



**Ottimizzare i processi**  
con soluzioni intelligenti

**METTLER TOLEDO**

# Affidabilità dei processi e produttività per una soddisfazione totale del cliente



## Ricevimento materiali

Assicuratevi che i vostri fornitori soddisfino le vostre specifiche con le ultime soluzioni di pesatura e misurazione. Le bilance pesa veicoli, da pavimento e da banco permettono di verificare in modo rapido e accurato le quantità di merci in entrata, mentre con gli analizzatori di umidità e altri strumenti analitici è possibile controllare i materiali per garantire la massima qualità e affidabilità.



## Controllo qualità Sviluppo dei prodotti

Il controllo qualità, l'analisi dei difetti e lo sviluppo di nuovi prodotti richiedono strumenti analitici potenti e affidabili. L'analisi termica è un'applicazione chiave per la caratterizzazione dei materiali. I titolatori Karl Fischer permettono di determinare il contenuto d'acqua fino a livelli di 1 ppm. L'accuratezza delle analisi è cruciale per il successo a lungo termine.



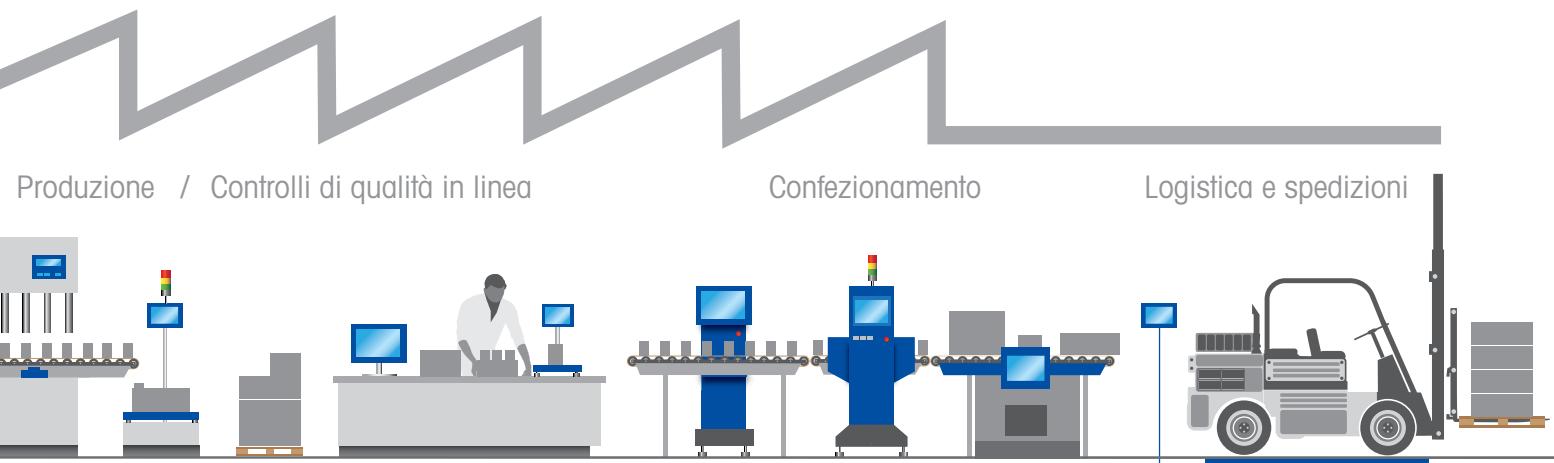
## Stoccaggio

Le soluzioni intelligenti di pesatura e conteggio consentono di tenere traccia della movimentazione delle scorte, garantiscono uno stoccaggio ottimale delle merci e aiutano ad evitare l'esaurimento dei prodotti grazie all'integrazione diretta nei sistemi ERP. Le bilance per conteggio portatili facilitano e velocizzano l'evasione degli ordini.



**Nel settore automobilistico è fondamentale aumentare la produttività senza trascurare l'affidabilità. Processi rapidi, associati ad un rigoroso controllo qualità, permettono di risparmiare tempo e denaro. METTLER TOLEDO offre soluzioni complete di pesatura e misurazione e servizi che vi aiuteranno ad eccellere nella vostra attività.**

► [www.mt.com/automotive](http://www.mt.com/automotive)



## Produzione

L'automazione dei processi e la disponibilità di guide rapide per gli utenti sono essenziali per rendere la produzione più efficiente e costante. Le bilance con funzione di dosaggio miscelano automaticamente le materie prime, mentre quelle per il conteggio e le ricette guidano l'operatore in modo rapido ed affidabile attraverso le varie fasi del processo.

## Controllo qualità in linea

L'affidabilità dei processi è indispensabile per mantenere elevata la qualità dei prodotti e garantire la soddisfazione dei clienti. Per scoprire prodotti danneggiati o incompleti o cavità nei rivestimenti, è necessario effettuare il controllo manuale dei prodotti sovrappeso/sottopeso, oppure utilizzare moduli di pesatura ad alta precisione integrati nelle attrezzature di produzione.

