



PRESS REVIEW 2019



INDICE

IVAR Academy: nuovo centro di formazione
RCI - Aprile 2018

Nuovo defangatore magnetico compatto
RCI - Aprile 2018

Defangatore magnetico in tecnopolimero
Blu&Rosso - MAggio 2018

IVAR/Valvole HARMONIA
L'installatore Italiano - Maggio 2018

IVAR satellite di utenza a doppio scambiatore
RCI - Maggio 2018

IVAR valvole termostattizzabili con inserto dinamico
RCI - Giugno 2018

IVAR diffonde la cultura della Lean Manufacturing
GT - Luglio 2018

Satellite di utenza ad acque separate
TIS - Giugno 2018

La IVAR vince la causa in Cina sul miscelatore contraffatto
Giornale di Brescia - 6 Luglio 2018

IVAR/Dirtstop
L'installatore Italiano - Luglio 2018

IS BOX, il collettore sanitario che coniuga compattezza e funzionalità
www.ingegno.it - 23 Luglio 2018

Defangatore magnetico sottocaldaia
RCI - Settembre 2018

IVAR impianto sicuro grazie al defangatore
GT - Settembre 2018

Termoidraulica smart: defangatore Dirtstop di IVAR
www.smartbuildinglevante.it - Ottobre 2018

Dirtstop, il nuovo defangatore magnetico sottocaldaia
TIS - Settembre 2018

Gli ingredienti del "progetto italiano"
Blu&Rosso - Ottobre 2018



IVAR Academy: nuovo centro di formazione
RCI - Aprile 2018

Nuovo defangatore magnetico compatto
RCI - Aprile 2018

Defangatore magnetico in tecnopolimero
Blu&Rosso - MAggio 2018

IVAR/Valvole HARMONIA
L'installatore Italiano - Maggio 2018

IVAR satellite di utenza a doppio scambiatore
RCI - Maggio 2018

IVAR valvole termostattizzabili con inserto dinamico
RCI - Giugno 2018

IVAR diffonde la cultura della Lean Manufacturing
GT - Luglio 2018

Satellite di utenza ad acque separate
TIS - Giugno 2018

La IVAR vince la causa in Cina sul miscelatore contraffatto
Giornale di Brescia - 6 Luglio 2018

IVAR/Dirtstop
L'installatore Italiano - Luglio 2018

IS BOX, il collettore sanitario che coniuga compattezza e funzionalità
www.ingegno.it - 23 Luglio 2018

Defangatore magnetico sottocaldaia
RCI - Settembre 2018

IVAR impianto sicuro grazie al defangatore
GT - Settembre 2018

Termoidraulica smart: defangatore Dirtstop di IVAR
www.smartbuildinglevante.it - Ottobre 2018

Dirtstop, il nuovo defangatore magnetico sottocaldaia
TIS - Settembre 2018

Gli ingredienti del "progetto italiano"
Blu&Rosso - Ottobre 2018

IVAR defangatore magnetico sottocaldaia Dirtstop
Commercio Idrotermosanitario - Ottobre 2018

Defangatore magnetico sottocaldaia
Blu&Rosso - Ottobre 2018



IVAR Academy: nuovo centro di formazione
RCI - Aprile 2018

Nuovo defangatore magnetico compatto
RCI - Aprile 2018

Defangatore magnetico in tecnopolimero
Blu&Rosso - MAggio 2018

IVAR/Valvole HARMONIA
L'installatore Italiano - Maggio 2018

IVAR satellite di utenza a doppio scambiatore
RCI - Maggio 2018

IVAR valvole termostattizzabili con inserto dinamico
RCI - Giugno 2018

IVAR diffonde la cultura della Lean Manufacturing
GT - Luglio 2018

Satellite di utenza ad acque separate
TIS - Giugno 2018

La IVAR vince la causa in Cina sul miscelatore contraffatto
Giornale di Brescia - 6 Luglio 2018

IVAR/Dirtstop
L'installatore Italiano - Luglio 2018

IS BOX, il collettore sanitario che coniuga compattezza e funzionalità
www.ingegno.it - 23 Luglio 2018

Defangatore magnetico sottocaldaia
RCI - Settembre 2018

IVAR impianto sicuro grazie al defangatore
GT - Settembre 2018

Termoidraulica smart: defangatore Dirtstop di IVAR
www.smartbuildinglevante.it - Ottobre 2018

Dirtstop, il nuovo defangatore magnetico sottocaldaia
TIS - Settembre 2018

Gli ingredienti del "progetto italiano"
Blu&Rosso - Ottobre 2018

IVAR defangatore magnetico sottocaldaia Dirtstop
Commercio Idrotermosanitario - Ottobre 2018

Defangatore magnetico sottocaldaia
Blu&Rosso - Ottobre 2018



Dal 1° gennaio 2019 in IVAR si beve acqua WAMI

Di: [IVAR \(https://www.edilportale.com/aziende/ivar_122099.html\)](https://www.edilportale.com/aziende/ivar_122099.html), Letto 42 volte

31/01/2019 - Cos'è l'acqua WAMI? E perché questa dovrebbe essere una notizia? L'acqua WAMI è un'acqua di qualità che sgorga dalle Alpi. Non un'acqua come tutte, ma con **una missione e un'anima sostenibile**. Per ogni bottiglia vengono infatti donati 100 litri di acqua potabile a comunità che non vi hanno accesso.

