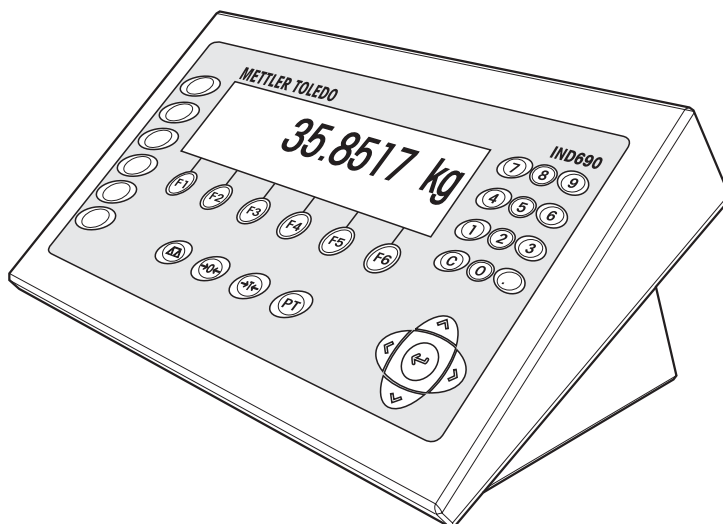
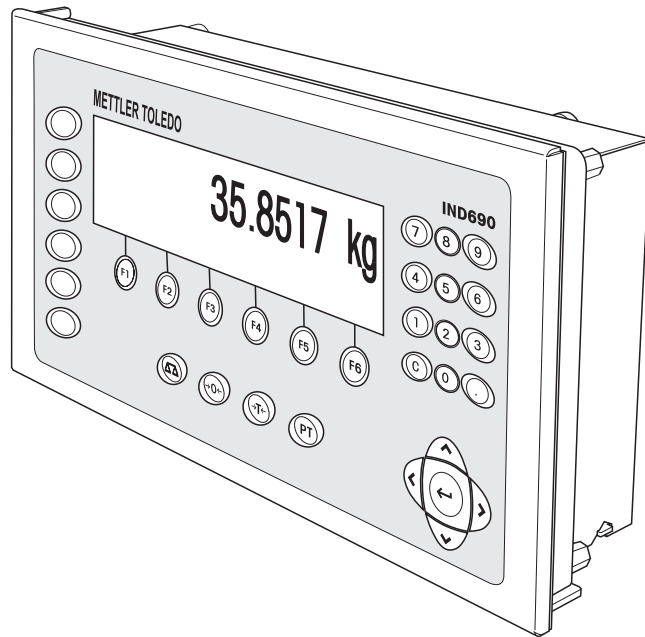


# Istruzioni d'uso

## METTLER TOLEDO MultiRange Software di applicazioni IND690-Sum

**METTLER TOLEDO**



[www.mt.com/support](http://www.mt.com/support)

# ServiceXXL

Tailored Services

Congratulazioni per aver scelto la qualità e la precisione METTLER TOLEDO. Un utilizzo appropriato di questi istruzioni d'uso, una regolare taratura e manutenzione da parte dei nostri tecnici professionisti assicura operazioni efficienti ed accurate, proteggendo i Vostri investimenti. Contattateci per avere maggiori informazioni sui nostri contratti di assistenza personalizzati Service XXL, studiati in base alle Vostre necessità.

Vi invitiamo a registrare i Vostri prodotti sul sito [www.mt.com/productregistration](http://www.mt.com/productregistration), sarà così possibile contattarVi ogniqualvolta vi siano cambiamenti, aggiornamenti o importanti informazioni relativamente al Vostro prodotto.

# Indice

	Pagina
<b>1</b>	<b>Funzione totalizzazione ..... 4</b>
1.1	Documentazione ..... 4
1.2	Presentazione ..... 4
1.3	Introduzione di identificazioni ..... 5
1.4	Totalizzazione delle pesate con lo stesso numero di articolo ..... 6
1.5	Introduzione manuale di valori di peso noti ..... 8
1.6	Annullamento di pesate ..... 8
1.7	Termine della totalizzazione ..... 9
1.8	Esecuzione dell'inventario di magazzino ..... 9
1.9	Lavoro con più basamenti ..... 10
1.10	Richiamo di informazioni specifiche di applicazione ..... 10
1.11	Stampa del rendiconto riassuntivo ..... 11
1.12	Richiamo del rendiconto riassuntivo dal computer ..... 12
1.13	Stampa del rendiconto riassuntivo su stampante esterna ..... 13
<b>2</b>	<b>Impostazioni nel Master Mode ..... 14</b>
2.1	Quadro sinottico del blocco PAC del Master Mode ..... 14
2.2	Impostazioni nel blocco PAC del Master Mode ..... 15
<b>3</b>	<b>Blocchi applicativi ..... 18</b>
<b>4</b>	<b>Cosa vuol dire se ...? ..... 22</b>
<b>5</b>	<b>Caratteristiche tecniche ..... 24</b>
<b>6</b>	<b>Indice ..... 25</b>

# 1 Funzione totalizzazione

## 1.1 Documentazione

Con il terminale di pesata IND690-... viene fornito un CD con la documentazione completa relativa al sistema di pesata IND690.

Le presenti istruzioni descrivono l'impiego e la configurazione del software applicativo IND690-Sum.

Informazioni fondamentali su come lavorare con il terminale IND690-... possono essere desunte dalle istruzioni d'uso IND690-Base.

## 1.2 Presentazione

Nell'IND690-Sum si possono formare 3 totali diversi:

- Totale articolo, contrassegnato con #
- Totale cliente, contrassegnato con \*
- Totale generale,  
per ciascun articolo contrassegnato con @, relativo a tutti gli articoli contrassegnato con §

Il **totale articolo** comprende tutte le pesate che hanno lo stesso numero di articolo. Ciascun totale articolo può essere aggiunto ad un **totale cliente**.

