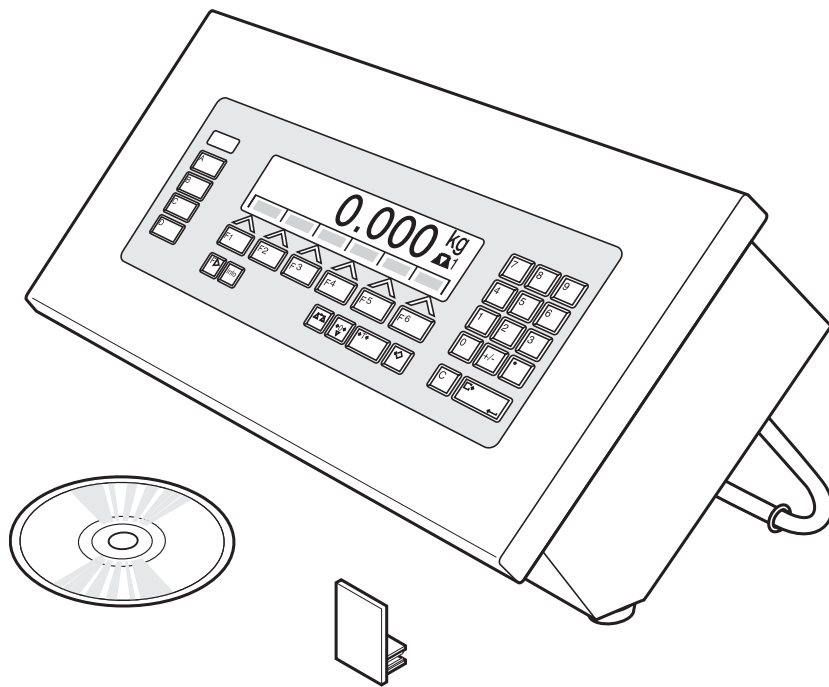


Istruzioni d'uso

METTLER TOLEDO MultiRange
Software di applicazioni ID7sx-Form-XP

METTLER TOLEDO



Indice

	Pagina
1	Avvertenze di sicurezza 2
2	Presentazione e montaggio 4
2.1	Presentazione 4
2.2	Montaggio dell'ID7sx-Form-XP 4
3	Funzioni di formulazione 5
3.1	Applicazione FORMULE MEMORIZZATE 5
3.2	Applicazione FORMULAZIONE 17
3.3	Applicazione FORMULAZIONE FARMA 19
3.4	Applicazione TOTALIZZAZIONE 22
4	Impostazioni nel Master Mode 24
4.1	Blocco del Master Mode PAC 24
5	Blocchi applicativi 36
5.1	Blocchi applicativi PAC 36
6	Cosa vuol dire se ...? 43
7	Caratteristiche tecniche 44
8	Appendice 45
8.1	ID7sx-Form-XP con interfaccia 8 I/O-ID7sx 45
8.2	FormTool-XP 45
9	Analitico 49

1 Avvertenze di sicurezza



Il terminale di pesata ID7sx... è approvato per impiego negli ambienti a rischio d'esplosione delle zone di pericolo 1 e 21. Esso può essere installato solo in ambienti nei quali sono esclusi processi con cariche elettrostatiche che provocano scariche a fiocco di elettricità statica.

In caso di impiego del terminale di pesata ID7sx... in ambienti a rischio d'esplosione è necessario prestare particolare attenzione. Le norme di comportamento sono orientate al concetto della cosiddetta "Distribuzione Sicura" fissato dalla METTLER TOLEDO.

- | | |
|---|---|
| Competenze | <ul style="list-style-type: none">▲ Il sistema di pesata va installato, sottoposto a manutenzione e riparato solo dal Servizio Assistenza METTLER TOLEDO autorizzato. |
| Autorizzazione all'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive | <ul style="list-style-type: none">▲ Non è consentito apportare modifiche dell'apparecchio, effettuare riparazioni dei moduli, né utilizzare l'impiego di basamenti o moduli del sistema che non sono conformi alle specifiche. Ciò comprometterebbe la sicurezza del sistema, provocherebbe la perdita dell'autorizzazione all'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive e causerebbe la decadenza della garanzia del prodotto.▲ La sicurezza del sistema di pesata è garantita soltanto se il sistema di pesata viene utilizzato, installato e sottoposto a manutenzione come descritto nelle rispettive istruzioni d'uso.▲ Inoltre, è necessario osservare e rispettare:<ul style="list-style-type: none">– le istruzioni d'uso dei moduli del sistema,– le prescrizioni e normative nazionali,– le normative nazionali relative all'utilizzo di impianti elettrici in ambienti a rischio d'esplosione,– tutte le direttive tecniche per la sicurezza emesse dall'azienda che utilizza il sistema.▲ Prima della prima messa in servizio e dopo eventuali interventi del servizio assistenza di manutenzione, nonché almeno ogni 3 anni, verificare che il sistema di pesata in esecuzione antideflagrante sia in una condizione perfetta dal punto di vista di tecnica della sicurezza. |
| Funzionamento | <ul style="list-style-type: none">▲ Evitare le cariche elettrostatiche. A tale scopo, durante l'utilizzo e le operazioni di manutenzione in ambienti a rischio d'esplosione indossare abiti da lavoro adatti.▲ Per le apparecchiature non utilizzare capottine di protezione.▲ Evitare di danneggiare i componenti del sistema. |

- Installazione**
- ▲ Installare o sottoporre a manutenzione il sistema di pesata in ambienti a rischio d'esplosione soltanto se:
 - l'esercente ha presentato un permesso d'autorizzazione ("Permesso di scintilla" o "Permesso di fiamma"),
 - l'ambiente è stato messo in condizioni di sicurezza e il responsabile per la sicurezza dell'esercente ha accertato che non sussiste alcun rischio,
 - sono disponibili utensili adatti e, se necessario, appositi abiti da lavoro protettivi (rischio di scariche elettrostatiche).
 - ▲ Devono essere disponibili i documenti di autorizzazione (certificati, dichiarazioni del fabbricante).
 - ▲ Per l'installazione di un sistema di pesata con il terminale di pesata ID7sx... impiegare solo cavi per circuiti a sicurezza intrinseca conformi alle prescrizioni e norme specifiche per Paese in vigore.
 - ▲ Posare il cavo in modo tale che sia protetto dal rischio di danneggiamenti.
 - ▲ Collegare i cavi negli chassis dei rispettivi moduli del sistema solo tramite gli appositi passacavi filettati e verificare che le guarnizioni siano posizionate in modo corretto.
 - ▲ Se il terminale di pesata ID7sx... viene installato in un impianto di riempimento automatico o manuale, tutti i moduli di sistema devono essere dotati di un interruttore di arresto di emergenza cablato fisso, indipendente dal circuito di sistema, per evitare danni a persone e/o cose.
- Manutenzione**
- ▲ Prima di eseguire interventi di manutenzione, disattivare l'alimentazione di corrente. Quando si effettuano prove, test e adattamenti, per i quali non è possibile interrompere l'alimentazione di corrente, è necessario prestare una particolare attenzione.
- Servizio assistenza**
- ▲ I tecnici del servizio assistenza devono avere partecipato ad un corso di formazione Ex specifico.
 - ▲ Eseguire gli interventi di manutenzione il più possibile al di fuori delle aree a rischio di esplosione. Lo smontaggio di uno strumento per atmosfere esplosive in aree a rischio di esplosione e il trasporto nell'area sicura fanno parte delle operazioni di manutenzione.
 - ▲ Per evitare incidenti e danneggiamenti dello strumento, prima di collegare o scollegare i cavi alla o, rispettivamente, dalla scheda, disattivare il terminale di pesata e attendere almeno 30 secondi.
 - ▲ Sostituire solo parti o moduli che sono specificati nella lista dei ricambi.

2 Presentazione e montaggio

2.1 Presentazione

ID7sx-Form-XP è un software applicativo per il terminale di pesata METTLER TOLEDO ID7sx... Per poter utilizzare le funzioni dell'ID7sx-Form-XP dovete prima inserire il dongle e caricare il software applicativo.

Dotazione di fornitura

- Dongle hardware per l'installazione nell'ID7sx...
- CD-ROM con
 - software applicativo
 - ID/PC-Expert: per l'installazione del pacchetto software
 - FormTool-XP: per la visualizzazione di tutte le procedure eseguite sull'ID7sx-Form-XP sul PC, vedere Capitolo 8.2.

Documentazione

Con il terminale di pesata ID7sx... vi sono state consegnate le istruzioni d'uso relative alla configurazione originale del vostro terminale di pesata. Da queste istruzioni d'uso potete desumere le informazioni base per lavorare con il terminale di pesata ID7sx...

Le presenti Istruzioni d'uso contengono informazioni aggiuntive circa l'installazione e l'impiego del software applicativo ID7sx-Form-XP.

2.2 Montaggio dell'ID7sx-Form-XP



RISCHIO DI ESPLOSIONE

Il terminale di pesata ID7sx... dev'essere aperto solo dal tecnico di manutenzione METTLER TOLEDO.

- Per l'installazione del software applicativo ID7sx-Form-XP preghiamo rivolgersi al servizio assistenza tecnica METTLER TOLEDO.

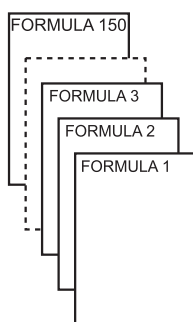
3 Funzioni di formulazione

L'ID7sx-Form-XP offre quattro diverse applicazioni di formulazione, che potete selezionare nel Master Mode:

FORMULE MEMORIZZATE, FORMULAZIONE, FORMULAZIONE PHARMA, e TOTALIZZAZIONE.