## Confezionamento

Assicuratevi che i vostri prodotti contengano il numero corretto di pezzi e che il confezionamento e l'etichettatura si svolgano senza errori. I sistemi di controllo peso garantiscono che non vi siano articoli mancanti nelle merci in spedizione. L'ispezione visiva permette di verificare il confezionamento per tutelare il marchio.

## Logistica e spedizione

Prima di essere spediti, gli ordini devono essere completati senza ritardi e correttamente documentati per una totale tracciabilità. Le soluzioni di pesatura ed etichettatura METTLER TOLEDO garantiscono la conformità alle normative e la soddisfazione dei clienti.



# Ricevimento materiali

## Verifica affidabile delle merci in entrata

**Assicuratevi che i prodotti in entrata presentino la qualità e la quantità richiesta grazie alle soluzioni di pesatura e misurazione METTLER TOLEDO. Le materie prime con caratteristiche fuori specifica compromettono la qualità dei vostri prodotti e la vostra reputazione. Il ricevimento di quantità inferiori a quelle dichiarate incide sui vostri profitti.**

### Pesatura di veicoli



#### Accuratezza ineguagliabile e massima operatività con una tecnologia innovativa

Ottimizzare l'efficienza dello stabilimento grazie ad un controllo trasparente dei materiali in entrata. Le nostre celle di carico POWERCELL® PDX® e il software DataBridge™ per bilance pesa veicoli permettono di risparmiare tempo e denaro offrendo maggiore operatività, risultati accurati e un controllo completo nella pesatura dei veicoli.

### Verifiche di completezza



#### Verifica rapida e flessibile delle merci

Eseguite controlli di completezza affidabili grazie alle nostre robuste bilance da banco, da pavimento o pesapallet. Grazie alle soluzioni per conteggio a due bilance, potete controllare da piccole quantità a grandi volumi. Per una maggiore comodità e flessibilità sono disponibili scanner di codici a barre, carrelli mobili e rampe di accesso optionali.

### Determinazione dell'umidità



#### Verifica accurata della qualità dei materiali

L'umidità è fondamentale in numerosi processi di produzione. Ad esempio, per evitare problemi di lavorazione, superfici di bassa qualità o proprietà meccaniche insoddisfacenti delle parti stampate, il contenuto d'acqua nei granuli di polimero per lo stampaggio a iniezione non deve superare determinati livelli.



## Soluzioni per il ricevimento dei materiali

Pese a ponte

Software di gestione delle bilance  
per veicoli

Bilance da banco

Bilance per conteggio

Bilance da pavimento e pesapallet

Analizzatori di umidità alogenici

Bilance di precisione



## Analizzatore di umidità alogeno HX205

### Eccellenza nell'analisi di umidità

L'HX204 combina velocità e alta risoluzione, eseguendo analisi affidabili delle sostanze a bassissimo contenuto di umidità (fino a 10 ppm). I componenti robusti assicurano un funzionamento ottimale anche negli ambienti di produzione. I grafici in tempo reale visualizzano l'avanzamento delle misurazioni. I limiti di controllo impostati per ogni prodotto permettono di capire se il test è stato superato.

► [www.mt.com/moisture](http://www.mt.com/moisture)

# Controllo qualità in laboratorio

## per componenti affidabili, dalla A alla Z

**Prodotti e componenti per il settore automobilistico devono soddisfare elevati standard di qualità per eccellere sul mercato. Gli scarti di produzione o il richiamo di interi lotti si traducono in perdite elevate e danni all'immagine dell'azienda. Gli strumenti analitici e le bilance METTLER TOLEDO vi aiutano a raggiungere i vostri obiettivi di qualità con test efficienti.**

### Il meglio dell'analisi termica



#### Lo strumento universale per la caratterizzazione dei materiali

La calorimetria a scansione differenziale (DSC) è la tecnica ideale per il controllo qualità, lo sviluppo dei materiali e la ricerca. Permette di determinare grandezze termiche, analizzare processi termici e caratterizzare o confrontare materiali. La DSC fornisce utili informazioni relative a lavorazione, applicazioni, difetti di qualità, identificazione, stabilità, reattività, sicurezza chimica e purezza dei materiali.

### Contenuto d'acqua di polimeri e resine



#### Determinazione specifica e accurata del contenuto d'acqua

La titolazione Karl Fischer è il metodo standard per determinare specificamente il contenuto d'acqua e fornisce risultati ripetibili e accurati in pochi minuti. La tecnica coulometrica si applica per livelli da 1 ppm al 5%, mentre la tecnica volumetrica per intervalli da 100 ppm al 100%.

### Bilance analitiche e microbilance



#### Per le vostre operazioni di pesata in laboratorio

Le bilance Excellence semplificano e velocizzano le operazioni di pesatura in laboratorio. Le intuitive funzioni del touchscreen permettono di gestire tutti gli aspetti delle operazioni di pesatura, come preparazione dei campioni, formulazioni o determinazione della densità. Controllate le cariche elettrostatiche con StaticDetect™ per ottenere risultati rapidi e affidabili.



