



WE LOVE HUMIDITY

Umidificazione e raffreddamento evaporativo

 **condair**



UMIDIFICAZIONE

La giusta umidità fornisce un contributo decisivo a tutta una serie di situazioni della vita quotidiana – sia nell’ambiente di lavoro, sia in locali privati. L’importanza dell’umidità è significativa al punto da aver dato adito in molti Paesi a chiare direttive per l’utilizzo e la manutenzione dei sistemi di umidificazione. È scientificamente dimostrato che è possibile ottenere un vero senso di benessere solo in un range di umidità strettamente definito, compreso tra il 40 e il 60 %. Questi valori sono spesso difficili da mantenere nella quotidianità. Per tale ragione forniamo una gamma esaustiva di sistemi di umidificazione diversi, comprendenti varie tecnologie – per garantire l’umidificazione ottimale dell’aria in ogni situazione.

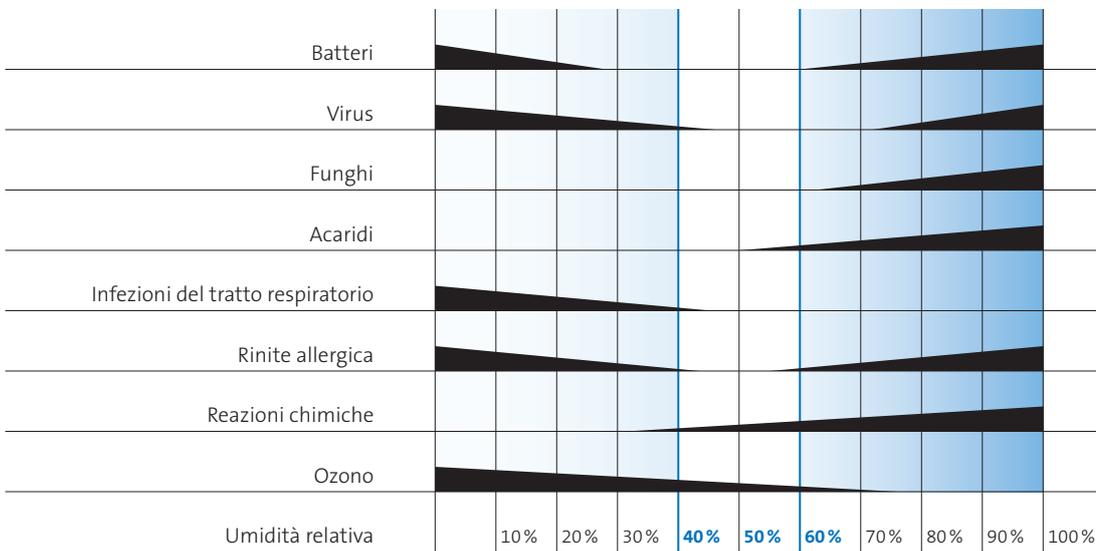
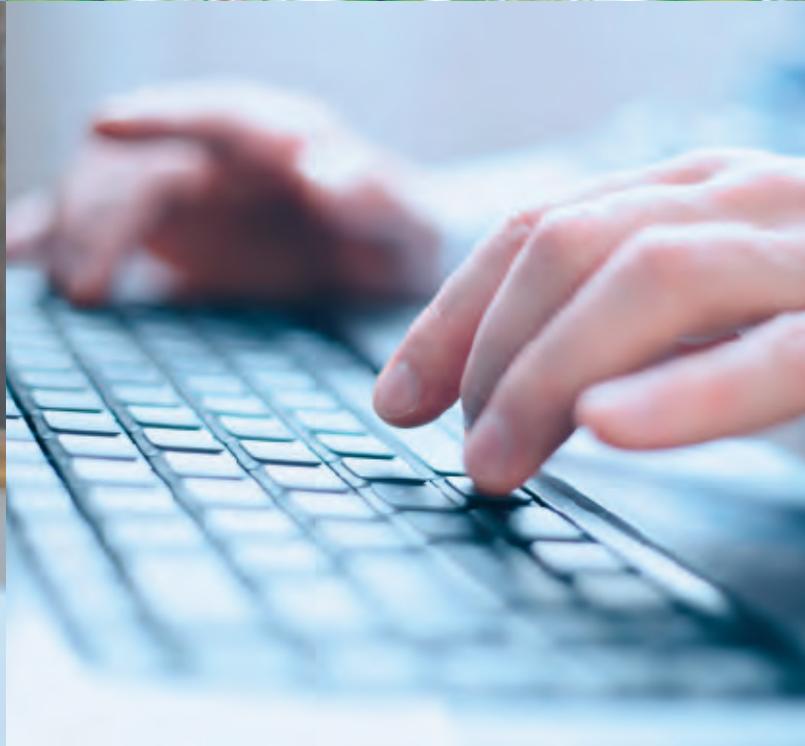


Diagramma Scofield/Sterling: nell’illustrazione vengono riportate le correlazioni rilevanti in termini di comfort e di tutela della salute a diversi livelli di umidità dell’ambiente. Il rischio causato da microorganismi indesiderati e il manifestarsi di sintomi patologici specifici sono minimi **entro il range ottimale del 40-60 % di umidità relativa.**

Recenti studi confermano inoltre che la trasmissione di virus mediante particolato (per es. quando si tossisce) viene ridotta significativamente a livelli superiori al 40 % di umidità relativa.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Il riscaldamento dell'aria in ambienti chiusi causa un calo dell'umidità a livelli molto bassi. L'umidificazione costituisce un fattore chiave in molte aree diverse, assicurando la stabilità della produzione, la conservazione del valore e una sensazione di benessere. Poiché l'umidificazione deve essere adeguatamente configurata in base a ciascun requisito di applicazione, la pianificazione del sistema e la scelta dei prodotti giusti rivestono una grande importanza.

