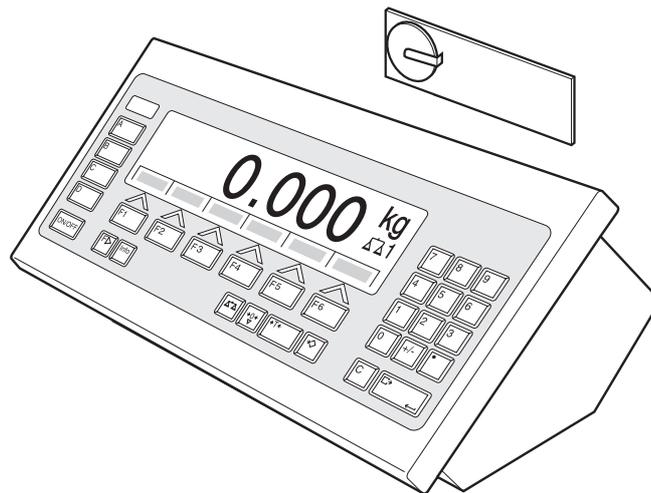


# Istruzioni d'uso e informazioni d'installazione

**METTLER TOLEDO MultiRange**  
**Software di applicazioni ID7-Form<sup>2000</sup>**

**METTLER TOLEDO**





# Indice

	Pagina
<b>1</b>	<b>Presentazione e montaggio ..... 2</b>
1.1	Presentazione ..... 2
1.2	Avvertenze di sicurezza ..... 2
1.3	Installazione dell'ID7-Form ..... 2
<b>2</b>	<b>Funzioni di ricetta ..... 5</b>
2.1	Applicazione RICETTATURA ..... 5
2.2	Applicazione RICETTATURA FARMA ..... 8
2.3	Applicazione TOTALIZZAZIONE ..... 10
2.4	Applicazione FORMULE MEMORIZZATE ..... 12
<b>3</b>	<b>Impostazioni nel Master Mode ..... 18</b>
3.1	Blocco del Master Mode PAC ..... 18
<b>4</b>	<b>Blocchi applicativi ..... 26</b>
4.1	Blocchi applicativi PAC ..... 26
<b>5</b>	<b>Cosa vuol dire se ...? ..... 31</b>
<b>6</b>	<b>Caratteristiche tecniche ..... 32</b>
<b>7</b>	<b>Analitico ..... 33</b>

# 1 Presentazione e montaggio

## 1.1 Presentazione

L'ID7-Form è un software applicativo per il terminale di pesata METTLER TOLEDO ID7... Le funzioni dell'ID7-Form possono essere sfruttate dopo la sostituzione del modulo di memoria.

### Documentazione

Con il terminale di pesata ID7... vi sono state consegnate le istruzioni d'uso e informazioni d'installazione relative alla configurazione originale del vostro terminale di pesata. Da queste istruzioni d'uso e informazioni d'installazione potete desumere le informazioni base per lavorare con il terminale di pesata ID7...

Le presenti Istruzioni d'uso e informazioni d'installazione contengono informazioni aggiuntive circa l'installazione e l'impiego del software applicativo ID7-Form.

## 1.2 Avvertenze di sicurezza

### 1.2.1 Montaggio nel terminale di pesata ID7xx... in esecuzione antideflagrante



#### RISCHIO DI ESPLOSIONE

Il terminale di pesata ID7xx... dev'essere aperto solo dal tecnico di manutenzione METTLER TOLEDO.

→ Per l'installazione del software applicativo ID7-Form preghiamo rivolgersi al servizio assistenza tecnica METTLER TOLEDO.

### 1.2.2 Montaggio nel terminale di pesata ID7...



▲ Il terminale di pesata deve essere aperto e il software applicativo ID7-Form deve essere installato soltanto da personale autorizzato.

▲ Prima di aprire l'apparecchio sfilare la spina di alimentazione o risp., nel caso di apparecchi con collegamento fisso, disattivare la tensione di alimentazione.

## 1.3 Installazione dell'ID7-Form

### 1.3.1 Aprire il terminale di pesata ID7...

#### Apparecchio da tavolo

1. Svitare le viti sul lato inferiore del coperchio.
2. Togliere il coperchio dal davanti. In tale operazione fare attenzione a non danneggiare i cavi.

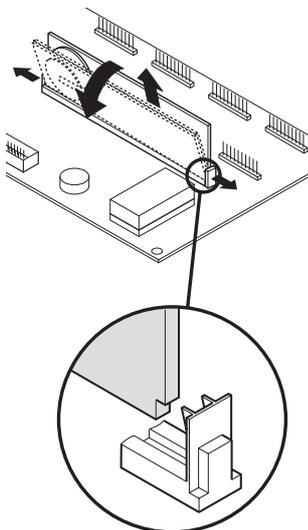
### Apparecchio a parete

1. Svitare le viti sul lato inferiore del coperchio e togliere il coperchio verso l'avanti. In tale operazione fare attenzione a non danneggiare i cavi.
2. Sollevare il lamierino di montaggio.

### Apparecchio da incasso

1. Sul lato interno dell'armadio di distribuzione svitare 10 viti a testa esagonale in corrispondenza della cava.
2. Togliere il coperchio dall'armadio di distribuzione e ribaltarlo in avanti. In tale operazione fare attenzione a non danneggiare i cavi.
3. Alzare il lamierino di montaggio.

### 1.3.2 Montaggio dell'ID7-Form



1. Piegare verso l'esterno gli elementi di fissaggio del modulo di memoria sui due lati, inclinare il modulo di memoria in avanti e sfilarlo.
2. Inserire il modulo di memoria ID7-Form con la cava in basso a destra, leggermente inclinato in avanti, e portarlo in posizione verticale, fino a che si blocca in posizione con uno scatto.

### 1.3.3 Chiusura del terminale di pesata ID7...

#### Chiusura dell'apparecchio da tavolo

1. Appoggiare l'apparecchio sul coperchio e fissarlo leggermente con le 3 viti.
2. Premere l'apparecchio nel coperchio fino a che tutte e 3 le molle d'arresto s'impegnano a scatto.
3. Serrare le viti.

#### ATTENZIONE

La classe di protezione IP68 sarà garantita soltanto se il terminale di pesata verrà richiuso correttamente.

- Le 3 molle d'arresto devono essere impegnate a scatto a fondo.
- Fare attenzione che il cavo della tastiera non si incastri.



**Chiusura dell'apparecchio a parete**

1. Chiudere il lamierino di montaggio.
2. Applicare il coperchio e fissarlo nuovamente con le viti. In tale operazione fare attenzione che nessun cavo sia rimasto incastrato.

**Chiusura dell'apparecchio da incasso**

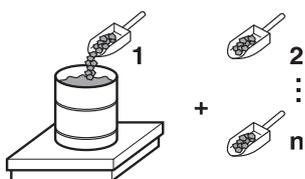
1. Chiudere il lamierino di montaggio e rimettere il coperchio sulla cava.
2. Con 10 viti fissare il coperchio al lato interno dell'armadio di distribuzione. In tale operazione fare attenzione che nessun cavo sia rimasto incastrato.

## 2 Funzioni di ricetta

L'ID7-Form offre 4 diverse applicazioni di ricetta, che potete selezionare nel Master Mode:

RICETTATURA, RICETTATURA FARMA, TOTALIZZAZIONE e FORMULE MEMORIZZATE.