Com'è possibile? Viene innanzitutto finanziata la costruzione di un acquedotto per portare in superficie l'acqua potabile di falda. Viene poi costruita la rete idrica che permette ad ogni famiglia di avere un rubinetto in casa. E i conti sono presto fatti: considerando la quantità di acqua erogata nel corso della vita del rubinetto e il costo per finanziarlo, si arriva alla formula: **1 bottiglia di WAMI = 100 litri di acqua donati!** Grazie al codice presente su ogni bottiglia si può risalire alla persona che sta ricevendo l'acqua donata, in modo da vedere subito il grande significato che si nasconde dietro a questo piccolo gesto.

L'incontro di IVAR

(https://www.edilportale.com/aziende/ivar_122099.html) con Wami è stato **amore a prima vista**: il loro motto "cambiamo il mondo una bottiglia alla volta" ci ha subito entusiasmato, così abbiamo scelto di unirli alla loro missione. La filosofia di WAMI si combina perfettamente con quella di IVAR che consiste nel **dare valore ai piccoli gesti quotidiani e renderli così pieni di significato**.

E non è tutto, **WAMI significa anche sostenibilità!** Le loro bottiglie sono fatte in plastica riciclata, e l'azienda si impegna ogni anno a piantare alberi al Parco Nord di Milano per ridurre le emissioni di CO2 legate al ciclo di vita delle stesse.

Responsabilità sociale e sostenibilità sono quindi le parole chiave alla base di questa scelta che fa sì che ogni volta che in IVAR si beve un bicchiere d'acqua si sta rendendo il mondo un posto migliore.

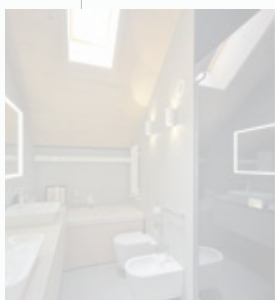
Alla seconda domanda "perché questa dovrebbe essere una notizia?" rispondiamo che non lo è e non lo vuole essere. Vuole essere un invito, se ti piace il progetto, a unirti a quest'avventura.

I.V.A.R. su Edilportale.com



Passive house: TECE sempre più attenta all'ambiente

TECE si fa green e partecipa alla ristrutturazione di un edificio di Cesena secondo il protocollo Passivhaus, per un consumo energetico prossimo allo zero



Nasce a Cesena il primo caso in Italia, tra i primi al mondo, di riqualificazione di una porzione di aggregato urbano esistente in base al protocollo internazionale rilasciato dal Passivhaus Institut di Darmstadt, un progetto che vede coinvolta anche TECE (Socio Sostenitore ANGAISA). "Una casa passiva è uno standard di progettazione che consente di realizzare edifici a consumo energetico prossimo allo zero, zero emissioni in atmosfera, elevato comfort e salubrità indoor,

con riduzione di CO2 e temperature superficiali costanti, ideali per le zone della cura del corpo", spiega l'architetto Stefano Piraccini, che ha firmato il progetto. I quattro bagni e la zona wellness della casa-studio di Cesena si riscaldano sfruttando i raggi del sole e il calore prodotto

dal corpo umano e dagli elettrodomestici. Acqua calda ed elettricità sono garantiti mediante il recupero di calore e l'energia generata dai sistemi solari di ultima generazione. I prodotti di TECE scelti per la realizzazione di questi bagni sono stati: la canalina doccia TECEdrainline con flangia piegata e finitura piastrellabile; il modulo per WC sospeso da sottofinestra h. 820 mm; i moduli per lavabo e bidet sospesi; la placca TECEsquare in cristallo nero e tasti neri; la placca TECEloop in cristallo bianco e tasti bianchi; la placca TECEsquare in acciaio cromato; il sistema TECEprofil per pareti a secco con modulo WC sospeso. Quest'ultimo, ideale per le ristrutturazioni, è un sistema completo di costruzione di pareti a secco composto dal telaio di sostegno, dai moduli di installazione sanitari e dal pannello di rivestimento in cartongesso. Grazie alla semplicità di montaggio del sistema TECEprofil che utilizza 3 componenti di base (profili in acciaio galvanizzato, giunti angolari e staffe di fissaggio), si possono creare rapidamente e in piena autonomia pareti in modo stabile e sicuro.