Il **totale generale** viene formato indipendentemente dal totale articolo e del totale cliente. Memorizza, in un database, tutte le pesate che sono state totalizzate con l'IND690-Sum. Vengono memorizzati tanto i totali nei campi del database di ciascun articolo (@), quanto i singoli totali relativi a tutti i campi identici del database (§). Questi campi del database possono essere inseriti nella configurazione di stampa come blocchi applicativi, vedere Istruzioni d'uso del terminale di pesata IND690-Base.

Un rendiconto, preconfigurato, riassuntivo del totale generale elenca tutte le pesate per numero di articolo.

**Tasti di funzione** Nell'IND690-Sum, i tasti di funzione sono assegnati come segue:

PIU	TOT A	TOT C	TOT	MAN	STORN
Inizio della totalizzazione automatica o totalizzazione manuale delle pesate	Stampa del totale articolo, azzeramento della memoria di totali d'articolo, trasferimento del totale articolo nella memoria dei totali cliente	Stampa del totale cliente, azzeramento della memoria dei totali cliente	Stampa del rendiconto riassuntivo del totale generale, memorizzazione o cancellazione di voci di repertorio	Introduzione manuale di valori di peso o numeri di pezzo	Storno di operazioni e stampa dei valori stornati

→ Selezionare la funzione premendo il tasto di funzione.

**Esempio**

- Premere il tasto MAN.  
Successivamente potete introdurre manualmente un valore di peso attraverso la tastiera.

**Se ai tasti di funzione sono assegnate funzioni differenti**

- Premere ripetutamente il tasto cursore < o > fino a che compare l'assegnazione dei tasti funzione indicata sopra.

### 1.3 Introduzione di identificazioni

Per la contrassegnatura delle pesate dovete introdurre identificazioni prima della totalizzazione, ad esempio, i numeri di articolo, vedere Sezione "Funzioni addizionali" nelle istruzioni d'uso del terminale di pesata IND690-Base.

A seconda dell'impostazione della GUIDA OPERATORE nel Master Mode l'IND690-Sum chiede l'introduzione delle identificazioni da Code F a Code A, in sequenza l'una dopo l'altra.

Le memorie dei dati di identificazione sono assegnate di default come segue:

- Code A: N. DI ARTICOLO
- Code B: DESTINAZIONE
- Code C: IDENT C
- Code D: IDENT D
- Code E: CLIENTE
- Code F: OPERATORE

Se volete modificare la denominazione delle memorie dei dati di identificazione nel Master Mode, tenete presente che le memorie dei totali contengono i dati di pesata memorizzati sulla base dei numeri di articolo, o dell'identificazione Code A.

Nell'introduzione delle identificazioni, nell'IND690-Sum non potete richiamare memorie di testi fissi o di memorie di valori fissi.

Data	01/12/97
Ora	11-40-56
Ident D	* 1236
Ident C	* 7896
Destinazione	* Cliente 1234

### Introduzione

→ Introdurre le identificazioni e di volta in volta confermate con ENTER. Dopo l'introduzione del Code B viene stampata automaticamente la riga di testata. Dopo l'introduzione del Code A ha inizio la funzione totalizzazione.

### Avvertenze

- I valori contraddistinti con \* vengono visualizzati soltanto se nel blocco del Master Mode GUIDA OPERATORE è stata effettuata l'impostazione PREIMPOSTAZ. A+B+C(+D+E+F).
- Il primo carattere del numero di articolo (Code A) **deve** essere un numero, altrimenti sull'indicatore compare il messaggio INTRODURRE NUMERO !. Tutte le altre identificazioni possono essere confermate con ENTER senza introduzione.
- L'introduzione del Code A o del Code B può essere interrotta premendo nuovamente il tasto CODE A risp. CODE B.
- Nel caso di numeri di articolo già presenti nel database degli articoli, è sufficiente introdurre **tutti** i caratteri (caratteri numerici e caratteri separatori) fino al primo carattere alfabetico.  
Esempio: Il numero di articolo "1004 Vite" può essere richiamato con "1004 " (con spazio).  
Per la gestione dei numeri di articolo, vedere il blocco DATABASE del Master Mode a Pagina 15.

## 1.4 Totalizzazione delle pesate con lo stesso numero di articolo

### Totalizzazione manuale

Se nel Master Mode è impostata l'opzione TOTALIZZA. AUTOM. OFF, dovete trasferire i valori di peso delle pesate con il tasto PIU.

1. Premere il tasto PIU e introdurre le identificazioni, vedere Capitolo 1.3.
2. Caricare l'articolo da pesare sul basamento.
3. Premere il tasto PIU.

L'indicatore indica il numero di articolo, il numero progressivo e il valore netto # NETTO del totale articolo. Il totale articolo corrente viene stampato automaticamente.

4. Scaricare il basamento.
5. Per totalizzare altre pesate, ripetete gli stadi 2 a 4.

Articolo No.	12345678
Lordo	12.495 kg
Netto	11.000 kg
Tara	1.495 kg
No. progr.	6

**Totalizzazione automatica**

Se nel Master Mode è impostata l'opzione TOTALIZZ. AUTOM. ON, i valori di peso delle pesate vengono totalizzati automaticamente.

Se le pesate si trovano in contenitori aventi lo stesso peso (tara), i basamenti possono essere tarati prima della totalizzazione con questo contenitore. Successivamente, il sistema terrà conto del valore di tara memorizzato in tutte le pesate successive.

1. Premere il tasto PIU e introdurre le identificazioni, vedere Capitolo 1.3.
2. Caricare il materiale da pesare sul basamento.  
L'indicatore indica il numero di articolo, il numero progressivo e il valore netto # NETTO del totale articolo. Il totale articolo corrente viene stampato automaticamente.
3. Scaricare il basamento.
4. Allo scopo di totalizzare ulteriori pesate, ripetere gli stadi 2 e 3.

Articolo No.	12345678
Lordo	12.495 kg
Netto	11.000 kg
Tara	1.495 kg
No. progr.	6

**Avvertenza**

Il tasto PIU dev'essere premuto solo dopo la prima pesata, per lanciare la totalizzazione automatica.

**Trasferimento del totale articolo attuale**

- Premere il tasto TOT A.  
Il totale articolo attuale viene trasferito nella memoria dei totali cliente e stampato. Successivamente, la memoria dei totali d'articolo viene azzerata.  
L'indicatore indica l'ultimo numero di articolo.

