



MAGNA3 CONTRIBUISCE AL RISPARMIO ENERGETICO IN EMILIA ROMAGNA

La situazione

Un nuovo intervento di urbanizzazione nella città di Parma ha reso possibile la costruzione di due palazzine da 24 appartamenti ciascuna. Tra gli impianti tecnologici degli edifici spicca il riscaldamento centralizzato con caldaia abbinata a pompa di calore, impianto fotovoltaico e solare termico.

“L’installatore – spiega il progettista, l’Ing. Nicola Fornasari - mi ha incaricato di rivedere la progettazione dell’intera realizzazione per migliorare le prestazioni impiantistiche da raggiungere, pur mantenendo invariati i costi da preventivo. Devo dire che non si tratta di un’operazione semplice, riuscire a garantire performance eccellenti con costi di investimento e gestione contenuti è una vera sfida. Ma il nostro successo nel soddisfare questa precisa richiesta – spiega soddisfatto l’ingegnere - della committenza è stata agevolata dalla scelta della soluzione di pompaggio Grundfos”.



Foto: Installazione Pompe Grundfos

La soluzione

Le pompe installate sono state impostate per funzionare in modalità Autoadapt, la quale modifica costantemente la curva di regolazione della pompa. Questo permette alle pompe, durante il funzionamento, di regolarsi automaticamente in base alle caratteristiche dell’impianto.

Per rispondere alla variabilità delle richieste di portata, è inoltre presente un motore a magneti permanenti e un convertitore di frequenza integrato e per il funzionamento a velocità variabile.

Grazie al controllo automatico della velocità, i circolatori regolano in modo proporzionale la pressione generata per adattarla alla portata in modo ottimale.

Proprio grazie alla regolazione delle prestazioni in base alla domanda, le pompe Grundfos MAGNA3 installate permettono di fare centro nel soddisfare l’esigenza di risparmio energetico, sempre mantenuto al massimo delle sue possibilità.

Ma c’è di più. I circolatori installati hanno permesso di rendere superflue alcune valvole di bilanciamento.



Foto: Installazione Pompe Grundfos

POMPE INSTALLATE

N°2 UPSD 50-60/2F
N°1 MAGNA3 D 65-150F
N°1 UPS 25-60N

LA TESTIMONIANZA

“Oltre all’efficienza della pompa stessa, i vantaggi nell’uso di questo prodotto consistono anche nella grande disponibilità che i funzionari Grundfos della zona hanno dimostrato nel passato, nel presente e che sarà ancora una costante nel futuro. Oltre all’efficientissimo supporto tecnico, Grundfos può vantare risposte veloci da parte del suo preparatissimo ufficio tecnico. Inoltre, a nostro vantaggio, ha messo a disposizione la sua strumentazione all’avanguardia come il “Grundfos GO” (Telecomando Radio / IR per pompa, N.d.R)

La grande efficienza dei prodotti e l’ottima preparazione dei tecnici con il loro eccellente supporto, abbinato a costi competitivi sul mercato, ci hanno spinto nella scelta di Grundfos. E l’esperienza vissuta, ci ha convinto di aver effettuato la scelta migliore”.

Ing. Nicola Fornasari

STUDIO TERMOTECNICO ASS.TO FORNASARI, CASTELVETRO PIACENTINO (Pc)



Foto: Installazione Pompe Grundfos

Il risultato

Grazie alle pompe MAGNA3, è stato registrato un risparmio energetico del 70% ed è garantita una gestione dell’impianto davvero facile. Infatti, non c’è alcuna esigenza di manutenzione, c’è massima silenziosità, estremo comfort ed un costo di esercizio estremamente contenuto.

DATI

Progettista:

Studio Termotecnico Ass.to Fornasari,
Castelvetro Piacentino (Pc)

Installatore:

Termoidraulica TM di Tiziano Moresi & C
snc,
Via del Chiavenna 4 - Lugagnano Val
d’Arda (Piacenza)

Committente:

Coop Parma 80 Snc, P.le Cesare Battisti
- Parma

Impresa edile:

Baiocchi & Mantovani snc, Via Malta-
bassa Rocca Bianca Maestà Parma

be think innovate

Grundfos Pompe Italia Srl
Via Gran Sasso 4
20060 Truccazzano (MI)
Tel: +39 02 95 83 81 12
www.grundfos.it

GRUNDFOS 