

# Terminali di pesatura



Terminale IND570

Multifunzionale

Facile da integrare

Resistente e affidabile



**Prestazioni e versatilità**  
per aumentare la produttività

**METTLER TOLEDO**

## Diverse opzioni di integrazione e controllo

Sia che la vostra applicazione richieda misurazioni accurate e ripetibili in milligrammi o tonnellate, il terminale IND570 fornisce l'interfaccia che fa al caso vostro. Offre la massima versatilità sia nelle applicazioni di pesatura manuali, sia in quelle automatiche.

### Ottimizzazione dell'accuratezza



Il terminale IND570 è compatibile con numerose tipologie di celle di carico e moduli di pesatura analogici. Un solo terminale IND570 è in grado di interfacciarsi con bilance di grandi dimensioni e di gestire fino a dodici celle di carico analogiche da 350 Ω.

Combinare un terminale di pesatura IND570 con una bilancia da banco o da pavimento METTLER TOLEDO consente di aumentare l'accuratezza di pesatura.

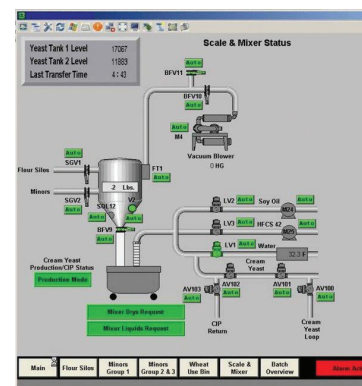
### Produzione sotto controllo



Per le applicazioni di pesatura manuali, il display ad alta visibilità può essere programmato con attività di routine semplici e in grado di guidare gli utenti nelle operazioni.

Se il vostro obiettivo è l'automazione, il terminale IND570 offre ottime possibilità di risparmiare sui costi. Moduli opzionali discreti I/O e un software facile da programmare garantiscono il controllo dei processi e risultati accurati e ripetibili.

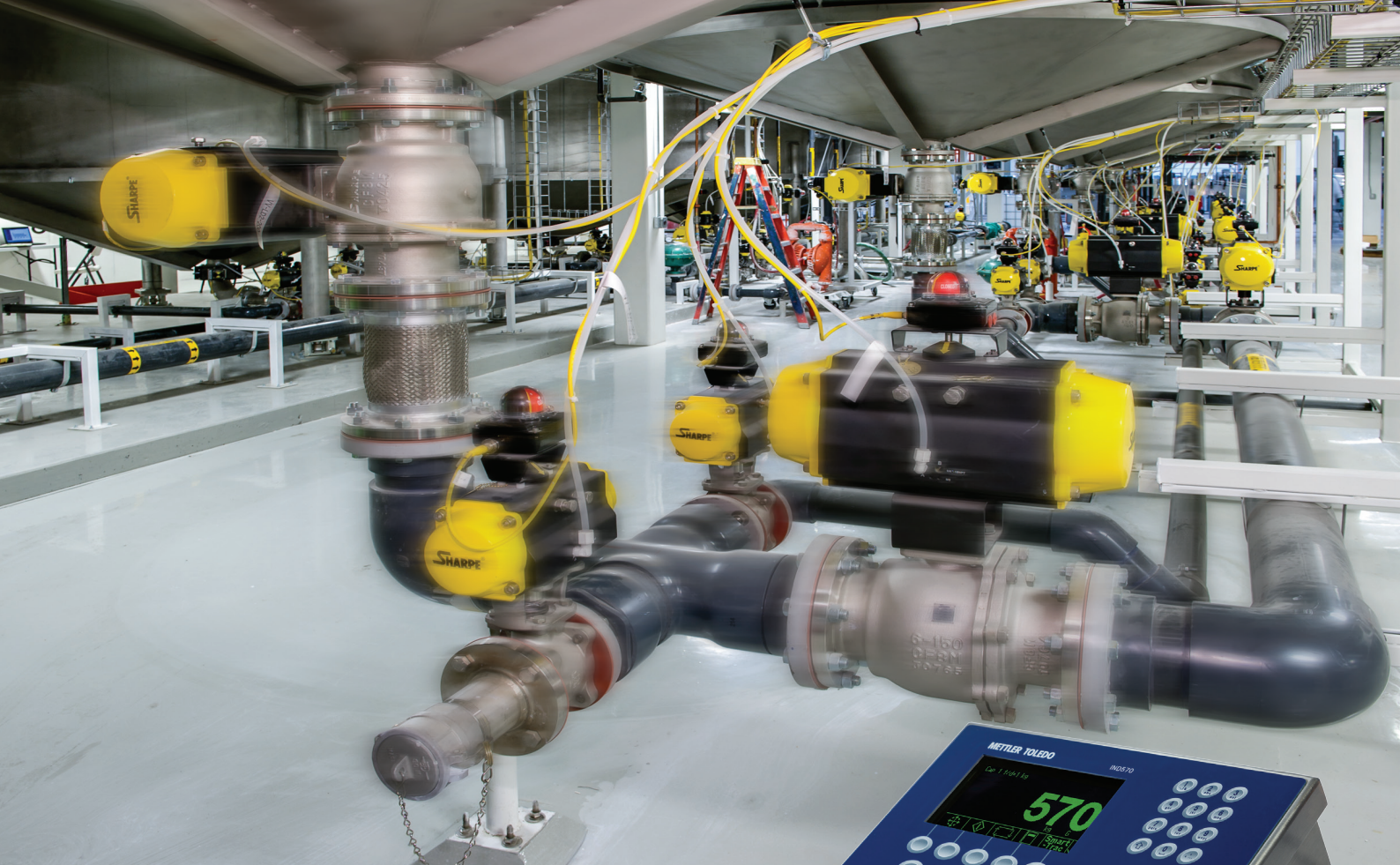
### Possibilità di sfruttare gli investimenti esistenti



