

IVAR PRODUCE E COMMERCIALIZZA SISTEMI PER IL RISCALDAMENTO E IMPIANTI SANITARI, TOTALMENTE MADE IN ITALY, OFFRENDO UN AMPIO CATALOGO DI PRODOTTI PER IL BENESSERE NEL LIVING QUOTIDIANO

UNA GAMMA COMPLETA per il comfort abitativo

Da sempre impegnata nello sviluppo di nuovi prodotti, Ivar si è concentrata negli ultimi anni nell'individuazione di soluzioni relative alla massimizzazione del comfort, alla riduzione dei consumi energetici ed all'abbattimento dei costi di impianto, in modo da soddisfare le esigenze dell'impiantistica.

PER L'ACS

Per il riscaldamento istantaneo dell'acqua sanitaria, Ivar propone un prodotto in grado di unire prestazioni e comfort: il **SAP** nasce infatti per produrre acs usando un accumulatore di acqua tecnica riscaldata con qualsiasi sistema di generazione di calore, sia esso costituito da impianto solare termico, pompa di calore o altri impianti o da una combinazione di sistemi diversi. Ciò ha il vantaggio di consentire l'uso di un solo accumulatore come riserva di energia prodotta da varie fonti e destinata sia al riscaldamento che alla produzione di acqua calda sanitaria. Producendo istantaneamente acs è possibile così evitare lo stoccaggio, soggetto a particolari vincoli di temperatura, igiene e manutenzione. Inoltre, per gli impianti sanitari Ivar propone i collettori componibili **Easy Lock** in materiali compatibili con il trasporto di acqua potabile, in cui la fasatura dei filetti di testa garantisce che le uscite siano sempre perfettamente allineate senza bisogno di raccordi intermedi. A ciò si aggiunge la nuova cassetta **IS-Box** pensata appositamente

per applicazioni sanitarie: contiene due collettori in lega di ottone antidezincificazione premontati ed è adatta all'incasso a parete anche in bagni piastrellati o rivestiti con materiali pregiati.

Di recente introduzione il nuovo sistema per il controllo della temperatura e della disinfezione termica dell'acqua calda sanitaria **Legio-Box**, che unisce al miscelatore antiscottatura per il controllo della temperatura dell'acqua sanitaria la possibilità di effettuare shock termici per l'eliminazione di pericolosi batteri patogeni.

PER LA DISTRIBUZIONE DEL RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Ivar offre tutti i sistemi più innovativi necessari ad una funzionale distribuzione dell'energia destinata al riscaldamento e raffrescamento degli ambienti. Le **sottostazioni Multmix e Varimix** permettono di ripensare la centrale termica in una nuova concezione di spazio e funzionalità: sono infatti sistemi che permettono di gestire zone termiche con caratteristiche diverse in maniera del tutto indipendente tra loro, garantendo tuttavia un ambiente ordinato e razionale grazie alla loro natura modulare e a una straordinaria flessibilità di installazione.

In particolare, queste sottostazioni permettono di inviare il fluido a diverse temperature per ciascuna zona

termica senza che i circolatori interferiscano l'uno con l'altro grazie all'utilizzo del separatore idraulico. Con le opportune valvole di zona e un controllo elettronico adeguato è possibile disaccoppiare il funzionamento dei moduli in solo caldo da quelli in caldo/freddo. Installabili con la distribuzione verso l'alto o verso il basso, sono disponibili in due taglie di potenza diverse: **Varimix** per portate maggiori e **Multmix** per portate minori, entrambi in un'ampia gamma di cassette preconfigurate oppure liberamente assemblabili a partire dai singoli componenti. I **collettori di distribuzione** Ivar per impianti di riscaldamento sono ricavati interamente da barra d'ottone trafilato con profilo speciale, e sono sottoposti a trattamento termico di distensione dopo la lavorazione meccanica per eliminare ogni possibilità di cricatura e rottura nel tempo. Arricchiscono la gamma i **collettori in acciaio inox Aisi 304**, particolarmente indicati in ambienti aggressivi e corrosivi, e collettori in tecnopolimero, adatti ad applicazioni radianti in bassa temperatura. A questi si aggiunge infine anche la varietà di **tubazioni e raccorderia** per l'installazione di impianti idrotermosanitari a regola d'arte. La gamma di raccordi Ivar comprende invece tre grandi famiglie: raccordi a stringere, a pressare multipinza e push-fit.

PER SISTEMI RADIANTI

Questa linea di prodotti comprende materiali per la posa sottopavimento di **sistemi a massetto e a secco** per applicazioni residenziali e industriali, dai pannelli isolanti in EPS o fibra di legno alla tubazione in multistrato o polietilene. Sono inoltre disponibili prodotti per prevenire la risalita dell'umidità e le dilatazioni termiche del massetto, migliorare le caratteristiche termiche e meccaniche dello strato di supporto e facilitare all'installatore le operazioni di posa. La distribuzione del fluido viene realizzata con **gruppi di rilancio** configurabili in cassetta dotati di circolatore a portata variabile, collettori, dispositivi di controllo della temperatura sia termostatici che elettronici e organi di intercettazione e sicurezza. Per le applicazioni in raffrescamento, la proposta si completa con i **deumidificatori** dotati di batterie di preriscaldamento e post-riscaldamento, disponibili per installazioni a parete o in controsoffitto con canalizzazione. Appartengono a questa gamma numerosi dispositivi per impianti a pavimento come **valvole di zona e valvole miscelatrici**.

PER LE ENERGIE RINNOVABILI

La linea Green Energy di Ivar racchiude tutti i componenti necessari per la generazione del calore tramite fonti rinnovabili: **collettori solari piani e a tubi evacuati, stazioni so-**



lari complete per campi solari di piccola, media e grande taglia, come il sistema modulare GP8000 con linea di mandata e ritorno solare destinato all'impiego in grandi campi solari con elevate portate. In alternativa, Ivar ha sviluppato la stazione solare con scambiatore a piastre integrato e dispositivo gestito elettronicamente di stratificazione termica all'interno dell'accumulo, destinato al riscaldamento dell'acqua tecnica contenuta all'interno di un accumulatore inerziale. Per il completamento della centrale termica Ivar dispone inoltre di una gamma completa di accumuli di acqua sanitaria e acqua tecnica a cui abbinare differenti taglie di produttori sanitari esterni istantanei gestibili anche in cascata, che consentono di eliminare i problemi dovuti alla proliferazione dei batteri della legionella connessi allo stoccaggio di volumi di acqua

sanitaria. Arricchiscono la gamma le **pompe di calore**, macchine in grado di assorbire l'energia termica contenuta in una sorgente fredda e trasferirla ad un pozzo caldo a temperatura maggiore.

PER LA VMC

Le case e gli edifici di ultima generazione vengono realizzati o ristrutturati per essere sempre più ermetici. Ne consegue che, se da un lato si raggiunge l'obiettivo desiderato di migliorare l'efficienza energetica, dall'altro si impedisce il naturale ricambio d'aria tra l'interno e l'esterno. Per ovviare a questa situazione nelle recenti costruzioni e ristrutturazioni, Ivar propone **Profi-air**, il sistema di ventilazione meccanica controllata (Vmc) per l'abitazione: esso assicura un rifornimento costante di aria fresca e rimuove odori, umidità e anidride carbonica.

Ivar fornisce un'ampia gamma di soluzioni tecnologiche per massimizzare il comfort abitativo e ridurre i consumi dell'impianto

