

Efficienza energetica e design. I driver di ISH 2017



I numeri di ISH 2017

Dal 14 al 18 marzo 2017 sono affluiti nel polo fieristico di Francoforte 200.114 visitatori per informarsi sulle numerose novità e le ultime tendenze del settore. Allo stesso tempo è cresciuta anche l'internazionalità di ISH: il 64% degli espositori (61% nel 2015) e il 40% dei visitatori (39% nel 2015) proveniva dall'estero. L'incremento di oltre il 5% del numero dei visitatori internazionali pari a 80.045 è rafforzato dalla posizione di ISH come fiera leader mondiale. Le nazioni più rappresentate tra i visitatori sono state: Cina, Italia, Francia, Paesi Bassi, Svizzera, Gran Bretagna, Polonia, Belgio, Austria e Spagna.

B&R VISTI IN FIERA Post ISH 2017

PRODOTTI TECNICI



Sensori per sistemi HVAC

Belimo ha presentato per la prima volta i sensori per HVAC. La gamma, di circa 200 prodotti, è dedicata alla gestione intelligente dell'acqua e dell'aria all'interno dei sistemi HVAC. Una gamma che, in combinazione con gli attuatori prodotti dalla stessa azienda, garantisce un modo moderno di intendere la regolazione negli impianti di climatizzazione degli edifici.

www.belimo.it

Collettore per centrali termiche

Da Mut Meccanica Tovo alcuni prodotti dedicati al risparmio energetico e alla qualità del funzionamento degli impianti. In particolare, l'azienda ha messo in mostra un collettore per centrali termiche che va ad alimentare diverse unità distinte. Il collettore, dotato di isolamento, può essere o a rilancio di tipo diretto o miscelato ed è inoltre già dotato di gruppo di disaerazione e decantazione e separazione delle impurità.

www.mutmeccanica.com



Per la climatizzazione a ciclo annuale

Da Clivet nuovi prodotti della linea VRF. Prima tra tutte la linea Mini VRF fino a 45 kW frigoriferi e 15 unità interne di collegamento e il sistema MV6. Questo sistema è caratterizzato da una forma a doppia U del circuito refrigerante che diminuisce la temperatura dell'inverter e ne migliora l'affidabilità nel tempo. Ampia gamma di funzionamento: range di temperatura da -25°C a 54°C e range di tensione 400/3/50.

www.clivet.com



Kit di interfaccia biomassa-caldaia

Da Officine Rigamonti il kit di interfaccia a biomassa che permette di integrare, pur mantenendoli separati, l'impianto a caldaia tradizionale e a biomassa. L'integrazione è possibile grazie ad uno scambiatore a piastre che consente di mantenere separati i due circuiti. Il tutto è racchiuso all'interno di una cassetta laccata. Importante il posizionamento delle valvole di sfogo progettate nella posizione migliore per poter evacuare tutta l'aria presente negli impianti. Altro prodotto è il riduttore di pressione Twist. Il volantino di regolazione esterno con indicatore integrato permette di tarare la pressione senza ricorrere a chiavi o brugole, mentre la scala di taratura ripetuta 3 volte offre visibilità da ogni angolazione.

www.officinerigamonti.it

Vasi per impianti sanitari

Allo stand CIMM un vaso ACS da 24 litri per uso sanitario e con membrana intercambiabile. Tra le caratteristiche principali troviamo la controflangia stampata in pezzo unico. Tutti i vasi di espansione CIMM sono omologati e certificati secondo i più alti standard internazionali. Inoltre l'azienda ha deciso di presentarsi a ISH anche con un nuovo logo e payoff.

www.cimmspa.com



Sistema termico-solare a circolazione naturale

In anteprima da Cordivari il nuovo Stratos 4S. Si tratta di un sistema termico-solare a circolazione naturale compatto, ovvero che integra nel collettore solare l'accumulo di ACS. Rispetto al sistema DR, questo impianto utilizza la tecnologia dei tubi sottovuoto per avere alcuni vantaggi tra cui una maggiore capacità di captazione dell'energia termica solare e l'essere immune dal gelo. Particolarità del sistema è quello di essere dotato di un meccanismo di autoregolazione e protezione che permette ai tubi del sistema, quando si avvicina alla temperatura di stagnazione del suo circuito primario, di ruotare, esponendo alla radiazione solare una parte schermata.