## Soluzioni per il controllo qualità

Strumenti per l'analisi termica

DSC, TGA, TMA, DMA

Titolatori Karl Fischer

Analizzatori di umidità alogenati

Bilance analitiche

Microbilance

Bilance di precisione

Titolatori potenziometrici

Sistemi per la determinazione del punto di goccia

## TGA/DSC 1

### **La chiave per l'analisi della composizione e della stabilità termica**

Il TGA/DSC 1 è uno strumento versatile per la caratterizzazione delle proprietà dei materiali in condizioni controllate. Fornisce utili informazioni per lo sviluppo, il controllo qualità e l'analisi dei difetti. Il TGA/DSC misura anche il flusso di calore, permettendo di rivelare eventi termici che non comportano variazioni della massa, come la fusione o le transizioni vetrose.

Sono disponibili anche: TMA, DMA, sistemi con microscopio hot-stage, DSC ad alta pressione, DSC a scansione ultraveloce.

► [www.mt.com/ta](http://www.mt.com/ta)

# Stoccaggio

## Controllo delle scorte rapido e flessibile

**Velocizzate e semplificate i vostri processi di gestione del magazzino aumentando l'efficienza nell'evasione degli ordini e nel controllo d'inventario. La gestione automatizzata delle scorte vi permette di concentrarvi su attività più importanti. Le soluzioni di conteggio e pesatura portatili offrono un impareggiabile livello di flessibilità e riducono gli spostamenti degli operatori. La connettività wireless consente di ottimizzare le procedure di magazzino e garantisce un controllo completo delle scorte.**

### Preparazione degli ordini



#### Efficienza nella preparazione degli ordini con bilance portatili

Risparmiate tempo e velocizzate le procedure di preparazione degli ordini grazie alle nostre soluzioni di pesatura portatili. Le bilance per conteggio METTLER TOLEDO velocizzano l'evasione degli ordini ed eliminano il rischio di errori. Il funzionamento a batteria e la connessione WLAN al sistema di gestione del magazzino o al sistema ERP migliorano la flessibilità nelle attività quotidiane.

### Controllo delle scorte



#### Ispezione e ottimizzazione dell'inventario

I sistemi di pesatura intelligenti consentono di controllare le scorte in modo rapido ed efficiente. La quantità presente in ogni contenitore viene controllata a distanza, garantendo una contabilità delle scorte sempre aggiornata e l'opportunità di ottimizzare la catena di approvvigionamento.

### Integrazione e gestione dei dati



#### Analisi e integrazione dei risultati di pesatura

I database personalizzabili permettono di scaricare i dati relativi agli articoli e di analizzare i risultati di pesatura con estrema facilità. La disponibilità di diverse interfacce semplifica l'integrazione degli strumenti di misura nei sistemi back-end in uso. Inoltre, consente di aumentare l'efficienza eliminando le sovrapposizioni e memorizzando tutti i dati importanti in un unico database.



## Soluzioni per la gestione del magazzino

- Bilance per conteggio portatili
- Soluzioni per database
- Stampa di etichette
- Bilance per la gestione delle scorte
- Bilance da banco/portatili
- Bilance da pavimento e pesapallet
- Bilance pesa-pallet portatili per autocarri

### ICS685

Bilancia per conteggio multifunzione

#### Progettata per garantire quantità accurate

Questa bilancia da banco compatta è progettata per pesare e contare accuratamente migliaia di pezzi. Con il sistema ICS685, gli operatori possono gestire numerosi articoli e abbinare peso medio dei pezzi, dei campioni e della tara con una velocità ineguagliabile. Il sistema compatto ICS685 ha funzioni per la gestione degli utenti e software che permette di gestire senza problemi un database host centralizzato o vari database integrati nelle bilance. Consente di ottenere una tracciabilità totale lungo l'intera catena di approvvigionamento. Può essere collegato alle stampanti per etichette conformi alle normative AIAG e ODETTE.

► [www.mt.com/ICS685](http://www.mt.com/ICS685)

# Produzione

## Elevata velocità e omogeneità

**In un panorama dominato dalla competitività come quello odierno, la velocità costituisce un aspetto fondamentale. Ai fornitori del settore automobilistico non viene soltanto richiesto di offrire articoli di alta qualità e senza difetti, ma anche di produrre in tempi rapidi. Approfittate dei nostri menu utente intuitivi che consentono di semplificare le vostre attività di conteggio, formulazione e dosaggio per offrire sempre prodotti di qualità.**

Conteggio pezzi



### Conteggio rapido e accurato ad alta produttività

Il conteggio pezzi in produzione permette di ottimizzare i tempi di trasporto. Automatizzate il conteggio pezzi e le verifiche di completezza integrando le bilance per conteggio nei vostri processi di produzione. Scegliete tra le varie interfacce disponibili per il controllo dei nastri trasportatori e il reindirizzamento dei flussi di materiale.

