



Referenza

# Il 90% di polveri sottili in meno con la purificazione dell'aria professionale



**Cliente**

Ahold



**Sede**

Varie località (NL)



**Settore**

Centri di distribuzione



**Riduzione della polvere**

90%

## In sintesi

“Con i sistemi per la pulizia dell’aria di Zehnder Clean Air Solutions siamo riusciti a ridurre i costi di pulizia, energia e manutenzione e, soprattutto, a migliorare l’ambiente lavorativo per i nostri dipendenti”.

Ronald McMurray, responsabile della struttura

## Sfide

I centri di distribuzione di Ahold riforniscono di generi alimentari i supermercati dei Paesi Bassi, in modo rapido e puntuale.

Nell’industria alimentare, la purificazione dell’aria ha una priorità assoluta: qui la pulizia impeccabile è d’obbligo. Una grande sfida ad Ahold: a causa dell’intenso traffico di carrelli elevatori e delle innumerevoli operazioni di magazzino, nei capannoni di produzione dei centri di distribuzione si accumula molta polvere. Questo provoca un carico pesante sui carrelli industriali e sulle attrezzature, nonché una gran quantità di pulizie da fare. Soprattutto, però, l’elevata concentrazione di polveri influisce sulla salute dei dipendenti, che lamentano problemi con l’aria e con la respirazione. Ahold ha deciso quindi di cambiare le cose.

## Benefici

Grazie ai sistemi per la pulizia dell’aria di Zehnder Clean Air Solutions, la presenza di polvere si è ridotta del 90%, con effetti tangibili. I dipendenti beneficiano di un ambiente di lavoro più sano e piacevole. Le spese e l’impegno per pulizia e manutenzione, ad esempio dei carrelli elevatori, si sono drasticamente ridotti. E lo stesso può dirsi per i costi energetici: questo perché l’aria calda che saliva verso l’alto viene soffiata in basso dai sistemi per la pulizia dell’aria di Zehnder, riscaldando gli ambienti.

## Ahold

La Royal Ahold è un’azienda globale di commercio al dettaglio di beni di consumo di alta qualità con un fatturato superiore a 30 miliardi di euro. L’azienda di origine olandese opera principalmente in Europa e negli Stati Uniti. Il gruppo di commercio al dettaglio è il più grande del settore nei Paesi Bassi. Il marchio più importante del gruppo, Albert Heijn, costituisce la principale catena di supermercati nei Paesi Bassi, con più di 800 punti vendita. Gall & Gall è la migliore catena nel settore delle bevande alcoliche e distillate, con più di 500 punti vendita. Etos,

una catena con più di 500 punti vendita, è leader nella vendita di prodotti riguardanti la sanità, la cura personale e la cosmesi. Ai consumatori olandesi viene fornito anche un servizio di consegna combinato, Albert.nl.



Ahold ha cercato per anni di trovare un sistema per migliorare le condizioni di lavoro dei dipendenti nei propri centri di distribuzione e per ridurre i costi di manutenzione delle macchine. L’anno scorso è stata finalmente trovata una soluzione: Zehnder Clean air solutions. “Prima organizzavamo le pulizie nei nostri centri di distribuzione dalle due alle tre volte l’anno, per mantenere la quantità di polvere entro limiti ragionevoli” spiega Roy Heijs, Sourcing Manager europeo di Ahold. “Veniva fatto per ridurre il livello di polvere sui prodotti ma anche nell’aria del magazzino. Le persone si lamentavano regolarmente per l’aria polverosa e la difficoltà di respirazione. Per questo motivo noi di Ahold desideravamo risolvere definitivamente la situazione, se ciò fosse stato possibile.”

“Un ulteriore vantaggio riguardava i costi di manutenzione ridotti delle macchine, il che non è da sottovalutare”, ha spiegato Heijs.

