

A photograph of a modern building with a glass facade. The building has several floors, and the glass reflects the sky and other buildings. On the roof, there are several large, white, rectangular HVAC units. The text "Company Profile" is overlaid on the lower part of the image.

Company Profile

Creatività, innovazione tecnologica e ricerca ci guidano nel proporre un comfort che migliori il benessere dell'individuo nel rispetto dell'ambiente e della sua sostenibilità.



Chi siamo

Thermocold, fin dal 1995 è presente sul mercato mondiale con soluzioni innovative e ad alta efficienza per la climatizzazione nei settori residenziali, del terziario e industriali, orientate al risparmio energetico e alla salvaguardia dell'ambiente.

**La nostra mission è alla base di tutto ciò che facciamo...
Creiamo comfort sostenibile fornendo soluzioni per la climatizzazione estiva ed invernale. Vogliamo assicurare un futuro green per le prossime generazioni riducendo il consumo energetico e le emissioni di CO₂ negli edifici.**

Una lunga e solida storia di innovazione e sostenibilità

La storia del brand Thermocold inizia nel lontano **1995** dall'incontro tra imprenditori veneti e baresi che insieme pongono le basi per un progetto comune nato con l'ambizioso obiettivo di creare comfort sostenibile per gli individui in tutti gli ambienti dei settori residenziale, commerciale ed industriale. Thermocold ha sempre rivolto le sue attenzioni ad accrescere competenze tecniche e know-how tali da sviluppare prodotti innovativi progettati per le esigenze di ciascun cliente e applicazione ed orientati al risparmio energetico ed alla salvaguardia ambientale.

Grazie al bagaglio professionale del team della nuova organizzazione, proveniente dalle più qualificate aziende del settore, vengono pianificate strategie e intensi investimenti tesi a dotare la struttura produttiva dei più avanzati sistemi di produzione e collaudo.

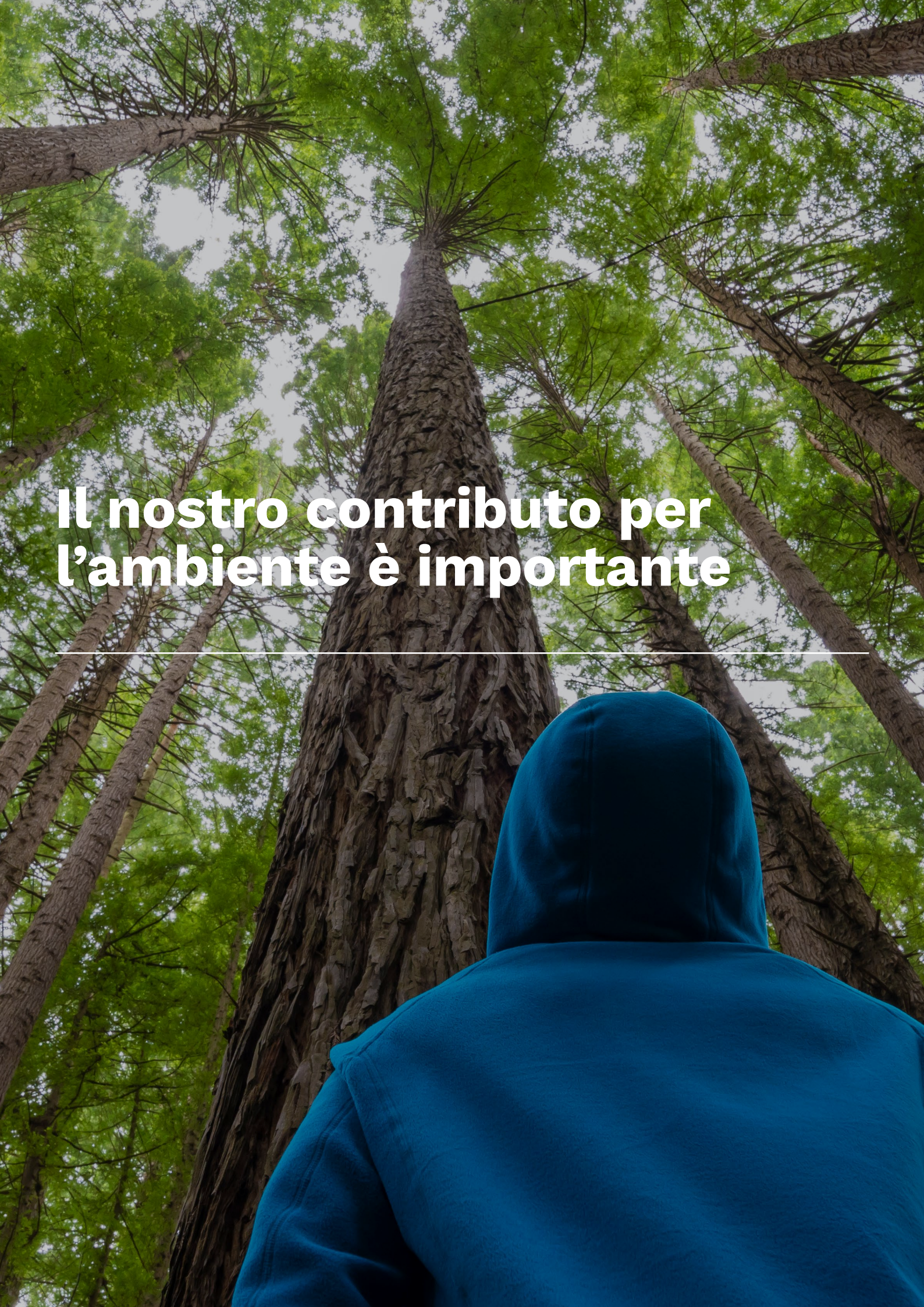
La società dinamica e fortemente competitiva propone per prima sul mercato europeo una gamma completa di gruppi frigoriferi e pompe di calore con potenze fino a 100 kW equipaggiati con compressori scroll e, grazie al continuo investimento nel reparto Ricerca & Sviluppo, ottiene numerosi brevetti dal 1996 in poi espandendo il portafoglio prodotti con grande attenzione e sensibilità verso la