Formulazione



### Pesatura delle ricette e tracciabilità a prova di errore

Miscele accurate e riproducibili sono essenziali per la qualità e la sicurezza dei prodotti. Le nostre soluzioni per la formulazione guidano gli operatori passo dopo passo nelle loro attività quotidiane, riducendo notevolmente gli errori. Le bilance ad alta precisione garantiscono una qualità costante e le soluzioni software intelligenti forniscono una documentazione affidabile per una tracciabilità totale.

Dosaggio, riempimento



### Riduzione degli sprechi e risultati affidabili

Le soluzioni di dosaggio automatizzate permettono di gestire con efficienza le materie prime, riducendo gli sprechi ed evitando errori. Le bilance con funzione di dosaggio miscelano accuratamente le materie prime in base a ricette predefinite. I terminali di dosaggio possono comunicare con il sistema di controllo tramite Fieldbus o Ethernet per garantire l'accuratezza del riempimento.



## Soluzioni per la produzione

- Bilance per conteggio
- Bilance ad alta precisione
- Soluzioni per la formulazione
- Soluzioni di dosaggio
- Terminali di pesatura per il processo
- Moduli di pesatura
- Bilance da banco e da pavimento



IND780batch  
Sistema di dosaggio

### Tecnologia di dosaggio affidabile e flessibile

Per i processi di dosaggio occorre una soluzione di controllo che gestisca non solo le ricette ma anche le bilance, le valvole e gli ordini. Il terminale IND780batch soddisfa tutte queste esigenze e assicura un flusso costante di materiale. Consente di memorizzare fino a 1000 ricette e uno strumento di configurazione per PC permette di gestire facilmente i dati.

► [www.mt.com/IND780batch](http://www.mt.com/IND780batch)

# Controllo qualità in produzione

## Processi affidabili e prodotti impeccabili

Per produrre componenti di alta qualità in grado di soddisfare i clienti, è necessario effettuare controlli regolari. Occorre rimuovere i pezzi difettosi dal processo di produzione ed evitare spedizioni incomplete. Grazie alle soluzioni METTLER TOLEDO, potrete migliorare il controllo sul vostro processo di produzione. Verificate l'integrità, la completezza e altri parametri di componenti o confezioni, in linea o non in linea, e monitorate i risultati a livello statistico.

### Controllo qualità basato sul peso



#### Garantite la qualità dei prodotti e la soddisfazione del cliente

Per garantire l'alta qualità dei prodotti, è necessario comprendere gli errori come deviazioni nell'assemblaggio, cavità nella colata o danni ai rivestimenti. Le bilance per il controllo sovrappeso/sottopeso forniscono questi dati con la massima affidabilità. Le interfacce utente con display a colori (colorWeight®) segnalano immediatamente i prodotti fuori specifica.

