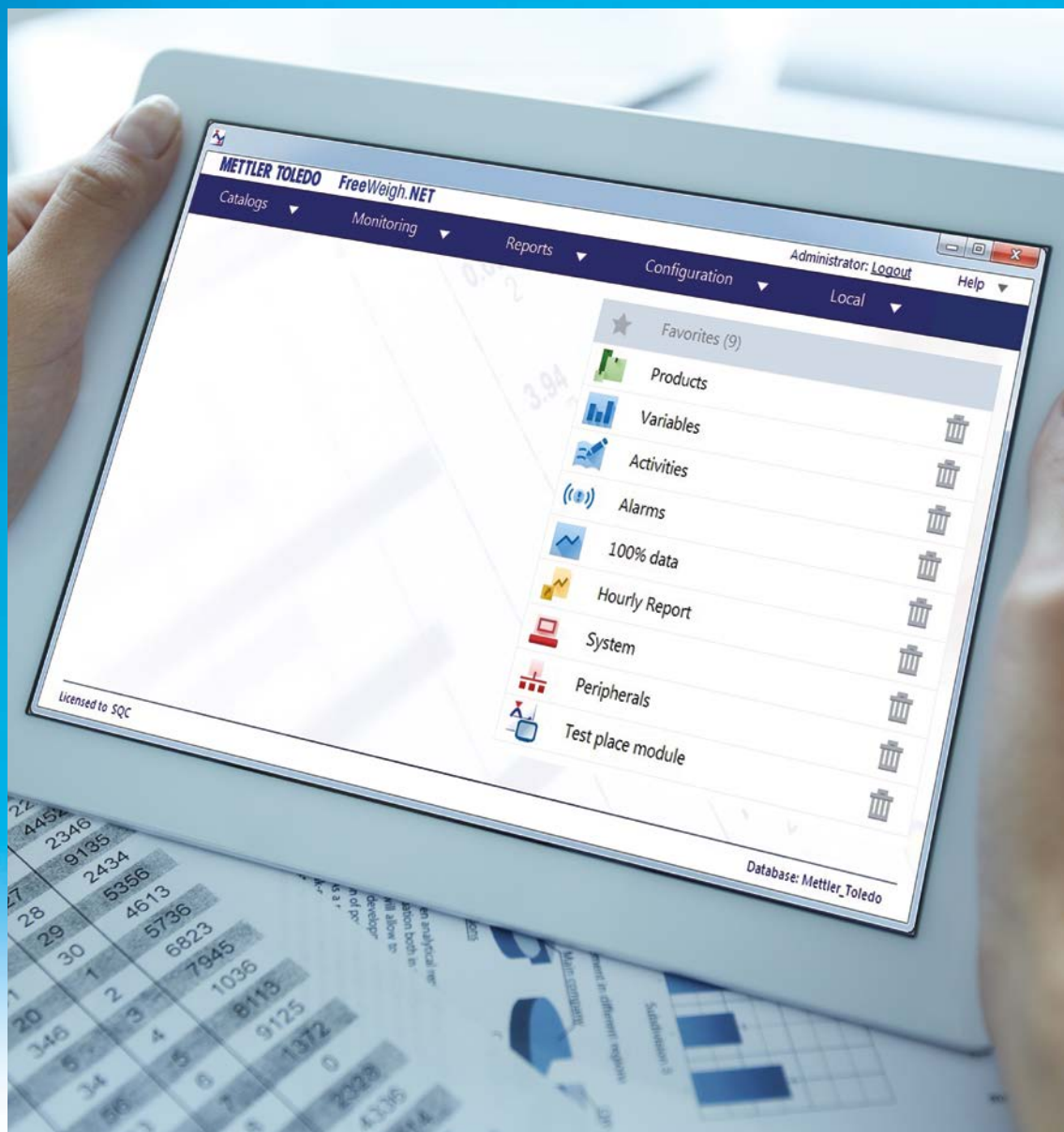


SQC



FreeWeigh.Net®

Controllo affidabile dei processi

METTLER TOLEDO

Pochi passaggi per una qualità documentata

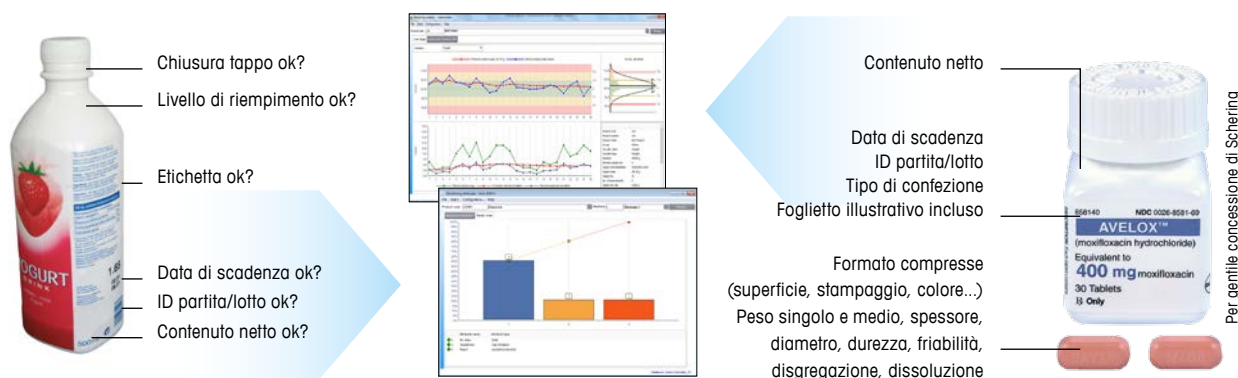
FreeWeigh.Net® aiuta a ottenere risultati in modo più rapido. Sono sufficienti solo 5 passaggi per ottenere informazioni chiare e dettagliate a partire dalle specifiche del prodotto.



Controllo qualità completo con FreeWeigh.Net®

Oltre a controllare la quantità di riempimento, FreeWeigh.Net® consente di registrare, monitorare e documentare una serie di parametri qualitativi, come la tenuta di una confezione, la chiusura di un tappo di bottiglia o la friabilità di una