Industria

Nelle diverse attività industriali, il livello corretto di umidità è significativo al punto da diventare un fattore essenziale di successo. Per esempio, a causa della carica elettrostatica, il trattamento efficiente della carta nell'industria tipografica dipende in larga misura dal livello appropriato di umidità dell'aria. Inoltre, varie procedure di produzione nell'industria farmaceutica sono concepibili solo se si ottiene il livello corretto di umidità. Il calore residuo dei macchinari e dei processi viene neutralizzato mediante il raffrescamento evaporativo.

Magazzinaggio

L'umidità dell'aria assicura spesso un livello costante della qualità dei prodotti immagazzinati. Per esempio, gli alimenti freschi conservano la loro freschezza e un aspetto invitante in magazzino, risultando così più facilmente vendibili, se l'aria in circolazione viene umidificata correttamente. L'umidità dell'aria è essenziale anche per il magazzinaggio dei tessuti: le fibre tessili hanno bisogno di un certo grado di umidità, che previene inoltre la carica elettrostatica.

Data center

Il traffico e l'archiviazione dei dati sono in continuo aumento. Al tempo stesso il numero di server nei data center di tutto il mondo sta aumentando analogamente alla richiesta di capacità di raffrescamento. L'implementazione del raffrescamento evaporativo costituisce una soluzione ideale in questo settore industriale, poiché viene generato sufficiente calore residuo per poter beneficiare di tale tecnologia.

Cultura

L'umidità dell'aria protegge preziosi beni culturali! I dipinti ad olio delle gallerie d'arte e dei musei, ad esempio, sono estremamente sensibili all'aria asciutta. Sul dipinto si possono formare delle crepe in condizioni di aria secca, con il rischio di distruggere magnifiche opere d'arte. In tali condizioni si possono creare fenditure anche sulla vernice e sul legno di preziosi strumenti musicali e di pregiati oggetti di antiquariato.

Uffici

Per il personale che lavora in ufficio, l'umidità dell'aria ha un impatto fondamentale sulla salute. Il livello corretto di umidità dell'aria inalata previene l'essiccazione della mucosa e riduce il rischio causato da microrganismi e il manifestarsi di sintomi patologici specifici. L'umidità dell'aria è importante soprattutto quando la comunicazione verbale svolge un ruolo chiave, ad esempio nei call center.

Settore sanitario

L'umidità dell'aria nel settore sanitario richiede un alto livello di attenzione, ad esempio negli ospedali, nelle cliniche, nelle case di cura e anche nei centri riabilitativi. Da un lato essa contribuisce in modo significativo al recupero e alla salvaguardia delle condizioni di salute, dall'altro sostiene un livello elevato di performance.

Settore residenziale

Nelle proprietà residenziali il giusto livello di umidità contribuisce alla salute dei residenti. Essa salvaguarda inoltre il valore dei dipinti, degli strumenti musicali e anche di costosi pavimenti in parquet.



Igiene

Per assicurare il funzionamento a lungo termine degli umidificatori senza disfunzioni e rischi per la salute, è molto importante prendere in considerazione semplici, ma importanti criteri di igiene definiti per ciascun sistema specifico. La nostra esperienza e il nostro know-how ci rendono il partner ideale per la pianificazione, l'installazione e la messa in funzione, soprattutto quando si tratta di un argomento così delicato.



TECNOLOGIE AFFIDABILI

Vaporizzazione

Per l'umidificazione dell'aria mediante vaporizzazione (umidificazione isotermica), l'acqua viene riscaldata fino al punto di ebollizione per poi essere trasformata dallo stato liquido a quello di vapore. Il grande vantaggio di questo processo riguarda il fatto che il vapore è sterile e privo di germi. Inoltre la vaporizzazione è un processo di umidificazione controllabile nel modo più accurato, fattore fondamentale per varie applicazioni. Le fonti di energia utilizzate per generare il vapore implicano l'uso di corrente elettrica (per gli umidificatori a vapore alimentati ad elettrodi e a resistenze) o di gas (per gli umidificatori a vapore alimentati a gas).

Evaporazione

Per l'evaporazione come principio adiabatico, l'energia richiesta si ottiene dall'aria ambiente. L'acqua viene convogliata sui setti di evaporazione, mentre l'aria che scorre simultaneamente attraverso i setti viene arricchita di umidità. Il semplice principio funziona le dell'evaporazione presenta l'importante vantaggio che i costi di esercizio e di investimento di un tale sistema di umidificazione sono gestibili.

Nebulizzazione

Anche la nebulizzazione funziona in base al principio adiabatico. Fini gocce d'acqua vengono emesse nell'aria cir-costante utilizzando nebulizzatori meccanici o ugelli. Oltre che per l'umidificazione, i sistemi di ugelli ad alta pressione vengono usati a scopo di raffreddamento dell'ambiente e dell'aria esterna.

Umidificazione ibrida

I sistemi di umidificazione ibrida combinano i vantaggi di entrambi i processi adiabatici (evaporazione e nebulizzazione) in un unico sistema. I sistemi ibridi sono caratterizzati da un livello molto alto di efficienza e da un basso consumo energetico, fattori che li rendono interessanti per l'utilizzo in grandi edifici.

Umidificazione e raffreddamento

Oltre all'umidificazione, gli evaporatori a setti basati su una tecnologia all'avanguardia sono ideali per il raffreddamento evaporativo indiretto. Il raffreddamento diventa così efficiente sul piano energetico. Le dimensioni delle unità convenzionali di raffreddamento possono essere notevolmente ridotte, abbassando di conseguenza i costi di esercizio.

