



IL MAPPING. LA BASE PER VALORI DI MISURA AFFIDABILI

Dal 1890 la Rausch AG di Kreuzlingen utilizza le erbe e i loro estratti per ottenere prodotti di alta qualità, innovativi e naturali per la cura completa di corpo e capelli. In futuro un sistema di logger Rotronic dovrà garantire che prodotti grezzi e finiti vengano immagazzinati nel luogo giusto e in condizioni climatiche ideali.



La giusta collocazione per ogni prodotto.

Oltre un anno fa si è deciso di valutare e rinnovare gli strumenti di misura di temperatura e umidità dell'aria necessari nei magazzini a scaffalature verticali e negli stabilimenti produttivi. Considerando le referenze e il convincente concept proposto, Rausch ha deciso di avviare una collaborazione con Rotronic.

Per migliorare la qualità dei dati, verrà installato un monitoraggio online su base LAN in tempo reale. Il sistema consente anche segnalazioni di allarme via SMS o e-mail qualora vengano riscontrati scostamenti di temperatura e umidità oltre la tolleranza stabilita.

Per poter installare questo sistema in modo ottimale, Rotronic ha proposto all'azienda Rausch una mappatura, che ha la funzione di rilevare dati climatici nei diversi locali prima dell'avvio del progetto. Dovrebbe indicare in quali punti

verranno installati in futuro i logger e dove si trovano i punti esposti, i cosiddetti punto caldo e punto freddo.

Essenze e prodotti nel luogo giusto

Il mapping presenta tuttavia anche un altro vantaggio. Il Dr. Philippe Ch. Auderset, Direttore Tecnico, dichiara che le essenze e le erbe secche e fresche sono da sempre di elevata qualità. È imprescindibile quindi uno stoccaggio corretto.

José Trujillo, Direttore Gestione della Qualità, aggiunge: «Il mapping ci rivela anche se i nostri prodotti grezzi e finiti sono immagazzinati nel luogo giusto.» Alcune essenze devono maturare per mesi in contenitori prima di diventare pronte per la produzione. Ciò presuppone da un lato una programmazione a lungo termine nonché, dall'altro, un magazzino ben organizzato con condizioni climatiche ottimali.

Installazione del nuovo sistema di misura

In una prima fase Rotronic installerà data logger modello HygroLog – NT nei magazzini a scaffalature verticali. Nei prodotti di alta fascia l'imballaggio rappresenta il primo biglietto da visita. È per questo che le etichette devono essere applicate perfettamente e non devono staccarsi né durante il trasporto e nemmeno dopo l'apertura dell'imballaggio. Di conseguenza un immagazzinaggio ottimale diventa d'obbligo. L'umidità dell'aria deve oscillare fra il 40 e il 60%, i valori di temperatura fra i 16 °C e i 24 °C. In una ulteriore fase di installazione la sede esterna di Bottighofen verrà dotata di nuove sonde e di un sistema di misura su base LAN.

«La flessibilità di Rotronic è stata per me un importante criterio per l'assegnazione dell'incarico.»

José Trujillo
Direttore Gestione della Qualità, Svizzera



La filosofia Rausch: lavorare solo le migliori erbe.



Dr. Philippe Ch. Auderset, Direttore Tecnico e José Trujillo, Direttore Gestione della Qualità

Le sfide insite nel progetto del mapping

Queste erano rappresentate dall'esecuzione graduale del mapping, in particolare negli influssi meteorologici. José Trujillo: «La flessibilità di Rotronic è stata per me un importante criterio per l'assegnazione dell'incarico.» Per portare a termine l'incarico sono state considerate anche le sfide future. Così José Trujillo: «Con il mapping intendevamo creare basi decisionali ben definite ed ottenere informazioni sulla nostra infrastruttura edilizia nonché sui flussi d'aria. Inoltre, grazie a questo nuovo sistema di misura, saremo attrezzati per rispondere a possibili nuovi obblighi posti dal legislatore.» Il Dr. Philippe Ch. Auderset fornisce chiarimenti sull'aspetto giuridico: «La qualità dei nostri prodotti è elevata. Per essere in condizione di fornirne prova, un campione di riferimento di ogni lotto di produzione, viene conservato per almeno cinque anni in condizioni ottimali.»

Quando e come viene utilizzato il mapping?

Si ricorre al mapping nell'installazione di complessi sistemi di misura o laddove venga prescritto per legge. Viene impiegato in particolar modo nell'industria farmaceutica, alimentare o in ambienti privati sensibili al clima. Per ottenere dati di misura corretti, sono decisivi la corretta valutazione degli ambienti nonché il posizionamento dei logger. È possibile impiegare il mapping anche con sistemi di misura preesistenti. Vale la pena verificare se i logger sono sempre installati nei punti rilevanti.