

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

RCI festeggia il suo 50° anniversario con un fascicolo speciale che ha l'obiettivo di ripercorrere insieme ai lettori l'evoluzione del settore e della nostra rivista

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI

11
DIC2024



Design: Helmut Ebnet



ISSN 2039-4225 • Mensile - Anno L

60
tecniche nuove
MEDIA

Maggiore integrazione per il comfort ottimale



Carta d'identità

Azienda: Cordivari
Sede: Morro d'Oro (TE)
Sito: www.cordivari.it



Fondata nel 1972, Cordivari è una delle più importanti realtà italiane nel settore dell'idrotermosanitaria. L'attività produttiva si articola in diverse famiglie di prodotto come radiatori d'arredo, bollitori e scaldacqua, termoaccumulatori, recipienti per fluidi in pressione, sistemi termici solari, sistemi termici a pompa di calore, sistemi per la raccolta e il trattamento delle acque.

I quattro poli produttivi contano una superficie di oltre 370.000 metri quadri e impiegano oltre 700 dipendenti.

Tutti i manufatti sono progettati e prodotti in Italia, a garanzia della qualità totale e del Made in Italy. "L'azienda - racconta Luca Di Giannatale, Responsabile Marketing e Comunicazione di Cordivari Srl - ha come missione quella di migliorare gli ambienti abitativi attraverso la produzione di sistemi efficienti e sostenibili per il comfort climatico domestico e per la produzione di acqua calda sanitaria. Il nostro lavoro si svolge nel rispetto dell'uomo e dell'ambiente, con l'obiettivo di lasciare ai posteri un mondo migliore di come lo abbiamo trovato.

I pilastri fondamentali della nostra attività sono, quindi, il miglioramento continuo, la ricerca, la sostenibilità, il rispetto dell'ambiente e delle persone".

Al passo con l'evoluzione del settore

"Sviluppiamo e produciamo diverse famiglie di prodotti dedicati all'impiantistica domestica e, per ciascuna, nel corso di oltre cinquant'anni di attività, abbiamo avuto l'opportunità di introdurre soluzioni e innovazioni che hanno dato un contributo all'evoluzione del settore.

L'introduzione dei radiatori di design in acciaio inox, all'inizio degli anni '90 definì un nuovo linguaggio di design che si esprimeva attraverso le caratteristiche di questo straordinario materiale.

La rivoluzione delle forme e del design con l'introduzione dei radiatori Extraslim, a metà degli anni duemila, liberò un nuovo ulteriore impulso nell'arredobagno grazie a termoarredi di soli 7 mm di spessore.

Negli ultimi anni - prosegue Di Giannatale -, siamo protagonisti di nuovi sviluppi con lo studio e la progettazione di terminali caldo-freddo per pompe di calore dagli alti contenuti di design". Significativi traguardi sono stati raggiunti dall'azienda anche relativamente al settore riscaldamento e acqua sanitaria.

"Partendo proprio dagli esordi, alla fine degli anni ottanta, possiamo citare le prime soluzioni di accumuli con sistemi anti-legionella, fino ad arrivare ai più recenti brevetti sulla stratificazione termica di bollitori e termo-accumulatori o sui sistemi di accumulo e produzione di acqua calda per pompe di calore e sui sistemi solari termici compatti".

COSA C'È DI NUOVO » Sistemi a pompa di calore ad alta temperatura

Vestalis® è una nuova gamma di sistemi completi a pompa di calore in R290, il refrigerante a minor impatto ambientale oggi disponibile.