Totale di articolo	
Articolo No.	12345678
# Lordo	12.495 kg
# Netto	11.000 kg
# Tara	1.495 kg
# Pesate	6

**Continuazione della totalizzazione**

- Trasferire il numero di articolo indicato con ENTER.  
– oppure –  
Introdurre il nuovo numero di articolo e confermare con ENTER.

**Cancellazione della totalizzazione**

- Cancellare l'introduzione del numero di articolo con il tasto CODE A.

**Avvertenze**

- Se la memoria dei totali d'articolo o la memoria del totale cliente viene superata, il totale memorizzato per ultimo prima del trasferimento della pesata attuale nella memoria viene stampato automaticamente e quindi viene cancellato. L'indicatore indica TOTALIZZ. ART. SUPERATA o rispettivamente TOTALE \* SUPERATA.
- Il rendiconto stampato è formattabile liberamente, vedere istruzioni d'uso del terminale di pesata IND690-Base.

## 1.5 Introduzione manuale di valori di peso noti

Potete trasferire valori di peso netto senza pesata, oppure introdurre numeri di pezzi. Introduzioni manuali in una serie di pesate in corso vengono memorizzate con il numero di articolo attuale. Tuttavia, voi potete memorizzare le introduzioni manuali anche con un numero d'articolo separato.

1. In caso di numero d'articolo separato: Premere il tasto TOT A e introdurre il numero d'articolo per l'introduzione manuale.
2. Premere il tasto MAN.
3. Valore di peso: Introdurre il valore del peso netto noto e confermate con ENTER.

– oppure –

Numeri di pezzi: Premere il tasto cursore < o > e introdurre il numero di pezzi nell'unità STK.

L'indicatore indica il peso netto del totale articolo attuale.

L'introduzione manuale viene stampata automaticamente e l'indicatore indica il valore di peso netto del totale articolo.

Articolo No.	12345
Man	25.30 kg
No. progr.	5

Articolo No.	12345
Man	1000 PCS
No. progr.	5

### Avvertenze

- Con il tasto cursore < o > si può selezionare l'unità di peso per l'introduzione di valori di peso noti.
- Valori di peso possono essere introdotti soltanto nell'unità indicata.
- Il rendiconto stampato è formattabile liberamente, vedere istruzioni d'uso del terminale di pesata IND690-Base.

## 1.6 Annullamento di pesate

Voi potete annullare una pesata e stornarla dal totale articolo attuale mediante seconda pesata. Valori di peso introdotti manualmente non possono essere stornati.

→ Lasciare la pesata da stornare sul basamento, ovvero caricare il materiale di nuovo e premere il tasto STORN.

I valori di peso netto, lordo e tara della pesata attuale vengono stornati dalla memoria dei totali d'articolo e del totale generale.

I valori stornati vengono stampati automaticamente.

Storno	
Articolo No.	12345678
– Lordo	12.495 kg
– Netto	11.000 kg
– Tara	1.495 kg
No. progr.	6

### Avvertenze

- Se nell'esecuzione di uno storno nella memoria dei totali d'articolo o nella memoria del totale generale verrebbe generato un valore di peso negativo, la pesata non viene stornata e l'indicatore indica TOTALIZZ. NEGATIVA.
- All'atto dello storno, il numero progressivo della pesata viene aumentato di 1, il contatore delle pesate nella memoria dei totali d'articolo o rispettivamente del totale generale viene ridotto di 1.
- Il rendiconto stampato è formattabile liberamente, vedere istruzioni d'uso del terminale di pesata IND690-Base.



## 1.7 Termine della totalizzazione

Articolo No.	6985	*
Lordo	39.540 kg	*
Netto	32.070 kg	*
Tara	5.470 kg	*
Man	2.000 kg	*
Man	0 PCS	*
Pesate	3	*
Articolo No.	7412	*
Lordo	65.905 kg	*
Netto	53.455 kg	*
Tara	12.450 kg	*
Man	0.000 kg	*
Man	0 PCS	*
Pesate	5	*
Totale cliente		
* Lordo	107.445 kg	
* Netto	85.525 kg	
* Tara	21.920 kg	
* Man	2.000 kg	
* Man	0 PCS	
* Pesate	8	

Dopo aver preparato una consegna o aver effettuato la composizione di un ordine è possibile stampare il totale cliente. Se dopo di ciò introdurre nuove identificazioni, iniziate automaticamente una nuova procedura di totalizzazione.

1. Premere il tasto TOT C.  
Il totale cliente viene stampato e la memoria dei totali cliente viene azzerata.
2. Introdurre le identificazioni, vedere Capitolo 1.3.

### Avvertenze

- Se nel Master Mode è impostata l'opzione TOTALE CLIENTE AMPLIATO ON, i dati di identificazione dell'articolo vengono presentati uno per volta.
- Il rendiconto stampato è formattabile liberamente, vedere istruzioni d'uso del terminale di pesata IND690-Base.
- Le introduzioni del totale cliente sono disponibili nei blocchi di applicazioni 323 ... 328, vedere pagina 19.

## 1.8 Esecuzione dell'inventario di magazzino

Per default, l'IND690-Sum lavora in MODO CONT. IN POSITIVO e in tale contesto effettua la totalizzazione di tutte le pesate di un numero di articolo, il contatore delle pesate aumenta.

Se con l'IND690-Sum desiderate effettuare l'inventario di magazzino, potete commutare tra MODO CONT. IN POSITIVO e MODO CONT. IN NEGATIVO, per acquisire le entrate nel, e le uscite dal, magazzino.

Valori di peso che vengono acquisiti nel MODO CONT. IN NEGATIVO vengono sottratti dal totale, il contatore delle pesate viene abbassato.

### Premessa

Nel Master Mode è impostata l'opzione CONT. PESATE IN POS.