compressa. Se lo strumento in uso dispone di un'interfaccia dati, i valori registrati possono inoltre essere automaticamente trasferiti a FreeWeigh.Net®.

Parametri di qualità attributivi, come data di scadenza, numero di lotto, colore o sapore, possono essere registrati in modo semplice e rapido utilizzando il modulo attributi FreeWeigh.Net® e successivamente visualizzati, ad esempio, in un diagramma di Pareto.



Ottimizzate la redditività nel pieno rispetto dei requisiti legali

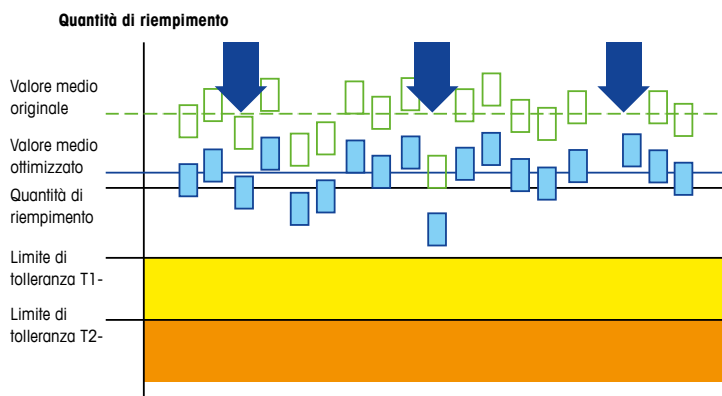
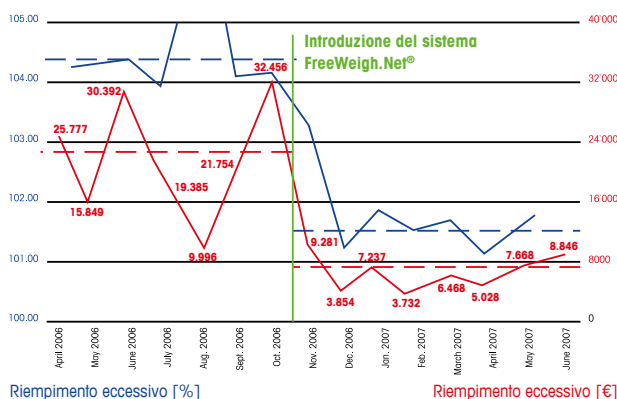
Un processo di riempimento sempre sotto controllo grazie al monitoraggio online offerto da FreeWeigh.Net®.