Trattamento dell'acqua

Un importante requisito per il funzionamento a lungo termine, senza disfunzioni, e igienico di un sistema di umidificazione è la qualità dell'acqua utilizzata. Di conseguenza, è importante che il trattamento dell'acqua funzioni perfettamente in sinergia con il sistema di umidificazione. Con la nostra gamma di addolcitori d'acqua, sistemi di desalinizzazione e di depurazione completa dell'acqua, forniamo soluzioni in grado di soddisfare ogni esigenza e requisito.



Dall'alto verso il basso

Vaporizzatore
Evaporatore
Nebulizzatore
Ibrido

L'UMIDIFICAZIONE COME COMPONENTE DI UN SISTEMA DI VENTILAZIONE E DI CLIMATIZZAZIONE



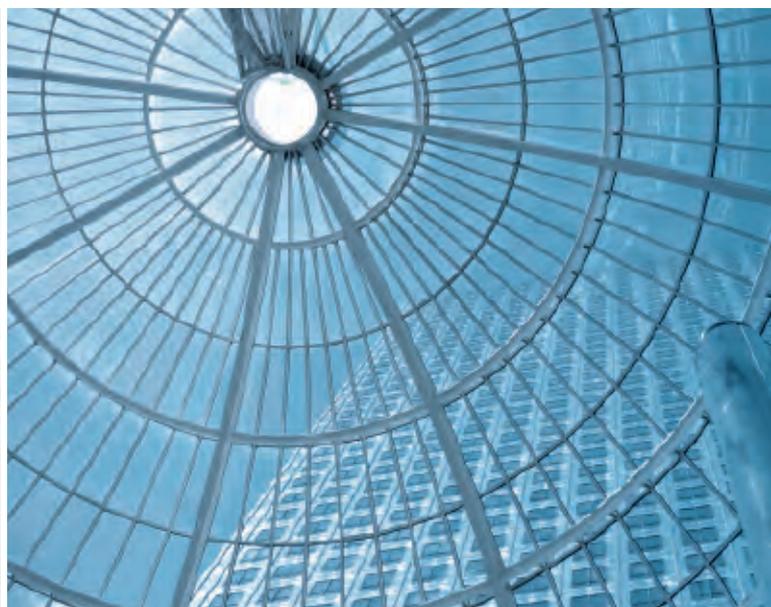
Condair Dual in un'unità di trattamento dell'aria (UTA)

Per ottenere il clima interno ottimale, l'umidificazione dell'aria è un componente indispensabile di una soluzione completa di ventilazione e di climatizzazione.

Gli edifici moderni hanno facciate a tenuta d'aria e vengono aerati con sistemi di ventilazione e di climatizzazione. La temperatura dell'ambiente varia solo entro un ambito ristretto nel corso di tutto l'anno. Pertanto, le indicazioni per ottenere un clima d'aria ottimale dovrebbero tenere sempre presente la situazione climatica generale. Soprattutto in un'unità di trattamento dell'aria dovrebbero essere sempre contemplati tutti e quattro i fattori climatici: temperatura, movimento, umidità dell'aria e radiazione calda e fredda.

L'aria asciutta compromette la salute

Il riscaldamento dell'aria esterna in ingresso durante il periodo freddo dell'anno può abbassare il livello interno di umidità al di sotto del 30 % di umidità relativa. Di conseguenza la mucosa delle vie respiratorie si secca, aumentando notevolmente il rischio di malattie del tratto respiratorio. Tipiche conseguenze sono tosse, catarro, bronchite e in alcuni casi sinusite.



Know-how alla base di una consulenza competente

Uno dei nostri punti focali è fornire ai nostri clienti consulenza e supporto in tutte le questioni correlate all'umidificazione dell'aria, alla selezione della tecnologia ottimale, al calcolo esatto della sua performance, alla realizzazione di disegni di umidificazione e a questioni in materia di igiene prima e durante l'utilizzo. Il nostro vasto know-how e la nostra grande esperienza sono il fondamento su cui realizziamo insieme ai nostri clienti soluzioni sane ed efficienti sul piano energetico.

Gamma esaustiva di servizi

Promuoviamo una stretta comunicazione con tutti i nostri partner diretti di mercato. Offriamo loro speciali programmi di formazione e supporto durante la fase di avviamento. Forniamo inoltre soluzioni di assistenza e manutenzione su richiesta per sistemi di umidificazione dell'aria.

L'UMIDIFICAZIONE COME SOLUZIONE DIRETTA PER L'AMBIENTE



L'umidificazione nell'industria cartaria



L'umidificazione in un negozio al dettaglio

L'umidificazione dell'aria fornisce un contributo significativo per ottimizzare i processi di produzione e di magazzino, per la conservazione del valore e la performance lavorativa.

Le soluzioni di umidificazione diretta dell'ambiente aumentano la produttività, migliorano la qualità durante il magazzinaggio e consentono la conservazione del valore di beni culturali e la riduzione dei tassi di assenteismo a causa di raffreddore o influenza.

Applicazione di soluzioni specifiche

Abbiamo le giuste soluzioni per tutte le aree di applicazione e siamo così in grado di offrire soluzioni personalizzate e precise di umidificazione con il rispettivo trattamento dell'acqua, ad esempio a servizio dell'industria tipografica o della carta, tessile, della lavorazione del legno, della conservazione e trasformazione alimentare, del tabacco, ai call center e agli edifici ad uso ufficio.



L'umidificazione in uno stabilimento di verniciatura delle automobili



L'umidificazione in un museo

Tecnologie diverse

Sono disponibili diverse tecnologie di umidificazione diretta dell'ambiente in base all'ubicazione, all'infrastruttura disponibile e all'area di applicazione. Esse comprendono ugelli ad alta pressione, ugelli per aria compressa, nebulizzatori a disco rotativi e i nostri depuratori dell'aria/evaporatori carrellati.