Diverse centinaia di persone lavorano nei centri di distribuzione Ahold ogni giorno. È grazie al loro impegno che tutti gli articoli vengono consegnati in tempo ai supermercati di tutto il paese. “Per questo motivo le persone per noi rappresentano una priorità. Ahold ritiene che meritino il meglio”, afferma Ronald McMurray. McMurray è il Facility Manager del centro di

## Convinto velocemente

A oggi possiamo dire che ciò è stato possibile. I colleghi di un’azienda consociata, la svedese ICA, hanno mostrato a Heijs un nuovo sistema. Avevano dotato il loro centro di distribuzione di uno speciale sistema di filtrazione dell’aria di Zehnder, per la filtrazione e la purificazione dell’aria. “Ci siamo recati sul posto per approfondire l’argomento e siamo stati velocemente persuasi dall’efficienza del sistema”. **A partire dall’installazione del nuovo sistema avevano notato da subito un livello di polvere molto basso all’interno del magazzino e un ambiente di lavoro più sano per i dipendenti.**



distribuzione Ahold a Geldermalsen, sede in cui è stata installata la prima soluzione Zehnder Clean Air Solutions dei Paesi Bassi. All'inizio Ahold era scettica riguardo al nuovo sistema, nonostante le testimonianze positive provenienti dalla Svezia. È stato concordato un periodo di prova iniziale del sistema per testarlo in una sezione del centro di distribuzione. "In breve tempo si è rivelato un successo e ci siamo convinti velocemente. Ciò ci ha spinto a dotare l'intero centro di distribuzione di Geldermalsen della soluzione Zehnder Clean Air Solutions", afferma Heijs.

## Reazioni positive

Roy Heijs ha dichiarato, inoltre, che le misurazioni mostrano l'effettiva utilità della soluzione Clean Air Solutions. "Prima dell'installazione della soluzione Clean air solutions abbiamo misurato livelli di polvere che risultavano superiori a 400 micrometri per metro cubo. In seguito all'installazione della soluzione Clean Air Solutions il livello di polvere era di soli 50 micrometri per metro cubo. Un notevole miglioramento!" McMurray ha ricevuto la prima reazione positiva soltanto pochi giorni dopo, lo stesso vale per Michael Keizer che lavora nel centro di distribuzione di Geldermalsen.

**"I colleghi spesso si sono lamentati della polvere e dei vari sintomi causati da essa, quali gola secca. Ora il contenuto di polvere nell'aria è di gran lunga inferiore e le lamentele relative ai mal di gola che ricevevamo prima sono diminuite."** Esiste un altro modo per dimostrare che l'aria nel padiglione è più pulita: "Di solito prima si depositava sempre uno spesso strato di polvere sopra ai pallet nel padiglione; ora anche questo è scomparso". "Tutti qui sono molto soddisfatti dei risultati positivi ottenuti!" ha commentato entusiasta Keizer.

McMurray non è sorpreso da queste reazioni: "Non credo sia strano, le misurazioni dimostrano che l'aria di respirazione all'interno della struttura è paragonabile a quella esterna".

## Costi energetici ridotti

Un altro risultato positivo della soluzione Clean Air Solutions consiste nella riduzione dei costi energetici. L'aria calda che normalmente resta nella parte superiore del padiglione ora viene spinta verso il basso, in questo modo serve meno energia per riscaldare il padiglione.

**"In tal modo il consumo energetico e i costi energetici risultano inferiori. Si tratta di una situazione vantaggiosa per tutti alla Ahold!"** dichiara McMurray.

"Zehnder Clean Air Solutions soddisfa i nostri requisiti, per questo abbiamo deciso di installarla in tutti i centri di distribuzione di Albert Heijn. Ma non ci fermeremo qui, abbiamo intenzione di installare il sistema anche nei centri di distribuzione di Etos e Gall & Gall."

Clean Air Solutions è vantaggiosa anche per le macchine. "Vi sono tantissimi carrelli elevatori che si muovono all'interno del nostro centro di distribuzione, tutti dotati di componenti elettrici. Prima dovevamo soffiare aria sui componenti per togliere la polvere. Adesso la riduzione della polvere è notevole ed evidente. In questo modo il rischio di malfunzionamenti è considerevolmente ridotto", spiega McMurray. Anche Heijs è molto entusiasta, ha già consigliato il sistema ad altri colleghi con problemi di polvere nei loro magazzini. "Ma le aziende si convinceranno soltanto dopo essere venute qui a vedere di persona i risultati ottenuti. In questo modo potranno osservare il reale funzionamento e le capacità dei sistemi", spiega il Sourcing Manager Heijs.

McMurray è contento di aver già testato con mano l'efficacia del sistema e ribadisce il guadagno di Ahold grazie ad esso. **"Clean Air Solutions ci consente di risparmiare sui costi di pulizia, energetici e di manutenzione ma, soprattutto, apporta un notevole miglioramento al clima di lavoro per i nostri dipendenti"**.