#### Uscite da magazzino

1. Allo scopo di commutare nel MODO CONT. IN NEGATIVO, premere il tasto PIU, fino a che nell'indicatore compare il messaggio CONT. IN NEGATIVO.
2. Totalizzazione delle uscite da magazzino, vedere Capitolo 1.4.  
L'IND690-Sum lavora nel MODO CONT. IN NEGATIVO fino a che l'operatore commuta nuovamente nel MODO CONT. IN POSITIVO.

#### Entrate in magazzino

1. Per commutare nel MODO CONT. IN POSITIVO premere il tasto PIU, fino a che nell'indicatore compare MODO CONT. IN POSITIVO.
2. Totalizzazione delle entrate in magazzino, vedere Capitolo 1.4.  
L'IND690-Sum lavora nel MODO CONT. IN POSITIVO fino a che l'operatore commuta nuovamente nel MODO CONT. IN NEGATIVO.

### Avvertenza

Se si raggiunge un valore inferiore alla giacenza di magazzino, l'indicatore indica GIACENZA 0 e il valore del peso della pesata attuale non viene sottratto.

## 1.9 Lavoro con più basamenti

In caso di lavoro con più basamenti potete scegliere liberamente su quale basamento desiderate pesare le singole pesate.

Prima della taratura del basamento, ovvero di caricare il materiale da pesare, selezionare il numero del basamento, vedere Sezione "Funzioni base" nelle istruzioni d'uso dell'IND690-Base.

Il numero del basamento viene indicato all'inizio della stampa del totale articolo e del totale cliente.

### Avvertenza

I totali di peso di tutti i basamenti vengono arrotondati corrispondentemente al basamento con la divisione più grossolana.

## 1.10 Richiamo di informazioni specifiche di applicazione

Con le seguenti combinazioni di tasti potete richiamare informazioni circa la totalizzazione:

INFO, PIU	Visualizzazione della impostazione del blocco del Master Mode TOTALIZZ. AUTOM.
INFO, TOT A	Indicazione del valore netto attuale del totale articolo.
INFO, TOT C	Indicazione del valore netto attuale del totale cliente.
INFO, TOT	Indicazione del valore netto attuale del totale generale.
INFO, MAN	Indicazione del valore di peso introdotto manualmente per ultimo.
INFO, STORN	Indicazione del valore di peso stornato per ultimo.

### Avvertenza

Se vengono visualizzati più valori, una volta trascorsa la DURATA DISPLAY, l'IND690-Sum commuta automaticamente al valore successivo. Voi potete commutare tra queste informazioni anche con il tasto CLEAR.

## 1.11 Stampa del rendiconto riassuntivo

Rapporto riassuntivo	
Data	01/12/97
Ora	11-40-56
Ultima cancellazione	
Data	30/11/97
Ora	13-40-35
Articolo No.	123
Lordo	62.625 kg
Netto	52.600 kg
Tara	10.025 kg
Man	0 PCS
Pesate	5
Articolo No.	78788
Lordo	62.625 kg
Netto	52.600 kg
Tara	10.025 kg
Man	0 PCS
Pesate	5
<hr/>	
Articolo No.	96587456
Lordo	50.100 kg
Netto	42.080 kg
Tara	8.020 kg
Man	1000 PCS
Pesate	4
Totale	
@ Lordo	288.075 kg
@ Netto	241.960 kg
@ Tara	46.115 kg
@ Man	5.000 kg
@ Pesate	23

Allo scopo di acquisire tutte le pesate senza omissioni, dovrete stampare a intervalli di tempo regolari un rendiconto riassuntivo del totale generale, ad esempio, dopo un giorno, dopo una settimana, o dopo aver preparato una consegna completa.

Nella memoria del totale generale, per ciascun numero di articolo viene generato un record del database. Un record del database consiste dei seguenti valori:

- Numero d'articolo
- Peso lordo di tutte le pesate (Lordo)
- Peso netto di tutte le pesate (Netto)
- Tara di tutte le pesate (Tara)
- Numero di pezzi delle introduzioni manuali (Man)
- Contatore delle pesate (pesate)

All'atto della stampa del rendiconto riassuntivo si può scegliere se stampare il rendiconto riassuntivo relativo ad un singolo record del database o per tutti i record del database.

Il rendiconto riassuntivo elenca i record del database ed i corrispondenti valori totalizzati contenuti nella memoria del totale generale.

Il rendiconto riassuntivo può essere formattato. I dati d'identificazione dell'articolo possono essere richiamati come campi del database.

Dopo la stampa potete memorizzare o cancellare i record del database. Quali dati saranno cancellati dipende dall'impostazione effettuata nel blocco del Master mode DATABASE.

### 1.11.1 Stampa di un singolo record del database

1. Premere in sequenza i tasti TOT, CODE A.  
L'indicatore indica il numero d'articolo introdotto per ultimo.
2. Allo scopo di acquisire il numero d'articolo, premere il tasto ENTER.  
– oppure –  
Introdurre il nuovo numero d'articolo e confermate con ENTER.  
Viene stampato automaticamente il rendiconto riassuntivo relativo a questo record del database e l'indicatore indica RENDICONTO RIASSUNTIVO e successivamente MEMORIZZARE ?.
3. Allo scopo di memorizzare il record del database, premere il tasto ENTER.  
– oppure –  
Allo scopo di cancellare il record del database, premere il tasto CLEAR.

#### Avvertenza

Se il numero d'articolo indicato non è presente nella memoria del totale generale, l'indicatore indica NO. NON TROVATO.

### 1.11.2 Stampa di tutti i record del database

1. Premere in sequenza i tasti TOT, ENTER.  
Il rendiconto riassuntivo viene stampato automaticamente e l'indicatore indica brevemente RENDICONTO RIASSUNTIVO e successivamente MEMORIZZARE ?.
2. Allo scopo di memorizzare tutti i record del database, premere il tasto ENTER.  
– oppure –  
Allo scopo di cancellare tutti i record del database, premere il tasto CLEAR.

## 1.12 Richiamo del rendiconto riassuntivo dal computer

Se nel blocco del Master Mode INTERFACE l'interfaccia è regolata su MODO DIALOGO, potete richiamare il rendiconto riassuntivo del totale generale dal computer.