### Controllo in linea



#### Controllo qualità automatico basato sul peso

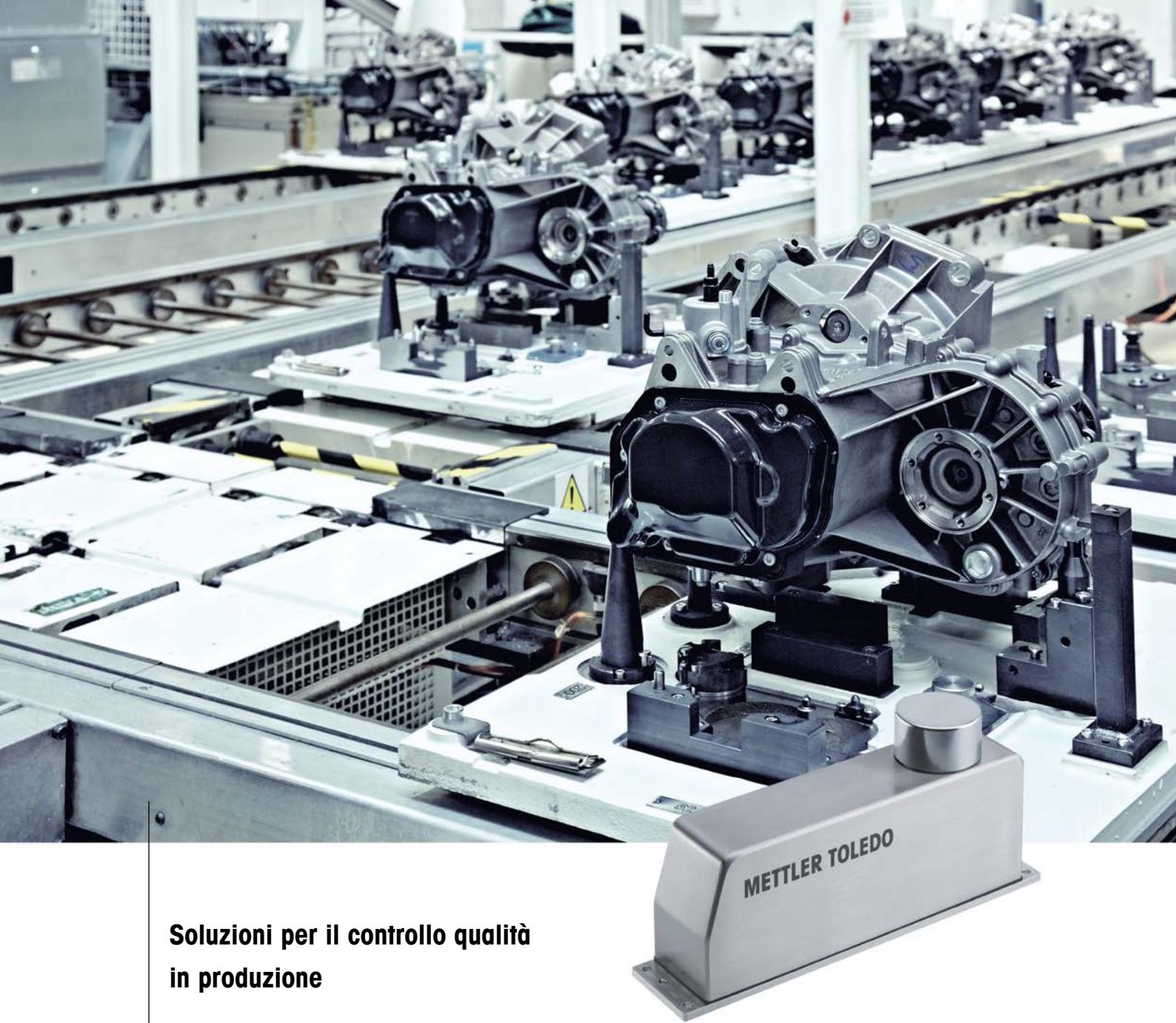
Controllate rapidamente la qualità e proteggete il vostro marchio pesando i prodotti prima e dopo ogni fase di produzione. I sistemi di controllo peso dinamici e i moduli di pesatura in linea proteggono gli strumenti a valle e riducono i tempi di fermo. Grazie al monitoraggio e alle statistiche in tempo reale, consentono di ottenere un controllo completo del processo.

### Controllo statistico della qualità



#### Qualità tracciabile e documentata

Riducete gli sprechi e la quantità di materie prime utilizzate in produzione attraverso il controllo statistico della qualità. Il nostro software in rete per il controllo qualità monitora e analizza in tempo reale parametri quali peso, densità o spessore dei componenti. Allarmi, dati statistici e report consentono di ottimizzare il processo e garantiscono una tracciabilità completa.



## **Soluzioni per il controllo qualità in produzione**

Bilance per controllo prodotti  
sovrapeso/sottopeso

Visualizzazione del peso a colori colorWeight®  
Moduli e piattaforme di pesatura ad alta  
precisione

Soluzioni per il controllo statistico della qualità  
Analizzatori di umidità alogen  
Sistemi di controllo peso dinamici

Linea WMS  
Moduli di pesatura ad alta precisione

### **Verifiche accurate e affidabili durante i processi di produzione automatizzati**

Un efficiente controllo in linea richiede una semplice integrazione elettrica e meccanica. I moduli di pesatura WMS sono dotati di un'interfaccia ad alta velocità sul sistema di controllo con 92 valori di peso al secondo. I dati trasmessi possono essere convertiti in tutti i comuni sistemi bus di campo. La comprovata robustezza garantisce un funzionamento affidabile e duraturo con una risoluzione di 0,1 mg.

► [www.mt.com/WMS](http://www.mt.com/WMS)

# Confezionamento

## Completezza e affidabilità

**Durante il confezionamento dei prodotti ordinati dai clienti, è importante che le quantità siano quelle richieste. Al cliente devono arrivare i prodotti corretti, senza articoli mancanti. Le soluzioni di controllo peso e di ispezione prodotti METTLER TOLEDO permettono di verificare in maniera affidabile la completezza e l'integrità delle confezioni.**

### Completezza dell'imballaggio



**I colori del display guidano gli operatori in maniera rapida e accurata**

Solitamente, nel corso delle verifiche di completezza, gli operatori devono concentrare tutta la loro attenzione sul display della bilancia per evitare errori. La funzione colorWeight® permette di visualizzare i risultati del controllo peso con colori diversi, alleggerendo la fatica dell'operatore, eliminando gli errori umani e facendo risparmiare tempo e denaro.

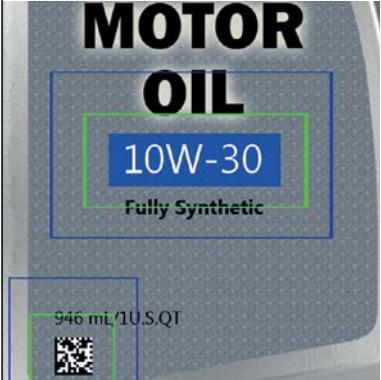
### Pesatura dinamica



**Pesature dinamiche accurate e veloci per un controllo totale**

Assicuratevi che alla fine della linea di produzione vengano rispettati gli standard di qualità e che le confezioni inviate al cliente siano complete. I sistemi di controllo peso e i sistemi di pesatura su misura Garvens possono essere integrati in tutte le linee di produzione nuove o già in uso. Questi strumenti di pesatura in linea estremamente accurati garantiscono affidabilità, produttività e profitti.

