmware per WiFi
GPEL GPEM GPEMI GPE6	200350EP_xx.xx.xx_ML_NL1.00	200350WF_x.x.x_ML_NL1.00
GPELT GPEMIT	200350ET_xx.xx.xx_ML_NL1.00	200350EC_x.x.x_ML_NL1.00
GPEMK	200350EM_xx.xx.xx_ML_NL1.00	200350EK_x.x.x_ML_NL1.00
GP1LP GP4LP (stampante Epson)	E00350EZ_xx.xx.xx_ML_NL1.00	E00350EX_x.x.x_ML_NL1.00
GP4LT	A00350ED_xx.xx.xx_ML_NL1.00	A00350EA_x.x.x_ML_NL1.00
GP1MS	M00350EY_xx.xx.xx_ML_NL1.00	M00350EW_x.x.x_ML_NL1.00
GP1AP GP4 (stampante APS)	A00350RP_xx.xx.xx_ML_NL1.00	A00350AP_x.x.x_ML_NL1.00
GP1COLOR	ACOLOREG_x.x.x_ML_NL1.00	ACOLOREF_x.x.x_ML_NL1.00
GPEMKCOLOR	2COLORMK_x.x.x_ML_NL1.00	2COLORWK_x.x.x_ML_NL1.00

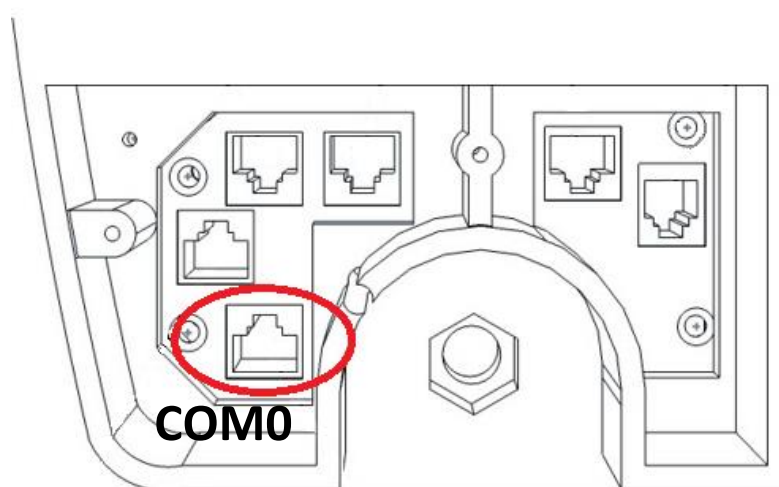
## Caricamento firmware a bilancia:

Per caricare il firmware bisogna avere il cavo PC-Bilancia (rif. : 821235 oppure 841239) e installare il programma HLL. Se non siete in possesso del cavo, è possibile ordinarlo oppure realizzarlo tramite lo schema seguente:

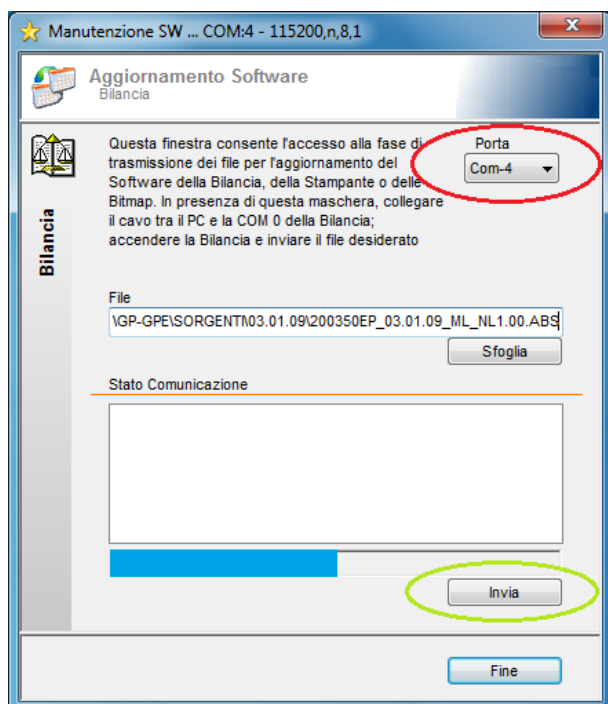


4	← DTR → DCD →	1
3	← TX → RX →	2
2	← RX → TX →	3
5	← GND →	5

Collegare il cavo al PC e alla bilancia, su quest'ultima utilizzare la COM0:





Una volta scelto il firmware corretto, bisogna effettuare un doppio click sull'icona, sarà visualizzata la seguente pagina di caricamento.






- Selezionare la porta da utilizzare;
- Spegnere e accendere la bilancia, essa si bloccherà visualizzando due linee di quadrati neri emettendo tre bip;
- Una volta assunta questa condizione premere su "Invia" e la barra blu avanzerà;
- Una volta terminato l'aggiornamento, la bilancia si riavvierà automaticamente, dopo l'aggiornamento firmware.

Dopo l'aggiornamento firmware, è sempre consigliato di fare una cancellazione.












Per effettuare la cancellazione bisogna premere il tasto  all'accensione della bilancia, di seguito, una volta che la bilancia visualizzerà "Cancellazione" premere il tasto  per confermare.

**Attenzione:** Con la cancellazione, verranno persi tutti i dati (Data Base, Scontrini, Intestazioni, Totali, ecc.), quindi è consigliato, se necessario, prima di fare l'aggiornamento, di salvare la configurazione della bilancia su HSM.

Per verificare che il caricamento sia andato a buon fine, premere in sequenza i tasti  (per i modelli GP è rappresentato come di seguito: ) + , la bilancia stamperà uno scontrino dove all'inizio è presente la versione del firmware bilancia.







## 1.5 Taratura

In base ai modelli in dotazione alcune caratteristiche della procedura per la taratura possono differire leggermente.

1. Accendere la bilancia ;
2. Premere il tasto  prima che la bilancia prenda lo 0 del piatto;
3. La bilancia presenterà l'informazione "Taratura" sul display e subito dopo "Password";
4. L'utente deve inserire la password in suo possesso, che è di 12 caratteri complessivi e premere il tasto ;
5. Viene chiesta la tipologia di bilancia in dotazione, quindi selezionare: "Commerciale" e premere il tasto .  
**(Per taratura bilancia con piattaforma esterna:** selezionare piattaforma 1 (bilancia interna) o piattaforma 2 (esterna), e premere il tasto . Viene chiesta la tipologia di bilancia in dotazione, quindi selezionare: "Commerciale" per le bilancia interna, quindi "Industriale" per quella esterna e premere il tasto .
6. Viene richiesto "N° Divisioni", dopo la scelta tramite tasti di selezione  o  premere il tasto ;
7. Viene richiesto "Valore divisioni". dopo la scelta tramite tasti di selezione  o  premere il tasto .

Per settare il "N° Divisioni" e il "Valore divisioni" seguire la seguente tabella:



Tipo portata	N° Divisioni	Valore divisioni
12 Kg	6000	2 g
15 Kg	3000	5 g
6/15 Kg	3000 +3000	2/5 g
12/30 Kg	6000 + 6000	2/5 g
15/30 Kg	3000 + 3000	5/10 g

8. Sul display viene visualizzata la zona di calibrazione, per la calibrazione inserire i dati numerici della propria zona di gravità.  
 Attenzione: per le versioni Firmware inferiore alla 03.01.08, al momento della richiesta della zona di calibrazione, verrà richiesto di selezionare la provincia di calibrazione.  
 Sceglierla tramite tasti di selezione  o  e premere il tasto .
9. Appariranno quindi sullo schermo i bit del valore di peso. Con piatto scarico quando i bit saranno abbastanza stabili, premere il tasto  per eseguire la taratura dello ZERO;
10. Viene ora richiesto sul display il peso da caricare sul piatto, quando i bit saranno abbastanza stabili, premere il tasto .
11. È ora possibile una scelta di eventi, vedi tabella sottostante, al termine premere il tasto .




<b>SALVA E ESCI</b>	Termina la fase di taratura, la bilancia si riavvia.
<b>STAMPA EVENTI</b>	Stampa la lista degli eventi metrologici precedenti, non memorizza la taratura e vi rimanda al punto 5 del processo di taratura.
<b>STAMPA REPORT</b>	Stampa il report di taratura precedente, non memorizza la taratura e vi rimanda al punto 5 del processo di taratura.
<b>ESCI</b>	Esci dal processo di taratura e non memorizza la taratura, la bilancia si resetta e riparte normalmente.
<b>SALVA</b>	Salva la taratura e vi rimanda al punto 5 del processo di taratura, funzione da utilizzare per le versioni con 2 basamenti, vi permette di eseguire la taratura del secondo basamento.



Una volta terminato il processo di taratura verificare la correttezza del peso:



12. Fondo scala, eventualmente il valore intermedio delle multirange, verificare il peso sugli angoli relativo ad un terzo del peso totale o se multirange relativo ad un terzo del primo peso.

13. Con i tasti in sequenza  e  si imposterà il luogo di destinazione della bilancia, inserire i dati numerici della propria zona di gravità.

**Attenzione:** per le versioni Firmware inferiore alla 03.01.08, al momento della richiesta della zona di calibrazione, verrà richiesto di selezionare la provincia di calibrazione, selezionate il nome della provincia con i

tasti  o , oppure inserire il codice numerico, vedi “Tabella codici delle province italiane”, poi confermare con il tasto .

Dopo aver selezionato la destinazione, i tasti  e  permettono di spostarsi tra i vari basamenti. Se si vuole cambiare la zona di destinazione è necessario rieseguire la taratura.

Nelle versioni di programma più recenti è presente la funzione  e  che permette di spostarsi tra i vari basamenti anche senza aver scelto il luogo di destinazione.

**Tabella codici delle province italiane**

01	AGRIGENTO	36	GENOVA	70	PORDENONE
02	ALESSANDRIA	37	GORIZIA	71	POTENZA
03	ANCONA	38	GROSSETO	72	PRATO
04	AOSTA	39	IMPERIA	73	RAGUSA
05	AREZZO	40	ISERNIA	74	RAVENNA
06	ASCOLI PICENO	41	L'AQUILA	75	REGGIO CALABRIA
07	ASTI	42	LA SPEZIA	76	REGGIO EMILIA
08	AVELLINO	43	LATINA	77	RIETI
09	BARI	44	LECCE	78	RIMINI
10	BELLUNO	45	LECCO	79	ROMA
11	BENEVENTO	46	LIVORNO	80	ROVIGO
12	BERGAMO	47	LODI	81	SALERNO
13	BIELLA	48	LUCCA	82	SASSARI
14	BOLOGNA	49	MACERATA	83	SAVONA
15	BOLZANO	50	MANTOVA	84	SIENA
16	BRESCIA	51	MASSA	85	SIRACUSA
17	BRINDISI	52	MATERA	86	SONDRIO
18	CAGLIARI	53	MESSINA	87	TARANTO
19	CALTANISSETTA	54	MILANO	88	TERAMO
20	CAMPOBASSO	55	MODENA	89	TERNI
21	CASERTA	56	NAPOLI	90	TORINO
22	CATANIA	57	NOVARA	91	TRAPANI
23	CATANZARO	58	NUORO	92	TRENTO
24	CHIETI	59	ORISTANO	93	TREVISO
25	COMO	60	PADOVA	94	TRIESTE
26	COSENZA	61	PALERMO	95	UDINE
27	CREMONA	62	PARMA	96	VARESE
28	CROTONE	63	PAVIA	97	VENEZIA
29	CUNEO	64	PERUGIA	98	VERBANIA
30	ENNA	65	PESARO	99	VERCELLI
31	FERRARA	66	PESCARA	100	VERONA
32	FIRENZE	67	PIACENZA	101	VIBO VALENTIA
33	FOGGIA	68	PISA	102	VICENZA
34	FORLI	69	PISTOIA	103	VITERBO
35	FROSINONE				

## 2. DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO

### 2.1 Modalità Operative

---

Le bilance della serie GP/GPE possono funzionare in diverse modalità:

**SCONTRINO:** la stampa dello scontrino per il cliente può essere formata da più articoli, devono essere utilizzati rotoli di carta termica continui;

**ARTICOLO SINGOLO:** emette uno scontrino (sia su carta termica adesiva che rotolo continuo) per la singola transazione memorizzata dall'operatore;

**PESO/PREZZATRICE (solo serie GP, GPE dalla versione 4.0):** emette, su etichetta pretagliata o carta continua, una singola etichetta. Può funzionare in modo automatico, manuale ed articolo;

**SELF-SERVICE (solo serie GP, GPE dalla versione 4.0):** alla richiesta del PLU, a peso stabile, viene effettuata la stampa su rotolo continuo o etichetta.

### 2.2 Accensione della bilancia

---

Assicurarsi che la bilancia:

- Sia posizionata sul piano di lavoro in modo stabile e in bolla;
- Sia correttamente collegata alla rete elettrica con una buona messa a terra;
- Abbia il piatto scarico (in caso di carico eccessivo verrà visualizzato l'errore 507).

Accendere la bilancia e attendere, senza toccare il piatto, che vengano completati i test fino alla visualizzazione della condizione di normale lavoro.

### 2.3 Azzeramento del piatto

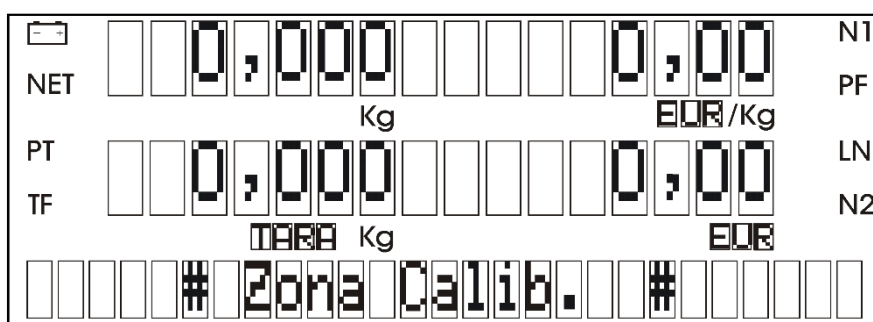
---

Se il campo del peso, in assenza di tara e a piatto scarico, non dovesse più mostrare lo zero, premere il tasto



### 2.4 Scelta del luogo di installazione

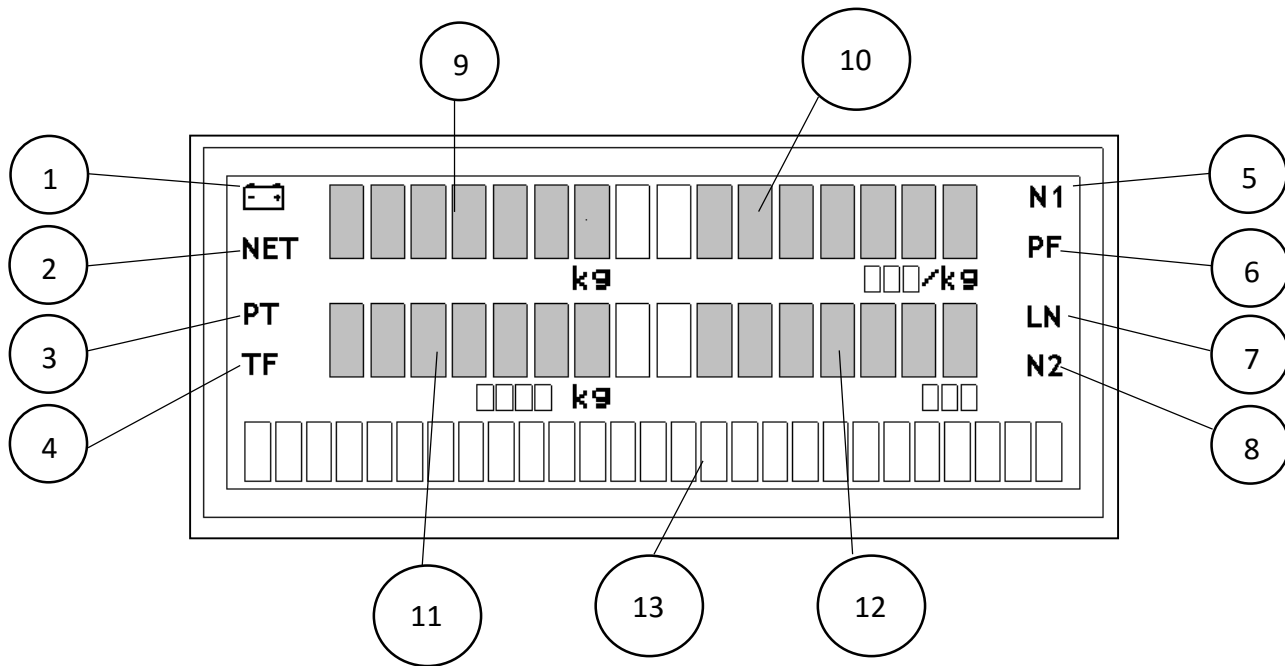
---



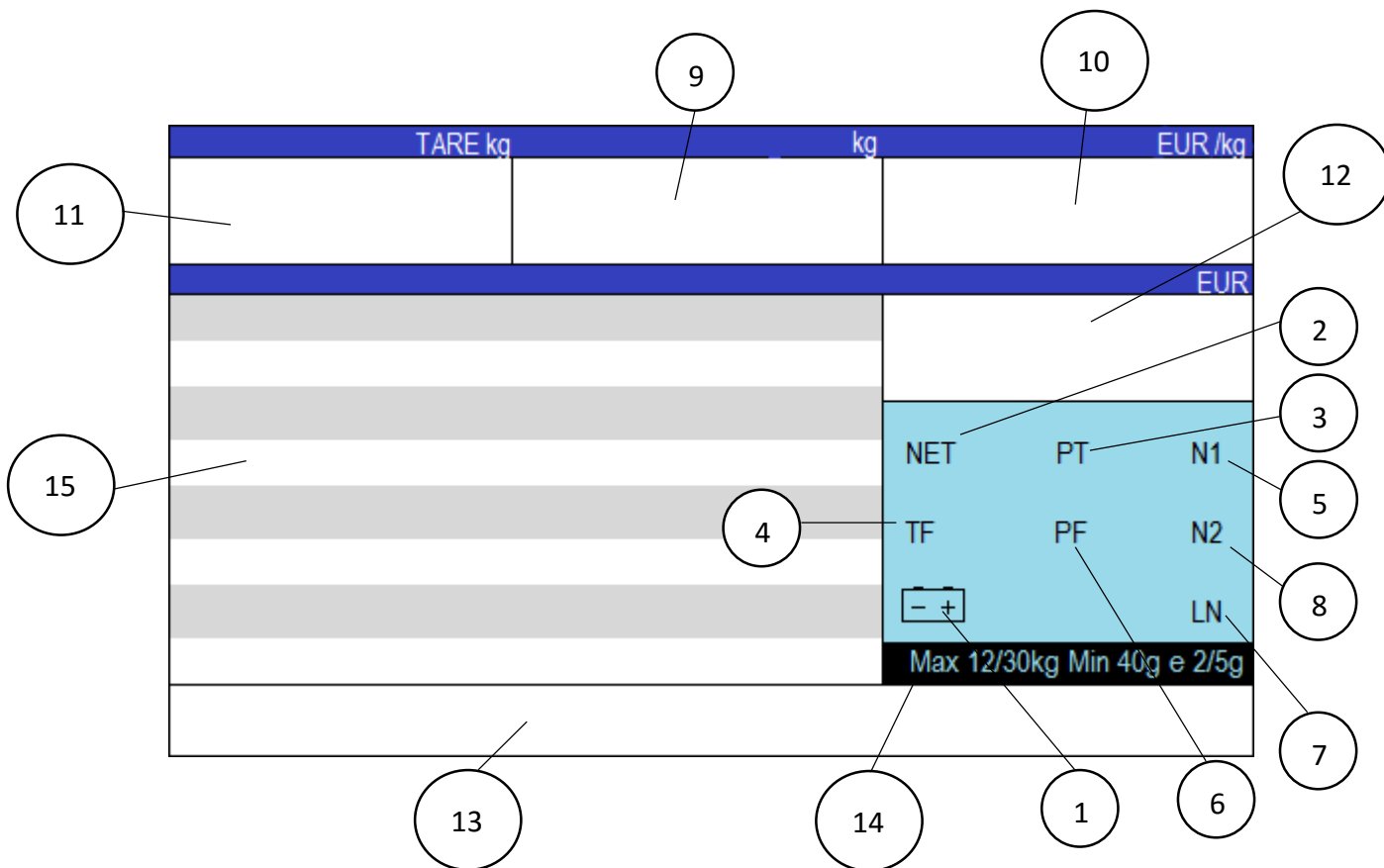
Se all'accensione viene visualizzato il messaggio ZONA CALIBRAZIONE occorre procedere con l'impostazione della provincia del luogo di installazione.




## 2.5 Display B/N



## 2.6 Display Color

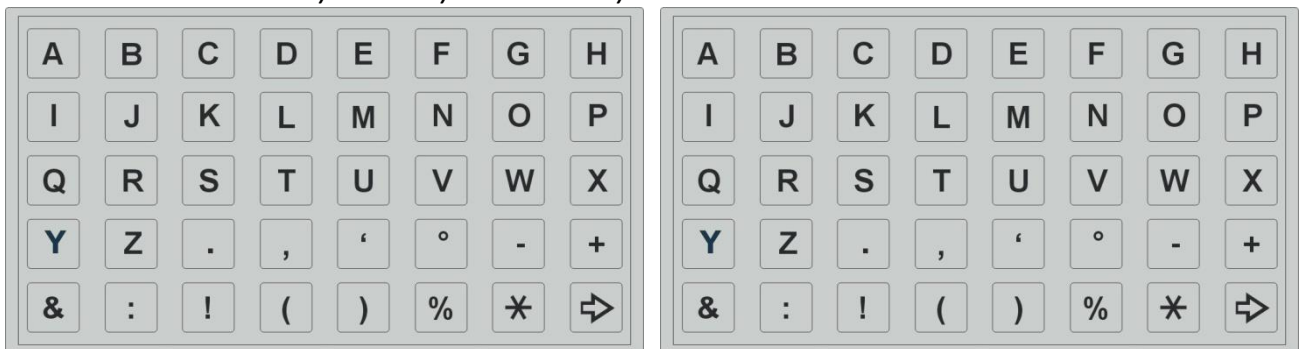


<b>Numero</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Descrizione</b>
<b>1</b>		Se acceso indica il funzionamento della bilancia a batterie, se connessa ad alimentazione esterna il simbolo scompare.
<b>2</b>	<b>NET</b>	Indica l'uso di una tara.
<b>3</b>	<b>PT</b>	Indica l'uso di una tara predeterminata.
<b>4</b>	<b>TF</b>	Indica l'uso di una tara fissa.
<b>5</b>	<b>N1</b>	Indica che sono presenti delle transazioni aperte.
<b>6</b>	<b>PF</b>	Indica l'uso di un prezzo fisso.
<b>7</b>	<b>LN</b>	Indica che la bilancia è in rete.
<b>8</b>	<b>N2</b>	Indica che è presente un 2° livello di totale aperto.
<b>9</b>		Visualizzatore del peso.
<b>10</b>		Visualizzatore del prezzo.
<b>11</b>		Visualizzatore della tara.
<b>12</b>		Visualizzatore dell'importo.
<b>13</b>		Visualizzatore Ausiliario <i>Lato Operatore:</i> PLU, OP Usati, ecc. <i>Lato Cliente:</i> PLU, Messaggi Pubblicitari, ecc.
<b>14</b>		(Solo Color) Portata e Divisione della bilancia.
<b>15</b>		(Solo Color) Lista Transazioni.

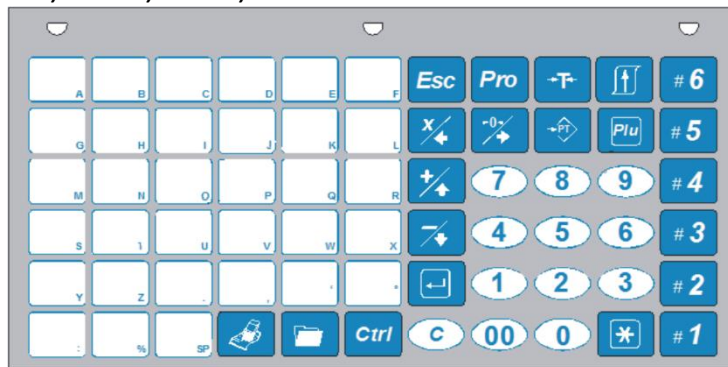
## 2.7 Tastiera

Le bilance della serie GP/GPE sono prodotte con diverse tipologie di tastiere:

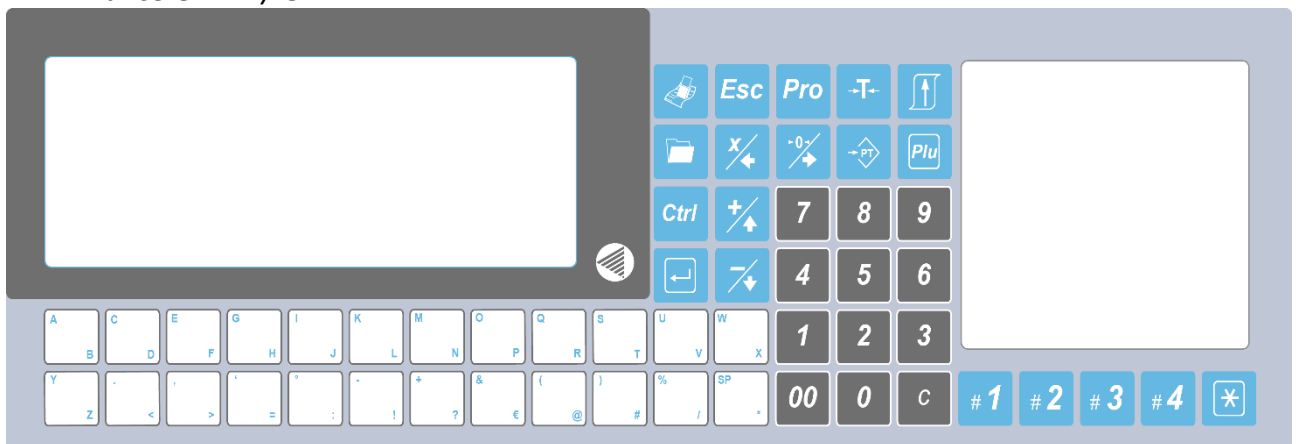
- Tastiera meccanica 80 tasti;  
*Bilance GP1AP / GP1MS / GP1 COLOR / GP4LP*



- Tastiera a membrana 66 tasti;  
*Bilance GPEM / GPEMI / GPE6 / GPEL / GPER*



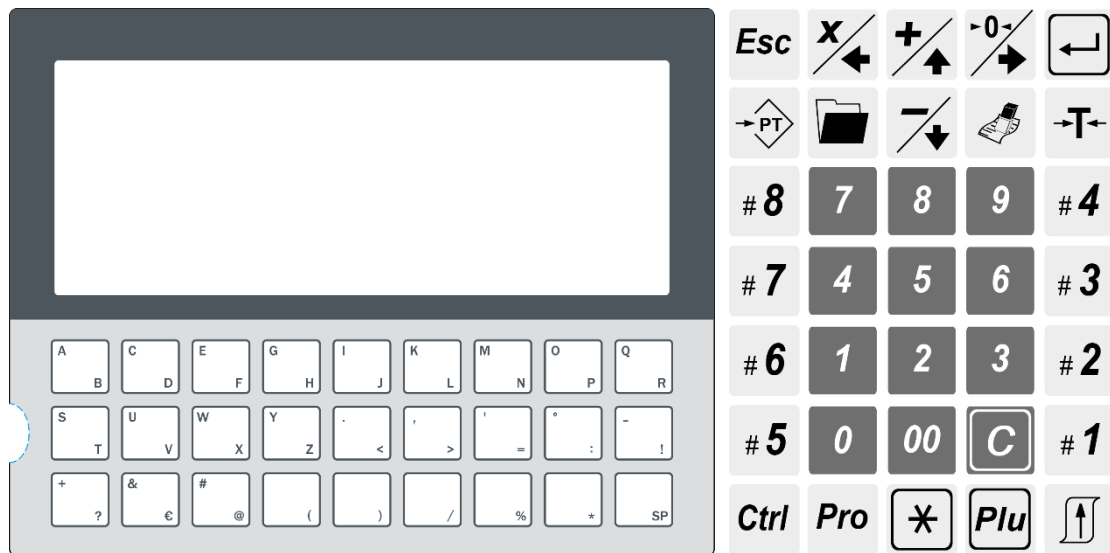
- Tastiera a membrana 54 tasti;  
*Bilance GPELT / GPEMIT*



- Tastiera meccanica 69 tasti;  
*Balance GPEMK / GPEMK COLOR*



- Tastiera mista, 27 tasti a membrana e 35 meccanici;  
*Balance GPEXS / GPEXT / GPEXL*



























- Tastiera a membrana 56 tasti.  
*Bilance GP4LT*



Tutte le tastiere presentano una parte **alfanumerica** ed una **funzionale**.  
La tastiera alfanumerica è la tastiera per il richiamo dei PLU, può essere settata in diversi modi.  
La tastiera funzionale è la tastiera a cui ogni tasto è associata una funzione.

## 2.8 Nomenclatura Tasti Funzionali (Modo Bilancia e Modo Programmazione)

<b>Tasto</b>	<b>Modo Bilancia</b>	<b>Modo Programmazione</b>
	Annulla l'operazione precedente.	Usato nella navigazione nel menù per tornare indietro.
	Entra nel Menù di programmazione.	
	Moltiplicatore per transazioni a corpo.	Sposta il cursore a sinistra.
	Azzeramento del peso.	Sposta il cursore a destra.
	Somma per transazioni a corpo.	Usato nella navigazione nel menù per andare verso l'alto.
	Sottrazione per transazioni a corpo.	Usato nella navigazione nel menù per andare verso il basso.

	Impostazione della tara predeterminata.	
	Tasto <i>ENTER</i> , usato per la selezione di un prezzo fisso.	Tasto <i>ENTER</i> , usato per confermare.
 	Tasto <i>CONTROL</i> , viene combinato con altri tasti per usare delle funzioni preimpostate.	Tasto <i>CONTROL</i> , usato per l'impostazione di tasti rapidi, maiuscolo e minuscolo.
	Impostazione della tara semi-automatica.	
	Avanzamento della carta.	Stampa il Menù ed i tasti rapidi per entrare nelle sezioni stampate.
	Apertura del cassetto cassa.	
	Richiamo di un articolo.	
	Sconto percentuale.	
	Storno transazioni.	
	Riapertura scontrino.	
	Subtotale scontrino.	
	Chiusura scontrino, stampa la copia dello scontrino.	
	Cancellazione ultimo dato.	Cancellazione ultimo dato.
 ... 	Tasti numerici.	Tasti numerici.
 ... 	Tasti Operatore.	#1 Password Capo #2 Password Titolare #3 Password Service Anche usati nella scrittura delle liste ingredienti: <i>CTRL + #1</i> Inizio allergene; <i>CTRL + #2</i> Fine allergene















## 2.9 Tasti di Scelta Rapida

Per facilitare l'utilizzo della bilancia, è possibile accedere direttamente agli elementi del menù.

Per la selezione, l'operatore può utilizzare tutti i tasti della tastiera, esclusi due:

 e  questi due tasti sono pre-configurati di fabbrica per delle specifiche funzioni.

In seguito è presente la lista di tutte le funzioni:

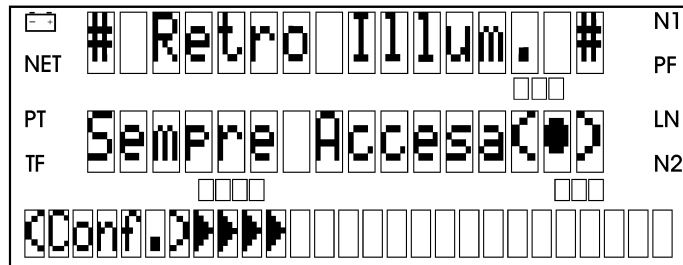
<b>Tasto</b>  +	<b>Funzione</b>
	Stampa la versione del software, i parametri costruttore, la configurazione delle porte seriali e la configurazione della stampante.
	Stampa un report di calibrazione e una lista degli eventi metrologici.
	Stampa una lista completa dei PLU inseriti.
	Stampa la lista dei tasti di scelta rapida programmati dall'operatore.
	Stampa una lista degli ultimi 32 tasti premuti e uno storico degli scontrini.
	Stampa un test della stampante, la versione del software, i parametri del costruttore, il report di calibrazione, una lista degli eventi metrologici, la configurazione delle porte seriali, la configurazione della stampante ed una lista degli eventi della batteria.
	Gestisce la retroilluminazione, si può settare in Sempre Accesa, Sempre Spenta o Automatica.
	Stampa un report della configurazione della bilancia, impostazioni delle varie modalità di lavoro della bilancia e una lista delle etichette/loghi caricate sulla bilancia.
	Settaggio della zona di gravità (valido solo la prima volta).
	Stampa un report del libro giornale.
	Visualizza lo stato di carica della batteria.
	Questa funzione permette di definire il numero iniziale del contatore dei clienti da servire (Elimina Code).
	Inserimento manuale del codice a barre EAN.

<b>5</b>	Accede alla seconda piattaforma, solo se tarata.
<b>9</b>	Visualizza lo stato del WIFI
	Funzione per effettuare l'apertura del cassetto.
# 1 ... #10	Subtotale dell'operatore scelto.
# 2	Attiva modalità Self Service (se configurata), per uscire da questa modalità basta premere 3 volte il tasto # 2.
	Cancella la lista dei tasti di scelta rapida programmati dall'operatore.
	Visualizza le statistiche di rete.
Esc	Cambia il tema dei display (opzione attivabile solo nelle Color).

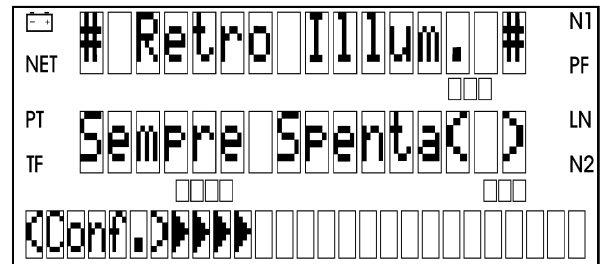
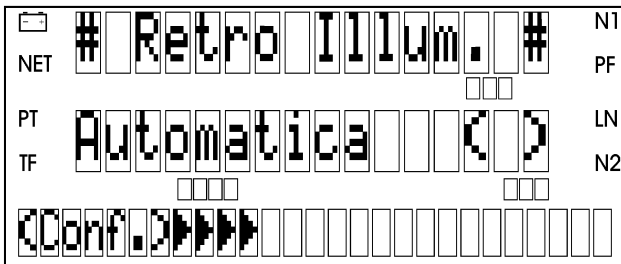
### 2.9.1 Gestione Retroilluminazione

Si utilizzano i tasti + .

Con questa funzione è possibile accedere rapidamente al menu per impostare il modo di funzionamento della retro illuminazione dei display:



Con i tasti o è possibile selezionare la modalità di funzionamento desiderata ed abilitarla col tasto . Il simbolo (●) indica la modalità attiva.