creazione di valore per il cliente.

Nel **2017** Thermocold entra a far parte della famiglia Ingersoll Rand, gruppo multinazionale americano che eccelle nella realizzazione di soluzioni per il miglioramento della qualità e del comfort climatico negli edifici residenziali e industriali. L'acquisizione si fonda sulla condivisione di valori, principi e strategie e mira a rafforzare il portafoglio prodotti al fine di sfruttare le vaste opportunità di mercato in Europa ed in altre parti del mondo in cui la domanda cresce rapidamente.

Trane Technologies nasce nel **2019** dallo spin-off della divisione Climate di Ingersoll-Rand, di cui Thermocold fa parte come portfolio brand, e stabilisce principi, obiettivi di sostenibilità e strategie che mirano a creare un futuro sostenibile per il nostro pianeta.

Con questo importante passaggio Thermocold accoglie le grandi sfide a favore della progettazione ecosostenibile, iniziando la conversione dell'intero portafoglio prodotti da R4010a ad R454B, il nuovo refrigerante a basso GWP a prova di futuro, allineandosi agli standard di sostenibilità previsti dalle normative in vigore dal 2025.

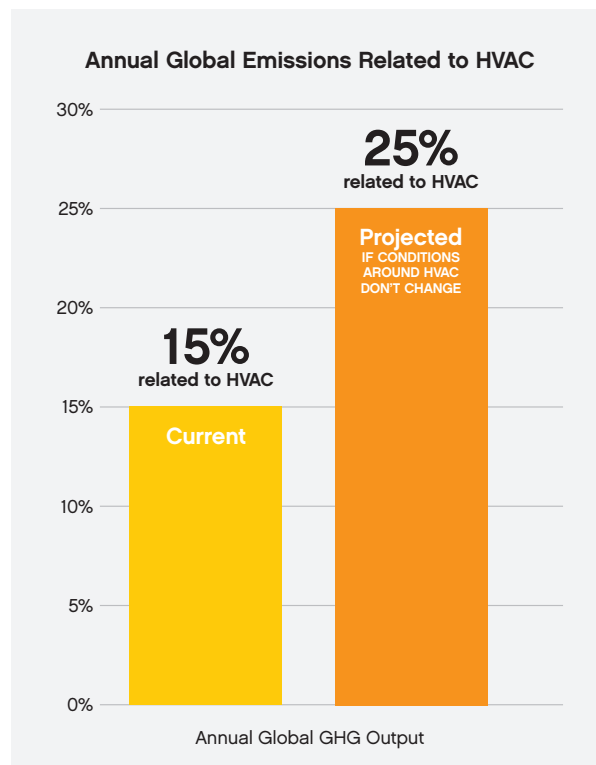
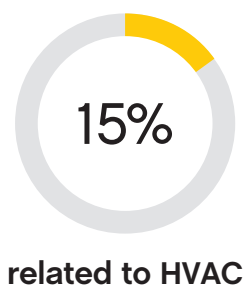
A low-angle, upward-looking shot of a forest. Several tall, slender trees with green foliage reach towards the sky. In the foreground, the back of a person wearing a bright blue hooded sweatshirt is visible, looking up at the trees. The text "Il nostro contributo per l'ambiente è importante" is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

**Il nostro contributo per
l'ambiente è importante**

I Paesi industrializzati continuano ad usufruire dei benefici della climatizzazione da circa un secolo. I sistemi di climatizzazione negli edifici dovrebbero raggiungere i 5,6 miliardi entro il 2050, aumentando la loro quota di emissioni globali annue dal 15% al 25%.

Se i paesi in via di sviluppo adottano sistemi di raffreddamento inefficienti ed economici basati su refrigeranti ad alto GWP (potenziale di riscaldamento globale) durante il processo di modernizzazione, le emissioni di CO₂ legate all'HVAC potrebbero portare ad un notevole aumento della quota annua a livello globale.

