

Case Study



**Soluzione di raffrescamento
innovativa nel Garden
Center Coretto, il più grande
del Sud Italia**

L'adozione dell'innovativa tecnologia di raffrescamento Intrcooll, nella Climatizzazione di ampie aree

L'adozione della innovativa tecnologia di **raffrescamento evaporativo** Intrcooll, brevettata da Oxycom e installata da CleverClima, rappresenta un'importante innovazione applicata al garden Coretto di Cosenza. Questo garden Center, punto di riferimento, per il Sud Italia, per l'acquisto di piante, fiori e arredamento da giardino, ha scelto di implementare una soluzione di climatizzazione efficace che garantisce benefici significativi sia alle piante che ai propri clienti visitatori.



Benefici per le Piante grazie al Raffrescamento Evaporativo

Crescita delle piante Sana e Rigogliosa

Un ambiente climatico controllato è fondamentale per assicurare la salute e lo sviluppo ottimale delle piante. Il **raffrescamento a doppio stadio, diretto=evaporativo ed indiretto=non evaporativo, generato dall'intrcooll** permette di **raffrescare maggiormente, in modo più efficace e senza umidità eccessiva**. In un garden center come il garden Coretto, le piante non devono affrontare sbalzi termici o condizioni di stress che possono rallentarne la crescita o renderle vulnerabili a malattie.

Il sistema Intrcooll non solo riduce la temperatura, ma migliora la ventilazione e il ricambio dell'aria, limitando i danni ai fiori più fragili. Questo favorisce un ambiente ottimale per la fotosintesi, processo essenziale per una crescita rigogliosa e sana delle piante, con foglie verde e fiori dai colori brillanti.

Umidità Bilanciata per Prevenire Muffe

Il fattore umidità è cruciale per mantenere le piante in buona salute. **Un'umidità troppo bassa può causare disseccamento, mentre un eccesso di umidità può favorire la comparsa di muffe, funghi e altre patologie**. Con la nuova tecnologia Intrcooll l'umidità può essere mantenuta entro livelli ottimali, garantendo che le piante possano vivere in un ambiente equilibrato e sicuro. Questo previene problemi come la muffa grigia o l'accumulo di funghi, contribuendo a mantenere le piante sane e prive di stress ambientale.

Comfort Climatico Ottimizzato al Garden Coretto

Raffrescamento Sostenibile con Intrcooll Plus

Il garden Coretto ha scelto una soluzione innovativa per migliorare il comfort climatico interno. Sono state installate cinque unità Intrcooll Plus per coprire una zona dell'intera superficie, che utilizzano un sistema di diffusione dell'aria tramite un canale in lamiera zincata. Questo sistema consente una distribuzione uniforme dell'aria, garantendo temperature fresche e confortevoli anche durante le giornate più calde.

A differenza dei tradizionali condizionatori a gas, che consumano molta energia e richiedono manutenzioni complesse e costose, il raffrescamento della Oxycom a doppio stadio di refrigerazione, superando i limiti degli attuali sistemi evaporativi tradizionali, rappresenta una soluzione naturale e più economica, ideale per i grandi spazi commerciali come i garden center.

[Sistema di diffusione dell'aria tramite un canale in lamiera zincata](#)



Efficienza Energetica e Sostenibilità

Uno dei vantaggi principali della tecnologia Oxycom è la sua efficienza energetica. A differenza dei sistemi di climatizzazione tradizionali, Intrcooll utilizza una quantità minima di energia, sfruttando il principio brevettato del doppio stadio di refrigerazione, per abbassare notevolmente la temperatura dell'aria calda esterna.

Questo si traduce non solo in un risparmio economico per l'azienda, ma anche in un minor impatto ambientale. La riduzione delle emissioni di CO2 e il minor consumo di elettricità rendono questa tecnologia una scelta ecologica e responsabile per chi gestisce spazi verdi e commerciali.