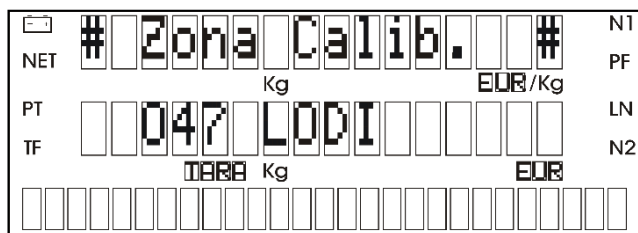







## 2.9.2 Impostazione del "Luogo d'Installazione"

Si utilizzano i tasti  + .



Questa funzione visualizza il menù per l'accesso alla fase di selezione della Provincia di installazione:



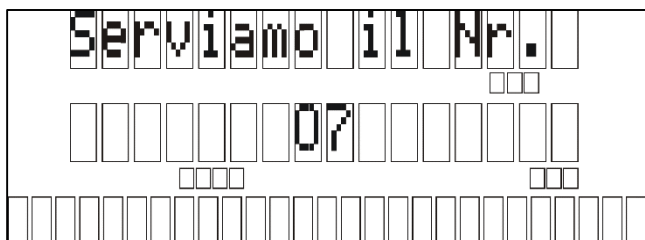
Con i tasti  o  è possibile selezionare la provincia desiderata e selezionarla col tasto .


Nelle bilance a partire dal FW 3.1.8 la tabella delle Province viene sostituita con il numero diretto di Accelerazione Di Gravità.

## 2.9.3 Elimina Code



Si utilizzano i tasti  + .

Questa funzione consente di impostare il numero di partenza del contatore progressivo del cliente. Alla pressione dei tasti appare la seguente visualizzazione.

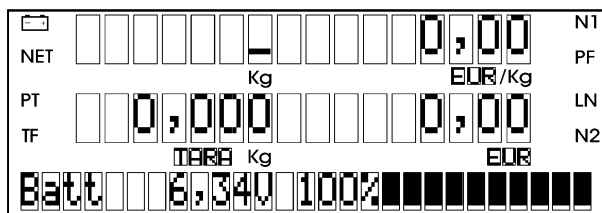


Comporre il numero di chiamata sulla tastiera numerica e confermare con .

## 2.9.4 Visualizzazione della carica della batteria

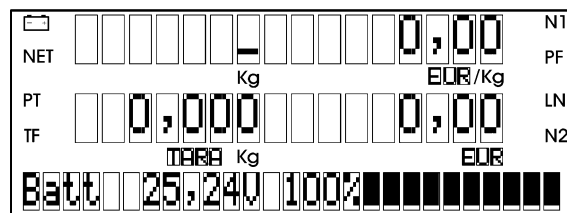
Si utilizzano i tasti  + .

In assenza della tensione di rete questa funzione visualizza le informazioni relative alla tensione reale di Batteria ed allo stato di carica.



### Bilancia GPE (6V)



Il 100% di carica permane fino a 6,3V e diminuisce fino a 0% quando la tensione scende sotto i 6V



### Bilancia GP (24V)

Il 100% di carica permane fino a 25,2V e diminuisce fino a 0% quando la tensione scende sotto i 24V.

## 2.9.5 Stampa report versione PLU

Si utilizzano i tasti  + .

Questa funzione stampa i report di:

Data ultima modifica della tabella dei PLU per tutte le bilance eventualmente presenti sulla rete Statistiche di rete.

Es.

Descrizione 1° Riga:



Bilancia 1,0 errori di trasmissione, Data database ult. Aggiornamento, Ora database ult. Aggiornamento, N. PLU.

Descrizione 2° riga:

Rete 1, Bilancia in rete 1, Bilancia N. 1, data e ora

Report Versione PLU	
1 ( 0) [	16.02.2010
17.07.17	96]
<hr/>	
1/01	1
16.02.2010 12:55	

## 2.9.6 Stampa report menù operatività, modo bilancia e logo/etichetta

Si utilizzano i tasti  + .

Questa funzione stampa i report di:

Menù Operatività, Modo Bilancia e Logo/Etichetta.

Es.

Operatività	
Generali	
Modo Bilancia	Scontrino
Prez. Libero	[*]
Priorità Plu	[ ]
Sconti	[ ]
Stornate	[*]
Tot. Cli. OFF	[ ]
Rimuovi Tot.	[ ]
Vedi Importo	[ ]
Usa Tara #Op	[*]
<hr/>	
Elimina Code	[ ]

Modo Bilancia	
Scontrino	
Logo	No
Intestazione	(1)
Stampa tara	[*]
Stampa Stor.	[ ]
SubTot Parz.	[ ]
Operatore	[ ]
Scorporo IVA	[ ]
Stampa Barcode	[ ]
Barcode	2
	Libero
	Importo
	[ ] Check
	Dx
	120 mm
Tallonc. Tot	[ ]
Riavvolgitore	[*]
Tagliacarta	[ ]


1 - Etichetta 55 x 68 mm	
 <small>weighing food machines - retail data systems</small>	
<b>Descrizione</b>	
Conf. II:	
Tara	Prezzo
kg	€
	kg
	kg
	<b>Importo</b>
	€

## 2.9.7 Stampa report release Software

Si utilizzano i tasti  + .

Questa funzione stampa i report di:  
Release Software, Parametri costruttore e  
Configurazione Hardware (Comunicazioni e  
Stampante)

<b>Release Software</b>
Applicazione
<b>E00350EZ2.2.03</b>
Fri Aug 27 16:0447 2016
Metrologia
<b>230100000.1.09</b>
Tue Apr 29 10:55:08 2016
Tastiera
<b>208000000.1.00</b>



## 2.9.8 Stampa report statistiche

Si utilizzano i tasti  + .

Questa funzione stampa il report di:  
Storico Scontrini, Gestione Peso e Tastiera locale.

<b>Statistiche</b>	
(TMMI) Storico Scontrini	
Memoria allocata (Byte)	90000
Memoria disponibile (Byte)	90000
Numero scontrini inseriti	0
Numero scontrini riaperti	0
(TWEI) Gestione Peso	
Acquisizioni dell'ADC	102811
Inseguitore di Zero	1335
(TLKP) Tastiera Locale	
Scansioni della tastiera	42477
• Con presenza tasti	32
• Senza tasti premuti	42445
• Con tasti errati	0
Errori Comunicazioni (SPI)	0
<<< Lista ultimi tasti >>>	
(02)	34 Ctrl
(01)	26 ->Pt

## 2.9.9 Stampa report "Tasti Rapidi"

Si utilizzano i tasti  + .

Questa funzione stampa un report contenente l'elenco dei  
"tasti rapidi" utilizzati e la voce di menù abbinata.

Nell'esempio illustrato al tasto "P" è abbinata la voce di  
menù "Solo prezzo" nell'ambito della sezione Database-PLU  
Articolo mentre al tasto "T" è abbinata la voce di menù  
"PLU-Articolo" nell'ambito della sezione  
Stampa-Totale I (primo livello).

**Nota: Il carattere \* tra parentesi quadra indica che la  
funzione è attiva.**

<b>Tasti Selez. Rapida (Ctrl-?)</b>	
?	Descrizione
( P )	[Dbase]
	PLU-Articolo
	Solo Prezzo
( T )	[Stam.]
	Totale I
	PLU -Articolo

## 2.9.10 Stampa report di produzione

Si utilizzano i tasti  + .

Questa funzione stampa i report di:

Test dot della stampante, Release software, Parametri del Costruttore, Report di Taratura, Lista eventi metrologici, Hardware (Configurazione Comunicazioni e Stampante) e Lista eventi batteria.

3

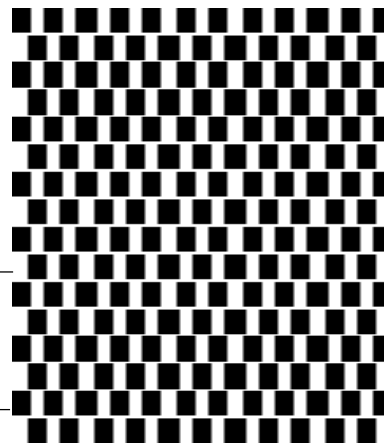
Report di Taratura	
N.ro Matricola	: 1
Gravità	: 076-RE
N.ro divisioni	: 3000
Valore Div. (gr)	: 5 g
Bit a Zero	: 89431
Bit a Fondo Scala	: 899884
Bit di Span	: 810453

4

Lista Eventi Batteria		
Stato	Alim.	Data
On	Vac	08.02.2010
Off	Vac	08.02.2010
15:20:47		
On	Vac	09.02.2010
Off	Vac	09.02.2010
15:25:04		
On	Vac	11.02.2010
Off	Vac	11.02.2010
11:08:32		
On	Vac	12.02.2010
Off	Vac	12.02.2010
12:47:45		

1

2



### Release Software

Applicazione

**E00350EZ2.1.02**

Wed Dec 16 09:13:44 2009

### Parametri Costruttore

N.ro Matricola : 1

N.ro PLU : 3000

N.ro Operatori : 20

Lingua : Italiano

Cella di carico (LC)

Matricola 0

Modello 1042 C3/5kg

Opzioni Hardware

Display Yeebo

Com-1 [\*]

Com-2 [\*]

Riavvolgitore [\*]

Applicatore [ ]

### Hardware

Comunicazioni

Rete Balance Com-2 -  
38400,N,8,1 m

Computer Cavo Com-0 -  
19200,N,8,1

Lett. Barcode No

Tastiera Est. No

PC (HTR) No

Registr. Cassa No

Stampante

Formfeed 35 mm

Interlinea 4

Inten. Nero 2

Velocità 110 mm/s

Sensor Level ADJ. 220

5

1 Test punti della stampante.



2 Report delle versioni software.

3 Esempio del report di taratura.

4 Esempio del report degli eventi della batteria.

5 Lista dell'hardware abilitato sulla bilancia e delle porte di comunicazione della bilancia.

### 2.9.11 Stampa report metrologico

Si utilizzano i tasti  + .



Questa funzione stampa i report di:  
Taratura e Lista Eventi Metrologici

Il campo gravità indica la provincia di installazione della bilancia. Nell'esempio la provincia di installazione è LODI (047).

In fondo al report è presente il Sigillo Elettronico, il quale indica giorno e ora dell'avvenuta taratura della bilancia.

Report di taratura			
N.ro Matricola	: 1		
Gravità	: 047-LO		
N.ro Divisioni	: 6000		
Valore Div.(e=)	: 2 g		
Bit a Zero	: 38948		
Bit fondo scala	: 578866		
Bit di Span	: 539918		
Lista eventi Metrologici			
N.ro	Cod.	Operat.	Data
01	01	PINCO	07.07.2009 15:06
02	03	000000	31.07.2009 14:35
03	02	HELMAC	01.01.2002 00:06
04	04	PLUTO	15.02.2002 20:15

### 2.9.12 Visualizzazione degli operatori aperti



Si utilizzano i tasti  + .

Se l'indicatore N1 è acceso significa che almeno uno degli operatori ha uno scontrino aperto. La funzione mostra l'operatore interessato.

NET	0,000	0,00	N1
	Kg	EUR/Kg	PF
PT	0,000	0,00	LN
TF	TARA Kg	EUR	N2
1 08			

L'operatore 8 di 20 ha uno scontrino aperto.

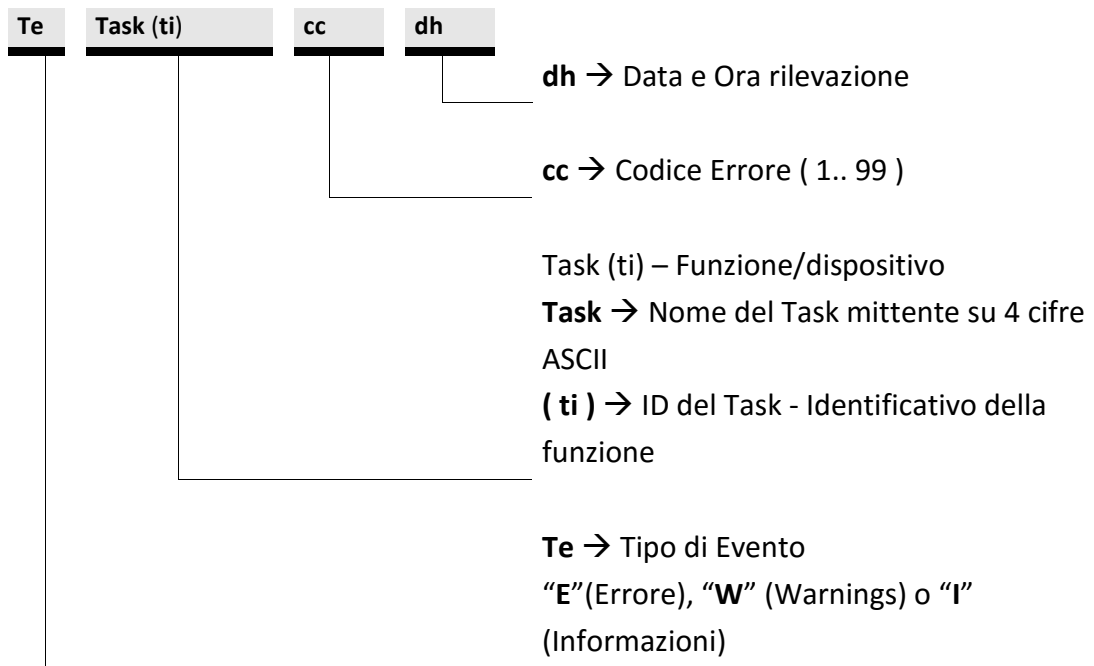
### 2.9.13 Stampa report libro giornale

Si utilizzano i tasti  + .

Nelle stampe del libro giornale vengono evidenziate tutte le tipologie: "Errori", "Warnings" e "Informazioni".

Libro Giornale				
Tipo	Task	Codice	Data	
E	TPRI (03)	16	10.12.2009	12:57
I	TLKP (02)	00	11.12.2009	10:27
E	TMMI (08)	09	11.12.2009	17:20
I	TWVI (06)	00	12.12.2009	11:02
W	TNET (11)	14	12.12.2009	10:25
I	TWEI (05)	01	14.12.2009	11:22
I	TCOM(15)	00	14.12.2009	16:19
I	TPUB (16)	00	16.12.2009	13:47
I	TDIA (01)	00	16.12.2009	14:25
W	TCPC (10)	06	18.12.2009	16:24
E	TPRI (03)	17	18.12.2009	14:03

Il formato della riga stampata sul libro giornale è il seguente:



Es.

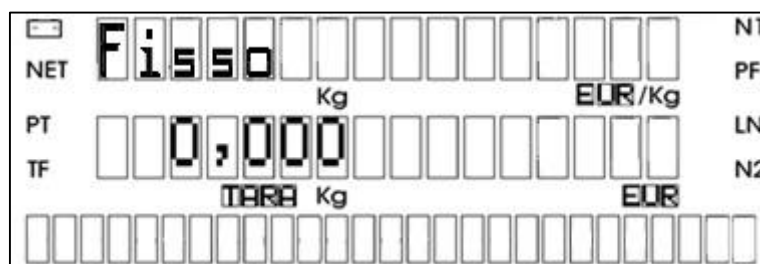
**E TPRI (03) 16 10.12.2009 12:57**

Segnalazione di Errore **E** del task **TPRI (03)** “Stampante” con codice **16** rilevato il **10.12.2009** alle ore **12:57**

### 2.9.14 Impostazione Peso Fisso

Si utilizzano i tasti  + .

Viene utilizzato per impostare un peso fisso, dopodiché selezionare il PLU desiderato e procedere con la transazione.



Vi sono diversi dispositivi di tara:

**Tara semiautomatica** – utilizzata quando non si conosce il valore della tara;


**Tara predeterminata** – utilizzata quando si conosce il valore di tara.

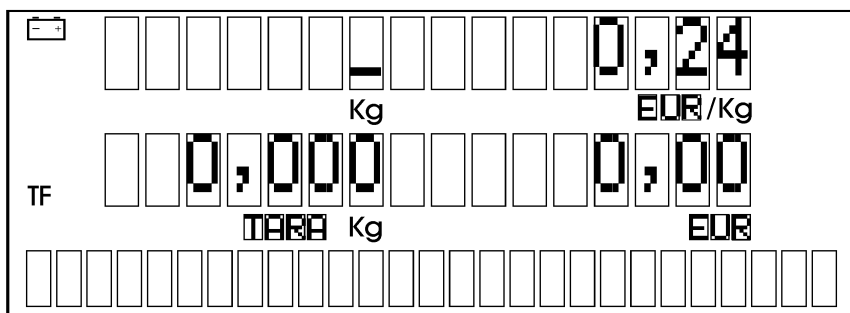
**Nota:** Il valore della tara viene sottratto dall'intero campo di pesatura.

### 2.10.1 Memorizzazione della Tara

Per un utilizzo ripetuto, qualsiasi tara, tranne quella associata al PLU, può essere memorizzata.



Per farlo bisogna procedere nel seguente modo:

- Introdurre una tara secondo quanto di seguito descritto;
- Premere il tasto ;
- Sul display viene visualizzato **TF** per segnalare che la tara è stata memorizzata.




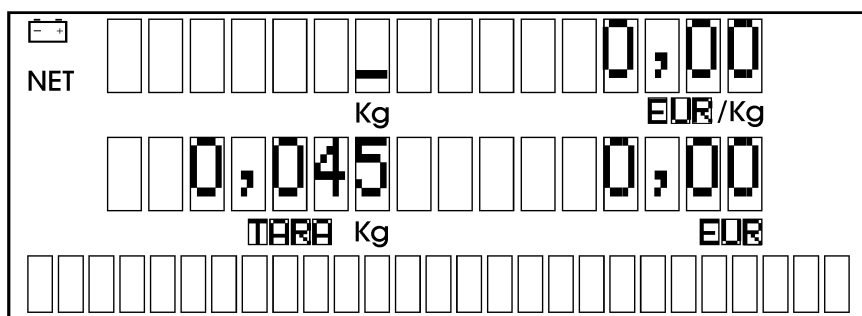
**TF** indica che la tara è stata memorizzata.

Per cancellare la memorizzazione della tara, premere ancora il tasto .

Per cancellare anche il valore in tara, premere con il piatto scarico il tasto  oppure il tasto .


### 2.11.2 Tara semiautomatica

- Porre sul piatto il contenitore vuoto e premere il tasto  , il valore di tara verrà rilevato a piatto stabile;
- Il valore della tara viene visualizzato nel display di tara e viene accesa la scritta “NET”.



NET indica che la tara è stata memorizzata.

Con una tara semiautomatica inserita:

- E' possibile rilevare e sommare altri valori di tara semiautomatica in successione a condizione che il valore in tara sia crescente;
- Non è possibile ridurre il valore di tara semiautomatica;
- Non è possibile attivare un dispositivo di predeterminazione della tara (manuale o prefissata);
- E' possibile richiamare un PLU, ma l'eventuale valore di tara associato verrà ignorato;
- L'annullamento della tara semiautomatica può essere fatto a piatto scarico, premendo il tasto  oppure, dopo la registrazione della transazione, scaricando il piatto.

### 2.10.3 Tara predeterminata


Il valore di tara conosciuto può essere introdotto:

- Manualmente;
- Richiamandolo con un tasto TLU, se programmato;
- Richiamando un PLU a cui sia stato associato un valore di tara.


L'introduzione di un valore di tara predeterminata accende contemporaneamente le scritte “NET” e “PT”. Il valore massimo di tara è sempre prossimo alla portata massima dello strumento tranne nelle versioni con 2 valori di divisione, la cui tara è limitata al valore massimo della prima scala.

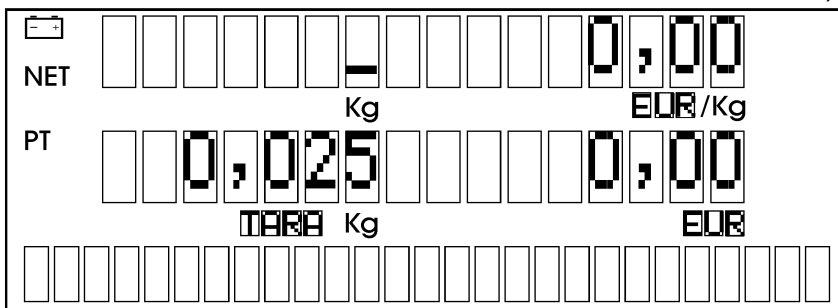



### 2.10.4 Tara impostata manualmente

- Verificare che il valore di tara semiautomatica sia zero;
- Premere il tasto ;



- Impostare il valore conosciuto di tara tramite la tastiera numerica;
- Premere il tasto ;
- Una volta attivata la tara i visualizzatori NET e PT si illuminano;



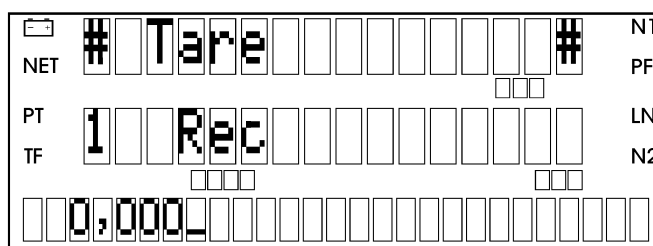
- L'annullamento della tara manuale può essere fatto a piatto scarico, premendo il tasto  oppure, dopo la registrazione della transazione, scaricando il piatto.
- 

### 2.11.5 Tara Prememorizzata (TLU)

Per programmare una tara bisogna andare in:


DATA BASE > MODIFICA > ALTRO > TARE

- Selezionare il numero della tara desiderata;
- In presenza del cursore lampeggiante Inserire il primo di 8 possibili valori di tara X.XXX.



Per impostarla sulla bilancia:

- Verificare che il valore di tara semiautomatica sia zero;
- Premere uno dei tasti assegnati alle tare memorizzate.

L'annullamento della tara prememorizzata può essere fatto a piatto scarico, premendo il tasto  oppure, dopo la registrazione della transazione, scaricando il piatto.

### 2.10.6 Tara associata a PLU

Per impostarla sulla bilancia:

- Verificare che il valore di tara sia zero;
- Richiamare un PLU con tara associata – il valore della tara viene acquisito come predeterminato.

**NOTA: Se è già presente un valore di tara semiautomatica o manuale, è possibile richiamare un PLU, ma la eventuale tara associata verrà ignorata.**

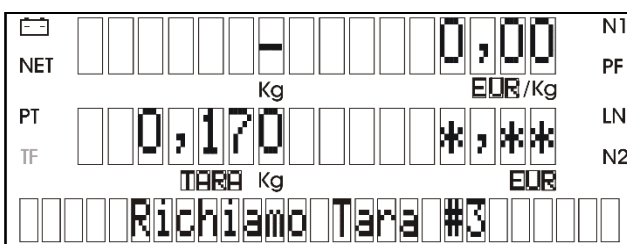
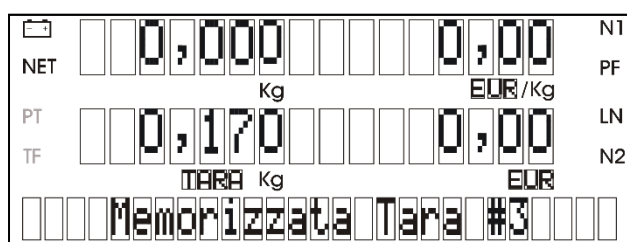
La tara associata viene cancellata unitamente al PLU per:

- Avvenuta transazione;
- Cancellazione tramite il tasto **-T-** a peso lordo uguale a zero;
- Sostituzione del PLU con altro PLU;
- Cancellazione del PLU tramite il tasto **Esc** ;
- Peso lordo minore di zero.

### 2.11.7 Tara associata ad Operatore

Qualora un operatore avesse la necessità di impostare una tara che non può essere immediatamente utilizzata per eseguire una transazione, può associare il valore di tara impostato al proprio codice operatore in modo da rendere disponibile la bilancia per l'esecuzione di transazioni da parte di altri operatori.

Ad esempio se occorre pesare un vassoio di paste: una volta impostata la tara vassoio è possibile operare la scelta delle paste e successivamente pesarle senza tenere impegnata la bilancia.



Per effettuare l'operazione si procede come di seguito indicato:

- Attivare la funzionalità nel menù *OPERATIVITA'>MODIFICA>USA TARA #OP*;
- Posare sul piatto la tara incognita (es. vassoio);
- Premere il tasto **-T-** (viene acquisita la tara);
- Premere il tasto Operatore (Es. **#3** - viene memorizzata la tara associandola all'operatore).

Per richiamare la tara memorizzata precedentemente premere il tasto Operatore (Es. **#3**) con piatto scarico. Si può quindi effettuare la transazione con la tara precedentemente memorizzata.

## 3. AMBIENTE DI PROGRAMMAZIONE

### 3.1 Tastiera in fase di programmazione.

Tasti ricorrenti durante le fasi di programmazione.



*Abbandona il Menù corrente e ritorna al precedente*



*Accesso alla programmazione*



*Cursore a sinistra/destra. Per spostamenti orizzontali tra i campi del menù visualizzato.*



*Selezione voci dei Menù. Incrementa o decrementa il valore numerico*









*Conferma. Accede alla voce di Menù selezionata.*





*CTRL <control> per selezioni rapide o funzioni speciali.*



### 3.2 Legenda simboli voci di menù

Sul lato destro delle voci dei menù possono essere visualizzati dei simboli con i seguenti significati:

- ▶ *Indica che è presente un livello di sottomenu.*
- [ • ] *Selezione **On/Off**. Indica che la voce di menù selezionata è attiva. Per disattivarla premere conferma .*
- [ ] *Indica che la voce di menù associata non è attiva.  
Per attivarla premere conferma .*
- ( • ) *Selezione **1 di N**. Indica la voce selezionata tra le possibili voci presenti nel menù associato. Per attivare una voce diversa selezionarla scorrendo il menù con i tasti  e , premere .*
- ( ) *Indica che la voce di menù associata non è attiva. Per attivarla premere .*







Durante tutte le fasi di inserimento di testi descrittivi è possibile effettuare la selezione Maiuscolo/Minuscolo utilizzando il tasto “Ctrl” ( o ).

**Nota:**

- Quando si accede alla fase di scrittura di default è attivo il modo Maiuscolo
- Il modo di scrittura (Maiuscolo/Minuscolo) rimane attivo sino ad una pressione del tasto “Ctrl”   oppure sino all’uscita della fase di Edit.
- Durante una singola sessione di scrittura è possibile cambiare il modo per tutte le volte che lo si ritiene necessario.

**3.3 Programmazione di base**

Per accedere ad una specifica voce di menù vi sono tre possibili modalità di seguito illustrate:

<p>“XXXXX” +           (“XXXXX” → codice di accesso rapido)</p>	<p>Effettua l’accesso alla specifica voce di menù</p>
<p> + Password o  dopodiché usare i tasti  o  .          (Selezione manuale della voce di menù)</p>	<p>Per seguire passo passo il percorso sino alla voce interessata.</p>
<p> + “X”          (“X” → tasto rapido configurato da utente)</p>	<p>Effettua l’accesso diretto alla voce di menù associata.</p>

### 3.4 Lista tasti rapidi

#### **Modo di funzionamento**

11	PRO 2X ↓	Priorità PLU
11	PRO 3X ↓	Sconti
11	PRO 4X ↓	Stornate
11	PRO 6X ↓	Gestione Cassa
11	PRO 9X ↓	Bilancia In Rete
11	PRO 2X ↑	Cicalino On/Off
11	PRO 6X ↑	Riapertura Scontrino
111	PRO	Modo Bilancia
116	PRO ↶	Attivazione Pubblicità
1162	PRO	Lista Testi Pubblicità
1181	PRO	Selezione Campi PLU

#### **Data Base**

2111	PRO / N° PLU ↶	<i>Creazione PLU</i>
2112	PRO / N° PLU ↶	<i>Cambio Prezzo PLU</i>
2121	PRO / N° Gruppo PLU ↶	<i>Gruppi PLU</i>
2122	PRO	<i>Aliquote IVA</i>
2123	PRO	<i>Liste Ingredienti</i>
2124	PRO	<i>Tracciabilità</i>
2131	PRO	<i>Operatori</i>
2132	PRO	<i>Tare Preimpostate</i>
2134	PRO	<i>Pubblicità</i>
2136	PRO	<i>Tipo Pagamenti</i>
21351	PRO	<i>Intestazione Scontrino</i>
21352	PRO	<i>Intestazione Operatore</i>

### Stampa Totali

4221	PRO	<i>Totali PLU 1° Livello</i>
4222	PRO	<i>Totali Gruppi PLU 1° Livello</i>
4223	PRO	<i>Totali Operatori 1° Livello</i>
4224	PRO	<i>Totali IVA 1° Livello</i>
4225	PRO	<i>Totali Pagamento 1° Livello</i>
4228	PRO	<i>Tutti i Totali 1° Livello</i>
4231	PRO	<i>Totali PLU 2° Livello</i>
4232	PRO	<i>Totali Gruppi PLU 2° Livello</i>
4233	PRO	<i>Totali Operatori 2° Livello</i>
4234	PRO	<i>Totali IVA 2° Livello</i>
4235	PRO	<i>Totali Pagamento 2° Livello</i>
4238	PRO	<i>Tutti i Totali 2° Livello</i>

### Parametri di Stampa Modalità Scontrino

3111	PRO	<i>Logo</i>
3111	PRO ↓	<i>Intestazione</i>
3111	PRO 2X ↓	<i>Stampa Tara [ ]</i>
3111	PRO 3X ↓	<i>Stampa Stornate [ ]</i>
3111	PRO 4X ↓	<i>Stampa Parziali [ ]</i>
3111	PRO 5X ↓	<i>Stampa Operatori [ ]</i>
3111	PRO 6X ↓	<i>Iva</i>
3111	PRO 7X ↓	<i>Barcode</i>
3111	PRO 8X ↓	<i>Stampa Barcode [ ]</i>
3111	PRO 9X ↓	<i>Stampa Tall. Totale [ ]</i>
3111	PRO 10X ↓	<i>Stampa Copia [ ]</i>
3111	PRO 11X ↓	<i>Stampa Tracciabilità</i>
3111	PRO 12X ↓	<i>Tipo Stampa</i>
3111	PRO 13X ↓	<i>Numero Linee [ ]</i>

### **Parametri di Stampa Modalità Art. Singolo**

3112	PRO	<i>Parametri Transazioni</i>
3112	PRO ↵ ↓	<i>Intestazione</i>
3112	PRO ↵ 2X ↓	<i>Barcode</i>
3112	PRO ↵ 3X ↓	<i>Stampa Barcode [ ]</i>
3112	PRO ↵ 4X ↓	<i>Stampa N° Scontrino [ ]</i>
3112	PRO ↵ 5X ↓	<i>Stampa Tara [ ]</i>
3112	PRO ↵ 6X ↓	<i>Operatore [ ]</i>
3112	PRO ↵ 7X ↓	<i>Stampa Tracciabilità</i>
3112	PRO ↵ 8X ↓	<i>Logo</i>

### **Parametri di Stampa Peso/Prezzatrice**

31131	PRO	<i>Logo</i>
31132	PRO	<i>Intestazione</i>
311331	PRO	<i>Formato Etichetta (Peso)</i>
311332	PRO	<i>Barcode (Peso)</i>
311341	PRO	<i>Formato Etichetta (Corpo)</i>
311342	PRO	<i>Barcode (Corpo)</i>
311351	PRO	<i>Formato Etichetta (Totale)</i>
311352	PRO	<i>Barcode (Totale)</i>
311361	PRO	<i>Tracciabilità</i>
311362	PRO	<i>Lotto</i>
311363	PRO	<i>Data Produzione</i>
311364	PRO	<i>Glassatura</i>

### **Cancellazioni**

34	PRO	<i>Factory Reset</i>
241	PRO	<i>Cancellazione PLU</i>
242	PRO	<i>Cancellazione PLU Generali</i>
243	PRO	<i>Cancellazione Altro</i>

### **Configurazione Hardware**

312	PRO	<i>Identificazione N° Bilancia</i>
315	PRO	<i>Comunicazione</i>
317	PRO	<i>Lingua</i>
3131	PRO	<i>Configurazione Layout Tastiera</i>
3132	PRO	<i>PLU Diretti</i>
3141	PRO	<i>Password</i>
3151	PRO	<i>Rete Bilance(RS232/Eth/Wi-Fi)</i>
3152	PRO	<i>Stampante</i>
3154	PRO	<i>Convertitore</i>
3155	PRO	<i>Settaggio Data/Ora</i>
31531	PRO	<i>Contrasto Display</i>

### **Chiave USB**

4	PRO ↓	<i>Esportazione Totali</i>
15	PRO	<i>Esportazione Operatività</i>
16	PRO	<i>Importazione Operatività</i>
25	PRO	<i>Esportazione Data Base</i>
26	PRO	<i>Importazione Data Base</i>
35	PRO	<i>Esportazione Configurazione</i>
36	PRO	<i>Importazione Configurazione</i>
CTRL+8	PRO	<i>Backup Bilancia</i>
CTRL+8	PRO ↓	<i>Restore Bilancia</i>

### **Trasmissioni Dati tra Bilance**

13	PRO	<i>Trasmissione Operatività</i>
33	PRO	<i>Trasmissione Configurazione</i>
231	PRO	<i>Trasmissione PLU</i>
232	PRO	<i>Trasmissione PLU Generali</i>
233	PRO	<i>Trasmissione Altro</i>
234	PRO	<i>Trasmissione Data Base</i>

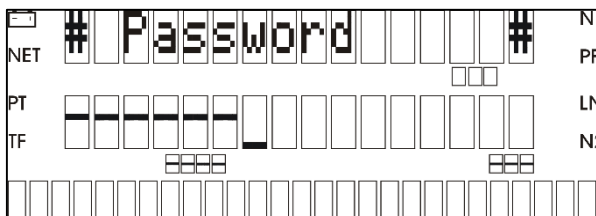


### 3.5 Programmazione Tasti Rapidi

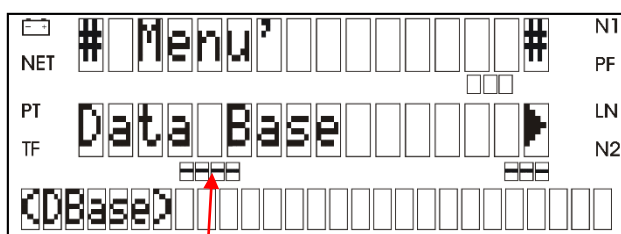
Oltre ai tasti sopra elencati è possibile programmare i tasti della tastiera alfanumerica per accedere in modo rapido alle funzioni più utilizzate dall'operatore.

Per associare un tasto della tastiera alfanumerica ad una specifica funzione procedere come di seguito indicato:

- Premere **Pro** per entrare in programmazione (Digitare la password se programmata);



- Scorrere il menù e posizionarsi sulla voce desiderata;



Per scorrere i menù   
 Per accedere

**Nota:**

La presenza dei trattini sotto il passo del menù indica che è possibile associare alla funzione un tasto "rapido".

- Associare o rimuovere il tasto "rapido".



Per associare un tasto  
 + (Tasto Desiderato)  
 Per rimuovere un tasto  
 +

**Nota:**

La presenza della lettera A sotto il passo del menù indica che è stato associato alla funzione un tasto "rapido".

In presenza del cursore lampeggiante premere per confermare o **Esc** per uscire senza confermare. Nella

schermata principale della bilancia basterà premere + (tasto scelto in precedenza) per entrare direttamente nel passo del menù settato precedentemente.

## 4. OPERATIVITA'

Andiamo ora ad analizzare tutte le varie funzioni e configurazioni presenti sulle bilance HELMAC serie GP GPE, partendo dalla sezione *operatività*.