### 2.1 Applicazione RICETTATURA



In quest'applicazione potete dosare per addizione più componenti l'uno dopo l'altro in un contenitore. Ciascuna ricetta e ciascun componente possono essere dotati di una identificazione.

#### Premessa

Nel Master Mode è selezionata l'applicazione RICETTATURA.

#### Tasti di funzione

Nell'applicazione RICETTATURA, l'assegnazione delle funzioni ai tasti di funzione è come segue:

MAN	TOT	RECIP	PIÙ	–	–
Introduzione manuale dei valori di peso	Indicazione e stampa del totale netto	Totale parziale per il recipiente attuale	Addizione dei valori di peso	–	–

→ Allo scopo di selezionare la funzione, premete il relativo tasto di funzione.

#### Esempio

→ Premete il tasto MAN.  
Successivamente potete introdurre manualmente i valori di peso noti, attraverso la tastiera.

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

→ Premete il tasto CAMBIO DI FUNZIONI più volte, fino a che compare l'assegnazione dei tasti di funzione indicata sopra.

### 2.1.1 Ricettatura

1. Premere il tasto CODE A e introdurre l'identificazione della ricetta.
2. Caricare sul basamento il recipiente vuoto e fare la tara.
3. Premere il tasto CODE C e introdurre l'identificazione del 1<sup>o</sup> componente.
4. Effettuare il dosaggio additivo del 1<sup>o</sup> componente.  
L'indicatore mostra il peso netto del componente attuale.
5. Premere il tasto PIÙ.  
Il basamento effettua automaticamente una detrazione di tara e l'indicatore indica 0,000 kg.  
Il sistema determina il peso totale netto attuale nel recipiente e aumenta di 1 il contatore dei componenti.
6. Allo scopo di dosare ulteriori componenti nel recipiente, ripetere i passi da 3 a 5.  
Sono possibili al massimo 15 componenti per recipiente.

#### Cambio di recipiente

7. Se in un recipiente sono stati pesati più di 15 componenti, oppure se il recipiente è pieno: Premere il tasto RECIP e caricare sul basamento il nuovo recipiente.  
Il contatore dei recipienti viene aumentato di 1, il contatore dei componenti viene azzerato per il nuovo recipiente e il peso tara viene cancellato.

#### Termine della ricettaura

8. Se nel recipiente sono stati caricati meno di 15 componenti, premere il RECIP.
9. Scaricare il basamento.
10. Premere il tasto TOT.  
Il peso totale netto viene indicato e inviato automaticamente per la stampa.
11. Se il peso totale netto deve essere memorizzato, premere il tasto ENTER.
12. Premere il tasto CLEAR.  
Il peso totale netto viene cancellato e il contatore dei componenti e il contatore dei recipienti vengono resettati.

### 2.1.2 Acquisizione di valori di peso noti per la totalizzazione

1. Premere il tasto MAN.
2. Introdurre il valore di peso e confermare con ENTER.  
Il valore di peso è memorizzato nella memoria del totale e il contatore dei componenti viene aumentato di 1.

#### Avvertenza

Con il tasto CAMBIO FUNZIONE potete selezionare l'unità di peso per l'introduzione dei valori di peso noti.

### 2.1.3 Controllo delle tolleranze con il DeltaTrac

Con il DeltaTrac nell'applicazione DOSAGGIO, nel corso della pesata additiva fino ad un peso nominale potete sorvegliare il rispetto delle tolleranze, vedere sezione "Funzioni addizionali" delle istruzioni d'uso e informazioni d'installazione del terminale di pesata ID7....

Il valore di peso viene aggiunto al totale soltanto se esso è entro i limiti di tolleranza.

1. Introdurre i valori nominali del componente attuale ai fini del DeltaTrac.
2. Effettuare il dosaggio additivo del componente.  
Se il dosaggio è stato effettuato oltre i valori limite di tolleranza, scaricare il recipiente e svuotarlo oppure cancellare il valore nominale.
3. Premere il tasto PIÙ.  
Il componente viene acquisito per il totale soltanto se esso rientra nei limiti di tolleranza.

#### Avvertenza

Con il tasto CAMBIO FUNZIONE potete selezionare l'unità di peso per l'introduzione dei valori nominali ai fini del DeltaTrac.

### 2.1.4 RICETTATURA su più basamenti

All'ID7-Form si possono collegare fino a 3 basamenti, vedere sezione "Funzioni Base" delle istruzioni d'uso e informazioni d'installazione del terminale di pesata ID7...

#### In caso di ricetta su più basamenti, fare attenzione

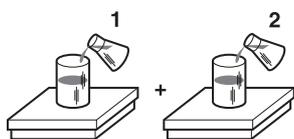
→ a impiegare un recipiente separato su ciascun basamento.

### 2.1.5 Richiamo di informazioni inerenti l'applicazione RICETTATURA

Azionando in sequenza i tasti INFO, TASTO DI FUNZIONE potete richiedere informazioni inerenti l'applicazione RICETTATURA.

INFO, MAN	Indicazione del valore di peso introdotto per ultimo.
INFO, RECIP	Indicazione del numero e del totale parziale per il recipiente attuale.
INFO, PIÙ	Indicazione del componente pesato per ultimo.

## 2.2 Applicazione RICETTATURA FARMA



In questa applicazione potete caricare ciascun componente di una formulazione in un recipiente separato. Ciascuna ricetta e ciascun componente possono essere dotati individualmente di una identificazione.

### Premessa

Nel Master Mode è selezionata l'applicazione RICETTATURA FARMA.

### Tasti di funzione

Nell'applicazione RICETTATURA FARMA l'assegnazione delle funzioni ai tasti di funzione è come segue:

MANUALE	TOTALE	RECIPIENTE
Introduzione manuale di valori di peso	Indicazione e stampa del totale netto	Chiusura del recipiente

→ Allo scopo di selezionare le funzioni, premete il relativo tasto di funzione.

### Esempio

→ Premete il tasto MANUALE.  
Successivamente potete introdurre valori di peso noti manualmente attraverso la tastiera.

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

→ Premete il tasto CAMBIO DI FUNZIONI ripetutamente, fino a che compare la definizione dei tasti di funzione come indicata sopra.

### 2.2.1 Ricettatura Farma

1. Premere il tasto CODE A e introdurre l'identificazione della ricetta.
2. Caricare il recipiente sul basamento e fare la tara.  
Il contatore dei recipienti viene aumentato di 1.
3. Premere il tasto CODE C e introdurre l'identificazione del 1° componente.
4. Effettuare il dosaggio additivo del componente.  
L'indicatore indica il peso netto del componente attuale.
5. Premere il tasto RECIPIENTE.  
Il peso del recipiente (tara) viene cancellato.
6. Allo scopo di effettuare il dosaggio additivo di ulteriori componenti, ripetere i passi da 2 a 5.
7. Premere il tasto TOTALE.  
Il peso totale netto viene indicato e stampato automaticamente.
8. Se si deve memorizzare il peso netto totale, premere il tasto ENTER.
9. Premere il tasto CLEAR.  
Il peso totale netto viene cancellato, il contatore dei componenti e il contatore dei recipienti vengono resettati.

### Termine della Ricettatura Farma

### 2.2.2 Acquisizione di valori di peso noti per la totalizzazione

1. Premere il tasto MANUALE.
2. Introdurre il valore di peso e confermare con ENTER.  
Il valore di peso è memorizzato nella memoria dei totali e il contatore delle pesate viene aumentato di 1.

