

# Acquisire i dati di produzione in tempo reale.

DATA

A = Art  
E = Mach

B = Tare  
F = Param.

C = Test  
G = Attr.

D = Print  
H = Stat.



Onerosi lavori di copiatura dati ed errori di introduzione dettati dalla fretta, addio!

Grazie all'applicativo ID7-Data<sup>2000</sup> oggi è possibile realizzare con estrema semplicità un dialogo bidirezionale con un computer per uno scambio interattivo dei dati. Il software per il Controllo di Qualità Statistico Freeweigh, ad esempio, può essere utilizzato per un'accurata sorveglianza del processo produttivo, acquisendo i dati di pesatura e un ampio volume di informazioni tramite l'ID7-Data<sup>2000</sup>.

METTLER TOLEDO

# Minimo sforzo, massima resa.

L'impiego di ID7-Data consente all'operatore di controllare, supportato dal computer, in modo semplice e intuitivo anche più postazioni di pesata contemporaneamente, senza richiedere grossi sforzi di programmazione.

- Châssis robusto e adatto all'impiego industriale, grado di protezione IP68/IPX 9K
- Display BIG WEIGHT® con cifre di grandi dimensioni per una facile lettura dei dati
- Tastiera ergonomica integrata resistente e di facile utilizzo
- Interfacce per il collegamento a sistemi periferici
- Fino a tre basamenti collegabili per una precisione di pesata sempre affidabile

## DATA

A = Art  
E = Mach

B = Tare  
F = Param.

C = Test  
G = Attr.

D = Print  
H = Stat.

### Un'elaborazione dati semplice per tutti i processi industriali

Dati affidabili e precisi stanno alla base del buon funzionamento di ogni moderno processo industriale efficiente e redditizio. I sistemi di pesatura METTLER TOLEDO sono in grado di produrre dati su misura per ogni esigenza industriale, con una vastissima gamma di modelli: dai basamenti ad alta precisione con 3,2 milioni di punti come risoluzione interna, fino ai basamenti con celle di carico analogiche DMS. Precisione in ogni circostanza: dal milligrammo alla tonnellata! Il terminale ID7 registra i dati più rilevanti che si desiderano ottenere trasferendoli direttamente al computer. Interfacce e stampanti configurabili secondo le singole esigenze facilitano l'ulteriore gestione dei dati ottenuti.

### Modalità operative dell'ID7-Data<sup>2000</sup>

#### Tasti

A - D	Tasti per trasferimento dati. Premendo il tasto viene inviata la stringa identificativa del tasto all'host (per es. al PC).
0 - 9	Questo permette all'host di controllare in modo semplice e pratico tutti i tasti funzione dell'ID7-Data <sup>2000</sup> e, a seconda del tasto premuto, di eseguire determinate operazioni.
F2 - F6	Per un utilizzo senza ambiguità i tasti F2 - F6 sono liberamente identificabili con descrizioni programmabili attraverso l'interfaccia seriale.
Tastiera MFII	

#### Modalità interattiva senza formattazione dati

- Utilizzo dei tasti funzione dell'ID7-Data<sup>2000</sup> per attivare l'esecuzione di determinate operazioni da parte dell'host.
- Invio da host di messaggi di testo visualizzabili sul display dell'ID7-Data<sup>2000</sup>, suddivisi in 4 righe con massimo 30 caratteri per riga.

#### Modalità interattiva con formattazione dati

- Invio di messaggi da host per richiedere l'immissione dati in un formato predefinito con o senza unità.  
Formato dei dati richiesti: alfanumerico, numerico, reale (con punto decimale), domanda (Sì/No), nascosto (password), data/ora.



Testi alfanumerici, codici a barre, stampa su modulo continuo, stampa di etichette o cartellini: la gestione dei dati è sempre facile e affidabile con ID7-Data.

```

=====
N.ro 7610075356184
Delichoc
Codice 5603-22
Macchina 22
Lotto 345-68
- 1 - 100.4g
- 2 - 100.2g
- 3 - 100.1g
- 4 - 100.3g
- 5 - 100.1g
n 5
Media 100.2 g
Media % 100.23
Dev.std. 0.1 g
Dev.std. % 0.12
<T2- 0
<T1- 0
>T1+ 0
>T2+ 0
Messaggio
**26.03.1998 10:36**
    
```

Esempio di stampa; scala 1 : 1

## Funzionalità dell'ID7-Data<sup>2000</sup>

### Pesatura

Tramite l'interfaccia seriale è possibile richiedere da host i valori del peso lordo, netto e della tara. Da un host sarà anche possibile eseguire un azzeramento, una tara o selezionare una delle tre bilance collegabili all'ID7-Data<sup>2000</sup>.