Se si osserva una deviazione durante il processo di produzione, è possibile intervenire immediatamente e ottenere la quantità di riempimento ottimale senza violare i requisiti di legge in materia di riempimento.

Una volta completato un lotto di produzione, non dovrete aspettare l'analisi degli appunti manuali per

conoscere il valore medio, la variazione e la deviazione standard.

Ciò consente di ottimizzare la redditività della produzione, mentre la conformità agli standard è documentata nero su bianco.



Soddisfa i rigorosi requisiti del settore farmaceutico

Oltre a garantire la conformità alle normative GMP/GAMP, la validazione dei sistemi informatici (CSV) definisce, assegna e garantisce l'affidabilità e la coerenza necessarie nello svolgimento dei processi.

Questo non comprende solo il sistema FreeWeigh.Net®, ma anche i processi di sviluppo completamente tracciabili di METTLER TOLEDO, che lo rendono un sistema di controllo qualità ideale per il settore farmaceutico.



FreeWeigh.Net®

La qualità dei vostri prodotti è il fattore più importante



Il catalogo prodotti centralizzato contiene tutte le definizioni degli articoli da testare



Soluzioni salva-spazio con bilance remote



Preparazione del lavoro con database centralizzato

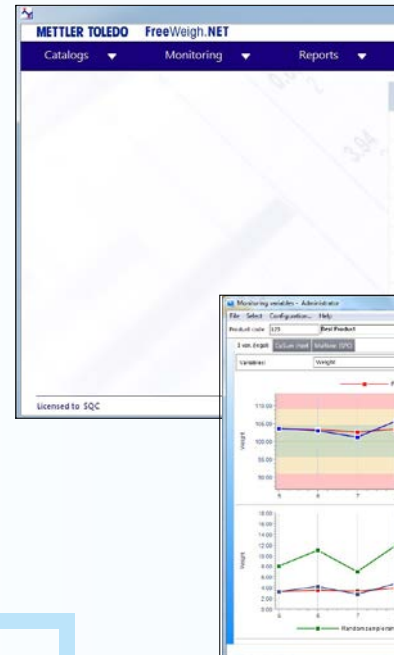


Amministrazione e manutenzione IT

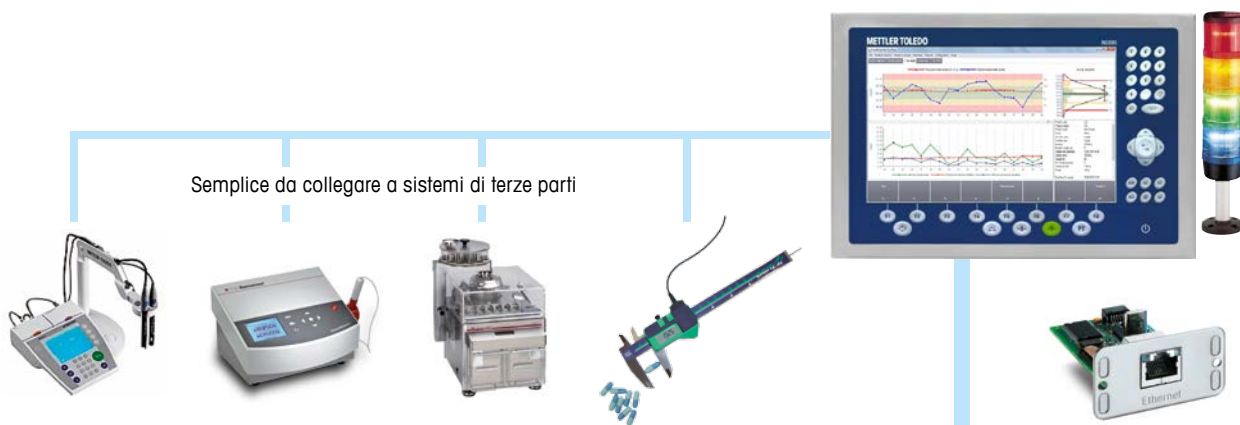
- Group: Butter
 - Product: Long 200g Netcontent
 - Product: Nice 100g Netcontent
 - Product: Short 200g Netcontent
 - Product: Square 100g Netcontent
- Group: Milk
 - Product: Bottle 1.5l Netcontent
 - Product: Bottle 1l
 - Product: Brick 1l
- Group: Special Products
 - Product: Liquid Cheese
 - Cap Torque
 - CO2 Content
 - Ph value
 - Weight
 - Batch number
 - Bottle
 - Expiry date
 - Label
 - Promotion Label
- Group: Yoghurt
 - Product: Strawberry 100 g Netcontent
 - Product: Strawberry 50 g Netcontent
 - Product: Vanilla 100 g Netcontent
 - Product: Vanilla 50 g Netcontent



Database MS SQL

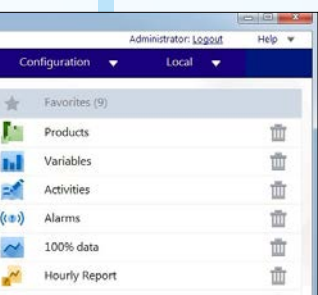


Controllo peso e rivelazione di metalli automatici



Semplice da collegare a sistemi di terze parti

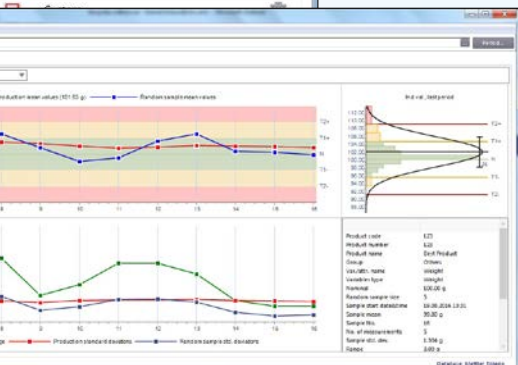
Sistemi di terze parti, PLC o qualsiasi altro strumento di controllo logico collegato tramite XML



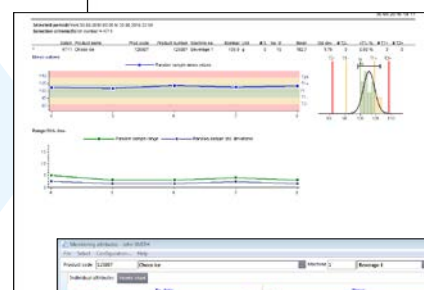
Monitoraggio e documentazione in ufficio