Borsa di studio firmata IVAR

La borsa di studio è andata a uno studente, e anche apprendista, del percorso ITS Lombardia Meccatronica IVAR, in qualità di Partecipante alla fondazione Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche – ITS Lombardia Meccatronica, ha avviato una stretta collaborazione con l'ITS di Lonato del Garda (BS), che prevede un percorso formativo di due anni e crea una figura professionale caratterizzata da competenze per realizzare, controllare e programmare macchine e sistemi automatici, destinati ai più diversi processi e settori in ambito industriale. A dicembre è stata consegnata, dal CFO Gionata Riccardi, la prima Borsa di Studio di IVAR a Nicola Leali che, dopo aver concluso positivamente un periodo di stage presso IVAR, attualmente prosegue il suo percorso in azienda con un contratto di apprendistato di alta formazione, soluzione che gli permette di alternare formazione scolastica, formazione on the job e attività lavorativa, implementando le sue competenze. L'obiettivo di IVAR, che vede nella formazione il pilastro fondamentale della filosofia aziendale, è quello di supportare il contesto sociale in cui opera e formare professionisti con competenze tecniche specifiche e integrative rispetto a quelle di un normale Istituto tecnico.





ECONOMIA

La filiera automotive: Brescia si prepara alla grande rivoluzione

**Teodori: è un punto di forza della nostra economia
Kuhn: bene la collaborazione tra università, pmi e banca**

Il comparto

Roberto Ragazzi
r.ragazzi@gioaledibrescia.it

BRESCIA. Il mondo dell'auto (e della mobilità in genere) sta vivendo un momento di radicale trasformazione. In bilico fra un passato non del tutto superato ed un futuro che non pare ancora ben definito. «Il sentiment della filiera automotive è positivo, ma c'è incertezza tra le imprese - dichiara il prof. Claudio Teodori -. Non tutte le aziende hanno completa percezione dello scenario che si va delineando. Le questioni sul tavolo sono molte: dall'abbandono del diesel, allo sviluppo dell'elettrico; dalla guida autonoma, al car sharing. Variabili da tenere presente per programmare gli investimenti. Le pmi sono consapevoli che bisogna muoversi per tempo per non perdere le posizioni acquisite».

L'Osservatorio Teodori, insieme al prof. Alberto Mazzoleni, ha coordinato i lavori dell'Osservatorio per lo sviluppo e la gestione delle imprese, istituito nell'ambito del diparti-

verranno presentati il prossimo martedì 29 gennaio (dalle 14 nella sala conferenze Corrado Faissola, piazza Mons. Almici a Brescia) nel corso del convegno promosso da Università in collaborazione con Ubi Banca, Ey-Sei Sfida 4.0, e Camera di commercio.

Visione di filiera. Dall'analisi e dal confronto delle performance economico-finanziarie di un migliaio di aziende di tre regioni (Lombardia, Piemonte, Emilia Romagna) scaturiscono preziose indicazioni sulle strategie da attuare. E per la prima volta emerge una visione di filiera, presa di coscienza dell'importanza di questo settore per la nostra economia. «Le aziende mantengono una buona redditività e crescita nell'ultimo quinquennio (2013-2017) - spiega Teodori -. Dall'analisi emerge come le imprese lombarde e bresciane sono più redditizie, ma anche più indebitate. E la sostenibilità del debito è totale. Anche rispetto al valore aggiunto ci sono grandi differenze tra le aree esaminate: a Brescia il valore aggiunto è più basso rispetto all'Emilia Romagna (dove sono presenti marchi del lusso), ma le imprese bresciane sono più efficien-



La presentazione. Da sinistra Ziletti, Teodori e Kuhn

LE PRIME 15 DELLA FILIERA

	IMPRESE/GRUPPI	Fatturato 2017
1	Omr Holding Spa	453.542
2	Cromodora Wheels Spa	229.033
3	C.O.B.O. Spa	208.467
4	DTR VMS ITALY Srl	182.735
5	Maxion Wheels Italia Srl	182.519
6	Streparava Holding Spa	171.782
7	Metelli Spa	152.316
8	Fonderia di Torbole Spa	145.473
9	Ghial Spa	96.776
10	Omr Spa - Remedello	92.583
11	Metalfer Spa	89.192
12	Modine Pontevico Srl	57.539
13	Intercar Spa	42.889
14	I.M.P. Ind. Meccaniche Pasotti Srl	39.728
15	Q.F. Srl	29.595
	TOTALE	2.174.170

FONTE: inserto Bilanci GdB (valori in migliaia di euro) infogdb

**Efficienza energetica
La Ivar di Prevalle
a Klimahouse
di Bolzano**

La Ivar, azienda di Prevalle del settore idrotermosanitario, partecipa alla prossima edizione di Klimahouse, in programma a Bolzano da domani al 26 gennaio, proponendo i suoi sistemi ad alta tecnologia, dal riscaldamento al sanitario. In esposizione il termostato smart Cubodomo che permette di termoregolare tutte le zone della casa da remoto, tramite smartphone e tablet.

