

## Applicazione per migliorare la produzione e il flusso dati



### Comunicazione remota

L'applicazione di pesatura consente di comunicare con il terminale anche se questo è collocato in ambienti estremi. Grazie a un PC remoto, infatti, è possibile scambiare dati e informazioni con il terminale di pesatura, senza abbandonare l'ambiente sicuro e incontaminato nel quale ci si trova.



### Dati relativi al peso

È possibile utilizzare l'interfaccia di comunicazioni per ricevere i valori correnti del peso lordo, del peso netto e della tara. È anche possibile usare l'interfaccia per azzerare la tara e per passare agevolmente da una bilancia all'altra (fino a quattro al massimo).



### Messaggi personalizzati

Mediante i semplici comandi per la comunicazione con l'interfaccia, è possibile dare istruzioni all'operatore. Vi è anche la possibilità di visualizzare sul display del terminale IND890com le informazioni relative alla produzione, le istruzioni operative o i suggerimenti in entrata.



### Periferiche

L'applicazione è anche predisposta per il collegamento con periferiche di interfaccia quali i moduli discreti I/O ARM-100. Questi ultimi possono essere utilizzati per controllare i dispositivi impiegati nel processo; inoltre, sono in grado di ricevere input dai lettori di codici a barre, di agevolare l'inserimento dei dati e di inviarli alle stampanti per creare le etichette o generare dati di altra natura utili per il processo.



### Terminale di pesatura IND890com

Terminale di pesatura all'avanguardia dotato di funzionalità remota

L'applicazione Com-890 consente a un PC remoto di assumere il pieno controllo del terminale IND890, in modo da poterne sfruttare i vantaggi e le straordinarie funzioni. Questa opzione è disponibile tutte le volte che un PC remoto controlla un processo: l'applicazione consente al PC di recuperare i dati relativi al peso direttamente dal terminale IND890, al quale invia dei comandi, facendo sì che il terminale di pesatura risulti perfettamente integrato nello schema di controllo generale. Al fine di potenziare il controllo sull'applicazione di pesatura e migliorarne la coerenza interna, è possibile inviare dei suggerimenti all'operatore in modo che li visualizzi sullo schermo del terminale IND890. Si tratta di un'opzione estremamente utile nel caso in cui l'applicazione di pesatura venga eseguita in ambienti estremi, non adatti a un PC. Il supporto che l'applicazione Com-980 è in grado di fornire al terminale di pesatura consente sia al PC che agli operatori di lavorare in un ambiente sicuro.

## Applicazione Com-890

Applicazione di interfaccia remota per il terminale di pesatura IND890

### Caratteristiche e vantaggi

- I suggerimenti relativi alla procedura da seguire, inviati dal PC al terminale sotto forma di comandi testuali personalizzati, garantiscono la coerenza interna del processo
- L'interfaccia specifica per l'applicazione è composta da menu personalizzati che rispondono alla funzione specifica per cui il terminale viene utilizzato
- Possibilità di inserire facilmente i dati mediante touchscreen: ogni volta che l'utente, nel corso del processo, agisce sulla tastiera, i dati vengono acquisiti e inviati a un PC remoto
- L'inserimento dei dati personalizzati, rapido e preciso, avviene mediante touchscreen HMI o lettore di codici a barre; l'input viene condiviso in tempo reale con il PC remoto
- Acquisizione continua dei dati in entrata, sia che si tratti di dati privi di formattazione che di input predefiniti (testo, data, selezione da un elenco o password)
- Flessibilità di controllo in ambienti difficili garantita dal modulo I/O discreto, grazie al collegamento in area protetta di un modulo relè ARM-100
- Possibilità di creare facilmente dei comandi e inviarli via Ethernet, WLAN, USB o interfacce seriali RS-232
- Monitoraggio e raccolta dei dati provenienti da diversi terminali IND890 presenti nell'ambiente di produzione, grazie al software FreeWeigh.net installato nel PC



### Dati tecnici

<b>Interfaccia touchscreen</b>	Standard, da 10" di diagonale
<b>Protezione ambientale</b>	IP69K, adatta per gli ambienti industriali estremi. Struttura antiruggine con Ra della finitura superficiale inferiore a 0,8µm
<b>Display</b>	Di facile lettura, con interfaccia e icone intuitive. Display DeltaTrac, per raggiungere il peso target con estrema facilità
<b>Memorizzazione dati</b>	In una scheda Compact Flash, per tutti i modelli
<b>Interfaccia bilancia</b>	Fino a quattro interfacce bilancia, fra cui Analog, IDNet e SICS
<b>Modulo discreto I/O</b>	Il modulo opzionale discreto I/O mette a disposizione 4 ingressi e 4 uscite. Gli ingressi sono accoppiatori ottici con una tensione di carico massima pari a 30 VCC/50 mA; le uscite sono contatti a relè con una tensione di carico di 30 VCC/1 A e un massimo di 2 A per tutte e quattro le uscite Remoto: fino a 5 moduli ARM100 I/O, 4 ingressi e 6 uscite da 30 VCC/250 VCA, max 1 A:
<b>Connettività</b>	Connettività Ethernet standard, che consente l'integrazione con le reti industriali. Inoltre, vi è la possibilità di selezionare e installare fino a sei interfacce, fra cui l'interfaccia bilancia, quella per il modulo opzionale I/O, quella USB, WLAN e seriale (RS-232, RS-422 or RS-485) per il collegamento con PC, stampanti e lettori di codici a barre
<b>Opzioni per la struttura</b>	Disponibili i modelli per montaggio su pannello e per l'uso in ambienti industriali estremi La struttura per ambienti industriali estremi prevede il montaggio ergonomico a parete, con perni, o su banco di lavoro

#### Mettler-Toledo AG

Industrial  
CH-8606 Greifensee  
Tel.: +41 44 944 2211  
Fax: +41 44 944 3060

Soggetto a modifiche tecniche  
© 2014 Mettler-Toledo, LLC  
INDBO098.O.I

[www.mt.com/IND890com](http://www.mt.com/IND890com)

Per ulteriori informazioni

