

Carrier

Soluzioni di decarbonizzazione per il vostro edificio



Riducete i costi.
Diminuite il carbonio.
Aumentate le
prestazioni grazie
alle Soluzioni HVAC
di Carrier.

Decarbonizzazione: la chiave per un futuro sostenibile

La decarbonizzazione rappresenta il processo che prevede la riduzione o l'eliminazione dell'uso dell'anidride carbonica (CO2) e di altri gas serra (GHG) che vengono rilasciati nell'atmosfera, al fine di migliorare la vita che viviamo e **il mondo che condividiamo**.

Poiché gli edifici sono responsabili di circa il 40% delle emissioni di carbonio legate all'energia, le normative si sono concentrate sempre di più sulla riduzione delle emissioni di gas a effetto serra prodotte dagli edifici.

La maggior parte delle aziende desidera agire rapidamente per soddisfare gli standard di prestazione degli edifici, ma determinare da dove iniziare, quali misure adottare e come investire in modo corretto può rivelarsi difficile.

Ed ecco perché le attività di Carrier si sono evolute per offrirvi un approccio completo che vi consentirà di fronteggiare il cambiamento climatico.



Soluzioni complete per ogni fase del vostro percorso verso la decarbonizzazione

I prodotti, i servizi e le capacità digitali di Carrier vi aiuteranno a raggiungere gli obiettivi di riduzione del consumo energetico e delle emissioni di carbonio del vostro edificio. Questo include: refrigeratori ad alta efficienza energetica, pompe di calore, soluzioni di refrigerazione full electric per edifici, refrigeranti a basso GWP e tecnologie connesse.

Le sfide che dovete affrontare



Normative ed obiettivi ESG richiedono edifici sempre più "verdi".

Occupanti e investitori si aspettano **sostenibilità e comfort**.

Costi energetici in aumento: i prezzi dell'energia continuano a salire, incidendo sui budget operativi.

Sistemi obsoleti comportano un dispendio di denaro, uno spreco di energia e il rischio di tempi di inattività.

Soluzioni progettate per voi

1 Aumentate l'efficienza riducendo le emissioni dirette

- **Refrigeranti a basso GWP e refrigeratori ad alta efficienza**
Riducono la vostra impronta di carbonio grazie a tecnologie di raffreddamento avanzate.
- **Pompe di calore, per limitare l'impiego di combustibili fossili**
Passate a fonti energetiche più pulite e riducete la dipendenza da gas o gasolio.
- **Aggiornamenti dell'efficienza energetica a metà vita utile**
Aumentate le prestazioni delle apparecchiature e migliorate l'efficienza energetica senza che sia necessario procedere a sostituzioni complete.
- **Soluzioni di trattamento dell'aria ad alta efficienza**
Ottimizzate la portata d'aria e la ventilazione per risparmiare energia e migliorare il comfort.

4 Ottimizzate le vostre prestazioni grazie alle nostre Soluzioni di Service e Digitali

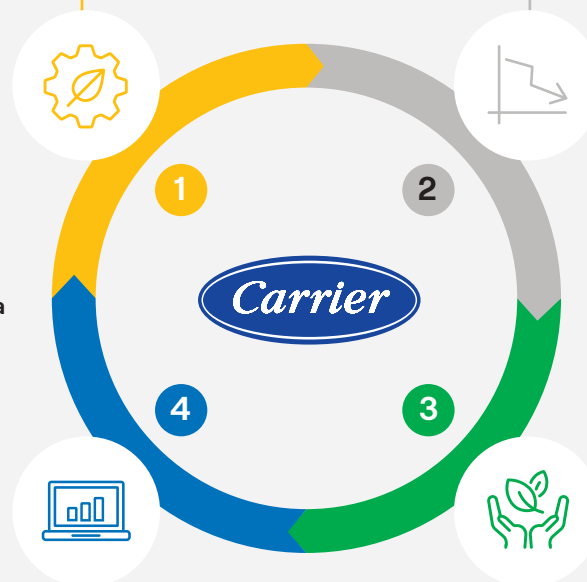
- **Gestione e Reportistica con iVu**
Ottenete visibilità completa dei vostri impianti grazie a un monitoraggio intelligente e a dashboard relativi alle prestazioni.
- **Rilevamento di perdite di refrigerante**
Garantite conformità e sicurezza grazie a controlli e avvisi automatici relativi alla tenuta.
- **Abound HVAC Performance**
Massimizzate il tempo di attività, aumentate la durata delle apparecchiature e riducete le spese non pianificate. Risparmiate energia e tagliate i costi grazie ad analisi delle prestazioni in tempo reale.

2 Minimizzate le emissioni indirette

- **Riducete la dipendenza dalle fonti di energia a elevata intensità di carbonio**
Passate a opzioni energetiche più pulite e sostenibili.
- **Refrigeratori dotati di capacità di recupero idrico**
Recuperate e riutilizzate l'acqua per migliorare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale.
- **Raffreddamento e Riscaldamento come Servizio**
Soluzioni flessibili e basate sulle prestazioni in grado di ottimizzare l'utilizzo dell'energia e ridurre le emissioni.
- **Resilienza di rete mediante batterie di accumulo**
Migliorate l'affidabilità energetica e riducete il picco di domanda grazie a sistemi a batteria intelligenti.