**Delegati
La Linea Verde
6 rsu per la Flai
e 3 per la Uila**

I quasi 400 dipendenti della La Linea Verde di Manerbio, azienda leader nel settore delle insalate pronte, hanno scelto con larga maggioranza la lista della Flai Cgil: sono stati eletti 6 rappresentanti sindacali della Flai Cgil con 148 preferenze e 3 della Uila con 73 preferenze. Anche nelle elezioni dei rappresentanti della sicurezza la Flai Cgil è prima con 3 eletti su 3.

**Pelma sbarca a Milano
con una mostra-evento**
L'azienda

BASSANO BRESCIANO. Una mostra evento per valorizzare la ricerca e la qualità dei poliuretani più innovativi. È l'iniziativa promossa dalla Pelma, azienda di Bassano Bresciano, che da oggi al 26 gennaio, dalle 11 alle 18, sarà presente in Via Schiaffino a Milano.

«L'iniziativa MondoPelma rappresenta una nuova tappa nel percorso di ricerca ches-

tiando in questi anni per promuovere la qualità dei propri materiali e valorizzare la ricerca - spiegano i vertici dell'azienda -. Da 50 anni siamo leader nella produzione di poliuretano espanso flessibile e abbiamo voluto presentare non solo la storia dell'azienda attraverso i nostri prodotti, ma la continua evoluzione di un materiale, il poliuretano, che oggi come non mai è aperto a futuri sviluppi sia nell'ambito dei prodotti sia delle applicazioni». //

**Ubi Banca, Moltrasio:
nessun intervento
sui dossier Carige e Mps**
La dichiarazione

Il presidente della Sorveglianza nega qualsiasi contatto col Ministero del tesoro



MILANO. Andrea Moltrasio, presidente del consiglio di sorveglianza di Ubi Banca, escl-



Le soluzioni IVAR per l'efficienza energetica in mostra a Klimahouse 2019

Bolzano, 23-26 gennaio 2019. Stand C19/22

Martedì 22 Gennaio 2019

[Tweet](#)
[Condividi 0](#)
[G+](#)
[Mi piace 23.390](#)
[Consiglia 23.390](#)
[in Condividi](#)




IVAR partecipa alla prossima edizione di Klimahouse, proponendo i suoi sistemi dal riscaldamento al sanitario. Da sempre, l'azienda mostra grande impegno nei confronti dell'efficienza energetica e della sostenibilità con l'obiettivo di realizzare edifici a bassi consumi, derivanti da soluzioni impiantistiche evolute.

In esposizione il **termostato smart CUBODOMO** che permette di termoregolare tutte le zone della casa da remoto, tramite

smartphone e tablet, favorendo un risparmio nei consumi fino al 25%. Vi sarà inoltre l'unità di miscelazione e distribuzione per **sistemi radianti, UNIFLOOR**, ideale per le ristrutturazioni, che è in grado di mantenere nel circuito la temperatura al valore impostato in maniera accurata.

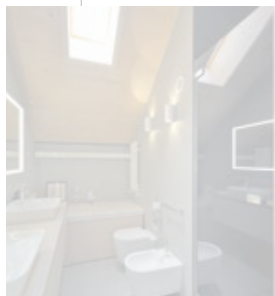
Si potranno toccare con mano le soluzioni per la **contabilizzazione diretta**. L'azienda propone infatti moduli e satelliti d'utenza per impianti a distribuzione orizzontale tramite contatori, come ad esempio EQUIMETER e l'ultracompatto EQUICOMPACT.

Inoltre, poichè un circuito ben bilanciato permette di avere il giusto livello di comfort negli ambienti, evitando alle pompe di lavorare lontano dalle condizioni di progetto e in bassa efficienza, non mancheranno i **sistemi di bilanciamento idraulico statico, dinamico e per la regolazione della pressione differenziale**. Infine, anche satelliti di utenza, sistemi di distribuzione sotto caldaia, sistemi solari e i componenti per centrale termica.



Passive house: TECE sempre più attenta all'ambiente

TECE si fa green e partecipa alla ristrutturazione di un edificio di Cesena secondo il protocollo Passivhaus, per un consumo energetico prossimo allo zero



Nasce a Cesena il primo caso in Italia, tra i primi al mondo, di riqualificazione di una porzione di aggregato urbano esistente in base al protocollo internazionale rilasciato dal Passivhaus Institut di Darmstadt, un progetto che vede coinvolta anche TECE (Socio Sostenitore ANGAISA). "Una casa passiva è uno standard di progettazione che consente di realizzare edifici a consumo energetico prossimo allo zero, zero emissioni in atmosfera, elevato comfort e salubrità indoor,

con riduzione di CO2 e temperature superficiali costanti, ideali per le zone della cura del corpo", spiega l'architetto Stefano Piraccini, che ha firmato il progetto. I quattro bagni e la zona wellness della casa-studio di Cesena si riscaldano sfruttando i raggi del sole e il calore prodotto