### Vista Generale Menù Operatività

Per accedere al menù premere il tasto **Pro** ed inserire la password se programmata.



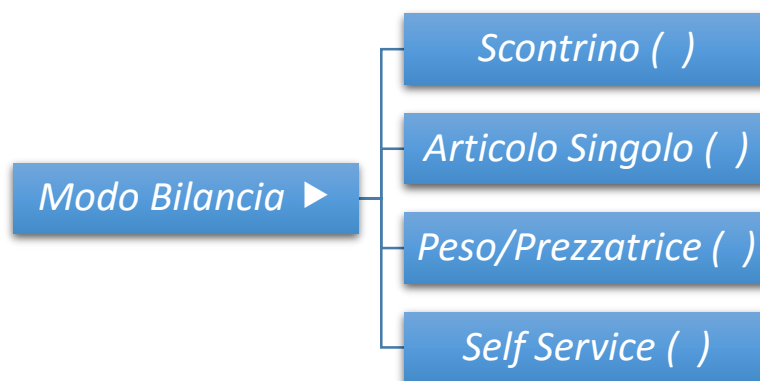
(\*) Disponibile solo nelle bilance COLOR.

- **MODIFICA:** Passo che viene usato per entrare nelle varie impostazioni dell'Operatività;
- **STAMPA:** Stampa un report generale delle impostazioni abilitate nel menù Operatività;
- **TRASMISSIONE:** Se la bilancia è in rete, permette la trasmissione dei dati del menù Operatività alle altre bilance della rete;
- **RESET FACTORY:** Ripristina tutte le impostazioni del menù Operatività a quelle di default;
- **USB-ESPORTA:** Esporta sul dispositivo USB tutte le impostazioni del menù Operatività;
- **USB-IMPORTA:** Importa dal dispositivo USB tutte le impostazioni del menù Operatività.

## 4.1 MODIFICA [11+PRO]

### 4.1.1 Modo Bilancia [111+PRO]

Permette di modificare il modo di funzionamento della bilancia tra i seguenti:




- **SCONTRINO**  
Modalità utilizzata per la stampa di scontrini contenenti uno o più transazioni;
- **ARTICOLO SINGOLO**  
Modalità utilizzata per la stampa di scontrini a singola transazione;
- **PESO/PREZZATRICE**  
Modalità utilizzata per l'etichettatura dei prodotti;
- **SELF SERVICE**  
Modalità per la stampa diretta, da parte del cliente, di etichette.


### 4.1.2 Prezzo Libero

Se abilitato permette di effettuare transazioni senza la selezione degli articoli, scrivendo direttamente il prezzo al Kg.

### 4.1.3 Priorità PLU

Nelle bilance Helmac esistono diversi modi per la selezione degli articoli:

- Selezione diretta dell'articolo dalla tastiera;
- Scrivendo tramite la tastiera numerica il numero del PLU e premendo .

Abilitando *Priorità PLU* [ ] è possibile selezionare un PLU tramite tastiera numerica senza premere il tasto .

Es.

Per selezionare il PLU n° 825, basterà premere sulla tastiera numerica in sequenza i tasti **8, 2, 5**.

#### 4.1.4 Sconti

Se gli sconti sono abilitati, è possibile praticare uno sconto percentuale sull'importo di una transazione appena effettuata.

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N1
NET	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	PF
	0	,	5	8	8				3	,50
										Kg
PT										EUR/Kg
TF	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N2
	0	,	0	0	0				2	,06
										TARA Kg
										EUR
#	2								1	Art.
										2,06

#### Sconto su una Transazione:

Subito dopo aver effettuato la transazione (a peso o a confezione) impostare lo sconto percentuale da applicare (ad esempio 10,00 per il 10%);

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N1
NET	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	PF
	0	,	5	8	8				10	,00
										Kg
PT										EUR/Kg
TF	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N2
	0	,	0	0	0				5	,88
										TARA Kg
										EUR
#	2								1	Art.
										2,06

Premere il tasto (Nelle Balance GP) o il tasto (Nelle Balance GPE).

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N1
NET	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	PF
	0	,	5	8	8				0	,00
										Kg
PT										EUR/Kg
TF	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N2
	0	,	0	0	0				0	,00
										Kg
										EUR
#	2								1	Art.
										1,85



Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
19.11.2009	16.55	#2 T0003
kg	€ / kg	
€		
0,588	3,50	2,06
Sconto 10,00% - 0,21		
1 Art.	Tot	<b>1,85</b>

L'avvenuta acquisizione dello sconto può essere controllata facilmente perché:

- ✓ Viene emesso un suono di conferma;
- ✓ Si annulla il valore di sconto impostato;
- ✓ Sulla linea del totale progressivo visualizzato sul display, l'importo si decrementa.

## Sconto su un Totale:

☰	□□□□□□	(*)	□□□□□□	N1
NET	□□□□□□	Kg	EUR/Kg	PF
PT	Sconto	□□□□□□	0,00	LN
TF	□□□□□□	Kg	EUR	N2
	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	

- Dopo aver effettuato le varie transazioni chiudere lo scontrino con il tasto  ;
- La bilancia a questo punto chiede la percentuale di sconto da applicare sul totale;
- Premere l'operatore scelto (es. ).



<b>Helmac s.r.l.</b>		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
19.11.2009	16.55	1 #2 T0003
	kg	€ / kg
€		
1x	4,58	4,58
1x	1,25	1,25
2 Art. SubTot		<b>5,83</b>
Sconto 5,00%		- 0,29
		<b>Tot 5,54</b>

Sullo scontrino, dopo la transazione scontata, viene riportata la riga con indicazione del valore dello sconto applicato all'articolo e l'importo detratto.

### 4.1.5 Stornate

Se la stornata è abilitata, è possibile rintracciare qualsiasi transazione effettuata e cancellarla dal conto. La stornata può essere effettuata anche su uno scontrino già chiuso, **dopo averlo riaperto**.

#### Come fare:

- Premere il tasto  ;
- Premere il tasto dell'Operatore interessato alla stornata; per esempio il tasto  dell'Operatore 10;
- Sul display viene rappresentata l'ultima transazione effettuata;

☰	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	N1
NET	0,588	□□□□□□	3,50	PF
	Kg	EUR/Kg		
PT	<St>	□□□□□□	2,06	LN
TF	□□□□□□	Kg	EUR	N2
	□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□	

- Posizionarsi sulla riga da stornare tramite i tasti  (risale verso la prima transazione) e  (scende verso l'ultima transazione);
- Per stornare la riga visualizzata premere il tasto .

Abilitando la **Stampa Stornate**, viene indicato sullo scontrino la transazione stornata.

La stampa delle stornate si abilita entrando in **3111 PRO**.

Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
19.11.2009	14.49	1 #1 T0001
kg	€ / kg	
0,846	2,25	1,90
0,166	0,85	0,14
0,588	3,50	2,06
Stornata		- 2,06
2 Art.		Tot <b>2,04</b>

#### 4.1.6 Totale Cliente OFF

Abilitandolo la visualizzazione del totale nel display lato cliente scompare dopo pochi secondi.


#### 4.1.7 Gestione Cassa

Entrando in questo passo è possibile scegliere tra:


- *Disabilitata;*
- *Abilitata;*
- *Il Valuta.*

Selezionando Abilitata dopo il totale scontrino viene proposta l'impostazione del contante con il relativo calcolo del resto.

☐	Contante	10,00	N1
NET			PF
	Kg	EUR/Kg	
PT	Resto	4,99	LN
TF			N2
	IBBB Kg	EUR	
#	1	3 Art.	5,01#

Chiudendo uno scontrino con il tasto  la bilancia visualizzerà la schermata in foto.







A questo punto è possibile selezionare l'importo fornito dal cliente, in questo caso 10,00 € e la bilancia calcolerà automaticamente il valore del resto.

Premendo di nuovo  verrà stampato lo scontrino con il relativo calcolo del resto.

Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
19.11.2009	16.58	1 #1 T0001
kg	€ / kg	
1,172	3,50	4,10
0,284	2,25	0,64
0,280	0,95	0,27
3 Art.		Tot <b>5,01</b>
Tipo pagamento		
Contante	<b>10,00</b>	
Resto	<b>4,99</b>	
Vi ha servito: Mattia		
Arrivederci e grazie		

NET	Assegno	120,00	N1
	Kg	EUR/Kg	PF
PT	Dovuto	4,56	LN
TF	TARBA Kg	EUR	N2
#	1	15 Art.	124,56*

NET	Buono P.	40,00	N1
	Kg	EUR/Kg	PF
PT	Resto	35,44	LN
TF	TARBA Kg	EUR	N2
#	1	15 Art.	124,56*

Dopo aver richiamato il totale operatore selezionare il primo tipo di pagamento con  o . Se occorre possono essere specificate ulteriori modalità di pagamento (esempio Buoni Pasto). Successivamente impostare l'importo e confermare con . Se i mezzi di pagamento eccedono l'importo dovuto si può selezionare il tipo pagamento **Buono Acquisto** con  o . Alla richiesta di stampa (tasto ) sullo scontrino appariranno tutti i tipi pagamento impostati.

15 Art. Tot	<b>124,56</b>
Tipo pagamento	
Assegno	<b>120,00</b>
Buono P.	<b>40,00</b>
Buono A.	<b>35,44</b>

#### 4.1.8 Gestione Cliente

Se viene attivata questa funzione sarà possibile all'atto dell'emissione dello scontrino assegnare un codice univoco di 4 cifre a ciascun cliente ed ottenerne la stampa sullo scontrino.

Nell'esempio successivo viene stampato il codice cliente, precedentemente selezionato, 0049.


NET	0,588	3,50	N1
	Kg	EUR/Kg	PF
PT	0,000	2,06	LN
TF	TARBA Kg	EUR	N2
Codice Cliente: 0049			

<b>Helmac s.r.l.</b>		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
19.11.2009	14.49	C0049 #1 T0001
kg	€ / kg	
€		
0,588	3,50	2,06
1 Art.	Tot	2,06

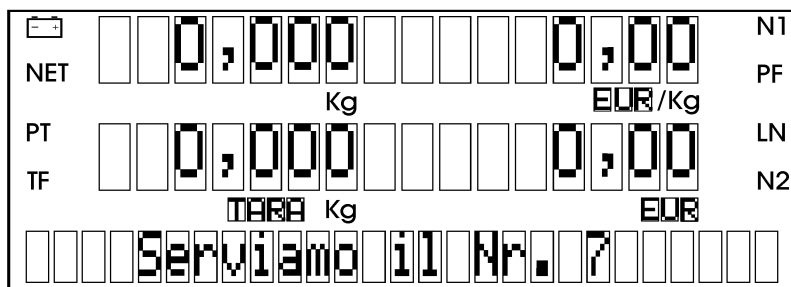



#### 4.1.9 Elimina Code

Questa funzione permette di gestire la chiamata del cliente tramite un numero progressivo.

Tramite la funzione  **00** è possibile definire il numero iniziale del contatore dei clienti da servire.

Premendo il tasto  sulla tastiera alfanumerica appare la seguente visualizzazione:



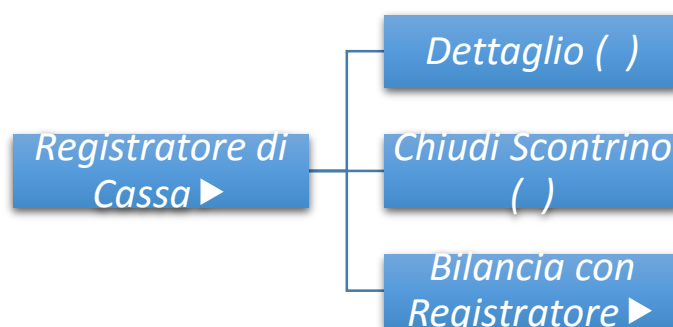
Il Numero viene incrementato ad ogni pressione del tasto , se si tiene premuto la numerazione si incrementa automaticamente.



#### 4.1.10 Bilancia in Rete

Questa funzione va sempre abilitata per fare comunicare 2 o più bilance tra di loro, sia via cavo che Wi-Fi. Ogni bilancia nella rete dovrà avere numero di identificazione progressivo.

#### 4.1.11 Registratore di Cassa

Questa funzionalità consente di impostare la modalità di utilizzo della bilancia collegata ad un registratore di cassa.



**Nota:** per stampare solamente dalla bilancia è possibile chiudere gli scontrini con   e l'operatore desiderato, oppure mettere in **Training** un operatore.

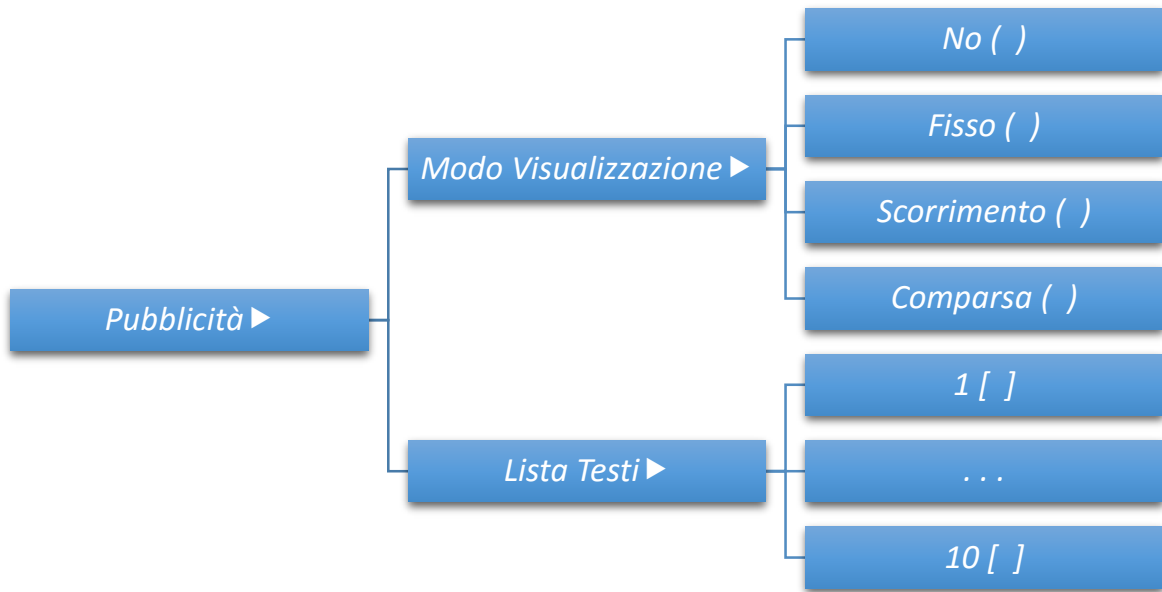
- **Dettaglio:**  
Se attivata questa funzione invia le righe in dettaglio di tutte le transazioni dello scontrino al registratore. Se non attivata invia solo il totale dello scontrino.
- **Chiudi Scontrino:**  
Se attivata questa funzione invia al registratore oltre alle transazioni anche il comando di chiusura dello scontrino. Se non attivata, dopo la stampa delle transazioni viene sospeso lo scontrino sul registratore di cassa in attesa di operazioni e/o chiusura tramite la tastiera del registratore.
- **Bilancia con registratore:**  
Consente di specificare il numero fisico della bilancia a cui è connesso il registratore sul quale si intende effettuare l'emissione dello scontrino fiscale (se vi sono più registratori).  
Il valore **0** indica che lo scontrino verrà stampato da tutti i registratori presenti in rete.



	#	B	i	.	c	o	n	R	e	g	i	s	#	N1
NET														PF
PT	00													LN
TF														N2
	Q	O	P	e	r	.	D	A	T	A				

#### 4.1.12 Pubblicità

Questa funzionalità consente di specificare la modalità di visualizzazione dei testi di pubblicità che devono essere stati precedentemente inseriti nel database. Inoltre è possibile scegliere quali testi dei 10 possibili devono essere visualizzati sul display lato cliente.



E' possibile scegliere la modalità di visualizzazione del testo pubblicitario come di seguito indicato:

- **NO:**  
Non compare nessun testo pubblicitario;
- **FISSO:**  
Nel display lato cliente appare l'intera riga del testo, se vi sono più righe di testo appaiono complete in successione, ripetendo il ciclo una volta apparse tutte;
- **SCORRIMENTO:**  
Nel display lato cliente, tutto il testo programmato scorre concatenato.  
Occorre inserire uno spazio all'inizio di ogni riga successiva.
- **COMPARSA:**  
Nel display lato cliente appare la prima riga del testo, carattere dopo carattere, per poi scomparire completamente, e procedere con le righe successive.

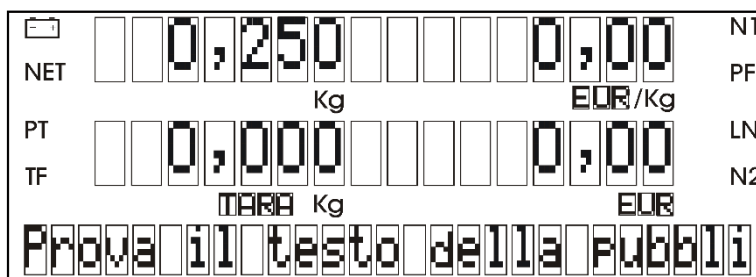
**Nota:** Una volta selezionata la modalità di visualizzazione il testo scelto appare immediatamente sul display lato cliente. Scompare dopo la pesata per mostrare il totale scontrino e poi riappare sino alla pesata successiva.

Nelle nuove bilance a colori a ogni riga di una lista testo può essere associata un' immagine. Inoltre è presente funzione supplementare:

- **SLIDE TEMPORANEE:**

Nel display lato cliente appaiono in successione le immagini associate alla lista testi desiderata. E' anche possibile scegliere l' intervallo di tempo tra le immagini.

È possibile scegliere di visualizzare sul **display lato cliente** uno o più dei dieci possibili testi specificati nel Data Base.

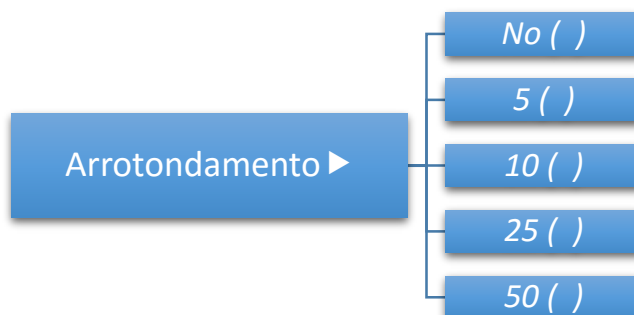


Esempio di testo pubblicitario.

#### 4.1.13 Arrotondamento

Abilitando l'arrotondamento si può scegliere di troncare il totale dello scontrino ai 5, 10, 25, o 50 centesimi di Euro inferiori.

Sullo scontrino appariranno le transazioni ed il totale intero e nelle riga sottostante il totale arrotondato.



Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
19.11.2009 14.49 1 #1 T0001		
kg	€ / kg	
0,228	3,64	0,83
1x	2,87	2,87
1x	2,13	2,13
1x	1,06	1,06
<hr/>		
<b>4 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>6,89</b>
	Arrotond.	<b>6,80</b>

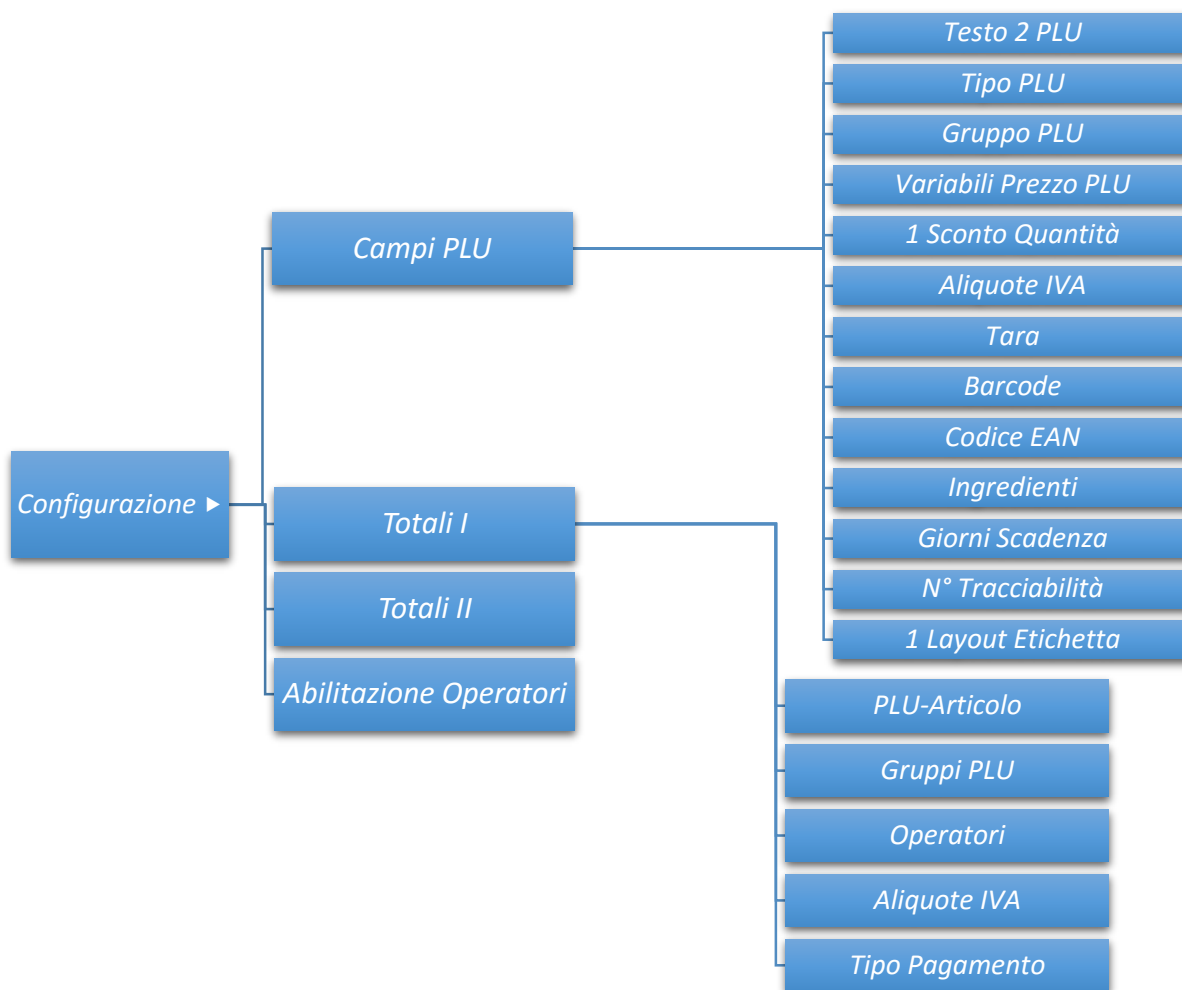
Proponiamo 2 esempi di arrotondamento, a sinistra arrotondamento sul totale scontrino ai 10 centesimi inferiori (0,10), a destra arrotondamento sul totale scontrino ai 5 centesimi inferiori (0,05).

Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
19.11.2009 14.49 1 #1 T0001		
kg	€ / kg	
0,228	1,58	0,36
1x	1,18	1,18
1x	2,44	2,44
<hr/>		
<b>3 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>3,98</b>
	Arrotond.	<b>3,95</b>

#### 4.1.14 Configurazione

Con questa funzionalità è possibile abilitare/disabilitare i campi PLU indicati [1181]. A seguito di questa operazione sarà possibile inserire nel data base i relativi dettagli.

Per accedere alla fase di Configurazione del menù Operatività seguire il percorso sotto indicato o [codice di accesso rapido 118].



E' possibile abilitare/disabilitare i campi PLU Articolo, Gruppi PLU, Operatori, Aliquote IVA, Tipo Pagamento per i **Totali** di primo (I) [1182] e secondo (II) [1183] livello. A seguito di questa operazione sarà possibile ottenere la stampa delle statistiche a livello di totali per i campi abilitati.

L'ultimo campo disponibile è quello dell'**abilitazione Operatori** [1184], il quale permette di abilitare/disabilitare gli operatori.

Gli operatori, in numero di 20, sono abilitati come impostazione base di fabbrica.

☐	#	Operatori	☐	☐	#	N1
NET	#	Operatori	☐	☐	#	PF
		Kg	☐	☐	/Kg	
PT	20	Nome	☐	☐	☐	LN
TF	20	Nome	☐	☐	☐	N2
	☐	☐	☐	☐	Kg	☐
#	20	☐	☐	☐	☐	☐

Come impostazione di fabbrica nel campo **nome** è riportato il codice operatore (Es. # 1, # 2 ecc).

#### 4.1.15 Lettore Barcode -> #OP

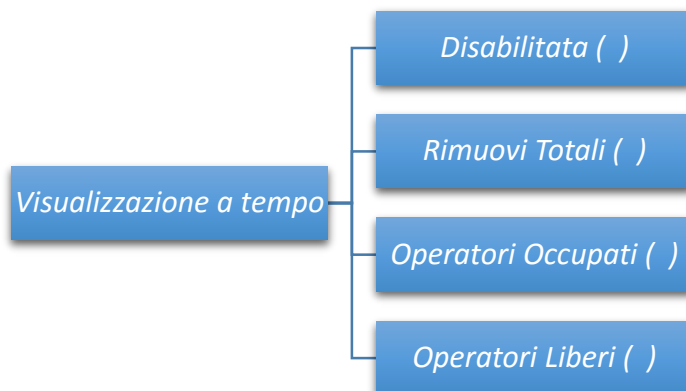
Questa funzionalità consente di associare automaticamente l'articolo selezionato con il lettore barcode all'operatore prescelto (è possibile un unico abbinamento).

#### 4.1.16 Preintestazione

Se attivata questa funzionalità preintesta lo scontrino successivo con le righe di intestazione scontrino o con il logo.

#### 4.1.17 Visualizzazione a Tempo

Questa funzionalità permette di selezionare sul display operatore a bilancia scarica.



E' possibile selezionare:

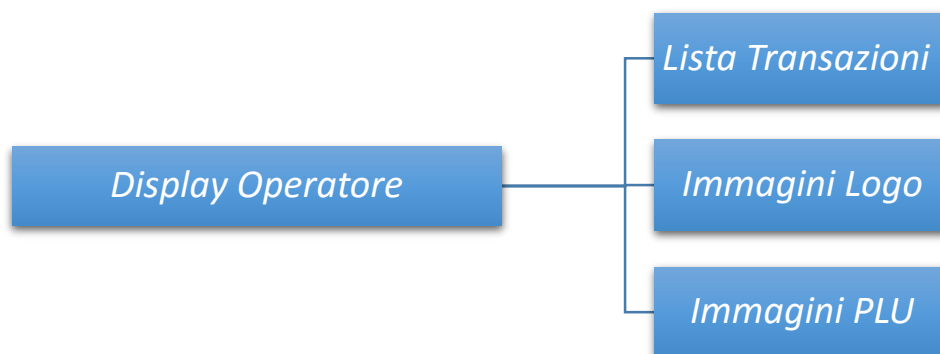
- **DISABILITATA:**  
La bilancia visualizza il totale dell'ultimo operatore usato.
- **RIMUOVI TOTALI:**  
La bilancia dopo pochi secondi rimuove la visualizzazione dei totali.
- **OPERATORI OCCUPATI:**  
Visualizza lo stato degli operatori, scrive il numero dell'operatore se occupato.
- **OPERATORI LIBERI:**  
Visualizza lo stato degli operatori, scrive il numero dell'operatore se libero.



Se è abilitato Operatori Occupati questa schermata indica che abbiamo una transazione aperta sull'operatore 8, viceversa, se abilitato Operatori Liberi indica che ci sono transazioni aperte su tutti gli operatori tranne l'8.

#### 4.1.18 Display Operatore

Le bilance a colori dispongono della funzionalità Display Operatore, con la quale è possibile decidere cosa visualizzare nel display operatore.



E' possibile selezionare:

- **LISTA TRANSAZIONI:**  
Consente di visualizzare tutte le transazioni sul display operatore.
- **IMMAGINI LOGO:**  
Visualizza, nel display operatore, permanentemente il logo.
- **IMMAGINI PLU:**  
Visualizza, nel display operatore, le foto associate ai PLU che vengono selezionati.

TARE kg	kg	EUR /kg
N. Descrizione	Q.tà/Kg	Importo
1 Corpo (+)	1	1,25
2 Peso	0.138	0.02
		N1
		N2
		LN
		Max 12/30kg Min 40g e 2/5g

Nell'esempio a sinistra vediamo un esempio di Lista Transazioni, la prima transazione è a corpo, mentre la seconda a peso.

#### 4.1.19 Vedi Importo



Se attivata questa funzionalità consente di visualizzare l'importo anche con peso non stabile. Consente quindi di vedere l'aggiornamento dell'importo al variare del peso della merce.

#### 4.1.20 Usa Tara Operatore #OP


Abilita/disabilita la funzione di tara operatore (**Vedi 2.11.7**).

#### 4.1.21 Riapertura

Se abilitata consente la riapertura degli scontrini.

Per riaprire uno scontrino appena chiuso, premere il tasto  ed il tasto dell'Operatore che ha appena chiuso lo scontrino (Es. ).

Con le bilance della serie GP è possibile riaprire un qualsiasi scontrino totalizzato nello stesso giorno da parte di qualsiasi operatore:

- Premere il tasto ;
- Impostare con i tasti numerici il numero dello scontrino da riaprire;
- Premere il tasto dell'Operatore su cui si vuole riaprire lo scontrino.

**Nota:** Sullo scontrino riaperto possono essere effettuate una o più stornate ed essere aggiunte una o più transazioni.

#### 4.1.22 Scontrini USB

Questa funzione, se abilitata, permette il salvataggio di ogni scontrino su chiavetta USB.

#### 4.1.23 Apertura Cassetto Automatica

Se abilitata, alla chiusura di uno scontrino, avviene automaticamente l'apertura del cassetto cassa.

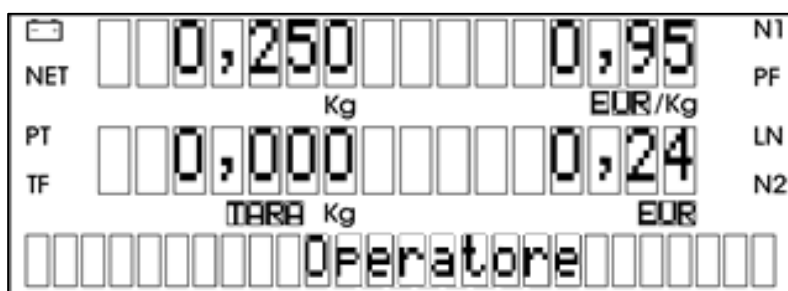
L'opzione cassetto cassa va richiesta in fase di ordinazione.


#### 4.1.24 Operatore a Codice

Abilitando questa funzione è possibile, utilizzando l'ultimo operatore disponibile sulla tastiera, selezionare un operatore.

Es.

Effettuiamo una transazione sull'ultimo operatore della tastiera, a questo punto verrà richiesto il numero dell'operatore, che andremo quindi a scrivere.



Per chiudere lo scontrino  + Ultimo Operatore sulla tastiera, anche a questo punto verrà richiesto l'operatore, che deve essere selezionato come visto precedentemente.

#### 4.1.25 Cicalino

Attiva/Disattiva il suono del buzzer alla pressione dei tasti.

#### 4.1.26 Conferma Azzeramento

Abilitando questa funzione la bilancia richiede all'accensione del giorno successivo la cancellazione degli scontrini.

## 4.2 STAMPA [12+PRO]

Questa funzionalità consente di stampare l'intero menù Operatività con l'indicazione delle impostazioni effettuate in sede di programmazione.

Esempio di Report ottenuto con la funzione stampa dal menù Operatività:

Operatività	
Generali	
Modo Bilancia	<b>Scontrino</b>
Prez. libero	[*]
Priorità PLU	[ ]
Sconti	[ ]
Stornate	[*]
Tot.Cli. OFF	[ ]
Gest. Cassa	[ ]
Gest. Cliente	[ ]
Elimina Code	[*]
Bil. In rete	[ ]
Arrotondamento	<b>0,10</b>
Registratore di cassa	
Dettaglio	[*]
Chiudi Scont.	[*]
Bil. Con Registr.	n
Pubblicità	
Modo Visual.	<b>Fisso</b>
[1]	[*]
[2]	[ ]
[3]	[ ]
[4]	[ ]

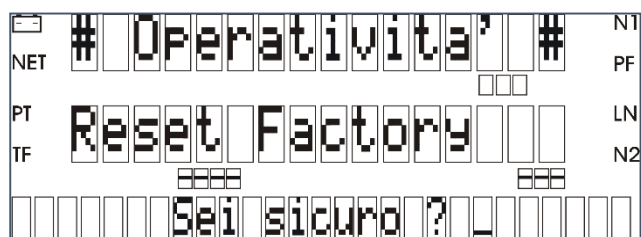
Viene stampato il risultato delle impostazioni effettuate, l'asterisco tra parentesi indica che la funzione corrispondente è attiva.

## 4.3 TRASMISSIONE [13+PRO]

Questa funzionalità consente di trasmettere i parametri impostati nel menù OPERATIVITÀ a tutte le bilance collegate in rete.

## 4.4 FACTORY RESET [14+PRO]

Questa funzionalità consente di ripristinare i parametri del menu Operatività impostati di fabbrica annullando tutte le modifiche fatte successivamente in fase di personalizzazione. Prima di effettuare l'operazione viene in ogni caso chiesta conferma.

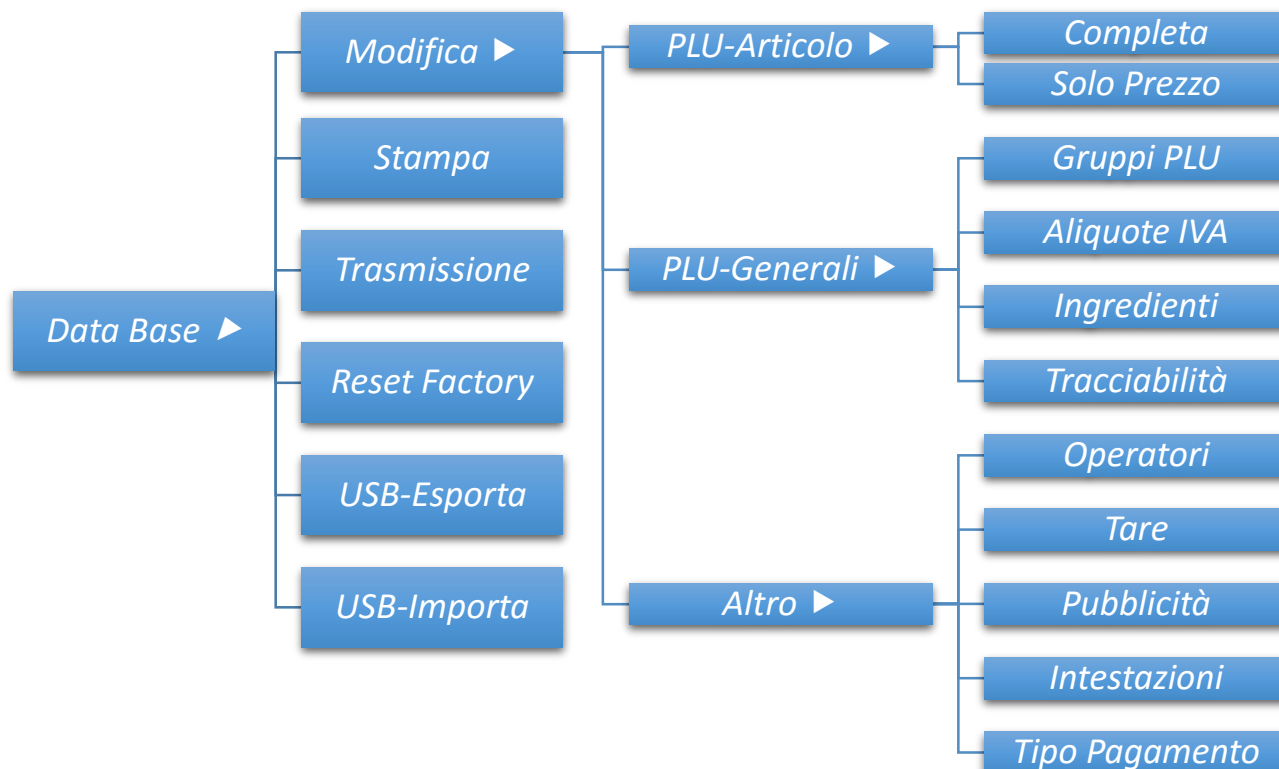


## 5. DATA BASE

### Vista Generale Menù Data Base

Per accedere al menù premere il tasto **Pro** ed inserire la password se programmata.

