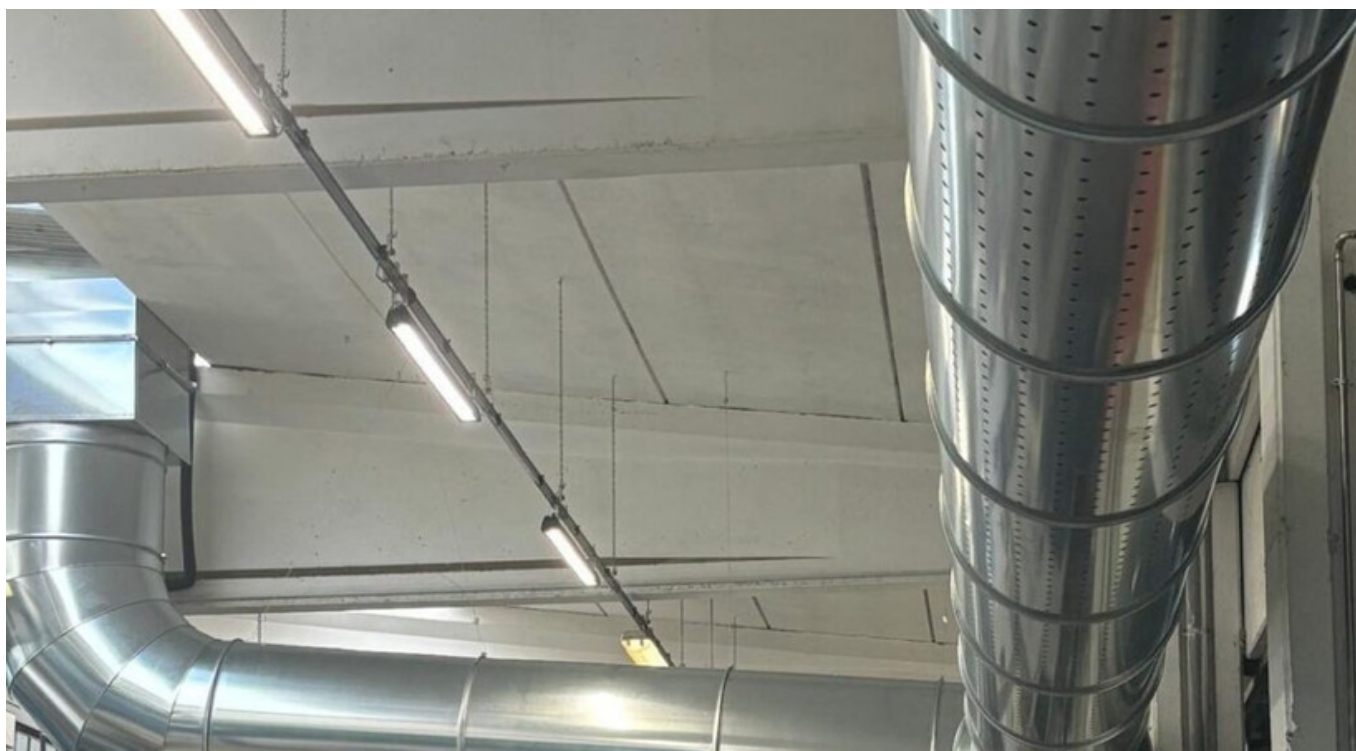


Case Study

Raffrescamento Evaporativo per la Climatizzazione Industriale di Fluid-Press: Comfort Climatico e Aria Pulita per la Produzione di Minuterie Metalliche

Fluid-Press, azienda leader nella produzione di minuterie metalliche di precisione, ha scelto CleverClima (distributrice dei macchinari brevettati Oxycom) per migliorare il comfort climatico e la qualità dell'aria nel suo stabilimento di Crostolo-pareto-ponticelli (RE).