Se la vostra applicazione di pesatura fa parte del sistema di controllo di un impianto più grande, il terminale IND570 vi consente di sfruttare il vostro investimento e di semplificare l'applicazione stessa utilizzando la struttura di controllo esistente.

Il terminale IND570 offre numerose opzioni PLC, nonché programmi esemplificativi e Add-On-Profiles di Rockwell Automation.





## Non sacrificate la produttività per l'accuratezza

Il terminale IND570 può ridurre le interferenze meccaniche ed elettriche che possono danneggiare il segnale tramite TraxDSP™, un software avanzato di condizionamento dei segnali digitali integrato nel terminale.

TraxDSP offre dati di pesatura filtrati in maniera rapida e costante, che rappresentano il peso effettivo indicato dal segnale della cella di carico, senza rallentare il processo di produzione.

### Ulteriori funzionalità in breve

- Modello con montaggio a pannello con alimentazione CA e CC per l'installazione all'interno dei quadri di comando
- Modello con montaggio a parete/colonna/banco e grado di protezione IP69K per cicli di lavaggio intensivi
- Struttura in acciaio inox per ambienti di produzione difficili
- L'ampio display OLED supporta diverse lingue semplificando la comunicazione
- Il tastierino touchscreen migliora le operazioni manuali

# Gestite i dati fondamentali

**Il terminale IND570 risponde ai requisiti di settore relativi all'acquisizione dei dati, al track & trace, al reporting e all'analisi. Lo strumento combina una grande quantità di strutture dati personalizzabili con diverse interfacce di comunicazione per offrirvi un comodo accesso ai dati, sempre e ovunque. Per proteggere i dati, il terminale IND570 offre funzionalità di sicurezza che limitano l'accesso a informazioni e operazioni sensibili.**

## Accesso ai dati sicuro ed efficiente



La porta host USB standard e le funzioni di acquisizione e trasferimento dati semplificano enormemente l'importazione e l'esportazione delle informazioni mediante tabelle, report e registri.

La connettività Ethernet e il browser web integrato garantiscono l'accesso remoto al sistema, consentendo di visualizzare i dati di processo e le prestazioni degli strumenti da qualsiasi punto dell'impianto.

## Tabelle informative



La capacità di archiviazione dei dati del terminale IND570 garantisce una produzione efficiente. Grazie a librerie di formule, materiali e contenitori, è sufficiente premere un tasto o effettuare la scansione di un codice a barre per ottenere le informazioni necessarie per la produzione.

Le tabelle dati memorizzate nel terminale possono essere rapidamente caricate per le operazioni di produzione quotidiane ed estratte per l'analisi e il consolidamento dei dati a livello centrale.

## Stampe ed etichette personalizzate



Il terminale IND570 offre soluzioni di stampa estremamente flessibili. È possibile utilizzare una vastissima gamma di stampanti METTLER TOLEDO e di altre marche per stampare i dati trasmessi dal terminale IND570 su connessioni seriali e di rete.

Sia che si utilizzi il collegamento a una stampante o la comunicazione con un sistema software specializzato, i modelli di stampa flessibili e completamente personalizzabili forniscono le informazioni richieste per soddisfare le esigenze dei clienti e le normative.



## Comprendere e adeguare le prestazioni del sistema per incrementare la produttività

Valutare le prestazioni correnti del proprio sistema di pesatura è essenziale per migliorare i processi. Il registro Pac Statistics del software Fill-570 per il controllo avanzato di riempimento e dosaggio rappresenta solo un esempio delle informazioni che possono essere utilizzate per questo scopo. Una chiara comprensione delle prestazioni del sistema contribuisce a ridurre gli sprechi e a migliorare la qualità complessiva del prodotto finale.