L'esecuzione e l'acquisizione dei dati sono di semplice e rapida comprensione



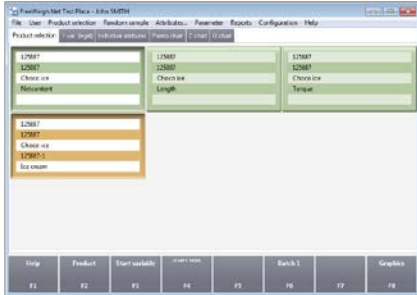
Time	Weight	Count	Weight/Count	Weight Error	Count Error	Weight Error %	Count Error %
2018-01-10 10:00:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:01:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:02:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:03:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:04:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:05:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:06:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:07:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:08:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:09:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%
2018-01-10 10:10:00	100.00	1000	0.1000	0.01	10	1.00%	1.00%



Gli strumenti nel sistema di controllo qualità FreeWeigh.Net® sono collegati alla rete di computer interna. Tutti i dati registrati qui vengono memorizzati nel server dati centralizzato. Le statistiche aggiornate immediatamente vengono trasmesse sotto forma di conferma alle stazioni di test e visualizzate automaticamente sui sistemi di monitoraggio.

L'architettura modulare del sistema consente regolazioni semplici e rapide. Con il sistema FreeWeigh.Net® è possibile utilizzare un'ampia gamma di strumenti standard e specializzati. Le prestazioni e la struttura di questo strumento ne consentono l'impiego in numerose applicazioni e condizioni ambientali diverse. È possibile utilizzare ulteriori strumenti mediante il modulo di integrazione per sistemi di terze parti.

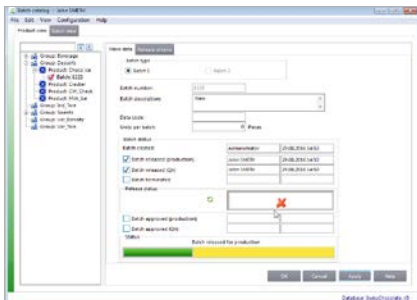
FreeWeigh.Net® – La qualità sempre sotto controllo



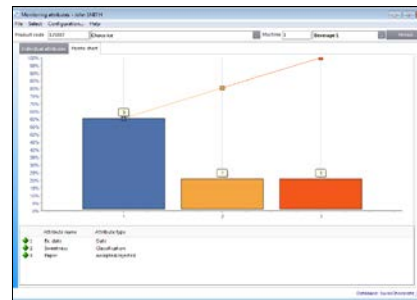
Il modulo test di FreeWeigh.Net® è la workstation basata su PC che controlla gli strumenti collegati.



Feedback online sul modulo test di FreeWeigh.Net®. Le statistiche aggiornate sono immediatamente disponibili.



Il catalogo lotti FreeWeigh.Net® gestisce contemporaneamente fino a due lotti per prodotto.



I difetti qualitativi dei prodotti possono anche essere visualizzati da FreeWeigh.Net® nel diagramma di Pareto.

Criteria	Level 1	Level 2
Machine Multivalue	Value: 20.5 Limit: 20.5	Value: 20.5 Limit: 20.5
The mean value is greater than or equal to the nominal value	Value: 20.5 Limit: 20.5	Value: 20.5 Limit: 20.5
Period mean value greater or equal to target	Value: 20.5 Limit: 20.5	Value: 20.5 Limit: 20.5
The percentage of Nonconform is smaller than or equal to	Value: 10.30 Limit: 10.30	Value: 10.30 Limit: 10.30
Period mean value greater than or equal to lower control limit	Value: 20.5 Limit: 20.5	Value: 20.5 Limit: 20.5
Minimum number of sample tests	Value: 2 Limit: 2	Value: 2 Limit: 2
Minimum number of individual values	Value: 10 Limit: 10	Value: 10 Limit: 10

Per ciascun lotto, è possibile definire criteri individuali per l'autorizzazione. FreeWeigh.Net® controlla che i criteri vengano soddisfatti.