In questa sezione vengono impostati tutti i dati che verranno poi utilizzati dalla bilancia.



- **MODIFICA:** Passo che viene usato per entrare nelle varie impostazioni del Data Base;
- **STAMPA:** Stampa un report dei dati inseriti nei PLU, Gruppi PLU, Aliquote IVA, Ingredienti, Tracciabilità, Operatori, Tare, Pubblicità, Intestazioni, Tipo di Pagamento;
- **TRASMISSIONE:** Se la bilancia è in rete, permette la trasmissione dei dati del menù PLU-Articolo, PLU-Generali o Altro alle altre bilance della rete;
- **RESET FACTORY:** Ripristina le impostazioni del menù PLU-Articolo, PLU-Generali o Altro a quelle di default;
- **USB-ESPORTA:** Esporta sul dispositivo USB le impostazioni del menù PLU-Articolo, PLU-Generali o Altro;
- **USB-IMPORTA:** Importa dal dispositivo USB le impostazioni del menù PLU-Articolo, PLU-Generali o Altro.

**Nota:** La cancellazione del Data Base è **possibile solo dopo aver effettuato l'azzeramento dei totali.** L'icona "N2" accesa sul display indica che i totalizzatori sono carichi e non è possibile effettuare la cancellazione del Data Base.



## 5.1 MODIFICA [21+PRO]

### 5.1.1 PLU-Articolo [211+PRO]

In questo campo è possibile editare i vari articoli che verranno pesati.

#### 5.1.1.1 Programmazione Completa PLU [2111+PRO]

Le bilance serie GP GPE dispongono di

Con questa funzione è possibile programmare completamente gli articoli usati dalla bilancia.

	#	C	o	m	p	i	e	t	a					#	N1
NET															PF
PT															LN
TF															N2

Selezionare il numero del PLU da configurare.

Per ogni codice PLU è possibile modificare il contenuto dei seguenti campi:

- **Testo 1 PLU** E' la descrizione principale dell'articolo, è possibile scrivere fino a 26 caratteri;
- **Testo2 PLU** E' la descrizione secondaria dell'articolo, è possibile scrivere fino a 26 caratteri;
- **Tipo PLU** E' possibile scegliere tra: Peso (Il prodotto verrà pesato) Corpo (+) (Merce non pesata) Corpo (-);
- **Gruppo PLU** Da 0 a 49;
- **Prezzo** Sino a 9999,99 €;
- **Variazione Prezzo PLU** SI/NO Abilita o disabilita la modifica del prezzo [premere tasto C per cambiare prezzo] in fase di vendita dell'articolo, fino alla transazione successiva;
- **1° Sconto Quantità** Inserire il prezzo o lo sconto (campo di sinistra sino a 9999,99 o 99,99) e il peso o la quantità (campo di destra sino a 99,999 o 9999);
- **2° Sconto Quantità** Inserire il prezzo o lo sconto (campo di sinistra sino a 9999,99 o 99,99) e il peso o la quantità (campo di destra sino a 99,999 o 9999);
- **3° Sconto Quantità** Inserire il prezzo o lo sconto (campo di sinistra sino a 9999,99 o 99,99) e il peso o la quantità (campo di destra sino a 99,999 o 9999);
- **Aliquote IVA** Cinque gruppi di aliquote possibili, da 0 a 4;
- **Tara** Tara associata al PLU fino al valore -T dell'etichetta metrologica;
- **Barcode** Sino a sei caratteri numerici, generalmente usato nei prodotti a peso;
- **Codice EAN** Sino a 13 caratteri alfanumerici, generalmente usato nei prodotti a corpo;
- **Ingredienti** Indica la prima Lista Ingredienti da utilizzare;
- **Ingredienti 2** Indica la seconda Lista Ingredienti da utilizzare;
- **Giorni Scadenza** Aggiunge X giorni alla data di scadenza, fino a 9999;
- **Tracciabilità** Seleziona il numero della Tracciabilità da 1 a 50;
- **Layout Etichetta** Seleziona il layout dell'etichetta da utilizzare;
- **2° Layout Etichetta** Seleziona il secondo layout dell'etichetta da utilizzare.

Il contenuto dei campi **GRUPPO PLU, ALIQUOTE IVA, INGREDIENTI 1/2, N° TRACCIABILITA.**

Il campo **[Ingredienti 2]** consente di abbinare al PLU una seconda lista di ingredienti qualora non fossero sufficienti i 280 caratteri disponibili per ogni codice ingrediente. È anche possibile utilizzare una lista di ingredienti comuni ad una famiglia di PLU e aggiungere la lista di ingredienti (Ingredienti 2) che specializza il PLU.


Di seguito vengono riportate a titolo di esempio le operazioni necessarie per la compilazione di:



- Testo 1 PLU
- Sconto Quantità (Prima fascia) - Tipo PLU: Peso
- Tipo PLU
- Tara

Per inserire una descrizione nel campo **Testo 1 PLU** dopo aver selezionato il codice PLU desiderato premere


 o  per accedere al campo:

In presenza del cursore lampeggiante digitare la **riga** di descrizione.


Il tasto  cancella l'ultimo carattere immesso.

I tasti  e  muovono il cursore a sinistra o a destra nella riga.

#	Com	ple	ta					#	N1
NET									PF
PT	0001			Testo		1		PLU	LN
TF									N2
	ANELLI	TOTANO							

Per inserire la prima fascia di **Sconto Quantità** dopo aver selezionato il codice PLU premere 6 volte il tasto 

In presenza del cursore lampeggiante digitare il **prezzo** a sinistra.

Per inserire il peso nel campo di destra premere . In presenza del cursore lampeggiante digitare il peso.

#	Com	ple	ta					#	N1
NET									PF
PT	0001			Sconto		Q.ta			LN
TF									N2
				0,00				0,000	

Per scegliere una delle possibili opzioni del campo **Tipo PLU** dopo aver selezionato il codice PLU premere due volte il tasto  :

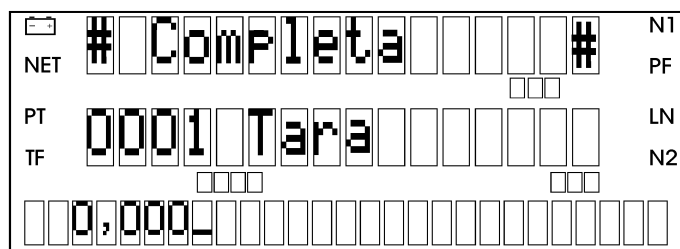
Per selezionare una opzione diversa premere

 o 

#	Com	ple	ta					#	N1
NET									PF
PT	0001			Tipo		PLU			LN
TF									N2
				Peso					

Per inserire un valore nel campo **Tara** premere 10 volte il tasto  :

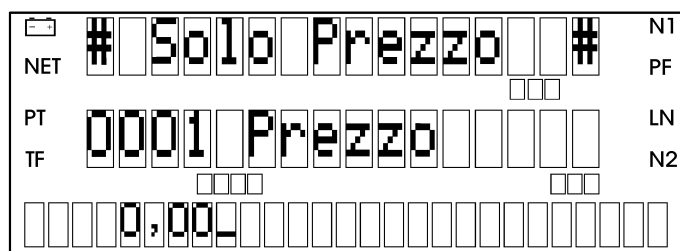
In presenza del cursore lampeggiante digitare il valore della tara XX,XXX (5 cifre disponibili)



### 5.1.1.2 Programmazione Solo Prezzo [2112+PRO]

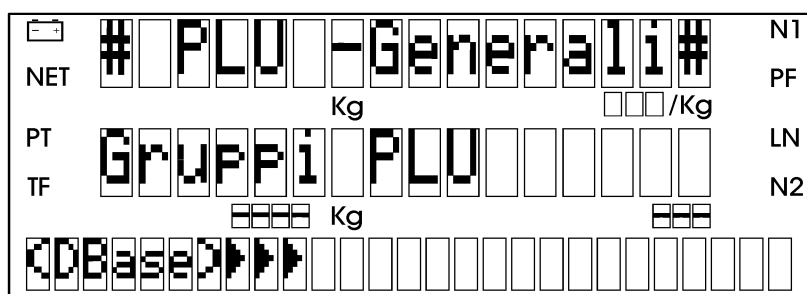
Con questa funzione è possibile programmare solo il prezzo degli articoli usati dalla bilancia.

In presenza del cursore lampeggiante digitare il valore del prezzo XX.XXX



### 5.1.2 PLU-Generali [212+PRO]

Verrà visualizzata la seguente immagine:



Con questa operazione vengono definiti i seguenti campi di uso generale per ogni articolo:


- Gruppi PLU
- Aliquote IVA
- Ingredienti
- Tracciabilità

Tutte i dati impostati in questa sezione del menù devono poi essere associati ad un PLU.

### 5.1.2.1 Programmazione Gruppi PLU [2121+PRO]

Con questa funzione è possibile programmare il gruppo PLU degli articoli usati dalla bilancia.  
Il numero del Gruppo PLU coincide con il numero del **reparto** del Registratore di Cassa.

Selezionare il codice del gruppo PLU (da 0 a 49).

In presenza del cursore lampeggiante digitare il valore XX, confermare con .

	#	Gr	up	Pi	PLU		#	N1
NET								PF
PT	00							LN
TF								N2

Impostare la descrizione del Gruppo PLU.


Stringa di 26 caratteri descrittiva. In presenza del cursore lampeggiante digitare la **riga** di descrizione.

	#	Gr	up	Pi	PLU		#	N1
NET								PF
PT	0	R	i	a	1			LN
TF								N2

### 5.1.2.2 Programmazione Aliquote IVA [2122+PRO]

Con questa funzione è possibile programmare le aliquote IVA degli articoli usati dalla bilancia, utilizzate per fare lo scorporo dell'IVA in modalità scontrino.



Selezionare il codice dell'aliquota IVA (da 0 a 4).

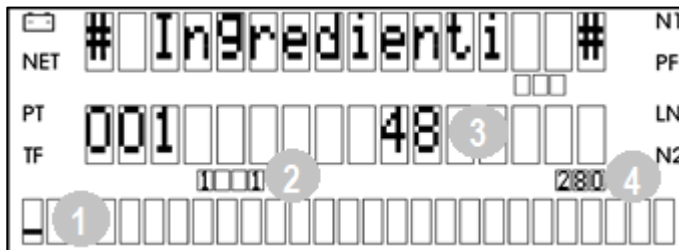
In presenza del cursore lampeggiante digitare il valore dell'aliquota IVA XX.XX. Per impostare le altre aliquote confermare con .


	#	Ali	qu	o	t	e	I	v	a	#	N1
NET											PF
PT	0	Rec									LN
TF											N2
		0,00									

### 5.1.2.3 Programmazione Ingredienti [2123+PRO]



Con questa funzione è possibile programmare le liste ingredienti associate agli articoli usati dalla bilancia. Il numero di caratteri utilizzabili è di 280 nei FW *Standard* e 420 in quelli *Speciali*.

- 1) Stringa di 280 caratteri descrittiva suddivisa in righe da 48 caratteri ciascuna. In presenza del cursore lampeggiante digitare la riga di descrizione.
- 2) Indica il numero di riga ed i caratteri immessi.
- 3) N° di caratteri per riga modificabile. Per aumentare o diminuire  .
- 4) Indica il numero rimanente di caratteri da immettere.




Selezionare il numero della lista ingredienti e confermare con .


Scrivere la propria lista ingredienti, per gli ingredienti contenenti **allergeni** vengono usati dei caratteri appositi per segnalare l'inizio e la fine dell'allergene.

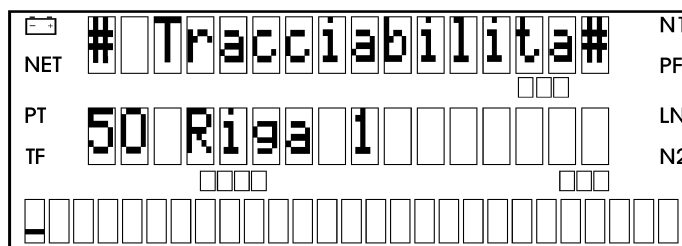
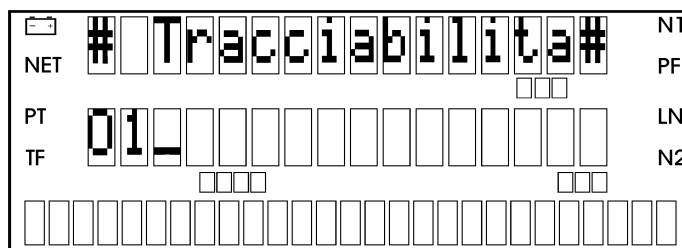
 Indica l'inizio dell'allergene,  la fine.

### 5.1.2.4 Programmazione Tracciabilità [2124+PRO]

Con questa funzione è possibile programmare le tracciabilità associate agli articoli usati dalla bilancia. Ogni tracciabilità è composta da 10 righe.

Selezionare il numero della tracciabilità. In presenza del cursore lampeggiante digitare il valore XX poi .

Compilare la stringa di 26 caratteri descrittiva per ognuna della 10 righe disponibili. In presenza del cursore lampeggiante digitare la riga di descrizione,  per confermare.



### 5.1.3 Altro [213+PRO]


In questa sezione di programmazione è possibile definire i seguenti parametri:

- Operatori
- Tare
- Pubblicità
- Intestazioni
- Tipo pagamento


#### 5.1.3.1 Programmazione Operatori [2131+PRO]

Con questa funzione è possibile assegnare ad ogni Operatore diverse impostazioni.

E' possibile configurare 20 diversi nominativi di operatori a partire dall' <1>.

Selezionare quello che si vuole programmare, confermare con  altrimenti digitare un altro codice.

☐	#	Operatori	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N1
NET	#	Operatori	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	PF
PT	01	_	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	LN
TF														N2

Una volta selezionato il PLU è possibile inserire il nome dell'Operatore, confermare con .

☐	#	Operatori	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N1
NET	#	Operatori	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	PF
PT	01	Nome	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	LN
TF														N2

E' possibile impostare un Barcode.

☐	#	Operatori	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N1
NET	#	Operatori	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	PF
PT	01	Barcode	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	LN
TF														N2

E' possibile indicare se l'operatore è un Training, in questo caso le transazioni non incrementano i totali e non stampano su registratore di cassa.

☐	#	Operatori	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	N1
NET	#	Operatori	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	PF
PT	01	Training	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	LN
TF														N2

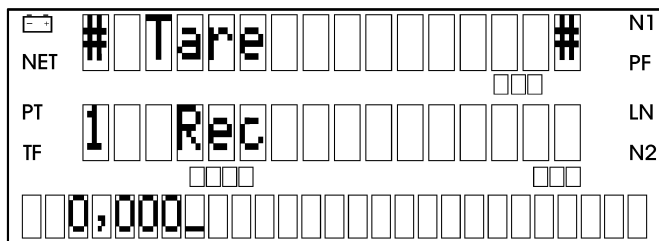
E' possibile selezionare la stampa diretta dell'operatore in questione.



### 5.1.3.2 Programmazione Tare [2132+PRO]

Con questa funzione è possibile creare fino a 8 tare preimpostate.

In presenza del cursore lampeggiante  
Inserire il primo di 8 possibili valori di tara  
XX.XXX

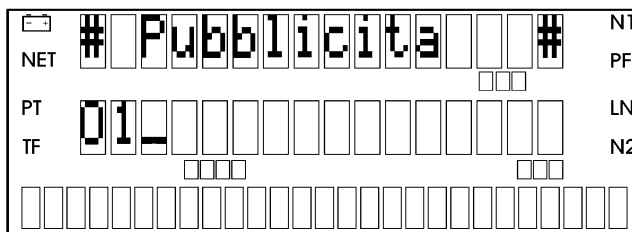


**Nota:** Il valore massimo inseribile corrisponde alla portata massima dello strumento tranne nelle versioni con 2 valori di divisione (multidivisione), la cui tara è limitata al valore massimo della prima scala.

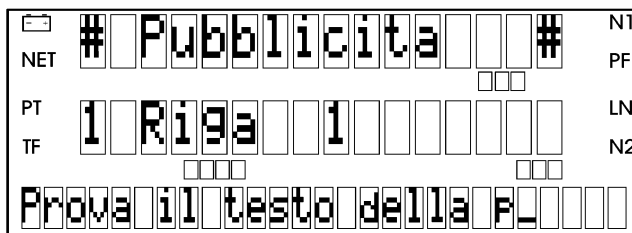
### 5.1.3.3 Programmazione Pubblicità [2134+PRO]

È possibile specificare sino a 10 diversi testi di pubblicità ciascuno composto fino a 6 righe di 26 caratteri ciascuna.

In presenza del cursore lampeggiante inserire  
il codice del testo pubblicitario da 1 a 10.




In presenza del cursore lampeggiante inserire  
il testo della prima riga di pubblicità, per  
compilare le righe successive premere il tasto





### 5.1.3.4 Programmazione Intestazioni [2135+PRO]

È possibile specificare l'intestazione dello scontrino [21351] ed una riga di descrizione relativa all'operatore [21352] ed alla presentazione [21353] come di seguito descritto.

#### Intestazione Scontrino


È possibile configurare 3 diverse intestazioni (50 nelle bilance a colori) a partire dalla <1>. Se è quella che si vuole programmare, confermare con .

In presenza del cursore lampeggiante inserire il codice da 1 a 3 e confermare con .

	#	S	c	o	n	t	r	i	n	o					#	N1
NET																PF
PT	1	_														LN
TF																N2

L'intestazione può essere configurata utilizzando sino a sei righe di 26 caratteri ciascuna.

Dopo aver selezionato una delle 3 possibili intestazioni programmare le 6 possibili righe a partire dalla riga <1>.


	#	S	c	o	n	t	r	i	n	o					#	N1	
NET																PF	
PT	1	R	i	g	a		1									LN	
TF																N2	
	S	a	l	u	m	i	f	i	c	i	o	H	e	l	m	a	c

#### Intestazione Operatore

In modalità **Scontrino** o **Articolo Singolo** è possibile configurare la bilancia per ottenere sulla stampa dello scontrino il nome dell'operatore che ha eseguito la transazione.

Con la funzione di seguito descritta si può far precedere al nome dell'operatore una frase di convenienza.

Stringa di 26 caratteri alfanumerici. In presenza del cursore lampeggiante digitare la riga di descrizione.

	#	O	p	e	r	a	t	o	r	e					#	N1
NET																PF
PT	1	R	i	g	a		1									LN
TF																N2
	V	i	h	a	s	e	r	v	i	t	o	!	_			



### Intestazione Presentazione

All'accensione dello strumento è possibile far apparire una frase di presentazione.

Stringa di 26 caratteri alfanumerici. In presenza del cursore lampeggiante digitare la **riga** di descrizione.

☐	#	P	r	e	s	e	n	t	a	z	i	o	n	e	#	N1					
NET																PF					
PT	1	R	i	g	a											LN					
TF																N2					
	B	i	l	a	n	c	e	S	e	r	i	e	G	P	e	(	E	x	2	)	

### 5.1.3.5 Programmazione Tipo Di Pagamento [2136+PRO]

È possibile specificare sino a 8 diversi tipi di pagamento con una riga di descrizione ciascuno.

Selezionare il numero del tipo di pagamento. In presenza del cursore lampeggiante inserire il codice (da 0 a 7)

☐	#	T	i	p	o	P	a	g	a	m	e	n	t	#	N1	
NET															PF	
PT	1															LN
TF																N2

Stringa di 8 caratteri alfanumerici. In presenza del cursore lampeggiante digitare la **riga** di descrizione.

☐	#	T	i	p	o	P	a	g	a	m	e	n	t	#	N1	
NET															PF	
PT	1	R	i	g	a											LN
TF																N2

**Nota:** I tipi di pagamento pre-programmati sono:

**Contante, Resto, Arrotondamento e Buono Acquisto.**

Altri tipi di pagamento (sino ad 8) sono totalmente programmabili dall'utente (Es. Assegno, Credito, Buono Pasto, Arrotondamento ecc.).

### 5.2.1 Stampa PLU-Articolo [221+PRO]

La funzione di **stampa completa [2211]** consente di stampare un report contenente tutti i dati inseriti nel database per tutti i PLU. Non è prevista la stampa del contenuto del database per ogni singolo PLU. Di seguito viene descritto a titolo di esempio il layout di stampa di un PLU per il quale sono stati riempiti nel database tutti i campi disponibili.

<b>PLU – Articolo</b>	
5 - CIABATTA	2.99 [*]
<hr/>	
MOLTO COTTA	
5,000	2,50
8,000	2,20
10,000	2,00
[#] 0,016T 02 123456 A012RST521Y8Z 0060 006 002 04 1	
6 – PANPIZZA	3,19 [*]
<hr/>	

Viene stampato:

- Codice PLU 5
- Testo PLU Ciabatta
- Testo PLU 2 Molto Cotta
- Prezzo 2.99
- Sconto Quantità 1 5,000 2,50
- Sconto Quantità 2 8,000 2,20
- Sconto Quantità 3 10,000 2,00
- Tipo PLU: [#] = a peso, [+] = a corpo somma, [-] = a corpo detrazione
- Tara 0,016T
- Gruppo PLU 02
- Barcode 123456
- Codice EAN A012RST521Y8Z
- Giorni di Scadenza 0060
- Ingredienti1 006
- Ingredienti2 002
- Tracciabilità 04
- Layout Etichetta 1
- Layout 2 Etichetta 0

La funzione di **stampa parziale [2212]** consente di stampare un report contenente l'elenco di tutti i PLU programmati con codice, descrizione e prezzo, l'asterisco indica sovrascrittura prezzo attiva.

<b>PLU – Articolo</b>	
0 -	0,00 [*]
2 - TRIANGOLINI	2,15 [*]
3 - MICCONE	3,10 [*]
4 - FILONI	2,78 [*]
5 - CIABATTA	2,70 [*]
6 - PANPIZZA	3,89 [*]
7 - INTEGRALI	3,49 [*]
8 - GRISSINI	4,25 [*]
9 - STRUDEL	6,19 [*]
10- CANNOLO	5,99 [*]
11- CROISSANT	4,88 [*]

### 5.2.2 Stampa PLU-Generali [222+PRO]

La funzione consente di stampare il contenuto dei campi contenenti sottomenù e cioè Gruppi PLU, Aliquote IVA, Ingredienti e Tracciabilità.

<b>Tracciabilità</b>	
<b>1</b>	<b>Tracciabilità</b>
1 -	Pippo
<b>2</b>	<b>Tracciabilità</b>
1 -	Pluto
<b>3</b>	<b>Tracciabilità</b>
1 -	Paperino
2 -	3 trac 2 riga
<b>50</b>	<b>Tracciabilità</b>
1 -	RUSSTTTTSSS

<b>Ingredienti</b>	
<b>1</b>	<b>Ingredienti</b>
NOCCIOLE TOSTATE, BURRO DI CACAO, LECITINA DI SOIA, OLI VEGETALI, ZUCCHERO, LATTE, AROMI	
<b>2</b>	<b>Ingredienti</b>
POLPA DI POMODORO, SALE, OLIO, BASILICO, MOZZARELLA	
<b>3</b>	<b>Ingredienti</b>
FARINA, ACQUA, LIEVITO, SALE, ZUCCHERO	

<b>Aliquote IVA</b>	
0 -	10,00
1 -	20,00
2 -	4,00
3 -	12,00
4 -	0,00

<b>Gruppi PLU</b>	
0 -	Salumeria
1 -	Macelleria
2 -	Ortofrutta
3 -	Panetteria
4 -	Pescheria

## 5.2.3 Stampa Altro [223+PRO]

Questa funzione consente di stampare il contenuto dei campi Operatori, Tare, Pubblicità, Intestazioni e Tipo Pagamento.

Operatori			
[ ]	000000	Matteo	
[ ]	000000	Giovanni	
[ ]	000000	Fabio	
[*]	456789	Giuseppe	
[ ]	000000	#5	
[ ]	000000	#6	
[ ]	000000	#19	
[ ]	000000	#20	
<hr/>			
1/01	1	04.02.2010	13:30



Tare			
	1	-	0,000
	2	-	0,000
	3	-	0,000
	4	-	0,000
	5	-	0,000
	6	-	0,000
	7	-	0,000
	8	-	0,000
<hr/>			
1/01	1	04.02.2010	13:38

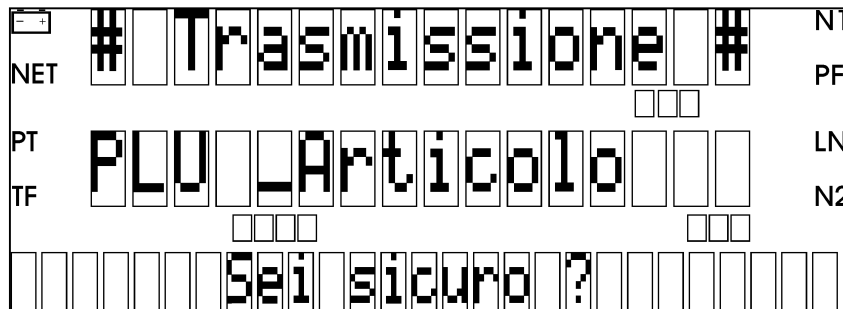
Intestazioni	
<hr/>	
1	Scontrino
<hr/>	
1	HELMAC S.r.l.
2	Via Manzoni 86
3	26016 SPINO D'ADDA
4	Tel. 0039 0373 980395
6	Grazie per la Vs. visita
<hr/>	
2	Scontrino
<hr/>	
1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
2	yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
3	zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz
4	11111111111111111111111111
5	222222222222222222222222
6	333333333333333333333333
<hr/>	
3	Scontrino
<hr/>	
1	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
2	bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb
3	cccccccccccccccccccccccccc
4	dddddddddddddddddddddddddd
5	eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee
6	gggggggggggggggggggggggggg
<hr/>	
Operatore	
<hr/>	
- Vi ha servito:	
<hr/>	
Presentazione	
<hr/>	
- Bilance Serie GPE [ Ex2 ]	
<hr/>	
1/01	1 04.02.2010 14:0534

Pubblicità	
<hr/>	
1	Pubblicità
<hr/>	
1	Prova della prima
2	pubblicita che deve girare
<hr/>	
3	Pubblicità
<hr/>	
1	Scorrimento terza pubblicità
2	che deve girare nelle prime
3	tre righe disponibili
<hr/>	
1/01	1 04.02.2010 11:34

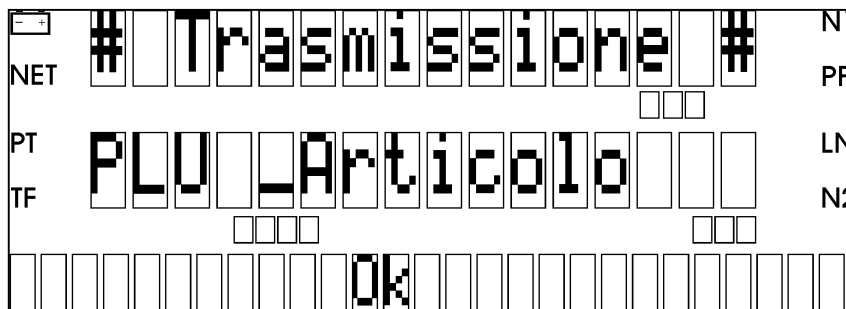
Tipo Pagamento	
<hr/>	
0	Pippo
1	AAA
2	Assegno
3	Credito
4	Buono P.
5	Arrot.
<hr/>	
1/01	1 04.02.2010 14:10

### 5.3 TRASMISSIONE [23+PRO]

Una volta selezionata la funzione premendo il tasto  viene richiesto di confermare la trasmissione. Per annullare l'operazione premere .



Dopo alcuni secondi la bilancia emette un suono ed appare il messaggio di conferma dell'avvenuta trasmissione dei dati a tutte le bilance in rete:



**ATTENZIONE:** Quando si trasmettono le variazioni del Data Base tutte le bilance devono essere in rete. Nel caso in cui all'atto della trasmissione una o più bilance si trovino scollegate dalla rete e successivamente vengano rimesse in rete non sarà possibile effettuare altre modifiche al Data Base prima di aver effettuato l'allineamento (sincronizzazione) dei dati modificati per tutte le bilance previste in rete. Infatti al tentativo di modifica PLU viene evidenziato un messaggio di errore e la funzione non viene eseguita.



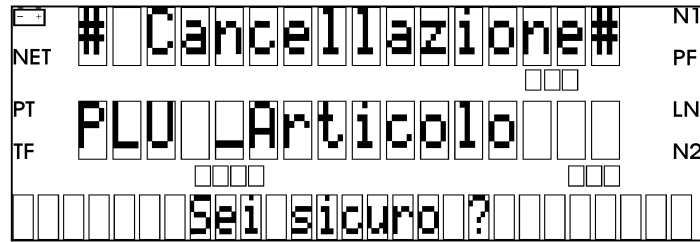
Oltre al PLU Articolo è possibile trasmettere i dati contenuti nel Data Base relativi a PLU Generali ed Altro con le stesse modalità viste nel paragrafo precedente utilizzando i **codici di accesso rapido [232] e [233]**. È inoltre possibile trasmettere in un'unica sessione tutti i dati PLU Articolo, PLU Generali ed Altro **[234]**.

## 5.4 FACTORY RESET [24+PRO]

### 5.4.1 Cancellazione PLU-Articolo [241+PRO]

Questa funzionalità consente di ripristinare i parametri del menu Data Base impostati di fabbrica annullando tutte le modifiche fatte successivamente in fase di personalizzazione.

Prima di effettuare l'operazione viene in ogni caso chiesta conferma.



**Nota:** La cancellazione del Data Base è **possibile solo dopo aver effettuato l'azzeramento dei totali**. L'icona "N2" accesa sul display indica che i totalizzatori sono carichi e non è possibile effettuare la cancellazione del Data Base.



E' possibile effettuare, nello stesso modo, anche la cancellazione di:

**PLU-Generali [242+PRO]**

**Altro [243+PRO]**

**Tutto [244+PRO]**

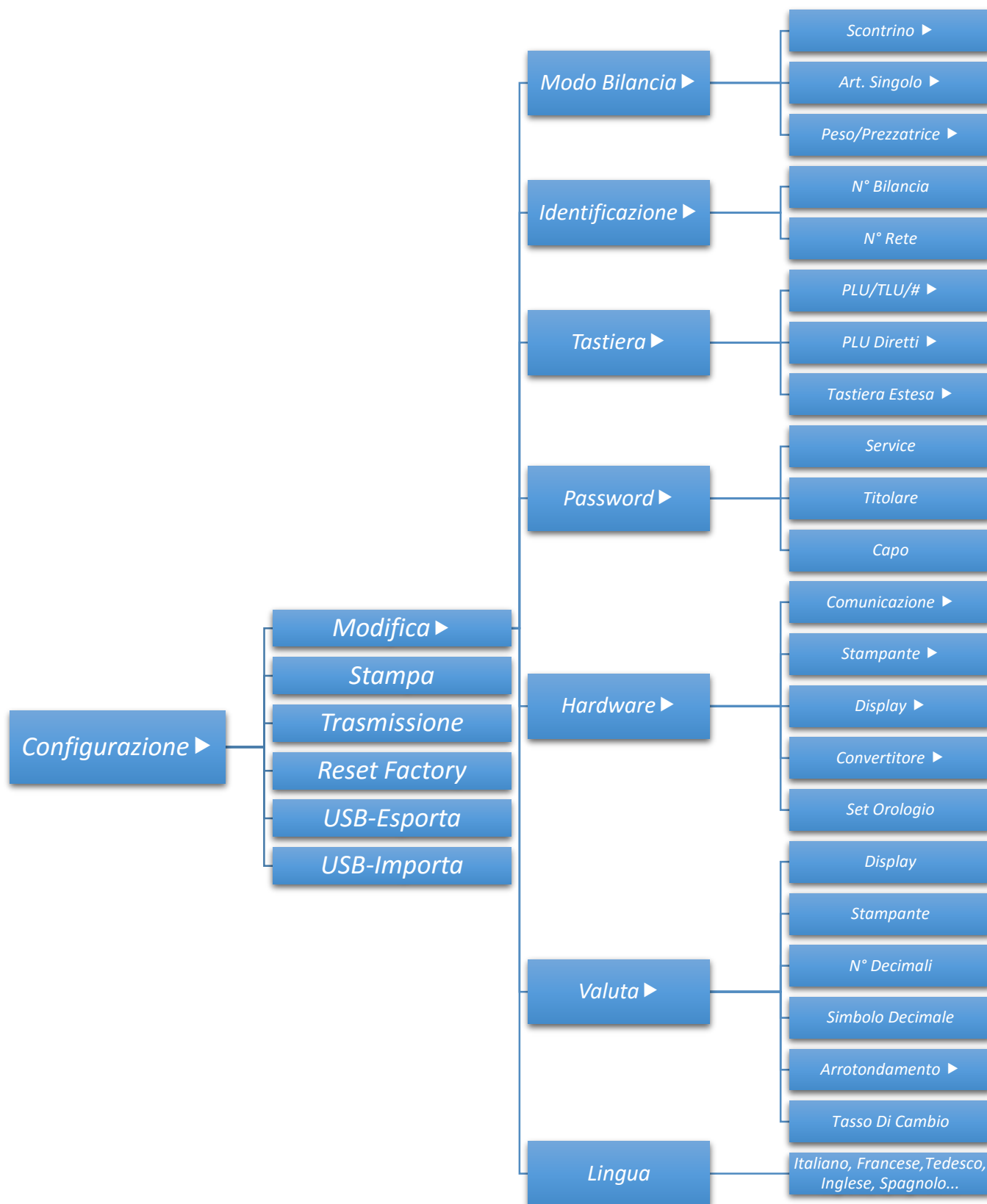
(Vengono cancellati contemporaneamente i Data Base di PLU (Articolo), PLU (Generali) e Altro)

# 6. CONFIGURAZIONE

## Vista Generale Menù Configurazione

Per accedere al menù premere il tasto **Pro** ed inserire la password se programmata.

In questa sezione vengono impostati tutte le configurazioni hardware e software della bilancia.