www.cordivari.it



Raccordi a pressare per tubi flessibili multistrato

Il nuovo sistema per tubi multistrato Smartpress di Viega semplifica ulteriormente le operazioni di installazione. I raccordi a pressare di acciaio inossidabile e bronzo sono privi di o-ring e di conseguenza i tubi non devono essere calibrati, sbavati, svasati o espansi. Inoltre ogni raccordo con cambio direzionale, come curve o T, ha geometrie che favoriscono il flusso. Tutto ciò a differenza dei più comuni raccordi a pressare standard, realizzati di ottone o materiale polimerico, ove il cambio direzionale avviene con angolo a 90 gradi e il diametro interno si riduce sensibilmente nel punto in cui risiede l'o-ring: caratteristiche negative che generano significative strozzature, con conseguenti perdite di carico nei raccordi di questo tipo.

www.viega.it

Sistema per la costruzione di canalizzazioni preisolate in alluminio

P3ductal è il sistema P3 per la costruzione e la posa in opera di canali in alluminio preisolato per la distribuzione dell'aria. Il sistema non è basato solo sui pannelli in alluminio preisolato, ma si articola anche su accessori, macchinari, utensili e know-how necessari per la costruzione e l'installazione a regola d'arte dei canali. I pannelli sandwich sono costituiti da un componente isolante in poliuretano espanso rigido rivestito su entrambi i lati con lamine di alluminio per la costruzione di canalizzazioni per il trasporto dell'aria. Fanno parte degli accessori flange, colle e profili specificamente studiati per la giunzione, la posa in opera e la finitura dei canali preisolati P3ductal.

www.p3italy.it



B&R VISTI IN FIERA **Post ISH 2017**

PRODOTTI TECNICI

Pompa di calore a energia rinnovabile aerotermica

Robur ha messo in mostra una macchina dedicata al riscaldamento per ambienti residenziali che utilizza il gas come fonte di energia primaria e l'energia rinnovabile che può ricavare dall'aria come fonte di energia secondaria per aumentare l'efficienza del riscaldamento. K18 produce 18 kW di energia termica è ideale per le piccole abitazioni e può produrre acqua calda sia per il riscaldamento che per docce e bagni. La tecnologia utilizzata è quella dell'assorbimento.

www.robur.it



Modulo di distribuzione per impianti termici a zone

Da Lovato un'importante novità nel settore della distribuzione dell'energia: T-BOX, modulo di distribuzione collegabile a caldaie tradizionali o a condensazione. Il modulo è costituito da un box di contenimento ad incasso, da un collettore che funge anche da compensatore idraulico e da tre possibili unità di circolazione: Unità diretta (per impianti termici ad alta temperatura), Unità miscelata con valvola termostatica (per impianti termici a bassa temperatura - a punto fisso) e Unità miscelata con valvola motorizzata (per impianti termici a bassa temperatura - a temperatura scorrevole).

lovatospa.com



Tubi in silicone platinico

Platinox SLP è il tubo in silicone platinico prodotto e distribuito da NPI Italia, che con la sua gamma da DN5 a DN32 può essere utilizzato su ogni tipo di rubinetto, sulle pompe, sulle caldaie e altri tipi di elettrodomestici. Il silicone speciale con cui è prodotto il tubo lo rendono il prodotto ideale in tutti gli utilizzi dove devono essere assicurate caratteristiche di igiene, potabilità e massima flessibilità. Il tubo Platinox SLP, inoltre, essendo in grado di sostenere temperature vicine ai 100°C è diventato il punto di riferimento per l'equipaggiamento di rubinetti per il boling water adatti per cucinare senza riscaldare l'acqua sui piani di cottura. Disponibile anche nel diametro 5, il tubo è immediatamente diventato uno dei best product tra i produttori di rubinetteria di design.

www.npiitalia.com

Miscelatore elettronico ibrido

Caleffi ha esposto la revisione 2.0 della serie 6000 Legiomix. Il nuovo miscelatore elettronico ibrido ha lo scopo di regolare la temperatura dell'acqua calda sanitaria, in modo da prevenire le scottature e contemporaneamente garantire un sistema di disinfezione contro la legionella. Il miscelatore è in grado di regolare la temperatura di mandata di acqua calda alle varie utenze sanitarie grazie alla velocità di reazione di un elemento termostatico meccanico che comanda l'otturatore, e regola gli afflussi di acqua calda e fredda per ottenere la temperatura di set.

www.caleffi.com





Radiatori colorati di design

Da DL Radiators radiatori colorati multicolonna e a piastra in versione profilata e linear. Per venire incontro alle esigenze dei clienti, l'azienda ha investito in un impianto di verniciatura interno per diminuire i tempi di consegna. L'impianto di verniciatura può utilizzare qualsiasi tipo di polvere e realizza radiatori con verniciature speciali: brillantate, martellate, ecc... Sempre per venire incontro alle esigenze dei clienti, sono state adattate anche le mensole dei radiatori da bagno. Il radiatore Dolcevit, ad esempio, oltre che con le mensole standard, sarà disponibile con mensole a scomparsa.

www.dlradiators.com

Piastra in marmo elettrica, ibrida o idronica

Pietro Hybrid di Radiatori 2000 è una piastra in pietra disponibile nelle versioni elettrica, ibrida ed idronica. La piastra è disponibile in due colori base e in due misure che possono essere posizionate a piacimento sia verticalmente che orizzontalmente.