#### Avvertenza

Con il tasto CAMBIO DI FUNZIONI potete selezionare l'unità di peso per l'introduzione dei valori nominali di peso noti.

### 2.2.3 Controllo delle tolleranze con il DeltaTrac

Con il DeltaTrac nell'applicazione DOSAGGIO, nel corso della pesata additiva fino ad un peso nominale potete sorvegliare il rispetto delle tolleranze, vedere Sezione "Funzioni aggiuntive" nelle istruzioni d'uso e informazioni di installazione del terminale di pesata ID7....

Il valore di peso viene aggiunto al totale soltanto se esso rientra nei limiti di tolleranza. Impostazioni possibili nel Master Mode:

- RIEMPIMENTO – un valore nominale che vale per tutti i riempimenti.
- MISCELAZIONE – valore nominale proprio per ciascun recipiente o rispettivamente ciascun componente.

#### Riempimento

1. Preselezionare i valori nominali ai fini del DeltaTrac.
2. Effettuare il dosaggio additivo del componente.  
Se nel corso del dosaggio sono stati superati i limiti di tolleranza, scaricare il recipiente e svuotarlo oppure cancellare il valore nominale.
3. Premere il tasto RECIPIENTE.  
Il componente viene acquisito per il totale soltanto se esso è entro i limiti di tolleranza.
4. Per gli ulteriori componenti ripetere i passi 2 e 3.  
I valori nominali ai fini del DeltaTrac rimangono memorizzati fino a che vengono introdotti nuovi valori, oppure i valori vengono cancellati.

#### Miscelazione

1. Preselezionare i valori nominali ai fini del DeltaTrac per il componente.
2. Effettuare il dosaggio additivo del componente.  
Se il dosaggio è stato effettuato oltre i valori limite di tolleranza, scaricare il recipiente e svuotarlo oppure cancellare il valore nominale.
3. Premere il tasto RECIPIENTE.  
Il componente viene acquisito per il totale soltanto se esso è entro i limiti di tolleranza
4. Per gli ulteriori componenti ripetere i passi da 1 a 3.  
I valori nominali ai fini del DeltaTrac vengono cancellati automaticamente dopo ciascun componente.

**Avvertenza**

Con il tasto CAMBIO DI FUNZIONI potete selezionare l'unità di peso per l'introduzione dei valori nominali ai fini del DeltaTrac.

**2.2.4 RICETTATURA FARMA su più basamenti**

All' ID7-Form si possono collegare fino a 3 basamenti, vedere sezione "Funzioni Base" delle istruzioni d'uso e informazioni d'installazione del terminale di pesata ID7...

**In caso di ricettaura su più basamenti, fare attenzione**

→ a impiegare un recipiente separato su ciascun basamento.

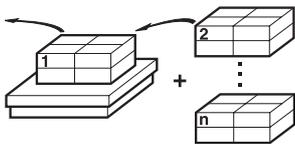
**2.2.5 Richiamo di informazioni inerenti l'applicazione RICETTATURA FARMA**

Azionando in sequenza i tasti INFO, TASTO DI FUNZIONE potete richiamare informazioni inerenti l'applicazione RICETTATURA FARMA.

INFO, MANUALE Visualizzazione del valore di peso introdotto per ultimo.

INFO, RECIPIENTE Indicazione del peso totale per il recipiente attuale.

**2.3 Applicazione TOTALIZZAZIONE**



In quest'applicazione potete determinare il peso totale di più pesate. Ciascun valore di peso totalizzato e ciascuna pesata possono essere dotati di una identificazione.

**Premessa**

Nel Master Mode è selezionata l'applicazione TOTALIZZAZIONE.

**Tasti di funzione**

Nell'applicazione TOTALIZZAZIONE le funzioni assegnate ai tasti di funzione sono come segue:

MANUALE	TOTALE	PIU
Introduzione manuale dei valori di peso	Indicazione e stampa del peso totale lordo	Addizione dei valori di peso

→ Allo scopo di selezionare le funzioni premete il relativo tasto di funzione.

**Esempio**

→ Premete il tasto MANUALE, successivamente potrete introdurre valori di peso noti manualmente attraverso la tastiera.

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

→ Premete il tasto CAMBIO DI FUNZIONI ripetutamente, fino a che vengono visualizzate le assegnazioni ai tasti di funzione indicate sopra.

### 2.3.1 Totalizzazione

#### Termine della totalizzazione

1. Premere il tasto CODE A e introdurre l'identificazione del totale.
2. Premere il tasto CODE C e introdurre l'identificazione della prima pesata.
3. Caricare il primo materiale da pesare.
4. Premere il tasto PIÙ.  
Il contatore delle pesate viene aumentato di 1 e viene visualizzato con il peso totale lordo.
5. Caricare i materiali da pesare successivi e ripetere i passi da 2 a 4.
6. Premere il tasto TOTALE.  
Viene visualizzato e stampato automaticamente il peso totale lordo.
7. Allo scopo di memorizzare il peso totale lordo, premere il tasto ENTER.
8. Per cancellare il peso totale lordo, premere il tasto CLEAR.  
Il contatore delle pesate viene resettato.

### 2.3.2 Acquisizione di valori di peso noti per la totalizzazione

1. Premere il tasto MANUALE.
2. Introdurre il valore di peso e confermare con ENTER.  
Il valore di peso viene memorizzato nella memoria dei totali e il contatore delle pesate viene aumentato di 1.

#### Avertenza

Con il tasto CAMBIO DI FUNZIONI potete selezionare l'unità di peso per l'introduzione dei valori nominali ai fini del DeltaTrac.

### 2.3.3 TOTALIZZAZIONE su più basamenti

All'ID7-Form si possono collegare fino a 3 basamenti, vedere sezione "Funzioni Base" delle istruzioni d'uso e informazioni d'installazione del terminale di pesata ID7...

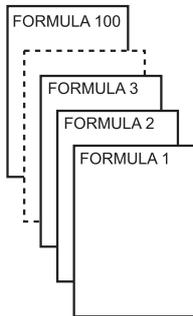
Un cambio del basamento è sempre possibile nell'applicazione TOTALIZZAZIONE.

### 2.3.4 Richiamo delle informazioni inerenti l'applicazione TOTALIZZAZIONE

Azionando in sequenza i tasti INFO, TASTO DI FUNZIONE potete richiamare informazioni inerenti l'applicazione TOTALIZZAZIONE.

INFO, MANUALE      Visualizzazione del valore di peso introdotto per ultimo.  
INFO, PIÙ            Indicazione del numero delle pesate effettuate finora.

## 2.4 Applicazione FORMULE MEMORIZZATE



In questa applicazione si possono richiamare le formule memorizzate e utilizzarle come valori di default per la formulazione. Possono essere memorizzate al massimo 100 formule.

Dipendentemente dalle impostazioni nel Master Mode

- si può effettuare il dosaggio, in un unico recipiente, di più componenti uno dopo l'altro oppure caricare i componenti di una formula l'uno dopo l'altro, ciascuno in un recipiente separato, vedere Capitolo 2.4.1 e 2.4.2,
- il peso nominale della ricetta memorizzata viene confermato oppure il sistema richiede all'operatore di introdurre un peso nominale,
- per un componente, per il quale è stato effettuato un dosaggio al di fuori dei limiti di tolleranza, viene proposta una correzione automatica del valore nominale, vedere Capitolo 2.4.3,
- in caso di dosaggio fino ad un valore nominale, con il DELTA TRAC è possibile controllare il rispetto dei limiti di tolleranza.