Con il software FormTool-XP fornito, l'operatore può comandare e sorvegliare tutte le applicazioni dal PC, vedere Capitolo 8.2.

3.1 Applicazione FORMULE MEMORIZZATE



In questa applicazione si possono richiamare le formule memorizzate e utilizzarle come valori di default per la formulazione. Si possono memorizzare fino ad un massimo di 150 formule.

Dipendentemente dalle impostazioni effettuate nel Master Mode,

- l'operatore può dosare mediante addizione, l'uno dopo l'altro, i componenti in un unico recipiente (Capitolo 3.1.1) oppure introdurre ciascun componente di una formula in un recipiente separato (Capitolo 3.1.2) oppure processare la formula nel modo operativo Batch (Capitolo 3.1.3),
- il peso nominale della ricetta memorizzata viene trasferito 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 (Capitolo 3.1.4),
- in caso di dosaggio fino ad un valore nominale, con il DELTATRAC è possibile controllare il rispetto dei limiti di tolleranza,
- alla formulazione è possibile assegnare numeri di lotto e di partita,
- la successione dei componenti della formulazione può essere definito in modo fisso o variabile,
- per l'elaborazione della formulazione è possibile definire e gestire degli operatori (User),
- l'introduzione dei componenti della formulazione può essere effettuata per mezzo di un lettore di codici a barre,
- ID7sx-Form-XP vi supporta nella gestione del magazzino.

Premessa

Nel Master Mode è selezionata l'applicazione FORMULE MEMORIZZATE.

Tasti di funzione Nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE, inizialmente i tasti di funzione sono assegnati come segue:

AVVIO FORMULE MEMORIZZATE
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 FUNZIONI, fino a che compare l'assegnazione dei tasti di funzione mostrata sopra.

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

L'assegnazione dei tasti di funzione si adatta al ciclo di lavoro.

Selezione formula

← F	F →	SELEZ.	COMPO.	TOTALE	STOP
Riordino formule: in ordine decrescente	Riordino formule: in ordine crescente	Selezione formula	Riordino componenti formula	Richiamo totale cumulato formula	Annullamento applicazione

Selezione componente

← C	C →	SELEZ.	MAGAZ.	–	STOP
Riordino componenti: in ordine decrescente	Riordino componenti: in ordine crescente	Selezione componente	Info sulla giacenza di magazzino e sulla quantità consumata delle materie prime	–	Parcheggio formule, annullamento applicazione

Dosaggio componente

–	–	PIU	MAN.	–	STOP
–	–	Aggiunta componenti alla formula	Introduzione manuale dei valori di peso	–	Ritorno a "Selezione componente"

Informazioni dopo la conclusione della formula

FORM.	← C	C →	–	–	STOP
Richiamo del peso effettivo e dello scostamento dal peso nominale per la formula	Riordino componenti dosati: in ordine decrescente	Riordino componenti dosati: in ordine crescente	–	–	Ritorno a "Selezione formula"

Informazioni dopo la conclusione del modo operativo Batch

–	← B	B →	–	–	STOP
–	Riordino partite dosate: in ordine decrescente	Riordino partite dosate: in ordine crescente	–	–	Ritorno a "Selezione formula"

Messaggi

A seconda della configurazione nel Master Mode, all'atto della formulazione, sul display vengono visualizzati dei messaggi.

→ Eseguire l'operazione richiesta e, se necessario, confermare il messaggio con il tasto ENTER, per procedere con la formulazione.

3.1.1 Dosaggio di tutti i componenti contenuti in un recipiente comune

Premessa

Nel Master Mode è selezionata l'opzione UN RECIPIENTE.

Selezione formula

1. Con il tasto AVVIO FORMULE MEMORIZZATE avviare l'esecuzione dell'applicazione.
2. Se nel Master Mode è selezionata l'opzione PASSWORD ON, introdurre il nome utente e la password e confermare con ENTER.
3. Con i tasti <-F e F-> selezionare la formula e confermare con SELEZ.
 - oppure –
 - Tramite la tastiera numerica introdurre il numero della formula memorizzata (1 ... 150) e confermare con SELEZ. oppure <-F o F->.
 - oppure –
 - Premere il tasto Code A, introdurre il nome della formula e confermare con ENTER.
 - oppure –
 - Premere il tasto Code A, introdurre l'ID della formula e confermare con ENTER.
4. Se nel Master Mode è selezionata l'opzione ADATT. VALORE NOMINALE ON, introdurre il peso nominale della formula e confermare con il tasto ENTER.
5. Se compaiono dei messaggi per l'avvio della formulazione, confermarli premendo ENTER.
6. Caricare il recipiente sul basamento.
 - Se nel Master Mode è selezionata l'opzione CICLO DI LAV. ON il recipiente viene tarato automaticamente.
 - Vengono stampati il valore nominale e il nome della formulazione nonché i messaggi per l'avvio della formulazione.

Selezione e dosaggio di un componente

1. Con i tasti <-C e C-> selezionare un componente e confermare con SELEZ.
– oppure –
Tramite la tastiera numerica introdurre il numero del componente e confermare con SELEZ. oppure con <-C o C->.
– oppure –
Premere il tasto Code B, introdurre il nome del componente e confermare con ENTER.
– oppure –
Premere il tasto Code B, introdurre l'ID del componente e confermare con ENTER.
2. Effettuare il dosaggio additivo del componente.
3. Premere il tasto PIU.
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 (pezzi) non vengono considerati nel calcolo del peso totale della formula.
- Se nel Master Mode è selezionata l'opzione SEQUENZA COMPONENTI FISSA, i componenti non possono essere selezionati, ma devono essere elaborati nella sequenza fissata.
- Se nel Master Mode è selezionata l'opzione SELEZ. COD. A BARRE ON, ciascun componente dev'essere confermato con il codice a barre.
- Le stampe possono essere configurate nel blocco del Master Mode INTERFACE.

Conclusione formula

Informazioni sulla formula appena dosata

1. Quando compare il messaggio SCARICARE PIATTO, togliere dal basamento il materiale pesato.
Se alla formulazione sono assegnati dei messaggi di conclusione, questi vengono visualizzati nell'indicatore.
Confermare i messaggi premendo ENTER.
Per la formula vengono stampati il nome, il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale.
Sull'indicatore vengono visualizzati il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per la formula appena dosata.
2. Con i tasti <-C e C-> visualizzare il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per i componenti.
3. Con il tasto FORM. visualizzare il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per la formulazione completa.

- Termine della formula**
4. Con il tasto STOP terminare la procedura di formulazione.
Viene nuovamente visualizzato l'elenco delle formule.

3.1.2 Caricamento di ciascun componente in un recipiente separato

Premessa

Nel Master Mode è selezionata l'opzione RECIPIENTI SEPARATI.

Selezione formula

1. Con il tasto AVVIO FORMULE MEMORIZZATE avviare l'esecuzione dell'applicazione.
2. Se nel Master Mode è selezionata l'opzione PASSWORD ON, introdurre il nome utente e la password e confermare con ENTER.
3. Con i tasti <-R e R-> selezionare la formula e confermare con SELEZ.
– oppure –
Tramite la tastiera numerica introdurre il numero della formula memorizzata (1 ... 150) e confermare con SELEZ. oppure <-R o R->.
– oppure –
Premere il tasto Code A, introdurre il nome della formula e confermare con ENTER.
– oppure –
Premere il tasto Code A, introdurre l'ID della formula e confermare con ENTER.
4. Se nel Master Mode è selezionata l'opzione ADATT. VALORE NOMINALE ON, introdurre il peso nominale della formula e confermare con il tasto ENTER.
5. Se compaiono dei messaggi per l'avvio della formulazione, confermarli premendo ENTER.

Vengono stampati il valore nominale e il nome della formulazione nonché i messaggi per l'avvio della formulazione.

Selezione e dosaggio di un componente

1. Con i tasti <-C e C-> selezionare un componente e confermare con SELEZ.
– oppure –
Tramite la tastiera numerica introdurre il numero del componente e confermare con SELEZ. oppure con <-C o C->.
– oppure –
Premere il tasto Code B, introdurre il nome del componente e confermare con ENTER.
– oppure –
Premere il tasto Code B, introdurre l'ID del componente e confermare con ENTER.
2. Caricare il recipiente sul basamento.
Se nel Master Mode è selezionata l'opzione CICLO DI LAV. ON il recipiente viene tarato automaticamente.
3. Dosare il componente.

4. Premere il tasto PIU.
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 < ... >.
- Se nel Master Mode è selezionata l'opzione SEQUENZA COMPONENTI FISSA, i componenti non possono essere selezionati, ma devono essere elaborati nella sequenza fissata.
- I componenti con l'unità pcs (pezzi) non vengono considerati nel calcolo del peso totale della formula.
- Se nel Master Mode è selezionata l'opzione SELEZ. COD. A BARRE ON, ciascun componente dev'essere confermato con il codice a barre.
- I rendiconti possono essere configurati nel blocco del Master Mode INTERFACE.

Conclusione formula

Informazioni sulla formula appena dosata

1. Quando compare il messaggio SCARICARE PIATTO, togliere dal basamento il materiale pesato.
Se alla formulazione sono assegnati dei messaggi di conclusione, questi vengono visualizzati nell'indicatore.
Per la formula vengono stampati il nome, il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale.
Sull'indicatore vengono visualizzati il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per la formula appena dosata.
2. Con i tasti <-C e C-> visualizzare il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per i componenti.
3. Con il tasto FORM. visualizzare il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale per la formulazione completa.