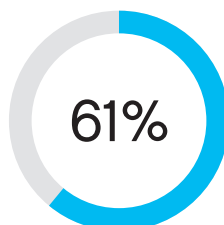
Promuovendo attivamente lo sviluppo, la commercializzazione e l'adozione di alternative ecocompatibili ai refrigeranti ad alto GWP per tutti i settori industriali interessati, è prevista una riduzione graduale della produzione e del consumo di gas refrigeranti con un grande guadagno in termini di efficienza energetica nel raffreddamento, ed un raddoppiamento dei risparmi previsti di CO₂, in grado di evitare fino a 1°C di riscaldamento globale.



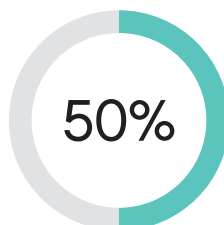
Le iniziative di sostenibilità interna gestite in modo efficace offrono vantaggi aziendali sostanziali oltre a quelli puramente ambientali, quali:

- Maggiore redditività grazie a guadagni in efficienza.
- Resilienza contro futuri problemi normativi.
- Miglioramento del coinvolgimento e della partecipazione dei dipendenti agli sforzi per la sostenibilità.
- Lavorare per raggiungere la neutralità del carbonio che rappresenta anche un vantaggio competitivo chiave.
- Opportunità per esplorare nuove aree di business eco-compatibili.

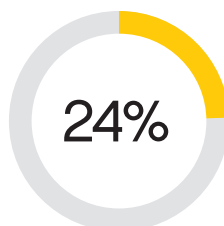
Le pratiche commerciali sostenibili non sono più facoltative per le aziende che intendono esistere oltre il prossimo futuro: sono essenziali.



riduzione dell'impatto del gas refrigerante sull'effetto serra relativa al nostro nostro portafoglio prodotti.



riduzione dell'intensità delle emissioni di gas serra legate alle nostre operazioni rispetto al 2013.



aumento dell'efficienza energetica totale nel 2019 rispetto all'anno di riferimento 2013.



Crediamo in un futuro sostenibile

Quello che realizziamo oggi costruisce il nostro domani. Le nostre azioni sono guidate da obiettivi audaci: con le soluzioni elettrificate per il riscaldamento puntiamo a ridurre entro il 2030 l'impronta di carbonio dei nostri clienti di un Gigaton di CO₂ e, ossia di un miliardo di tonnellate, di emissioni di carbonio, legate all'utilizzo dei nostri prodotti.