Grazie all'installazione di un avanzato impianto di climatizzazione basato sul raffrescamento evaporativo a doppio stadio, Fluid-Press ha trasformato gli ambienti di lavoro, garantendo benessere negli ambienti di lavoro e efficienza energetica. Scopriamo insieme i dettagli di questo intervento di successo.



Fluid-Press: Eccellenza nella Produzione di Minuterie Metalliche

Un'Azienda All'Avanguardia

Fluid-Press si distingue nel panorama industriale per la produzione di minuterie metalliche di alta qualità. Con una solida reputazione costruita nel tempo, l'azienda si impegna a fornire soluzioni precise e affidabili per diverse applicazioni.

La sede operativa, situata in Via Antonio Varisco, 2, a Crostolo-pareto-ponticelli, rappresenta il cuore pulsante della produzione, dove l'attenzione alla qualità e all'innovazione si fondono per raggiungere l'eccellenza.

Impegno per la Qualità e l'Innovazione

L'impegno di Fluid-Press per la qualità si riflette in ogni fase del processo produttivo.

L'azienda investe costantemente in tecnologie all'avanguardia e nella formazione del personale per garantire standard elevati e rispondere alle esigenze di un mercato in continua evoluzione.

Questa filosofia aziendale, orientata al miglioramento continuo, ha portato Fluid-Press a cercare soluzioni innovative anche per il raffrescamento industriale e la climatizzazione industriale degli ambienti di lavoro, con l'obiettivo di creare un ambiente ottimale per i propri dipendenti e per la produzione stessa.



La Sfida: Alto Carico e Necessità di Comfort Climatico

Problematiche Microclimatiche nei Reparti Produttivi

Fluid-Press si è trovata ad affrontare problematiche legate al microclima interno, in particolare nei reparti Civico 2, Civico 4 e Civico 6. L'attività produttiva, tipica della lavorazione dei metalli, genera un significativo carico termico endogeno, che si somma alle temperature esterne, soprattutto durante i mesi estivi.

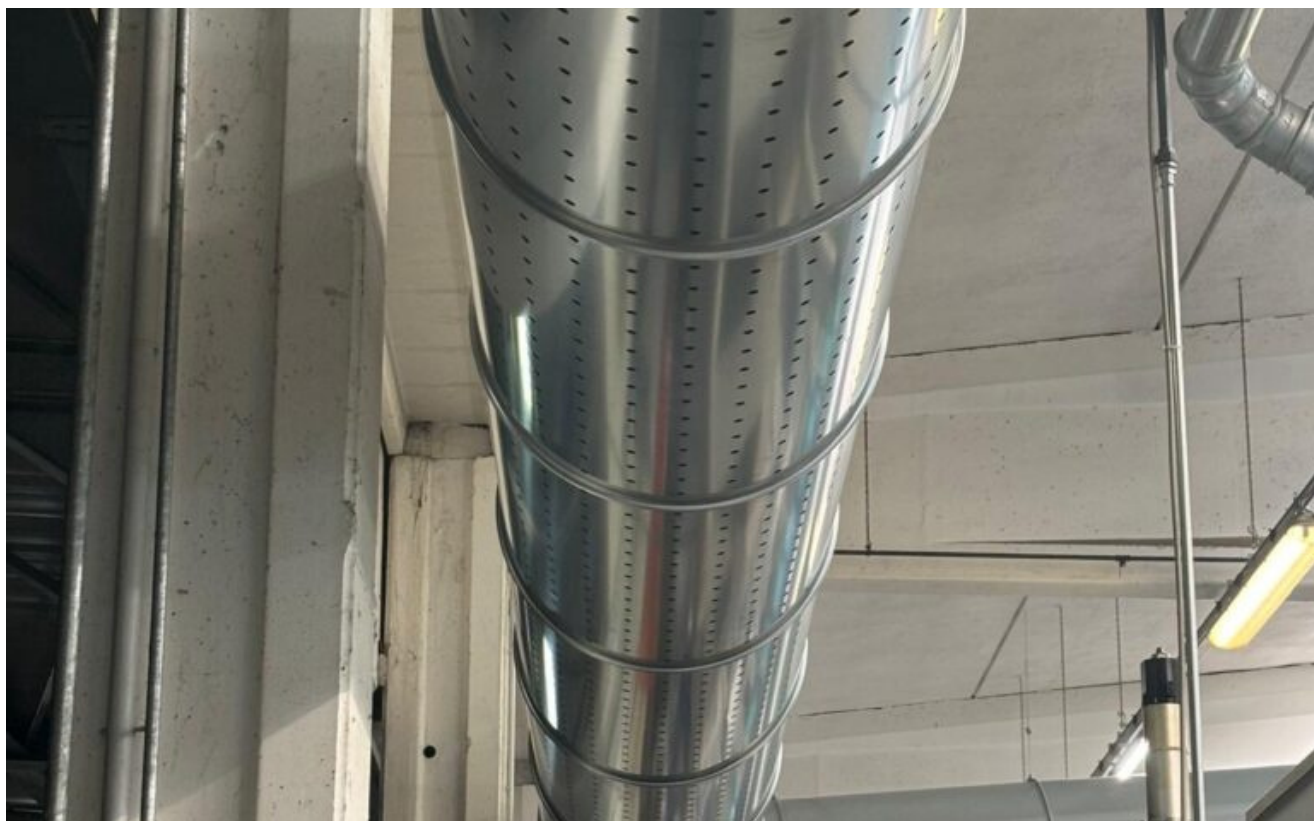
Questa situazione creava un ambiente di lavoro gravoso, con temperature elevate che incidevano negativamente sul benessere dei lavoratori e potenzialmente sulla produttività. La sfida principale era quindi quella di abbattere il calore e migliorare il comfort climatico in modo efficace e sostenibile.