Termine della formula

4. Con il tasto STOP terminare la procedura di formulazione.
Viene nuovamente visualizzato l'elenco delle formule.

3.1.3 Modo Batch

Premessa

Nel Master Mode è selezionata l'opzione MODO BATCH.

Selezione formula

1. Con il tasto AVVIO FORMULE MEMORIZZATE avviare l'esecuzione dell'applicazione.
2. Se nel Master Mode è selezionata l'opzione PASSWORD ON, introdurre il nome utente e la password e confermare con ENTER.
3. Con i tasti <-F e F-> selezionare la formula e confermare con SELEZ.
 - oppure –
Tramite la tastiera numerica introdurre il numero della formula memorizzata (1 ... 150) e confermare con SELEZ. oppure <-F o F->.
 - oppure –
Premere il tasto Code A, introdurre il nome della formula e confermare con ENTER.
 - oppure –
Premere il tasto Code A, introdurre l'ID della formula e confermare con ENTER.
4. Se nel Master Mode è selezionata l'opzione ADATT. VALORE NOMINALE ON, introdurre il peso nominale della formula e confermare con il tasto ENTER.
5. Introdurre il numero delle partite e confermare con ENTER.
6. Se compaiono dei messaggi per l'avvio della formulazione. Confermarli premendo ENTER.
Vengono stampati il valore nominale e il nome della formulazione nonché i messaggi per l'avvio della formulazione..

Selezione e dosaggio di un componente

1. Con i tasti <-C e C-> selezionare un componente e confermare con SELEZ.
 - oppure –
Tramite la tastiera numerica introdurre il numero del componente e confermare con SELEZ. oppure con <-K o K->.
 - oppure –
Premere il tasto Code B, introdurre il nome del componente e confermare con ENTER.
 - oppure –
Premere il tasto Code B, introdurre l'ID del componente e confermare con ENTER. L'indicatore visualizza il seguente messaggio informativo: ITERAZIONE 1/n.
2. Introdurre l'ID della partita e confermare con ENTER.
3. Caricare il recipiente sul basamento.
Se nel Master Mode è selezionata l'opzione CICLO DI LAV. ON il recipiente viene tarato automaticamente.
4. Dosare il componente.

5. Premere il tasto PIU.
Vengono stampati il valore nominale, la tolleranza, il valore effettivo e l'ID della partita del componente.
6. Scaricare il recipiente dal basamento.
7. Per effettuare il dosaggio additivo delle ulteriori partite, ripetere i passi da 2 a 6.
L'indicatore ITERAZIONE viene aumentato progressivamente fino all'ultima partita n/n.
Quando il componente è stato dosato per tutte le partite, viene visualizzato il messaggio ITERAZ. COMPL.
8. Per effettuare il dosaggio additivo degli ulteriori componenti, ripetere i passi da 1 a 7. L'ID della partita deve essere introdotta ancora una volta.

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 (pezzi) non vengono considerati nel calcolo del peso totale della formula.
- Se nel Master Mode è selezionata l'opzione SEQUENZA COMPONENTI FISSA, i componenti non possono essere selezionati, ma devono essere elaborati nella sequenza fissata.
- Se nel Master Mode è selezionata l'opzione SELEZ. COD. A BARRE ON, ciascun componente dev'essere confermato con il codice a barre.
- I rendiconti possono essere configurati nel blocco del Master Mode INTERFACE.

Conclusione partita

Informazioni sulla partita appena dosata

1. Se tutti i partite sono stati aggiunti ed alla formulazione sono assegnati dei messaggi di conclusione, questi messaggi vengono visualizzati nell'indicatore.
Vengono stampati il nome, il peso effettivo e lo scostamento dal peso nominale.
Nell'indicatore vengono visualizzati l'ID della partita, il peso effettivo e la tara per una partita della formula appena dosata.
2. Con i tasti <-B e B-> visualizzare il peso effettivo e la tara per le restanti partite.

Termine della partita

3. Con il tasto STOP terminare la procedura di formulazione.
Viene nuovamente visualizzato l'elenco delle formule.

3.1.4 Correzione del valore nominale

Se un componente è stato dosato al disopra 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. In questo modo, 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 formulazione 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 Pzi 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.

3.1.5 Trasferimento di valori di peso noti per la formula

1. Premere il tasto MAN.
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 FUNZIONE potete selezionare l'unità di peso per l'introduzione di valori di peso noti.

3.1.6 Richiesta del totale cumulato per la formula corrente, memorizzazione o cancellazione

Manuale Se nel Master Mode è impostata l'opzione CANC. MANUALE TOTALE, nel modo operativo formulazione il totale può essere visualizzato o cancellato in qualsiasi momento.

1. Nella maschera di introduzione "Selezione formule" premere il tasto TOTALE.
Nell'indicatore, il totale viene visualizzato sopra la formula selezionata.
2. Per memorizzare il totale e ritornare alla formula, premere il tasto di funzione MEMORIZZAZIONE.
– oppure –
Per cancellare il totale cumulato e ritornare alla formula, premere il tasto di funzione CANCELLAZIONE.

In automatico Se nel Master Mode è impostata l'opzione CANCELL. AUTOMATICA TOTALE, nel modo operativo formulazione il totale può essere soltanto visualizzato.

- Nella maschera di introduzione "Selezione formule" premere il tasto TOTALE.
Nell'indicatore, il totale viene visualizzato per 5 secondi sopra alla formula selezionata.

3.1.7 Lavorare con i numeri di lotto e di carica

- Numero lotto**
- Se nel Master Mode è selezionata l'opzione INTROD.UZ. N. LOTTO ON, all'avvio della formulazione l'indicatore visualizza la richiesta di introduzione del numero di lotto per la formula.
 - Il numero di lotto viene stampato e visualizzato al termine della formulazione.

- Numero carica**
- Se nel Master Mode è selezionata l'opzione INTROD.UZ. NUMERO CARICA ON, al richiamo di ciascun componente l'indicatore visualizza la richiesta di introduzione del numero di carica per il componente corrispondente.
 - Il numero di partita viene stampato e visualizzato al termine della formulazione.

Avvertenza

Le denominazioni NUM. LOTTO e NUMERI CARICA possono essere modificate nel Master Mode.

3.1.8 Dosare i componenti in più passi

Se nel modo operativo UN RECIPIENTE nel Master Mode è selezionata l'opzione INTROD.UZ. NUMERO CARICA ON, POR. MULT., il dosaggio additivo del componente può essere effettuato in fino a 6 passi. Per ciascuna formula è possibile effettuare fino ad un massimo di 200 passi.

1. Selezionare il componente e introdurre il numero di carica.
2. Dosare parzialmente il componente e premere il tasto PIU.
Il componente viene ancora visualizzato nell'elenco dei componenti, ma con un peso nominale ridotto.
3. Selezionare il componente successivo e introdurre il numero di carica.
4. Dosare totalmente o parzialmente il componente selezionato e premere il tasto PIU.
5. Richiamare i componenti già parzialmente addizionati e trasferire il numero di carica visualizzato, oppure introdurre un nuovo numero di carica.
6. Dosare un'ulteriore porzione del componente oppure completare il dosaggio del componente, e premere il tasto PIU.
7. Procedere in questo modo fino a che tutti i componenti sono stati dosati fino al peso nominale.

3.1.9 Parcheggio formule

Se non è possibile completare il dosaggio di una formula, ad esempio, perché prima si deve effettuare il reintegro di una materia prima, questa formula può essere "parcheggiata" ed essere dosata in un momento successivo.

- Parcheggio formula**
1. Nell'elenco dei componenti premere il tasto CANC.
L'indicatore visualizza la richiesta PARCH. FORM. ?.
 2. Rispondere affermativamente alla richiesta (SI).
Nell'indicatore viene visualizzato l'elenco delle formule. Si può effettuare il dosaggio di una nuova formula.

Completamento di una formula parcheggiata

1. Con l'ID della formula, richiamare la formula parcheggiata.
Ora, nell'elenco dei componenti vengono visualizzati soltanto i componenti che non sono ancora stati dosati.
2. Dosare i componenti mancanti e terminare la formulazione della formula.

Avvertenza

Si può parcheggiare soltanto una formula per volta. Se si deve parcheggiare un'altra formula, la formula parcheggiata precedentemente viene cancellata.

3.1.10 Gestione del magazzino con l'ID7sx-Form-XP

Se al momento dell'impostazione della materia prima è stata introdotta la giacenza di magazzino, quando si effettua il dosaggio di questa materia prima la giacenza di magazzino può essere visualizzata.

- Nell'elenco dei componenti, premere il tasto MAGAZ.
La giacenza di magazzino e il consumo dall'ultimo accesso al magazzino vengono visualizzati uno dopo l'altra.

3.1.11 Formulazione di FORMULE MEMORIZZATE su più basamenti

Nell'ID7sx-Form-XP potete collegare fino a tre basamenti, vedere capitolo "Funzioni base" delle istruzioni d'uso del terminale di pesata ID7sx...

In caso di formulazione di formule memorizzate su più basamenti, fare attenzione

- a impiegare un recipiente separato su ciascun basamento.