Questa quantità corrisponderebbe al 2% delle emissioni annuali mondiali o alle emissioni annuali di Italia, Francia e Regno Unito messe insieme.

OBIETTIVI 2030

- Riduzione dei consumi energetici.
- Riduzione delle emissioni di gas serra.
- Utilizzo di fonti di energia rinnovabili.
- Uso di tecnologie green.
- Passaggio a refrigeranti a basso GWP.

I nostri principi guidano le decisioni e le strategie di business per il benessere dei dipendenti e regolano le interazioni con clienti e fornitori.

- Il lavoro di oggi contribuisce allo sviluppo di un domani "sostenibile"
- Il benessere dei clienti rappresenta il cuore di ogni decisione presa
- Lo spirito che vige è di inclusione e le azioni intraprese sono volte ad elevare i dipendenti
- Le attività stabilite e portate avanti fanno in modo che si delinei l'eccellenza
- La motivazione e il coraggio di osare permettono di fare il proprio lavoro in modo differente
- Il lavoratore è responsabile delle proprie azioni e mantiene la titolarità delle proprie decisioni
- Tutti sono autorizzati ad agire facendo ciò che è giusto in qualsiasi momento

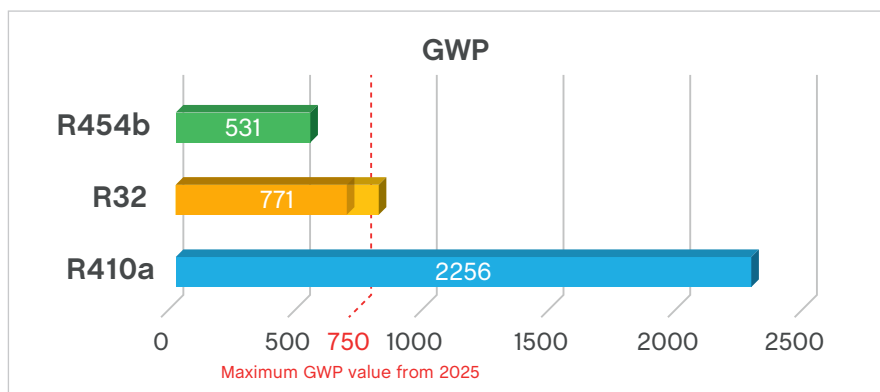
Facendo propri tali principi, ciascuno stakeholder è posto nella posizione di poter contribuire in maniera audace al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità, i quali concorrono a rendere il pianeta un posto più confortevole in cui vivere.

Perché l'R454B?

L'R454B rappresenta l'alternativa all'R410a con il più basso valore GWP. Rispetto all'R410a (con un GWP di 2256), l'R454B ha un GWP pari a 531 e offre pertanto una riduzione del 76% e del 31% rispetto all'R32.

Progettiamo soluzioni con refrigeranti a basso GWP per i nostri prodotti con largo anticipo rispetto all'accordo globale, mantenendo alte le prestazioni e il livello di qualità di sempre.

Il Global Warming Potential indica il contributo all'effetto serra di un gas, rispetto alla CO₂, il cui potenziale di riferimento è pari a 1. Dire, ad esempio, che l'R454b ha un GWP di 531 significa che esso è 531 volte più potente della CO₂ nel riscaldare l'atmosfera.