Sicurezza operativa e igiene

Qualsiasi sistema di umidificazione diretta dell'aria ambiente è affidabile in termini di sicurezza operativa e di igiene solo quanto il concetto di assistenza e di manutenzione su cui si fonda. Oltre ai servizi tradizionali, offriamo anche un pacchetto completo di servizi di tipo modulare. Garantiamo così una regolare manutenzione, compresa la sostituzione semestrale automatica dei nostri contenitori di trattamento dell'acqua. Ciò riduce chiaramente le incombenze sul cliente, assicurando che disponga sempre di un sistema revisionato, basato sulla tecnologia più avanzata.

RAFFRESCAMENTO EVAPORATIVO DIRETTO E INDIRETTO



Raffrescamento dell'aria esterna a Medina, Arabia Saudita

La necessità di raffrescare l'aria esterna è in continua crescita in paesi dal clima caldo e asciutto. Tuttavia, ciò non è possibile con i refrigeratori o condizionatori d'aria classici.

La nostra referenza: Medina

Il clima in Arabia Saudita è caldo e asciutto quasi tutto l'anno, con temperature che raggiungono spesso i 60 °C al sole. La città saudita di Medina ospita una delle più grandi moschee al mondo, visitata ogni anno da milioni di persone durante le festività musulmane. Sulla piazza di fronte alla moschea sono stati installati complessivamente 250 «ombrelloni parasole climatizzanti» per fornire ai visitatori protezione dai raggi solari e dal calore intenso, evitando danni alla salute e reazioni incontrollate di grandi folle di persone.

Sfide diverse

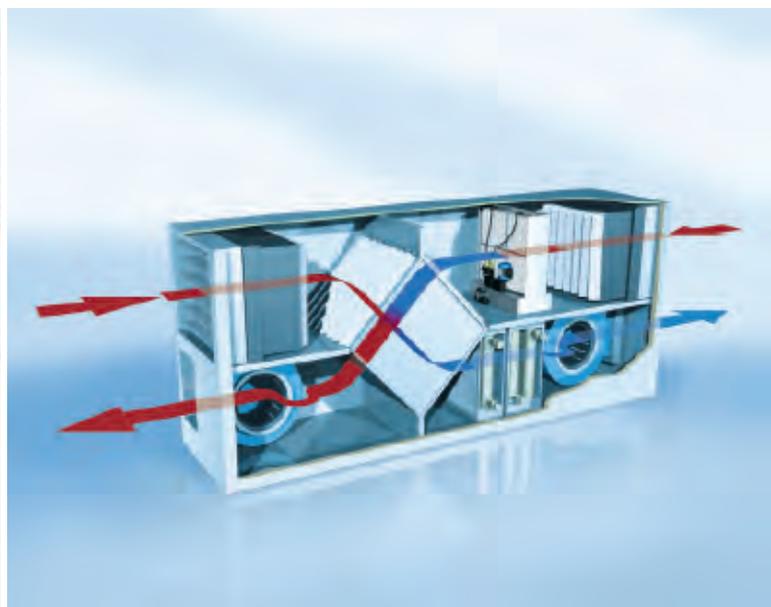
Le maggiori sfide durante la realizzazione del più grande «sistema di climatizzazione all'aria aperta» del mondo sono state in particolare la richiesta di un livello acustico molto basso e lo spazio limitato per l'installazione dei gruppi di pompe. Ulteriori difficoltà da risolvere sono state le temperature molto elevate, fino a 60 °C, e i requisiti che ne conseguono in termini di igiene.

Potenziale elevato di rendimento

Quando sono in funzione tutti i 250 «ombrelloni parasole climatizzanti», è possibile nebulizzare fino a 50.000 litri d'acqua all'ora. Ne risulta una capacità di raffrescamento evaporativo di 34 megawatt, inducendo la notevole riduzione della temperatura di 10 °C sulla piazza di 145.000 m², un risultato notevolmente percepibile, che aumenta il comfort generale.



Raffrescamento evaporativo nel data center di Facebook a Luleå, in Svezia



Raffrescamento evaporativo indiretto con Condair SH2

La richiesta di soluzioni alternative ad efficienza energetica per sostituire i sistemi tradizionali di raffreddamento è in crescita.

La nostra referenza: data center di Facebook a Luleå, in Svezia

A Luleå Facebook gestisce tre edifici per server, con una superficie di 28.000 m² ciascuno. L'ubicazione nella fredda regione settentrionale svedese è stata scelta da Facebook in quanto attenua il raffreddamento dei server. L'intero data center funziona usando unicamente fonti di energia rinnovabile.

Il sistema di raffreddamento adiabatico usa 13.000 litri d'acqua all'ora per ottenere una capacità di raffreddamento di 8.840 kW.

Principio semplice

Il raffreddamento evaporativo si basa sull'effetto fisico per cui l'aria calda e asciutta si raffredda quando viene umidificata mediante l'evaporazione acqua. Più l'acqua evapora e viene assorbita dall'aria, più calore è necessario per questo processo e maggiore è l'effetto di raffreddamento.

Aumento della domanda di raffreddamento evaporativo indiretto

L'esperienza ha dimostrato che l'energia necessaria per alimentare i ventilatori e generare un'adeguata capacità di raffreddamento delle unità di climatizzazione per raffreddare e deumidificare l'aria di mandata ha un impatto maggiore sui costi operativi. Pertanto oggi giorno trova sempre maggiore applicazione il concetto di raffreddamento evaporativo indiretto, per ridurre l'uso delle tecnologie convenzionali di raffreddamento e minimizzare così il consumo energetico. I sistemi efficienti di recupero del calore e la simultanea alimentazione del sistema di raffreddamento evaporativo con acqua demineralizzata contribuirà a periodi di ammortamento molto interessanti in termini di budget.

LA NOSTRA GAMMA COMPLETA

La nostra gamma esaustiva di prodotti di umidificazione dell'aria ci consente di fornire la soluzione giusta per ogni esigenza.

