

Termoregolazione di un impianto per il settore automotive

Le valvole Sylax di Watts, brand Socla, controllano i fluidi e la climatizzazione

Caso studio





OBIETTIVO

Realizzazione della corretta termoregolazione di un impianto.

• CHI

Guido Turini, socio unico dell'azienda AFLUTEC, società impiantistica e di manutenzione civile e industriale del settore termoidraulico dal 1990.



• COSA

Ottimizzazione della climatizzazione e termoregolazione dell'impianto



• COME

Valvole Sylox brand Socla **DN80, DN100, DN125, DN150 e DN200**



• DOVE

Settore automotive

• QUANDO

Giugno 2021

• PERCHÉ

Favorire l'efficienza energetica e il controllo dei consumi.

L'azienda **AFLUTEC**, impegnata da anni nell'ottimizzazione della termoregolazione degli impianti, ha scelto di impiegare le **valvole Sylox brand SOCLA** per il controllo della climatizzazione di un'area di 10.000mq.



Climatizzazione adeguata

Nella parte robotics dell'impianto serviva realizzare un **sistema di regolazione** che garantisse un'**adeguata climatizzazione**: non troppo caldo in inverno, né troppo freddo in estate, **ottimizzando i consumi**.

L'impianto è realizzato da **3 pompe di calore per raffrescamento e riscaldamento** che recuperano acqua fredda e calda e spingono le batterie UTA per lo scambio termico e trattamento aria, acqua/fredda e calda che passa nelle batterie per rilasciare la temperatura che viene inviata nei capannoni.

"Le valvole Sylox brand Socla sono la soluzione ottimale per le intercettazioni del circuito pompe, frigoriferi e UTA – dichiara Guido Turini – e grazie all'ampia gamma di diametri, dal DN80 al DN200, possono essere inseriti in differenti contesti."



“Le valvole Sylax brand Socla sono la soluzione ottimale per le intercettazioni del circuito pompe, frigoriferi e UTA”

Il progetto

Il progetto è strutturato da **3 pompe di calore da 650 kw** che raffreddano l'ambiente mediante **2 unità di trattamento aria da 60.000 m³** le quali distribuiscono l'aria climatizzata negli ambienti mediante canali induttivi. La circolazione dei fluidi avviene attraverso 3 pompe DN125 Wilo su parte raffreddamento e 3 pompe Wilo DN 100 parte riscaldamento.

L'impianto è realizzato con tubazioni in acciaio inox saldato con accoppiamento delle **valvole SOCLA con flangia in alluminio**.

L'esperienza di chi installa

Installazione semplice e duratura

“Ancora una volta abbiamo scelto di installare le valvole SOCLA - continua Luca Fabris realizzatore dell'impianto - che offrono la migliore soluzione, garantendo stabilità nell'impianto, efficienza energetica e un elevato risparmio. Le valvole a farfalle Sylax sono semplici da installare e hanno una facilità di apertura della valvola. Essendo un prodotto ben costruito non dà alcun problema durante le fasi di montaggio”.



Watts consigliato dall'installatore

“Consiglio le Valvole Sylax di Watts – conclude Luca Fabris - per i benefici riscontrati durante le fasi di installazione e la qualità del prodotto. Le specifiche caratteristiche dei sistemi Watts, la rapidità di manutenzione, i bassi costi di gestione hanno consentito di ottimizzare il lavoro. Watts unisce la garanzia di un produttore importante a un prezzo concorrenziale. Utilizziamo anche per altri impianti queste valvole proprio per la praticità d'uso, l'elevato know how tecnico e una gamma completa di componenti che rappresenta, per chi installa, il massimo dell'affidabilità.”



Chi siamo

Watts è una multinazionale americana fra i maggiori player mondiali nel campo dei prodotti e della componentistica termoidraulica. Fondata nel 1874 ha sede a North Andover (USA) ed è quotata alla borsa di New York. È presente in Italia con una sede direzionale, due stabilimenti produttivi e due centri di ricerca. Grazie al suo know-how e ai valori di affidabilità, etica professionale, attenzione alla salute, alla sicurezza e all'ambiente, contribuisce alla ricerca tecnologica del settore con un orientamento continuo al risparmio energetico, alla sicurezza e alla qualità della vita.

Per informazioni visitare il sito www.watts.com

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

WATTS®



Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitalia@wattswater.com • www.wattswater.it