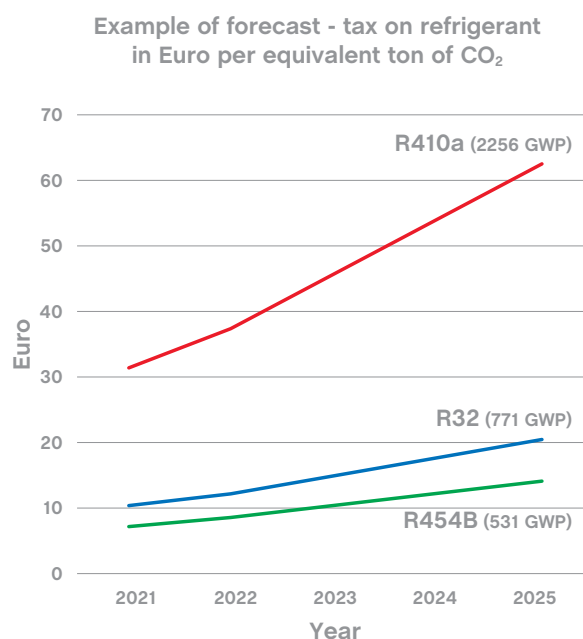


Dati relativi al Sixth Assessment Report IPCC AR6, rilasciato il 6 agosto 2021. I dati definitivi saranno disponibili nel 2022.

Uno sguardo al futuro...

Sì! L'R454B è un refrigerante a prova di futuro.

Garantisce un vantaggio a lungo termine in termini di disponibilità, accesso a sussidi governativi, tasse e normative locali sull'uso del refrigerante R410a.



Le nostre soluzioni fanno uso di apparecchiature esclusivamente elettriche, senza nessuna emissione di CO₂ in atmosfera.



Le nostre soluzioni

SOLUZIONI PER IL RAFFRESCAMENTO

La gamma di refrigeratori per applicazioni di comfort e processo presenta una vasta scelta di modelli e configurazioni con valori di efficienza energetica stagionale SEER fino a 4,75 e SEPR HT fino a 5,95 e assicura prestazioni eccellenti grazie ad una accurata selezione di componenti tra i migliori sul mercato.

SOLUZIONI PER IL RISCALDAMENTO

Riuscite a immaginare l'enorme quantità di energia che si potrebbe risparmiare solo rinnovando gli impianti di riscaldamento esistenti e inefficienti che utilizzano ancora caldaie a gas sostituendoli con pompe di calore?

L'ampia offerta di soluzioni per il riscaldamento volta a massimizzare i livelli di efficienza energetica degli edifici si compone di pompe di calore reversibili aria-acqua e acqua-acqua per installazioni esterne e interne, presentando valori di SCOP fino a 4,53.

SOLUZIONI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

La gamma è composta da unità multifunzione a 2+2 tubi e unità Polivalenti a 4 e a 6 tubi in grado di recuperare il calore che con una tradizionale pompa di calore andrebbe dissipato in atmosfera, utilizzandolo per riscaldare altri ambienti dell'edificio o produrre acqua per usi sanitari. Le unità Multifunzione sono considerate la soluzione con il più basso consumo energetico: per ogni €/kW speso per il comfort di un edificio si può ottenere fino a 7~8 kW di capacità per raffreddare o riscaldare i tuoi ambienti. Queste unità presentano un valore di TER fino a 7,41.

Settori di applicazione

Per decenni, abbiamo collaborato con proprietari di edifici e gestori di strutture per comprendere le loro sfide ed esplorare opportunità interessanti, come il riutilizzo dell'energia termica non sfruttata all'interno degli edifici.

Alta efficienza e funzionamento continuo sono assicurati da sistemi all'avanguardia per un ampio ventaglio di applicazioni di comfort in raffreddamento o riscaldamento e applicazioni di processo ad alte temperature fino a 80°C.



HOTEL VILLAGGI



OSPEDALI - CLINICHE



SCUOLE - UNIVERSITÀ



PALESTRE
CENTRI BENESSERE



CINEMA - TEATRI



UFFICI



ATTIVITÀ COMMERCIALI



PROCESSI INDUSTRIALI



FOOD AND BEVERAGE



EDIFICI RESIDENZIALI

Alta flessibilità per ogni tipo di applicazione...

Pompe di calore ad alta temperatura.

