

## Soluzione di formulazione Form+ Ottima qualità dei lotti, sempre



### Riduzione dell'errore umano

Ottenete il controllo sistematico del processo di formulazione eliminando l'inserimento manuale dei dati. Spesso durante le attività ripetitive possono verificarsi errori dovuti a disattenzione. Automatizzare il processo di immissione dei dati per la formulazione elimina questo rischio e consente agli operatori di lavorare con fiducia.



### Gestione dei dati

La documentazione automatica garantisce la disponibilità dei dati per verificare i processi e monitorarli da qualunque punto dello stabilimento. Evitate la documentazione di dati errati, documenti smarriti, grafica incomprensibile ed errori di immissione dei dati. Accedete ai dati ogni volta che serve.



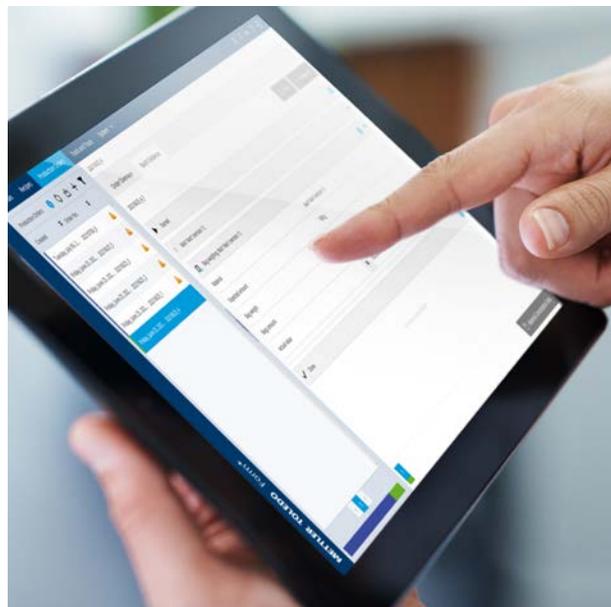
### Esperienza utente migliorata

Form+ garantisce un miglioramento sistematico senza difficoltà per gli operatori, semplifica la gestione delle ricette e della produzione e rappresenta una guida step-by-step per gli operatori. La configurazione intuitiva consente agli operatori di incrementare l'efficienza dei processi ripetitivi, senza aumentare il rischio di errori.



### Lavora come vuoi tu

Lo sviluppo intelligente delle ricette si adatta al vostro metodo di produzione. Per l'implementazione di Form+ non è necessario apportare modifiche sostanziali alla produzione o ai processi. Già semplicemente con l'installazione e la configurazione del software, è possibile ottenere un netto miglioramento della qualità.



### Software di formulazione Form+ Affidabilità dei dati

I sistemi di formulazione basati su documentazione cartacea sono soggetti a errori dovuti a disattenzione dell'operatore e a grafica illeggibile. Gli operatori devono concentrarsi sulla realizzazione di prodotti di alta qualità documentando, al tempo stesso, i risultati di produzione. In caso di lotto difettoso o di richiamo del prodotto, è necessario ordinare e rivedere manualmente la relativa documentazione, con un notevole dispendio di tempo e senza una visibilità completa del processo, che sarebbe utile per prevenire l'errore in seguito.

Con Form+ gli operatori possono concentrarsi su una produzione di alta qualità senza essere distratti dalla documentazione manuale dei risultati, ottenendo dati affidabili e tracciabili insieme a una maggiore produttività.

