

NeoSpectra®

One platform to handle all your  
NIR data, devices, and calibrations

BUCHI



### Start Using Neospectra Portals



#### ProxiScout

Manage ProxiScout analyzers,  
models, and results



#### NIR-Online

Manage NIR-Online process analyzers  
and SX-Suite instances



#### ProxiMate

Manage your ProxiMate results and  
calibrations.



#### LabLake

Remote management of multi-  
supplier models, materials, and  
results



### Download Neospectra Apps



#### Scan App

Select material, analyze  
and get results in seconds



#### Collect App

Kickstart your calibration  
model development



#### Conformity App

Create custom models and  
get instant pass/fail results



#### Help/support

Have a question or need assistance?



Hub NIR NeoSpectra®

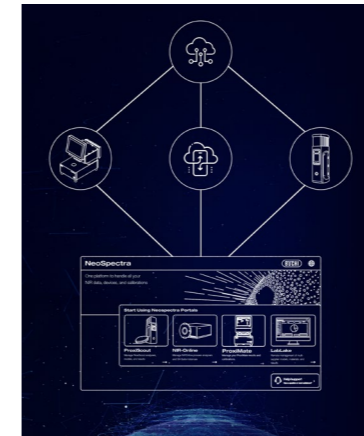
# Unifica i dati NIR e prendi decisioni più intelligenti

BUCHI



## Controllo centralizzato, insight in tempo reale Un'unica piattaforma per operazioni NIR connesse

L'hub NIR NeoSpectra® riunisce i dati di ProxiMate™ e NIR-Online in un'unica piattaforma centralizzata. Consente di monitorare le operazioni, gestire le calibrazioni e agire sugli insight in tempo reale su strumenti e sedi diverse.



### Accesso centralizzato ai dati

Tutti i dati NIR in un unico luogo

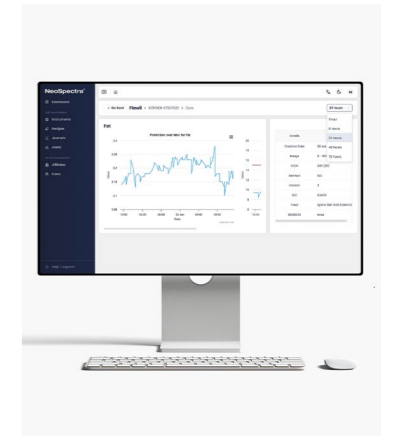
Accedi ai dati di misura, ai file di calibrazione e alle informazioni sugli strumenti dell'intera rete da un'unica piattaforma. Invece di lavorare con sistemi isolati, il portale collega strumenti e siti, offrendo una visione completa e coerente delle operazioni.