3.1.12 Esempio di stampa

Data 02.02.02
 Ora 15.16.17
 N. Form. 1
 ID form. 52
 Num. lotto #1234
 Nome form. Caramella alla crema
 Contatore compon. 5
 Nom. 1,620 kg
 Toller. 0,160 kg
 Messaggio preced. 1
 Messaggio preced. 3
 Messaggio preced. 5
 Messaggio successivo 6
 Messaggio successivo 8
 Corr. nominale 0

 Componente Lievito
 Numero carica ME5461/01.02.02
 N. mat. prima 713
 1° Peso formulato 0,020 kg
 2° Peso formulato 0,020 kg

 Componente Farina
 Numero carica ME1667/20.01.02
 N. mat. prima 52
 1° Peso formulato 0,500 kg
 2° Peso formulato 0,480 kg

 Componente Zucchero
 Numero carica ME3612/23.01.02
 N. mat. prima 623
 1° Peso formulato 0,500 kg
 2° Peso formulato 0,500 kg

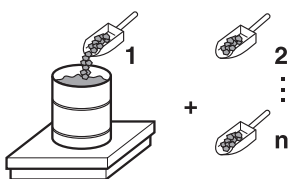
 Componente Crema
 Numero carica ME3784/18.01.02
 N. mat. prima 15
 1° Peso formulato 0,100 kg
 2° Peso formulato 0,100 kg

 Componente Latte
 Numero carica ME3234/31.01.02
 N. mat. prima 69
 1° Peso formulato 0,520 kg
 2° Peso formulato 0,500 kg

 ID partita B40
 Netto partita 1,640 kg
 Lordo 1,900 kg
 Tara 0,260 kg
 ID partita B41
 Netto partita 1,600 kg
 Lordo 1,860 kg
 Tara 0,260 kg

=====

3.2 Applicazione FORMULAZIONE



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 FORMULAZIONE.

Tasti di funzione

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

MAN	TOT	RECIP	PIU	–	–
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.

3.2.1 Formulazione

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^o componente.
4. Effettuare il dosaggio additivo del 1^o componente.
L'indicatore mostra il peso netto del componente attuale.
5. Premere il tasto PIU.
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.
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.

Cambio di recipiente

Termine della formulazione

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.

3.2.2 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.

3.2.3 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 addizionali" delle istruzioni d'uso del terminale di pesata ID7sx...

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 PIU.
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.

3.2.4 FORMULAZIONE su più basamenti

All'ID7sx-Form-XP si possono collegare fino a 3 basamenti, vedere sezione "Funzioni Base" delle istruzioni d'uso del terminale di pesata ID7sx...

In caso di formulazione su più basamenti, fare attenzione

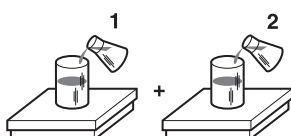
→ a impiegare un recipiente separato su ciascun basamento.

3.2.5 Richiamo di informazioni inerenti l'applicazione FORMULAZIONE

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

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

3.3 Applicazione FORMULAZIONE 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 FORMULAZIONE FARMA.

Tasti di funzione

Nell'applicazione FORMULAZIONE 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.

3.3.1 Formulazione 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.

**Termine della
Formulazione Farma**

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.

3.3.2 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 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.

3.3.3 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" delle istruzioni d'uso del terminale di pesata ID7sx....

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.

3.3.4 FORMULAZIONE FARMA su più basamenti

All'ID7sx-Form-XP si possono collegare fino a 3 basamenti, vedere sezione "Funzioni Base" delle istruzioni d'uso del terminale di pesata ID7sx...

In caso di formulazione su più basamenti, fare attenzione

→ a impiegare un recipiente separato su ciascun basamento.

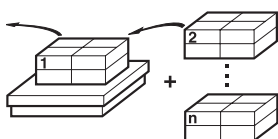
3.3.5 Richiamo di informazioni inerenti l'applicazione FORMULAZIONE FARMA

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

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

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

3.4 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.

3.4.1 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 PIU.
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.

Termine della totalizzazione

3.4.2 **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.

Avvertenza

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

3.4.3 **TOTALIZZAZIONE su più basamenti**

All'ID7sx-Form-XP si possono collegare fino a 3 basamenti, vedere sezione "Funzioni Base" delle istruzioni d'uso del terminale di pesata ID7sx...
Un cambio del basamento è sempre possibile nell'applicazione TOTALIZZAZIONE.

3.4.4 **Richiamo delle informazioni inerenti l'applicazione TOTALIZZAZIONE**

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

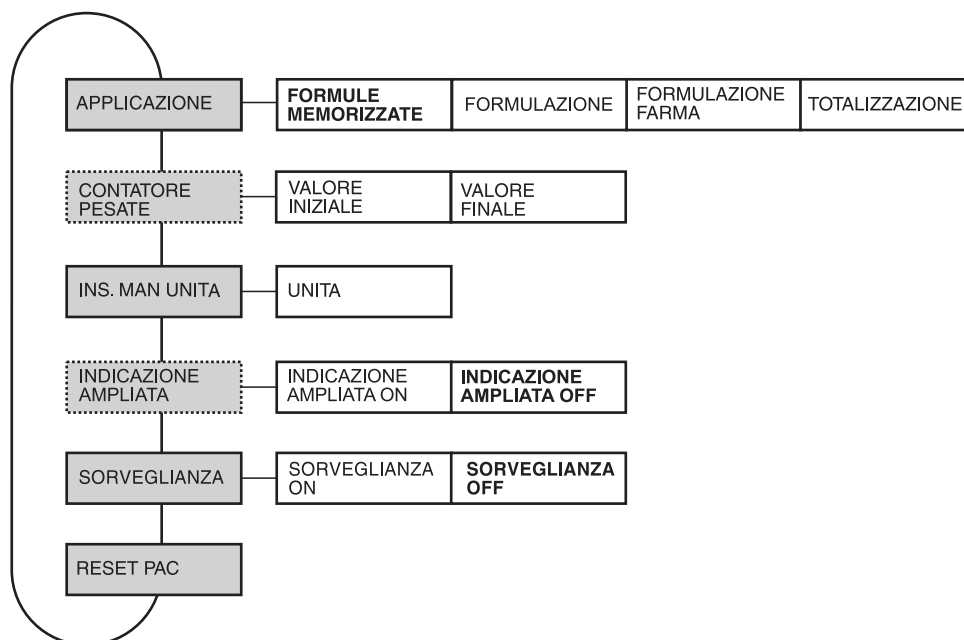
INFO, MANUALE	Visualizzazione del valore di peso introdotto per ultimo.
INFO, PIU	Indicazione del numero delle pesate effettuate finora.

4 Impostazioni nel Master Mode

4.1 Blocco del Master Mode PAC

4.1.1 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**.

Avvertenza

Con il software FormTool-XP fornito, l'operatore può comandare e sorvegliare tutte le applicazioni dal PC, vedere Capitolo 8.2.

4.1.2 Impostazioni nel blocco PAC del Master Mode

APPLICAZIONE	Selezione dell'applicazione
FORMULE MEMORIZZATE	Memorizzazione delle formule e loro utilizzo come preimpostazioni per la formulazione. Si possono memorizzare al massimo 150 formule con al massimo 100 componenti ciascuna. Per tutte le formule sono possibili fino a 2.000 componenti.
MAT. PRIME	Definizione/elaborazione del database delle materie prime. Si possono memorizzare fino a 500 materie prime. <ul style="list-style-type: none"> • ELABOR. MATERIE PRIME, vedere Capitolo 4.1.3. • STAMPA MAT. PRIME • CANCEL. TUTTE MAT. PRIME
MESSAGGI	A ciascuna formula si possono assegnare fino a 5 messaggi, a ciascun componente due per volta. In generale si possono memorizzare 200 messaggi, ciascuno di al massimo 24 caratteri. Definizione/elaborazione del database dei messaggi, vedere Capitolo 4.1.4. <ul style="list-style-type: none"> • ELABORAZIONE MESSAGGI, vedere Capitolo 4.1.4. • STAMPA MESSAGGI • MESSAGGI ON/OFF – Se è selezionata l'opzione MESSAGGI OFF, durante la formulazione non viene visualizzato alcun messaggio, neanche se per la formula o il componente sono previsti dei messaggi. • CANCEL. TUTTI MESSAGGI
FORMULE	Definizione/elaborazione del database delle formule. <ul style="list-style-type: none"> • ELABORAZ. FORMULE, vedere Capitolo 4.1.5. • STAMPA FORMULE • CANCEL. TUTTE FORM.
MODO OPERATIVO	Dosaggio dei componenti in un unico recipiente o in recipienti separati: <ul style="list-style-type: none"> • UN RECIPIENTE – Dosaggio additivo di tutti i componenti in unico recipiente, preimpostazione di fabbrica • RIEMPIM. ORIZZONT. – Dosaggio additivo di ciascun componente in un recipiente separato • MODO BATCH – La stessa formula può essere dosata contemporaneamente fino a 100 volte, ovvero ciascun componente viene dosato con la corrispondente frequenza.
CICLO DI LAV.	Se è selezionata l'opzione CICLO DI LAV. ON (preimpostazione di fabbrica), all'avvio della formulazione viene visualizzata la richiesta CARIC. RECIP. e il recipiente viene tarato automaticamente.