dal corpo umano e dagli elettrodomestici. Acqua calda ed elettricità sono garantiti mediante il recupero di calore e l'energia generata dai sistemi solari di ultima generazione. I prodotti di TECE scelti per la realizzazione di questi bagni sono stati: la canalina doccia TECEdrainline con flangia piegata e finitura piastrellabile; il modulo per WC sospeso da sottofinestra h. 820 mm; i moduli per lavabo e bidet sospesi; la placca TECEsquare in cristallo nero e tasti neri; la placca TECEloop in cristallo bianco e tasti bianchi; la placca TECEsquare in acciaio cromato; il sistema TECEprofil per pareti a secco con modulo WC sospeso. Quest'ultimo, ideale per le ristrutturazioni, è un sistema completo di costruzione di pareti a secco composto dal telaio di sostegno, dai moduli di installazione sanitari e dal pannello di rivestimento in cartongesso. Grazie alla semplicità di montaggio del sistema TECEprofil che utilizza 3 componenti di base (profili in acciaio galvanizzato, giunti angolari e staffe di fissaggio), si possono creare rapidamente e in piena autonomia pareti in modo stabile e sicuro.

Borsa di studio firmata IVAR

La borsa di studio è andata a uno studente, e anche apprendista, del percorso ITS Lombardia Meccatronica IVAR, in qualità di Partecipante alla fondazione Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche - ITS Lombardia Meccatronica, ha avviato una stretta collaborazione con l'ITS di Lonato del Garda

(BS), che prevede un percorso formativo di due anni e crea una figura professionale caratterizzata da competenze per realizzare, controllare e programmare macchine e sistemi automatici, destinati ai più diversi processi e settori in ambito industriale. A dicembre è stata consegnata, dal CFO Gionata Riccardi, la prima Borsa di Studio di IVAR a Nicola Leali che, dopo aver concluso positivamente un periodo di stage presso IVAR, attualmente prosegue il suo percorso in azienda con un contratto di apprendistato di alta formazione, soluzione che gli permette di alternare formazione scolastica, formazione on the job e attività lavorativa, implementando le sue competenze. L'obiettivo di IVAR, che vede nella formazione il pilastro fondamentale della filosofia aziendale, è quello di supportare il contesto sociale in cui opera e formare professionisti con competenze tecniche specifiche e integrative rispetto a quelle di un normale Istituto tecnico.





ATTUALITÀ

a cura di Alessandra Lanzini

AZIENDE & MERCATO

STRATEGIE

Convention Toshiba Italia Multiclimate e piano 2019

Dopo aver chiuso i primi nove mesi dell'anno con un risultato positivo delle vendite dei prodotti per la climatizzazione nel mercato residenziale e commerciale, Toshiba Italia Multiclimate, durante la Convention a Malta, ha presentato alla sua forza vendita il piano strategico 2019. Un ambizioso obiettivo di crescita anche per il prossimo anno, quello spiegato dai manager dell'azienda Toshiba, che punta sul binomio eccellenza tecnologica e servizi di qualità per continuare a crescere. A livello europeo il 2018 è stato un anno positivo per il brand nipponico che ha avuto un progressivo aumento sia in termini di vendite che di redditività. A questi risultati positivi hanno contribuito fattori climatici, quale l'ondata di calore nel nord Europa, ma anche la rinnovata offerta

commerciale con il lancio delle gamme di prodotti con tecnologia NatuR32 nel residenziale e nel light commercial, oltre all'espansione della famiglia Estia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria e infine con i moduli idronici per VRE. E a fianco delle novità di prodotto, che anche per il 2019 non mancheranno, con l'arrivo di nuove macchine per il mercato residenziale e nuove tecnologie WIFI con App dedicate in ambito residenziale che commerciale, il trade godrà di attenzioni sempre crescenti con numerose iniziative: corsi di formazione, attività B2B, campagne promozionali.



<http://www.ilgiornaledeltermodraulico.it/00335>



POLTRONE

AVR, Andrea Villa confermato consigliere

In occasione dell'Assemblea Generale AVR, svoltasi a Baveno lo scorso 9 novembre, Andrea Villa - CEO di Auma Italiana srl - è stato confermato Consigliere dell'Associazione per il prossimo biennio unitamente a Raffaella Bianchi (Bianchi F.lli), Andrea Bighinzoli (Giacomini SpA), Sandro Bonomi (Enolgas Bonomi SpA), Renato Brocchetta (Rubinetterie Bresciane Bonomi SpA), Marco Caleffi (Caleffi SpA) e Valentina Rizzio (VR Valvoindustria Ing. Rizzio SpA). Ringraziando per la fiducia accordatami dagli associati - dichiara Villa - mi accingo al mio



ANDREA VILLA, AVR.

secondo mandato come consigliere AVR con l'intento di contribuire ancor più fattivamente alla promozione del settore. In particolare auspico un sempre maggior coinvolgimento dei costruttori Italiani di valvole e rubinetteria nelle attività associative per superare le tante difficoltà che l'attuale situazione economica nazionale ed internazionale presenta. Sfida che insieme sarà più semplice affrontare!>