- **MODIFICA:** Passo che viene usato per entrare nelle varie impostazioni della Configurazione;

- **STAMPA:** Stampa un report della configurazione Modo Bilancia, Tastiera, Hardware o Tutto;
- **TRASMISSIONE:** Se la bilancia è in rete, permette la trasmissione dei dati del menù Configurazione alle altre bilance della rete;
- **RESET FACTORY:** Ripristina le impostazioni del menù Configurazione a quelle di default;
- **USB-ESPORTA:** Esporta sul dispositivo USB le impostazioni del menù Configurazione;
- **USB-IMPORTA:** Importa dal dispositivo USB le impostazioni del menù Configurazione.

## 6.1 MODIFICA [31+PRO]

---

### 6.1.1 Modo Bilancia [311+PRO]

Come visto nel paragrafo 4.1.1 le bilance GP GPE dispongono di diversi modi di lavoro.

Nel menù Operatività è possibile passare da un modo di lavoro a un altro, dentro alla Configurazione invece è possibile programmare il funzionamento della bilancia in tale modalità.

#### 6.1.1.1 Modalità Scontrino [3111+PRO]

Vediamo ora, più approfonditamente, le impostazioni configurabili in modalità Scontrino.





### 6.1.1.1.1 Logo

Con questa funzione è possibile programmare la stampa del logo sullo scontrino.


E' possibile caricare fino a 16 Loghi/Etichette.

**[Dalle versioni precedenti alla 4.0 le GPE hanno 1 solo logo disponibile]**


Per la creazione del logo è possibile utilizzare qualsiasi programma di editing di immagini. Il programma di utilità HLL, scaricabile gratuitamente dal sito [www.helmac.it](http://www.helmac.it), consente di trasferire l'immagine del logo precedentemente creata in una specifica posizione (da 1 a 16) del buffer della memoria della bilancia.



All'inizio

 HELMAC			
<hr/>			
19.11.2009	16.55	1	#2 T0003
	kg	€ / kg	
€			
1x	4,58	4,58	
1x	1,25	1,25	
			Tot <b>5,54</b>

Alla Fine




<hr/>			
19.11.2009	16.55	1	#2 T0003
	kg	€ / kg	
€			
1x	4,58	4,58	
1x	1,25	1,25	
			Tot <b>5,54</b>
 HELMAC			

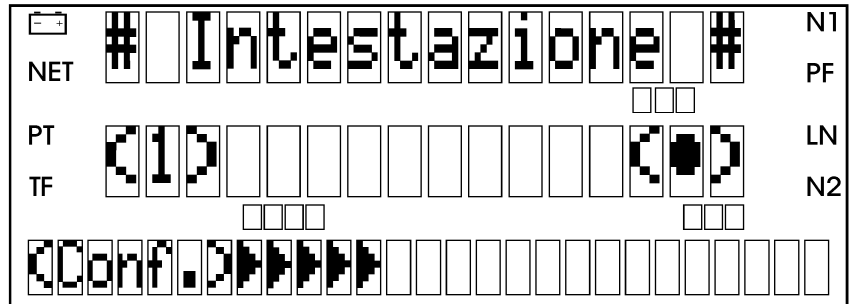
### 6.1.1.1.2 Intestazione


Nelle nostre bilance è possibile configurare 3 diverse intestazioni (**50** nelle bilance a colori) da 6 righe ciascuna.

Per configurare un'intestazione su uno scontrino è necessario prima programmarla come visto nel paragrafo **5.1.3.4**.

Entrando in questo passo verranno visualizzate le varie Intestazioni.




E' possibile scorrerle con i tasti  o   
 ,  per confermare la scelta







Utilizzando il tasto  è possibile entrare nella **Configurazione dello Stile** dell'intestazione.

Nella riga in basso del display appare la scritta precedentemente programmata in **Data Base** e nella riga intermedia una serie di simboli (vedere **Legenda Stile Intestazione** sotto riportata) che permettono di determinare come e dove scrivere la scritta mostrata.



**X – Indica la posizione della riga nella stampa dello scontrino**

	In piè di scontrino
	In testa allo scontrino
	Non usata (non stampata)



**K – Indica il tipo di posizionamento dei caratteri della riga**



	Nessuna
	Sinistra
	Centro
	Destra

**Z – Indica il formato del carattere**

	Normale
	Grassetto

**Y – Indica la dimensione del carattere**

	Normale
	Altezza doppia

Per passare al simbolo successivo premere il tasto  per cambiare il tipo di simbolo mostrato, premere il tasto .

### 6.1.1.1.3 Stampa Tara

L'attivazione di questa funzionalità consente di ottenere la stampa del valore della tara per il PLU selezionato.

<b>Helmac s.r.l.</b>		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
02.03.2010	17:09	1 #1 T0001
kg	€ / kg	€
<b>ALBICOCCHE</b>		
0,564	2,81	1,58
0,024T		
<hr/>		
<b>1 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,58</b>

### 6.1.1.1.4 Stampa Stornate

Se la stampa della stornata è abilitata, sullo scontrino saranno stampate sia la riga della transazione effettuata sia, sulla riga successiva, l'indicazione dell'importo stornato.

<b>Helmac s.r.l.</b>		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
19.11.2009	14.49	1 #1 T0001
kg	€ / kg	€
0,846	2,25	1,90
0,166	0,85	0,14
0,588	3,50	2,06
	Stornata	- 2,06
<hr/>		
<b>2 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>2,04</b>

### 6.1.1.1.5 Subtotale Parziale

Durante la formazione dello scontrino cliente, per la stampa, può essere memorizzato una o più volte il **Subtotale** dell'importo.

Se non è stato abilitato il Subtotale Parziale, ogni memorizzazione del subtotale riporta nello scontrino il totale progressivo della spesa.

Se invece il Subtotale Parziale è abilitato, ogni memorizzazione del subtotale riporta nello scontrino il valore parziale dell'importo (il valore a partire dal precedente subtotale).

Helmac s.r.l.			
Via Della Fisica 18 41042 Fiorano Modenese			
19.11.2009	16.58	1	#2 T0005
kg	€ / kg	€	
0,732	2,30	1,68	
0,086	4,10	0,35	
Subtotale		<b>2,03</b>	
1,006	3,50	3,52	
0,326	1,75	0,57	
Subtotale		<b>4,09</b>	
4 Art.	Tot	<b>6,12</b>	

**Come fare:** Per ottenere un subtotale parziale premere in successione il tasto



e quello dello operatore

(Es. **#2**)

Lo scontrino sulla destra ha il Subtotale abilitato.

Lo scontrino sulla sinistra ha il Subtotale disabilitato.

Helmac s.r.l.			
Via Della Fisica 18 41042 Fiorano Modenese			
19.11.2009	16.55	1	#2 T0004
kg	€ / kg	€	
0,732	2,30	1,68	
0,086	4,10	0,35	
Subtotale		<b>2,03</b>	
1,006	3,50	3,52	
0,326	1,75	0,57	
Subtotale		<b>6,12</b>	
4 Art.	Tot	<b>6,12</b>	

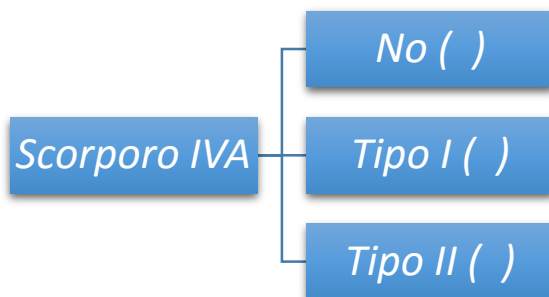
### 6.1.1.1.6 Operatore

Questa funzionalità se attivata consente di ottenere la stampa dell'operatore sullo scontrino.

Helmac s.r.l.			
Via Della Fisica 18 41042 Fiorano Modenese			
02.03.2010	16.03	1	#2 T0002
kg	€ / kg	€	
<b>ALBICOCCHE</b>			
0,588	2,81	1,58	
1 Art.	Tot	<b>1,58</b>	
#2			

### 6.1.1.1.7 Scorporo IVA

Questa funzionalità se attivata consente di ottenere la stampa sullo scontrino dell'imponibile IVA, dell'IVA e della relativa aliquota applicata alla transazione.



La differenza sostanziale tra il Tipo I e il Tipo II è la stampa del barcode.

Selezionando Tipo I:

<b>Helmac s.r.l.</b>			
Via Della Fisica 18			
41042 Fiorano Modenese			
02.03.2016 17.15 1 #1 T0003			
kg		€ / kg	
€			
<b>ALBICOCCHE</b>			
0,588	2,81	1,58	
<b>1 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,58</b>	
%	Imponibili	Iva	Totali
10,00	1,44	0,14	<b>1,58</b>

Selezionando Tipo II:

<b>Helmac s.r.l.</b>			
Via Della Fisica 18			
41042 Fiorano Modenese			
02.03.2016 17.15 1 #1 T0003			
kg		€ / kg	
€			
<b>ALBICOCCHE</b>			
0,998	2,90	2,92	
<b>1 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>2,92</b>	
%	Imponibili	Iva	Totali
10,00	2,66	0,26	<b>2,92</b>

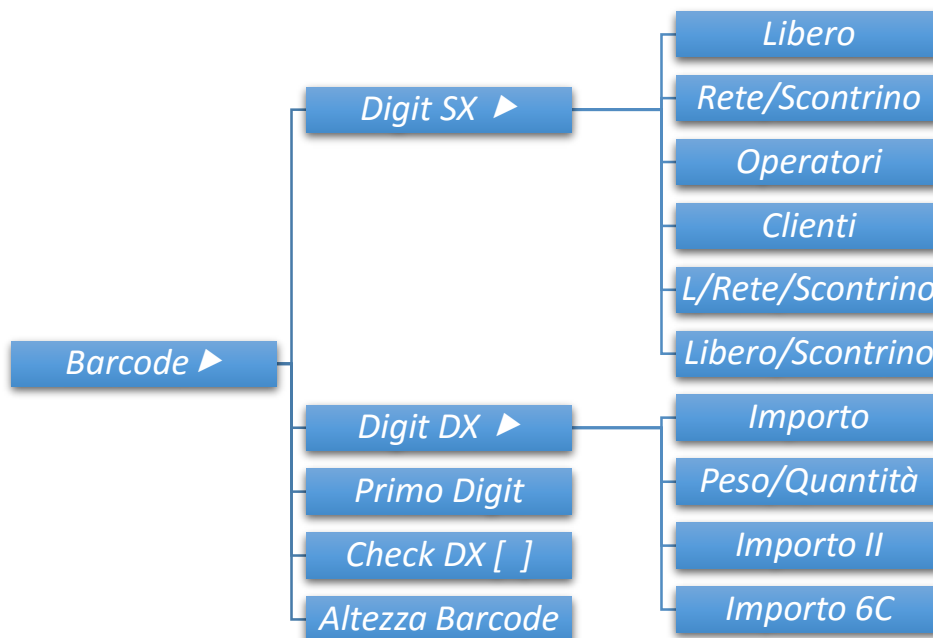
### 6.1.1.1.8 Barcode

Questa funzionalità consente di specificare alcuni parametri di costruzione del barcode stampato sullo scontrino. La struttura del barcode è la seguente:



Per stampare il Barcode bisogna attivare:

**STAMPA BARCODE ( )**



Dentro al menù è possibile selezionare come verrà formato il Barcode.

- **Digit SX**

- Libero  
Codice liberamente definibile, formato da 6 cifre. [ **XXXXXX** ]
- Rete/Scontrino  
Codice formato da 1 cifra indicante il N° di Rete, 4 cifre indicanti il N° dello Scontrino e uno 0 come ultima cifra. [ **N TTTT 0** ]
- Operatori  
Codice formato dalle 6 cifre programmabili nell'Operatore (**Vedi 5.1.3.1**) [ **VVVVVV** ]
- Clienti  
Codice formato dalle 4 cifre programmabili come Codice Cliente seguito da 00 (**Vedi 4.1.8**) [ **CCCC00** ]
- Libero/Rete/Scontrino  
Codice formato da una cifra libera programmabile, 1 cifra indicante il N° di Rete e 4 cifre indicanti il N° dello Scontrino. [ **X N TTTT** ]
- Libero/Scontrino  
Codice formato da una cifra libera programmabile, e 5 cifre indicanti il N° dello Scontrino. [ **X TTTTT** ]

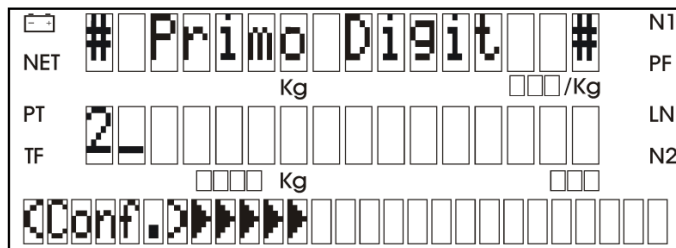
- **Digit DX**

- Importo  
Codice formato da 5 cifre dell'importo e come ultima la somma di tutte [ **PPPPP S** ]
- Peso/Quantità  
Codice formato dalle cifre del peso, se il PLU è a **peso**, o da quelle della quantità se il PLU è a **corpo**. [ **KKKKKK** ]
- Importo II  
Codice formato dall'importo della II Valuta
- Importo 6c  
Codice formato da 6 cifre dell'importo [ **PPPPPP** ]

- **Primo Digit**

Definisce il primo carattere da usare (tipicamente per i prodotti pesati è 2).

Per uso interno può comunque essere liberamente programmato.

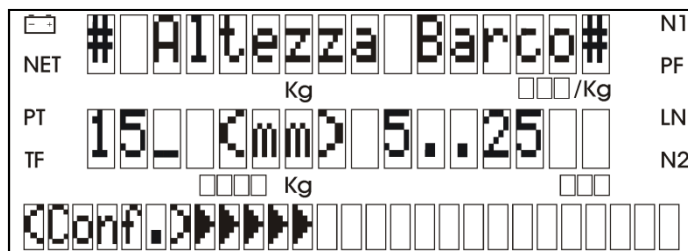


- **Check DX**

Se attivato effettua il controllo delle 5 cifre di destra inserendo il risultato nella sesta cifra del digit Dx.

- **Altezza Barcode**

Può essere definita un'altezza del barcode compresa tra 5 e 25 mm



**DALLA VERSIONE 4.0 LA PROGRAMMAZIONE DEL BARCODE E' CUSTOMIZZATA**

*6.1.1.1.9 Custom Barcode*

Per dare la possibilità di generare diversi tipi di barcode a seconda delle esigenze del cliente è stata fatta una modifica sull'inserimento del barcode in Peso-Prezzatrice, Articolo Singolo e Scontrino.

Sotto la tabella con i campi configurabili per creare i barcode:

Carattere	Significato	Carattere	Significato
A	Numero PLU	n	Etic. Tot Pezzi
B	Totale Tara	O	Numero Operatore
c	Check Digit Centrale	p	Importo II valuta
C	Cod. Cliente	P	Importo
D	Totale Peso	q	Peso o Numero Pezzi
E	Check Digit	Q	Numero Pezzi
F	Tot: Importo	r	Etic. Tot Imp. Glassato
f	Tot: Importo II valuta	R	Num. Scontrino
G	Numero Gruppo	T	Tara
H	Barcode 6 PLU	U	Barcode Operatore
j	Importo II valuta o peso	W	Peso
J	Importo o peso	w	Etic. Tot Peso Glassato
L	Numero Rete	x	Aliquota Iva
m	Etic. Tot Confezioni	y	Totale Importo II o Totale peso
M	Tot: Numero Transazioni	Y	Totale Importo o Totale peso
N	Numero Bilancia	Z	Prezzo

**I CARATTERI SONO CASE SENSITIVE (Differenza tra maiuscolo e minuscolo)**

Vediamo alcuni esempi di come creare un barcode:

- **2 + REPARTO + NUMERO SCONTRINO (su 5 numeri) + PREZZO + Check Digit**

Barcode da generare : **2100001008564**

Custom Barcode : 2LRRRRRZZZZE

- **2 + CODICE ARTICOLO (su 6 numeri) + PREZZO + Check Digit**

Barcode da generare : **2000010008564**

Custom Barcode : 2AAAAAAZZZZE

**IMPORTANTE:** I barcode devono essere lunghi sempre 13 caratteri e l'ultimo di questi caratteri deve essere **SEMPRE** la E maiuscola.

#### 6.1.1.1.10 Stampa Barcode

Abilitando questa funzionalità, sullo scontrino verrà stampato il Barcode precedentemente configurato.

#### 6.1.1.1.11 Talloncino Totale

Questa funzionalità consente di stampare in aggiunta allo scontrino un ulteriore talloncino con l'unica indicazione del totale dello scontrino.

<b>Helmac s.r.l.</b>		
Via Della Fisica 18 41042 Fiorano Modenese		
<hr/>		
02.03.2016 17:09 1	#1	T0001
kg	€ / kg	
<hr/>		
€		
<b>ALBICOCCHE</b>		
0,564	2,81	1,58
0,024T		
<b>POMODORI PERINI</b>		
0,484	0,81	0,39
<hr/>		
<b>2 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,95</b>

<hr/>		
<b>2 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,95</b>

#### 6.1.1.1.12 Stampa Copia

Abilitando questa funzione, è possibile stampare la **copia** dell'ultimo scontrino chiuso.

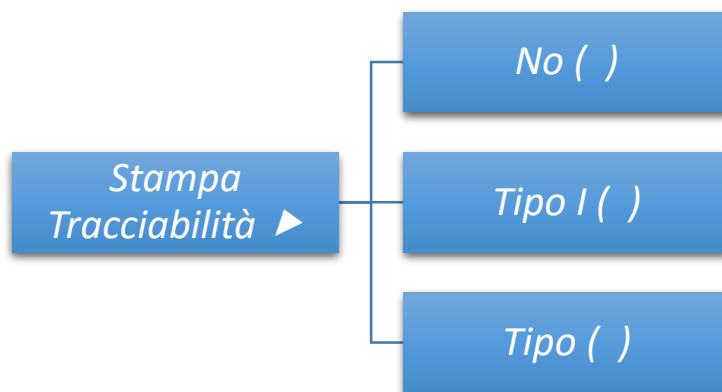
Per fare ciò bisognerà premere  + Ultimo Operatore su cui è stato chiuso uno scontrino.

Lo scontrino che verrà stampato avrà la scritta **Copia** in basso.



### 6.1.1.1.13 Stampa Tracciabilità

Attivando questa funzionalità è possibile stampare sullo scontrino la tracciabilità associata all'articolo desiderato.



#### Tipo I

Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
02.03.2016 17:09 1 #1 T0001		
kg	€ / kg	
€		
<b>ALBICOCCHE</b>		
0,564	2,81	1,58
<hr/>		
01 Lotto		
RIGA 1 Tracc.1		
RIGA 2 Tracc.1		
RIGA 3 Tracc.1		
RIGA 4 Tracc.1		
RIGA 5 Tracc.1		
RIGA 6 Tracc.1		
RIGA 7 Tracc.1		
RIGA 8 Tracc.1		
RIGA 9 Tracc.1		
RIGA 10 Tracc.1		
<hr/>		
<b>POMODORI PERINI</b>		
0,484	0,81	0,39
<hr/>		
02 Lotto		
RIGA 1 Tracc.2		
RIGA 2 Tracc.2		
RIGA 3 Tracc.2		
RIGA 4 Tracc.2		
RIGA 5 Tracc.2		
RIGA 6 Tracc.2		
RIGA 7 Tracc.2		
RIGA 8 Tracc.2		
RIGA 9 Tracc.2		
RIGA 10 Tracc.2		
<hr/>		
<b>2 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,97</b>

Tracciabilità stampata dopo ogni articolo.

#### Tipo II

Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
02.03.2016 17:09 1 #1 T0001		
kg	€ / kg	
€		
<b>ALBICOCCHE</b>		
0,564	2,81	1,58
<b>POMODORI PERINI</b>		
0,484	0,81	0,39
<hr/>		
<b>2 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,97</b>
<hr/>		
<b>ALBICOCCHE</b>		
01 Lotto		
RIGA 1 Tracc.1		
RIGA 2 Tracc.1		
RIGA 3 Tracc.1		
RIGA 4 Tracc.1		
RIGA 5 Tracc.1		
RIGA 6 Tracc.1		
RIGA 7 Tracc.1		
RIGA 8 Tracc.1		
RIGA 9 Tracc.1		
RIGA 10 Tracc.1		
<hr/>		
<b>POMODORI PERINI</b>		
02 Lotto		
RIGA 1 Tracc.2		
RIGA 2 Tracc.2		
RIGA 3 Tracc.2		
RIGA 4 Tracc.2		
RIGA 5 Tracc.2		
RIGA 6 Tracc.2		
RIGA 7 Tracc.2		
RIGA 8 Tracc.2		
RIGA 9 Tracc.2		
RIGA 10 Tracc.2		

Tracciabilità stampata alla fine dello scontrino.

### 6.1.1.1.14 Tipo Stampa

Attivando questa funzionalità è possibile decidere il tipo di stampa dello scontrino.

Modalità	Cosa fa
Normale	Stampa lo scontrino standard della bilancia
N-T-P-I	Stampa Netto, Tara, Prezzo e Importo
N-T-L	Stampa solo Netto, Tara e Lordo
N-T	Stampa solo Netto e Tara

#### NORMALE

Helmac s.r.l.			
Via Della Fisica 18			
41042 Fiorano Modenese			
<hr/>			
02.03.2016	17:09	1	#1 T0001
kg	€ / kg		
€			
ALBICOCCHE			
0,564	2,81	1,58	
<hr/>			
1 Art.	Tot	1,58	

#### N-T-P-I

Helmac s.r.l.			
Via Della Fisica 18			
41042 Fiorano Modenese			
<hr/>			
02.03.2016	17:09	1	#1 T0001
kg	€ / kg		
€			
ALBICOCCHE			
0,564	2,81	1,58	
	0,050T		
<hr/>			
Netto	0,564 Kg		
Tara	0,050 Kg		
<hr/>			
1 Art.	Tot	1,58	

#### N-T-L

Helmac s.r.l.			
Via Della Fisica 18			
41042 Fiorano Modenese			
<hr/>			
02.03.2016	17:09	1	#1 T0001
kg	€ / kg		
€			
ALBICOCCHE			
0,564	2,81	1,58	
<hr/>			
Netto	0,564 Kg		
Tara	0,050 Kg		
Lordo	0,614 Kg		
<hr/>			
1 Art.	Tot	1,58	

#### N-T

Helmac s.r.l.			
Via Della Fisica 18			
41042 Fiorano Modenese			
<hr/>			
02.03.2016	17:09	1	#1 T0001
kg	€ / kg		
€			
ALBICOCCHE			
0,564	2,81	1,58	
<hr/>			
Netto	0,564 Kg		
Tara	0,050 Kg		
<hr/>			
1 Art.	Tot	1,58	

### 6.1.1.1.15 Numero Linee

Attivando questa funzione il conteggio degli articoli avverrà per numero di transazioni e non per numero effettivo di articoli.

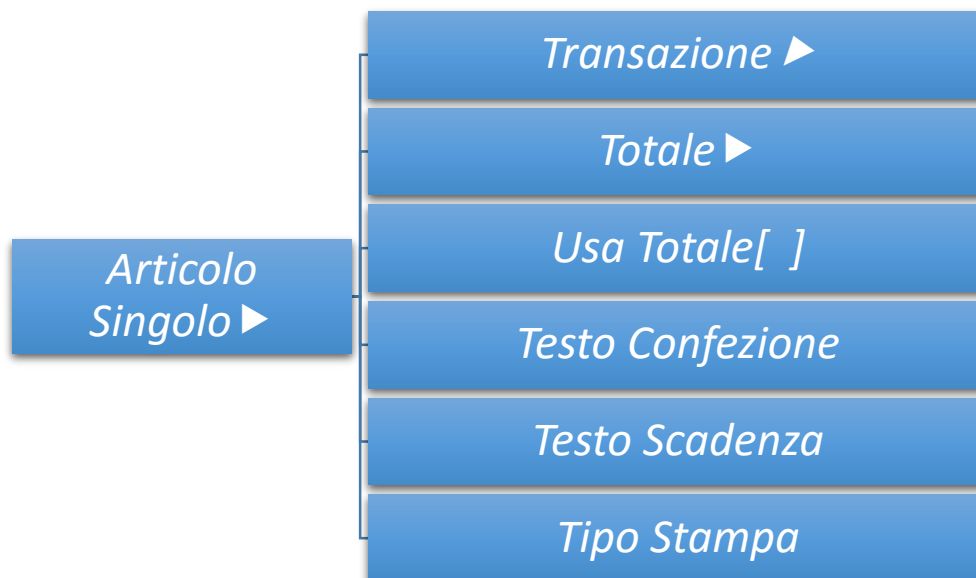
<b>Helmac s.r.l.</b>		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
<u>02.03.2016</u>	<u>17:09</u>	<u>1 #1 T0001</u>
<u>kg</u>	<u>€ / kg</u>	
	<u>€</u>	
10x	1,00	10,00
5x	2,00	20,00
<hr/>		
<b>2 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>30,00</b>

<b>Helmac s.r.l.</b>		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
<u>02.03.2016</u>	<u>17:09</u>	<u>1 #1 T0001</u>
<u>kg</u>	<u>€ / kg</u>	
	<u>€</u>	
10x	1,00	10,00
5x	2,00	20,00
<hr/>		
<b>15 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>30,00</b>

Lo scontrino sulla sinistra, nel totale, conta il numero di transazioni, quello di destra, viceversa, ha attivato **Numero di Linee [ ]**, quindi fa il conteggio degli articoli.

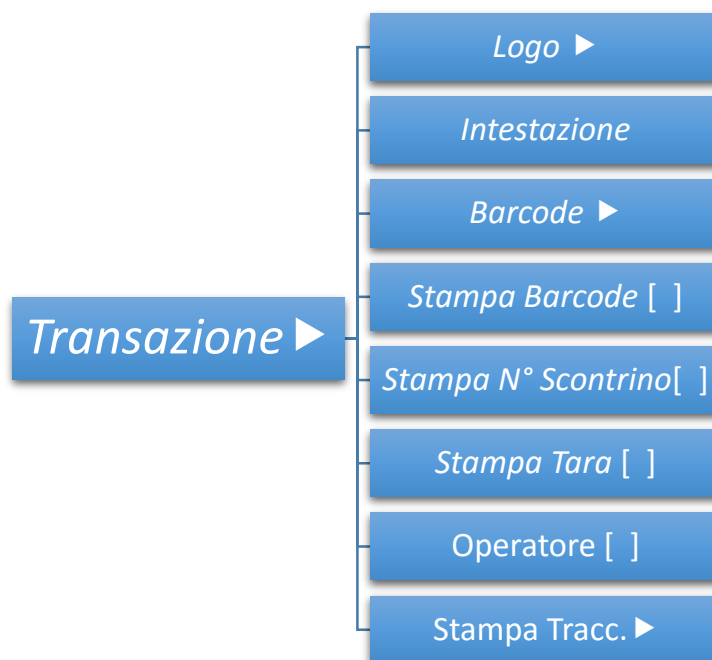
### 6.1.1.2 Modalità Articolo Singolo [3112+PRO]

Vediamo ora, più approfonditamente, le impostazioni configurabili in modalità Articolo Singolo.



#### 6.1.1.2.1 Transazione

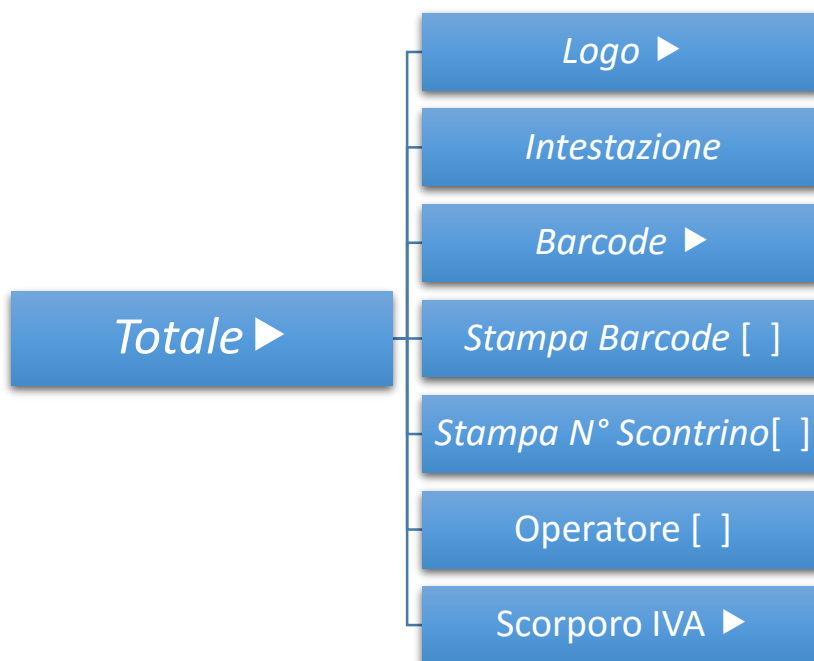
In questo passo è possibile settare la stampa dello scontrino in questa modalità.



- **Logo:** 6.1.1.1.1 Logo;
- **Intestazione:** 6.1.1.1.2 Intestazione;
- **Barcode** 6.1.1.1.8 Barcode;
- **Stampa Barcode** 6.1.1.1.10 Stampa Barcode;
- **Stampa Numero Scontrino**, abilita la stampa in alto a destra del N° dello scontrino;
- **Stampa Tara** 6.1.1.1.3 Stampa Tara;
- **Operatore** 6.1.1.1.6 Operatore;
- **Stampa Tracciabilità** 6.1.1.1.13 Stampa Tracciabilità [Si può stampare solo di **Tipo I**].



### 6.1.1.2.2 Totale

In questo passo è possibile settare la stampa dello scontrino di **totale** in questa modalità.



- **Logo:** 6.1.1.1.1 Logo;
- **Intestazione:** 6.1.1.1.2 Intestazione;
- **Barcode** 6.1.1.1.8 Barcode;
- **Stampa Barcode** 6.1.1.1.10 Stampa Barcode;
- **Stampa Numero Scontrino**, abilita la stampa in alto a destra del N° dello scontrino;
- **Operatore** 6.1.1.1.6 Operatore;
- **Scorporo IVA** 6.1.1.1.7 Scorporo IVA.

### 6.1.1.2.3 Usa Totale

Abilitando questo passo sarà possibile stampare il **totale** di tutte le transazioni effettuate su un operatore tramite la combinazione  e l'operatore desiderato ES. .

### 6.1.1.2.4 Testo Confezione

Questa funzionalità consente di stampare in fondo allo scontrino della transazione un testo di descrizione di lunghezza massima 20 caratteri a cui seguirà la data corrente.

#### Impostazione Testo Confezione

☐	#	Art.	Singolo	#	N1
NET					PF
PT	Testo	Confez.			LN
TF					N2
Preparato il: _					

<b>POMODORI PERINI</b>		
Kg	€/kg	€
0,484	0,81	0,39
Preparato il:		
05.03.10		

### 6.1.1.2.5 Testo Scadenza

Questa funzionalità consente di stampare in fondo allo scontrino della transazione un testo di descrizione della lunghezza massima di 20 caratteri a cui seguirà la data di scadenza. Per la programmazione della data di scadenza vedi punto successivo.

#### Intestazione Testo Scadenza

☐	#	Art.	Singolo	#	N1
NET					PF
PT	Testo	Scad.			LN
TF					N2
Scade il: _					

<b>POMODORI PERINI</b>		
kg	€ / kg	€
0,484	0,81	0,39
Preparato il: Scade il:		
05.03.10	15.03.10	

#### Impostazione Giorni di Scadenza

Per programmare il numero di giorni di scadenza bisogna entrare nella programmazione di uno specifico PLU [2111+PRO], selezionare il campo **Giorni Scadenza** e inserire il valore desiderato.

☐	#	Completa		#	N1
NET					PF
PT	0001	Giorni	Scad		LN
TF					N2
0010_					

### 6.1.1.2.6 Tipo Stampa

Attivando questa funzionalità è possibile decidere il tipo di stampa dello scontrino.

Modalità	Cosa fa
Normale	Stampa lo scontrino standard della bilancia
N-T-P-I	Stampa Netto, Tara, Prezzo e Importo
N-T-L	Stampa solo Netto, Tara e Lordo
N-T	Stampa solo Netto e Tara

#### NORMALE

Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
02.03.2016 17:09 1 #1 T0001		
kg	€ / kg	
€		
<b>ALBICOCCHE</b>		
0,564	2,81	1,58
<hr/>		
<b>1 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,58</b>

#### N-T-P-I

Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
02.03.2016 17:09 1 #1 T0001		
kg	€ / kg	
€		
<b>ALBICOCCHE</b>		
0,564	2,81	1,58
0,050T		
<hr/>		
<b>Netto</b>	<b>0,564 Kg</b>	
<b>Tara</b>	<b>0,050 Kg</b>	
<hr/>		
<b>1 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,58</b>

#### N-T-L

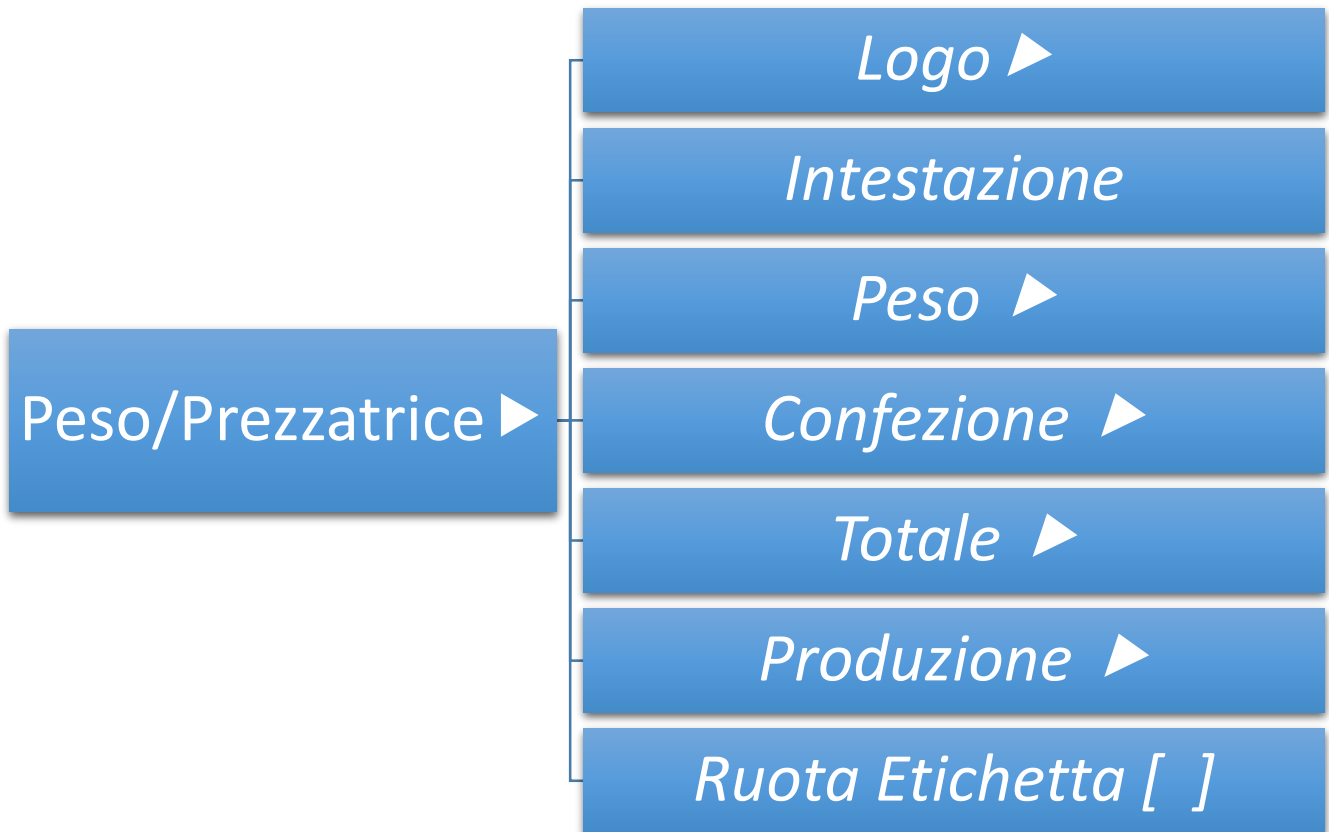
Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
02.03.2016 17:09 1 #1 T0001		
kg	€ / kg	
€		
<b>ALBICOCCHE</b>		
0,564	2,81	1,58
<hr/>		
<b>Netto</b>	<b>0,564 Kg</b>	
<b>Tara</b>	<b>0,050 Kg</b>	
<b>Lordo</b>	<b>0,614 Kg</b>	
<hr/>		
<b>1 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,58</b>

#### N-T

Helmac s.r.l.		
Via Della Fisica 18		
41042 Fiorano Modenese		
02.03.2016 17:09 1 #1 T0001		
kg	€ / kg	
€		
<b>ALBICOCCHE</b>		
0,564	2,81	1,58
<hr/>		
<b>Netto</b>	<b>0,564 Kg</b>	
<b>Tara</b>	<b>0,050 Kg</b>	
<hr/>		
<b>1 Art.</b>	<b>Tot</b>	<b>1,58</b>

### 6.1.1.3 Modalità *Peso/Prezzatrice* [3113+PRO]

Vediamo ora, più approfonditamente, le impostazioni configurabili in modalità *Peso/Prezzatrice*.



