

Le sfide nella costruzione dei moderni data center

Negli ultimi anni, la crescente tendenza alla realizzazione di sistemi informatici nazionali ha determinato un aumento nel numero di edifici adibiti a data center. Per via del layout complesso dei dispositivi all'interno dei data center e dei requisiti di operatività nel lungo periodo, sono diversi gli impianti all'interno di questi edifici che devono garantire stabilità e affidabilità, nello specifico:

- Il funzionamento dell'impianto idraulico richiede assoluta affidabilità e tenuta
- I dispositivi informatici devono poter funzionare in continuo per lunghi periodi, pertanto i sistemi di condizionamento dell'aria devono essere estremamente stabili
- Temperatura e umidità dei locali dove sono installati i dispositivi informatici devono rimanere costanti ed essere controllate con precisione
- Le esigenze operative e manutentive sono sempre maggiori e le apparecchiature di condizionamento dell'aria devono consentire l'assistenza online.
- I data center sono strutture con consumi energetici elevati, pertanto l'impianto di condizionamento dovrà favorire il risparmio energetico, la riduzione dei consumi e del valore PUE

Soluzioni intelligenti Watts



Qualità affidabile

Rischio di perdite d'acqua ridotte e funzionamento sicuro dei dispositivi informatici



Funzionamento stabile

Operatività 24h dell'impianto garantita, senza interruzioni



Controllo preciso

Funzionamento dei dispositivi informatici in un ambiente a temperatura e umidità costanti



Risparmio energetico e riduzione dei consumi

Valvole concepite per offrire bassa resistenza ed elevata efficienza, per ridurre il consumo energetico degli impianti di condizionamento aria



Manutenzione online

Tempestività nelle risposte in caso di assistenza per garantire il regolare funzionamento dei data center

” Watts Fluid Solutions Europe & BLÜCHER progetta e produce in Europa oltre il 90% dei prodotti che commercializza.

Joseph Watts fondò l'azienda nel 1874 partendo dal presupposto che le manifatture tessili dovessero disporre di boiler non a rischio di esplosione. La valvola di scarico realizzata in quella piccola officina del New England segna il punto di partenza che oggi ha portato alle soluzioni tecnologiche di alta qualità per il settore idrico conosciute in tutto il mondo. Dai sistemi scioglichaccio per interi quartieri alla filtrazione di acqua potabile in zone isolate colpite da disastri climatici, l'uomo ha bisogno di acqua e l'acqua ha bisogno di Watts.

Siamo un'azienda **leader mondiale in soluzioni idriche di qualità** per applicazioni residenziali, industriali, pubbliche e commerciali. Con la nostra famiglia di marchi siamo in grado di offrire uno dei più ampi assortimenti di prodotti al mondo, con soluzioni idriche di altissima qualità destinate principalmente alle seguenti applicazioni:

- Drenaggio
- HVAC e acqua calda
- Applicazioni idrauliche e per il controllo del flusso
- Qualità dell'acqua e raccolta dell'acqua piovana

WattsWater.eu



Soluzioni per i data center

SOCLA® / VALPES® / MICROFLEX® / iDROSET® / WATTS PRV® / POWERSEAT® / BLÜCHER® /



Your WATTS Partner™

WATTS®

ITALY: WATTS INDUSTRIES ITALIA S.R.L. • VIA BRENNO, 21 • 20853 BIASSONO (MB)

WattsWater.eu

WATTS®

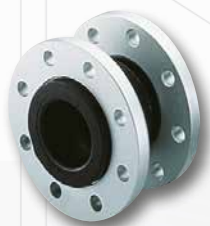
Valvole a farfalla - Sylax

Socla - un marchio WATTS. L'azienda si è affermata come marchio di riferimento nel panorama internazionale per l'elevata qualità e le prestazioni eccellenti nelle applicazioni in processi industriali e circuiti generali. Vanta referenze e omologazioni in ambiti che vanno dal settore idrico, all'industria navale fino ai sistemi antincendio.



Giunti antivibranti ZKB

Socla - un marchio WATTS. Compensano i movimenti di dilatazione e vibrazione sulle tubature. Limitano i colpi d'ariete, riducono il rumore e prevengono la diffusione delle correnti elettriche.