### Premessa

Nel Master Mode è selezionata l'applicazione FORMULE MEMORIZZATE.

### Tasti di funzione

Nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE, inizialmente le funzioni assegnate ai tasti di funzione sono come segue:

<b>AVVIO FORMULE MEMORIZZATE</b>
Avvia l'applicazione

→ Per avviare l'applicazione premere un tasto qualsiasi.

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

→ Premete ripetutamente il tasto CAMBIO DI FUNZIONI, fino a che compare l'assegnazione dei tasti funzione mostrata sopra.

### Assegnazione dei tasti di funzione all'atto del processamento delle formule memorizzate

L'assegnazione dei tasti funzione si adatta al decorso dell'operazione.

#### Selezione formula

← F	F →	SELEZ	← C	C →	CANCEL
Riordino formule: in ordine decrescente	Riordino formule: in ordine crescente	Selezione formula	Riordino componenti formule: in ordine decrescente	Riordino componenti formule: in ordine crescente	Annullamento applicazione

#### Selezione componente

← C	C →	SELEZ	–	TOTALE	CANCEL
Riordino componenti: in ordine decrescente	Riordino componenti: in ordine crescente	Selezione componente	–	Visualizzazione del totale cumulato per una formula	Annullamento applicazione

#### Dosaggio componente

–	–	PLUS	MANU	–	CANCEL
–	–	Addizione valori di peso	Introduzione manuale dei valori di peso	–	Ritorno indietro per selezionare il componente

#### Conclusione formula

FORMULA	COMPONENTE
Richiamo del peso effettivo e dello scostamento dal peso nominale per la formula	Richiamo del peso effettivo e scostamento dal peso nominale per i componenti

#### Informazioni circa richiamo della formula selezionata

COMPONENTE	TOTALE C	TOTALE F
Richiamo pesi effettivi dei componenti	Richiamo totale cumulato dei componenti	Richiamo totale cumulato della formula

#### Messaggi

Ogni volta che si effettua un'impostazione nel Master Mode, durante la formulazione sul display vengono visualizzati dei messaggi con il codice di identificazione MES: ...

→ Per confermare la lettura del messaggio e procedere con la ricetta, premere il tasto ENTER.

### 2.4.1 Dosaggio di tutti i componenti contenuti in un recipiente comune

#### Premessa

Nel Master Mode è selezionata l'impostazione UN RECIPIENTE.

#### Selezione formula

1. Con il tasto INIZIARE FORMULE MEMORIZZATE avviare l'esecuzione dell'applicazione.
2. Premere il tasto CODE C e introdurre i dati di identificazione.
3. Porre il recipiente sul basamento e fare la tara.
4. Con i tasti <-F e F-> selezionare la formula e confermare con SELEZIONARE.  
– oppure –  
Tramite la tastiera numerica introdurre il numero della formula memorizzata (1 ... 100) e confermare con SELEZIONARE.
5. Se nel Master Mode è selezionata l'opzione ADATT. PESO NOMINALE ON, introdurre il peso nominale della formula e confermare con il tasto ENTER.

Vengono stampati il valore nominale e il nome della formula.

#### Selezione e dosaggio di un componente

1. Con i tasti <-C e C-> selezionare un componente e confermare con SELEZIONARE.
2. Effettuare il dosaggio additivo del componente.
3. Premere il tasto PIÙ.  
Vengono stampati il valore nominale, la tolleranza e il valore effettivo del componente.
4. Per effettuare il dosaggio additivo dei restanti componenti nel recipiente, ripetere i passi da 1 a 3.

#### Avvertenze

- Se il peso di un componente rientra nei limiti di tolleranza, il valore dello scostamento viene visualizzato tra parentesi < ... >.
- I componenti con l'unità Pcs non vengono considerati nel calcolo del peso totale della formula.

#### Conclusione formula

1. Quando compare il messaggio SCARICARE PIATTO, togliere dal basamento il materiale pesato.  
Per la formula vengono stampati il nome, il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale.

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Richiamo di informazioni</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Con il tasto FORMULA visualizzare il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per la formula.</li> <li>3. Con il tasto COMPONENTE visualizzare il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per il primo componente.</li> <li>4. Per ogni ulteriore componente premere nuovamente il tasto COMPONENTE.</li> </ol> |
| <b>Termine formula</b>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Terminare l'operazione di ricetta con il tasto CLEAR, viene visualizzata nuovamente la finestra di selezione delle formule.</li> </ol>   |

## 2.4.2 Caricamento di ciascun componente in un recipiente separato

### Premessa

Nel Master Mode è selezionata l'impostazione RECIPIENTI SEPARATI.

### Selezione formula

1. Con il tasto INIZIARE FORMULE MEMORIZZATE avviare l'esecuzione dell'applicazione.
2. Premere il tasto CODE C e introdurre i dati di identificazione.
3. Con i tasti <-F e F-> selezionare la formula e confermare con SELEZIONARE.  
– oppure –  
Tramite la tastiera numerica introdurre il numero della formula memorizzata (1 ... 100) e confermare con SELEZIONARE.
4. Se nel Master Mode è selezionata l'opzione ADATT. PESO NOMINALE ON, introdurre il peso nominale della formula e confermare con il tasto ENTER.

Vengono stampati il valore nominale e il nome della formula.

### Selezione e dosaggio di un componente

1. Con i tasti <-C e C-> selezionare un componente e confermare con SELEZIONARE.
2. Porre il recipiente sul basamento e premere ENTER.  
Il recipiente viene tarato automaticamente.
3. Effettuare il dosaggio additivo del componente.
4. Premere il tasto PIÙ.  
Vengono stampati il valore nominale, la tolleranza e il valore effettivo del componente.
5. Scaricare il recipiente dal basamento.
6. Per effettuare il dosaggio additivo degli ulteriori componenti, ripetere i passi da 1 a 5.

### Avvertenze

- Se il peso di un componente rientra nei limiti di tolleranza, il valore dello scostamento viene visualizzato tra parentesi < ... >.
- I componenti con l'unità Pcs non vengono considerati nel calcolo del peso totale della formula.

**Conclusione formula**

1. Quando compare il messaggio SCARICARE PIATTO, togliere dal basamento il materiale pesato. Per la formula vengono stampati il nome, il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale.

**Richiamo di informazioni**

2. Con il tasto COMPONENTE visualizzare il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per il componente selezionato.

3. Con il tasto FORMULA visualizzare il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per la formula.

4. Per ogni ulteriore componente premere nuovamente il tasto COMPONENTE.

**Termine formula**

5. Terminare l'operazione di ricetta con il tasto CLEAR, viene visualizzata nuovamente la finestra di selezione delle formule.

**2.4.3 Correzione del valore nominale**

Se un componente è stato dosato al di sopra dei limiti di tolleranza, tutti i componenti della formula corrispondente possono essere adeguati con la correzione del valore nominale.

**Premessa**

Nel Master Mode è selezionata CORR. NOMINALE ON e il componente dosato ha superato il limite di tolleranza di al massimo il 50 %.

→ Se compare il messaggio CORR. NOMINALE ? , premere il tasto ENTER. Successivamente, i valori nominali dei restanti componenti vengono adattati automaticamente.