APPLICAZIONE	Selezione dell'applicazione
ADATT. VAL. NOM.	<p>Adattamento del peso nominale della formula:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON – Prima di effettuare una nuova procedura di formulazione, è possibile adattare il peso nominale della formula • OFF – Quale peso nominale della formula viene trasferito il peso nominale della formula esistente in memoria, preimpostazione di fabbrica
CORR. NOMINALE	<p>Correzione del valore nominale dei componenti dopo un dosaggio non corretto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON – Se il peso effettivo di un componente supera il limite di tolleranza superiore di meno del 50 %, l'operatore può effettuare una correzione del valore nominale. I pesi nominali e le tolleranze dei restanti componenti vengono poi corretti dello stesso valore percentuale. 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. Preimpostazione di fabbrica. • OFF – Il peso effettivo viene accettato solo se esso rientra nei limiti di tolleranza.
DELTATRAC	<ul style="list-style-type: none"> • ON – Nel corso del dosaggio additivo, è possibile verificare il rispetto dei limiti di tolleranza. • OFF – Nell'indicatore viene visualizzato solo il valore del peso, preimpostazione di fabbrica.
NUM. LOTTO	<p>Ciascuna formula può essere contrassegnata con un numero di lotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • INTROD. N. LOTTO – Se è selezionata l'opzione INTROD. N. DI LOTTO ON, all'avvio della formula all'operatore viene richiesto di introdurre il numero di lotto. • DESIGNAZ. NUMERO LOTTO – Modifica del testo "N. LOTTO".
NUMERO CARICA	<p>Ciascun componente può essere contrassegnato con un numero di carica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • INTROD. N. CARICA – Se è selezionata l'opzione INTROD. N. CARICA ON, per ciascun componente viene richiesta l'introduzione del numero di carica. Altre opzioni di impostazione: <ul style="list-style-type: none"> – POR. SING. Il componente dev'essere dosato tutto in un'unica porzione. – POR. MULT. Il componente può essere dosato in più passi. • DESIGNAZIONE N. CARICA – Modifica del testo " NUMERO CARICA ".
CANCELLAZ. TOTALI	<ul style="list-style-type: none"> • IN AUTOMAT. – I totali vengono automaticamente cancellati tutti i giorni all'ora impostata. • MANUAL. – I totali devono essere cancellati manualmente, preimpostazione di fabbrica.
SELEZ. COD. A BARRE	<p>Se nel Master Mode è selezionata l'opzione SELEZ. COD. A BARRE ON, nel corso della formulazione, ciascun componente dev'essere confermato con il codice a barre.</p>
STAMPA PRERICETTATURA	<p>Se è selezionata l'opzione STAMPA PRERICETTATURA ON, la formula selezionata viene stampata sulla stampante GA46 prima dell'avvio della formulazione.</p>
INTROD. MAN.	<p>Se è selezionata l'opzione INTROD. MAN. OFF, durante la procedura di dosaggio l'introduzione manuale è disattivata.</p>

APPLICAZIONE	Selezione dell'applicazione
SEQUENZA COMPONENTI	<ul style="list-style-type: none"> • FISSA – I componenti devono essere dosati nella sequenza fissata • VARIAB. – I componenti possono essere dosati in qualunque sequenza, preimpostazione di fabbrica.
STAMPA DOPO RICETTAT.	Se è selezionata l'opzione STAMPA DOPO RICETTAT. ON, al termine della formulazione la formula dosata viene stampata sulla stampante GA46. Non possibile nel modo Batch.
PASSWORD	Se è selezionata l'opzione PASSWORD ON, l'applicazione FORMULE MEMORIZZATE può essere avviata soltanto dopo aver introdotto una password.
ELENCO UTENTI	Introduzione del NOME UTENTE e delle PAROLE CHIAVE associate ad esso.
FORMULAZIONE	Pesata dei componenti di una ricetta l'uno dopo l'altro in recipienti separati.
FORMULAZIONE FARMA	Caricare i componenti di una ricetta l'uno dopo l'altro in contenitori separati. Impostazioni possibili: <ul style="list-style-type: none"> • RIEMPIMENTO – Riempimento di tutti i componenti fino allo stesso valore nominale. • MISCELAZIONE – Riempimento di ciascun componente fino ad un valore nominale differente.
TOTALIZZAZIONE	Totalizzazione di più pesate.

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: mg, g, kg, lb, ozt, dwt, oz, Stk, Pcs impostazione di fabbrica: kg

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

SORVEGLIANZA	Attivazione/disattivazione sorveglianza della connessione tra l'ID7sx-Form-XP e FormTool-XP
	<p>Se è selezionata l'opzione SORVEGLIANZA ON, i dati acquisiti dall'ID7sx-Form-XP vengono contemporaneamente acquisiti e documentati dal software FormTool-XP. Se FormTool-XP viene interrotto, sull'ID7sx-Form-XP viene visualizzato il messaggio FORMTOOL IS NOT ACTIVE e la formulazione viene annullata.</p> <p>Impostazione di fabbrica: SORVEGLIANZA OFF.</p>

RESET PAC	Resettaggio di tutte le funzioni all'impostazione di fabbrica	
	APPLICAZIONE	Formule memorizzate
	MODO OPERATIVO	Un recipiente
	CICLO DI LAV.	On
	ADATT. PESO NOMINALE	Off
	CORR. NOMINALE	On
	DELTATRAC	Off
	NUM. LOTTO	Off
	NUMERO CARICA	Off
	CANCELLAZ. TOTALI	Manuale
	SELEZ. COD. A BARRE	Off
	STAMPA PRERICETTATURA	Off
	INTROD. MAN.	Off
	SEQUENZA COMPONENTI	Variab.
	STAMPA DOPO RICETTATURA	Off
	PASSWORD	Off
	CONTATORE DELLE PESATE	Valore iniziale = 1, Valore finale = 9999
	UNITA PER L'INTRODUZIONE MANUALE	kg
	INDICAZIONE AMPLIATA	Off
	SORVEGLIANZA	Off

4.1.3 Elaboraz. mat. prime

Maschera di introduzione Per l'elaborazione del database delle materie prime, l'indicatore visualizza le seguenti maschere di introduzione (esempio):

ID 001	: H2O
NOME	: ACQUA
MAGAZ.	: 25.0 kg
AVVERT.	: NESS. GESTIONE GIACENZA

MES. N.	: 023
ESAURITO	: 2.0 kg
IN GIACENZA	: 02.02.02 07.15.01
NUMERO IMPIEGHI	: 3

Legenda	ID nnn	ID della materia prima, alfanumerica, max. 20 caratteri								
	NOME	Nome della materia prima, alfanumerico, max. 30 caratteri								
	MAGAZ.	Quantità della materia prima, che viene messa in giacenza. A ciascun dosaggio, la quantità in giacenza viene aggiornata.								
	AVVERT.	Messaggio di avvertimento relativo alla gestione delle giacenze, Sono possibili le seguenti impostazioni: <table> <tr> <td>NESS. GESTIONE GIACENZA</td> <td>Nessun avvertimento.</td> </tr> <tr> <td>GIACENZA NEGATIVA</td> <td>Avvertimento che indica che la giacenza in magazzino è eguale a 0 o inferiore</td> </tr> <tr> <td>GIACENZA COMP. INSUFF.</td> <td>Avvertimento che indica che la quantità richiesta del componente corrente non è più presente.</td> </tr> <tr> <td>GIACENZA SOTTO 10 %</td> <td>Avvertimento che indica che la giacenza in magazzino è minore del 10 % del valore iniziale</td> </tr> </table>	NESS. GESTIONE GIACENZA	Nessun avvertimento.	GIACENZA NEGATIVA	Avvertimento che indica che la giacenza in magazzino è eguale a 0 o inferiore	GIACENZA COMP. INSUFF.	Avvertimento che indica che la quantità richiesta del componente corrente non è più presente.	GIACENZA SOTTO 10 %	Avvertimento che indica che la giacenza in magazzino è minore del 10 % del valore iniziale
NESS. GESTIONE GIACENZA	Nessun avvertimento.									
GIACENZA NEGATIVA	Avvertimento che indica che la giacenza in magazzino è eguale a 0 o inferiore									
GIACENZA COMP. INSUFF.	Avvertimento che indica che la quantità richiesta del componente corrente non è più presente.									
GIACENZA SOTTO 10 %	Avvertimento che indica che la giacenza in magazzino è minore del 10 % del valore iniziale									
	MES. N.	Messaggio che deve essere visualizzato all'atto del dosaggio di questa materia prima.								
	QUANT. CONS. *	Indicatore della quantità di materia prima consumata finora. A ciascun dosaggio, questo valore viene aggiornato.								
	IN GIACENZA *	Indicatore che indica quando il magazzino è stato reintegrato l'ultima volta.								
	NUMERO IMPIEGHI *	Indicatore che indica in quante formule è stata impiegata la materia prima.								
	*	Questi valori vengono soltanto visualizzati, e non possono essere modificati.								

Esempio 1 Definizione nuova materia prima con ID 005

1. Nella maschera d'introduzione delle materie prime, con il tasto < , > selezionare ID 005.
2. Confermare con il tasto F5 EDIT e introdurre l'ID della materia prima, ad esempio, RS 005.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
3. Con il tasto <-> selezionare il parametro successivo NOME.
4. Confermare con il tasto F5 EDIT e introdurre il nome della materia prima, ad esempio, acqua.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
5. Con il tasto <-> selezionare il parametro successivo MAGAZ.
6. Confermare con il tasto F5 EDIT e introdurre la quantità in giacenza, ad esempio, 25,0 (kg).
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
7. Con il tasto <-> selezionare il parametro successivo AVVERT.
8. Con i tasti < , > selezionare il tipo di avvertimento per la gestione del magazzino.
9. Con il tasto <-> selezionare il parametro successivo MES. N. nella seconda pagina della maschera di introduzione.
10. Confermare con il tasto F5 EDIT e introdurre il numero del messaggio, ad esempio, 023.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
11. Con il tasto ↑ terminare la materia prima. L'indicatore visualizza la richiesta MEMORIZZ. ?.
12. Se la nuova materia prima deve essere memorizzata nel database, premere il tasto SI, in caso contrario il tasto NO.