VERSIONE IBRIDA

Nell'agglomerato in polvere di marmo è inserita prima la parte riscaldante elettrica, successivamente la serpentina di rame. La struttura consente così di utilizzare la parte elettrica più vicina alla superficie per un irraggiamento veloce, e la parte posteriore idronica per eseguire l'accumulo del calore.

VERSIONE IDRONICA

Realizzato integrando le parti riscaldanti su uno strato di base agglomerato delle polveri di marmo e acqua. La parte riscaldante è realizzata con una serpentina in rame. La struttura tubolare che trasferisce il calore è immersa nella colata in pietra e il trasferimento del calore dalla pietra all'ambiente è ottimale.

VERSIONE ELETTRICA

La parte riscaldante è costituita da un elemento in acciaio ultrasottile isolato in un sandwich con un film resistente alle alte temperature.

www.radiatori2000.it



Termocamino a pellet/legna

Da Palazzetti il Multifire NT nella versione aria che segue il modello in versione Idro presentato due anni fa. Dal punto di vista tecnologico le due versioni si somigliano; unica differenza è nel tipo di scambiatore impiegato, in questo caso l'aria.

Caratteristica dei Multifire è la completa automatizzazione delle macchine, tanto che l'intervento da parte dell'utilizzatore è minimo. Il passaggio da legna a pellet, e viceversa, nel monoblocco è automatico e consente di sfruttare tutti i vantaggi del funzionamento e dell'accensione automatica e programmabile: in funzione della quantità del combustibile caricato, Multifire configura i parametri per una combustione ottimale.

www.palazzetti.it



B&R Post ISH 2017

VISTI IN FIERA



Elementi da bagno in acciaio al titanio

Presentati da Bette BetteLux Couture e BetteLoft. La linea BetteLux Couture trasforma elementi di bagno in oggetti di lifestyle, rivestendo ad esempio in tessuto sia vasca che lavabo. Il corpo di questi elementi per il bagno è tipicamente prodotto in acciaio al titanio vetrificato, ma la cornice è realizzata in tessuto impermeabile e resistente alle alte temperature. I vantaggi della combinazione acciaio al titanio vetrificato si fondono con l'effetto del tessuto e l'aspetto accogliente. La linea BetteLoft si basa invece sul disegno essenziale di quattro superfici affusolate che si fondono insieme. I contorni formano la cornice perfetta per gli ampi spazi interni delle vasche e dei lavabi di questa linea. La realizzazione e il raggio angolare molto stretto sottolineano il carattere di questo design minimalista.

www.bette.de



Radiatore con porta in vetro

Oltre ad adattarsi a qualsiasi tipo di bagno, il radiatore multifunzione Zehnder Zenia, firmato dallo studio NOA Intelligent Design, è in grado di fornire asciugamani riscaldati che possono anche essere celati tramite la porta in vetro riscaldata. Tale funzione riduce notevolmente l'accumulo di batteri sui tessuti bagnati poiché i tempi di asciugatura sono molto più brevi. Inoltre, la porta a vetro consente di mantenere il tutto in ordine ed è in grado di ospitare fino a due grandi asciugamani da bagno. Il radiatore è disponibile in bianco o nero.

www.zehnder-systems.com



Vasca biposto

La nuova vasca da bagno Cayono Duo di Kaldewei è consigliata soprattutto per le famiglie giovani e moderne che desiderano il massimo della qualità e del comfort a costi contenuti. Il nuovo modello integra l'apprezzata serie di vasche da bagno Cayono con una nuova vasca Duo, dotata di due comodi poggia schiena. L'interno generoso, con lo scarico ed il troppopieno collocati centralmente, garantiscono lo spazio sufficiente per godersi il piacere del bagno da soli o in due. Cayono Duo è realizzata nel durevole acciaio smaltato ed è disponibile nei formati da 170 x 75 e 180 x 80 centimetri.

www.kaldewei.com