<https://www.ilgiornaledeltermodraulico.it/66579>

RICONOSCIMENTI

German Design Award 2019: tre premi a Cordivari

Originalità, tendenza e innovazione sono i criteri di valutazione adottati dalla giuria del German Design Award 2019, premio conferito dal German Design Council, la storica associazione tedesca dedicata al design e all'innovazione. L'obiettivo della competizione è la ricerca e la valorizzazione delle tendenze nel mondo dell'arredo e delle tecnologie, attraverso una commissione multidisciplinare di esperti provenienti dal mondo degli affari, dell'istruzione e della scienza, nonché dell'industria del design. Per il terzo anno consecutivo Cordivari è tra la rosa dei vincitori con tre prodotti. Dopo l'Icon Award 2018, il termoarredo E.Sign si aggiudica anche il German Design Award 2019, mentre il modello Arianna e gli accessori Linea by Marco Pisati per i radiatori Frame ottengono la Special Mention. Arianna, E.Sign e Linea sono stati descritti come "Excellent Product Design". In particolare, forme compatte e ultrasottili per il termoarredo E.Sign, frutto di un know-how consolidato e di una grande maestria nella lavorazione dell'acciaio e nell'utilizzo di particolare tecnologia che permette di unire abilmente due piastre radianti.

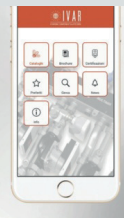


<http://www.ilgiornaledeltermodraulico.it/71457>



APPLICAZIONI

Ivar App, accesso diretto a documentazione e cataloghi



Ivar, al fine di offrire un supporto sempre più completo ai propri clienti e ai professionisti del settore, ha realizzato Ivar App, l'applicazione che fornisce accesso diretto alla documentazione tecnica e ai cataloghi. Un'App facile, veloce e sempre a portata di mano, per trovare la soluzione più adatta a ogni esigenza, tra la vasta gamma di prodotti Ivar. Grazie a questa applicazione, infatti, è possibile consultare offline, da smartphone e tablet, la documentazione tecnica e i cataloghi relativi

ai sistemi per il riscaldamento e gli impianti sanitari progettati da Ivar. L'App offre inoltre numerose funzionalità tra cui la ricerca dei prodotti, la condivisione dei cataloghi e dei documenti, la gestione dei preferiti. Ivar APP è disponibile per utenti iOS e Android. Accedi da smartphone o tablet e scarica gratuitamente la documentazione.



<https://www.ilgiornaledeltermodraulico.it/23649>

OPEN DAY

Porte aperte a casa Tece

Si è svolto a fine novembre il primo "Open Day" firmato Tece, azienda tedesca specializzata nella produzione di impianti idrotermosanitari e prodotti tecnologici ad alto valore estetico. Tece, in collaborazione con "Stumature Agency", che dall'inizio di quest'anno coordina

di comunicazione dell'azienda, ha voluto condividere con i giornalisti della stampa di settore, le istituzioni locali e alcune delle associazioni di categoria più rappresentative del settore (tra cui Angaisa) una presentazione dettagliata dedicata all'azienda e alle novità che la attendono per il

aperta con l'intervento dell'AD Fabio Tessari il quale, dopo una breve presentazione della storia dell'azienda e della sua presenza nel mondo, ha parlato dei risultati raggiunti negli ultimi anni e degli obiettivi per il 2019. È stato poi il turno di Angela Sarcinelli, Responsabile Marketing



raccontando, partendo dall'appuntamento con il rebranding Tece del 2017, il percorso che l'azienda ed il marchio Tece hanno intrapreso in questi mesi per raggiungere

sono dati un anno fa: maggiore visibilità del brand Tece, a partire dalle show room dei



clienti partner, nella capacità di dialogo con i professionisti e come presenza sul web e sui social, in ottica di raggiungere anche il cliente finale.



SOLUZIONE INFERNALE



App, software, controlli

Dalle aziende proposte digitali per l'installatore moderno

A CURA DELLA REDAZIONE

SOFTWARE DI CALCOLO STIMA10-TFM/WATTS

WATTS presenta il software di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici STIMA10 Ver.10/2018. È il software dedicato al calcolo del carico termico di picco e alla valutazione del fabbisogno energetico in regime invernale ed estivo dei sistemi edificio/impianto secondo le Norme tecniche UNI/TS 11300, alla verifica dei requisiti minimi previsti di legge sia per l'involo che dell'impianto, alla determinazione della copertura percentuale di fabbisogno energetico da fonte rinnovabile alla compilazione della relazione tecnica e alla generazione dell'Attestato di qualificazione Energetica (AQE) e di Prestazione Energetica (APE). Il software sarà utilizzato presso il Dipartimento di Ingegneria

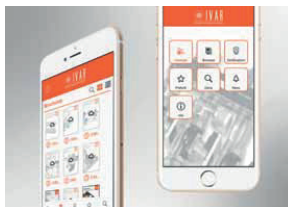


Industriale dell'Università dell'Aquila nell'ambito del corso "Complementi di fisica tecnica c.i. energetica (I4M - Ingegneria Meccanica)" ai fini dell'ottenimento della Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica. È disponibile una versione TRIAL RUN di prova, funzionante per sette giorni anche non consecutivi.