Esempio 2 Aggiornamento della giacenza in magazzino della materia prima ZUCCHERO

1. Nella maschera d'introduzione delle materie prime, con il tasto <-> selezionare il parametro NOME.
2. Con il tasto F▶ selezionare l'assegnazione CERCA per il tasto F5.
3. Azionare il tasto F5 CERCA e introdurre il nome della materia prima ZUCCHERO.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione, sull'indicatore viene visualizzata la materia prima ZUCCHERO.
4. Con il tasto <-> selezionare il parametro MAGAZ.
5. Azionare il tasto F5 EDIT e introdurre la nuova quantità di giacenza in magazzino (giacenza + quantità aggiunta).
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
Il parametro QUANT. CONS. viene riазzerato, il parametro IN GIACENZA visualizza la data e l'ora dell'introduzione appena effettuata.
6. Con il tasto ↑ terminare la materia prima. L'indicatore visualizza la richiesta MEMORIZZ. ?.
7. Se la nuova materia prima deve essere memorizzata nel database, premere il tasto SI, in caso contrario il tasto NO.

4.1.4 Elaborazione messaggi

L'ID7sx-Form-XP può memorizzare 200 messaggi nel database dei messaggi, i quali possono essere associati alle formule, ai componenti ed alle materie prime.

Il database dei messaggi è suddiviso in 3 settori:

1. Messaggi che chiedono di effettuare un'azione, come ad esempio CARIC. RECIP. o AZZER. BILANCIA.
Appena l'operatore esegue l'azione, l'ID7sx-Form-XP va al passo successivo.
2. Messaggi fissi, come ad esempio INDOSSARE OCCHIALI !
In questo caso, l'ID7sx-Form-XP attende una conferma con il tasto ENTER o CANC.
3. Messaggi liberi. Soltanto i messaggi liberi possono essere modificati.

N.	Messaggi d'azione	N.	Messaggi fissi
001	CARIC. RECIP.	021	MANEGGIARE CON CURA !
002	CARIC. RECIP., <TARA>	022	ESPLOSIVO !
003	CAMBIO RECIPIENTE	023	INDOSSARE OCCHIALI !
004	SCARIC. BILANCIA	024	RISCHIO D'INCENDIO !
005	CAMBIO BILANCIA, <ENTER>	025	FRAGILE !
006	PREIMP. TARA	026	INDOSSARE GUANTI !
007	AZZER. BILANCIA	027	CORROSIVO !
008	INTROD. NUMERO LOTTO	028	INDOSSARE MASCHERINA !
009	INTROD. NUMERO CARICA	029	TOSSICO !
010	CONFERMA MAT. PRIMA	030	IRRITANTE !
011	<ENTER>		Messaggi liberi
012	INTROD. FORMULA	031	
013	INTROD. COMPONENTE	032	
014	INTROD. CLIENTE	033	
015	INTROD. NUMERO ORDINE	034	
016	SELEZ. BILANCIA 1	035	
017	SELEZ. BILANCIA 2	036	
018	SELEZ. BILANCIA 3	...	
019		...	
020		200	

Maschera di introduzione componente

Per l'elaborazione dei singoli componenti della formula, l'indicatore visualizza le seguenti maschere d'introduzione (esempio):

F 001	:	FORMULA 001	
C 001	:	RS 001	
	:	ACQUA	
MESSAGGI	:	002 – 003	(1/2)

F 001	:	FORMULA 001	
C 001	:	RS 001	
PESO	:	9 kg	
TOLLERANZA	:	0.5 kg	(2/2)

Legenda

F nnn	ID della formula
C nnn	ID materia prima, Nome materia prima
MESSAGGI	Numero dei messaggi, che vengono visualizzati prima dell'avvio del componente e dopo il dosaggio del 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

Esempio 1 Definizione di una nuova formula con F 005**Intestazione formula**

1. Nella maschera d'introduzione della formula, con i tasti < , > selezionare F 005.
2. Azionare il tasto F5 EDIT e introdurre l'ID della materia prima, ad esempio, FORMULA 005.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
3. Con il tasto <-> selezionare il parametro successivo NOME.
4. Azionare il tasto F5 EDIT e introdurre il nome della materia prima, ad esempio, FANTA.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
5. Con il tasto <-> selezionare il parametro successivo MES.
6. Azionare il tasto F5 EDIT e introdurre il numero del primo messaggio, che deve essere visualizzato all'avvio della formula, ad esempio, 001.
Se l'operatore desidera che non venga visualizzato alcun messaggio, introdurre il numero 000.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.

7. Con il tasto <-> selezionare il messaggio successivo e procedere nello stesso modo come per il primo messaggio.
Complessivamente, possono essere selezionati 3 messaggi per l'avvio della formula e 2 messaggi per il termine della formula.

Aggiunta componenti

1. Con il tasto <-> selezionare il parametro COMP. nella maschera d'introduzione della formula.
2. Azionare il tasto F5 ADD.
L'indicatore commuta alla maschera d'introduzione per il componente.
3. Con i tasti < , > selezionare la materia prima desiderata nel database delle materie prime.
4. Con il tasto <-> selezionare il parametro MESSAGGI.
5. Azionare il tasto F5 EDIT e introdurre il numero del messaggio che deve essere visualizzato all'avvio del componente, ad esempio, 001. Se l'operatore desidera che non venga visualizzato alcun messaggio, introdurre il numero 000.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
6. Con il tasto <-> selezionare il secondo messaggio, che deve essere visualizzato dopo il dosaggio del componente.
7. Azionare il tasto F5 EDIT e introdurre il numero del messaggio.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
8. Con il tasto <-> passare alla seconda pagina della maschera d'introduzione per i componenti, il cui parametro PESO è selezionato.
9. Azionare il tasto F5 EDIT e introdurre il peso nominale del componente.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
10. Con il tasto <-> selezionare il parametro TOLLERANZA.
11. Azionare il tasto F5 EDIT e introdurre la tolleranza del componente.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
12. Con il tasto ↑ terminare il componente.
L'indicatore visualizza la richiesta MEMORIZZ. ?.
13. Se il nuovo componente deve essere memorizzato nel database delle formule, premere il tasto SI, in caso contrario il tasto NO.
14. Definire gli altri componenti procedendo in modo analogo.

Esempio 2 Modifica del componente esistente C 003

1. Con il tasto <-> selezionare il parametro COMP. nella maschera d'introduzione della formula.
2. Con il tasto F▶ selezionare l'assegnazione VAI A per il tasto F5.
3. Azionare il tasto F5 VAI A e introdurre il numero di componenti 3.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione, sull'indicatore viene visualizzato il componente C 003.
4. Azionare il tasto F5 EDIT.
Vengono visualizzati i parametri del componente.
5. Con il tasto <-> selezionare il parametro, che deve essere modificato, ad esempio PESO.
6. Azionare il tasto F5 EDIT e introdurre il peso nominale del componente.
Con il tasto ENTER confermare l'introduzione.
7. Se si devono modificare altri parametri, procedere in modo analogo.
8. Con il tasto ↑ terminare il componente.
L'indicatore visualizza la richiesta MEMORIZZ. ?.
9. Se il componente modificato deve essere memorizzato nel database delle formule, premere il tasto SI, in caso contrario il tasto NO.

5 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 d'istruzioni SICS si prega di prestare attenzione alle convenzioni adottate in dette istruzioni, vedere le istruzioni d'uso per il terminale di pesata ID7sx...

5.1 Blocchi applicativi PAC

5.1.1 Blocchi applicative generali

No.	Contenuto	Formato
301	Versione Pac	Risposta: <input type="text" value="A,B _ I,D,7,s,x,F,o,r,m,X,P,_,V,x,.,x,x"/>
302	Numero del programma	Risposta: <input type="text" value="A,B _ I,P,Y,A,-,0,-,0,x,x,x _"/>
316	Introduzione manuale dell'unità	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Unità"/> Scrittura: <input type="text" value="A,W 3,1,6 _ Unità"/>
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.
341	Fattore di conversione per l'unità personalizzata nelle introduzioni manuali	Risposta: <input type="text" value="A,B _ Valore di peso _ Unità"/> Scrittura: <input type="text" value="A,W 3,4,1 _ Valore di peso _ Unità"/>

5.1.2 Blocchi applicativi FORMULAZIONE, FORMULAZIONE FARMA, TOTALIZZAZIONE

No.	Contenuto	Formato
310	Contatori	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Numero_4"/> Nota: Applicazione FORMULAZIONE, FORMULAZIONE FARMA: Contatore dei componenti Applicazione TOTALIZZAZIONE: Contatore delle pesate
311	Contatore dei recipienti	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Numero_4"/> Nota: solo nell'applicazione FORMULAZIONE, FORMULAZIONE FARMA
312	Cont. dei componenti recipiente attuale	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Numero_4"/> Nota: soltanto nell'applicazione FORMULAZIONE
313	Totale peso netto	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>
314	Totale peso lordo	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 TOTALIZZAZIONE
315	Introduzione manuale	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>
317	Valore iniziale 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"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="Numero_4"/> Nota: soltanto nell'applicazione TOTALIZZAZIONE
322	Totale peso netto, 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 FORMULAZIONE
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="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/> Nota: soltanto nell'applicazione FORMULAZIONE
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 FORMULAZIONE, FORMULAZIONE 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"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Numero_4"/> Nota: soltanto nell'applicazione TOTALIZZAZIONE
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"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="Valore di peso"/> <input type="text" value="Unità"/>