A tale scopo sono disponibili le seguenti istruzioni d'interaccia:

- Stampa e successiva memorizzazione del rendiconto riassuntivo per tutte le voci di catalogo:

A	W	3	0	6	_	\$	\$	0	5
---	---	---	---	---	---	----	----	---	---

 (corrisponde alla sequenza di tasti TOT, ENTER)

- Stampa e successiva cancellazione del rendiconto riassuntivo per tutte le voci di catalogo:

A	W	3	0	6	_	\$	\$	1	5
---	---	---	---	---	---	----	----	---	---

 (corrisponde alla sequenza di tasti TOT, CLEAR)

Corrispondentemente alla stampa del totale generale, vengono listati, l'uno dopo l'altro, i record del database e i totali cliente nella memoria del totale generale.

In tale contesto i dati vengono trasmessi con la loro lunghezza massima, corrispondentemente al formato dei dati nei blocchi di applicazioni.

Nel corso della trasmissione dei dati, la tastiera dell'IND690-Sum è bloccata e l'indicatore indica REPORT GIORNALIERO EDP.

### Avvertenza

Dopo aver premuto il tasto CLEAR o in caso di superamento della memoria del totale generale, l'IND690-Sum aspetta circa 2 secondi prima di cancellare la memoria di totali d'articolo. Nel corso di questo intervallo di tempo il computer può richiedere la trasmissione dei dati attraverso l'interfaccia.

### 1.13 Stampa del rendiconto riassuntivo su stampante esterna

Se nel Master Mode è impostata l'opzione REP. STAMP. ESTERNA, potete stampare il rendiconto riassuntivo del totale generale su una stampante esterna.

Nel MODO STAMPA potete formattare il rendiconto stampato, vedere il blocco del Master Mode INTERFACE nelle istruzioni d'uso del terminale di pesata IND690-Base. In tale contesto i dati di identificazione dell'articolo sono richiamabili come campi del database.

#### Esempio di stampato su stampante approvata

Rapporto riassuntivo

Data 06/06/06 Ora 09-05-47

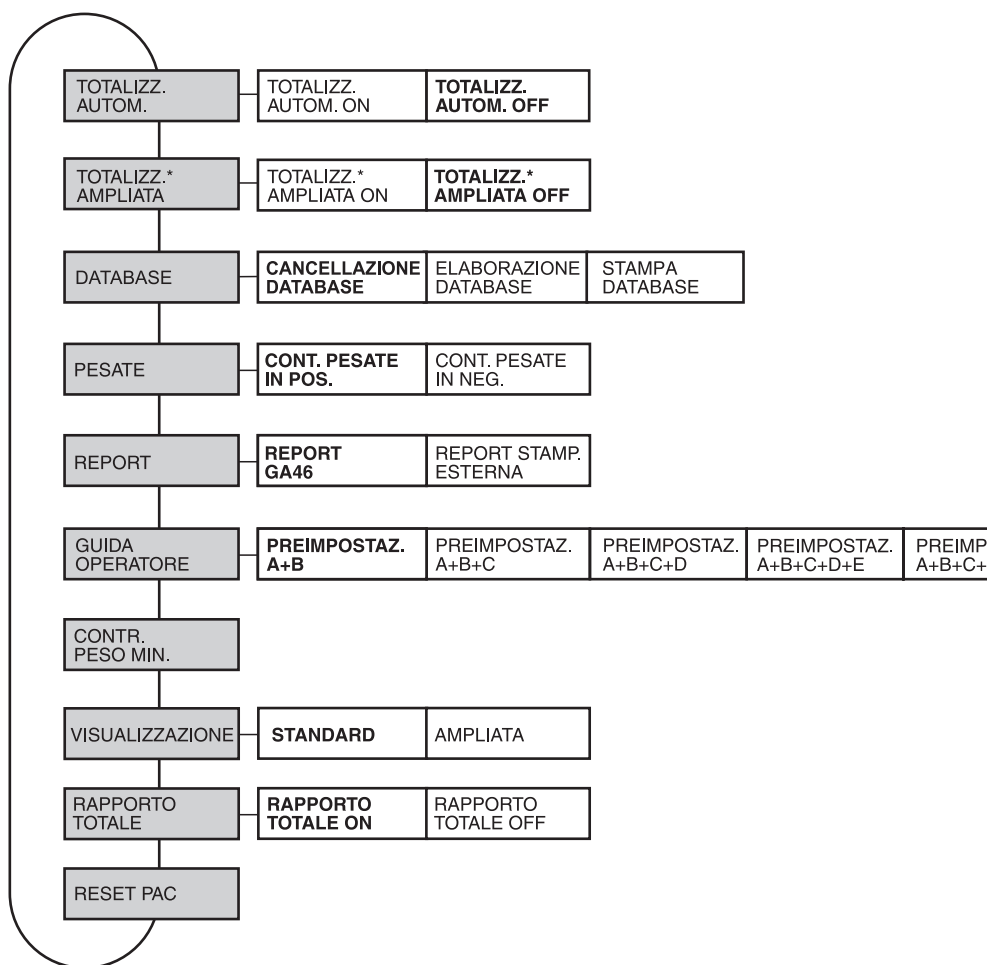
Ultima cancellazione Data 06/06/01 Ora 09-25-41

ARTICOLO	LORDO	NETTO	TARA	PESATE
1000.ART01	1000 kg	800 kg	200 kg	2
1100.ART02	1500 kg	1200 kg	300 kg	4
1200.ART03	1000 kg	800 kg	200 kg	3
1300.ART04	2500 kg	2200 kg	300 kg	1
Totale	§ Lordo 6000 kg	§ Netto 5000 kg	§ Tara 1000 kg	§ Pesate 10

## 2 Impostazioni nel Master Mode

### 2.1 Quadro sinottico del blocco PAC del Master Mode

In questo blocco potete effettuare le seguenti impostazioni del sistema:



- Legenda**
- Di seguito si descrivono in dettaglio i blocchi illustrati con fondo **grigio**.
  - Le impostazioni di fabbrica sono stampate in **grassetto**.