Umidificazione isoterma (vaporizzazione)



Umidificatori a vapore ad elettrodi

Semplicemente vapore – grazie al design semplice e affidabile



Umidificatori a vapore a resistenze

Sbarazzarsi del calcare – grazie alla gestione integrata del calcare



Umidificatori a vapore alimentati a gas

L'alternativa al vapore – grazie al bruciatore a gas ad efficienza energetica



Sistemi di distribuzione di vapore pressurizzato

Assolutamente a tenuta e precisi – grazie alle valvole a disco ceramico rotativo



Distributori di vapore atmosferico

Distribuzione ottimale – grazie a un'ampia gamma



Console OEM

L'essenziale, o semplicemente tutto ciò di cui si ha bisogno – grazie alla tecnologia flessibile.

Trattamento dell'acqua



Osmosi inversa

Il miglior sistema di gestione del calcare per i nostri umidificatori a vapore



Software HELP

Il nostro software HELP è uno strumento innovativo basato sul web per il dimensionamento semplice e veloce dei sistemi di umidificazione. Esso comprende caratteristiche quali tool di pianificazione e specificazione diversi e un catalogo online per facilitare la ricerca prodotti.

Solidi marchi prodotto



Umidificazione adiabatica e raffreddamento evaporativo (evaporazione e nebulizzazione)



Evaporatori a setti/ raffrescatori evaporativi

Riduzione della complessa tecnologia di raffreddamento – grazie al raffreddamento ad efficienza energetica con acqua



Umidificatori ibridi

Igiene elevata – grazie allo ionizzatore all'argento HygienePlus e alla post evaporazione ceramica



Ugelli ad alta pressione

Tradizionali o con pacchetto completo di servizi – grazie a convincenti modelli commerciali



Ugelli per aria compressa

In caso di livelli elevati di polveri inquinanti – grazie al design estremamente robusto



Nebulizzatori rotativi

La forma originale di nebulizzazione dell'acqua – grazie alla nostra esperienza ... noi c'eravamo fin dal principio



Evaporatori comfort carrellati

La classe di fascia alta per la conservazione del valore – grazie all'uso in musei di tutto il mondo

Trattamento dell'acqua



Osmosi inversa

L'acqua nella sua forma più pura – grazie al chiaro design per l'umidificazione ottimale dell'aria



Osmosi inversa

Il sistema di noleggio completo di servizi – igiene e affidabilità al 100 %



PARTNER PER SOLUZIONI DI UMIDIFICAZIONE

Siamo un produttore leader su scala mondiale, fornitore di soluzioni complete nel campo dell'umidificazione dell'aria e del raffrescamento evaporativo con una gamma esaustiva, comprendente prodotti, servizi, esperienza e know-how. Siamo così in grado di creare il clima interno ideale, mantenendo basso il consumo energetico e riducendo l'impatto sull'ambiente. Questo approccio olistico è destinato ad acquisire importanza in futuro. Siamo orgogliosi di essere già bene equipaggiati per affrontare questa sfida.

Qualità dei servizi direttamente dal produttore

In qualità di leader sul mercato mondiale ci impegniamo costantemente a superare le aspettative dei clienti, offrendo soluzioni affidabili e durature.

Con i servizi forniti da Condair, trasferiamo le conoscenze in materia di costruzione dei nostri prodotti direttamente dalla parte del cliente. Vi forniamo il vantaggio di un'ampia gamma di prodotti e pezzi di ricambio, esperti tecnici di assistenza e oltre trent'anni di esperienza nella prestazione di servizi.

I nostri partner Condair archiviano automaticamente i dati di sistema e di design per ciascun sistema fornito. Durante l'attività di assistenza i tecnici possono accedere in sito a tali dati tramite il software mobile, per avere un'immagine accurata della storia del sistema. Ovviamente il personale esperto dei partner Condair è il migliore del mestiere in fatto di esperienza

necessaria per la manutenzione di un sistema Condair o per la fornitura di pezzi di ricambio.

Sarà lieto di assistervi in loco per qualsiasi lavoro di manutenzione, installazione o messa in funzione desiderate effettuare. Se avete bisogno di una garanzia di sicurezza funzionale senza occuparvi personalmente della manutenzione, vi offriranno anche questo servizio.

Il vostro partner Condair locale potrà fornirvi in qualsiasi momento un preventivo per la manutenzione su misura del vostro sistema conformemente alle specifiche del produttore.



I vantaggi del servizio di assistenza Condair comprendono:

Tecnici esperti in umidificatori di qualsiasi marca e modello

Massimo livello di conoscenze tecniche direttamente dal produttore

Maggiore affidabilità dell'umidificatore e miglior controllo dell'umidità

Performance efficiente e igienica dell'umidificatore

Consumo energetico ridotto

Servizio continuo di consulenza e istruzione di esperti

Prolungata vita utile dell'umidificatore

CONDAIR È...



Adoriamo l'umidità corretta



Dinamica e diretta



Cooperativa e di larghe vedute
Orientata ai risultati



La nostra visione

Produttività, sostenibilità e salute
con aria e acqua.

La nostra missione

Capiamo le esigenze specifiche dei nostri clienti e ci occupiamo di offrire loro consulenza e supporto professionali, fornendo soluzioni a consumo energetico ottimizzato per garantire produttività, sostenibilità e salute.

Forniamo prodotti e servizi di altissimo livello, con performance e qualità leader nel settore.

Offriamo ai nostri clienti la garanzia che tutte le soluzioni di nostra fornitura funzioneranno in modo adeguato ed efficace durante l'intero ciclo di vita.

Collaboriamo con i nostri clienti per sostenere e contribuire a massimizzare il rendimento del loro investimento nelle nostre tecnologie ad aria o ad acqua.

Siamo leader sul mercato mondiale nel campo dell'umidificazione e forgiamo questa nicchia specialistica con l'innovazione.

