



AUDIT ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE

Migliorare l'efficienza energetica, ridurre le emissioni e risparmiare sui costi

IL VOSTRO APPROCCIO PROATTIVO PER RIDURRE IL CONSUMO ENERGETICO E ANTICIPARE I REGOLAMENTI EUROPEI

Gli impianti HVAC* rappresentano circa il 35% del consumo energetico degli edifici**, una vera sfida se si considera l'aumento critico dei costi energetici che stiamo affrontando in Europa.

Il cambiamento climatico e la degradazione ambientale costituiscono una minaccia esistenziale per l'Europa e per il mondo. Per vincere questa sfida, la Commissione Europea, con le iniziative Green Deal e REPowerEU, propone obiettivi ambiziosi in termini di efficienza energetica ed emissioni di gas serra.



Un **audit energetico** è una valutazione delle prestazioni e del funzionamento attuali di un impianto di refrigerazione, che evidenzia le aree di criticità e i potenziali miglioramenti, per proporre ai nostri clienti misure adeguate per la conservazione dell'energia, la sostenibilità e la decarbonizzazione.

Il nostro team di assistenza BluEdge® può effettuare un controllo dello stato in loco e presentarvi un rapporto di audit.

*Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione. **U.S. Department of Energy Buildings Energy Data Book, 2015.

LA NOSTRA SOLUZIONE PER MIGLIORARE L'EFFICIENZA DEL VOSTRO IMPIANTO

AUDIT ENERGETICO

Il nostro team di esperti condurrà un audit energetico, primo passo nella definizione delle prestazioni di base esistenti, per fornire raccomandazioni sulle misure di risparmio energetico più appropriate.

RAPPORTO DI AUDIT

Misure di conservazione dell'energia, controlli incorporati e ottimizzazione delle operazioni di sistema per migliorare l'efficienza complessiva dell'impianto. Forniamo soluzioni innovative per massimizzare l'efficienza complessiva dell'edificio, garantendo al contempo un forte ritorno sull'investimento.



RACCOLTA DATI



DEFINIZIONE DELLE PRESTAZIONI DI BASE



DEFINIZIONE PARAMETRI DI RIFERIMENTO



ANALISI DEL GAP



RACCOMANDAZIONI SULLE MISURE DI RISPARMIO ENERGETICO

Strumento di calcolo avanzato

- Strumento di calcolo avanzato e facile da usare: raccolta dei dati di base necessari.
- Raccolta dati a distanza tramite GMS e servizi connessi.
- Generazione di un rapporto automatico chiaro con informazioni chiave.

Vantaggi principali

- Consente una pianificazione per la modernizzazione.
- Rapporto con raccomandazioni chiare e risultati previsti.
- Visualizzazione del miglioramento dell'efficienza dell'impianto, dei risparmi energetici, del periodo di ammortamento e dei risparmi di CO₂eq.
- Supporto e competenza da parte del team di assistenza BluEdge.