Per uscire da questa modalità bisogna premere 3 volte **#2**, nella versione 4 il numero di click è stato aumentato a 5.



#### 6.1.1.3.1 Logo

Vedi ▶ 6.1.1.1.1 Logo.

In modalità Peso/Prezzatrice il **logo** è programmabile solo all'inizio.

#### 6.1.1.3.2 Intestazione

Vedi ▶ 6.1.1.1.2 Intestazione.

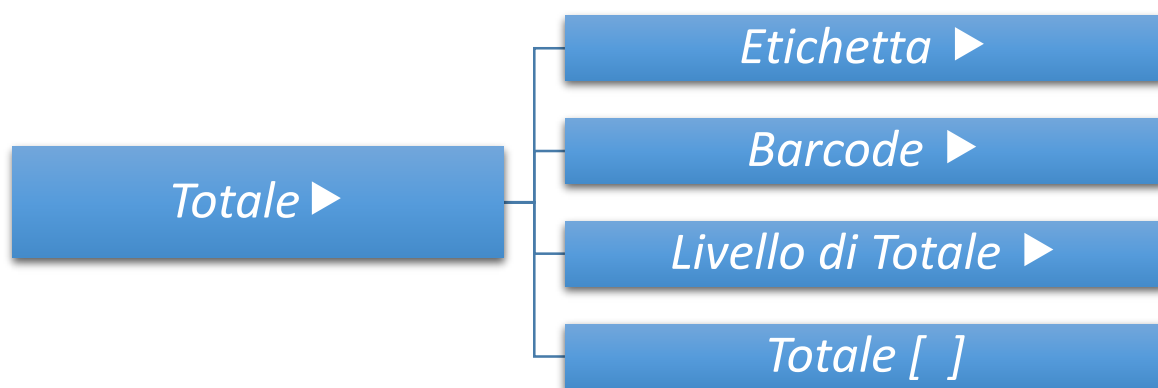
#### 6.1.1.3.3 Peso

In questa sezione è possibile selezionare l'etichetta da utilizzare per le transazioni a peso (da 1 a 16), e anche possibile decidere al configurazione del **Barcode Peso** Vedi ▶ 6.1.1.1.8 Barcode.

#### 6.1.1.3.4 Confezione

In questa sezione è possibile selezionare l'etichetta da utilizzare per le transazioni a corpo (da 1 a 16), e anche possibile decidere al configurazione del **Barcode Confezione** Vedi ▶ 6.1.1.1.8 Barcode.

#### 6.1.1.3.5 Totale



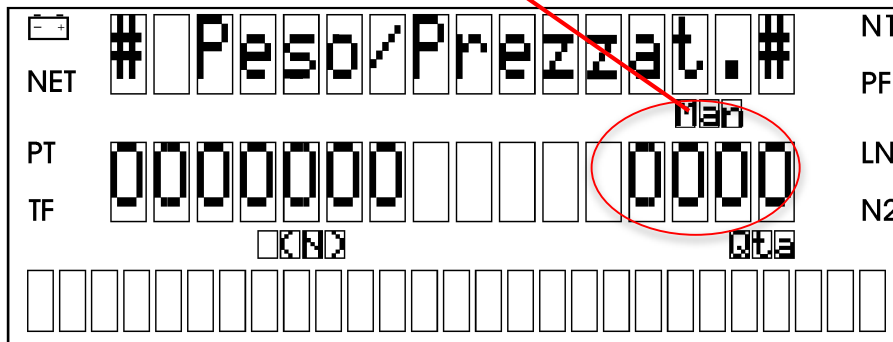
In questa sezione è possibile selezionare l'etichetta da utilizzare per le etichette di totale (da 1 a 16), e anche possibile decidere al configurazione del **Barcode Totale** Vedi ▶ 6.1.1.1.8 Barcode.

E' anche possibile attivare o meno la stampa di una etichetta contenente la sommatoria, in termini di peso e importo, di una serie di etichette.

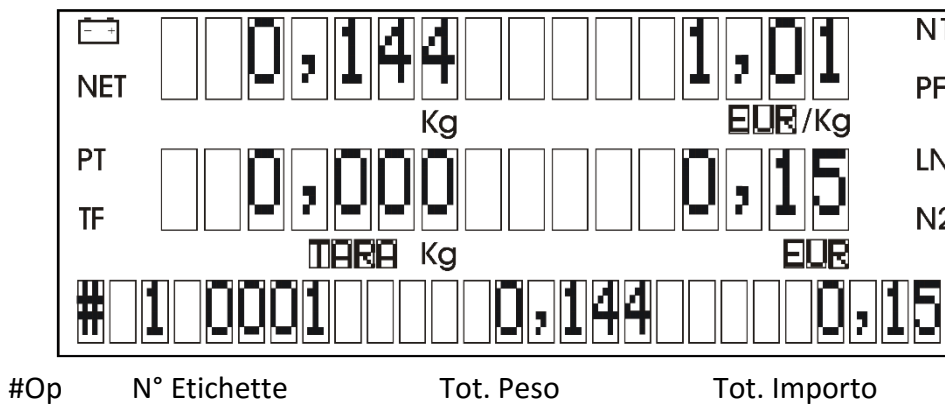
Possono inoltre essere configurati sino a **due** livelli di totale. Il totale di secondo livello deve essere richiesto immediatamente dopo la stampa di un totale di primo livello (premere e operatore es. ).

**La stampa dell'etichetta col totale di secondo livello azzera il totale stesso.** Per rendere maggiormente comprensibili le informazioni stampate è opportuno configurare un layout di etichetta specifico per i totali (sia di primo che di secondo livello).

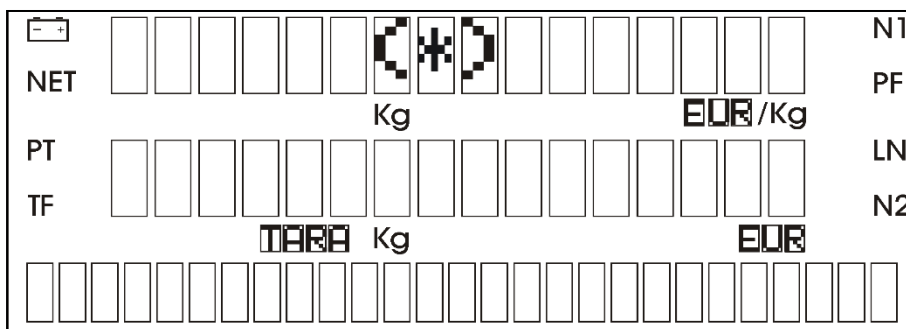
- 1) Abilitare sulla bilancia 1 o 2 livelli di totale e Totale [ ];
- 2) Impostare nella schermata Peso/Prezzatrice il numero di etichette che bisogna stampare;





- 3) Effettuare il numero di transazioni scritte in precedenza;



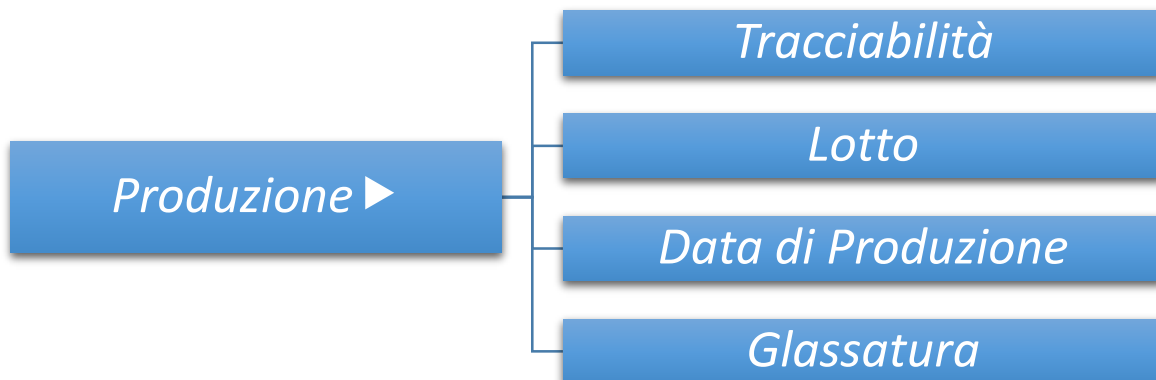
- 4) Una volta effettuate X etichette apparirà un asterisco al centro del display, premendo l'operatore su cui abbiamo effettuato le transazioni, verrà stampata un'**etichetta Totale di 1° Livello**;




- 5) Ripetere i punti precedenti in base alle proprie necessità, una volta finito di etichettare bisognerà premere  e l'operatore utilizzato (es. ) per stampare un'**etichetta Totale di 2° Livello** che conterrà la somma di tutti i **Totali di 1° Livello** totalizzati con quell'Operatore.

### 6.1.1.3.6 Produzione

Durante le lavorazioni spesso occorre cambiare alcuni dati che vengono stampati sull'etichetta, in questo campo è possibile effettuare queste modifiche.



**Nota:** Per rendere più veloce l'operazione può essere abbinato un tasto di selezione rapida alla funzione desiderata. In questo caso basta premere il tasto  e successivamente il tasto abbinato alla funzione scelta (Es. **1** ).

#### Tracciabilità

Il numero della tracciabilità è normalmente legato al PLU (Il PLU usa automaticamente il numero della Tracciabilità ad esso assegnato).

Con questo passo è possibile assegnare una tracciabilità fissa a questa modalità di lavoro, che verrà quindi usata in sostituzione a quelle dei PLU.

#### Lotto

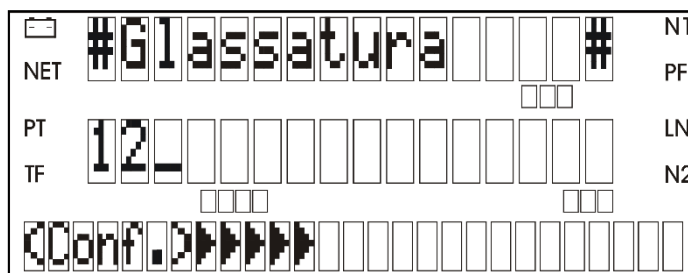
In questo campo è possibile assegnare un numero al Lotto di Produzione attuale.

#### Data di Produzione

In questo campo è possibile assegnare una Data di Produzione al lotto che stiamo etichettando.

#### Glassatura

In questo campo è possibile selezionare la percentuale di glassatura del prodotto.



#### ***6.1.1.3.7 Tipo Carta***

Questa funzionalità consente di configurare due possibili modalità di stampa dell'etichetta:

- Su rotolo con etichette separabili singolarmente;
- Su rotolo di carta continua.

#### ***6.1.1.3.8 Ruota Etichetta***

Questa funzionalità consente di stampare l'etichetta ruotata di 180°.

### 6.1.2 Identificazione [312+PRO]

In questo campo è possibile assegnare un numero di **rete** e/o di **bilancia**.

Impostando diversi numeri di rete è possibile fare comunicare solo alcune bilance tra di loro.

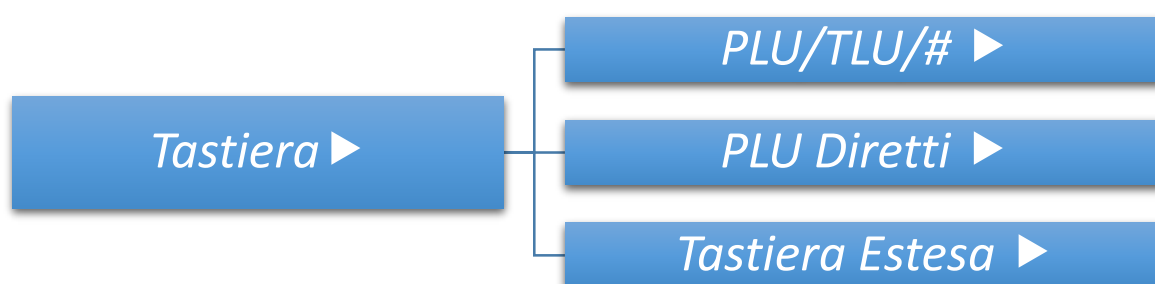
**Nota:** il numero di rete deve essere identico quello di bilancia progressivo

Per configurare una rete occorre innanzitutto **azzerare i totali**, attivare la funzione “**Bilance in rete**” dal menù Operatività (vedi 4.1.10 Bilancia in Rete) e assegnare in questo campo il proprio numero identificativo che deve essere **progressivo**.

Una volta che le bilance saranno connesse tra di loro sul display apparirà **LN**.

### 6.1.3 Tastiera [313+PRO]

In questo campo è possibile effettuare le varie configurazioni legate alla tastiera.



#### 6.1.3.1 TLU/PLU/#

L'utilizzo della tastiera alfanumerica può essere personalizzato anche in funzione del tipo di tastiera:

- Tastiera meccanica 80 tasti;
- Tastiera meccanica 69 tasti;
- Tastiera a membrana 66 tasti;
- Tastiera a membrana 54 tasti;
- Tastiera mista, 27 tasti a membrana e 35 meccanici;
- Tastiera a membrana 56 tasti.

Per personalizzare la tastiera alfanumerica è possibile scegliere una delle combinazioni disponibili secondo gli schemi di seguito illustrati.

#### Legenda



## Tastiera 80 Tasti

32 PLU 8 Tare



35 PLU 5 Tare



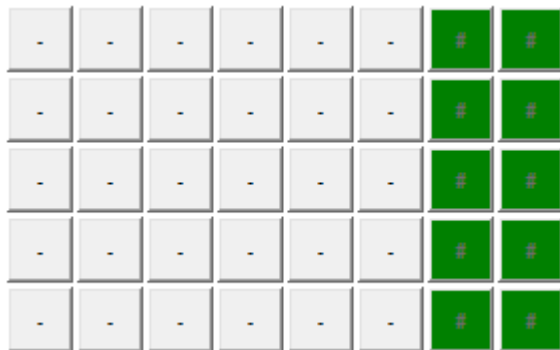
35 PLU 5 Operatori



28 PLU 7 Tare 5 Operatori



30 PLU 10 Operatori



24 PLU 6 Tare 10 Operatori



## Tastiera Mista 62 Tasti

*24 PLU 3 Tare*

-	-	-	-	-	-	-	-	T
-	-	-	-	-	-	-	-	T
-	-	-	-	-	-	-	-	T

*21 PLU 6 Tare*

-	-	-	-	-	-	-	T	T
-	-	-	-	-	-	-	T	T
-	-	-	-	-	-	-	T	T

*18 PLU 8 Operatori*

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
#	#	#	#	#	#	#	#	#

*14 PLU 6 Tare 6 Operatori*

-	-	-	-	-	-	-	T	T
-	-	-	-	-	-	-	T	T
#	#	#	#	#	#	#	T	T

# Tastiera 66 Tasti

28 PLU 5 Tare

-	-	-	-	-	T
-	-	-	-	-	T
-	-	-	-	-	T
-	-	-	-	-	T
-	-	-	-	-	T
-	-	-			

26 PLU 6 Operatori

##	-	-	-	-	-
##	-	-	-	-	-
##	-	-	-	-	-
##	-	-	-	-	-
##	-	-	-	-	-
##	-	-	-	-	-
##	•	-			

21 PLU 5 Tare 6 Operatori

##	-	-	-	-	T
##	-	-	-	-	T
##	-	-	-	-	T
##	-	-	-	-	T
##	-	-	-	-	T
##	•	-			

31 PLU 2 Tare

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
T	T	-			



## Tastiera 54/56 Tasti

### 21 PLU 3 Tare

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T

### 19 PLU 5 Tare

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T

### 19 PLU 4 Operatori

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	#	#	#	#	-	-	-	-	-	-	-

### 16 PLU 3 Tare 4 Operatori

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	#	#	#	#	-	-	-	-	T	T	T

# Tastiera 69 Tasti

33 PLU 3 Tare

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	T	T	T	-

31 PLU 5 Tare

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
T	T	T	T	T	-

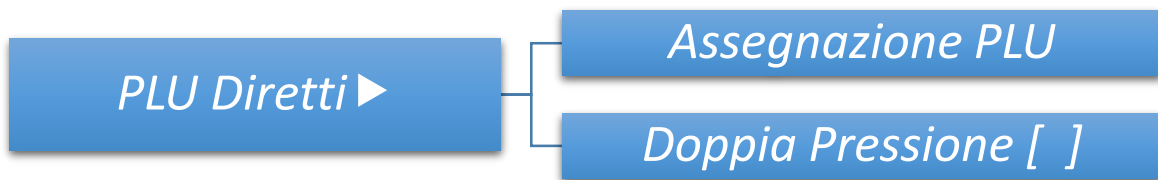
29 PLU 6 Operatori

PLU	-	-	-	-	-
PLU	-	-	-	-	-
PLU	-	-	-	-	-
PLU	-	-	-	-	-
PLU	-	-	-	-	-
PLU	*	-	-	-	-

26 PLU 3 Tare 6 Operatori

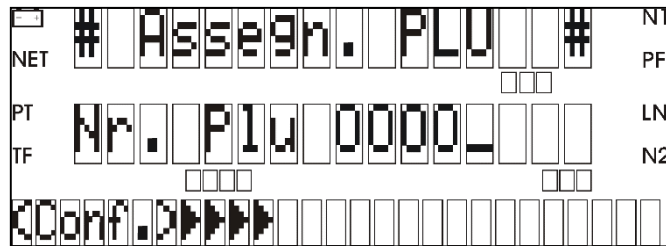
PLU	-	-	-	-	-
PLU	-	-	-	-	-
PLU	-	-	-	-	-
PLU	-	-	-	-	-
PLU	-	-	-	-	-
PLU	*	T	T	T	-

### 6.1.4.1 PLU Diretti




Questa funzionalità consente di assegnare ad ogni tasto della tastiera alfanumerica uno specifico codice PLU.

- Inserire il numero del PLU;



- Dopo aver selezionato il PLU premere il tasto della tastiera alfanumerica da abbinare (Es. C). Un suono prolungato dopo qualche secondo indicherà la corretta assegnazione del tasto al PLU selezionato.



**Nota:** Dopo l'assegnazione del primo PLU premendo subito dopo il tasto  vengono assegnati ai successivi PLU automaticamente in sequenza i tasti che seguono l'ultimo configurato.  
Es. Se al PLU 0001 viene abbinato il tasto **C** al PLU 0002 verrà automaticamente assegnato il tasto **D**, al PLU 0003 il tasto **E**, al PLU 0004 il tasto **F** e così via.

Abilitando la doppia pressione è possibile associare 2 PLU ad ogni tasto, la prima pressione selezionerà il primo PLU assegnatogli, la seconda pressione, il secondo.

### 6.1.4 Password [314+PRO]

In questo campo è possibile selezionare delle Password per l'accesso alle configurazioni principali della bilancia.

Sono previsti tre livelli di password con priorità a decrescere:

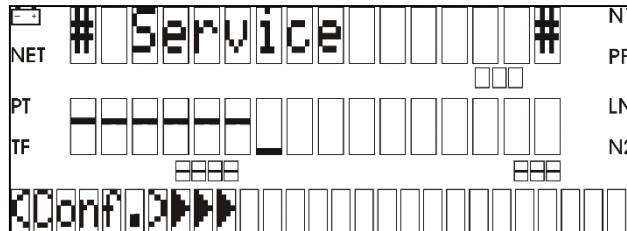
Livello	Descrizione	Tasto Abilita/disabilita	Simbolo Visualizzato
Terzo livello	Service (Max. priorità)	# 3	###
Secondo Livello	Titolare	# 2	##-
Primo Livello	Capo	# 1	#--


Ogni livello consente di accedere o meno alle varie voci di menù per le quali si applica la password. L'accesso ai menù con un livello specifico consente la visibilità di tutte le voci associate ai livelli sottostanti. In nessun modo è possibile vedere o stampare le password digitate.

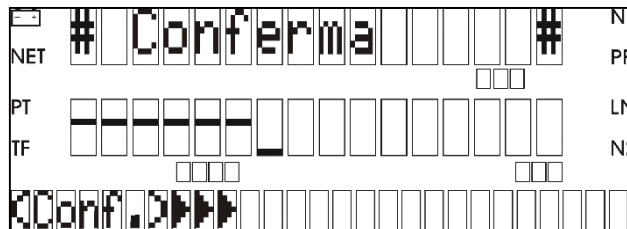
#### 6.1.4.1 Creazione Di Una Password

Vediamo ora come definire una password, in questo caso visualizzeremo la password **Service**.

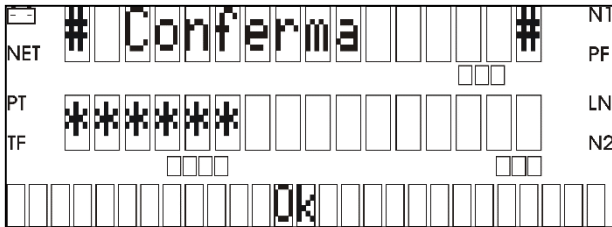
Una volta entrati in Service apparirà la seguente schermata:



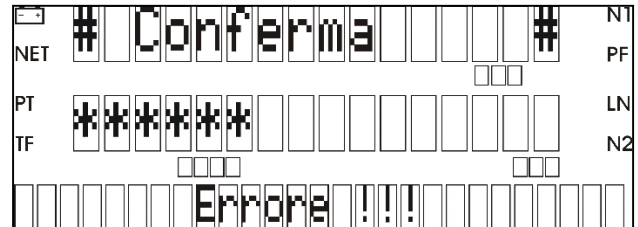
Bisognerà quindi definire la Password desiderata (6 caratteri) e premere il tasto , a questo punto verrà richiesta la conferma della Password inserita:



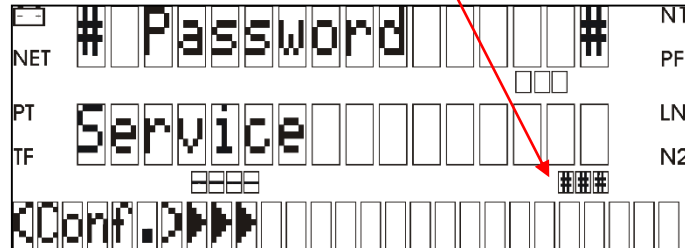
Se la password è corretta:



Se la password è errata:

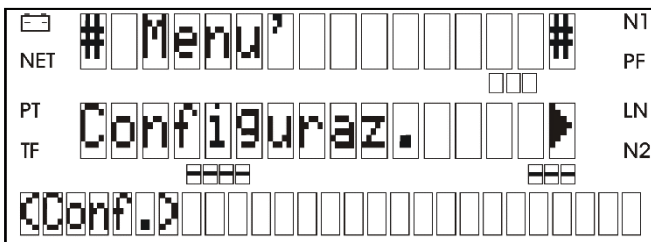


Dopo il messaggio di conferma si viene reindirizzati al menù iniziale di impostazione della Password con indicazione del livello inserito: in questo caso terzo livello = ###.

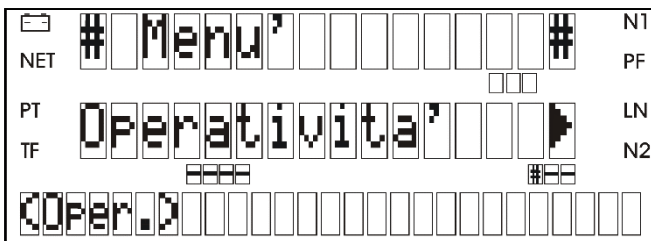


#### 6.1.4.2 Associazione Di Una Password

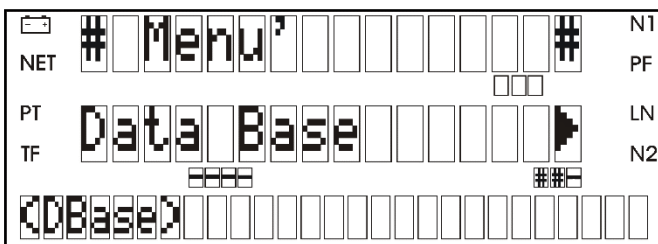
Dopo aver configurato i vari livelli di <Password> è possibile associare la password stessa alle voci di menù che lo prevedono:



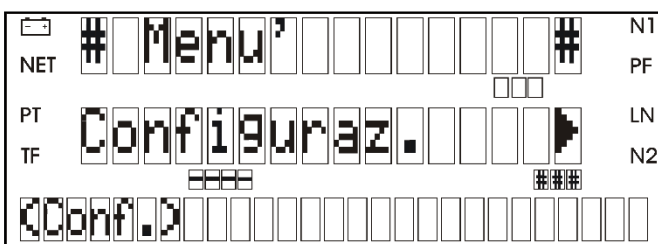
Esempio di voce di Menù a cui può essere abbinata una password.



Col tasto operatore **#1** è possibile abilitare/disabilitare la password di primo livello (#) (Capo) per la voce di menù selezionata.



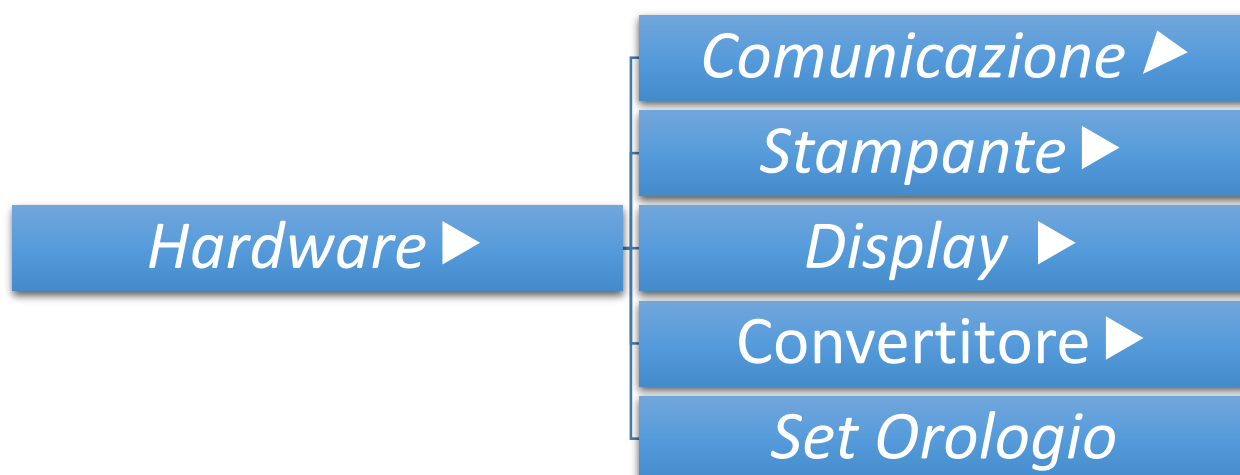
Col tasto operatore **#2** è possibile abilitare/disabilitare la password di secondo livello (##) (Titolare) per la voce di menù selezionata.



Col tasto operatore **#3** è possibile abilitare/disabilitare la password di terzo livello (###) (Service) per la voce di menù selezionata.

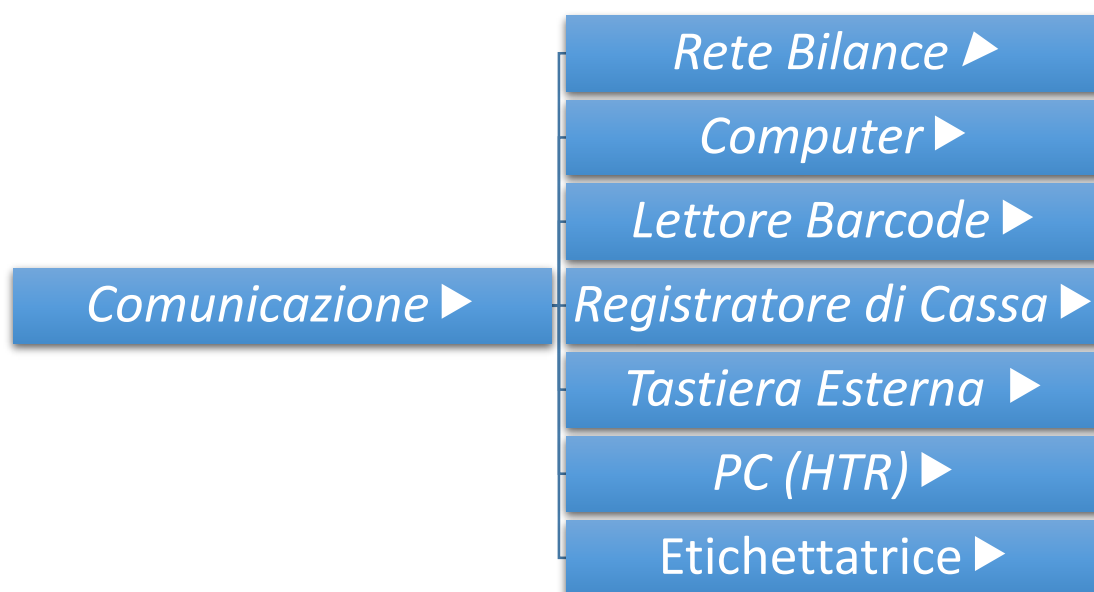
## 6.1.5 Hardware [315+PRO]

In questo campo è possibile effettuare le varie configurazioni legate all'Hardware della bilancia.



### 6.1.5.1 Comunicazione [3151+PRO]

In questo campo viene impostata la comunicazione della bilancia con le varie periferiche interfacciabili.



**Nota:** Non impostare più di una periferica sulla stessa porta!

### 6.1.5.1.1 Rete Bilance [31511+PRO]

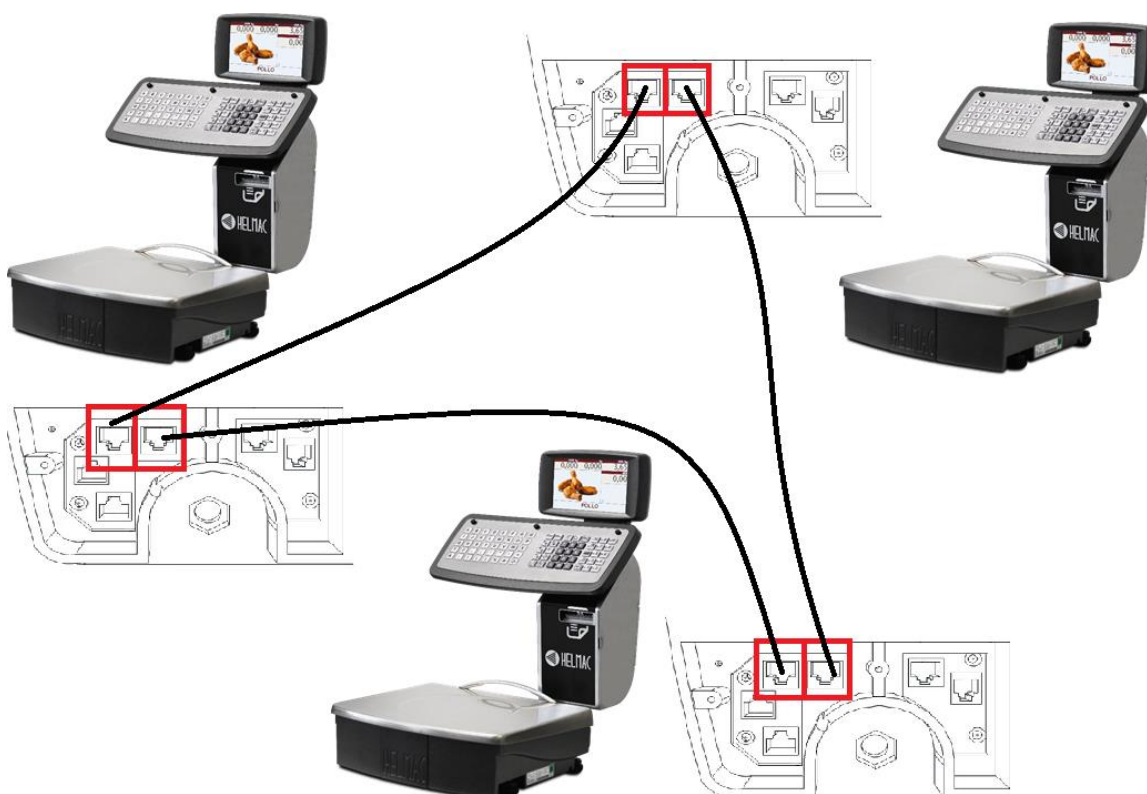
È possibile configurare una rete di bilance con collegamento via **Cavo 485**, **Ethernet** o **Wi-Fi**.

#### RETE 485

Esempio di configurazione di una rete 485 via cavo:

- Codice **11 + PRO** > **Bilance in Rete** [●];
- Codice **3151 + PRO** > COM2 > Cavo; [Impostazione di fabbrica]
- A questo punto bisognerà fornire un codice di identificazione progressivo alle bilance:  
Codice **312 + PRO** >           Identificazione bilancia 1 = 1;  
  Identificazione bilancia 2 = 2;  
  Identificazione bilancia 3 = 3.
- Le bilance, una volta confermato il numero di identificazione, si riavvieranno.
- Una volta accese sul display apparirà **LN**, ciò indica che la configurazione è corretta e le bilance sono in rete.