### Decisioni basate sui dati

Trasforma i dati in insight operativi

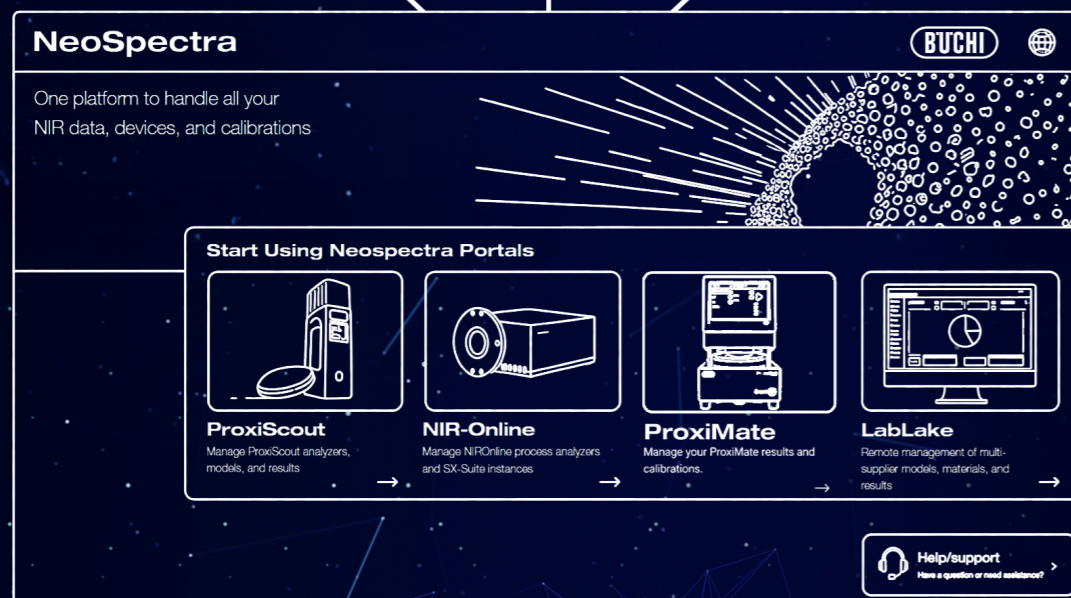
Analizza le tendenze, confronta le prestazioni tra siti e monitora nel tempo le modifiche alle calibrazioni. Con una visualizzazione chiara dei dati e uno storico completo, è possibile prendere decisioni informate che migliorano coerenza, efficienza e qualità del prodotto.



### Monitoraggio in tempo reale per NIR-Online

Visualizza ciò che accade in tempo reale

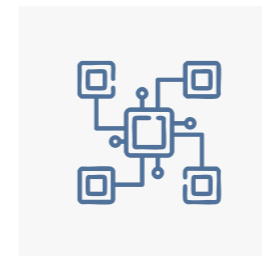
Monitora valori di misura correnti, stato degli strumenti e processi attivi in tempo reale. La dashboard offre visibilità immediata delle operazioni, consentendo di individuare tempestivamente eventuali deviazioni e intervenire senza ritardo.



## Accesso centralizzato ai dati

Tutti i dati NIR in un unico luogo

L'hub NIR NeoSpectra® collega i sistemi ProxiMate™ e NIR-Online tramite un flusso di dati strutturato che garantisce sincronizzazione sicura, accesso centralizzato e disponibilità continua dei dati operativi.



### Connettività degli strumenti

Gli strumenti ProxiMate™ e NIR-Online generano dati di misura a livello locale. Tramite SyncApp, questi dati vengono trasferiti in modo sicuro al portale, garantendo la disponibilità continua di tutte le informazioni rilevanti senza interventi manuali.



### Hub centrale dei dati

Il portale funge da hub centrale in cui vengono consolidati misurazioni, file di calibrazione e ricette/applicazioni. Questo elimina i silos di dati e garantisce che tutte le parti interessate accedano alle stesse informazioni aggiornate tra i diversi siti.



### Accesso in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento

L'accesso sicuro alla piattaforma da qualsiasi posizione consente monitoraggio remoto, collaborazione più rapida e decisioni più efficaci tra team e siti produttivi.



## Decisioni basate sui dati

### Trasforma i dati in insight operativi

Collegando gli strumenti e centralizzando i dati, l'hub NIR NeoSpectra® trasforma la gestione di qualità, efficienza e processo decisionale.



#### **Processo decisionale più rapido**

Accedi istantaneamente a dati aggiornati e prendi decisioni informate senza ritardi, migliorando la reattività delle operazioni.



#### **Qualità e coerenza migliorate**

La gestione standardizzata delle calibrazioni e il monitoraggio continuo garantiscono una qualità del prodotto uniforme tra linee di produzione e sedi.