### Soluzioni di ispezione visiva



**Assicuratevi che i consumatori ottengano le informazioni corrette**

Nella scelta di un prodotto, il 65% dei consumatori si affida alle informazioni riportate sull'etichetta. Un'etichetta inesatta o anomala potrebbe determinare la perdita di clienti e profitti o, nella peggiore delle ipotesi, il richiamo di un prodotto. I sistemi di ispezione visiva rimuovono le confezioni con etichette mancanti, errate o di scarsa qualità, proteggendo così il vostro marchio dai danni provocati dai prodotti difettosi.



## Soluzioni di confezionamento

Sistemi di controllo peso dinamici  
Soluzioni di ispezione visiva  
Soluzioni per la gestione dei dati  
Bilance per controllo prodotti  
sovrapeso/sottopeso  
Visualizzazione del peso a colori  
colorWeight®  
Bilance da pavimento



## Sistemi di controllo peso XS40/XS100

### Per esigenze complesse e carichi pesanti con la massima accuratezza

I sistemi Garvens da 40 e da 100 coprono un intervallo di pesatura fino a 120 kg con la massima accuratezza. L'intuitivo touchscreen basato su un moderno approccio alla navigazione e i "profili utente" guidano con chiarezza gli operatori. L'inclinazione del terminale di pesatura può essere modificata per garantire una visibilità ottimale. Questa tecnologia di pesatura dinamica all'avanguardia presenta numerose opzioni software e hardware. La modularità della serie X rende la manutenzione particolarmente semplice e poco frequente.

► [www.mt.com/pi](http://www.mt.com/pi)

# Logistica e spedizione

## Gestione degli ordini rapida e accurata

**La qualità delle forniture è essenziale per la soddisfazione dei clienti e per la vostra reputazione. Bilance accurate, un'etichettatura conforme agli standard del settore automobilistico e una documentazione esauriva permettono di spedire rapidamente ordini completi. La semplicità e l'efficienza delle soluzioni METTLER TOLEDO vi aiuteranno a fidelizzare i vostri clienti, affermandovi come il loro fornitore più affidabile.**

### Gestione degli ordini



#### Corretta gestione degli ordini per la soddisfazione dei clienti

Evitate reclami da parte dei clienti assicurandovi che la merce spedita contenga gli articoli giusti nel numero richiesto e che l'indirizzo di destinazione sia corretto. Le soluzioni di pesatura intelligenti garantiscono la corretta evasione degli ordini, consegne puntuali e la conformità della documentazione allegata.

### Garanzia di tracciabilità



#### Etichettatura appropriata per una logistica efficiente

Spedite le vostre confezioni con le etichette corrette e garantite la completa tracciabilità dei vostri prodotti. Utilizzate modelli di stampa predefiniti o formati conformi alle normative AIAG e Odette. È possibile includere diverse informazioni, quali ad esempio i numeri degli articoli, la data e l'ora, il logo del cliente o altri dati specifici dell'azienda.

### Pesatura di carichi pesanti



#### Pesatura accurata delle merci in uscita

È disponibile una varietà di bilance da pavimento, pesa-pallet e pesa-pallet per autocarri per pesare e contare con la massima accuratezza articoli pesanti e voluminosi. Con portate fino a 12 000 kg, dimensioni personalizzabili e strutture robuste, ne troverete certamente una adatta alle vostre esigenze.



## Soluzioni per logistica e spedizioni

Bilance da banco e per conteggio

Stampanti

Soluzioni per pesatura di scatole e cartoni

Bilance da pavimento/fossa

Bilancia a profilo ultra ribassato

Bilance a portata elevata

Pesapallet e bilance pesa-pallet per autocarri

**PUA574**

Bilancia a profilo ultra ribassato

**Robusti basamenti di pesatura  
per ambienti industriali**

Per massimizzare la produttività nel settore della logistica e delle spedizioni, la facilità e la rapidità delle operazioni di carico sulle bilance da pavimento sono fondamentali. La ridotta altezza complessiva (35-45 mm) permette un facile accesso mediante rampa e rende inutile l'installazione in fossa. Grazie alle protezioni che evitano urti laterali sulla cella di pesatura la bilancia garantisce risultati affidabili e accurati.