Linea EXR (Extended operative range)

	MEX EXR	   	 	Aria esterna = -20°C Temperatura max acqua = 65°C	
	DOMINO EXR	   	 	Aria esterna = -20°C Temperatura max acqua = 65°C	
TIPOLOGIA D'IMPIANTO		RICHIESTA DI ACQUA CALDA SANITARIA			
 FANCOILS AD ALTA TEMPERATURA		 FANCOILS A MEDIA TEMPERATURA	 FAN RAD TERMINALI MISTI	 PANNELLI RADIANTI	 ALTA TEMPERATURA
					 MEDIA TEMPERATURA

Nate come una tecnologia ottimizzata per il riscaldamento, le unità della linea EXR sono caratterizzate da un'estesa mappa operativa che assicura ALTA AFFIDABILITÀ al sistema, MINOR numero di componenti e MINORI tempi di inattività grazie all'iniezione di liquido e al sofisticato controllo elettronico.

Grazie ad una più alta temperatura di condensazione ed una più bassa temperatura di evaporazione e alla capacità di garantire una più alta temperatura dell'acqua prodotta a bassissime temperature esterne, sono una soluzione per svariate esigenze impiantistiche.

Unità Multifunzione: una lunga storia a servizio dell'innovazione.

Dal lancio nel 1994 della sua prima unità multifunzione, Thermocold ha accumulato un vasto background di esperienza e conoscenza, soprattutto sotto il profilo dell'integrazione tra la macchina e l'impianto, certamente uno dei temi più delicati nell'impiego delle unità multifunzione.

Le unità multifunzione si suddividono in due categorie:

- sistemi multifunzione per impianti a 2+2 tubi: gli "ENERGY";
- sistemi multifunzione per impianti a 4 tubi: i "QUATTRO".

L'unità **ENERGY** nasce per garantire all'utente una soluzione green e a basso consumo e il suo nome deriva da "Recupero di energia": è un sistema "all in one" che garantisce all'utente, la climatizzazione estiva e invernale insieme alla produzione di acqua sanitaria in un'unica apparecchiatura, sostituendosi quindi a tutti i sistemi misti tradizionali composti da caldaia + gruppo frigorifero e caldaia + pompa di calore.

I **QUATTRO** soddisfano la richiesta simultanea di caldo e freddo durante tutto l'anno, recuperando il calore che con una tradizionale pompa di calore andrebbe dissipato in atmosfera, e utilizzandolo per riscaldare altri ambienti dell'edificio o produrre acqua per usi sanitari.



L'alta flessibilità di funzionamento delle unità multifunzione consente diversi tipi di applicazioni. Questi sistemi sono infatti adatti a servire le utenze del settore residenziale in appartamenti e ville ma anche di centri commerciali, hotel e centri benessere, riuscendo inoltre a soddisfare anche le più ampie esigenze energetiche ed impiantistiche dei processi industriali.





Soluzioni di noleggio

**24 ORE SU 24... 7 GIORNI SU 7.
MASSIMA EFFICIENZA, INTERVENTO
RAPIDO.**

Thermocold offre una flotta di soluzioni di noleggio ad alta efficienza orientate al risparmio energetico ed alla salvaguardia dell'ambiente, per la climatizzazione nei settori residenziali, del terziario ed industriali.

La nostra linea completa di chiller e pompe di calore è in grado di ripristinare velocemente la fornitura di raffreddamento o riscaldamento in caso di guasto, picchi stagionali e ogni altra esigenza temporanea a breve, medio e lungo termine.

Raffreddamento, riscaldamento o entrambi?

Il servizio offerto dai nostri tecnici parte da una consulenza gratuita che guida il cliente nella scelta della soluzione più adeguata alle proprie esigenze. Il parco macchine da noi proposto è composto da più di 5000 unità di varie tipologie e le figure specializzate del team post vendita, grazie ad un ampio know how e all'esperienza pluriennale, forniscono assistenza e supporto nella scelta del prodotto e dei piani di manutenzione necessari.

Ogni progetto viene eseguito nel modo più sicuro, veloce e professionale offrendo unità dotate di collegamenti rapidi per aria, acqua ed elettricità.

I telai antiurto proteggono l'attrezzatura per una movimentazione più sicura.

Con il noleggio aiutiamo a ridurre l'impatto ambientale e i rischi legati agli investimenti.