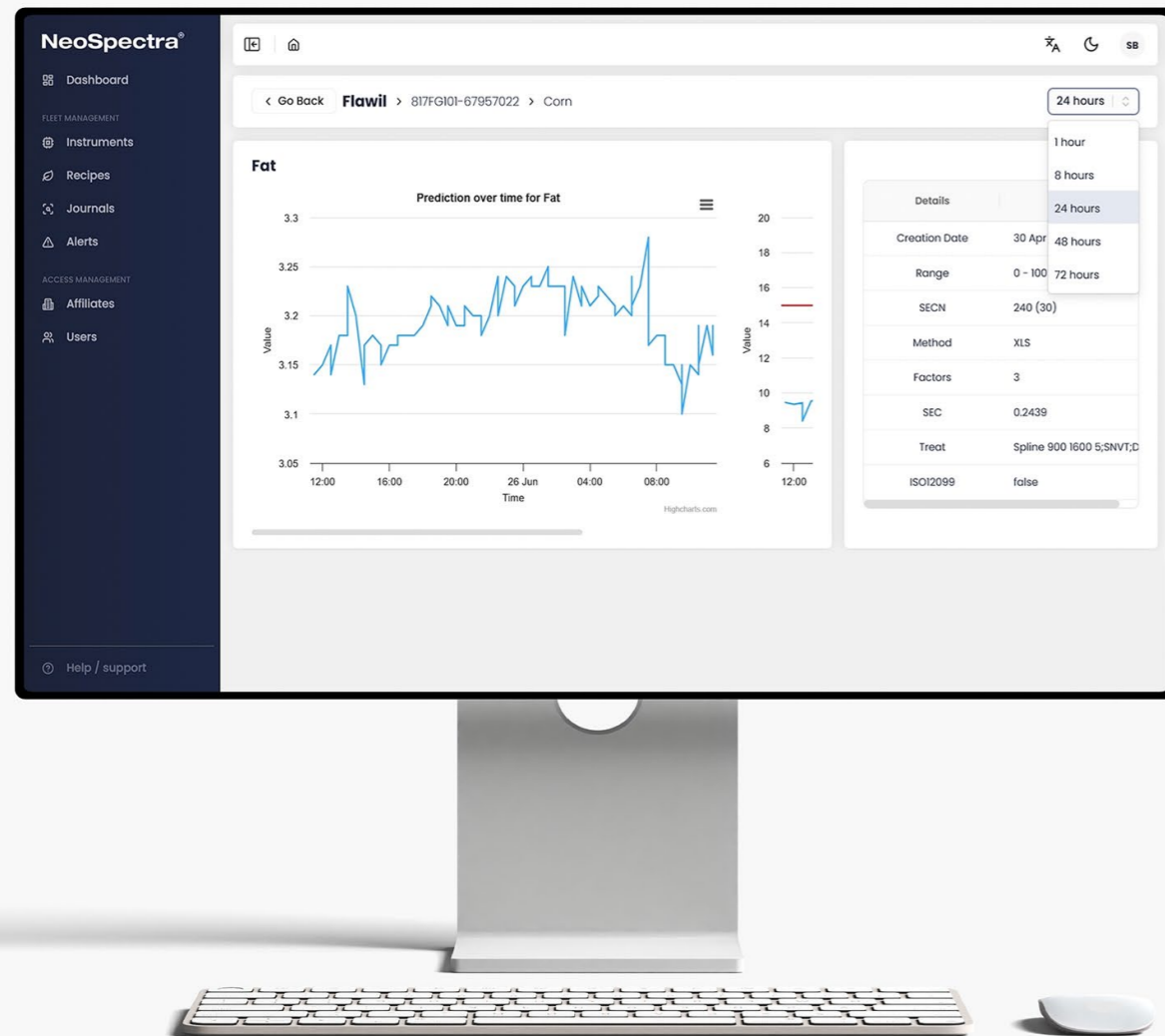
#### **Maggiore efficienza operativa**

Riduci la gestione manuale dei dati, ottimizza i flussi di lavoro e concentra le risorse su attività a valore aggiunto.



#### **Infrastruttura digitale scalabile**

La piattaforma supporta l'espansione su più strumenti e siti, offrendo una base scalabile per la crescita futura.