**Avvertenze**

- Se i valori effettivi dei componenti già elaborati si trovano al di fuori dei nuovi limiti di tolleranza, per questi componenti viene richiesto di effettuare manualmente il ridosaggio oppure una nuova introduzione.
- Durante un'operazione di ricetta la correzione del valore nominale può essere effettuata una sola volta.
- Se dopo aver effettuato una correzione del valore nominale il nuovo valore nominale arrotondato per un componente con l'unità PCS è al di fuori dei limiti di tolleranza, questo provoca un'interruzione.
- Nel caso di un componente per il quale si deve effettuare il ridosaggio, invece della tolleranza vengono visualizzati e stampati un limite inferiore e un limite superiore.

**2.4.4 Acquisizione di valori di peso noti per la formula**

1. Premere il tasto MANU.

2. Introdurre il valore di peso e confermare con ENTER.

Il valore di peso è memorizzato nella memoria delle formule, e il contatore dei componenti viene aumentato di 1.

**Avvertenza**

Con il tasto CAMBIO DI FUNZIONI potete selezionare l'unità di peso per l'introduzione di valori di peso noti.

**2.4.5 Introduzione di numeri di pezzi noti**

1. Premere il tasto MANU.
2. Introdurre il numero di pezzi e confermare con ENTER.  
Il contatore dei componenti viene aumentato di 1. Il peso della formula rimane invariato.

**2.4.6 Richiesta, memorizzazione o cancellazione del totale cumulato per la formula attuale**

1. Premere il tasto TOTALE.
2. Per memorizzare il totale e ritornare alla ricetta, premere il tasto di funzione MEMORIZZAZIONE.  
– oppure –  
Per cancellare il totale cumulato e ritornare alla ricetta, premere il tasto di funzione CANCELLAZIONE.

**2.4.7 Ricettatura di FORMULE MEMORIZZATE su più basamenti**

All'ID7-Form si possono collegare fino a 3 basamenti, vedere sezione "Funzioni Base" delle istruzioni d'uso e informazioni d'installazione del terminale di pesata ID7...

**In caso di ricetta di formule memorizzate su più basamenti, fare attenzione a**

→ Usare un recipiente separato su ciascun basamento.

**2.4.8 Richiamo di informazioni circa l'applicazione FORMULE MEMORIZZATE**

Con le seguenti combinazioni di tasti è possibile richiamare informazioni circa la formula selezionata:

INFO, COMPONENTE	Visualizzazione dei pesi effettivi dei componenti già dosati per la formulazione corrente. Con il tasto ENTER visualizzare ulteriori componenti.
INFO, TOTALE C	Visualizzazione del totale cumulato dei componenti più tutti i dosaggi finora fatti della formulazione corrente. Con il tasto ENTER visualizzare ulteriori componenti.
INFO, TOTALE F	Visualizzazione del totale cumulato più tutti i dosaggi finora fatti della formulazione corrente.

**Avvertenze**

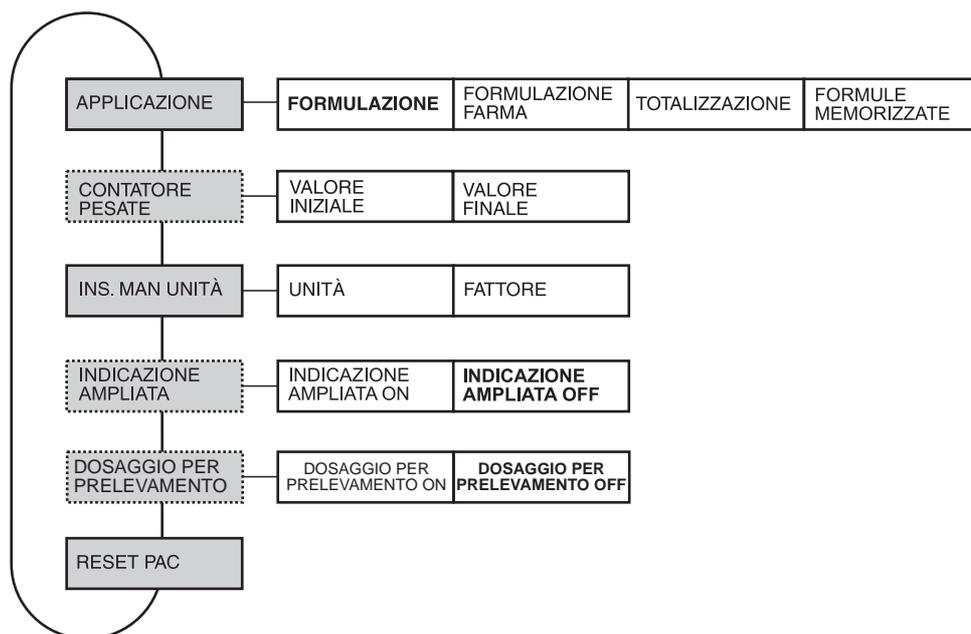
- Durante il dosaggio non può essere richiamata nessuna informazione.
- Dopo la conclusione del dosaggio, TOTALE C e TOTALE F vengono aggiornati.

### 3 Impostazioni nel Master Mode

#### 3.1 Blocco del Master Mode PAC

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

In questo blocco sono possibili le seguenti impostazioni:



- Legenda**
- Di seguito si descrivono in dettaglio i blocchi illustrati con fondo **grigio**.
  - Le impostazioni di fabbrica sono stampate in **grassetto**.
  - I blocchi che vengono visualizzati soltanto in caso di determinate condizioni, sono rappresentati con linee **punteggiate**.

##### 3.1.2 Impostazioni nel blocco PAC del Master Mode

APPLICAZIONE	Selezione dell'applicazione
RICETTATURA	Pesata dei componenti di una ricetta l'uno dopo l'altro in recipienti separati.
RICETTATURA FARMA	Caricare i componenti di una ricetta l'uno dopo l'altro in contenitori separati. Impostazioni possibili: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RIEMPIMENTO – Riempimento di tutti i componenti fino allo stesso valore nominale.</li> <li>• MISCELAZIONE – Riempimento di ciascun componente fino ad un valore nominale differente.</li> </ul>
TOTALIZZAZIONE	Totalizzazione di più pesate.

APPLICAZIONE	Selezione dell'applicazione
FORMULE MEMORIZZATE	Memorizzazione delle formule e loro utilizzo come preimpostazioni per la ricetta. Si possono memorizzare al massimo 100 formule con al massimo 15 componenti ciascuna.
CAMBIARE	Maschera di introduzione per la generazione di formule, vedere Capitoli 3.1.3 e 3.1.4.
STAMPA FORMULE	Stampa di formule sulla stampante GA46. <ul style="list-style-type: none"> <li>• INIZIARE CON LA FORMULA ... – Introdurre il numero della prima formula da stampare</li> <li>• STAMPARE FINO ALLA ... – Introdurre il numero dell'ultima formula da stampare</li> </ul>
MODALITA DI LAVORO	Dosaggio dei componenti in un unico recipiente o in recipienti separati: <ul style="list-style-type: none"> <li>• UN RECIPIENTE – Dosaggio additivo di tutti i componenti in unico recipiente</li> <li>• RECIPIENTI SEPARATI – Dosaggio additivo di ciascun componente in un recipiente separato</li> </ul>
ADATT. PESO NOMINALE	Adattamento del peso nominale della formula: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON – Prima di ciascuna nuova operazione di formulazione il peso nominale della formula può essere adattato</li> <li>• OFF – Quale peso nominale della formula viene confermato il peso nominale della formula esistente in memoria</li> </ul>
CORR. NOMINALE	Correzione del valore nominale dei componenti dopo un dosaggio non corretto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON – Se il peso effettivo supera il limite di tolleranza superiore di meno del 50 %, una correzione del valore nominale può essere effettuata dall'operatore. Vengono corretti, nelle stesse percentuali, i valori nominali e le tolleranze per i restanti componenti. Se il peso effettivo dei componenti già dosati è fuori dei loro rispettivi nuovi limiti di tolleranza, all'operatore viene richiesto di effettuare il ridosaggio per questi componenti.</li> <li>• OFF – Il peso effettivo viene accettato solo se esso rientra nei limiti di tolleranza.</li> </ul>
DELTA TRAC	Impostazioni possibili: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON – È possibile verificare il rispetto dei limiti di tolleranza nel corso del dosaggio additivo.</li> <li>• OFF – Nel display viene visualizzato solo il valore del peso.</li> </ul>
CANCELL. TUTTE LE FORMULE	Tutte le formule memorizzate vengono cancellate.

