



Mitsubishi Electric

Il Golf Club Le Rovedine ha scelto il sistema VRF di Mitsubishi Electric per riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria. Un progetto ecosostenibile innovativo in grado di ridurre i consumi energetici fino al 35%

Lil Golf Club Le Rovedine di Noverasco di Opera, alle porte di Milano, è da oltre trent'anni un esempio d'eccellenza tra i campi da golf della Lombardia e punto di riferimento per tutti gli appassionati. Sono oltre 10.000 le persone che hanno iniziato a giocare qui e in tanti affollano tutti i giorni il campo pratica dotato di 60 postazioni coperte e illuminate e 40 scoperte, utilizzabili fino alle 23 di sera per la maggior parte dell'anno. Una club house per gli appassionati di golf e per coloro che vogliono avvicinarsi a questo sport, ma anche un luogo di aggregazione e interazione in un ambiente raffinato ed elegante. Un complesso sportivo che ha scelto la sostenibilità ambientale come "visione" per garantire massimo comfort, non solo sul green, ma nell'intera struttura.

L'attività sportiva viene svolta esclusivamente all'aperto, mentre la struttura si articola in un edificio destinato ai vari usi che vanno dai locali per il relax, a zone ristorante, alla sala destinata agli incontri sociali, alle zone utilizzate per gli spoglia-



toi completi di servizi e docce, nonché locali destinati alla segreteria, reception ed uffici.

Da poco il Golf Club Le Rovedine è stato rinnovato con l'obiettivo di rendere l'intera struttura

efficiente, sostenibile, innovativa ed efficace dal punto di vista della gestione e della manutenzione degli impianti. In quest'ottica è stato inserito un nuovo impianto di irrigazione in grado di ottimizzare l'uso di energia e il consumo d'acqua e un impianto di climatizzazione, riscaldamento e produzione di acqua calda a emissione zero di anidride carbonica.

Alla varietà di destinazioni d'uso dell'edificio e all'irraggiamento solare corrispondevano varie necessità termiche con il risultato di avere in contemporanea per alcuni spazi il riscaldamento e per altri il

RMI (Remote Monitoring Interface), sviluppato in Italia da Mitsubishi Electric, è un sistema basato su Cloud Computing per la gestione remota, la supervisione, il monitoraggio energetico e la manutenzione delle soluzioni CITY MULTI VRF, Commerciale e Residenziale, e dei moduli idronici Ecodan dell'azienda. Per la gestione in mobilità tramite smartphone e tablet basati su sistemi operativi Android e iOS è possibile scaricare la App dedicata, disponibile gratuitamente sugli store online Google Play e AppStore (www.rmi.mitsubishielectric.it).



raffreddamento, utilizzando come unica fonte l'energia elettrica.

Per soddisfare queste esigenze la scelta è ricaduta sul sistema VRF di Mitsubishi Electric per il riscaldamento, il raffreddamento e la produzione di acqua calda sanitaria. «Si tratta di un impianto a recupero di calore che consente di non disperdere le energie passive sottratte negli ambienti ma di reinserirli nel ciclo termodinamico. L'assenza di centrale termica e della relativa alimentazione a gasolio o a metano annulla le emissioni di CO₂ sul posto e questo significa soprattutto indubbi benefici ambientali. Un progetto ecosostenibile in grado di ridurre fino al 35% i consumi energetici rispetto ad un sistema tradizionale», dichiara **Fabrizio Maja** (nella foto a sinistra), Air Conditioning Systems Division Manager di Mitsubishi Electric.



Pioniere con una scelta impiantistica d'avanguardia, il Golf Club Le Rovedine si conferma ancora oggi una struttura d'eccellenza con lo sguardo rivolto al futuro. Proprio per questa visione la struttura è una delle prime in Italia che, da inizio 2014, ha adottato la tecnologia Cloud Computing RMI (Remote Monitoring Interface) di Mitsubishi Electric, che permette la gestione, il monitoraggio energetico e la manutenzione dell'impianto tramite App per smartphone e tablet o via internet con area web dedicata. «Una tecnologia completamente sviluppata in Italia che il nostro gruppo giapponese ha deciso di adottare ed estenderla anche in Europa. Abbiamo testato il nostro sistema al Golf Club Le Rovedine che è diventato per noi una case history importante non solo in termini di innovazione, ecosostenibilità ed efficienza ma soprattutto una testimonianza di fiducia e della qualità e affidabilità che il nostro marchio può garantire», conclude Fabrizio Maja.

RMI permette la gestione dell'impianto di climatizzazione, di riscaldamento e di produzione di acqua calda, monitorandone continuamente lo stato al fine di incrementarne i livelli di efficienza operativa, diagnosticandone preventivamente problematiche di campo ed intervenendo minimizzando i disservizi del sistema. Tutto ciò si traduce in due vantaggi fondamentali: aumento della percezione del comfort da parte del cliente e dell'efficienza energetica dell'impianto stesso. **P.T.**



Mitsubishi Electric Europe B.V.

Italian Branch - Centro Direzionale Colleoni, Viale Colleoni 7
20864 Agrate Brianza (MB)
www.mitsubishielectric.it