### Ulteriori funzionalità in breve

- Le opzioni dell'interfaccia PLC supportano la comunicazione in tempo reale e il controllo remoto
- La memoria alibi standard garantisce la tracciabilità per 100.000 transazioni
- I registri delle informazioni consentono di tenere traccia delle modifiche di configurazione, dell'attività di verifica della conformità alle normative e delle prestazioni del sistema
- Il server FTP integrato supporta lo scambio sicuro di file con il terminale IND570 su connessioni seriali e di rete
- La connettività USB supporta l'implementazione simultanea di molteplici strumenti, comprese le tastiere QWERTY, per semplificare le operazioni di configurazione e inserimento dati

# Servizi globali per migliorare il ritorno del vostro investimento

**I processi di pesatura industriali richiedono spesso applicazioni complesse in ambienti difficili. Tuttavia, la qualità dei dati e il controllo dei rischi associati ai processi sono fattori fondamentali. Il terminale di pesatura IND570 e il nostro servizio di assistenza possono aiutarvi a garantire prestazioni ottimali e una lunga vita utile del sistema di pesatura.**

## Prestazioni ottimali sin dal principio



Installazione e configurazione professionali dell'hardware e del software del terminale IND570 garantiscono risultati ottimali già dal primo giorno. Verifiche periodiche degli strumenti assicurano la protezione da guasti e usura.

## Aumento dell'operatività



Il terminale IND570 dispone di un meccanismo integrato per la verifica automatica, nonché di funzioni di allerta proattive che avvisano il personale di eventuali problemi. I dati sulle prestazioni, i registri di diagnostica e i backup sicuri del sistema supportano il team di assistenza METTLER TOLEDO nel ripristinare tempestivamente le prestazioni dei vostri processi.

## Pesature sicure



Approfittate dei pacchetti completi di qualificazione e taratura degli strumenti offerti da METTLER TOLEDO. Essi consentono di superare le verifiche ispettive e contribuiscono a garantire la completa conformità alle normative del vostro settore. Combinando questi servizi con le funzionalità di verifica di routine disponibili con il terminale IND570, potrete godere della massima tranquillità nelle operazioni di produzione quotidiane.

METTLER TOLEDO

IND570

Cap 6 kg/d=10 g

5.70

kg G

USB

GWP



## GWP® METTLER TOLEDO

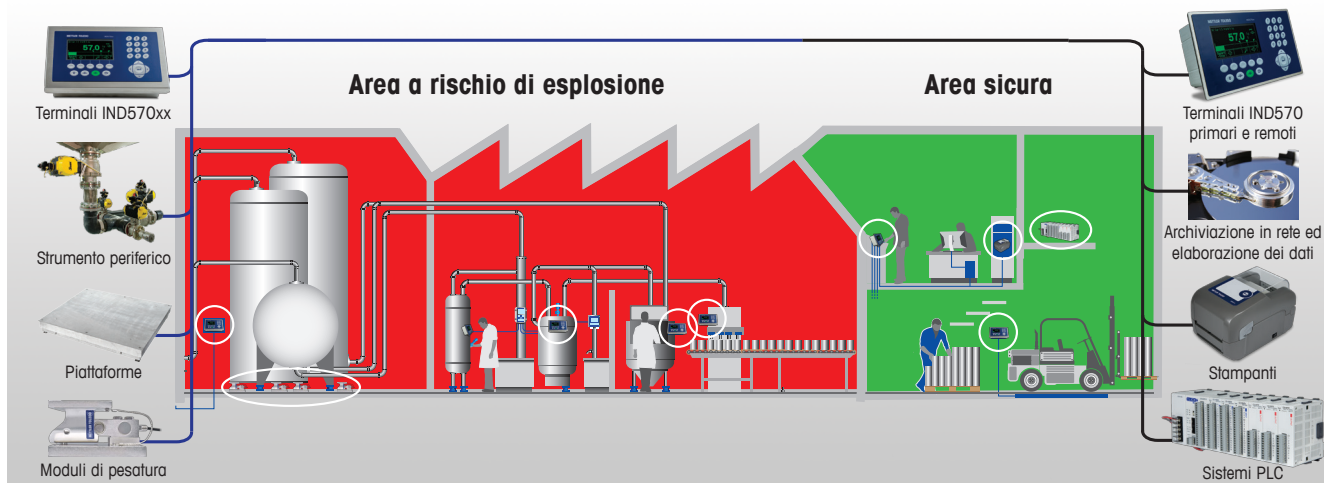
Il team di vendita e assistenza METTLER TOLEDO può accompagnarvi in ogni fase del processo, dalla scelta dello strumento adeguato alle vostre esigenze con GWP Recommendation, fino alle operazioni quotidiane con il supporto di GWP Verification. La competenza dell'azienda è garanzia di prestazioni eccellenti, massima produttività degli strumenti e piena conformità alle normative e agli standard del settore di riferimento.