AXMART® e AgTURN®

Valpes - un marchio WATTS. Attuatori per sistemi di controllo, affidabili e compatibili con tutte le valvole, permettono una connettività totale e una gestione sicura delle vostre reti. Un team automazione Valpes & Bar è a disposizione per l'assistenza clienti.



Valvole di ritegno per processo

Socla - un marchio WATTS. Le nostre valvole di ritegno offrono elevate prestazioni meccaniche e idrauliche, eccellente tenuta in alta e bassa pressione e garantiscono un funzionamento silenzioso senza generare colpi d'ariete.



Dispositivi antinquinamento

Socla - un marchio WATTS. Proteggono la rete di acqua potabile dal ritorno di acqua inquinata nella tubazione di mandata, non solo a valle del contatore ma anche in tutti i casi in cui è presente un rischio di reflusso. Queste valvole sono la scelta ideale nei casi che richiedono una tenuta perfetta e l'accessibilità totale dei componenti per permettere lo smontaggio in loco, oltre ad eccellenti prestazioni idrauliche.



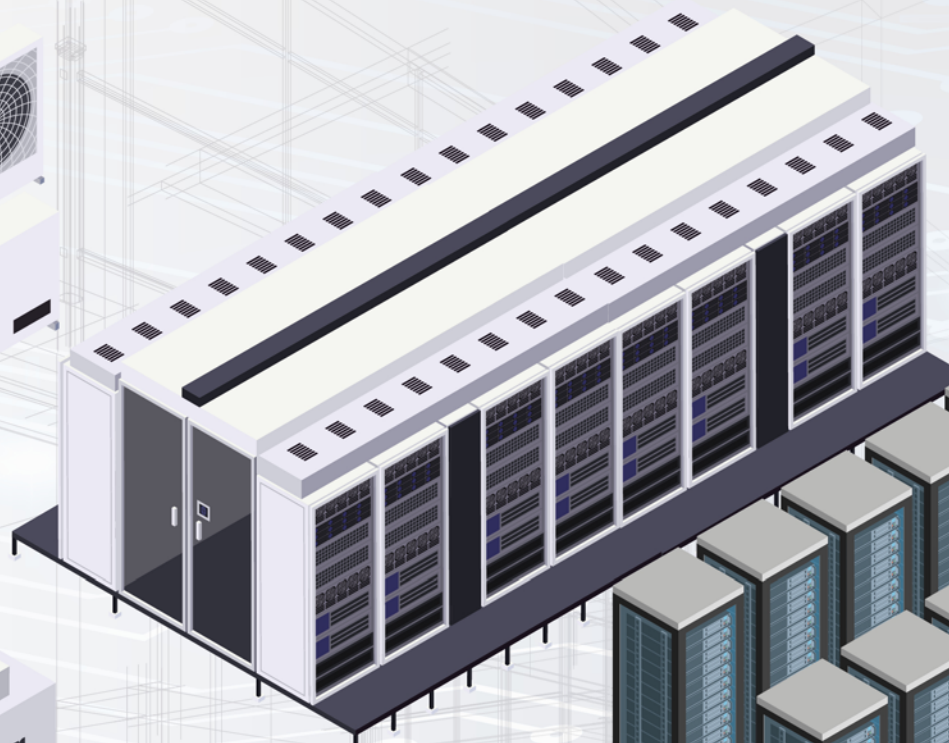
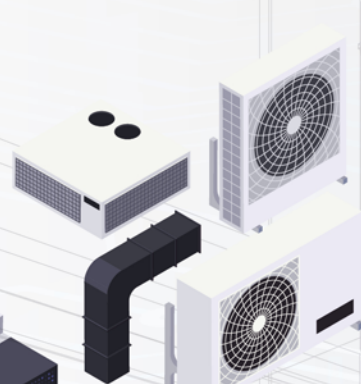
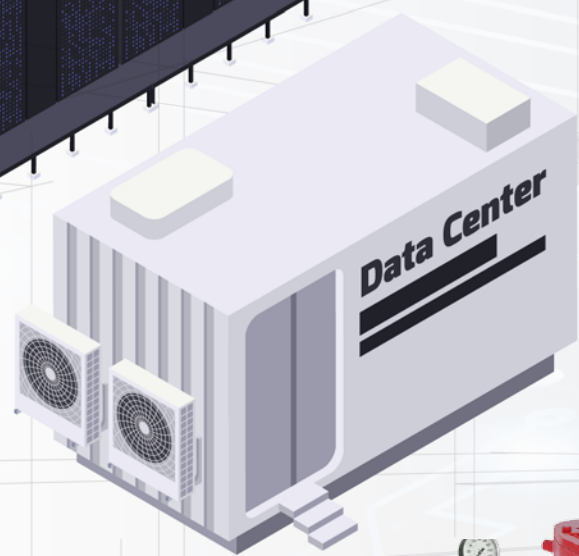
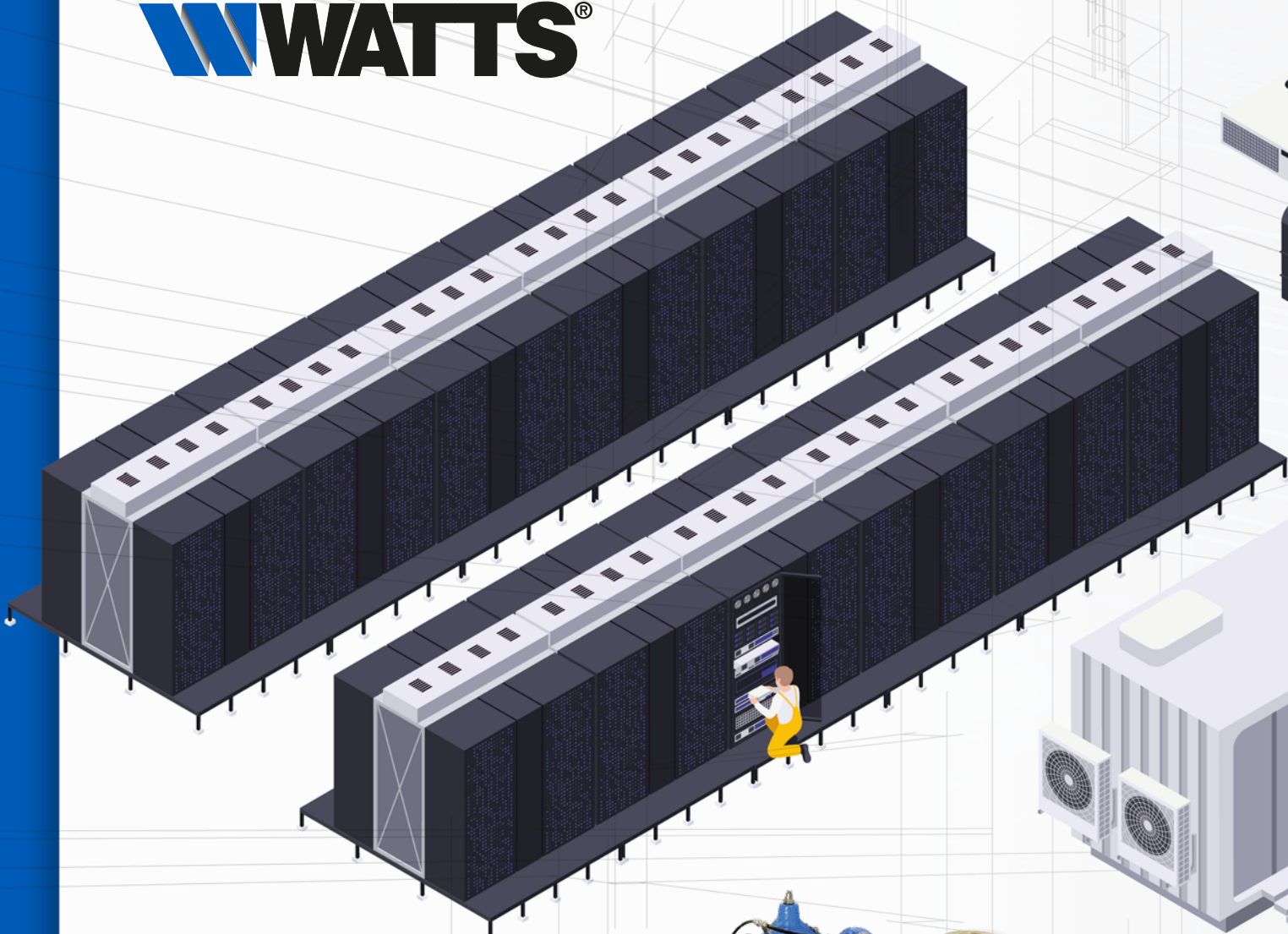
Tubi preisolati