Benefici del noleggio:

- Ottimizzazione del flusso di cassa
- Flessibilità della capacità
- Efficienza vs tecnologia
- Trasferimento rischi
- Rispetto per l'ambiente
- Espansione della capacità o riduzione dei picchi
- Progetti rapidi o a chiusura pianificata
- Eventi temporanei
- Piani di contingenza
- Risoluzione di emergenza e guasti

Dove forniamo soluzioni di noleggio?



DATA CENTER



FABBRICHE
SITI DI PRODUZIONE



MAGAZZINI
EDIFICI COMMERCIALI



OSPEDALI



INDUSTRIE CHIMICA E
FARMACEUTICA



CENTRALI ELETTRICHE



MOSTRE - EVENTI
SPETTACOLI - CONVEGNI



HOTEL



PISTE DI PATTINAGGIO



ENOLOGIA
AGRICOLTURA

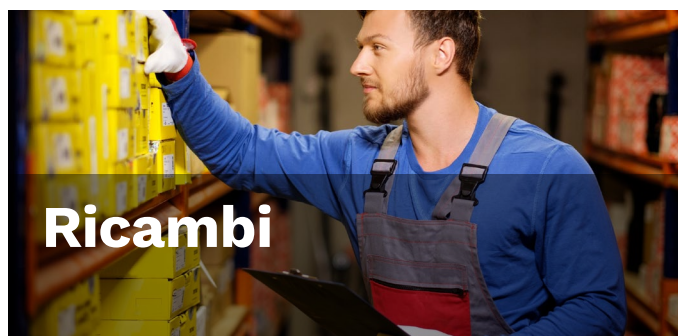
Thermocold sempre al fianco dei suoi clienti



Assistenza post vendita Thermocold

Eccellere nel servizio post-vendita significa garantire sempre la messa a punto delle unità installate ed effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria per raggiungere i più alti standard qualitativi e di efficienza: con una vasta rete di centri di assistenza sparsi su tutto il territorio nazionale, Thermocold garantisce supporto costante ai suoi clienti.

Grazie ad un ampio magazzino dedicato, Thermocold assicura la disponibilità di pezzi di ricambio e la consegna rapida degli stessi per ripristinare tempestivamente il funzionamento dell'unità.



Ricambi

Thermocold si avvale di una rete di tecnici specializzati in tutto il territorio per garantire ai propri clienti un servizio rapido e attento per qualsiasi tipo di intervento di riparazione, modifica e manutentivo dell'unità.

Thermocold propone diversi piani di manutenzione adatti alle esigenze di ogni cliente ed alle caratteristiche di ogni macchina, effettuati direttamente dai tecnici esperti per garantire il massimo livello di qualità del servizio e componenti di ricambio originali. Affidandoti al Servizio di Manutenzione Programmata Thermocold, puoi garantire al tuo impianto le condizioni di funzionamento ideali e il massimo risparmio energetico. Scegliere un piano di manutenzione adeguato ti consentirà di:

- prevenire inconvenienti o anomalie che possano generare problemi più costosi, risparmiando sui costi diretti ed indiretti;
- risparmiare sull'operatività, fino al 25% dei costi;
- risparmiare sull'energia, poichè la manutenzione programmata assicura al vostro gruppo frigorifero il massimo dell'efficienza.



Tutti i prodotti Thermocold sono coperti da una garanzia standard di 12 mesi dalla data di primo avviamento. Il periodo di garanzia è estendibile fino a 66 mesi, scegliendo in fase d'acquisto un piano di estensione tra le varie opzioni disponibili e sottoscrivendo un contratto di manutenzione per l'intero periodo di copertura della garanzia.



La nostra rete CAT si espande in maniera capillare in tutti i suoi mercati, per offrire assistenza ai nostri clienti con interventi di primo avviamento, manutenzione ordinaria e straordinaria, riparazione e fornitura di parti di ricambio in ogni periodo dell'anno. Tutti i centri di assistenza autorizzati seguono i nostri corsi di formazione periodici presso il nostro stabilimento, per essere sempre aggiornati sulle novità della gamma e sulle nuove tecnologie utilizzate.



Contatti:

Informazioni: info@thermocold.it
Assistenza: sat@thermocold.it
Ufficio: +390805312623

Visita il sito: www.thermocold.it