► [www.mt.com/floor-scales](http://www.mt.com/floor-scales)

# Miglioramento della produttività per risultati operativi eccellenti

**Ottimizzate l'operatività e la produttività per proteggere i vostri margini di profitto. La gestione intuitiva dei nostri prodotti riduce l'inefficienza dei processi, mentre le opzioni ergonomiche di installazione limitano l'affaticamento degli operatori velocizzando la produzione. I risultati delle misurazioni possono essere integrati nelle vostre applicazioni di rete, ma possono anche attivare una fase di un processo per migliorare la produttività.**



## Acquisizione e analisi dei dati

Per semplificare vari processi di misurazione, occorre gestire molti ID di articoli, valori di riferimento e parametri di processo. I prodotti METTLER TOLEDO permettono di integrare funzioni avanzate di connettività e archiviazione nei sistemi o computer esistenti per un'efficiente gestione dei dati. Ciò consente anche di recuperare e analizzare facilmente i dati, quali ad esempio il peso e altri parametri qualitativi, tramite USB o Ethernet. In questo modo, è possibile utilizzare i risultati delle misurazioni per il controllo statistico del processo (SPC) oppure altre iniziative di ottimizzazione per ridurre al minimo gli sprechi e le necessità di rielaborazione. Sfruttate il software per la raccolta dei dati CollectPlus™ e osservate l'efficienza dei vostri processi di pesatura in tempo reale.



## Integrazione e automazione

La scelta dell'interfaccia appropriata semplifica l'integrazione degli strumenti di misurazione nelle applicazioni di rete esistenti. Inoltre, permette di aumentare l'efficienza grazie all'eliminazione delle sovrapposizioni e al raggruppamento di tutti i dati importanti in un unico database, dove possono essere monitorati e analizzati. Le interfacce più diffuse consentono una facile integrazione. Per velocizzare i processi di misurazione, sono disponibili scanner di codici a barre, lettori RFID, tastiere esterne e allarmi luminosi collegabili agli strumenti METTER TOLEDO. Inoltre, i moduli I/O digitali garantiscono il controllo dei processi di fabbricazione in base ai risultati delle misurazioni.



## Operatività semplice e a prova di errore

Il software di facile utilizzo, i menu intuitivi e le opzioni di suggerimento per l'utente rendono sicura la pesatura e prevengono l'affaticamento dell'operatore durante l'esecuzione di attività ripetitive.

- I suggerimenti per l'utente e le soluzioni di pesatura delle ricette guidano l'operatore passo dopo passo, evitando errori umani.
- La funzione di controllo peso colorWeight® indica in maniera inequivocabile se un risultato rientra nei limiti di tolleranza.
- In molti strumenti e bilance da laboratorio sono integrate funzioni One Click®, che permettono di utilizzare questi sistemi in modo facile e sicuro con la semplice pressione di un tasto.



## Ergonomia flessibile

Per migliorare la produttività, occorre ridurre la distanza tra i dispositivi e integrare gli strumenti di pesatura nel proprio ambiente in modo da facilitare l'uso delle bilance. METTLER TOLEDO offre terminali e piattaforme indipendenti, che possono essere installati come unità compatte, su supporto o separate. Inoltre, le bilance dotate di batterie e comunicazione wireless possono essere utilizzate su un carrello mobile per una maggiore comodità. La struttura robusta e a prova di polvere permette di adoperare senza problemi gli strumenti di misurazione negli ambienti industriali.

# Accuratezza, qualità e conformità per il vostro successo

**Sia che fabbrichiate piccoli filtri per l'aria o blocchi motore completi, una produzione di elevata qualità richiede affidabilità e accuratezza. Le soluzioni METTLER TOLEDO per la misurazione contribuiscono a garantire la qualità costante dei prodotti e la completa conformità agli standard, come ad esempio l'ISO 16949.**



## Stampe ed etichette personalizzate

METTLER TOLEDO offre soluzioni di stampa personalizzate che soddisfano le esigenze dei clienti del settore automobilistico. È possibile utilizzare una vasta gamma di stampanti standard METTLER TOLEDO e di altre marche. Per creare con facilità codici a barre, loghi aziendali o uno specifico layout personalizzato, utilizzate il software DatablCS di METTLER TOLEDO. Potrete così personalizzare i modelli di stampa in modo tale che soddisfino i vostri requisiti e risultino conformi, tra gli altri, agli standard AIAG o Odette. Nei formati standard delle immagini possono essere aggiunti codici a barre, quali ad esempio Codice 128, EAN-13, UPC o altri, nonché immagini o loghi aziendali.



## Conformità alle normative attraverso la taratura

I requisiti della certificazione ISO16949 per il settore automobilistico stabiliscono chiaramente che gli strumenti di misurazione devono essere tarati o verificati, a fronte degli standard di misurazione, a determinati intervalli o prima dell'utilizzo e risultare tracciabili secondo gli standard nazionali o internazionali. Le tarature permettono così di garantire qualità e conformità alle normative in modo facile e affidabile. Con MiraCal™, l'esclusivo sistema di taratura e certificazione METTLER TOLEDO, potete essere sicuri che le vostre attività rispettino i requisiti di conformità.