La Presenza di Polvere: Un Ulteriore Fattore Critico

Oltre al calore, un'altra criticità riscontrata negli ambienti produttivi di Fluid-Press era la presenza di polvere, inevitabile in un contesto di lavorazione dei metalli.

La polvere non solo rappresenta un problema per la qualità dell'aria, ma può anche depositarsi sulle superfici e richiedere interventi di pulizia frequenti.

Pertanto, nella scelta della soluzione di climatizzazione industriale, è stato fondamentale considerare anche l'aspetto della gestione della polvere, optando per un sistema di canalizzazione che minimizzasse l'accumulo e facilitasse la pulizia.







L'Obbiettivo: Benessere negli Ambienti di Lavoro e Qualità dell'Aria

Migliorare il Comfort Climatico per Aumentare il Benessere

L'obiettivo primario di Fluid-Press era quello di migliorare sensibilmente il comfort climatico nei reparti produttivi, in particolare nel reparto Civico 2, dove si è concentrato il primo intervento.

L'azienda mirava a creare un ambiente di lavoro più fresco e vivibile, riducendo lo stress termico per i dipendenti e favorendo un maggiore benessere negli ambienti di lavoro. Un ambiente di lavoro confortevole è infatti fondamentale per garantire la salute e la soddisfazione dei lavoratori, con un impatto positivo sulla motivazione e sulla produttività.

Garantire Aria Fresca e Pulita negli Ambienti Produttivi

Parallelamente al miglioramento del comfort, Fluid-Press poneva grande attenzione alla qualità dell'aria. L'obiettivo era quello di garantire un ambiente di lavoro più salubre, riducendo la concentrazione di polvere e assicurando un adeguato ricambio d'aria.

