

# Efficienza energetica in un impianto medico nel bresciano

Le valvole Sylax di Watts, brand **SOCLA**  
A WATTS Brand  
controllano i fluidi e il trattamento acque

## Case Study





## OBIETTIVO

Controllo dei fluidi in movimento, corretta gestione dell'impianto che favorisce l'efficienza energetica.

### • CHI

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

### • COSA

Nuova centrale termofrigorifera di uno stabilimento.

### • COME

Valvole Sylax brand Socla DN80, DN125, DN65 nella centrale termofrigorifera.

### • DOVE

Stabilimento che produce prodotti medicali in provincia di Brescia.

### • QUANDO

2021

### • PERCHÉ

Ottimizzazione dei consumi energetici.

Sono stati installati in un importante stabilimento bresciano di prodotti medicali, le valvole a farfalla Sylax: prodotti per il **trattamento delle acque** e per il **controllo dei fluidi in movimento**.



Centrale termofrigorifera

## La centrale termica rinnovata

Il progetto è stato realizzato in due parti: **centrale termofrigorifera** e **parte aerea esterna**. L'impianto è a servizio di un immobile industriale di circa 6000 mq. Il trattamento e la diffusione dell'aria è affidato a 35 unità di trattamento aria. Un **sistema di termoregolazione** garantisce l'adeguata climatizzazione e il ricambio aria dei locali 24 ore al giorno per 365 giorni all'anno ottimizzando i consumi.

*“La scelta delle valvole SOCLA - sostiene Guido Turini - ha permesso di creare la migliore soluzione per una corretta realizzazione della centrale termica, garantendo stabilità nell'impianto, efficienza energetica e un elevato risparmio energetico. Le valvole a farfalle Sylax hanno un'elevata resistenza alle pressioni differenziali fino a 16 bar, i profili sferici evitano l'attrito del disco della valvola garantendone un'eccellente tenuta e una lunga durata”.*

All'interno della centrale termofrigorifera le valvole Socla sono state abbinare agli altri componenti quali gruppi di rilancio, miscelazione, sonde, organi di sicurezza, il tutto per garantire un **costante e puntuale controllo dell'impianto**.

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

“Le valvole a farfalle Sylax hanno un’elevata resistenza alle pressioni differenziali fino a 16 bar, i profili sferici evitano l’attrito del disco della valvola garantendone un’eccellente tenuta e una lunga durata”

## L’esperienza di chi installa

### Installazione semplice e duratura

“Le valvole Sylax si adattano alle più **svariate esigenze** - continua Luca Fabris realizzatore dell’impianto - e offrono **affidabilità di manovra** grazie a cuscinetti autolubrificanti. L’asse monoblocco permette un ottimo montaggio flottante della lente garantendone maggior durata nel tempo, ottimizzazione della tenuta e miglioramento della coppia di manovra. Essendo un **prodotto ben costruito** non dà alcun problema durante le fasi di montaggio”.

I nuovi impianti di riscaldamento richiedono continuità di esercizio, una rapida di manutenzione, bassi costi di gestione e **Watts**, grazie a un elevato know how tecnico, **offre una gamma completa di componenti** per assicurare controllo ed efficienza.

Watts presenta un’ampia gamma di Valvole Sylax consentendo l’utilizzo di **differenti diametri**: DN80, DN125, DN65 nella centrale termica, DN100 nella parte esterna.



Esempi di valvole Sylax



Impianto esterno della centrale termica

## Qualità e affidabilità

“Le valvole Sylax – afferma Guido Turini - soddisfano elevati requisiti e sono state testate secondo le più importanti certificazioni europee, permettendone la garanzia di cinque anni. Una gamma di prodotti che rappresenta, per chi installa, **il massimo dell’affidabilità**. Vengono offerti prodotti tecnicamente validi e un **efficace supporto post-vendita**.”



# Watts consigliato dall'installatore

“Consiglio l'installazione delle Valvole Sylax – conclude Luca Fabris realizzatore dell'impianto - **per i benefici riscontrati durante le fasi di montaggio e la qualità del prodotto**. Le specifiche caratteristiche dei sistemi Watts, velocità di esecuzione e praticità nell'installazione 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**, la **semplicità di installazione** e le sue **molteplici funzionalità**.”



Parte aerea esterna



## 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.wattswater.it](http://www.wattswater.it) e [cloud.wattswater.eu](http://cloud.wattswater.eu)

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  
[infowattsitatia@wattswater.com](mailto:infowattsitatia@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)