## Monitoraggio in tempo reale per NIR-Online

### Visualizza ciò che accade in tempo reale

La dashboard dell'hub NIR NeoSpectra® fornisce una panoramica in tempo reale degli strumenti NIR-online connessi, consentendo di monitorarne le prestazioni, tracciare le misurazioni e individuare immediatamente eventuali problemi.



#### Monitoraggio in tempo reale delle misurazioni

Tieni sotto controllo i valori di misura correnti e i parametri di processo direttamente dagli strumenti NIR-online. La dashboard offre una visibilità immediata su ciò che accade nelle operazioni.



#### Panoramica dello stato degli strumenti

Visualizza stato operativo, ricette attive e condizioni di sistema per ogni strumento connesso. Identifica rapidamente anomalie o deviazioni.



#### Analisi storica dei dati

Accedi allo storico delle misurazioni e visualizza i dati su periodi selezionati (fino a 72 ore). Questo consente di analizzare le tendenze delle prestazioni e di esaminare eventi passati.

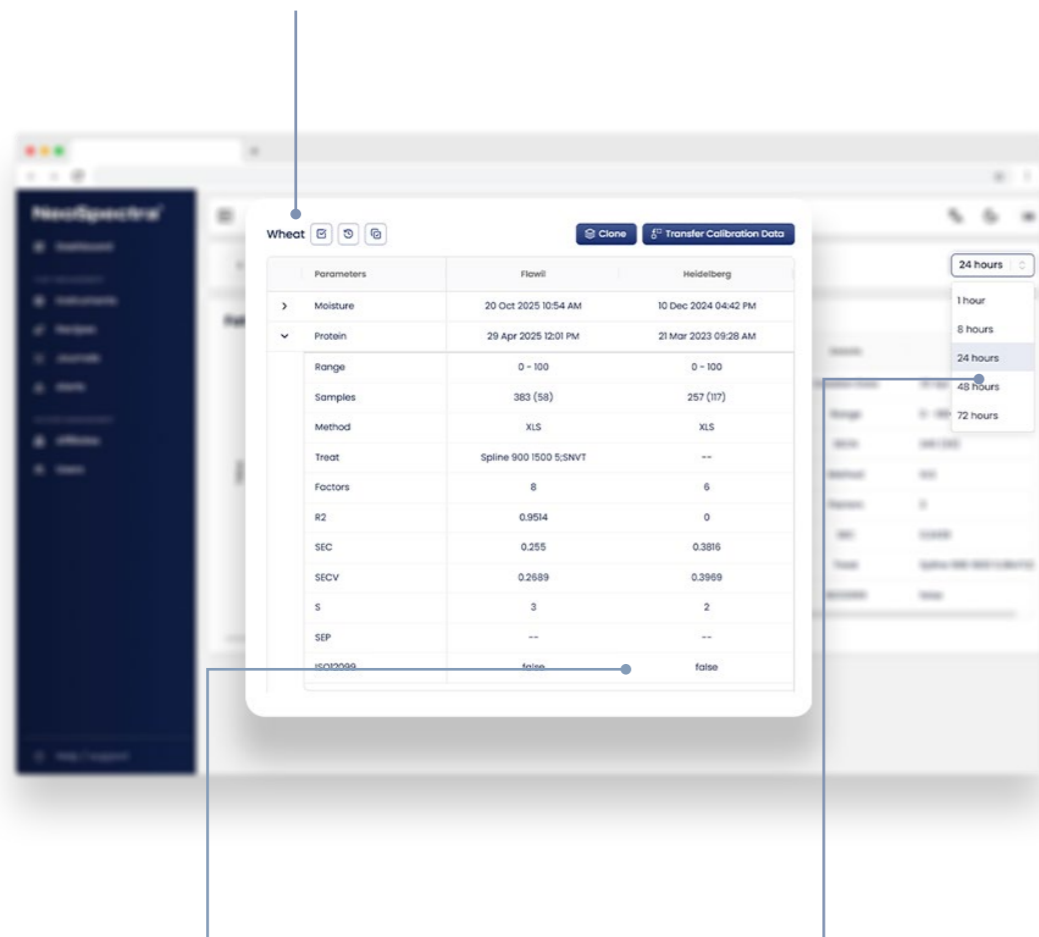
## Gestione dei dati e delle calibrazioni