Creiamo un ambiente di lavoro dinamico, stimolante, motivante e gratificante per tutti i nostri dipendenti, perfezionando il loro talento in una cultura fondata su fiducia, coinvolgimento, responsabilizzazione e apprezzamento.

La nostra cultura aziendale

La cultura aziendale di Condair si fonda su concetti morali e mentalità che plasmano il comportamento di ciascun membro del nostro staff e di conseguenza la nostra etica e la nostra immagine.

Viviamo i nostri valori nel nostro lavoro quotidiano, nelle relazioni interpersonali, nella presa di decisioni, nella valutazione delle prestazioni, nell'informazione e nella comunicazione e nei nostri rapporti con i nostri stakeholder.

Dinamica e diretta

Siamo un'azienda lungimirante, con un approccio positivo al cambiamento e usiamo la nostra iniziativa per realizzarlo. Siamo determinati e rapidi nei tempi di reazione e di risposta. Siamo onesti e semplici nei rapporti interpersonali.

Cooperativa e di larghe vedute

Insieme, condividendo volontariamente conoscenze, competenze e idee, siamo forti. Ascoltiamo e rispettiamo le opinioni diverse dalle nostre. Siamo aperti a nuove idee e modi di fare le cose.

Orientata ai risultati

Essendo mirati, possiamo concentrarci sull'essenziale. Siamo tenaci, risoluti e perseveranti verso i nostri obiettivi. Ci consideriamo soddisfatti solo quando la nostra determinazione porta a risultati costantemente buoni.



Clieni
Partner di distribuzione

Dipendenti
Fornitori

Sostenibilità

La nostra proposta di valore

Condair adatta la propria attività ai requisiti di chiunque abbia interesse al successo dell'azienda. Siamo incentrati su obiettivi a lungo termine e sappiamo che avremo successo nel lontano futuro solo con il contributo e la soddisfazione di tutte le parti coinvolte. Abbiamo concepito una proposta di valore come base per una collaborazione sostenibile con chiunque abbia interesse al successo dell'azienda. Consideriamo il dialogo con i rappresentanti di tutti i gruppi coinvolti nel buon esito aziendale un'importante fonte di informazioni per compiere progressi continui.

I clienti

ricevono da noi un'offerta orientata alle loro esigenze e fruibile.

I partner di distribuzione

hanno la possibilità di ottenere un vantaggio competitivo sostenibile grazie ai nostri prodotti.

I dipendenti

possono contare su sicurezza, compiti stimolanti e gratificanti e su un'equa remunerazione.

I fornitori

vengono considerati partner a lungo termine che possono fare affidamento su di noi.

Sostenibilità

Criteri di tipo sociale, etico e ambientale stanno acquisendo sempre maggiore importanza per il futuro. Avremo successo a lungo termine se la nostra azienda contribuisce allo sviluppo economico e ad un ambiente sano. In qualità di azienda intendiamo dare l'esempio e incoraggiare i nostri dipendenti ad essere consapevoli della loro impronta ambientale, sostenendo iniziative in questa direzione.

Ambiente

In Condair siamo convinti che l'ambiente e le future generazioni trarranno vantaggio dal nostro impegno verso tecnologie efficienti a basse emissioni, quali il raffrescamento evaporativo indiretto, il recupero del calore e il posizionamento di soluzioni di umidificazione adiabatica.

Efficienza delle risorse

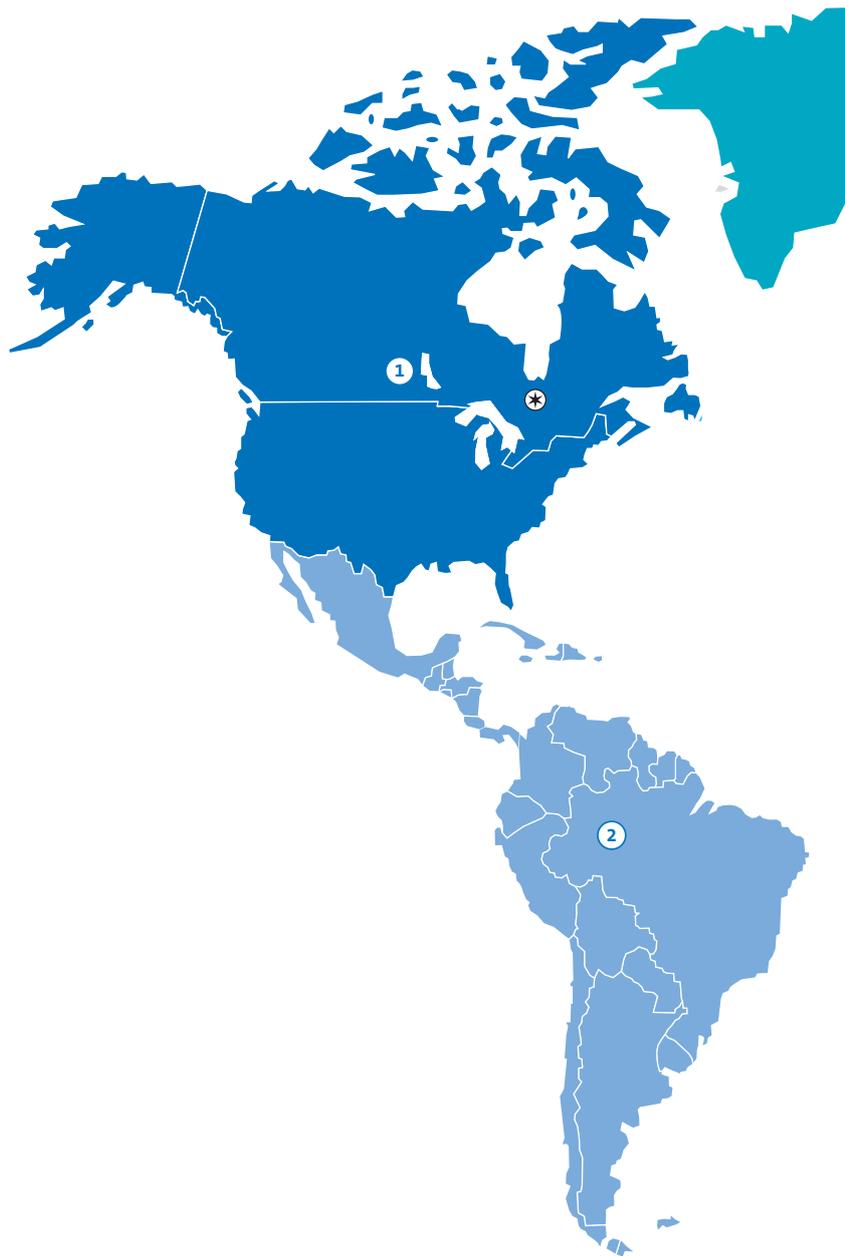
In Condair l'efficienza delle risorse è guidata dal miglioramento continuo della qualità e della produttività, che porta all'uso ridotto delle risorse e alla riduzione dei rifiuti.