APPLICAZIONE	Selezione dell'applicazione
MESSAGGI	<p>A ciascuna formula si possono assegnare fino a 5 messaggi, a ciascun componente uno per volta. In generale si possono memorizzare 500 messaggi, ciascuno di al massimo 24 caratteri.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRATTARE MESSAGGI Elaborazione messaggi, vedere Capitolo 3.1.5.</li> <li>• MESSAGGI ON/OFF Attivazione/disattivazione messaggi da unità centrale</li> <li>• CANC. MESSAGGI Cancellazione di tutti i messaggi memorizzati</li> </ul>

CONTATORE PESATE	Impostazione del contatore delle pesate nell'applicazione TOTALIZZAZIONE
VALORE INIZIALE	Valori possibili: 1 ... 9999 (impostazione di fabbrica: 1)
VALORE FINALE	Valori possibili: 1 ... 9999 (impostazione di fabbrica: 9999)

INS. MAN UNITA	Selezione dell'unità di default per valori di peso che vengono introdotti con il tasto MANUALE
UNITA	Unità possibili: g, kg, lb, ozt, dwt, oz, Stk, Pcs, unità personalizzata impostazione di fabbrica: kg
FATTORE	<p>Introduzione del fattore di conversione per l'unità personalizzata.</p> <p><b>Esempio:</b> Per la determinazione del peso di liquidi, introdurre quale fattore la densità del liquido. Nel modo Pesata, introdurre il volume del liquido; verrà visualizzato il peso del liquido.</p>

INDICAZIONE AMPLIATA	Ascendere/spegnere riga addizionale per informazione
	<p>Se INDICAZIONE AMPLIATA ON è selezionata verrà visualizzata una riga addizionale per informazione, es. "Pesate: 2/9999".</p> <p>Soltanto nelle applicazioni RICETTATURA, RICETTATURA FARMA e TOTALIZZAZIONE.</p> <p>Impostazione di fabbrica: INDICAZIONE AMPLIATA OFF.</p>

DOSAGGIO PER PRELEVAMENTO	Totalizzazione durante il dosaggio per prelevamento
	<p>Se è selezionata l'opzione DOSAGGIO PER PRELEVAMENTO ON, è possibile effettuare la totalizzazione anche durante il dosaggio per prelevamento.</p> <p>Solo per l'applicazione TOTALIZZAZIONE.</p> <p>Impostazione di fabbrica: DOSAGGIO PER PRELEVAMENTO OFF.</p>

RESET PAC	Resettaggio di tutte le funzioni all'impostazione di fabbrica	
	APPLICAZIONE	Ricettatura
	CONTATORE DELLE PESATE	Valore iniziale = 1, Valore finale = 9999
	INS. MAN UNITA	kg
	INDICAZIONE AMPLIATA	Off
	DOSAGGIO PER PRELEVAMENTO	Off
	MODALITA DI LAVORO	Un recipiente
	ADATT. PESO NOMINALE	Off
	CORR. NOMINALE	On
	DELTATRAC	Off
	MESSAGGI	On

### 3.1.3 Elaborazione formule

**Parametri formule** Una formula ha i seguenti parametri (esempio):

FO01: COLA	MAX: 100
MES: 001 002 003 000 000	
COMPONENTE: 01/03 (ACQUA)	

FO01: COLA	Numero formula (001) e nome della formula
MAX: 100	Avvertenza che ricorda che possono essere memorizzate al massimo 100 formule
MES: 001 002 003 000 000	Numeri dei messaggi che verranno visualizzati in questo ordine dopo la selezione di questa formula. 000 significa che non viene visualizzato nessun messaggio.
COMPONENTE: 01/03 (...)	Numero Componenti (01), Numero di tutti i componenti della formula (03) e nome del componente (Acqua)

**Tasti di funzione** I tasti di funzione sono assegnati come segue:

<->	<	>	F▶	ADD	↑
Selezione parametri	Visualizzazione registrazione precedente	Visualizzazione registrazione successiva	Selezione della funzione del tasto funzione F5: ADD, INS, etc.	ADD INS CANCEL EDIT	Ritorno al livello immediatamente superiore; Le impostazioni vengono confermate come sono visualizzate

ADD	aggiunge un nuovo componente in più dopo l'ultimo componente
INS	aggiunge un nuovo componente in più davanti al componente visualizzato
EDIT	passa nel modo EDIT per il parametro selezionato. Il parametro può essere elaborato, vedere 3.1.4
CANCEL	cancella il componente visualizzato

### 3.1.4 Elaborazione componenti

#### Parametri componenti

Un componente ha i seguenti parametri (esempio):

F001: COLA	MAX: 15
C03: ACQUA	MES: 012
PESO : 1,5 KG	
TOLLERANZA: 0,05 KG	

F001: COLA	Numero formula (001) e nome della formula
MAX: 15	Avvertenza che ricorda che sono possibili max. 15 componenti per ciascuna formula
C03: ACQUA	Numero componenti (03) e nome del componente
MES: 012	Numero del messaggio che viene visualizzato all'atto del dosaggio di questo componente
PESO	Peso nominale del componente. Con il tasto CAMBIO DI FUNZIONE durante l'introduzione si può modificare l'unità. L'unità della tolleranza si adatta automaticamente.
TOLLERANZA	Tolleranza del componente

#### Tasti di funzione

I tasti di funzione sono assegnati come segue:

<->				<b>EDIT</b>	↑
Selezione parametri				Configurazione parametri selezionati	Ritorno al livello immediatamente superiore; Le impostazioni vengono confermate come sono visualizzate

### 3.1.5 Elaborazione messaggi

#### Parametri messaggio

Un messaggio ha i seguenti parametri (Esempio):

MESSAGGIO: 012	MAX: 500
MES: RECIPIENTE ROSSO	

MESSAGGIO: 012      Numero del messaggio (012)  
 MAX: 500              Avvertenza che ricorda che si possono memorizzare max. 500 messaggi  
 RECIPIENTE ROSSO      Contenuto del messaggio (max. 24 caratteri)

#### Tasti di funzione

I tasti di funzione sono assegnati come segue:

<->	<	>	F▶	ADD	↑
Selezione parametri	Visualizzazione registrazione precedente	Visualizzazione registrazione successiva	Selezione della funzione del tasto funzione F5: ADD, EDIT, etc.	EDIT CERCA VA A LOCK UNLOCK	Ritorno al livello immediatamente superiore; Le impostazioni vengono confermate come sono visualizzate

ADD              genera un altro messaggio  
 EDIT             commuta nel modo EDIT, il contenuto del messaggio può essere modificato  
 CERCA           cerca, a partire dal primo messaggio, quale messaggio contiene la stringa di dati da introdurre. La ricerca sfoglia in ordine crescente i messaggi visualizzati fino al messaggio con il numero 500.  
 VA A             cerca un messaggio in base al numero del messaggio  
 LOCK             attiva la protezione da scrittura per questo messaggio  
 UNLOCK         disattiva la protezione da scrittura per questo messaggio

### 3.1.6 Esempio: Definizione nuova formula

Definire Formula N. 5 "Fanta".