Microflex - un marchio WATTS. Tubo preisolato idoneo all'uso sia in impianti di riscaldamento e raffrescamento, sia in impianti sanitari. Microflex offre una protezione totale contro la corrosione, con una flessibilità e durata in servizio eccezionali. Esclusiva guaina esterna a doppia parete in polietilene ad alta densità (PE-HD) per la massima protezione della parte interna della tubazione.



Valvola di bilanciamento - iDROSET

iDROSET - un marchio WATTS. iDROSET Serie CF è la valvola statica di bilanciamento di nuova generazione. La valvola bilancia in modo rapido ed efficace la portata d'acqua nei sistemi di riscaldamento e raffrescamento e la distribuzione di acqua potabile. Dati generalmente riconosciuti indicano che la valvola riduce i costi di messa in servizio di oltre il 50% rispetto a progetti in cui sono utilizzate valvole di bilanciamento tradizionali.



Riduttori di pressione

Socla - un marchio WATTS. Da installare sul punto di ingresso principale dell'acqua e in corrispondenza dei collegamenti idrici che alimentano le diverse applicazioni. Aumentano il comfort riducendo il rumore della circolazione dell'acqua e rispettando le normative in materia di acustica. Consentono di mantenere un flusso normale indipendentemente dalla simultaneità delle utenze. La particolare concezione dei riduttori di pressione ne garantisce la resistenza al calcare e alle impurità. Non necessitano di manutenzione e non presentano rischi di ostruzione.



Valvole per sistemi antincendio sprinkler

Socla - un marchio WATTS. In combinazione con le valvole di regolazione automatiche per il controllo del flusso o della pressione dell'acqua, assicurano un controllo preciso. Utilizzate per garantire la continuità del servizio idrico nelle emergenze, mantengono un livello costante del liquido nelle cisterne e riducono automaticamente la maggiore pressione a monte rendendola costante a valle.



Valvole on/off per gas Regolatore di pressione gas

POWERSEAT - un marchio WATTS. La valvola elettroidraulica on/off per gas Powerseat® consente la regolazione e l'intercettazione di gas combustibili a bassa pressione nelle tubature. Una valvola eco-friendly che consuma solo il 6% dell'energia rispetto alla corrispondente elettrovalvola con attuttore magnetico.



BLÜCHER® Sistema di drenaggio "Connected Roof"

BLÜCHER - un marchio WATTS. Come si possono verificare le condizioni di un tetto? O ancora verificare la presenza di acqua stagnante? Grazie al sistema "Connected Roof" di BLÜCHER è possibile ridurre il rischio di danni alla struttura dell'edificio e agli impianti sottostanti, prolungando al contempo la durata del tetto.



BLÜCHER® Sistemi di drenaggio Drain

BLÜCHER - un marchio WATTS. BLÜCHER propone sistemi di drenaggio per tutte le applicazioni, dai bagni privati alle grandi strutture industriali e commerciali. Una gamma di soluzioni in acciaio inox facilmente accessibili per la pulizia, per un funzionamento affidabile e di lunga durata ed eccellenti capacità di flusso. I sistemi di drenaggio BLÜCHER sono sviluppati con una concezione modulare che offre svariate combinazioni possibili per qualsiasi tipologia di pavimentazione.



BLÜCHER® Sistema di tubazioni EuroPipe

BLÜCHER - un marchio WATTS. Una soluzione duratura e di facile installazione utilizzabile per svariate applicazioni, sia in superficie che interrate. Con un peso pari solo a un terzo rispetto alle soluzioni in ghisa, questo sistema di tubazioni di drenaggio con innesto rapido "push-fit" può essere installato anche da un solo operatore - con minor dispendio di tempo e denaro. Il sistema EuroPipe è concepito per mantenere costante il flusso grazie all'affidabilità dei collegamenti; una soluzione che produce un valore aggiunto e assicura la durata di progetti, impianti e realizzazioni dove sia prevista l'installazione di sistemi di drenaggio.