IVAR APP: CATALOGHI E DOCUMENTI TECNICI ON e OFF LINE

IVAR, azienda di riferimento del settore idrotermosanitario, al fine di offrire un supporto sempre più completo ai propri clienti ed ai professionisti del settore, ha realizzato IVAR App, l'applicazione che fornisce accesso diretto alla documentazione tecnica ed ai cataloghi. Un'App facile, veloce e sempre a portata di mano, per trovare la soluzione più adatta ad ogni esigenza, tra la vasta gamma di prodotti IVAR. Grazie a questa applicazione infatti, è possibile consultare offline, da smartphone e tablet, la documentazione tecnica ed i cataloghi relativi ai sistemi per il riscaldamento e gli impianti sanitari progettati da IVAR.

L'App offre inoltre numerose funzionalità tra cui la ricerca dei prodotti, la condivisione dei cataloghi e dei documenti, la gestione dei preferiti. IVAR APP è disponibile per utenti iOS e Android. Si può accedere da smartphone o tablet e scaricare gratuitamente la documentazione, relazioni e le proprietà impostate. È anche possibile scegliere quali componenti selezionare in base ai lucidi o ai piani.



App, software, sistemi wireless, hardware, controlli: sono sempre più strumenti di lavoro indispensabili per svolgere con maggiore efficacia il lavoro di installatore. Le proposte delle aziende di macchine e componenti per gli impianti iS vedono una digitalizzazione sempre più spinta sia a bordo delle loro proposte (hardware) sia con lo sviluppo di app e software.

INNOVATIVO SISTEMA DI CONTROLLO ACP 5 DI LG

LG Electronics ha lanciato sul mercato europeo il suo nuovo sistema di controllo ACP 5, la quinta generazione della soluzione di controllo che incorpora una serie di aggiornamenti per rispondere ancora meglio alle esigenze degli utenti. Grazie alle innovative tecnologie LG, il modello vanta un sistema di gestione estremamente smart, funzionalità ampliate e progettate per aumentare l'efficienza operativa.

"LG è nota per le sue soluzioni all'avanguardia, che danno sempre priorità alle esigenze degli utenti", afferma Gianluca Figini, Air Solution Director, LG Electronics Italia. "Grazie a funzionalità uniche, che consentono un controllo sofisticato e una maggiore compatibilità, ACP 5 offre la comodità e l'integrazione richieste da tutti i nostri clienti. È importante, inoltre, sottolineare che il raggiungimento dell'efficienza operativa è reso più semplice grazie a un'interfaccia user-friendly che permette un facile monitoraggio delle informazioni sul consumo di energia".

Una delle caratteristiche chiave di ACP 5 è la sua configurazione di controllo intuitiva, in aggiunta al fatto che gli utenti possono controllarlo da remoto da PC, tablet o smartphone. Compatibile con HTML5, l'interfaccia utente (UI) è ottimizzata per una vasta gamma di dispositivi.

Gli utenti possono monitorare e controllare una grande varietà di funzioni tramite l'interfaccia utente, molto semplice e intuitiva. In poche semplici mosse, possono controllare lo stato operativo, monitorare i consumi energetici e le condizioni ambientali. Poiché gli utenti possono visualizzare se un'unità non funziona in modo ottimale, riescono ad intervenire facilmente regolando il consumo di energia per ridurre l'inefficienza e di conseguenza i costi di gestione.

Il controllo integrato di ACP 5 consente una gestione più semplice di un massimo di 256 unità interne e di altre apparecchiature distribuite in un'ampia area. In aggiunta al controllo integrato di più unità su base individuale, è possibile controllare le unità come gruppo. Gli utenti possono creare gruppi di unità a più livelli che includano diverse zone, piani e edifici. Possono anche definire gruppi di controllo personalizzati per aree ad alto traffico come sale VIP o sale riunioni. Inoltre ACP 5, registrando gli andamenti operativi e di utilizzo, consente agli utenti di visualizzare e



valutare rapidamente le prestazioni di ciascuna unità.

COMPATIBILITÀ ESTESA

Una maggiore compatibilità consente alla soluzione di offrire un controllo più efficiente e un'integrazione con una vasta gamma di prodotti HVAC. Poiché la compatibilità con i sistemi di Building Management System (BMS) è integrata in ACP 5, non è necessario un gateway BMS aggiuntivo per permettere la comunicazione con il protocollo BMS, BACnet IP e Modbus TCP. Grazie alle funzionalità combinate di ACP 5, gli utenti sperimentano una gestione più efficiente rispetto al passato. Per ampliare la gamma di opzioni di controllo disponibili rispetto ai modelli precedenti, LG - in questa nuova soluzione - ha potenziato la funzione di interconnessione.