#### Introduzione numero e nome formula

1. Con il tasto < o > selezionare Ricetta No. 5 (R005).
2. Premere il tasto EDIT e introdurre il nome "Fanta".

#### Configurazione messaggi

Dopo aver richiamato la formula si possono visualizzare fino a 5 messaggi.

3. Con il tasto <-> commutare al parametro MLD.
4. Premere il tasto EDIT e introdurre il numero del primo messaggio.
5. Con il tasto <-> passare al messaggio successivo.
6. Premere il tasto EDIT e introdurre il numero del messaggio successivo.
7. Per visualizzare altri messaggi, ripetere i passi 5 e 6.

#### Definizione componenti:

##### Nome componente

8. Con il tasto <-> commutare al parametro componente.
9. Premere il tasto ADD, viene visualizzata la maschera per l'introduzione dei componenti.
10. Premere il tasto EDIT e introdurre il nome del componente, es. zucchero.

##### Messaggio per questo componente

11. Con il tasto <-> commutare al parametro MLD.
12. Premere il tasto EDIT e introdurre il numero del messaggio che deve essere visualizzato all'atto del dosaggio di questo componente.

##### Peso e tolleranza

13. Con il tasto <-> commutare al parametro PESO.
14. Premere il tasto EDIT e introdurre il valore nominale del componente.
15. Con il tasto <-> commutare al parametro TOLLERANZA.
16. Premere il tasto EDIT e introdurre la tolleranza del componente.

##### Selezione componente successivo

17. Con il tasto ↑ commutare alla maschera formula.
18. Per il componente successivo ripetere i passi da 9 a 16.

#### Termine formula

19. Nella maschera formula premere il tasto ↑.

## 4 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 per il terminale di pesata ID7...

### 4.1 Blocchi applicativi PAC

No.	Contenuto	Formato
301	Versione Pac	Risposta: <input type="text" value="A,B _ I,D / ,F,o,r,m,P,a,c,_,V,x,.,x,x"/>
302	Numero del programma	Risposta: <input type="text" value="A,B _ I,P,7,2,-,0,-,0,x,x,x _"/>
310	Contatori	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Numero_4"/> Nota: Applicazione RICETTATURA, RICETTATURA FARMA: Contatore dei componenti Applicazione TOTALIZZAZIONE: Contatore delle pesate
311	Contatore dei recipienti	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Numero_4"/> Nota: solo nell'applicazione RICETTATURA, RICETTATURA FARMA
312	Contatore dei componenti recipiente attuale	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Numero_4"/> Nota: soltanto nell'applicazione RICETTATURA
313	Totale peso netto	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Valore di peso _ Unità"/>
314	Totale peso lordo	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Valore di peso _ Unità"/> Nota: soltanto nell'applicazione TOTALIZZAZIONE
315	Introduzione manuale	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Valore di peso _ Unità"/>
316	Introduzione manuale dell'unità	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Unità"/> Scrittura: <input type="text" value="A,W 3,1,6 _ Unità"/>
317	Valore iniziale del contatore delle pesate	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Numero_4"/> Scrittura: <input type="text" value="A,W 3,1,7 _ Numero_4"/> Nota: soltanto nell'applicazione TOTALIZZAZIONE
318 ... 321	Dati di identificazione Code A ... Code D	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 ... 21; I blocchi 318 ... 321 contengono le stesse informazioni contenute nei blocchi 094 ... 097.
322	Totale peso netto, recipiente attuale	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Valore di peso _ Unità"/> Nota: soltanto nell'applicazione RICETTATURA

No.	Contenuto	Formato
323	Peso netto, ultima pesata additiva	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=" _"/> Valore di peso <input type="text" value=" _"/> Unità
324 ... 338	Peso netto, componente 1 ... 15	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=" _"/> Identificazione (Testo_20) <input type="text" value=" _"/> <input type="text" value=" _"/> Valore di peso <input type="text" value=" _"/> Unità Nota: soltanto nell'applicazione RICETTATURA
339	Tara, recipiente attuale	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=" _"/> Valore di peso <input type="text" value=" _"/> Unità Nota: soltanto nell'applicazione RICETTATURA, RICETTATURA FARMA
340	Valore finale del contatore delle pesate	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=" _"/> Numero_4 Scrittura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> 3, 4, 0 <input type="text" value=" _"/> Numero_4 Nota: soltanto nell'applicazione TOTALIZZAZIONE
341	Fattore di conver- sione per l'unità personalizzata nelle introduzioni manuali	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=" _"/> Valore di peso <input type="text" value=" _"/> Unità Scrittura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> 3, 4, 1 <input type="text" value=" _"/> Valore di peso <input type="text" value=" _"/> Unità
342	Peso lordo ultima operazione di totalizzazione	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=" _"/> Valore di peso <input type="text" value=" _"/> Unità
343	Tara ultima operazione di totalizzazione	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=" _"/> Valore di peso <input type="text" value=" _"/> Unità Scrittura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> 3, 4, 3 <input type="text" value=" _"/> Valore di peso <input type="text" value=" _"/> Unità
344_001 ... 344_500	Messaggi, protezione da scrittura	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=" _"/> Contenuto (Testo_24) <input type="text" value=" _"/> Prot. da scrittura (Numero_1) Scrittura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> 3, 4, 4 <input type="text" value=" _"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value=" _"/> Contenuto (Testo_24) <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> Protezione da scrittura (Numero_1) Nota: soltanto nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE 0: Unlock, nessuna protezione da scrittura (impostazione di fabbrica) 1: Lock, con protezione da scrittura xxx = 001 ... 500



No.	Contenuto	Formato
363_001 ... 363_100	Stato, Formule 1...100	Risposta: <input type="text" value="A B _ Stato (Numero_1)"/> Scrittura: <input type="text" value="A W 3 6 3 _ x x x _ Stato (Numero_1)"/> Nota: soltanto nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE xxx = 001 ... 100 Stato: 0: Formula non presente 1: Formula memorizzata 2: La formula viene editata 3: La formula viene processata
364_001 ... 364_100	Formule 1...100	Risposta: <input type="text" value="A B _ Nome (Testo_20) _ _"/> <input type="text" value="Peso nominale (valore di peso) _ Unità _ _"/> <input type="text" value="Tolleranza (valore di peso) _ Unità _ _"/> <input type="text" value="N. Messaggio_1 (Numero_3) _ _"/> <input type="text" value="N. Messaggio_2 (Numero_3) _ _"/> <input type="text" value="N. Messaggio_3 (Numero_3) _ _"/> <input type="text" value="N. Messaggio_4 (Numero_3) _ _"/> <input type="text" value="N. Messaggio_5 (Numero_3)"/> Scrittura: <input type="text" value="A W 3 6 4 _ x x x _ Nome (T._20) \$ \$ \$ \$ \$ \$"/> <input type="text" value="N. Messaggio_1 (Numero_3) \$ \$"/> <input type="text" value="N. Messaggio_2 (Numero_3) \$ \$"/> <input type="text" value="N. Messaggio_3 (Numero_3) \$ \$"/> <input type="text" value="N. Messaggio_4 (Numero_3) \$ \$"/> <input type="text" value="N. Messaggio_5 (Numero_3)"/> Nota: soltanto nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE xxx = 001 ... 100 La scrittura è possibile solo se la formula è stata posta a Stato = 2, vedere blocco 363 Appena terminato lo Stato=2 <input type="text" value="Peso nominale"/> e <input type="text" value="Tolleranza"/> vengono scritti dal sistema, vedere blocco 363