## 2.2 Impostazioni nel blocco PAC del Master Mode

<b>TOTALIZZAZIONE AUTOMATICA</b>	<b>Abilitazione o disabilitazione della totalizzazione automatica</b>
	Impostazione di fabbrica: TOTALIZZ. AUTOM. OFF

<b>TOTALIZZ. * AMPLIATA</b>	<b>Ripartizione addizionale della stampa del totale cliente per numeri di articolo</b>
	Impostazione di fabbrica: TOTALIZZ. * AMPLIATA OFF

<b>DATABASE</b>	<b>Elaborazione dei dati di identificazione dell'articolo</b>
ELABORAZ. DATABASE	Elaborazione dei record del database, vedere pagina 17.
STAMPA DATABASE	Stampa della lista di tutti i record del database.
CANCELLAZIONE DATABASE	All'atto della cancellazione di un record del database nella memoria del totale generale, cancellazione di soltanto dati selezionati
CANCELLARE I TOTALI	Cancellazione dei soli totali di peso e del contatore delle pesate, il record relativo all'articolo con il numero d'articolo rimane conservato (impostazione di fabbrica).
CANCELLARE TUTTO	Cancellazione dei numeri d'articolo, tutti gli altri dati di identificazione, totali di peso e contatore delle pesate.

<b>PESATE</b>	<b>Abilitazione o disabilitazione del contatore delle pesate per l'esecuzione dell'inventario di magazzino</b>
CONT. PESATE IN POS.	Con il tasto PIU in caso di entrate in magazzino il contatore delle pesate viene incrementato, in caso di uscite da magazzino viene decrementato (impostazione di fabbrica).
CONT. PESATE IN NEG.	Disabilitazione del contatore delle pesate; l'indicatore indica il totale articolo ed un numero progressivo.
Nota	Il contatore delle pesate è disponibile nel blocco di applicazione 317, vedere pagina 18.

<b>REPORT</b>	<b>Selezionare la stampante per il rapporto riassuntivo del totale generale</b>
REPORT GA46	Stampa del rapporto riassuntivo sulla stampante GA46; il rapporto stampato non è formattabile (impostazione di fabbrica).
REPORT STAMP. ESTERNA	Stampa del rapporto riassuntivo su una stampante esterna; il rapporto stampato è liberamente formattabile.

<b>GUIDA OPERATORE</b>	<b>Impostazione della modalità di interrogazione della memoria dei dati di identificazione prima della totalizzazione</b>
PREIMPOSTAZ. A+B	Code B e Code A vengono sempre interrogati (impostazione di fabbrica).
PREIMPOSTAZ. A+B+C	Code C, Code B e Code A vengono sempre interrogati.
PREIMPOSTAZ. A+B+C+D	Code D, Code C, Code B e Code A vengono sempre interrogati.
PREIMPOSTAZ. A+B+C+D+E	Code E, Code D, Code C, Code B e Code A vengono sempre interrogati.
PREIMPOSTAZ. A+B+C+D+E+F	Code F, Code E, Code D, Code C, Code B e Code A vengono sempre interrogati.

<b>CONTR. PESO MIN.</b>	<b>Impostazione del controllo del peso minimo</b>
	Se il valore di peso attuale è minore del valore del CONTR. PESO MIN., l'indicatore indica PESO INSUFFICIENTE. Valori possibili: 1 ... 99 digit (impostazione di fabbrica: 10)

<b>VISUALIZZAZIONE</b>	<b>Selezione della modalità di visualizzazione</b>
STANDARD	Numero articolo visualizzabile con soltanto 14 caratteri.
AMPLIATA	Se introdotto, il numero di articolo viene visualizzato, immediatamente dopo l'introduzione, con il font più grande nella riga centrale. Possono essere visualizzati fino a 20 caratteri.

<b>RAPPORTO TOTALE</b>	<b>Attivazione/disattivazione Rapporto totale</b>
	Se non è necessario effettuare il calcolo del totale generale, è possibile disattivare l'opzione Rapporto totale. Con l'opzione Rapporto totale disattivata, il totale generale non viene calcolato e il tasto TOTALE non viene visualizzato. Sull'istruzione di interfaccia AW_306... compare il messaggio di errore EL. Preimpostazione di fabbrica: RAPPORTO TOTALE ON



RESET PAC	Resettaggio di tutte le funzioni all'impostazione di fabbrica	
	<b>Blocco</b>	<b>Impostazione di fabbrica</b>
	TOTALIZZ. AUTOM.	off
	TOTALIZZ. * AMPLIATA	off
	CANCELLAZIONE DATABASE	Cancellazione dei totali
	PESATE	cont. in positivo
	REPORT	Report GA46
	GUIDA OPERATORE	Preimpostaz. A+B
	CONTR. PESO MIN	10 digit
	RAPPORTO TOTALE	on

### Elaborazione dei record del database

#### Tasti di funzione

Per la modifica dei record del database i tasti di funzione nel blocco ELABORAZ. DATABASE sono assegnati come segue:

	<	>	F▶	NUOVO	↑
	Visualizzazione record del database precedente	Visualizzazione record del database successivo	Selezione della definizione del tasto funzione F5: NUOVO, CERCA, EDIT	CERCA EDIT CANC.	Conferma modifiche e ritorno al blocco di livello superiore

Con il tasto di funzione F5 si può elaborare il record del database:

- NUOVO Generazione di un nuovo record del database. In tale contesto, il primo carattere del numero di articolo (Code A) deve essere un numero, altrimenti sull'indicatore compare il messaggio INTRODURRE NUMERO.
- CERCA Ricerca di un record del database già generato.
- EDIT Elaborazione di un record del database già presente.
- CANC. Cancellazione del record del database visualizzato.

### 3 Blocchi applicativi

Nella seguente descrizione sono presentati i blocchi applicativi nella sintassi per il set d'istruzioni per le MMR. Nel modo di impiego con il set di istruzioni SICS si prega di prestare attenzione alle convenzioni adottate in dette istruzioni, vedere le istruzioni d'uso per il Terminale di pesata IND690-Base.