L'immissione di aria fresca e pulita, proveniente dall'esterno, era considerata un elemento chiave per migliorare la qualità dell'aria e creare un ambiente di lavoro più sano e sicuro per tutti i dipendenti. **La soluzione ideale doveva quindi combinare raffreddamento efficace e ventilazione ottimale.**



Il Risultato: Comfort Climatico e Ambiente di Lavoro Ottimizzato

Miglioramento Tangibile del Comfort Climatico

L'installazione dell'impianto di raffrescamento evaporativo Intrcool Plus ha portato a un miglioramento tangibile del comfort climatico nel reparto Civico 2 di Fluid-Press.



La riduzione del calore ha creato un ambiente di lavoro più fresco e vivibile, con un impatto positivo sul benessere dei dipendenti. Gli operatori possono ora svolgere le proprie mansioni in condizioni termiche più adeguate, riducendo lo stress da calore e aumentando il comfort durante l'orario lavorativo.

Qualità dell'Aria e Riduzione della Polvere

Grazie alla combinazione del sistema di raffrescamento evaporativo a doppio stadio e della canalizzazione in lamiera zincata, Fluid-Press ha ottenuto anche un significativo miglioramento della qualità dell'aria.

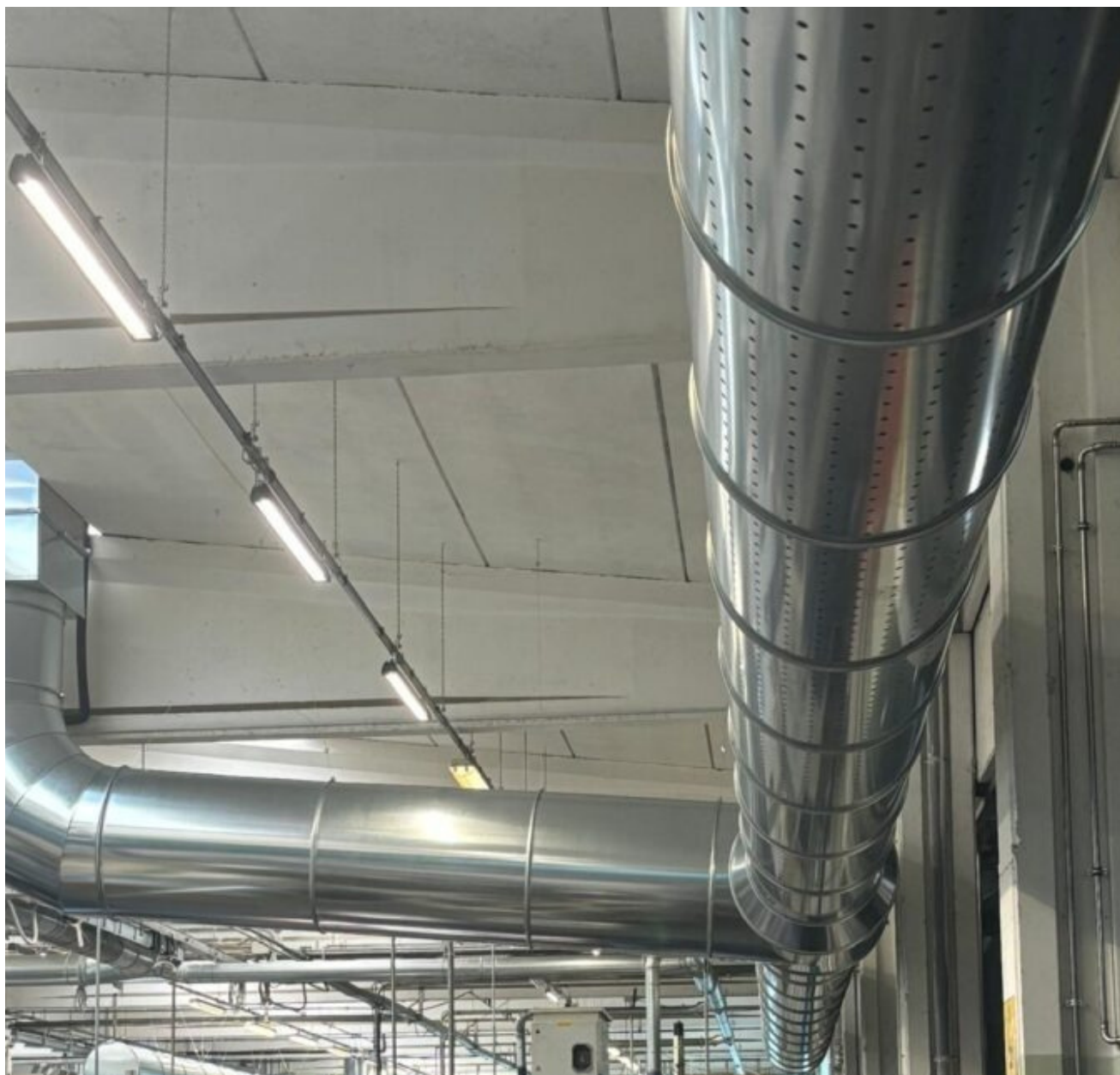
L'immissione di aria fresca al 100% da parte degli Intrcooll Plus, unita all'azione degli estrattori d'aria, ha garantito un efficace ricambio d'aria e una riduzione della concentrazione di polvere. La scelta dei canali in lamiera zincata ha ulteriormente contribuito a minimizzare l'accumulo di polvere e a facilitare la pulizia, **garantendo un ambiente di lavoro più igienico e salubre.**