5.1.3 Blocchi applicativi FORMULE MEMORIZZATE

N.	Contenuto	Formato
344_001 ... 344_500	Messaggi, Protezione da scrittura	<p>Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Conten. (Testo_24) <input type="text" value=""/> Prot. da scritt. (Numero_1)</p> <p>Scrittura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value=""/> Conten. (Testo_24) \$ <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: center;">Prot. da scritt. (Numero_1)</p> <p>Nota: 0: Unlock, nessuna protezione da scrittura (Preimpostazione di fabbrica) 1: Lock, con protezione da scrittura xxx = 001 ... 500</p>
345	Formula corrente	<p>Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> N. formula (N_3 <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> ID formula (Testo_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">N. lotto (Testo_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Nome formula (Testo_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">Numero componenti (Numero_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">Peso nomin. (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">Tolleranza (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">Mess. prima 1(N_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Mess. prima 2 (N_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">Mess. dopo 1 (N_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Mess. dopo 2 (N_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">Mess. dopo 3 (N_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Flag (Numero_1) <input type="text" value=""/></p> <p>Scrittura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value=""/> Formula N. (Numero_3) \$ <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">N. lotto (Testo_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">Peso nomin. (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità \$ <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">Numero partita (Numero_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Nota: Il peso nominale può essere modificato dall'operatore se nel Master Mode è selezionata l'opzione ADATT. PESO NOMINALE ON. Il peso nominale può essere scritto solo mentre la formula è selezionata.</p> <p>N. formula: 001 ... 150 Numero componenti: 001 ... 100 N. messaggio: 000 ... 200 000: nessun messaggio</p> <p>Flag: 0: Valori nominali come memorizzati 1: Valori nominali corretti</p>

N.	Contenuto	Formato
346	Valori effettivi, Componente corrente	<p>Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> N. comp. (N._3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> N. carica (N._3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> ID mat. prima (T_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Nome mat. prima (T_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Peso nomin. (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolleranza 1 (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolleranza 2 (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Mess. prima (N._3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Mess. dopo (N._3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Flag (Numero_1) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Introd. man. (Numero_1) <input type="text" value=""/></p> <p>Scrittura: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value=""/> N. componente (Numero_3) <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> N. carica (Testo_20) <input type="text" value=""/></p> <p>Nota: Il valore Tolleranza_2 viene determinato soltanto dopo una correzione del valore nominale. Il peso nominale può essere descritto solo mentre il componente è selezionato. N. componente: 001 ... 100 N. messaggio: 000 ... 200 000: nessun messaggio Flag: 0: Valore nominale come memorizzato 1: Valore nominale corretto Introd. man.: 0: Componente dosato 1: Introduzione manuale</p>
347	Magazzino, componente corrente	<p>Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Magaz. (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Accesso magaz. (Data_Ora) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Quant. cons. (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/></p>
348_001 ... 348_100	Valori nominali correnti, Componenti 1..0,100, formula corrente	<p>Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> N. carica (N._3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> ID mat. prima (T_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Nome mat. prima (T_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Peso nomin. (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolleranza 1 (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolleranza 2 (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Mess. prima (N._3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Mess. dopo (N._3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Flag (Numero_1) <input type="text" value=""/></p> <p>Nota: N. carica: 001 ... 100 Tolleranza 1: Tolleranza della formula memorizzata Tolleranza 2: Tolleranza dopo correzione valore nominale N. Messaggio: 001 ... 200</p>
349	Tara del recipiente corrente	<p>Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Tara (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/></p>
350	Partita	<p>Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Numero partite (Numero_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Partita corrente (Numero_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Nome componente (Testo_30) <input type="text" value=""/></p>
351	Peso ultima partita	<p>Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Partita (Valore di peso) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unità <input type="text" value=""/></p>

N.	Contenuto	Formato
352_001 ... 352_100	Dettagli relativi alla partita	Risposta: <input type="text" value="A,B, ID partita (Testo_20)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Netto (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Lordo (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Tara (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/>
353	Peso totale della formula corrente	Risposta: <input type="text" value="A,B, Netto formula (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Lordo formula (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Scostamento (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/>
355_001 ... 355_100	Peso parziale componente	Risposta: <input type="text" value="A,B, Carica 1 (Testo_20)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Peso par. 1 (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Carica 2 (Testo_20)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Peso par. 2 (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> ... <input type="text" value="Carica 6 (Testo_20)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Peso par. 6 (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> Nota: Possibile soltanto nei modi operativi UN RECIPIENTE o RECIPIENTI SEPARATI con l'impostazione N. CARICA ON, POR. MULT.
361_001 ... 361_200	Messaggi	Risposta: <input type="text" value="A,B, Messagg. (Testo_24)"/> Scrittura: <input type="text" value="A,W,3,6,1, n,n,n, Messagg. (Testo_24)"/> Nota: nnn = 001 ... 200
362_001 ... 362_500	Materie prime	Risposta: <input type="text" value="A,B, ID mat. prima (Testo_20)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Nome mat. prima (Testo_30)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Magaz. (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Messagg. (N_3)"/> <input type="text" value="Avvert. (N_1)"/> <input type="text" value="Accesso magazz. (Data_Ora)"/> <input type="text" value="Quant. cons. (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="Numero dosaggi (N_4)"/> Scrittura: <input type="text" value="A,W,3,6,2, n,n,n, ID mat. prima (Testo_20)"/> <input type="text" value="\$,\$"/> <input type="text" value="Nome mat. prima (Testo_30)"/> <input type="text" value="\$,\$"/> <input type="text" value="Magaz. (Valore di peso)"/> <input type="text" value="Unità"/> <input type="text" value="\$,\$"/> <input type="text" value="Messagg. (N_3)"/> <input type="text" value="\$,\$"/> <input type="text" value="Avvert. (N_1)"/> Nota: nnn = 001 ... 500 Avvertimento 0: Nessuna gestione giacenza Avvertimento 1: Avvertimento, in caso di giacenza negativa Avvertimento 2: Avvertimento, se la giacenza per il componente selezionato non è più sufficiente Avvertimento 3: Avvertimento, se giacenza < 10 % di quella iniziale

N.	Contenuto	Formato
363_001 ... 363_150	Modo Formula	Risposta: <input type="text" value="A B"/> Scrittura: <input type="text" value="A W 3 6 3 _ _ n n n _ _"/> Modo (Numero_1) Nota: nnn = 001 ... 100 Modo = 1: lettura Modo = 2: scrittura Modo = 3: completo
364	Intestazione formula	Risposta: <input type="text" value="A B _ _"/> ID formula (Testo_10) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" Nome formula (Testo_30) _ _ _"/> <input type="text" value=" Peso nomin. (Valore di peso) _ _ Unità _ _ _"/> <input type="text" value=" Tolleranza (Valore di peso) _ _ Unità _ _ _"/> <input type="text" value=" Numero componenti (Numero_3) _ _ _"/> <input type="text" value=" Mess. prima 1(N._3) _ _ _"/> <input type="text" value=" Mess. prima 2 (N._3) _ _ _"/> <input type="text" value=" Mess. dopo 1 (N._3) _ _ _"/> <input type="text" value=" Mess. dopo 2 (N._3) _ _ _"/> <input type="text" value=" Mess. dopo 3 (N._3) _ _ _"/> <input type="text" value=" Peso formula (Valore di peso) _ _ Unità _ _ _"/> <input type="text" value=" Totale cancellato (Data_Ora) _ _ Unità _ _ _"/> <input type="text" value=" Stato (Numero_1)"/> Scrittura: <input type="text" value="A W 3 6 4 _ _"/> ID formula (Testo_10) <input type="text" value=" \$, \$"/> <input type="text" value=" Nome formula (Testo_30) \$, \$"/> <input type="text" value=" Mess. prima 1 (N._3) \$, \$"/> <input type="text" value=" Mess. prima 2 (N._3) \$, \$"/> <input type="text" value=" Mess. dopo 1 (N._3) \$, \$"/> <input type="text" value=" Mess. dopo 2 (N._3) \$, \$"/> <input type="text" value=" Mess. dopo 3 (N._3)"/> Nota: Scrittura possibile soltanto se una formula è caricata tramite AB 363 nel modo Edit
365_001 ... 365_100	Componenti formula corrente	Risposta: <input type="text" value="A B _ _"/> ID mat. prima (T_20) <input type="text" value=" _ _ _"/> Nome mat. prima (T_30) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" Peso nomin. (Valore di peso) _ _ Unità _ _ _"/> <input type="text" value=" Tolleranza (Valore di peso) _ _ Unità _ _ _"/> <input type="text" value=" Mess. prima (N._3) _ _ _"/> <input type="text" value=" Mess. dopo (N._3)"/> Scrittura: <input type="text" value="A W 3 6 5 _ _"/> n n n ID mat. prima (T_30) <input type="text" value=" \$, \$"/> <input type="text" value=" Peso nomin. (Valore di peso) _ _ Unità \$, \$"/> <input type="text" value=" Tolleranza (Valore di peso) _ _ Unità \$, \$"/> <input type="text" value=" Mess. prima (N._3) \$, \$"/> <input type="text" value=" Mess. dopo (N._3)"/> Nota: nnn = 001 ... 100 Messaggi: 000 ... 200 000 = nessun messaggio Scrittura possibile soltanto se una formula è caricata tramite AB 363 nel modo Edit e soltanto dopo la scrittura della riga di intestazione tramite AB 364

N.	Contenuto	Formato
366	Stato formula	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="N. formula (N._3)"/> <input type="text" value="Modo (N._1)"/> Nota: Modo = 1: lettura Modo = 2: scrittura
398	N. rendiconto	Risposta: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Numero di serie (Numero_6)"/>