## Test Manager GWP® ora disponibile con il terminale IND570

Il servizio GWP Verification fornisce una guida chiara per la verifica delle prestazioni della vostra bilancia, la frequenza della taratura, i pesi di prova richiesti e il piano di manutenzione ideale. Il terminale IND570 con Test Manager GWP integrato semplifica le verifiche di routine necessarie per validare le prestazioni del sistema di pesatura e fornisce la documentazione richiesta ai fini della conformità alle normative.

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



## Pesare con tranquillità in aree a rischio di esplosione

Il terminale IND570xx porta la flessibilità e l'efficienza del modello IND570 all'interno di aree a rischio di esplosione classificate come Divisione 2 e Zona 2/22. Disponibile in alloggiamenti con pannello o per ambienti difficili, l'IND570xx è ideale per installazioni alimentate da CA o 24 VCC e rappresenta una soluzione certificata e conveniente, nonché immediatamente pronta all'uso.

- Certificazioni globali per una sicurezza costante e affidabile
- Pronto all'uso: include l'hardware necessario per l'installazione in un'area a rischio di esplosione
- Controllo diretto del processo disponibile, tramite il modulo I/O a stato solido e le interfacce PLC opzionali

Sicurezza garantita in tutto il mondo



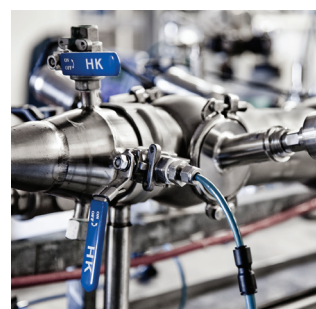
L'IND570xx dispone delle certificazioni FM per l'installazione nelle aree identificate come Classe 1 Divisione 2 Gruppi C/D/F/G nell'America del Nord, nonché per gli ambienti classificati come Categoria 3, Zona 2/22 ATEX per l'installazione in Europa ed è inoltre conforme alle normative IECEx relative a gas e polvere.

Pronto per l'installazione



Il terminale è già dotato dell'hardware installato in fabbrica, sia che si tratti dei pressacavi certificati ATEX per le installazioni nell'UE o degli snodi per passaggi di condotti tipici delle installazioni nell'America del Nord.

Semplice da usare



Sia se dotato del modulo I/O a stato solido o di una delle varie interfacce opzionali, l'IND570xx può fungere da terminale indipendente o da parte integrante di un sistema automatico di controllo dei processi all'interno dell'area a rischio di esplosione.



# Funzionalità applicata con IND570 e POWERCELL

La linea di moduli di pesatura di precisione PowerMount e le celle di carico per veicoli PDX offrono prestazioni digitali superiori per processi di pesatura industriali complessi. I componenti di pesatura basati sulla tecnologia POWERCELL sono collegati in una semplice rete "daisy chain".

- Manutenzione predittiva integrata
- Cablaggio e connessioni semplici
- CalFree™ per una taratura automatica senza pesi di prova
- Progettato per semplificare l'installazione

Silos, serbatoio e tramoggia



Applicazioni per veicoli





## Presenza globale

Il terminale IND570 vanta approvazioni e certificazioni per l'uso in tutto il mondo.

Con organizzazioni commerciali operanti nei paesi più industrializzati e partner selezionati in altre regioni, siamo pronti a servirvi al meglio in ogni parte del mondo. La nostra organizzazione commerciale e i nostri partner locali si occupano di tutti gli aspetti relativi alle vendite, all'assistenza e al supporto. Seimila tecnici qualificati nell'assistenza e nelle vendite sono pronti a fornirvi supporto in tutto il mondo.

I prodotti vengono sviluppati e realizzati in varie sedi negli Stati Uniti, in Europa e in Cina.

[www.mt.com/IND570](http://www.mt.com/IND570)

Per ulteriori informazioni

### **Mettler-Toledo, LLC**

1900 Polaris Parkway  
Columbus, Ohio 43240  
TEL. (800) 523-5123  
(614) 438-4511  
FAX. (614) 438-4900

### **Mettler-Toledo AG**

CH-8606 Greifensee, Svizzera  
Tel.: +41 44 944 22 11  
Fax: +41 44 944 30 60

3023835Soggetto a modifiche tecniche  
© 06/2017 Mettler-Toledo, LLC  
30253972