

UN "ENCIERRO" DI EVOPLUS A PAMPLONA



DOVE:

Pamplona è la capitale della regione della Navarra, situata nel nord della Spagna, ai piedi dei Pirenei. È una piccola città eppure è famosa in tutto il mondo, grazie ad una celebrazione tra le più eccentriche mai viste: la corsa dei tori chiamata "Encierro". Questa pratica Spagnola viene proposta a Pamplona ogni anno, per otto giorni di fila, dal 7 al 14 luglio, durante i giorni nei quali si festeggia San Firmino, patrono della città. Questo festival è stato reso famoso dal romanzo Fiesta, il primo capolavoro dello scrittore americano Ernest Hemingway. L'evento attrae ogni anno tantissimi turisti: circa un milione di persone si riversa sulle piccole calli di Pamplona, invadendo letteralmente la città.

QUANDO:

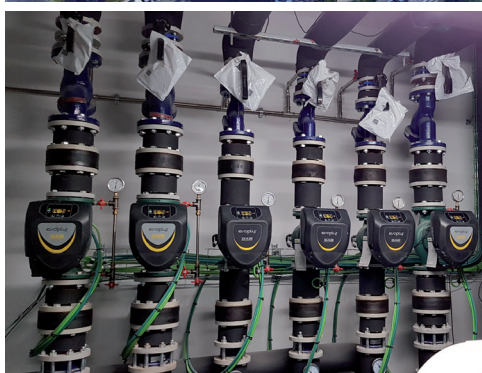
Settembre 2018

INSTALLATORE:

Discale Mantenimientos S.L.

CLIENTE:

Edificio Residenziale Privato



LA RICHIESTA

Nonostante la Spagna sia un paese considerato da tutti molto caldo, l'inverno può essere al contrario molto freddo, specialmente nelle regioni del nord. Gli edifici necessitano di sistemi di riscaldamento, solitamente caldaie condensanti a gas. Questo è anche il caso del condominio in Piazza de Los Tilos, nei pressi del centro di Pamplona. Ci sono due torri, ciascuna di 17 piani e con 96 appartamenti. Alla base dell'edificio, c'è il locale tecnico, che ospitava le vecchie caldaie. Con una opera di modernizzazione, sono state installate due nuove caldaie con una potenza termica di 600 kW ciascuna (1200 kW termici in totale), per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria dei 96 appartamenti.

Nonostante la potenza termica sembri enorme, se rapportata al numero di appartamenti serviti, si scopre che non è affatto così grande. Di solito un appartamento singolo richiede una caldaia murale da circa 25 kW, mentre qui la potenza complessiva installata è molto inferiore. Il fatto è che un sistema centralizzato, con funzionamento continuo e inerziale, lavora mediamente a maggiore efficienza, senza grossi sbalzi di potenza richiesta, e quindi con un risparmio energetico superiore.

Ecco il grande vantaggio del Sistema centralizzato. Lo svantaggio è invece rappresentato dalla poca flessibilità e dalla scarsa modulazione del carico. Per sopperire a queste limitazioni, occorre utilizzare circolatori di tipo elettronico, come imposto dall'Unione Europea a partire dal 2015. L'installatore Discale Mantenimientos S.L. ha scelto 8 x Evoplus per questo importante progetto.

Evoplus è un circolatore con ottime prestazioni, grande portata (fino a 40 m³/h) e alta prevalenza (fino a 15 metri, ideale per edifici alti fino a 60 metri). Grazie all'inverter integrato e alla possibilità di configurazione dei parametri attraverso il display, Evoplus può adattarsi a differenti condizioni di lavoro e layout installativi. Nel caso specifico, gli 8 Evoplus sono utilizzati per diverse utenze, ciascuna con un diverso set-point.

Discale Mantenimientos S.L. è una azienda dinamica capace di progettare, installare e garantire sistemi di riscaldamento di nuova generazione. Loro propongono sempre circolatori DAB, poiché lavorano bene, sono facili da usare e sono affidabili nel tempo. DAB ha una forte presenza nel mercato dell'acqua calda nel nord della Spagna. È un marchio conosciuto, e molti installatori sono contento di proporre prodotti DAB.

5 x EVOPLUS B 150/340.60M



3 x EVOPLUS B 120/250.40M

