



BUCKINGHAM PALACE ROAD

In Buckingham Palace Road, 111 l'installazione di refrigeratori Carrier con potenza di 2.4 MW per ammodernare il sistema di climatizzazione per ammodernare il condizionamento dell'aria

Descrizione del progetto

Un'importante ristrutturazione dell'iconico edificio londinese al 111 di Buckingham Palace Road, situato vicino a Buckingham Palace e Victoria Station, comprende un nuovo sistema di climatizzazione dell'aria con refrigeratori a vite Carrier ad alta efficienza.

Gli inquilini che occupano l'edificio storico ora beneficiano di un comfort interno eccezionale grazie a due refrigeratori Carrier raffreddati ad aria AquaForce® 30XBE, installati da Leonari Ltd per la divisione di consulenza Savills.

Con una potenza frigorifera complessiva di 2.4 MW, i refrigeratori sono dotati di motori dei ventilatori a velocità variabile per ridurre al minimo i livelli di rumorosità e massimizzare il risparmio energetico, con un rapporto di efficienza energetica stagionale (SEER) per il condizionamento fino a 4,6.

Contesto

Il sollevamento del refrigeratore, che ha richiesto una gru da 450 tonnellate, è avvenuto durante il fine settimana, con la chiusura della trafficata Buckingham Palace Road di Londra per meno di un giorno. L'edificio è rimasto completamente occupato durante le operazioni, e ha richiesto una particolare attenzione alle esigenze degli occupanti.



Buckingham Palace Road



Londra, Regno Unito



2022

VANTAGGI PRINCIPALI

- Comfort interno eccezionale
- Riduzione al minimo dei livelli di rumorosità e massimizzazione del risparmio energetico

TECNOLOGIE

- 2 refrigeratori raffreddati ad aria Carrier AquaForce® 30XBE

Sfide e soluzioni

"Era necessaria una soluzione molto compatta, con dimensioni specifiche e un limite massimo di peso," ha affermato Stathis Londos, Fondatore e Amministratore delegato del committente Leonari Ltd. "Il cliente richiedeva inoltre un'eccellente efficienza energetica per allinearsi ai suoi elevati standard di prestazione ambientale. Abbiamo esaminato diverse opzioni e la soluzione Carrier è stata quella che ha soddisfatto pienamente i requisiti. Conosciamo bene anche l'ingegneria Carrier: si tratta di un design collaudato e noto per la sua affidabilità."

Ha aggiunto: "Il team Carrier ha fornito un eccellente supporto durante tutto il progetto. A causa della particolarità del sito, è stata necessaria un'attenta pianificazione per un periodo prolungato, senza possibilità di errore. Carrier è stata inserita nel processo di pianificazione durante i preparativi durati un anno, diventando di fatto parte del nostro team."

Evangelos Rodis, Head of Design & Projects and Director di Savills Engineering & Design Consultancy, ha dichiarato: "Il successo è testimoniato dalla stretta collaborazione tra tutte le parti coinvolte nel progetto. Dalla consultazione iniziale con le parti interessate e gli occupanti dell'edificio, alla progettazione, all'installazione e alla messa in funzione, il progetto è stato realizzato secondo gli standard più elevati. È fondamentale che questi lavori vengano completati con un impatto minimo sull'operatività dell'edificio e questo è stato gestito in modo eccellente grazie ad un'attenta pianificazione e al lavoro di squadra. È bello vedere il nuovo sistema in funzione, garantisce agli occupanti un'elevata qualità del comfort interno e standard ambientali."