Verso l'Efficientamento Energetico e il Risparmio Economico

La tecnologia del raffrescamento evaporativo Intrcooll Plus si distingue per l'efficienza energetica. Rispetto ai tradizionali sistemi di condizionamento, il raffrescamento evaporativo consuma molta meno energia, con conseguente risparmio energetico ed economico per l'azienda.

Questo aspetto, unito ai benefici in termini di comfort e qualità dell'aria, rende **l'investimento in raffrescamento evaporativo particolarmente vantaggioso** per Fluid-Press, sia dal punto di vista ambientale che economico.

La soddisfazione per i risultati ottenuti è testimoniata dall'interesse di Fluid-Press ad estendere la soluzione anche al reparto Civico 4, per il quale CleverClima ha già presentato un'offerta per ulteriori 2 unità Intrcooll Plus.





Sondaggio compilato dal Cliente

Qual era la situazione all'interno dei reparti prima che installassimo la nostra tecnologia?

"C'era molto caldo. L'ambiente era un ambiente che d'estate era molto caldo e afoso, un vecchio stabile, non ristrutturato. Con un disagio elevato, dove ci si lamenta".

Quali sono i motivi per cui avete deciso di comprare la nostra tecnologia?

"Il motivo era il caldo elevato. Ho preso in mano il progetto, quando era già stato definito, e quindi non ho partecipato agli incontri precedenti".

Quali qualità/caratteristiche della nostra tecnologia l'hanno motivata ad acquistarlo?

"Perché si parlava di valutazioni economiche, meno energivore, risparmio economico, per questo è stata scelta".

Come valuta il nostro servizio tecnico e amministrativo?

"Nulla da segnalare, eccezionale. Ottimo rapporto con tutti."

Simone Vescovi, Process Engineering



Elenco dei Vantaggi del Raffrescamento Evaporativo a Doppio Stadio per Fluid-Press:

- Miglioramento del comfort climatico nei reparti produttivi.
- Aumento del benessere negli ambienti di lavoro.
- Miglioramento della qualità dell'aria e riduzione della polvere.
- Soluzione ecologica ed efficiente energeticamente.
- Potenziale risparmio energetico ed economico nel lungo termine.
- Ambiente di lavoro più salubre e sicuro.
- Facilità di manutenzione della canalizzazione in lamiera zincata.
- Tecnologia innovativa e affidabile Intrcooll Plus.
- Ventilazione ottimale grazie agli estrattori d'aria.
- Raffrescamento industriale efficace per grandi superfici (1400 mq raffrescati).



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