6 Cosa vuol dire se ...?

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

7 Caratteristiche tecniche

Funzioni di formulazione	
Applicazioni FORMULAZIONE, FORMULAZIONE FARMA, TOTALIZZAZIONE	
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
Applicazione FORMULE MEMORIZZATE	
Database formule	max. 150 formule con max. 100 componenti per ciascuna formula, max. 2000 componenti per tutte le formule
Database materie prime	max. 500 materie prime
Database messaggi	max. 200 messaggi, che possono essere assegnati a materie prime, componenti e formule. Di questi, 20 sono messaggi d'azione e 10 sono messaggi fissi, che non possono essere modificati
Modo operativo Batch	max. 100 partite
Quantità parziali	Un componente può essere dosato in fino a 6 quantità parziali, max. 200 quantità parziali per ciascuna formula
Adattamento valore nominale	Il valore nominale della formula memorizzata può essere adattato prima dell'inizio della procedura di ricetta
Correzione nominale	Se un componente è stato dosato al di sopra del limite di tolleranza, i restanti componenti possono essere ricalcolati a partire dal peso della formula maggiore

8 Appendice

8.1 ID7sx-Form-XP con interfaccia 8 I/O-ID7sx

Se l'ID7sx-Form-XP viene impiegato con un'interfaccia 8 I/O-ID7sx, gli ingressi sono assegnati nel seguente modo:

Segnali in entrata

Ingresso	Tasto	Funzione nell'applicazione FORMULE MEMORIZZATE
Ingresso 1	Tasto F3	SELEZ. nella selezione di una formula o di un componente PIU nella formulazione
Ingresso 2	Tasto F6	STOP
Ingresso 3	Taratura del basamento	
Ingresso 4	Tasto ENTER	

8.2 FormTool-XP

8.2.1 Requisiti di sistema

- PC con uno dei sistemi operativi Windows 98, Windows 2000, Windows XP
- Collegare l'ID7sx-Form-XP al PC tramite un'interfaccia seriale dell'unità di alimentazione PSU, vedere informazioni per l'installatore ME-22008319

8.2.2 Installazione e inizializzazione di FormTool-XP

Installazione

1. Inserire il CD e lanciare "formtool.exe".
2. Nel corso dell'installazione seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo di visualizzazione.
3. Al termine dell'installazione, riavviare il PC.

Inizializzazione

1. Accendere il sistema di pesata.
2. Lanciare FormTool-XP
("Avvio -> Programma -> Mettler-Toledo -> FormTool-XP").
3. Nella finestra "Interface Settings" selezionare l'interfaccia del PC e configurare i parametri d'interfaccia corrispondentemente alle impostazioni dell'ID7sx-Form-XP.

Successivamente, FormTool-XP è pronto per l'uso, il display dell'ID7sx-Form-XP viene visualizzato sul PC.

8.2.3 Impiego con FormTool-XP

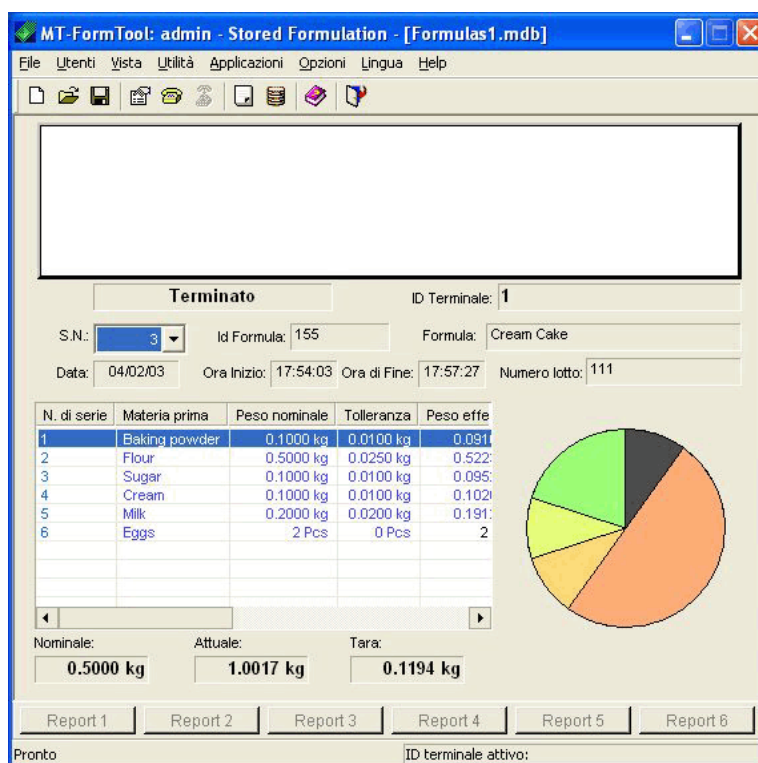
L'impiego tramite FormTool-XP avviene in modo analogo all'impiego tramite il terminale di pesata ID7sx-Form-XP. Inoltre, FormTool-XP offre funzioni di reporting complete per la valutazione delle operazioni di formulazione.

Ulteriori informazioni circa FormTool-XP vengono fornite negli aiuti online.

Nelle pagine seguenti sono illustrati alcuni esempi dell'interfaccia operatore.

Formulazione

Nel corso della formulazione, i dati relativi alla bilancia ed alla formulazione vengono visualizzati in tempo reale.



Elaborazione materie prime

Le materie prime possono essere semplicemente definite oppure possono essere elaborate.

Indice	ID MP	Descrizione	ID MSG	Stock	Consumato	Allarme
1	1	Water		4.2761 kg	5.7239 kg	Nessun
2	2	Acid	FIXED MSG9	2.9417 kg	2.0583 kg	stock so
3	3	Colour	FIXED MSG4	9.2457 kg	0.7543 kg	Stock sc
4	4	Essence XY		14.6981 kg	0.3019 kg	Nessun
5	5	Spice A		9.9394 kg	0.0606 kg	Stock sc
6	6	Sugar		99.3973 kg	0.6027 kg	Nessun
7	7	Baking powder		9.7259 kg	0.2741 kg	Stock sc
8	8	Flour		48.4330 kg	1.5670 kg	Nessun
9	9	Cream		14.7090 kg	0.2910 kg	stock so
10	10	Milk		19.4320 kg	0.5680 kg	Stock sc
11	11	Eggs		44 Pcs	6 Pcs	Stock sc
12						
13						
14						

Elaborazione formule

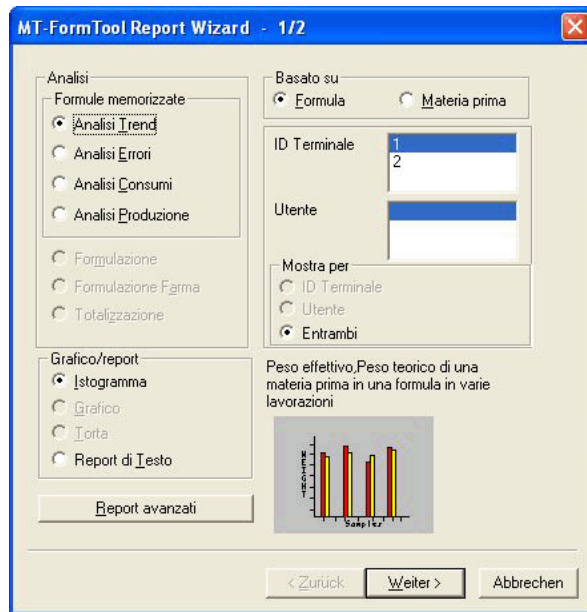
Le formule possono essere semplicemente definite oppure possono essere elaborate.

Index	ID Formula	Nome formula	Pre ID Msg 1	Pre ID Msg 2	Pre ID Msg 3	F
1	100	Cleaner	FIXED MSG1	FIXED MSG3	FIXED MSG6	
2	4711	Perfume				
3	155	Cream Cake	Wash hands			
4	149	Pepsi				
5						
6						

Componenti: 3

Index	ID MP	Nome MP	Peso	Tolleranza	Pre ID Msg	Post ID Msg
1	1	Water	0.5 kg	10 %		
2	2	Acid	300 g	15 g		
3	3	Colour	0.1 kg	5 %		
4						

Reporting Per la valutazione delle formulazioni sono disponibili funzioni di reporting complete.



9 Analitico

A

Adattamento valore
nominale 7, 9, 11, 26,
44

Aggiunta componenti 34
Applicazione 17, 19, 22, 25
Avvertenze di sicurezza 2

C

Cancellazione totale 13, 26
Contatore delle pesate 27
Correzione nominale 12, 26,
44
Cosa vuol dire se ...? 43

D

Database formule 44
Database materie prime 44
Database messaggi 44
DeltaTrac 20, 26
Documentazione 4, 5

E

Elaborazione formule 32
Elaborazione materie
prime 25, 29
Elaborazione messaggi 31

F

Formule memorizzate 5, 25,
44
Funzioni di formulazione 44

G

Gestione del magazzino 15
Giacenza in magazzino 30

I

Introduzione manuale 26
Iterazione 11

M

Messaggi 7, 25, 31
Messaggi d'azione 31
Messaggi fissi 31
Messaggi liberi 31
Miscelazione 21
Modo Batch 11, 25, 44
Modo operativo 25

N

Numero carica 14, 26
Numero lotto 14, 26

P

Parcheggio formule 14

Q

Quantità parziali 44

R

Recipienti separati 9, 25
Reset Pac 28
Riempimento 20

S

Selezione codice a barre 10,
26
Sequenza componenti 10,
27
Stampa dopo ricettatura 27
Stampa prericettatura 26

T

Tasti di funzione 6, 17, 19,
22

U

Un recipiente 7, 25
Unità per l'introduzione
manuale 27



22008177

Soggetto a modifiche tecniche © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 03/07 Printed in Germany 22008177

Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH

D-72458 Albstadt

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

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