Si tratta di impianti completi progettati per offrire le migliori prestazioni in ogni condizione d'impiego, con uno sguardo rivolto alla sostenibilità ambientale, al risparmio energetico, al comfort e all'efficienza. La gamma si articola in tre soluzioni principali per coprire ogni esigenza residenziale. La gamma base si chiama Vestalis®, che comprende pompa di calore e volano termico caldo/freddo. La serie Vestalis® Combi integra, oltre alla PDC e

al volano termico, anche il bollitore o termoaccumulatore per la produzione di ACS. Infine, la soluzione più completa è rappresentata dalla serie Vestalis® Solar, composta da pompa di calore, bollitore o termoaccumulatore ACS, volano termico caldo/freddo e pannelli solari termici completi di accessori e gruppo di circolazione. Per tutte le serie, la pompa di calore viene proposta in tre taglie di potenza: 7 kW, 11 kW e 16 kW; la versione da 16 Kw è disponibile anche con

alimentazione trifase. Gestire e monitorare il funzionamento del sistema è facile e smart. Il modulo Wi-Fi è integrato nella centralina del sistema ed è collegabile alla rete Wi-Fi di casa. Con la App Smart Life è possibile, in ogni momento, gestire da remoto la pompa di calore Vestalis®, monitorare lo stato di funzionamento del sistema, controllare i dati di esercizio e valutare eventuali criticità per predisporre un rapido ripristino del funzionamento.

Soluzioni green per impianti di ultima generazione

I moderni impianti sono orientati a una sempre maggior efficienza. Parlando dei prodotti che hanno fatto la differenza in

ottica green, Di Giannatale, commenta: "La nostra offerta annovera un nutrito ventaglio di soluzioni con progettazione specifica per gli impianti di ultima generazione studiati con l'obiettivo di massimizzare l'efficienza e la sostenibilità energetica in maniera trasparente per l'utente, garantendo elevati livelli di comfort.

In questo senso - prosegue il Direttore Marketing - possiamo citare una gamma molto estesa di bollitori e termoaccumulatori specifici per impianti a pompa di calore, il cui compito è quello di far lavorare meglio la PDC risparmiando energia, abbattendo i tempi di produzione di ACS, le dispersioni termiche e garantendo la sicurezza e la salubrità dell'acqua".

"Attorno al tema centrale dell'efficienza - conclude Di Giannatale -, abbiamo sviluppato soluzioni a completamento che vanno dai sistemi solari termici che integrano la pompa di calore fino ai terminali d'impianto per caldo e freddo ottimizzati per il funzionamento a bassa temperatura".

Il futuro è integrazione intelligente di tecnologie

"Gli impianti a pompa di calore saranno protagonisti del maggiore sviluppo e crescita di diffusione per i prossimi anni; questo è ormai un trend che trova riscontro sul mercato giorno dopo giorno. L'integrazione intelligente di più tecnologie green - dichiara Di Giannatale -, come il solare termico e fotovoltaico, insieme alla pompa di calore e ai sistemi di accumulo energetico, sia termico che elettrico, rappresenteranno l'evoluzione più avanzata dell'impiantistica domestica dei prossimi anni".

"Gli edifici saranno sempre meno energivori e più indipendenti,



I pilastri fondamentali della nostra attività sono il miglioramento continuo, la ricerca, la sostenibilità, il rispetto dell'ambiente e delle persone

Luca Di Giannatale,
Responsabile Marketing
e Comunicazione
di Cordivari

sfruttando risorse rinnovabili e autoproduzione. L'obiettivo del lavoro delle aziende del nostro settore è quello di rendere sempre più accessibili e fruibili queste innovazioni affinché possano contribuire fattivamente alla decarbonizzazione".

Quali dunque gli investimenti affinché ciò possa realizzarsi? "Coerentemente alla nostra visione dell'impiantistica del prossimo futuro - risponde Di Giannatale -, gli investimenti che stiamo approntando in ricerca e sviluppo sono sostanzialmente orientati a sviluppare soluzioni che vadano in tal senso. Recentemente abbiamo introdotto sistemi completi per riscaldamento, condizionamento e produzione di ACS con pompa di calore, accumuli termici e pannelli solari termici.

Ad essi stiamo affiancando un'ampia gamma di terminali

efficienti e connessi per riscaldare e raffrescare ogni ambiente della casa, dal living al bagno, con degli interessanti e innovativi spin-off dai notevoli contenuti di design.

Continueremo a evolvere e sviluppare questo tipo di applicazioni nella direzione di una sempre maggiore integrazione di ogni componente per offrire la migliore soluzione completa per la casa green".