No.	Contenuto	Formato
301	Versione Pac	Risposta: <input type="text" value="A,B _ IND690-Sum_Vx.xx_"/>
302	Numero del programma	Risposta: <input type="text" value="A,B _ IP66-0-0xxx_"/>
305	Introduzione da tastiera o lettura di codice a barre	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Introduzione"/> Scrittura: <input type="text" value="A,W 3,0,5 _ \$ \$ Introduzione"/> Nota: Introduzione = Testo_20, Numero o valore di peso
306	Rapporto riassuntivo	Scrittura: <b>Stampa e memorizzazione del rapporto riassuntivo</b> <input type="text" value="A,W 3,0,6 _ \$ \$ 0,5"/> Sequenza di tasti TOT, ENTER <b>Stampa e cancellazione del rapporto riassuntivo</b> <input type="text" value="A,W 3,0,6 _ \$ \$ 1,5"/> Sequenza di tasti TOT, CLEAR
310	Numero progressivo	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Numero_4"/>
311	Stampa Totale d'articolo: Testo fisso totale articolo	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Testo_20"/>
312	Totale d'articolo: Peso lordo (#Lordo)	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Valore di peso _ Unità"/>
313	Totale d'articolo: Peso netto (#Netto)	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Valore di peso _ Unità"/>
314	Totale d'articolo: Tara (#Tara)	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Valore di peso _ Unità"/>
315	Totale d'articolo: Introduzioni manuali di numero di pezzi (# Man)	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Numero_10 _ Unità"/> Unità = STK/PCS
316	Totale d'articolo: Contatore delle pesate (#Pesate)	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Numero_6"/>
317	Contatore delle pesate per l'esecuzione dell'inventario di magazzino	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Numero_6"/>

No.	Contenuto	Formato
318_001 ... 318_006	Dati di identificazione Code A ... Code F	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Nome (Testo_20) _ _ Identificazione (Testo_20)"/> Scrittura: <input type="text" value="A, W 3, x, x _ Nome (Testo_20) \$ \$ Identificazione (Testo_20)"/> Nota: xx = 18_001 ... 18_006; corrisponde ai blocchi applicativi 094...099
318 ... 321	Dati di identificazione Code A ... Code D	Risposta: vedere 318_001 Scrittura: vedere 318_001 Nota: xx = 18 ... 21 corrisponde ai blocchi applicativi 094...097
322	Rapporto riassuntivo: Testo fisso rapporto riassuntivo	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Testo_20"/>
323	Stampa Totale cliente: Testo fisso Totale cliente	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Testo_20"/>
324	Totale cliente: Peso lordo (*Lordo)	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Valore di peso _ Unità"/>
325	Totale cliente: Peso netto (*Netto)	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Valore di peso _ Unità"/>
326	Totale cliente: Tara (*Tara)	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Valore di peso _ Unità"/>
327	Totale cliente: Introduzioni manuali di numero di pezzi (*Man)	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Numero_10 _ Unità"/> Unità = STK/PCS
328	Totale cliente: Contatore delle pesate (*Pesate)	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Numero_4"/>
329	Rapporto riassuntivo: Data/Ora al momento dell'ultima cancella- zione	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Testo_20 _ _ Data _ _ Ora"/> Scrittura: <input type="text" value="A, W 0, 1, 9 _ Testo_20 \$, \$ Data \$, \$ Ora"/> Nota: Testo: ad esempio ultima cancellazione Data: GG/MM/AA, GG.MM.AA Ora: hh.mm.ss A/PMhh.mm.ss
330	Rapporto riassuntivo: Testo fisso per pesate stornate	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Testo_20"/> Scrittura: <input type="text" value="A, W 3, 1, 1 _ Testo_20"/> Nota: ad esempio Storno
331	Totale generale, pesate stornate: Peso lordo (-Lordo)	Risposta: <input type="text" value="A, B _ Valore di peso _ Unità"/>

No.	Contenuto	Formato
332	Totale generale, pesate stornate: Peso netto (-Netto)	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>
333	Totale generale, pesate stornate: Tara (-Tara)	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>
335	Totale generale, introduzioni manuali: Testo fisso nella stampa e valore di peso	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Testo_20"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/> Scrittura: <input type="text" value="A, W 3, 3, 5"/> <input type="text" value="Testo_20"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>
336	Rapporto riassuntivo: Testo fisso Totale	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Testo_20"/>
337	Totale generale: Peso lordo (\$Lordo)	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>
338	Totale generale: Peso netto (\$Netto)	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>
339	Totale generale: Tara (\$Tara)	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>
340	Totale generale: Introduzioni manuali di peso (\$Man)	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>
341	Totale generale: Introduzioni manuali di numeri di pezzi (\$Man)	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Numero_10"/> <input type="text" value="Unità"/> Unità = STK/PCS
342	Totale generale: Contatore delle pesate (\$Pesate)	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Numero_6"/>
343	Articolo chiuso per ultimo articolo: Data, ora, nome della destinazione, identificazione della destinazione, nome dell'articolo, identificazione dell'articolo	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Data"/> <input type="text" value="Ora"/> <input type="text" value="Nome della destinazione (Testo_20)"/> <input type="text" value="Identificazione della destinazione (Testo_20)"/> <input type="text" value="Nome dell'articolo (Testo_20)"/> <input type="text" value="Identificazione dell'articolo (Testo_20)"/>
344	Articolo chiuso per ultimo articolo: Peso lordo	Risposta: <input type="text" value="A, B"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>

No.	Contenuto	Formato
345	Articolo chiuso per ultimo articolo: Peso netto	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="_"/> Valore di peso <input type="text" value="_"/> <input type="text" value="Unità"/>
346	Articolo chiuso per ultimo articolo: Tara	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="_"/> Valore di peso <input type="text" value="_"/> <input type="text" value="Unità"/>
347	Articolo chiuso per ultimo articolo: Introduzione manuale del numero di pezzi	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="_"/> Numero_10 <input type="text" value="_"/> <input type="text" value="Unità"/>
348	Articolo chiuso per ultimo articolo: Contatore delle pesate	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="_"/> Numero_7