End of sample message

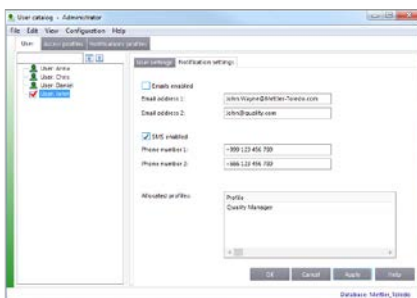
Please call Supervisor

Sample mean: 52.4 g
 Sample std: 0.7 g
 Minimum value: 45.0 g
 Maximum value: 60.7 g

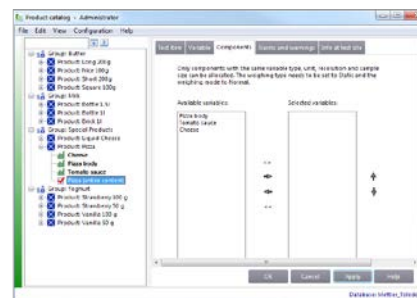
Choco

Error: 1220 T1= violator
 Intervention: S32 Check the filling heads

Il modulo opzionale "Errori e interventi" consente di inserire la causa degli errori e le misure correttive adottate in fase di produzione.



FreeWeigh.Net è in grado di informarvi immediatamente di eventuali deviazioni di processo mediante SMS o e-mail.



FreeWeigh.Net consente di controllare tutti i sotto-componenti del prodotto utilizzando la funzionalità di pesatura verticale multicomponente.

FreeWeigh.Net® - La soluzione completa per il vostro controllo qualità



FreeWeigh.Net®
Statistical Quality and Process Control

**FreeWeigh.Net - ONE tool
to address ALL your needs**

	Planning
	Monitoring
	Reporting
	Configuration
	Execution

Che cosa richiedete

- Riduzione al minimo del riempimento eccessivo e riduzione dei costi dei materiali
- Opzioni di correzione rapida dei processi basate su analisi dei dati online
- Conformità alla legislazione sul peso netto: disponibilità rapida e garantita di dati storici come prova documentata per un'analisi qualitativa completa
- Conformità alle normative della FDA e di altri enti normativi in materia di audit trail e controllo di processo, come la norma 21 CFR Parte 11
- Semplificazione e razionalizzazione dei processi di controllo qualità

Che cosa otterrete

- Miglior utilizzo dei lotti di materiali
- Procedure e processi operativi standardizzati
- Acquisizione dati rapida ed eliminazione di inserimenti non corretti
- Reporting automatico e standardizzato
- Ritorno sull'investimento più rapido
- Maggiore accuratezza di riempimento e redditività ottimizzata

Che cosa promettiamo

- Un sistema moderno e sempre aggiornato per un controllo qualità completo
- Possibilità di estensione lineare e adattamento flessibile a condizioni mutevoli
- Memorizzazione dati centralizzata con la massima disponibilità
- Interazione ideale tra software, hardware e periferiche
- Massima protezione degli investimenti grazie alla manutenzione a lungo termine del prodotto e a strategie di aggiornamento collaudate
- Funzionamento intuitivo e gestione semplice
- Sistemi di input e strumenti di misurazione salva-spazio
- Requisiti di formazione ed errori degli operatori ridotti al minimo
- Risultati chiari e di facile interpretazione dai quali è possibile dedurre le procedure in modo semplice e rapido

Servizi professionali

METTLER TOLEDO offre un'ampia gamma di servizi professionali che, oltre a progetti senza errori, garantiscono soluzioni ottimali:

- Documentazione di validazione completa (CSV Pac) per le verifiche da parte dei fornitori e IQ, OQ e PQ
- Supporto nella gestione e nel coordinamento dei progetti con tecnici esperti
- Supporto nel processo di validazione con tecnici qualificati
- Integrazione di database ed ERP



www.mt.com

Per ulteriori informazioni

Mettler-Toledo GmbH
CH-8606 Greifensee
Tel. +41-44-944 2211
Fax +41-44-944 3060

Soggetto a modifiche tecniche
© 09/2016 Mettler-Toledo GmbH
Printed in Switzerland
MTSI 30321179