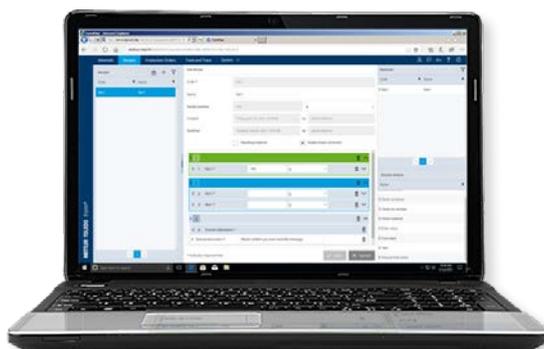
## Applicazione Form+

### Caratteristiche e vantaggi

- Perfetta integrazione di Form+ nei processi di produzione e nell'ambiente IT esistenti con una gestione flessibile delle ricette, il supporto di Active Directory e il framework standard REST API.
- Facile definizione dei passaggi predefiniti che consentono all'operatore di seguire e sostituire le laboriose attività manuali con azioni automatiche intelligenti, come la selezione automatica della bilancia, la tara automatica o l'accettazione automatica entro i limiti di tolleranza.
- Eliminazione dei processi di tracciabilità manuali e cartacei grazie alla raccolta automatica dei dati.
- Pesatura in modalità orizzontale, verticale o caotica, con qualità e uniformità della ricetta invariate.
- Uso della funzione di verifica e regolazione per garantire che ogni lotto soddisfi il setpoint di qualità desiderato.
- Utilizzo di materiali pre-pesati, come le confezioni dei fornitori, senza necessità di pesatura.
- In caso di richiami, facile individuazione dei lotti in cui sono state utilizzate materie prime specifiche.
- Processi di pesatura controllati grazie all'allocazione di materiali, ordini di produzione o ricette a gruppi di lavoro selezionati (o persino a indicatori specifici).
- Possibilità di calcolare automaticamente la quantità di sostanza attiva richiesta con Form+.
- Ulteriore controllo grazie alla programmazione degli ordini di produzione o all'impostazione del relativo periodo di validità con la funzione di annullamento automatico.
- Ricezione di istruzioni per la gestione preventiva dei test di routine delle bilance, per prestazioni eccellenti e qualità in produzione ottimale.
- Se necessario, possibilità di tenere riservate le informazioni sulla ricetta. Possibilità di salvare le ricette in bozza per evitare l'esecuzione di ricette non completate e di stampare le ricette per scopi di controllo qualità e documentazione.
- Importazione di materiali, ricette e ordini di produzione nel sistema di pesatura e tracciamento delle informazioni reali relative alle azioni di pesatura, in particolare in relazione al consumo dei materiali, grazie alla connessione a sistemi esterni tramite il framework standard REST API.
- Abilitazione del ridimensionamento automatico dei lotti durante il processo con la funzionalità opzionale di correzione lineare, per evitare spreco di materiale.
- Tutela dei lavoratori grazie agli avvisi visivi di sicurezza su sostanze pericolose e allergeni.
- Creazione di profili personalizzabili (con accesso gestibile ad aree specifiche e gestione dei diritti di visualizzazione/modifica) per una migliore gestione dei ruoli.
- Riduzione degli sprechi grazie all'utilizzo di numeri di lotto con la data di scadenza più breve (FEFO – First Expired First Out).

### Dati tecnici

<b>Connessione strumenti</b>	Collegamento diretto a tutti i numeri di indicatori della serie IND900 o a tutti gli indicatori compatibili con SICS utilizzando la funzionalità di workstation PC.
<b>Gestione ricette</b>	Gestione di un numero illimitato di materiali e ricette.
<b>Gestione della produzione</b>	Monitoraggio e gestione della produzione, con possibilità di stampa dei report.
<b>Installazione una tantum</b>	Un'unica installazione e accesso da qualunque strumento collegato in rete.
<b>Guida per l'operatore</b>	L'operatore è guidato a seguire il processo passo dopo passo con misurazioni memorizzate automaticamente in Form+.



## Scoprite la nostra assistenza tecnica per ogni esigenza dei vostri strumenti

L'assistenza tecnica METTLER TOLEDO offre risorse per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività attraverso pacchetti adatti alle vostre esigenze operative specifiche, per ottimizzare la durata degli strumenti e proteggere il vostro investimento.

► [www.mt.com/IND-Service](http://www.mt.com/IND-Service)



### Installazione iniziale professionale

I servizi di installazione comprendono il supporto per le vostre specifiche condizioni di produzione:

- Documentazione IQ/OQ/PQ/MQ professionale
- Taratura iniziale e conferma di idoneità all'uso
- Installazioni per aree a rischio di esplosione



### Estensione della copertura della garanzia

È disponibile una copertura aggiuntiva di due anni che comprende la manutenzione preventiva e le riparazioni, per proteggere l'acquisto dello strumento assicurandosi la massima produttività e il controllo totale della spesa.



### Tarare per garantire qualità e conformità alle normative

Il professionale Accuracy Calibration Certificate (ACC) stabilisce l'incertezza di misura in relazione all'intero intervallo di pesatura. Gli allegati corrispondenti forniscono un'indicazione chiara dell'esito delle verifiche per le specifiche tolleranze applicate, come idoneità all'uso previsto (GWP™) e conformità a OIML R76, HB44 NTEP o ulteriori normative.



### Manutenzione programmata

I programmi di manutenzione preventiva comprendono ispezioni, test di funzionalità e sostituzione dei componenti usurati.

Le ispezioni dello stato degli strumenti consentono di ottenere una valutazione completa delle condizioni attuali, accompagnata dalle raccomandazioni degli esperti per la manutenzione.



### Accuratezza garantita nel tempo

Linee guida fornite da esperti (GWP™ Verification™), comprensive di un programma di test periodici che specifica nel dettaglio i quattro fattori chiave per ottimizzare l'efficienza e garantire la qualità:

- Test da eseguire
- Pesi da usare
- Frequenza del test
- Tolleranze da applicare

## METTLER TOLEDO Service

La nostra ampia rete di assistenza tecnica è tra le migliori al mondo e garantisce la massima disponibilità e durata operativa del vostro prodotto.

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

Per ulteriori informazioni

#### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)



Soggetto a modifiche tecniche.

©10/2024 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Documento n. 30552051 G

MarCom Industrial (AK)