No.	Contenuto	Formato
365_001 ... 365_100  a  379_001 ... 379_100	Componenti 1...15 delle formule 1...100	Risposta: <input type="text" value="A B _"/> Nome (Testo_20) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=""/> Peso nominale (valore di peso) <input type="text" value=" _"/> Unità <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=""/> Tolleranza (valore di peso) <input type="text" value=" _"/> Unità <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=""/> Numero messaggio (Numero_3) Scrittura: <input type="text" value="A W 3 x x _ y y y _"/> Nome (Testo_20) <input type="text" value=" \$ _ \$"/> <input type="text" value=""/> Peso nominale (valore di peso) <input type="text" value=" _"/> Unità <input type="text" value=" \$ _ \$"/> <input type="text" value=""/> Tolleranza (valore di peso) <input type="text" value=" _"/> Unità <input type="text" value=" \$ _ \$"/> <input type="text" value=""/> N. Messaggio (Numero_3) Nota:           soltanto nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE xx = 65 ... 79                   Componenti da 1 a 15, yyy = 001 ... 100           Formule da 1 a 100 La scrittura è possibile solo se la formula è stata posta a Stato = 2, vedere blocco 363
380 ... 394	Totale cumulato, componenti 1...15, formula corrente	Risposta: <input type="text" value="A B _"/> totale cumulato (valore di peso) <input type="text" value=" _"/> Unità <input type="text" value=" _ _ _"/> Nota:           soltanto nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE
395	Totale cumulato, formula corrente	Risposta: <input type="text" value="A B _"/> Numero di esecuzioni (Numero_4) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=""/> Totale cumulato (valore di peso) <input type="text" value=" _"/> Unità <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=""/> Scostamento (valore di peso) <input type="text" value=" _"/> Unità <input type="text" value=" _ _ _"/> Nota:           soltanto nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE
396	Peso totale, formula corrente	Risposta: <input type="text" value="A B _"/> Peso totale (valore di peso) <input type="text" value=" _"/> Unità <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=""/> Scostamento (valore di peso) <input type="text" value=" _"/> Unità <input type="text" value=" _ _ _"/> Nota:           soltanto nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE

## 5 Cosa vuol dire se ...?

Errore / Messaggio	Causa	Eliminazione
TOTALE LORDO SUPERATO TOTALE NETTO SUPERATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>È stata superata la capacità della memoria del totale lordo o rispettivamente del totale netto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Cancellare il totale e generare un totale parziale</li> </ul>
RECIPIENTE SUPERATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>È stata superata la capacità della memoria del contatore dei recipienti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Resettare il contatore cancellando il totale</li> <li>→ Suddividere opportunamente il totale o rispettivamente la formula</li> </ul>
NR. PESATE SUPERATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il contatore delle pesate o dei componenti ha raggiunto il suo valore finale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Resettare il contatore cancellando il totale</li> <li>→ Selezionare opportunamente il valore iniziale e il valore finale</li> </ul>
INTR. MAN. SUPERATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'introduzione manuale supererebbe la capacità della memoria totalizzatrice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Verificare il valore dell'introduzione manuale</li> <li>→ Verificare il valore del FATTORE PER L'UNITA NEUTRA</li> </ul>
PESO INSUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Totalizzazione o ricettatura con un peso troppo piccolo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Caricare materiale da pesare o aggiungere componente, ricordare che la soglia di peso è 10 d</li> </ul>
COMPONENTE NEGATIVO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il componente attuale è negativo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ricaricare il componente tolto per ultimo sul basamento, fino a che l'indicatore secondario indica un valore positivo</li> </ul>
NESSUN VALORE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduzione manuale: Non è stato introdotto alcun valore, o è stato introdotto zero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Introdurre un valore ammesso</li> </ul>
RECIPIENTE NON FINITO	<ul style="list-style-type: none"> <li>È stato azionato il tasto totalizzatore senza aver preliminarmente formato il totale dei recipienti per tutti basamenti usati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Formare il totale di tutti i recipienti</li> </ul>
CANCELLARE TOTALE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il totale non è stato cancellato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Cancellare il totale</li> </ul>

## 6 Caratteristiche tecniche

Funzioni di formulazione	
Memoria dei totali	Fino a 8 caratteri compreso punto decimale
Memoria delle introduzioni manuali	Fino a 6 caratteri compreso il punto decimale
Contatore delle pesate	Fino a 9.999 con possibilità di selezione del valore iniziale e del valore finale, solo nell'applicazione TOTALIZZAZIONE
Contatore dei componenti	Fino a 9.999 solo nell'applicazione FORMULAZIONE e FORMULAZIONE FARMA
Contatore dei recipienti	Fino a 9.999 solo nell'applicazione FORMULAZIONE e FORMULAZIONE FARMA
Memoria formule	max. 100 formule con max. 15 componenti per ciascuna formula, solo con l'applicazione FORMULE MEMORIZZATE
Adattamento valore nominale	Il valore del valore nominale della formula memorizzato può essere regolato prima di iniziare l'operazione di ricetta, solo con l'applicazione FORMULE MEMORIZZATE
Corr. nominale	Se un componente è stato dosato al disopra del limite di tolleranza, i restanti componenti possono essere ricalcolati a partire dal peso della formula maggiore, solo con l'applicazione FORMULE MEMORIZZATE
Messaggi	max. 500 messaggi, che possono essere assegnati ai componenti e alle formule, solo con l'applicazione FORMULE MEMORIZZATE

## 7 Analitico

### A

Adattamento valore  
  nominale 14, 32  
Applicazione 5, 8, 10, 18,  
  19  
Avvertenze di sicurezza 2

### C

Caratteristiche tecniche 32  
Contatore delle pesate 20  
Corr. nominale 16, 32  
Cosa vuol dire se ...? 31

### D

DeltaTrac 9  
Documentazione 2  
Dosaggio per  
  prelevamento 20

### E

Elaborazione messaggi 13,  
  24, 32

### F

Formule memorizzate 12,  
  19, 32  
Funzioni di formulazione 32  
Funzioni di ricetta 5

### I

Installazione 2

### M

Miscelazione 9

### R

Reset Pac 21  
Riempimento 9

### T

Tasti di funzione 5, 8, 10  
Tasti funzione 12

### U

Unità per l'introduzione  
  manuale 20



**22004143C**

Soggetto a modifiche tecniche © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 04/10 Printed in Germany 22004143C

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D-72458 Albstadt

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

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