

NH Hotels, Rho (Mi)

LA SITUAZIONE

La particolare struttura delle due torri che costituiscono l'albergo comprende circa 1.000 finestre di forma irregolare e 20.000 piastrelle nere di vetro gres ventilate con intercapedine che rivestono l'intera superficie.

Studiata per contenere la dispersione termica, questa scelta ha però obbligato ad una soluzione avanzata per la gestione della climatizzazione, in special modo nella stagione estiva quando il calore rischia di trasformare gli edifici in due forni solari.

Le principali esigenze del Committente coincidevano con la realizzazione di un impianto meccanico gestito con elettropompe a portata variabile per contenere il consumo di energia elettrica e il livello di rumorosità.

LA SOLUZIONE GRUNDFOS

Un requisito fondamentale per la scelta impiantistica è stata la flessibilità d'uso sia nei diversi ambienti, quindi la hall, il bar, i ristoranti, le camere e la zona fitness, che nel tempo, ovvero la capacità di fornire prestazioni variabili nel corso della stessa giornata e nelle diverse stagioni.

E qui è entrata in gioco Grundfos che ha risposto con il miglior rapporto qualità/prezzo a tutte le esigenze del Committente, fornendo 60 pompe totali, tra in-line singole, gemellari, con e senza inverter, pompe verticali e gruppi aumento pressione. Per contenere il consumo e la rumorosità, sono stati scelti motori a 4 poli che raggiungono un massimo di 1450 g/min.

Tutto l'anno, la richiesta dei carichi da parte dell'utenza è fornita ripartendo gli stessi su più macchine, in modo da ottimizzare il valore energetico erogato alle effettive necessità.

TOPIC:

Quando la qualità coincide con il confort.

LOCATION:

Rho (Mi)

COMPANY:

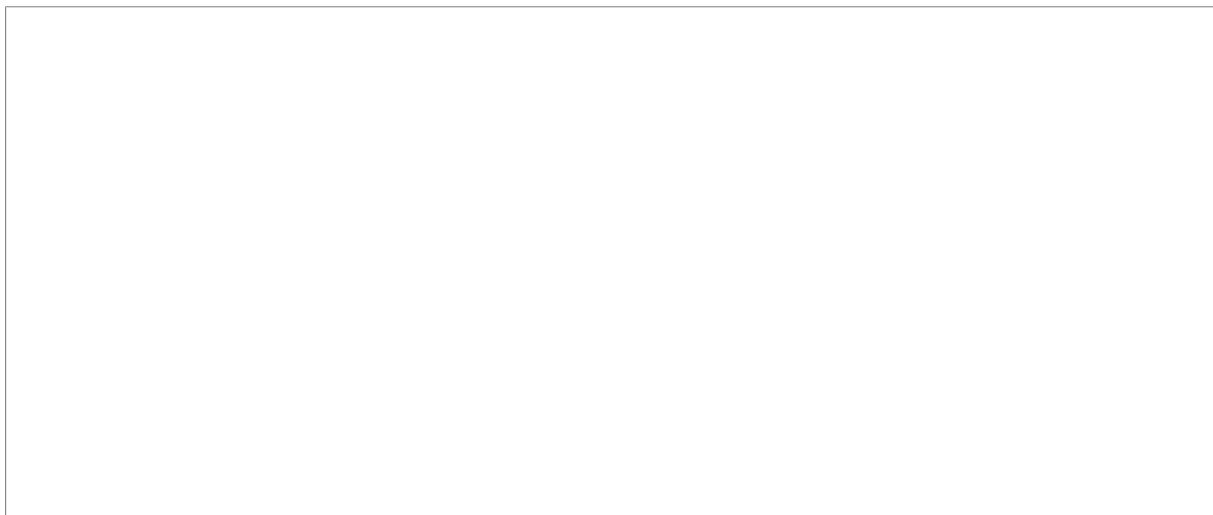
NH Hotel

La maggior parte delle macchine è anche dotata di controllo che consente di monitorare tutte le funzioni e di comunicare con i sistemi di supervisione esterni tramite linea seriale.

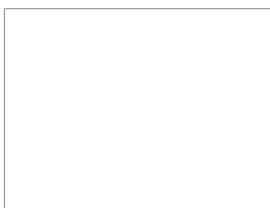
IL RISULTATO

Le elettropompe installate nel prestigioso Hotel sono risultate assolutamente conformi alle esigenze strutturali, sia per la qualità di ogni singola macchina che per le prestazioni e l'efficienza. E dopo 24 mesi di funzionamento, l'impianto di condizionamento raccoglie piena soddisfazione.

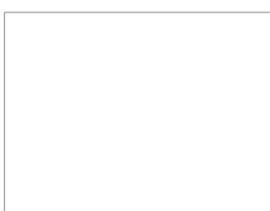
Additional Images



Related Products



HYDRO MPC, GRUPPO AUMENTO PRESSIONE
Impianto di aumento pressione per edifici commerciali,
industriali e reti idriche



TPE3 - TPE2, ELETTRPOMPA IN LINEA ELETTRONICO
LA POMPA TPE3 NON E' UNA SEMPLICE POMPA: E'
INFATTI DOTATA DI UN'ALTISSIMA EFFICIENZA E DI
TANTISSIME FUNZIONALITA' INTELLIGENTI!