### Ottimizza e standardizza il flusso di calibrazione

La gestione dei dati di calibrazione su più strumenti e sedi può risultare complessa. L'hub NIR NeoSpectra® semplifica questo processo fornendo strumenti strutturati per garantire la tracciabilità e migliorare le prestazioni.

#### Controllo delle versioni delle calibrazioni

Monitora lo storico delle calibrazioni, distribuisce aggiornamenti e ripristina versioni precedenti quando necessario. Questo garantisce stabilità e tracciabilità nelle operazioni.



#### Confronto tra siti

Confronta le prestazioni delle calibrazioni tra diversi strumenti e sedi. Condividi i dati di calibrazione per allineare i processi e mantenere una qualità di misura coerente.

#### Analisi avanzata dei dati

Accedi ai record di misurazione, agli spettri e ai valori di riferimento. Valuta l'accuratezza delle calibrazioni e migliora continuamente i modelli grazie a insight basati su dati strutturati.

## Avvisi e collaborazione

### Rimani informato, intervieni immediatamente

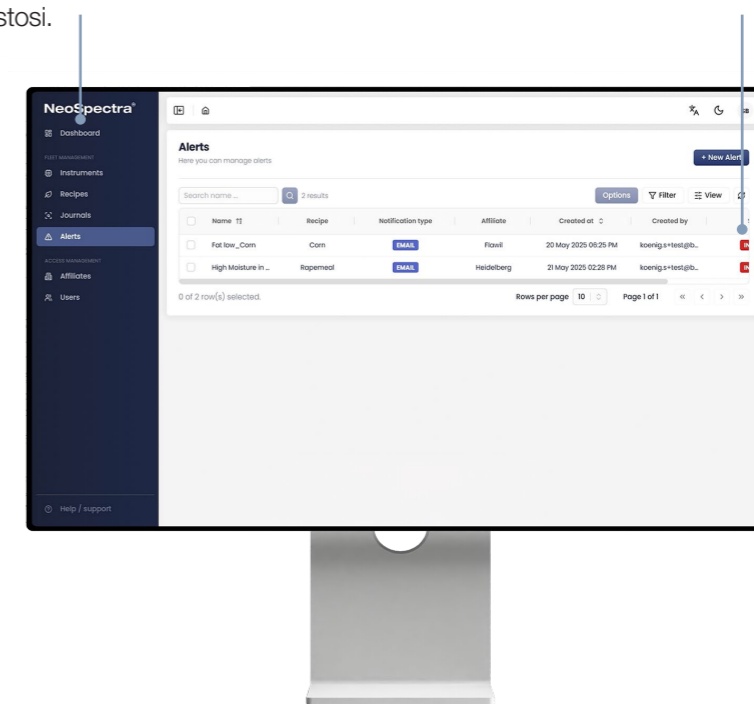
L'hub NIR NeoSpectra® consente di anticipare le deviazioni di processo grazie ad avvisi automatici e a una collaborazione fluida tra team.

#### Avvisi e controllo proattivo

Imposta soglie e ricevi notifiche istantanee in caso di deviazioni, consentendo interventi in tempo reale per regolare i processi, ridurre gli sprechi ed evitare errori costosi.