	Bilance in Rete	Identificazione	Rete bilance
<b>Bilancia 1</b>	Abilitato [●]	1	COM2
<b>Bilancia 2</b>	Abilitato [●]	2	COM2
<b>Bilancia 3</b>	Abilitato [●]	3	COM2



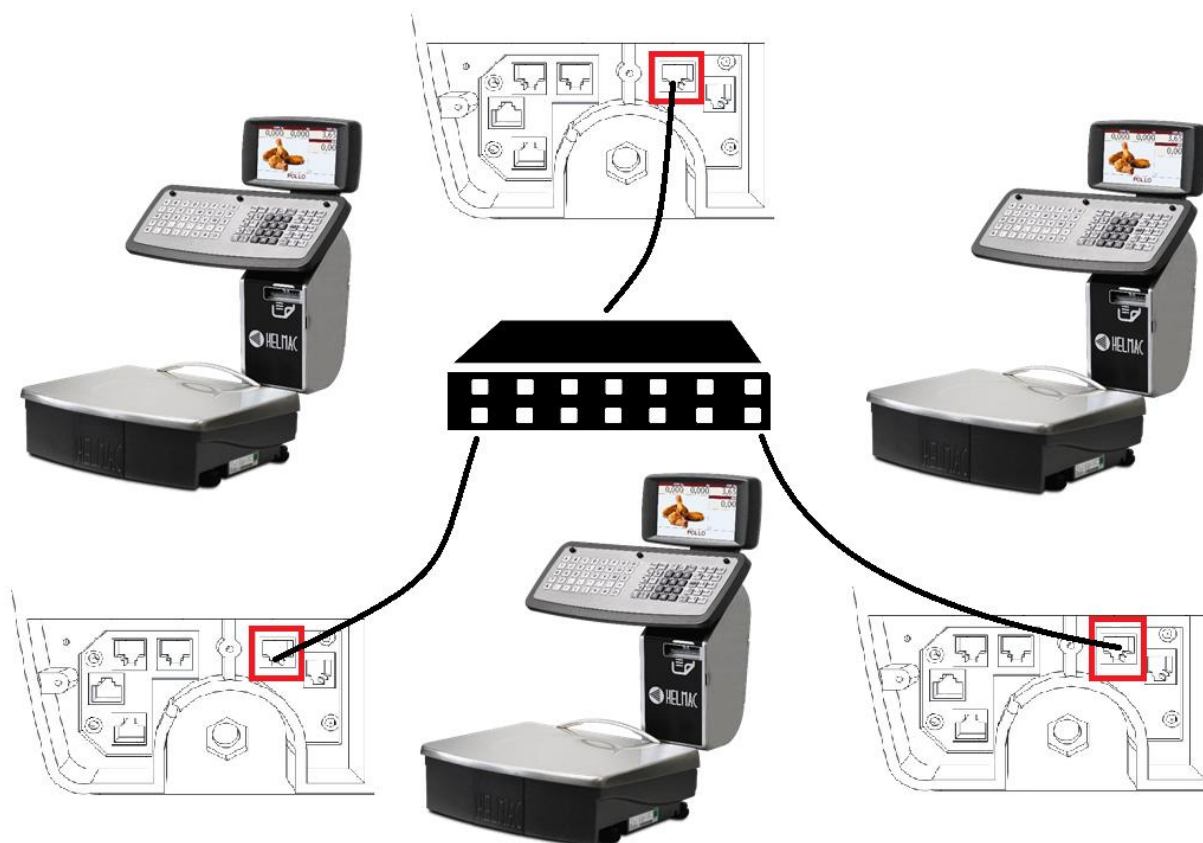
**Attenzione:** Il firmware della bilancia e del Seth Net devono essere entrambi Wi-Fi.

Esempio di configurazione di una rete Ethernet via cavo:

- Codice **11 + PRO** > **Bilance in Rete [●]**;
- Codice **31511 + PRO** > Ethernet > Indirizzo IP > IP Statico [●];
- A questo punto bisognerà fornire un codice di identificazione progressivo alle bilance:  
Codice **312 + PRO** >           Identificazione bilancia 1 = 1;  
  Identificazione bilancia 2 = 2;  
  Identificazione bilancia 3 = 3.
- Le bilance, una volta confermato il numero di identificazione, si riavvieranno.
- Una volta accese sul display apparirà **LN**, ciò indica che la configurazione è corretta e le bilance sono in rete.

**Attenzione:** Connettendo le bilance tramite lo **SWITCH** il cavo deve essere **Dritto**, viceversa, connettendo 2 bilance in Ethernet tra di loro bisognerà utilizzare un cavo **Incrociato**.

***[Anche la prolunga del lato incrociato deve essere incrociata]***





## RETE ETHERNET WI-FI

Esistono 3 diverse possibili configurazioni Wi-Fi. I totali delle bilance **Slave** si allineano sempre a quello della **Master**.

### AD HOC

Questa comunicazione avviene tra bilance dotate di modulo Ethernet Wi-Fi.

Esempio di configurazione di una rete Wi-Fi Ad-Hoc:

- Codice **11 + PRO** > **Bilance in Rete [●]**;
- Codice **31511 + PRO** > Ethernet > Wi-Fi:
  - Rete con Access Point: **NO**;
  - SSID: **Deve essere uguale in tutte le bilance**;
  - Chiave di Sicurezza: **Deve essere uguale in tutte le bilance**;
  - Canale: **Deve essere uguale in tutte le bilance**;
- A questo punto bisognerà fornire un codice di identificazione progressivo alle bilance:  
Codice **312 + PRO** > Identificazione bilancia 1 = 1;  
Identificazione bilancia 2 = 2;  
Identificazione bilancia 3 = 3.
- Le bilance, una volta confermato il numero di identificazione, si riavvieranno.
- Una volta accese sul display apparirà **LN**, ciò indica che la configurazione è corretta e le bilance sono in rete.

	Bilance in Rete	Identificazione	SSID	Canale
<b>Bilancia 1</b>	Abilitato [●]	1	HelmacNet	13
<b>Bilancia 2</b>	Abilitato [●]	2	HelmacNet	13
<b>Bilancia 3</b>	Abilitato [●]	3	HelmacNet	13

**Attenzione:** La bilancia numero 1 è la bilancia **Master**, se questa bilancia non è accesa le altre non vanno in rete.



## ACCESS POINT

Questa comunicazione avviene tra bilance dotate di modulo Ethernet Wi-Fi collegate ad un **Router**.

Esempio di configurazione di una rete Wi-Fi Access Point:

- Codice **11 + PRO > Bilance in Rete [●]**;
- Codice **31511 + PRO > Ethernet > Wi-Fi**:  
[Indirizzo IP Statico della classe del Router o Dinamo se il **DHCP** è abilitato]  
Rete con Access Point: **SI**;  
SSID: **Deve essere uguale a quello dell'Access Point**;  
Chiave di Sicurezza: **Deve essere uguale a quello dell'Access Point**;  
Canale: **Deve essere uguale a quello dell'Access Point**;

**Attenzione:** SSID, Chiave di sicurezza e Canale dell'Access Point si possono controllare/modificare accedendo tramite browser sullo stesso.

- A questo punto bisognerà fornire un codice di identificazione progressivo alle bilance:  
Codice **312 + PRO >** Identificazione bilancia 1 = 1;  
Identificazione bilancia 2 = 2;  
Identificazione bilancia 3 = 3.
- Le bilance, una volta confermato il numero di identificazione, si riavvieranno.
- Una volta accese sul display apparirà **LN**, ciò indica che la configurazione è corretta e le bilance sono in rete.

**Attenzione:** La bilancia numero 1 è la bilancia **Master**, se questa bilancia non è accesa le altre non vanno in rete.



	Bilance in Rete	Identificazione	Rete bilance	Rete con A.P	SSID	Chiave di Sicurezza	Canale
<b>Bilancia 1</b>	Abilitato [●]	1	Ethernet (WIFI)	Si	TpLink	11111	13
<b>Bilancia 2</b>	Abilitato [●]	2	Ethernet (WIFI)	Si	TpLink	11111	13
<b>Bilancia 3</b>	Abilitato [●]	3	Ethernet (WIFI)	Si	TpLink	11111	13



## A GRUPPO

Esempio di configurazione di una rete Wi-Fi senza Access Point con master variabile composta da 3 bilance:

- Codice **11 + PRO** > **Bilance in Rete [●]**;
- Codice **31511 + PRO** > Ethernet > Wi-Fi:
  - Rete con Access Point: **A GRUPPO**;
  - SSID: **Deve essere uguale in tutte le bilance**;
  - Chiave di Sicurezza: **Deve essere uguale in tutte le bilance**;
  - Canale: **Deve essere uguale in tutte le bilance**;
- A questo punto bisognerà fornire un codice di identificazione progressivo alle bilance:  
Codice **312 + PRO** > Identificazione bilancia 1 = 1;  
Identificazione bilancia 2 = 2;  
Identificazione bilancia 3 = 3.
- Le bilance, una volta confermato il numero di identificazione, si riavvieranno.
- Ad ogni accensione delle bilance, verrà richiesta quale bilancia è Master [**Bilancia Master?**]

Premere  sulla bilancia Master e  sulle altre, successivamente verrà richiesto di impostare il numero della Rete (**Deve essere uguale per tutte**).

- Una volta accese sul display apparirà **LN**, ciò indica che la configurazione è corretta e le bilance sono in rete.

	Bilance in Rete	Identificazione	Rete bilance	Rete con A.P	SSID	Canale
<b>Bilancia 1</b>	Abilitato [●]	1	Ethernet (WIFI)	A GRUPPO	HelmacNet	13
<b>Bilancia 2</b>	Abilitato [●]	2	Ethernet (WIFI)	A GRUPPO	HelmacNet	13
<b>Bilancia 3</b>	Abilitato [●]	3	Ethernet (WIFI)	A GRUPPO	HelmacNet	13



### 6.1.5.1.2 Computer [31512+PRO]

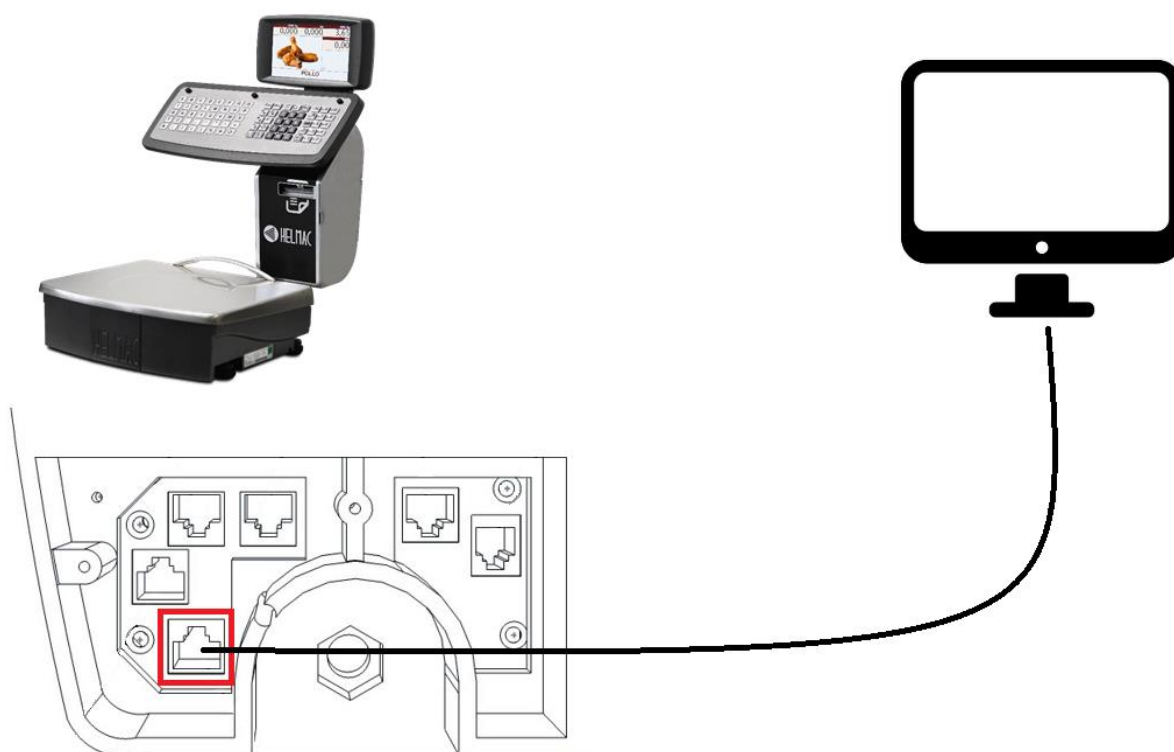
È possibile configurare un collegamento a PC tramite **Ethernet** o **Seriale**.

In caso di collegamento seriale a PC è fondamentale impostare lo stesso **Baud Rate** sia sul PC che sulla Bilancia.

#### SERIALE A PC

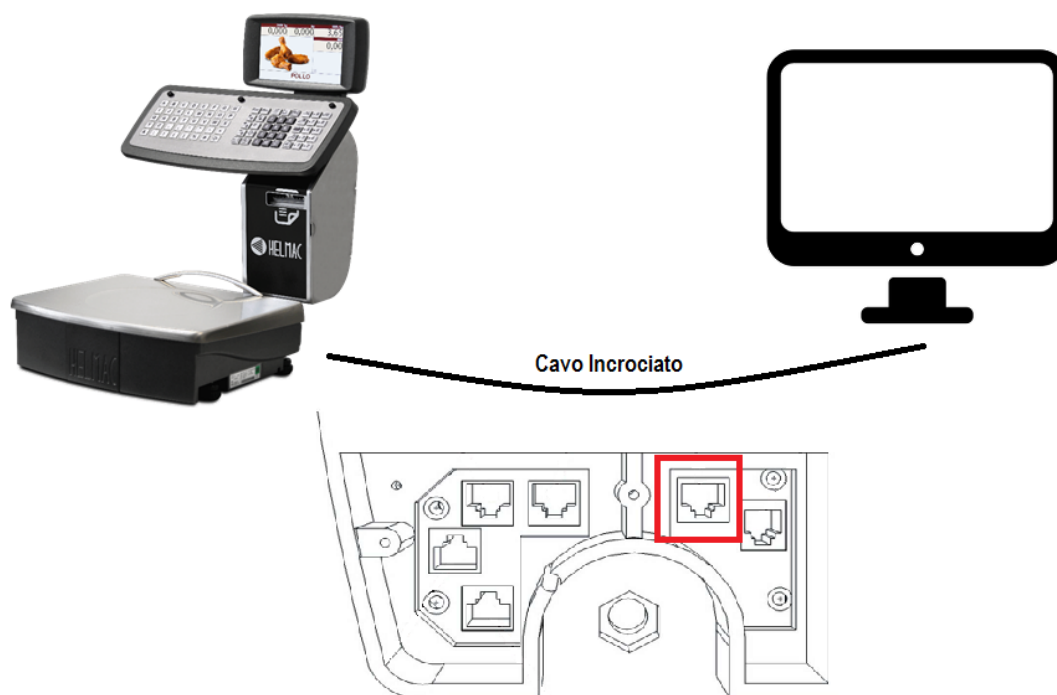
Esempio di configurazione di una comunicazione a PC via cavo seriale 232:

- Codice **31512 + PRO** > COM0; [Impostazione di fabbrica]
- Riavviare la bilancia.



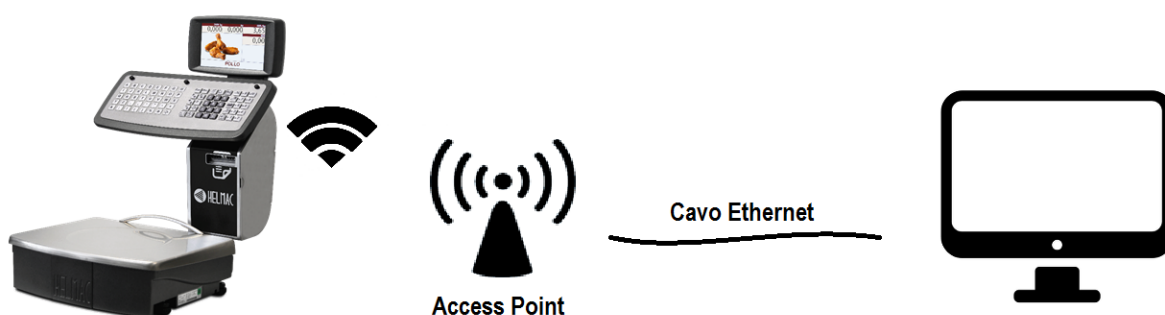
Esempio di configurazione di una comunicazione a PC via cavo ETHERNET:

- Codice **31512 + PRO** > Ethernet > Indirizzo IP > IP Statico (Stessa classe del Computer);
- Spegnere e riaccendere la bilancia.



Esempio di configurazione di una comunicazione a PC via Wi-Fi:

- Codice **31512 + PRO** > Ethernet [**•**];
- Codice **31511 + PRO** > Ethernet > Wi-Fi:
  - Rete con Access Point: **SI**;
  - SSID: **Deve essere uguale a quello dell'Access Point**;
  - Chiave di Sicurezza: **Deve essere uguale a quello dell'Access Point**;
  - Canale: **Deve essere uguale a quello dell'Access Point**;
- Entrare sul modulo tramite una pagina Web [digitare l'indirizzo della bilancia dopo averla riavviata] e configurare nella Port-0 e Port-1 tempo =**200ms** e UDP IP=**IP Computer**;
- Riavviare la bilancia.



#### 6.1.5.1.3 Lettore Barcode [31513+PRO]

In questo campo è possibile selezionare la COM dove utilizzare il lettore Barcode [COM0/COM1].

#### 6.1.5.1.4 Registratore Di Cassa [31514+PRO]

Nel caso di collegamento di un registratore di cassa oltre a specificare quale porta seriale utilizzare (Com-0 o Com-1) occorre anche indicare il tipo di registratore e configurare il collegamento seriale.

**Tabella dei parametri di collegamento seriale**

Parametro	Descrizione	Opzioni
Baudrate	Velocità di trasmissione	1200, 2400, 4800, 9600, 19200
Databit	N° di bit record di trasmissione	7 o 8
Parity	Modalità di controllo della parità	Nessuna, Even, Odd
Stopbit	N° bit di stop	1 o 2

**È consigliabile utilizzare l'impostazione di fabbrica dei parametri per il collegamento seriale: 9600, 8, Nessuna, 1 e verificare che il registratore sia configurato con gli stessi parametri di collegamento. Solo in caso di problemi è possibile modificare le impostazioni di fabbrica per trovare le migliori condizioni di trasmissione.**

<b>Modello (Bilancia)</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	<b>Note</b>
<i>Piccolino</i>	<i>Kabel System</i>	<i>Piccolino</i>	
<i>RCH</i>	<i>RCH / ( MCT - Helmac )</i>	<i>Onda ( Tiger ) Flea ( Lynx ) Spot ( Puma )</i>	
<i>Custom</i>	<i>Custom</i>	<i>Max Kube BIG II BIG J MAXCOM</i>	<i>Protocollo XonXoff con eco</i>
	<i>Fasy</i>		
	<i>Nixdorf</i>		
	<i>Sarema</i>	<i>Record EJ Universo EJ R800 EJ Grillo EJ Idea EJ R338 EJ Jump Gear Sun Jazz Luce R580 EJ Draft EJ 200 Labor EJ RS 40 Millenium EJ Style</i>	<i>Protocollo XonXoff con eco</i>
	<i>Ditron</i>		<i>Protocollo XonXoff con eco</i>
	<i>3I</i>	<i>Tutti Modelli</i>	<i>Protocollo XonXoff con eco</i>
<i>Sweda</i>	<i>Sweda</i>	<i>Vecchio Modello</i>	
<i>Epson</i>	<i>Epson</i>	<i>FP-90</i>	
<i>DataProcess</i>	<i>DataProcess</i>	<i>Vecchi Modelli</i>	
<i>DP Saturno</i>	<i>DataProcess</i>	<i>Saturno 200E 200SE 200SB-E 270GE</i>	
<i>DP Delphys Food</i>	<i>DataProcess</i>	<i>200SE-F</i>	
<i>IM A2500-S750</i>	<i>Italiana Macchi</i>	<i>A2500 S750</i>	
<i>Micrelec Mx10</i>	<i>MICRELEC</i>	<i>Modelli Mx10</i>	

#### 6.1.5.1.5 Tastiera Esterna [31515+PRO]

Se alla bilancia si deve collegare una tastiera esterna occorre specificare quale porta seriale utilizzare (Com-0, Com-1).

#### 6.1.5.1.6 PC-HTR [31516+PRO]

Nel caso di collegamento ad PC con l'utilizzo dell'HTR oltre a specificare quale porta utilizzare (Com-0, Com-1, o la porta Ethernet) occorre configurare la modalità di trasmissione delle transazioni effettuate.

Parametro	Descrizione
Chiudi Scontrino	Trasmette tutte le transazioni effettuate dall'operatore.
Dettaglio	Trasmette la transazione riga per riga.
No Reply	Trasmette senza attendere risposta da PC.

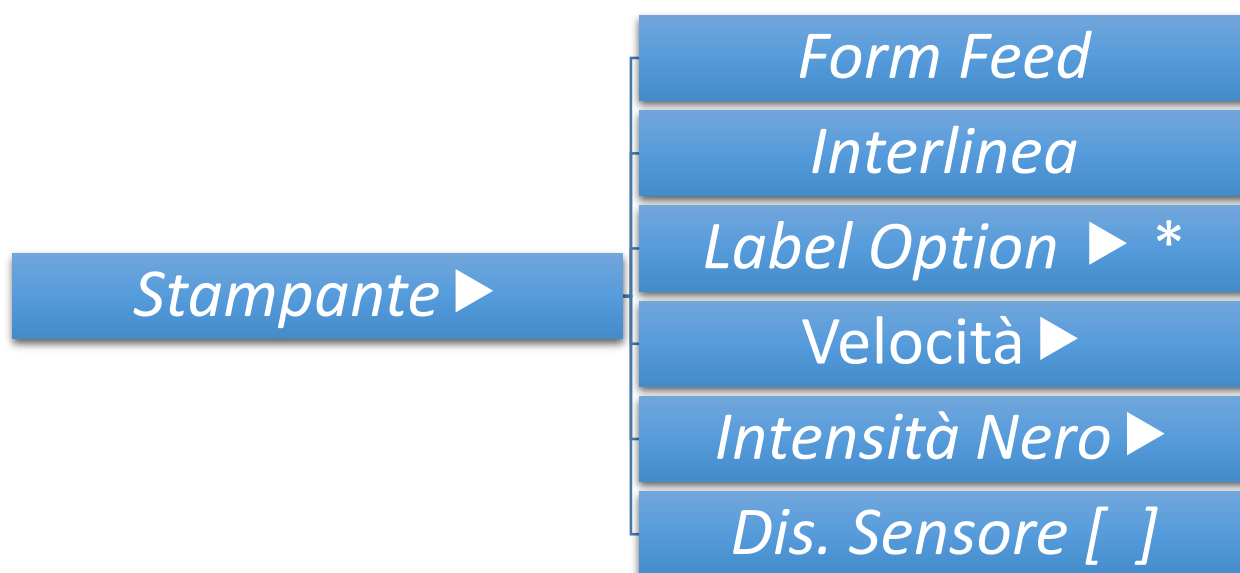
**Nota:** Questo è l'unico caso in cui sia Computer che PC-HTR devono essere programmati sulla stessa COM.

#### 6.1.5.1.7 Etichettatrice

Questa configurazione è presente solo per le bilance acquistate con l'opzione **Etichettatrice Esterna**, dà la possibilità di configurare la porta su cui è connessa l'etichettatrice.

#### 6.1.5.2 Stampante [3152+PRO]

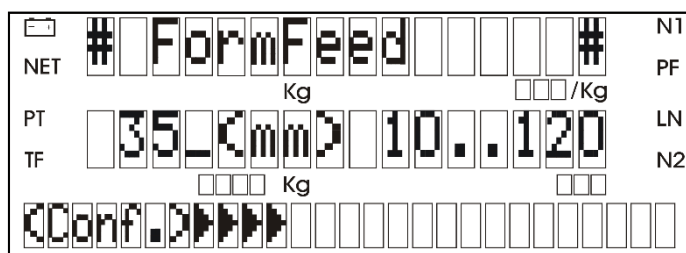
In questo campo è possibile selezionare e modificare varie impostazioni legate alla stampante.




\* Label Option è presente solo sulle bilance GP [Etichettatrici].



### 6.1.5.2.1 Form Feed



Si imposta il valore in mm relativo all'avanzamento della carta sulla stampante quando viene premuto il tasto  e alla parte finale della stampa dello scontrino.

### 6.1.5.2.2 Interlinea



Si imposta il valore di interlinea in dot (1 Dot = 0,125 mm).

### 6.1.5.2.3 Label Option

Questa funzione è disponibili solo sulle bilance etichettatrici.

### OUTPUT ADJ.

Indica il numero di mm di uscita della carta al di fuori della testina.

ATTENZIONE! Va ad influire su quanto la stampa verrà pre-intestata.

Nella versione 4.0 è stato introdotto il **Back Feed** che permette, tramite il ritorno della carta, di stampare senza pre-intestare, per disabilitare il **ritorno** bisogna impostare questo valore a **2**.

**OUTPUT DEFAULT (10 mm)**



**OUTPUT MASSIMO (50 mm)**



### SENSOR ADJ.

Indica la distanza del sensore dalla testina, viene utilizzato quando il sensore non è vicino alla testina (nel nostro caso a 43 mm di distanza, valore di default), serve per non avere l'errore 0317 MANCA CARTA quando la parte oleata è sotto al sensore. Valori tra 40 e 45 mm.

## SENSOR LVL ADJ.

Indica la sensibilità del sensore nell' interspazio delle etichette (il numero che appare con l'avanzamento carta).

## OFFSET (mm)

Indica i millimetri di avanzamento della carta prima di iniziare la stampa, serve per saltare la parte di etichetta pre-stampata.



Con un avanzamento carta  nel display compaiono 3 valori.

Il valore centrale, per un corretto funzionamento, deve essere intorno al 300.

### VALORI CONSIGLIATI

Qui riportati i valori consigliati con le versioni precedenti alla 4.0.

Modello	Carta	Output ADJ	Sensor ADJ
GP1AP / GP4LT / GP4LP	58x43	5	3
	58x53	10	40
	58x60	5	43
	58x74	5	45
GP4LP (Modello Epson)	58x43	12	19
	58x53	12	18

### 6.1.5.2.4 Velocità

La voce di menù Velocità consente di impostare la velocità di stampa scegliendo tra tre livelli preimpostati (60% / 80% / 100%).

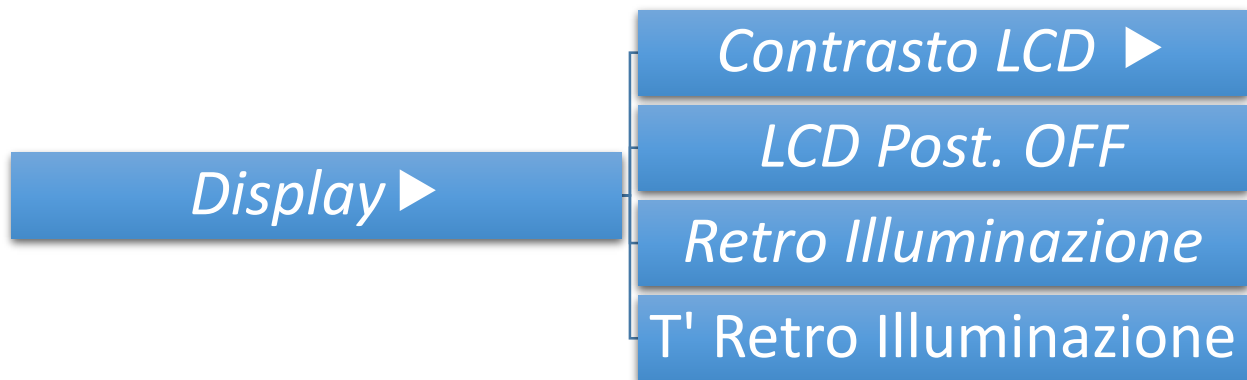
E' consigliabile utilizzare la velocità più bassa per ottenere una stampa più nitida in presenza di carta adesiva di qualità non ottimale.

### 6.1.5.2.5 Intensità Nero

La voce di menù **Intensità Nero** consente di ottenere una stampa più o meno marcata regolando il valore tra un livello **minimo** di nero (**20%**) ed un livello **massimo** (**100%**)

### 6.1.5.3 Display [3153+PRO]

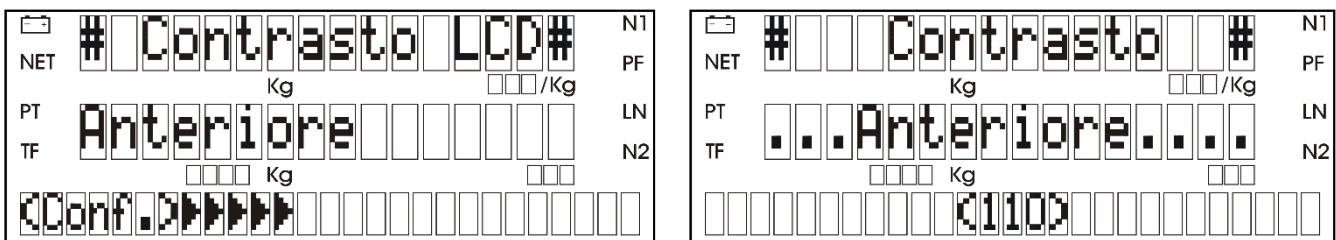
In questo campo è possibile selezionare e modificare varie impostazioni legate ai display.



#### 6.1.5.3.1 Contrasto LCD [31531+PRO]

Il valore di contrasto può essere modificato sia per il display anteriore che per quello posteriore.

Verrà illustrata la procedura solo per il display anteriore in quanto del tutto analoga a quella del display posteriore.



Con i tasti o si aumenta o diminuisce il contrasto con regolazione fine (scatti di +/-1).

Con i tasti o si aumenta o diminuisce il contrasto con regolazione più grossolana (scatti di +/-5 unità).

#### 6.1.5.3.2 LCD Posteriore OFF

Questa funzionalità abilita/disabilita la diagnostica sul display posteriore.

#### 6.1.5.3.3 Retro Illuminazione [31533]

Questa funzionalità consente di impostare la modalità di gestione della retroilluminazione del display.

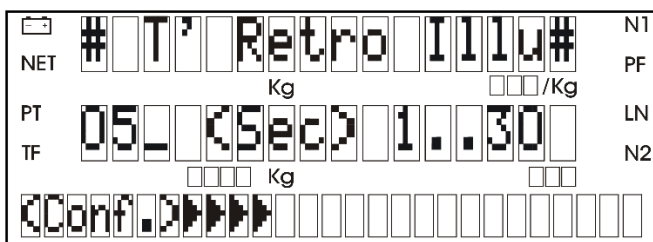
In modalità automatica il display si spegne dopo il tempo stabilito.

È possibile, in alternativa, impostare la modalità su **Sempre accesa** o **Sempre spenta**.

È anche possibile settare il tipo di retro illuminazione con la combinazione + .

#### 6.1.5.3.4 Delay Retro Illuminazione

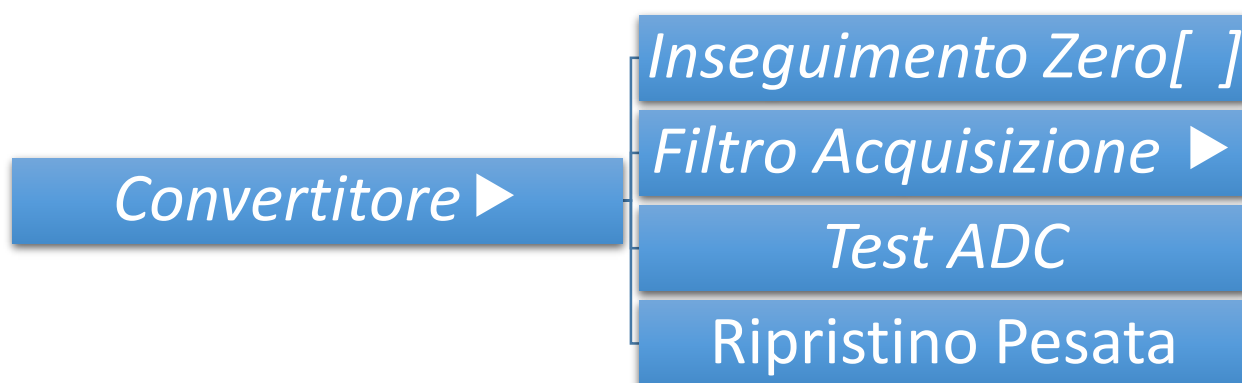
Questa funzionalità consente di impostare la durata della visibilità del display dopo un periodo di inattività. È attiva solo con la modalità **Retro Illuminazione Automatica**.



In presenza del cursore lampeggiante inserire il valore in secondi (compreso tra 1 e 30).

#### 6.1.5.4 Convertitore [3154+PRO]

In questo campo è possibile selezionare e modificare varie impostazioni legate al convertitore.



##### 6.1.5.4.1 Inseguimento di Zero

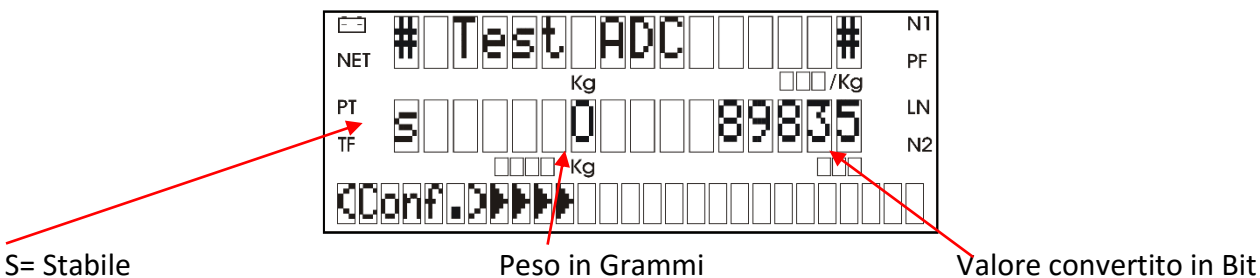
Questa funzionalità abilita/disabilita il dispositivo automatico che mantiene il piatto a 0 nell'intorno dello 0.

##### 6.1.5.4.2 Filtro Acquisizione

Questa funzionalità consente di impostare il livello di precisione nell'acquisizione del peso stabile tra 5 differenti possibilità (20% / 40% / 60% / 80% / 100%), più il valore è alto più il peso verrà acquisito in maniera precisa e con scatti maggiori, viceversa, con valori bassi il peso sarà acquisito velocemente ma con minor precisione.

##### 6.1.5.4.3 Test ADC

Questa funzionalità visualizza le informazioni del convertitore per eventuali controlli diagnostici.

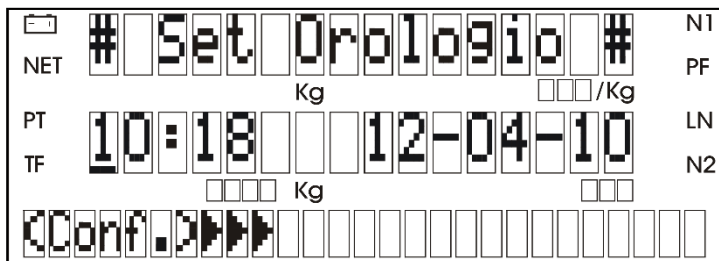





#### 6.1.5.4 Ripristino Pesata

Questa funzionalità riattiva la pesata a instabilità del peso, consentendo di effettuare molteplici transazioni senza dover obbligatoriamente scaricare il piatto.