## 4 Cosa vuol dire se ...?

Errore / Messaggio	Causa	Eliminazione
INTRODURRE NUMERO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manca l'introduzione numerica per il Code A</li> </ul>	→ Introdurre il numero articolo
NON MEMORIZZATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nella memoria non sono presenti dati</li> </ul>	→ Totalizzare le pesate con il tasto PIÙ
NO. NON TROVATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il numero di articolo introdotto non è registrato nel database</li> </ul>	→ Introdurre un numero di articolo esistente
VALORE ECCESSIVO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nell'introduzione manuale di numero di pezzi è stato superato il numero di cifre possibile</li> </ul>	→ Introdurre max. 999 999 pezzi
PESO INSUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nella totalizzazione o nello storno il peso è minore del peso minimo</li> </ul>	→ Caricare un peso > peso minimo
CARICARE BILANCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nella totalizzazione o nello storno non è stata superata la soglia di movimento</li> </ul>	→ Caricare peso o muovere il piatto
NETTO NEGATIVO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valori di peso negativi non possono essere totalizzati</li> </ul>	→ Scaricare il basamento e rifare la tara
TOTALIZZ. NEGATIVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lo storno condurrebbe ad un totale parziale o generale negativo</li> </ul>	→ Caricare le pesate giuste
MEMORIA PIENA	<ul style="list-style-type: none"> <li>È stato raggiunto il numero massimo di numeri di articoli nella memoria del totale generale</li> </ul>	→ Stampare il rapporto riassuntivo e cancellare
NUMERO PEZZI SUPERATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'introduzione manuale del numero di pezzi conduce ad un totale maggiore di 999 999</li> </ul>	→ L'introduzione manuale di numero di pezzi viene stampata automaticamente e cancellata
TOTALIZZ. SUPERATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La totalizzazione conduce ad un valore maggiore di 999 999 999 kg oppure ad un numero di più di 9 cifre</li> <li>Il contatore delle pesate ha superato 999 999</li> </ul>	→ Il totale generale viene stampato automaticamente e cancellato → Il contatore delle pesate ricomincia da 1
TOTALE * SUPERATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>La totalizzazione conduce ad un valore maggiore di 999 999 999 kg oppure ad un numero di più di 9 cifre</li> <li>Il contatore delle pesate ha superato 999 999</li> </ul>	→ Il totale di articolo viene stampato automaticamente e cancellato → Il contatore delle pesate ricomincia da 1

Errore / Messaggio	Causa	Eliminazione
TOTALE # SUPERATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La totalizzazione conduce ad un valore maggiore di 999.999 kg oppure ad un numero di più di 9 cifre</li> <li>• Il contatore delle pesate ha superato 999.999</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Il totale cliente viene stampato automaticamente e cancellato</li> <li>➔ Il contatore delle pesate ricomincia da 1</li> </ul>
NO. PROG. SUPERATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il numero progressivo nelle singole stampate diventa maggiore di 999 999</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Il numero progressivo ricomincia automaticamente da 1</li> </ul>
FUORI TOLLERANZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con DeltaTrac attivato il valore netto non è entro i limiti di tolleranza impostati, perciò non può essere totalizzato e stornato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Concludere correttamente la pesata</li> </ul>
GIACENZA 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La pesata attuale non può essere sottratta poiché la giacenza di magazzino è minore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Ripristinare la giacenza di magazzino</li> </ul>

## 5 Caratteristiche tecniche

Funzioni di totalizzazione	
Memorie di totali d'articolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per peso lordo, peso netto e tara</li> <li>• Capacità fino a 999 999 999 kg, ovvero max 9 caratteri compreso punto decimale</li> </ul>
Memorie dei totali cliente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per la totalizzazione dei totali d'articolo</li> <li>• Capacità fino a 999 999 999 kg, ovvero max 9 caratteri compreso punto decimale</li> </ul>
Memorie dei totali generali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per l'acquisizione specifica per articolo di tutte le quantità parziali nel corso di un periodo di tempo determinato oppure per la conclusione d'una fornitura</li> <li>• Capacità fino a 999 999 999 kg, ovvero max 9 caratteri compreso punto decimale</li> </ul>
Gestione degli articoli	Max 999 numeri di articolo
Numero progressivo	Su ciascun rendiconto con le quantità parziali, capacità fino a 999 999
Contatore delle pesate	Su tutti i rendiconti di totalizzazione, capacità fino a 999 999
Routine di introduzione	Richiesta automatica di introduzione dei dati di destinazione e dei numeri di articolo per l'acquisizione dei totali specifici di articolo
Funzione storno	Cancellazione (storno) di quantità parziali totalizzate per errore dalle memorie dei totali
Introduzione manuale	Introduzione manuale di valori di peso (netto) noti nelle memorie dei totali, ovvero introduzioni di pezzi per la documentazione sul rendiconto
Totalizzazione automatica	Totalizzazione automatica e stampa del rendiconto dopo aver caricato il materiale da pesare e l'equilibrio del basamento



## 6 Indice

### A

Annullamento di pesate 8

### C

Controllo del peso minimo  
16

Cosa vuol dire se ...? 22

### D

Database 15

### E

Editazione della stringa di  
caratteri 17

Esecuzione dell'inventario  
di magazzino 9

### F

Funzione di totalizzazione  
4, 24

### G

Guida operatore 16

### I

Introduzione di  
identificazioni 5

Introduzione manuale di  
valori di peso noti 8

### L

Lavoro con più  
basamenti. 10

### R

Record del database 11,  
15

Rendiconto riassuntivo  
11

Reset Pac 17

Richiamo del rendiconto  
riassuntivo dal computer  
12

Richiamo di informazioni  
10

### S

Stampa del rapporto  
riassuntivo 15

Stampa del Rendiconto  
riassuntivo 13

### T

Tasti di funzione 4

Totale articolo 4

Totale generale 4, 9

Totalizzazione 6, 9

Totalizzazione automatica  
7, 15

Trasferimento del totale  
articolo 7



**22012833B**

Con riserva di apportare modifiche tecniche © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 08/08 Printed in Germany 22012833B

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D-72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

Internet: <http://www.mt.com>