#### Collaborazione tra team

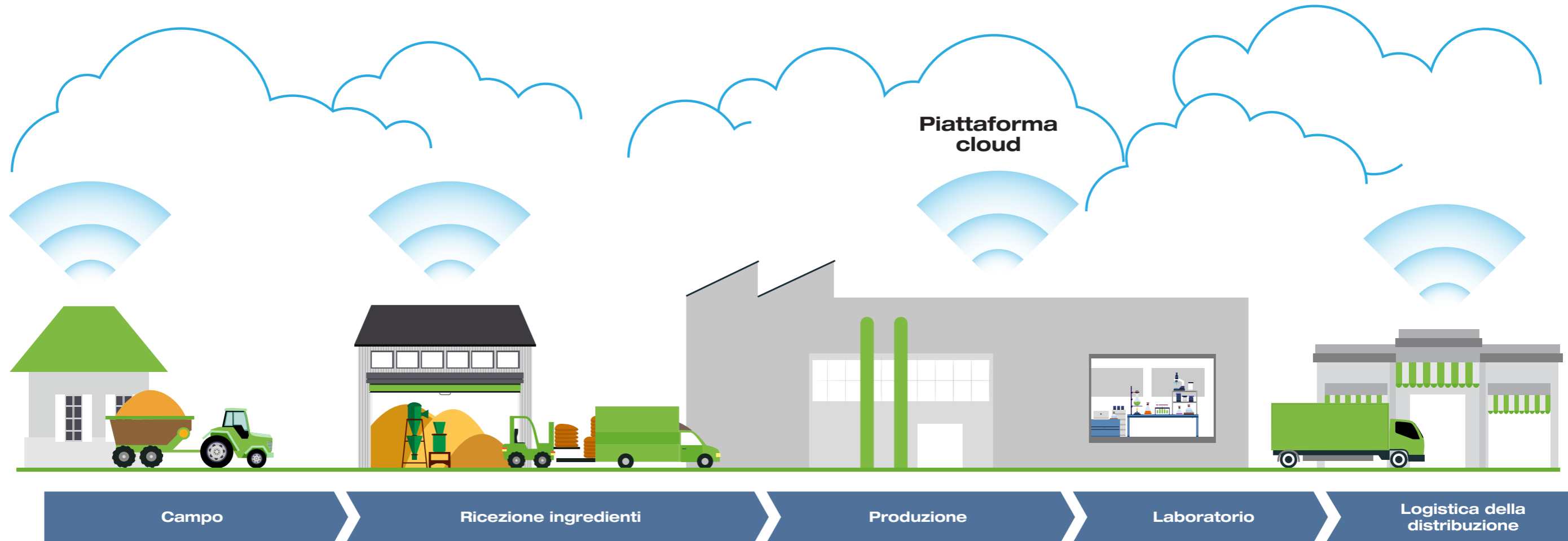
Consenti ai team distribuiti su più sedi di accedere agli stessi dati, condividere insight e prendere decisioni coordinate basate su un'unica fonte dati.







## Connesso lungo l'intero flusso di lavoro NIR

BUCHI consente l'analisi NIR lungo l'intera catena del valore, dalle applicazioni in campo al controllo di processo at-line e in-line.

Per le applicazioni in campo, il portale NeoSpectra® per ProxiScout™ offre un accesso dedicato per la gestione di scanner portatili, dati e modelli di calibrazione, integrando il portale NeoSpectra® per ProxiMate™ e NIR-Online. Entrambe le piattaforme sono accessibili tramite un unico punto di ingresso, garantendo un accesso fluido e una gestione integrata degli strumenti NIR nelle diverse applicazioni.