Trasparenza

In Condair siamo convinti che, fornendo una documentazione significativa e accurata e informazioni ambientali sui nostri prodotti nei diversi stadi del loro ciclo di vita, possiamo contribuire a promuovere la consapevolezza ambientale tra i nostri clienti.

PRESENZA GLOBALE

Le nostre competenze hanno contribuito a renderci un global player e un fornitore leader di soluzioni di umidificazione e raffrescamento evaporativo. Oggi, con un organico di circa 650 dipendenti, gestiamo siti di produzione in Europa, Nord America e Cina. Siamo rappresentati in 17 Paesi da organizzazioni proprie di vendita e di assistenza e supportati da partner di distribuzione in oltre 50 località del mondo.



①

Nord America

HVAC solutions

2740 Fenton Road
CA-Ottawa
Ont. K1T 3T7
Tel. +1 866 667 8321
nortec@humidity.com
www.humidity.com

②

America Latina

2740 Fenton Road
CA-Ottawa
Ont. K1T 3T7
Tel. +1 866 667 8321
nortec@humidity.com
www.humidity.com

③

UK/IRE & AAA

Artex Avenue
GB-Rustington
Littlehampton
West Sussex, BN16, 3LN, UK
Tel. +44 (0)1903 850200
uk.info@condair.com
www.condair.co.uk
www.condair.ie

④

Turchia, Medio Oriente e Nord Africa

Talstrasse 35–37
CH-8808 Pfäffikon SZ
Tel. +41 55 416 61 11
info@condair.com
www.condair.com

Direct room solutions

2700 90th Street
Sturtevant, WI 53177
Tel. +1 262 884 4669
nortec@humidity.com
www.humidity.com

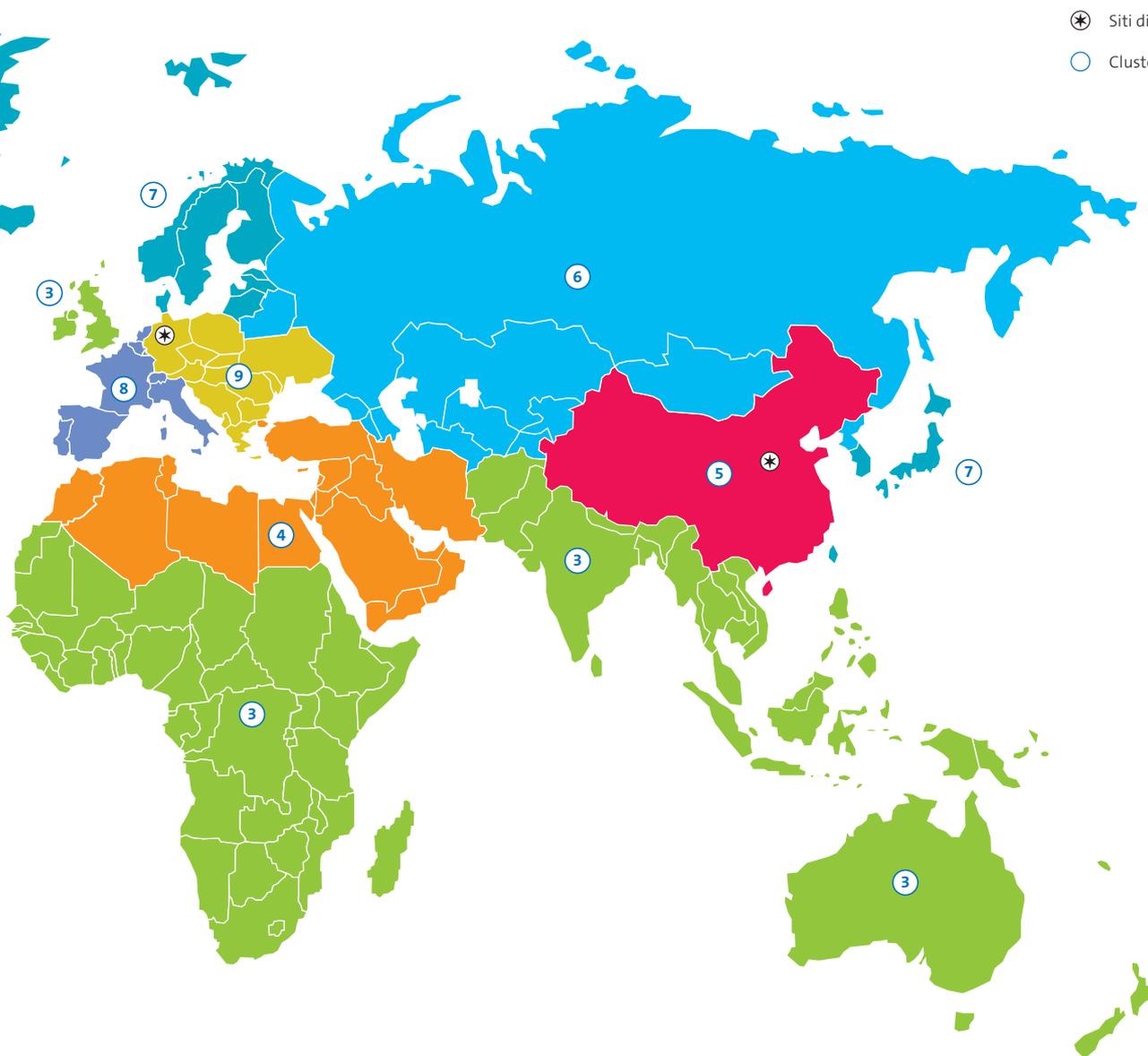
2700 90th Street
Sturtevant, WI 53177
Tel. +1 262 884 4669
nortec@humidity.com
www.humidity.com