3 Riducete gli sprechi e il consumo di energia

- **Eliminazione degli sprechi e ottimizzazione dei processi**
Semplificate le funzioni aziendali per ridurre i consumi non necessari e migliorare l'efficienza complessiva.
- **Audit energetici e pianificazione della conservazione**
Identificate le opportunità di risparmio e costruite una roadmap su misura per ridurre le emissioni e ottimizzare l'uso dell'energia.



Il vostro percorso con noi

È di importanza cruciale stabilire il livello di prestazioni attuali del vostro impianto di raffreddamento rispetto alle prestazioni previste in fase di progettazione. Effettueremo una verifica in loco dello stato dell'impianto e presenteremo misure di risparmio energetico che includeranno un'ottimizzazione dei controlli e delle operazioni del sistema per migliorarne il rendimento complessivo.

Benchmark

Raccolta di dati, di esigenze specifiche e individuazione dei parametri di riferimento

Roadmap

Sviluppo di analisi e di una roadmap di intervento comprendenti lo sfruttamento di normative ed incentivi

Proposta

Supporto per accedere a misure volte alla conservazione dell'energia e relative a futuri benefici statali

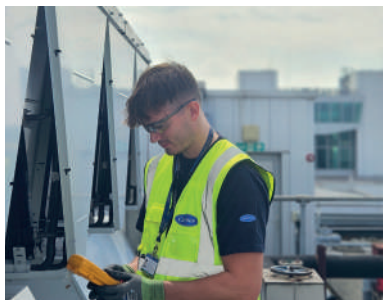
Mantenimento

Implementazione e mantenimento

Customer Story:

Carrier sostiene il percorso verso il Net Zero dell'aeroporto di Londra-Gatwick grazie ad aggiornamenti ed una manutenzione HVAC dedicata.

Come parte della sua strategia "Decade of Change", l'**Aeroporto di Londra-Gatwick**, il secondo più trafficato del Regno Unito, si è impegnato a raggiungere **emissioni Net Zero Scope 1 e 2 entro il 2030**. A supporto di questo obiettivo, Carrier offre **aggiornamenti strategici e una manutenzione HVAC dedicata su più di 50 refrigeratori sia nel terminal Nord che in quello Sud**.



Servizi offerti da Carrier:

- **Visite giornaliere in loco e da remoto**, con un tecnico dedicato assegnato all'aeroporto.
- **Gestione completa degli asset**, inclusa la conformità normativa (F-Gas, ispezioni di sicurezza).
- **Sostituzione di apparecchiature al termine del ciclo di vita** con soluzioni a basso GWP quali, ad esempio, il refrigeratore AquaForce® 30XAV dotato di refrigerante PUREtec® HFO R-1234ze.

Questo approccio proattivo consente:

- **Prestazioni di raffreddamento senza soluzione di continuità** per un sito in funzione 24/7 e che serve decine di milioni di passeggeri ogni anno.
- **Interruzioni operative ridotte al minimo**, con interventi di manutenzione e aggiornamento accuratamente pianificati sulla base dell'operatività dell'aeroporto.
- **Costi d'esercizio ridotti**, grazie a una manutenzione effettuata da esperti e ad aggiornamenti efficienti dal punto di vista energetico.
- **Progresso verso il Net Zero entro il 2030**, allineato con la roadmap ambientale di Gatwick.

"Carrier è un partner affidabile che ci supporta nel gestire la nostra infrastruttura di raffreddamento man mano che progrediamo con i nostri obiettivi ambientali," ha affermato **Steve Kelso**, Head of Engineering di Londra-Gatwick.



Scoprite altre Customer Stories

carrier.it

Soluzioni di decarbonizzazione per il vostro edificio. ©2025 Carrier. Tutti i diritti riservati.

Tutti i marchi commerciali e i marchi di servizio qui menzionati sono proprietà dei rispettivi proprietari. Carrier si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche alle informazioni e alle specifiche contenute in questo documento in qualsiasi momento e senza preavviso. Poiché gli standard, le specifiche e i progetti sono soggetti a modifiche occasionali, chiedere conferma delle informazioni riportate nella presente pubblicazione.



Collaborando con Carrier non otterrete solamente un aggiornamento delle vostre apparecchiature HVAC, ma:

- **proteggerete il vostro budget** dall'aumento dei costi energetici;
- migliorerete il **comfort e la fidelizzazione degli occupanti**;
- **rispetterete gli impegni relativi alla conformità** e alla sostenibilità;
- **aumenterete il valore degli asset** grazie a soluzioni più intelligenti e più "verdi".

Desiderate saperne di più su come Carrier sarà al comando dell'efficienza energetica e della decarbonizzazione grazie a strategie di Service intelligenti?



Gli audit energetici rappresentano un catalizzatore per la decarbonizzazione

Gli audit energetici non sono più semplici valutazioni, ma strumenti strategici per accelerare la decarbonizzazione.

Identificando inefficienze ed opportunità, aprono la strada a operazioni più intelligenti e più ecologiche. L'approccio di Carrier combina innovazione ed approfondimenti utili per ottenere un impatto reale.

Prestazioni in ogni condizione e in qualsiasi edificio

Carrier vanta decenni di esperienza e competenza in tutti i tipi di edifici e applicazioni. Il nostro team lavorerà con voi per determinare ed implementare la soluzione giusta per soddisfare le esigenze specifiche del vostro progetto.



Strutture sanitarie



Hospitality



Strutture educative



Uffici commerciali



Industrie



Data Center

Contattate oggi stesso il vostro esperto Carrier locale. Scopriamo insieme come raggiungere efficienza, comfort e sostenibilità.