### Invio di messaggi di testo all'ID7-Data<sup>2000</sup>

Grazie ad un set di comandi ASCII e ai numerosi tipi di interfacce seriali bidirezionali disponibili tra le opzioni, è possibile realizzare delle applicazioni software su host per comunicare con il terminale ID7-Data<sup>2000</sup>. In tal modo si possono richiedere o acquisire dati relativi alla produzione per archivarli o sottoporli a ulteriore elaborazione. Che si tratti di informazioni relative alla produzione, di indicazioni inerenti il ciclo di lavorazione o di specifiche introduzioni richieste all'operatore, tutti i dati vengono acquisiti direttamente dalla postazione di lavoro grazie all'ID7-Data<sup>2000</sup>. Il PC rimane al sicuro in ufficio, mentre l'ID7-Data<sup>2000</sup>, protetto contro infiltrazioni di polvere ed acqua (IP68) svolge la funzione di terminale remoto nell'area di produzione.

- È possibile visualizzare messaggi su 4 righe con lettere MAIUSCOLE, minuscole, simboli speciali e numeri.
- Il numero massimo di caratteri è di:
  - riga 1 -> 14 caratteri
  - riga 2 -> 14 caratteri
  - riga 3 -> 20 caratteri
  - riga 4 -> 30 caratteri

### Tasti funzione ID7-Data<sup>2000</sup>

- I tasti funzione dell'ID7-Data<sup>2000</sup> possono essere utilizzati per il trasferimento dei dati. Quando viene premuto un tasto funzione, l'ID7-Data<sup>2000</sup> invia un codice identificativo del tasto all'host che reagirà eseguendo determinate operazioni come se il tasto fosse stato attivato sul sistema stesso. In altre parole è come disporre direttamente sul posto di lavoro di una robusta tastiera remota di semplice manutenzione.
- È naturalmente disponibile, su richiesta, anche una tastiera METTLER-TOLEDO MFII per PC in acciaio inox con grado di protezione IP65, che può essere collegata direttamente all'ID7-Data<sup>2000</sup>.
- Affidate l'intelligenza della vostra applicazione ai tasti funzione del terminale ID7-Data<sup>2000</sup>, identificabili con una descrizione, programmabile attraverso un'interfaccia seriale in qualsiasi momento durante l'esecuzione dell'applicazione su host. Solo un tasto di cui si comprende il significato può essere utilizzato senza ambiguità.

Variante 1:

Possono essere liberamente definiti cinque tasti funzione identificabili con una descrizione non superiore ai cinque caratteri.

Variante 2:

Possono essere messi in sequenza fino ad un massimo di 15 tasti, ciascuno dei quali può essere identificato con una descrizione non superiore ai 22 caratteri. Le descrizioni possono essere rappresentate in negativo (nero su verde) o in modo tradizionale (verde su nero), in modo indipendente da tasto a tasto. L'ampiezza dei tasti funzione dipende dalla lunghezza delle descrizioni che li identificano.

Se non è possibile rappresentare tutti i tasti in un'unica riga sul display, verranno generati ulteriori «righe», visualizzabili alternativamente in modo ciclico.

### Periferiche

Con costi di installazione veramente limitati potete gestire, regolare e sorvegliare i vostri processi nell'area di produzione. Da un sistema superiore (host o PC), tramite un'unica linea di trasmissione dati si possono gestire fino a cinque periferiche collegate al terminale ID7-Data<sup>2000</sup>.

#### – Controllo di allarmi sonori o di apparecchi per miscelare, setacciare, movimentare, ecc.

Grazie al completo set di comandi ASCII per l'ID7-Data<sup>2000</sup> si possono gestire fino a quattro contatti di input/output con l'Interfaccia 4I/O opzionale e la scatola Relè-4. Se ciò non bastasse, con l'Interfaccia RS485-ID7 opzionale e le scatole Relè-8 (max. 8 scatole collegabili) si possono gestire fino a 64 contatti di input/output.

#### – Codice a barre? Nessun problema!

Con una interfaccia seriale opzionale è possibile collegare all'ID7-Data<sup>2000</sup> un lettore di codici a barre RS232. Secondo le esigenze il lettore può essere utilizzato per introdurre rapidamente i dati nel terminale o per trasmettere velocemente i dati direttamente all'host eliminando ogni possibile errore di digitazione.

#### – Stampa dei dati

Potete stampare i vostri dati grazie ad una interfaccia seriale opzionale su una stampante METTLER TOLEDO GA46 o su una qualsiasi stampante seriale. La configurazione del layout di stampa può essere preparata e trasmessa nella memoria dell'ID7-Data<sup>2000</sup> direttamente da host oppure si possono utilizzare le configurazioni standard già disponibili nella memoria del terminale.