Artex Avenue
GB-Rustington
Littlehampton
West Sussex, BN16, 3LN, UK
Tel. +44 (0)1903 850200
uk.info@condair.com
www.condair.co.uk
www.condair.ie

Talstrasse 35–37
CH-8808 Pfäffikon SZ
Tel. +41 55 416 61 11
info@condair.com
www.condair.com

⊛ Siti di produzione

○ Cluster di vendita



5

Cina

Building 3, Section C
Beijing OPTO Mechatronics
Industrial Park
Beijing 101111, P.R. Cina
Tel. +86 10 8150 3008
cn.info@condair.com
www.condair.com.cn

Building 3, Section C
Beijing OPTO Mechatronics
Industrial Park
Beijing 101111, P.R. Cina
Tel. +86 10 8150 3008
cn.info@condair.com
www.condair.com.cn

6

Europa Orientale

Talstrasse 35–37
CH-8808 Pfäffikon SZ
Tel. +41 55 416 61 11
info@condair.com
www.condair-russia.com

Talstrasse 35–37
CH-8808 Pfäffikon SZ
Tel. +41 55 416 61 11
info@condair.com
www.condair-russia.com

7

Nord Europa e Asia orientale

Parallelvej 2
DK-8680 Ry
Tel. +45 8788 21 00
dk.info@condair.com
www.condair.dk
www.condair.se

Parallelvej 2
DK-8680 Ry
Tel. +45 8788 21 00
condair.dk@condair.com
www.condair.dk
www.condair.se

8

Europa Occidentale

Gyroscoopweg 21
1042 AC Amsterdam
Tel. +31 (0)20 705 8200
nl.info@condair.com
www.condair.nl
www.condair.fr
www.condair.be
www.condair.es
www.condair.ch
www.condair.it

Gyroscoopweg 21
1042 AC Amsterdam
Tel. +31 (0)20 705 8200
nl.info@condair.com
www.condair.nl
www.condair.fr
www.condair.be
www.condair.es
www.condair.ch
www.condair.it

9

Europa Centrale

Parking 3
DE-85748 Garching-Hochbrück
Tel. +49 89 20 70080
de.info@condair.com
www.condair.de
www.condair.at
www.condair.hu

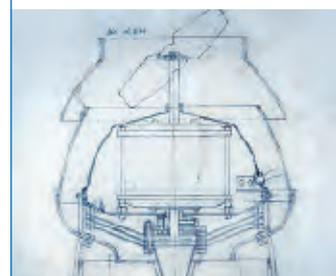
Schnackenburgallee 18
DE-22525 Amburgo
Tel. +49 40 85 32 7700
draabe@draabe.com
www.draabe.de
www.draabe.pl



TRADIZIONE

Attivi da oltre 65 anni nel campo dell'umidificazione per soluzioni commerciali, industriali e di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC).

- 2016 Espansione geografica mediante l'acquisizione di Lufta in Italia
- 2013–2015 Condair si trasforma da gruppo internazionale di aziende autonome in un'impresa globale integrata con siti di produzione in Europa, Nord America e Asia, con 15 organizzazioni proprie di vendita in Svizzera, Germania, Austria, Francia, Spagna, Paesi Bassi, Belgio, Regno Unito, Irlanda, Danimarca, Svezia, Ungheria, Canada, Stati Uniti e Cina
- 2014 Espansione geografica mediante l'acquisizione di Geveke Technology Solutions nei Paesi Bassi e in Belgio
- 2011 Espansione geografica, tecnologica e di tecnica applicativa mediante l'acquisizione di JS Humidifiers nel Regno Unito
- 2011 Espansione tecnologica e di tecnica applicativa mediante l'acquisizione di ML-System a Ry (Danimarca)
- 2001 Espansione tecnologica e di tecnica applicativa mediante l'acquisizione di Draabe ad Amburgo
- 1996 Certificazione ISO-9001
- 1995 Fusione di Defensor AG e Condair AG – la gamma di prodotti comprende ora tutte le tecnologie di umidificazione
- 1982 Espansione geografica mediante l'acquisizione di Nortec in Canada/USA
- 1975/81 Acquisizione di Defensor AG (75) e Condair AG (81) da parte di WMH (oggi: Walter Meier AG, Schwerzenbach)
- 1958 Entrata nel mercato HVAC con umidificatori a vapore alimentati ad elettrodi, creati e prodotti in proprio
- 1955 L'uso differenziato dei nostri nebulizzatori a disco rotativo ci ha permesso di entrare nel campo dell'umidificazione
- 1948 Entrata nel mercato della disinfezione mediante la creazione e la produzione in proprio di nebulizzatori a disco rotativo con uso del marchio Defensor



Nebulizzatore a disco rotativo Defensor dal 1948