|           | Campo   | Ricezione ingredienti   | Produzione  | Laboratorio   | Logistica della distribuzione  |
|-----------|---|---|---|---|--|
|           |    |   |    |    |   |
| Valore    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoraggio delle colture per verificarne la maturazione e il raccolto ottimale.</li> <li>Separazione dei lotti in base alla qualità per garantire uniformità e prezzi ottimali.</li> <li>Riduzione al minimo di rivendicazioni legali con il monitoraggio del raccolto.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento della quantità di materia prima controllata.</li> <li>Determinazione rapida di importanti parametri di qualità.</li> <li>Adeguate pagamento dei fornitori.</li> <li>Processazione rapida in successione.</li> <li>Segregazione.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controlli frequenti dei livelli dei componenti.</li> <li>Quantificazione rapida dei costituenti.</li> <li>Ottimizzazione di formulazioni e processi.</li> <li>Nessuna rilavorazione o spreco.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo delle specifiche di produzione.</li> <li>Garanzia di una qualità costante.</li> <li>Rispetto dei requisiti legali.</li> <li>Eliminazione dei colli di bottiglia nella produzione.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoraggio dei parametri di qualità critici degli ingredienti chiave.</li> <li>Verifica della qualità in base alle specifiche contrattuali.</li> <li>Identificazione degli ingredienti non conformi alle specifiche per i resi o le rivendicazioni legali.</li> </ul> |
| Requisiti | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risultati rapidi.</li> <li>Mobilità.</li> <li>Strumentazione facile da usare.</li> <li>Risultati georeferenziati.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risultati rapidi e affidabili.</li> <li>Tracciabilità.</li> <li>Mobilità.</li> <li>Robustezza.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Misurazioni rapide o continue.</li> <li>Strumentazione facile da usare.</li> <li>Interfaccia con il sistema di controllo del processo.</li> <li>Robustezza.</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risultati rapidi e affidabili.</li> <li>Tracciabilità.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risultati rapidi.</li> <li>Mobilità.</li> <li>Strumentazione facile da usare.</li> <li>Diversi checkpoint.</li> </ul>   |

# Messaggi fondamentali per i nostri clienti

## BUCHI crea valore aggiunto

“Quality in your hands” è il principio guida su cui si fonda la nostra filosofia e le nostre azioni. Questo principio ci sprona a fornire servizi di altissima qualità plasmati sulle vostre esigenze. Questo ci spinge a mantenerci a stretto contatto con i nostri clienti. Per questo curiamo i rapporti con voi e continuiamo ad impegnarci al massimo per comprendere sempre meglio i vostri bisogni e quelli della vostra azienda.

Vi sosteniamo fornendo prodotti, sistemi, soluzioni, applicazioni e servizi di alta qualità, in grado di offrirvi un valore aggiunto. In questo modo potete dedicarvi completamente ai vostri processi e al vostro lavoro.



### **Affidabilità**

Garantiamo la qualità e la funzionalità delle nostre apparecchiature e continueremo ad assistervi in modo rapido ed efficiente ogni qualvolta un aspetto non soddisfi le vostre aspettative.



### **Economicità**

Ci impegniamo a offrirvi vantaggi economici di alto livello e il massimo valore aggiunto.



### **Semplicità**

Vi sosteniamo fornendovi soluzioni studiate con cura, oltre a strumenti e sistemi facile da utilizzare.



### **Competenza**

La nostra esperienza decennale e la competenza acquisita ci permettono di fornirvi un supporto competente e collaborare con voi per migliorare costantemente i nostri servizi.



### **Sicurezza**

Collaborando a stretto contatto con voi, ci impegniamo affinché i nostri prodotti, sistemi, soluzioni, applicazioni e servizi offrano la massima sicurezza possibile per le persone e l'ambiente.



### **Globalità**

In qualità di azienda internazionale a proprietà familiare con società affiliate e distributori qualificati, siamo presenti ovunque voi siate.



### **Sostenibilità**

Sosteniamo processi rispettosi dell'ambiente e produciamo prodotti di lunga durata. Utilizziamo tecnologie avanzate per garantire il minor impatto ambientale possibile.

Siamo rappresentati da oltre 100 partner distributori in tutto il mondo. Cercate il contatto più vicino sul sito:

[www.buchi.com](http://www.buchi.com)

Quality in your hands