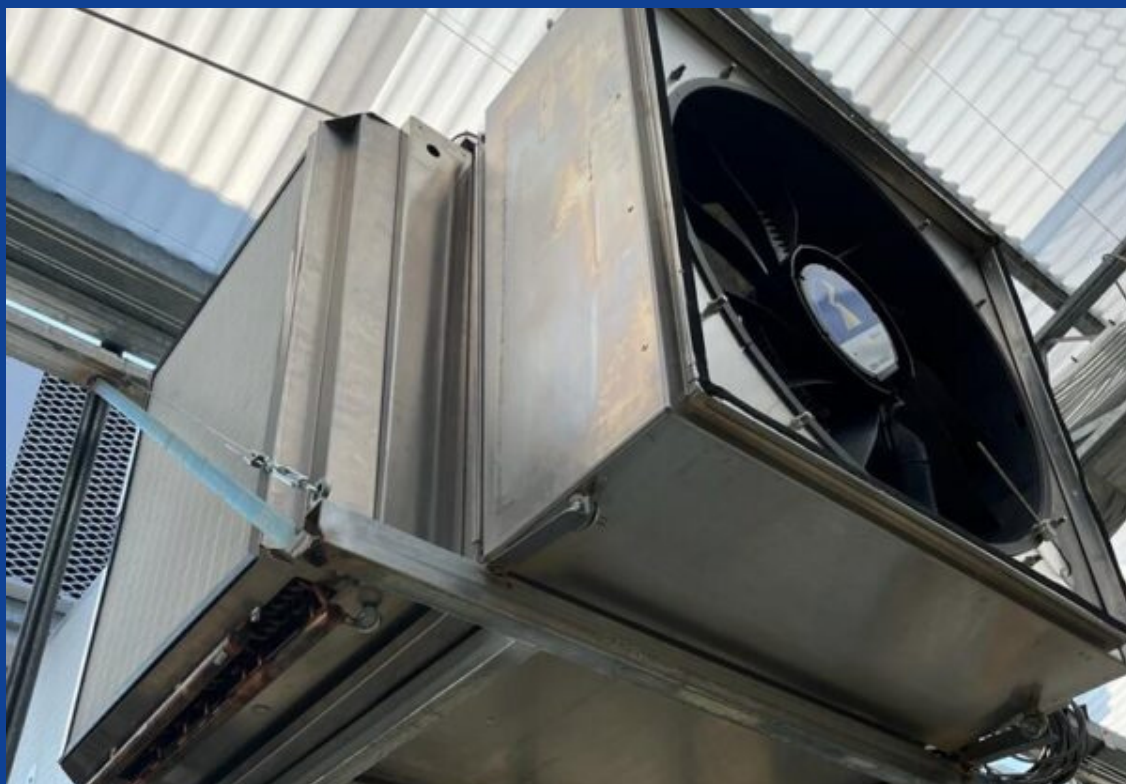
Installazione in corso di due impianti Intrcooll nel garden



Riscaldamento con il Modulo Aggiuntivo “4 Stagioni” per l'Inverno

Oltre ai vantaggi offerti durante la stagione estiva, la tecnologia Intrcooll si distingue per la sua capacità di **garantire comfort durante tutto l'anno installando un unico impianto**. Il garden Coretto ha optato per il modulo “4 Stagioni”, un dispositivo che permette di riscaldare gli ambienti durante i mesi invernali. Il modulo aggiuntivo invernale si collega direttamente alle unità Intrcooll, trasformando il sistema di raffrescamento in una vera e propria Unità di trattamento dell'aria, compatta e versatile. Grazie a questo modulo, l'azienda può lavorare in condizioni di comfort ottimali, indipendentemente dalla stagione.

Modulo invernale 4 stagioni



Vantaggi del Raffrescamento dell'impianto Oxycom nella climatizzazione di ampie aree

1) Vero comfort estivo a costi energetici irrisori:

Durante i picchi di calore estivo, con **temperature esterne che superano i 35°C**, situazioni **sempre più frequenti**, il **macchinario Intrcooll** è in grado di fornire aria a una piacevole temperatura compresa **tra i 18°C e i 20°C**. A differenza dei sistemi di raffrescamento tradizionali, che rappresentano solo un palliativo, Intrcooll abbate efficacemente le alte temperature esterne, garantendo un reale comfort negli ambienti lavorativi.

2) Straordinaria efficienza energetica:

Attraverso il recupero di calore e una marcata riduzione del fabbisogno energetico, l'azienda è in grado di ottimizzare la gestione dei costi di riscaldamento nella stagione invernale, assicurando al contempo un comfort ottimale negli spazi lavorativi.

3) Comfort tutto l'anno:

Oltre a garantire un clima fresco durante l'estate, la soluzione implementata presso il garden Coretto è pensata per offrire un comfort ottimale anche nelle stagioni fredde. Grazie al modulo "4 Stagioni", il sistema può riscaldare gli ambienti, in modo efficace, durante tutto l'inverno.

4) Una scelta Ecologica:

L'utilizzo della tecnologia Intrcooll rappresenta una scelta green, poiché il raffrescamento evaporativo riduce il consumo di energia rispetto ai tradizionali sistemi di condizionamento. Questo non solo aiuta l'ambiente, ma offre anche un risparmio economico significativo.

Obbiettivi raggiunti

L'installazione della tecnologia brevettata di raffrescamento a doppio stadio di refrigerazione della Oxycom è un esempio concreto di come questa tecnologia avanzata possa coniugare il raggiungimento del vero comfort microclimatico con una straordinaria efficienza energetica.

Per di più, **con un unico impianto per il raffrescamento estivo ed il riscaldamento invernale** si riesce a garantire un comfort climatico ottimale tutto l'anno. Questo **clima ideale favorisce una maggiore permanenza dei clienti nel garden**, migliorando la loro interazione con gli spazi e i prodotti, e **arricchendo l'esperienza d'acquisto complessiva**, con i vantaggi aggiuntivi di alta efficienza energetica e benessere per le piante.





Il nostro obiettivo è offrire un clima sano e confortevole, che incrementi l'efficienza energetica e riduca l'impatto ambientale, permettendo alle persone di stare bene e di lavorare al meglio!

Contattaci
800 773 920