Miglioramento dell'efficienza energetica e operativa



Riduzione delle emissioni di gas



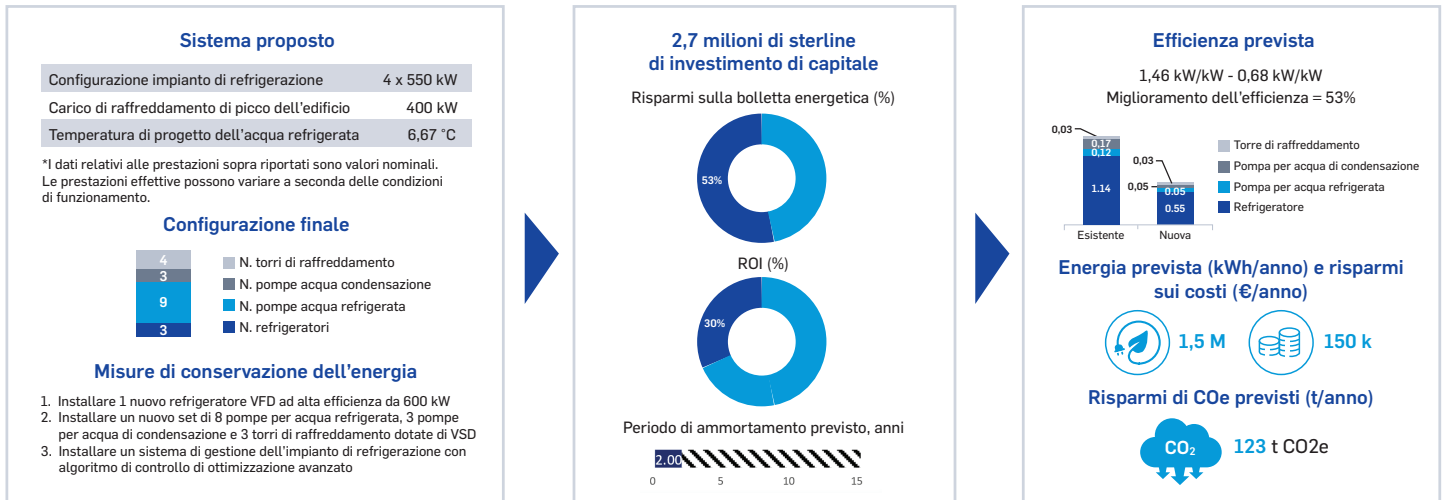
Risparmi sui costi

Grazie alla nostra esperienza, potrete ottenere vantaggi e impatti positivi in termini di guadagni netti, indicatori chiave di performance e responsabilità sociale d'impresa, in base ai requisiti del vostro impianto di refrigerazione e ai vostri obiettivi di sostenibilità.

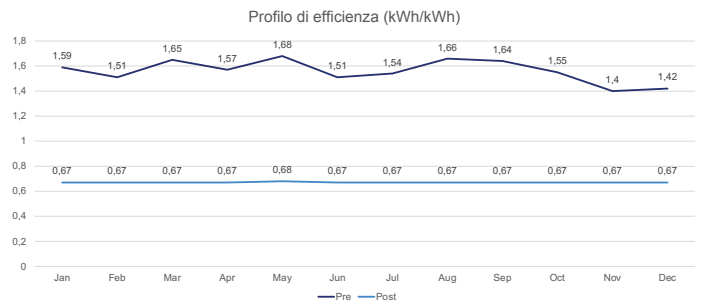
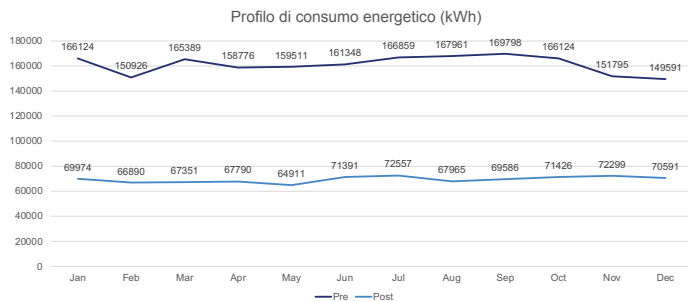
RAPPORTO DI AUDIT

Vantaggi del nostro rapporto, con raccomandazioni chiare e risultati previsti.

SINTESI



ESEMPIO DI GRAFICI PRE/POST RETROFIT



CASO DI STUDIO



Il nostro cliente è una delle più grandi e famose aziende del settore alberghiero del mondo. Offrire un'esperienza eccezionale agli ospiti è uno dei suoi principali valori.

Uno dei suoi hotel, situato nel centro della città di Rotterdam (Paesi Bassi), ha chiesto al nostro team un audit energetico dei suoi vecchi refrigeratori (non di altre marche).

L'obiettivo era duplice: in primo luogo, soddisfare le esigenze dell'azienda per quanto riguarda il comfort degli ospiti con una minore rumorosità.

In secondo luogo, essere conformi ai nuovi regolamenti in termini di efficienza energetica ed emissioni di gas.

Dopo avere condotto un audit energetico, il nostro team di assistenza BluEdge con sede nei Paesi Bassi ha consigliato di sostituire il sistema di refrigeratori esistente con una **soluzione completa ottimale**, comprendente 2 refrigeratori scroll raffreddati ad aria ottimizzati con un nuovo controllo per la supervisione della sala impianti e nuove pompe a velocità variabile.

Gli obiettivi sono stati raggiunti e il nostro cliente ha potuto beneficiare di:

- 72% di risparmi energetici.
- ROI (ritorno sull'investimento) < 3 anni.
- Bassa rumorosità per il comfort dei suoi ospiti e localizzazione nel centro della città.



Contattate il vostro rappresentante locale o visitate www.carrier.com/commercial/it/it

CARRIER / 06-2023 - ©2023 Carrier. Tutti i diritti riservati.