#### 6.1.5.5 Set Orologio [3155+PRO]

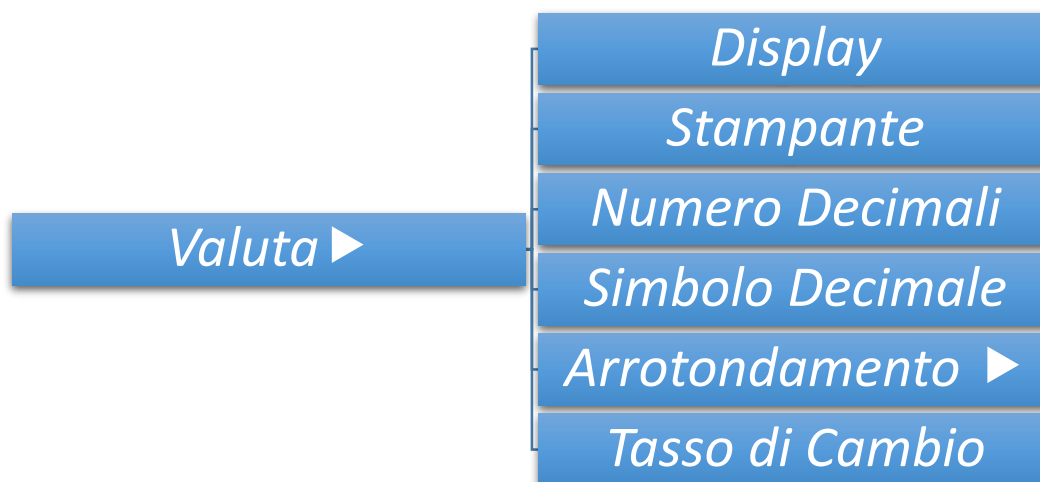
Questa funzionalità consente di impostare la data (nel formato gg-mm-aa) e l'ora (nel formato hh:mm).



In presenza del cursore lampeggiante impostare la prima cifra dell'ora. Utilizzare i tasti  e  per spostarsi negli altri campi. Infine confermare con .

#### 6.1.6 Valuta [316+PRO]

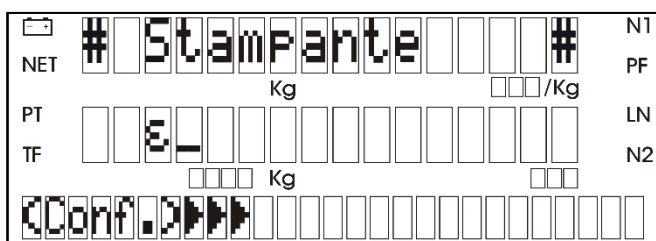
In questo campo è possibile selezionare e modificare varie impostazioni legate alla valuta.




##### 6.1.6.1 Display

Questa funzionalità consente di impostare la sigla della valuta, per quanto riguarda la visualizzazione sul display della bilancia, secondo il formato a tre caratteri alfabetici così come previsto dalla tabella ISO dei codici internazionali delle divise (Es. Dollaro Stati Uniti = USD).

##### 6.1.6.2 Stampante



Questa funzionalità consente di impostare la sigla della valuta per quanto riguarda la stampa.

Per quanto riguarda l'Euro è possibile stampare il relativo simbolo grafico impostando il carattere abbinato al tasto .

#### *6.1.6.4 Numero Decimali*

Con questo passo è possibile selezionare il numero di decimali del prezzo sul display e sullo scontrino, la selezione è da 0 a 3.

#### *6.1.6.5 Simbolo Decimale*

Con questo passo è possibile selezionare il simbolo dei decimali sul display e sullo scontrino. Il simbolo di default è la virgola.

#### *6.1.6.6 Arrotondamento*

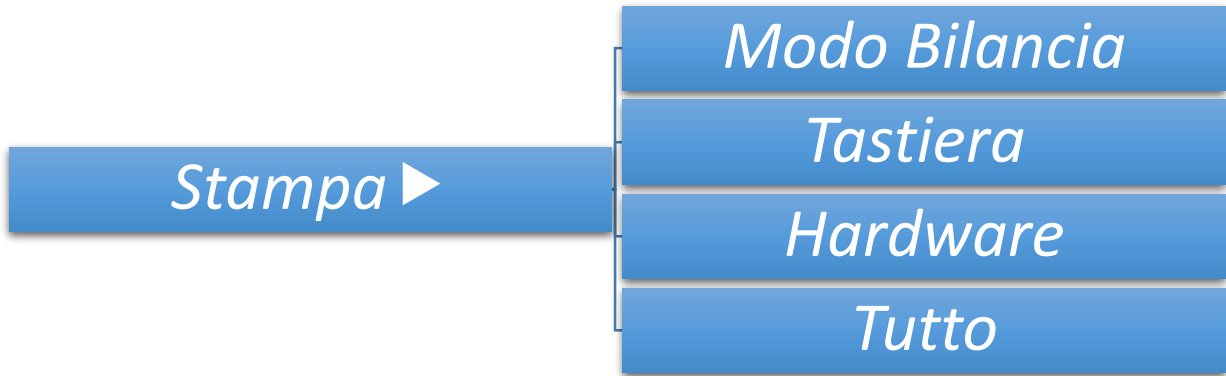
Con questo passo è possibile effettuare un arrotondamento dell'importo con unità **5** o **10**.

Arrotondamento a 5, ogni prezzo con decimale da 0 a 2 sarà arrotondato per difetto, da 3 a 5 per eccesso, per l'arrotondamento a 10 i campi sono da 0 a 4 e da 5 a 9.

Es. 0.44 € → Arrotondamento a 5 = 0.45 → Arrotondamento a 10 = 0.50

#### *6.1.6.7 Tasso di Cambio*

Con questo passo è possibile selezionare il tasso di cambio per la II Valuta, questo tasso verrà utilizzato in fase di stampa.



**6.2.1 Modo Bilancia [321+PRO]**

Questa funzionalità consente di ottenere un report con i dati di configurazione in **Modo Bilancia** suddiviso per Scontrino, Articolo Singolo e Peso/Prezzatrice. Viene inoltre stampato il Layout delle etichette e dei loghi configurati.

Modo Bilancia	
Scontrino	
Logo	No
Intestazione	(1)
Stampa tara	[*]
Stampa Stor.	[ ]
SubTot Parz.	[ ]
Operatore	[ ]
Scopero IVA	[ ]
Stampa Barcode	[ ]
Barcode	2
	Libero
	Importo
Riavvolgitore	[*]
Tagliacarta	[ ]

1 - Etichetta 55 x 68 mm	
 	
<b>Descrizione</b>	
Conf. il :	
Tara	Prezzo
kg	€
	kg
	kg
	Importo
	€

Esempio di stampa delle caratteristiche dei campi inseriti nel layout dell'etichetta.

Descrizione del campo utilizzato

Coordinate (X;Y) del punto di partenza del campo

Peso/Q.tà	[37 x 40]	[1, 8, R]
Tara	[2 x 40]	[1, 8, R]
Prezzo	[19 x 40]	[1, 8, R]
Importo	[33 x 40]	[1, 10, R]
Ingredienti	[0 x 18]	[6, 53, L]
Data Confezione	[10 x 32]	[1, 10, C]

[X, Y, Z] dove

X indica il N° di righe;

Y indica il N° di caratteri della riga;

Z indica il tipo di allineamento (R=destra, C= centro, L= sinistra)

### 6.2.2 Tastiera [322+PRO]

Questa funzionalità consente di ottenere un report con i dati di configurazione della tastiera quali Layout Tastiera, PLU assegnati a tasto in singola e doppia pressione.

### 6.2.3 Hardware [323+PRO]

Questa funzionalità consente di ottenere un report con i dati di configurazione della comunicazione e della stampante.

Hardware	
<b>Comunicazioni</b>	
Rete Balance	Com-2 - 38400,N,8,1 Cavo
Computer	Com-0 - 19200,N,8,1
Let. Barcode	No
Tastiera Est.	No
Pc (HTR)	No
Registr. Cassa	No
<b>Stampante</b>	
FormFeed	35 mm
Interlinea	4
Inten. Nero	2
Velocità	110 mm/s
SensorLevel ADJ.	220
Output ADJ.	13 mm

Assegnazione PLU		
Layout . 40Plu OT 0#		
Tasto	PLU	Descrizione
(Singola Pressione)		
A	3	INSALATA
B	2	ARANCE
C	4	PATATE
D	5	FINOCCHI
E	6	POMODORI
F	7	MELE
G	8	ZUCCHINE
H	9	PEPERONI
I	10	FAGIOLINI
L	11	CIPOLLE
*	39	CAROTE
Sp	40	BASILICO
(Doppia Pressione)		
A	41	AGLIO
B	42	MELANZANE
C	43	LIMONI

ogni

### 6.2.4 Tutto [324+PRO]

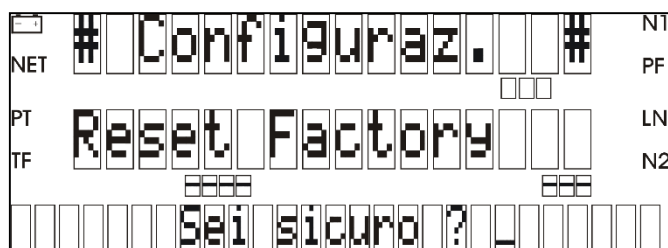
Con questa funzionalità vengono stampati in sequenza i report di **Modo Bilancia, Tastiera e Hardware**.

## 6.3 TRASMISSIONE [33+PRO]

Questa funzionalità consente di trasmettere i parametri impostati nel menù **configurazione** a tutte le bilance collegate in rete.

## 6.4 FACTORY RESET [34+PRO]

Questa funzionalità consente di ripristinare i parametri del menu **configurazione** impostati in fabbrica annullando tutte le modifiche fatte successivamente in fase di personalizzazione. Prima di effettuare l'operazione viene in ogni caso chiesta conferma:



**Nota:** Se viene confermata l'operazione lo strumento effettua la sequenza di Reboot come quella eseguita in fase di accensione (Power-On).



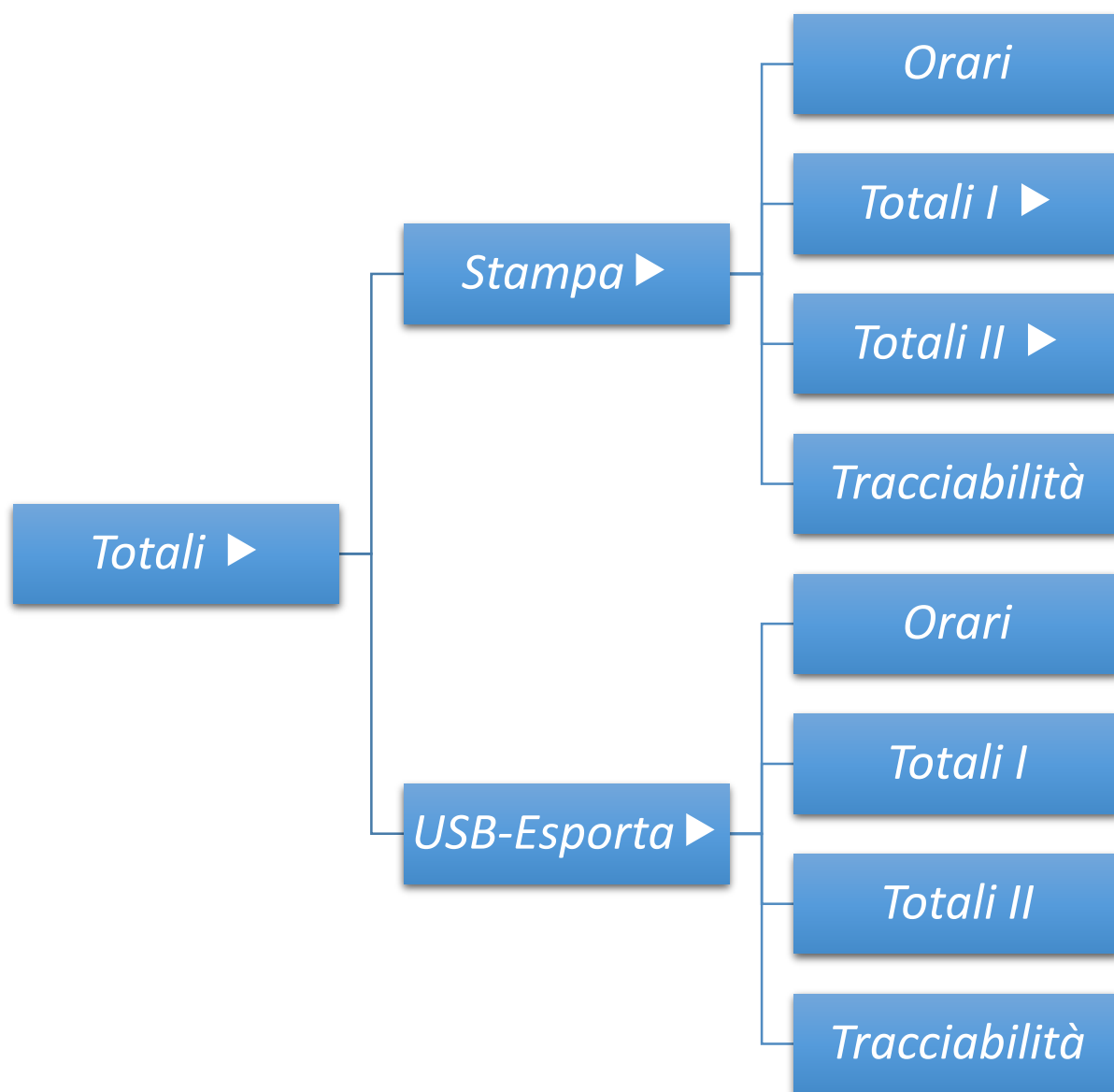
## 7. TOTALI

### Vista Generale Menù Totali

---

Per accedere al menù premere il tasto **Pro** ed inserire la password se programmata.

In questa sezione sono presenti i totali della bilancia.



- **STAMPA:** Stampa un report dei totali suddivisi per fasce orarie, PLU, gruppi PLU, operatori, IVA, tipi di pagamento ecc.;
- **USB-ESPORTA:** Esporta sul dispositivo USB i totali della bilancia.

#### 7.1 STAMPA

---

In questa sezione è possibile stampare tutti i vari report delle transazioni effettuate sulla bilancia divisi in vari modi.



### 7.1.2.2 Gruppi PLU [422+PRO]

Questa funzionalità consente di ottenere la stampa di un report totali suddivisi per **Gruppi PLU**.

Una volta finita la stampa la bilancia chiederà l'azzeramento dei totali.

<b>Statistiche Totali</b>			
<b>Totale I (Locale)</b>			
<b>19.04.2010 12:20</b>			
Ultimo Azzeramento 07.04.2010 16:34			
N.ro Azzeramenti	7		
N.ro Scontrini	7		
Sconti	0,00		
Sorni	0,00		
<b>Totale Operatore</b>			
<b>Totale I (Locale)</b>			
<b>19.04.2010 12:20</b>			
<b>Operatori in Servizio</b>			
<b>#1</b>			
N.ro Scontrini	2		
N.ro Riaperture	0		
Transazioni (+)	3	3,53	
Transazioni (-)	0	0,00	
Somma		3,53	
( 0 Sorni		0,00 )	
( Sconti		0,00 )	
<b>#2</b>			
N.ro Scontrini	3		
N.ro Riaperture	0		
Transazioni (+)	4	3,16	
Transazioni (-)	0	0,00	
Somma		3,16	
( 0 Sorni		0,00 )	
( Sconti		0,00 )	
<b>Totale</b>			
<b>Importi</b>		<b>6,69</b>	
<b>Arrot.</b>		<b>- 0,04</b>	
<b>Cassa</b>		<b>6,65</b>	
1/01	1	19.04.2010	12:20

### 7.1.2.3 Operatori [423+PRO]

Questa funzionalità consente di ottenere la stampa di un report con i totali raggruppati per **Operatore**.

Una volta finita la stampa la bilancia chiederà l'azzeramento dei totali.

<b>Statistiche Totali</b>			
<b>Totale I (Locale)</b>			
<b>19.04.2010 11:18</b>			
Ultimo Azzeramento 07.04.2010 16:34			
N.ro Azzeramenti	7		
N.ro Scontrini	7		
Sconti	0,00		
Sorni	0,00E		
<b>Totale Gruppi PLU</b>			
<b>Totale I (Locale)</b>			
<b>19.04.2010 11:18</b>			
kg	Sconti	Importi	
1 - ORTOFRUTTA			
4,626	0,00	0,69	
<b>Totale</b>		---	
<b>Importi</b>		<b>6,69</b>	
<b>Arrot.</b>		<b>- 0,04</b>	
<b>Cassa</b>		<b>6,65</b>	
1/01	1	19.04.2010	11:18

con i

#### 7.1.2.4 Aliquote IVA [424+PRO]

Questa funzionalità consente di ottenere la stampa di un report con i totali raggruppati per **Aliquote IVA**.

Una volta finita la stampa la bilancia chiederà l'azzeramento dei totali.

<b>Statistiche Totali</b>			
<b>Totale I (Locale)</b>			
<b>19.04.2010 13:12</b>			
Ultimo Azzeramento 07.04.2010 16:34			
N.ro Azzeramenti		7	
N.ro Scontrini		7	<b>0,00</b>
Sconti		<b>0,00</b>	
Storni			
<b>Totale IVA</b>			
<b>Totale I (Locale)</b>			
<b>19.04.2010 14:16</b>			
% Imponibili	Iva	Totali	
20,00	5,57	1,18	<b>6,69</b>
<b>Totale</b>			
<b>Importi</b>		<b>6,69</b>	
<b>Arrot.</b>		<b>- 0,04</b>	
<b>Cassa</b>		<b>6,65</b>	
1/01	1	19.04.2010 13:12	

#### 7.1.2.5 Tipo di Pagamento [425+PRO]

Questa funzionalità consente di ottenere la stampa di un report con i totali raggruppati per **Tipo di Pagamento**.

Una volta finita la stampa la bilancia chiederà l'azzeramento dei totali.

#### 7.1.2.6 Tutto [426+PRO]

Con questa funzionalità vengono stampati in sequenza i report di **PLU - Articolo, Gruppi PLU, Operatori, Aliquote IVA e Tipo di Pagamento**.

<b>Statistiche Totali</b>			
<b>Totale I (Locale)</b>			
<b>19.04.2010 13:38</b>			
Ultimo Azzeramento 07.04.2010 16:34			
N.ro Azzeramenti		7	
N.ro Scontrini		7	
Sconti		<b>0,00</b>	
Storni		<b>0,00</b>	
<b>Totale Pagamenti</b>			
<b>Totale I (Locale)</b>			
<b>19.04.2010 13:38</b>			
Contante		<b>6,65</b>	
<b>Totale</b>			
<b>Cassa</b>		<b>6,65</b>	
1/01	1	19.04.2010 13:38	

### 7.1.3 Totali Il Livello

Con questa funzionalità si ottengono una serie di report statistici e di riepilogo identici a quelli previsti per i Totali di primo livello.

#### 7.1.3.1 PLU – Articolo [431+PRO]

Il report è identico a quello previsto per i Totali di I livello Vedi ▶ 7.1.2.1.

#### 7.1.3.2 Gruppi PLU [432+PRO]

Il report è identico a quello previsto per i Totali di I livello Vedi ▶ 7.1.2.2.

#### 7.1.3.3 Operatori [433+PRO]

Il report è identico a quello previsto per i Totali di I livello Vedi ▶ 7.1.2.3.

#### 7.1.3.4 Aliquote IVA [434+PRO]

Il report è identico a quello previsto per i Totali di I livello Vedi ▶ 7.1.2.4.

#### 7.1.3.5 Tipo di Pagamento [435+PRO]

Il report è identico a quello previsto per i Totali di I livello Vedi ▶ 7.1.2.5.

#### 7.1.3.6 Tutto [436+PRO]

Il report è identico a quello previsto per i Totali di I livello Vedi ▶ 7.1.2.6.

### 7.1.4 Tracciabilità [44+PRO]

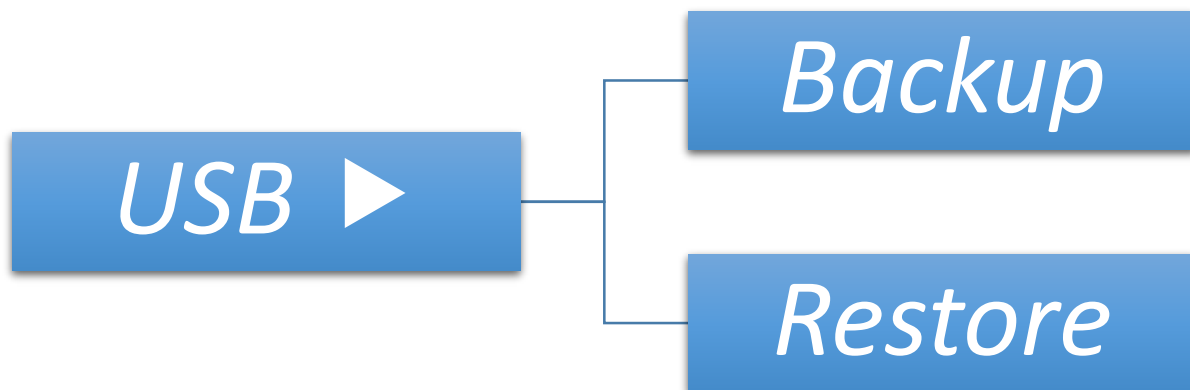
Con questa funzionalità è possibile stampare un report dei totali suddivisi per **tracciabilità**.

<b>Totali Tracciabilità</b>			
-1	Numero Lotto		
Riga1			
Riga2			
...			
Peso Iniziale		<b>100,000 Kg</b>	
Peso Disponibile		<b>75,000 Kg</b>	
Peso Venduto		<b>25,000 Kg</b>	
Importo		<b>45,97 €</b>	
1/01	1	19/08/2016	16:32

## 8. ALTRO

### Vista Generale Menù Altro

---



#### **Backup**

Vengono esportate sul dispositivo USB tutte le funzionalità programmate sulla bilancia.

#### **Restore**

Vengono importate sulla bilancia tutte le funzionalità presenti nel Backup presente nell' USB.



## 9. LA NOSTRA GAMMA GP – GPE

<b>Modello Bilancia</b>	<b>FW Versione Standard</b>	<b>FW Versione Wi-Fi</b>	<b>Specifiche</b>	<b>Immagine</b>
<i>GPE LT</i>	200350 ET	200350 EC	Membrana 55T	
<i>GPE MIT</i>	200350 ET	200350 EC	Membrana 55T	
<i>GPE M</i>	200350 EP	200350 WF	Membrana 66T	
<i>GPE MI</i>	200350 EP	200350 WF	Membrana 66T	
<i>GPE 6</i>	200350 EP	200350 WF	Membrana 66T	
<i>GPE L</i>	200350 EP	200350 WF	Membrana 66T	




<i>GPE MK</i>	200350 EM	200350 EK	Meccanica 69T	
<i>GPE MK</i>  <i>Color</i>	2COLORMK	2COLORWK	Display 7" TFT Meccanica 69T	
<i>GP4 LT</i>	200350 ED	200350 EA	Etichettatrice Membrana 56T	
<i>GP4 LP</i>	200350 RP	200350 AP	Etichettatrice Meccanica 80T	
<i>GP1 AP</i>	200350 RP	200350 AP	Etichettatrice Meccanica 80T	
<i>GP1 MS</i>	200350 EY	200350 EW	Etichettatrice Meccanica 80T	



<i>GP1 Color</i>	ACOLOREG	ACOLOREF	Etichettatrice Meccanica 80T Display 7' TFT	
<i>GP4 LS12</i>	200350 RP	200350 AP	Self Service Meccanica 80T Tastiera Est. 12T	
<i>GPE XS</i>	200350 QP	200350 QF	Membrana 27 T Meccanica 35 T	
<i>GPE XL</i>	200350 QP	200350 QF	Membrana 27 T Meccanica 35 T	
<i>GPE XT</i>	200350 QP	200350 QF	Membrana 27 T Meccanica 35 T	

<i>GP1 LS12</i>	ACOLSSEG	ACOLSSEF	Self Service Meccanica 80 T Tastiera Est. 12 T	
<i>GP4 COLOR</i>	ACOLOREG	ACOLOREF	Etichettatrice Meccanica 80 T Display 7' TFT	

## 10. PROBLEMATICHE

<b>Problema / difetto</b>	<b>Possibili cause</b>	<b>Soluzioni</b>
La bilancia visualizza MATRICOLA all'accensione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batteria tampone</li> <li>- Convertitore</li> <li>- CPU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostituire batteria tampone e digitare numero di serie corretto.</li> <li>- Sostituire convertitore / CPU</li> </ul>
Non si vedono i display	<ul style="list-style-type: none"> <li>- E' stato premuto inavvertitamente il tasto "cartella"  all'accensione</li> <li>- Firmware errato</li> <li>- CPU guasta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accendere la bilancia e premere il tasto "cartella"  durante il ciclo d'accensione. Ripetere l'operazione più volte fino a che non saranno visibili i display.</li> <li>- Controllare la versione di firmware ed eventualmente aggiornarla</li> <li>- Sostituire la CPU</li> </ul>
Vengono visualizzati caratteri strani sul display	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU sconfigurata</li> <li>- Cavo CPU → DISPLAY rotto</li> <li>- Display guasto/i</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accendere la bilancia e premere una volta il tasto "gomma"  . Successivamente apparirà il messaggio "Cancellazione", quindi premere ENTER per confermare.</li> </ul>
La bilancia si spegne quando stampa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batteria usurata / assente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostituire la batteria</li> </ul>
La bilancia non si accende se non collegata alla 220V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda alimentazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostituire la scheda alimentazione</li> </ul>
Non si carica la batteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda alimentazione</li> <li>- Batteria esausta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostituire la scheda alimentazione</li> </ul>
Vengono premuti dei tasti a caso	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda gestione tastiera</li> <li>- Tastiera (per quelle meccaniche)</li> <li>- Umidità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostituire la scheda gestione tastiera</li> <li>- Sostituire la tastiera</li> <li>- Controllare che le schede siano completamente asciutte</li> </ul>
Non si accende	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Molteplici (cavi, cpu, stampante, scheda alimentazione, display)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllare cavi FLAT</li> <li>- Controllare ed eventualmente sostituire CPU</li> <li>- Stampante rotta (potrebbe fare corto sulla scheda). Scollegarla e riprovare</li> <li>- Scheda alimentazione bruciata. Provare a sostituirla</li> </ul>
La stampante gratta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flat danneggiato</li> <li>- Scheda alimentazione rotta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllare ed eventualmente sostituire cavo FLAT</li> <li>- Sostituire scheda alimentazione</li> </ul>

## 11. LISTA ERRORI

<b>ID PROCESSO</b>	<b>NUMERO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
00	00	(I) Start
	01	(E) Input Numero matricola Errato
	02	(W) E stata cambiata la CPU
	03	(W) E stata cambiato l'ADC
	04	(I) Password Valida
	05	(E) Errore in fase di edit password
01	00	(I) Start del Processo
	01	(E) Errore LCD Anteriore
	02	(E) Errore LCD Posteriore
02	00	(I) Start del Processo
	01	(W) Codice tasto non implementato
03	00	(I) Start del Processo
	01	(E) Errore dimensione form feed
	02	(E) Errore, Len barcode errata
	03	(E) Errore, digit barcode errati
	04	(E) Errore, controllo sconosciuto
	05	(E) Errore, comando sconosciuto
	06	(E) Errore, comando non disponibile
	07	(E) Errore, troppi font su una linea
	08	(E) Errore, manca parametro del comando
	09	(E) Errore, manca il fine linea
	10	(E) Errore, manca terminazione
	11	(E) Errore, overflow buffer bitmap
	12	(E) Indice Bitmap Errato
	13	(E) File Non e Una Bitmap
	14	(E) File Bitmap Errato
	15	(E) Errore taglia carta
	16	(E) SWT Tendi carta aperto
	17	(E) PEND Carta Assente
	18	(E) VST 24V stampante fuori range
	19	(E) Errore generico in stampa etichetta
	20	(E) Etichetta troppo Piccola
	21	(E) Errore, Timeout risposta Printer
22	(E) Errore, Stampante fuori servizio	

	23	(E) Errore, Overflow in Ricezione
04	00	(I) Start del Processo
05	00	(I) Start del Processo
	01	(I) Indicazione di rilevamento Zero
	02	(W) Stop inseguitore di zero
	03	(W) Overflow della tara impostata
	04	(W) Overflow del peso corrente
	05	(E) Errore di setup dello zero di start
	06	(E) Errore di precarico che provoca sbordamento dalla portata della cella
	07	(E) Errore di precarico troppo elevato
	08	(W) Errore di preset nuovo zero (-0-)
	09	(W) ADC in blocco
06	00	(I) Start del Processo
	01	(E) Errore Indice visualizzazione
07	00	(I) Start del Processo
	80	(E) Ident non previsto
07	00	(I) Start del Processo
	01	(W) Error Formato messaggio
08	00	(I) Start del Processo
	01	(W) Evento da Task non previsto
	02	(W) Evento Operatore o PLU errati
	03	(W) Evento di funzione # indisponibile
	04	(W) Indicazione di linee dello scontrino esaurite
	05	(E) Indicazione di Memoria Storico Scontrini esaurita
	06	(E) Indicazione di Memoria Storico Scontrini in esaurimento
	07	(E) Indicazione di Scontrino assente nella memoria storica
	08	(E) Indicazione di Scontrino gia aperto
	09	(E) Indicazione di Bitmap errata per peso prezzatrice
	10	(E) Indicazione di Scontrino occupato da un cliente su una bilancia della rete
	11	(E) Indicazione di sconto di linee non applicabile perche la linea non e' stata generata dalla bilancia corrente
	12	(W) Indicazione che e' stata inserita ultima linea disponibile
	13	(W) Indicazione che e' stata superato il peso del lotto
	14	(W) Mancato conferma di invio in rete
09	00	(I) Start del Processo
	01	(I) Password Valida
	02	(E) Errore in fase di edit password
10	00	(I) Start del Processo
	01	(I) Special Message

02	(I) Indica Di Rispondere con un Ack
03	(I) Indica Reboot Remoto
04	(W) Error Start Rx Message
05	(W) Error Lunghezza messaggio to small
06	(W) Error Checksum Error
07	(W) Error ID Funzione fuori range
08	(W) Error ID Funzione non implementata
09	(W) Error Numero Plu Fuori Range
10	(W) Error Ci sono scontrini aperti
11	(W) Error Gruppo Plu fuori range
12	(W) Error IntestazioneScontrino fuori range
13	(W) Error Ingredienti fuori range
14	(W) Error Operatore fuori range
15	(W) Error Tracciabilita fuori range
16	(W) Error Aliquota iva errata
17	(W) Error Informazioni Temporal
18	(W) Error (Plu) Tracciabilita fuori range
19	(W) Error (Plu) IndiceBitmap. fuori range
20	(W) Error (Plu) Aliquota Iva fuori range
21	(W) Error (Plu) Ingredienti fuori range
22	(W) Error (Plu) Gruppo PLu fuori range
23	(W) Error (Plu) Plu non configurato
24	(W) Error Scontrino richiesto Assente
25	(W) Error Linea Scontrino Assente
26	(W) Error Oggetto di Data Base Inesistente
27	(W) Error Indice Delete oggetti errato
28	(W) Error Dimensione Blocco fuori Range
29	(W) Error Blocco Dati Richiesto
30	(W) Error Pubblicita fuori range
31	(W) Error Tare fuori range
32	(W) Error Bilancia Non disponibile
33	(W) Error Codice Comando a Bilancia
34	(W) Error Operativita fuori range
35	(W) Error LayoutScontrino fuori range
36	(W) Error Layout Asingolo o PesoPrezz
37	(W) Error Stampante fuori range
38	(W) Error Comunicazione fuori range
39	(W) Error Tastiera Principale

	40	(W) Error Tastiera Remota
	41	(W) Error Totali Orari fuori range
	42	(W) Error Tasti Rapidi fuori range
	43	(W) Error Password Fuori Range
	44	(W) Error Tastiera Estesa
	45	(W) Error Parametri Radio
	46	(W) Error Pagamenti fuori range
	47	(W) Error Len ingredienti troppo piccola
	48	(W) Error Discounts fuori range
	49	(W) Error Discounts Value fuori range
	50	(W) Error Generale di Valore Campi Plu
	51	(I) Indica Reboot Locale
11	00	(I) Start del Processo
	01	(E) Request Login error
	02	(E) Timeout Rx
	03	(E) Errore ID in fase di Login
	04	(E) Errore messaggio accept Login
	05	(E) Puntatori Tx diversi
	06	(E) Release incorretta
	07	(E) Nr. Sincronismo errato
	08	(E) Nr. bilancia incorretto
	09	(E) Routing Error
	10	(E) Doppio Master
	11	(E) Fix TxPointer
	12	(E) totali diversi
	13	(E) Range indirizzo
	14	(W) Scomparsa di una bilancia dalla Rete
	15	(W) Errore Msg
	16	(W)
	17	(W)
	18	(E) Init Radio error
	19	(E) ID fuori range
	20	(E) ID nel range ma non implementato
	21	(E) Buffer con linee non uguali
	22	(E) tipo linea scontrino ricevuta
	23	(E) xxxx
	24	(E) Linea da stornare assente
25	(E) Progressivo scontrini	

	26	(E) Errore Comando per Bilancia
	27	(E) Errore Comando DeleteDataBase
	28	(W) Master Scomparsa in allineamento
	29	(W) Master Scomparsa in allineamento
	30	(E) Chiusura contemporaneo stesso scontrino
	31	(E) Chiusura di buffer incongruenti
	32	(E) Ricevuta riga dopo chiusura
	33	(E) Bilancia fuori rete
	80	(E) Ident non previsto
	90	(I) Informazione di Login Bilancia
	99	(W) lunghezza msg
11	00	(I) Start del Processo
	80	(E) Ident non previsto
12	00	(I) Start del Processo
	01	(W) Error Start Rx Message
	02	(W) Error Lunghezza messaggio to small
	03	(W) Error ID Messaggio del Barcode
13	00	(I) Start del Processo
	01	(W) Error Timeout Reply
	02	(W) Error Messaggio di Reply
	03	(W) Error Checksum Messaggio
	04	(W) Error Formato messaggio
14	00	(I) Start del Processo
	01	(W) Error Stop Rx Message
	02	(W) Error Lunghezza messaggio errata
	03	(W) Error ID Messaggio della Service
15	00	(I) Start del Processo
16	00	(I) Start del Processo
17	00	(I) Start del Processo
	01	(W) Error Timeout Reply
	02	(W) Error Messaggio di Reply
	03	(W) Error dispositivo USB (pen-drive)
18	00	(I) Start del Processo
19	00	(I) Start del Processo
	01	(I) Special Message
	02	(W) Error Start Rx Message
	03	(W) Error Lunghezza messaggio to small
	04	(W) Error Lunghezza messaggio lungo



	05	(W) Error Checksum Error
	06	(W) Error IDFunction Code
	07	(W) Error Formato messaggio
	08	(W) Error ID Funzione fuori range
	09	(W) Error Timeout Stabilita Peso
	10	(W) Error setup della data ora
	11	(W) Error ID pesata assente
20	00	(I) Start del Processo
	01	comando errato
	02	dati nel comando errati
	03	comando non permesso (es. tasto presente nel buffer)
	04	comando inesistente
	05	errore in risposta WaitSend()
	06	errore checksum
21	00	(I) Start del Processo
	01	(E) ID messaggio da trasmettere
	02	(E) Ident non previsto
22	00	(I) Start del Processo
XX	95	(E) Porta fuori range
	96	(E) Porta 550 non funziona con la radio
	97	(E) Porta già in uso
	98	(E) Porta non disponibile