► [www.mt.com/service](http://www.mt.com/service)



## Quando l'accuracy è essenziale

Scegliere la soluzione di conteggio appropriata permette di risparmiare e offre tranquillità sin dall'inizio. Il programma Raccomandazioni per il conteggio GWP® è un servizio esclusivo di qualificazione che permette di stabilire quale sia la bilancia per conteggio più adatta per un determinato processo. L'accuracy nel conteggio non è frutto del caso. In ogni preventivo di una bilancia per conteggio, non dimenticate di richiedere il servizio Raccomandazioni per il conteggio GWP.



## Buone pratiche di misura

Risultati superiori con la verifica delle prestazioni: bilance e strumenti di analisi devono essere ispezionati, tarati e verificati regolarmente per assicurare l'accuracy e la ripetibilità dei risultati di misurazione. Il programma relativo alle Buone pratiche di misura di METTLER TOLEDO offre in 5 passaggi gli strumenti, le procedure e i servizi ideali per garantire la tranquillità dei responsabili addetti alla qualità, al laboratorio e alla produzione.

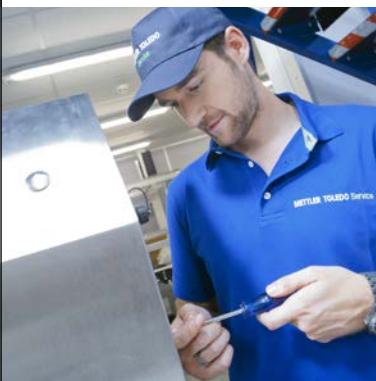
► [www.mt.com/gp](http://www.mt.com/gp)



# Servizi globali disponibili a livello locale

**Le attività di laboratorio e i processi di produzione, benché innovativi, possono essere molto ripetitivi e caratterizzati da applicazioni complesse e dall'esigenza di garantire la qualità dei dati e un controllo rigoroso sui rischi di processo. Si tratta di settori molto sensibili al costo per punto dati, che esigono accuratezza e ripetibilità assolute nel totale rispetto delle normative, dei regolamenti industriali e delle disposizioni di legge.**

## Operatività



L'accesso semplificato all'assistenza e controlli regolari degli strumenti garantiscono i massimi tempi di operatività a costi ridotti. Ambienti di lavoro difficili e un uso intensivo in processi critici richiedono la massima operatività e un'adeguata protezione da usura e guasti di sistemi e componenti.

## Prestazioni



Un servizio professionale di installazione e configurazione, unito all'utilizzo di applicazioni testate per garantire prestazioni elevate fin dal primo giorno. Una manutenzione preventiva regolare nel rispetto delle procedure del fabbricante garantisce prestazioni efficienti e costanti per tutta la durata utile degli strumenti e permette di evitare risultati fuori specifica.

## Conformità alle normative



La totale conformità alle normative di settore è un obbligo in tutto il mondo e garantisce tranquillità e superamento delle verifiche ispettive. Approfittate dei nostri pacchetti completi di qualificazione e taraatura degli strumenti, che abbinano documentazione standard DQ/IQ/OQ a raccomandazioni per la manutenzione e test di routine specifici per la vostra applicazione.



METTLER TOLEDO è rappresentata da organizzazioni di vendita e assistenza in 36 paesi, con partner per la distribuzione e l'assistenza in tutto il mondo. Tutti i nostri prodotti e servizi sono disponibili in oltre cento paesi.

## Competenza



Grazie alla vostra competenza e al know-how del nostro team di assistenza potrete massimizzare i tempi di produzione, ottenere prestazioni eccellenti e una totale conformità alle normative. Approfittate del nostro portafoglio di applicazioni, pubblicazioni scientifiche, SOP e documentazione tecnica. Partecipando ai nostri corsi di formazione e seminari, il vostro personale acquisirà le competenze necessarie.

## Presenza globale

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 su base geografica si occupano di tutti gli aspetti relativi alle vendite, all'assistenza e al supporto. Seimila tecnici qualificati nell'assistenza e nelle vendite sono in grado di fornirvi supporto in tutto il mondo.

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

# Accesso a informazioni e know-how sul sito mt.com



## Know-how applicativo

Approfittate della vasta scelta di brochure e guide.

Queste esaustive informazioni vi permetteranno di migliorare i vostri processi.

- ▶ [www.mt.com/count](http://www.mt.com/count)
- ▶ [www.mt.com/ics5-quality](http://www.mt.com/ics5-quality)
- ▶ [www.mt.com/moisture](http://www.mt.com/moisture)
- ▶ [www.mt.com/ta-applications](http://www.mt.com/ta-applications)

## Seminari online

METTLER TOLEDO offre sia seminari online in tempo reale in cui è possibile parlare direttamente con i nostri esperti, che seminari registrati on demand disponibili in qualsiasi momento, 24 ore su 24.

- ▶ [www.mt.com/webinars](http://www.mt.com/webinars)

**[www.mt.com/automotive](http://www.mt.com/automotive)**

Per ulteriori informazioni

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

Soggetto a modifiche tecniche  
© 03/2015 Mettler-Toledo AG  
Stampato in Svizzera 30249910  
Global MarCom Switzerland