Questo consente oltre all'esecuzione automatica di attività di base, come l'accensione e lo spegnimento, la gestione di attività più complesse che possono essere eseguite secondo una sequenza definita. Offre, inoltre, un "tempo di attesa" dopo l'input fino a 60 minuti. Ad esempio, l'utente può impostare azioni predeterminate per eventi specifici, come un'operazione di spegnimento del sistema se un allarme che segnala una perdita di refrigerante suona continuamente per tre minuti. Inoltre, l'utente può controllare le impostazioni per ritardare ogni output fino a 60 minuti. LG ha infine potenziato l'accessibilità alla rete per l'ACP 5, offrendo supporto per la versione più recente del protocollo Internet IPv6.

GESTIONE ENERGETICA PIÙ EFFICIENTE

Grazie alla funzione di gestione energetica intelligente di ACP 5, gli utenti possono regolare con facilità il consumo di energia per ridurre i costi e risparmiare energia. Analizzando l'utilizzo passato, la soluzione può aiutare a prevedere la richiesta di energia. Inoltre, un software di simulazione accurato aiuta a prevenire il superamento degli obiettivi futuri di consumo.

SOFTWARE PER VIDEOCAMERE/NETATMO

Netatmo, azienda francese specializzata in prodotti per la smart home, annuncia la compatibilità della Videocamera Interna Intelligente (Welcome) con Apple HomeKit. L'aggiornamento sarà progressivamente disponibile per tutte le videocamere. Grazie a questo update automatico del firmware, applicato a tutte le Videocamere Netatmo, anche quelle già acquistate, gli utenti potranno controllare i dispositivi per la Smart Home e attivarli con i comandi vocali, direttamente attraverso l'assistente vocale Siri. Fred Potter, fondatore e presidente di Netatmo afferma: "È nostra priorità fornire ai nostri utenti prodotti affidabili, duraturi e che offrano prestazioni di alto livello. Grazie ai costanti aggiornamenti del software, assicuriamo a tutti i nostri utenti i servizi migliori".

Con la tecnologia per il riconoscimento facciale, il dispositivo può imparare a riconoscere i visi e associarli a un nome. L'utente sarà informato sul proprio smartphone quando viene rilevato uno sconosciuto oppure un intruso in casa, inviando un'immagine del viso sconosciuto e la relativa registrazione. Con l'aggiornamento per il supporto a HomeKit, grazie al comando vocale gli utenti possono avere accesso alla videocamera e vedere in diretta ciò che accade nella propria abitazione. Siri può mostrare il salotto o qualsiasi altra stanza in cui è installata. Apple HomeKit offre ancora più comfort e facilità d'uso per interagire intuitivamente con i propri oggetti smart. Ora è possibile creare scenari personalizzati per connettere la Videocamera Interna Intelligente ad altri dispositivi intelligenti della casa. Grazie ai sensori della videocamera, gli utenti potranno creare uno scenario che accenda le luci quando il dispositivo rileva un individuo e spegnerle quando qualcuno esce dalla stanza.



SOFTWARE IQ@VISION PER MONITORARE, GESTIRE E CONTROLLARE

Dotato di funzionalità che consentono di ottenere il massimo da un BEMS, IQ@VISION integra controllori Trend, dispositivi di terze parti e protocolli Internet in una piattaforma software centralizzata che permette di gestire in modo efficiente i moderni edifici connessi. IQ@VISION è configurato utilizzando l'avanzata interfaccia Tridium Niagara 4. Oltre ad essere innovativo, intuitivo e facile da usare, il software presenta dashboard interattivi, schemi dinamici, report in tempo reale, gestione degli allarmi e pianificazione del tempo di occupazione. Trend presenterà a breve l'ultima versione, IQ@VISION 2.2 - che offre una serie di miglioramenti all'avanguardia esclusivi di Trend, come un servizio ampliato del controllore, rilevamento e affidabilità più rapidi dei dispositivi, oltre a semplificare la progettazione e il funzionamento di un BEMS, allargando la portata tecnica delle attività che può svolgere.





PRODOTTI & SOLUZIONI

VALVOLE TERMOSTATICHE PER I RAMI DI RICIRCOLO SANITARIO

RTV è una valvola proporzionale automatica con inserto termostatico che controlla la temperatura nei circuiti di ricircolo in modo che la portata nelle tubazioni si mantenga a un valore desiderato, limitando le dispersioni termiche. In questo modo si assicura il massimo comfort agli utilizzatori dell'impianto, che avranno sempre l'acqua calda alla giusta temperatura.

RTV è disponibile nella taglia DN 20 con attacchi F 3/4" e nelle seguenti varianti:
A. Solo controllo della temperatura.
B. Controllo della temperatura e bypass meccanico per la disinfezione termica.
C. Controllo della temperatura e gestione elettronica del bypass per la disinfezione termica.

VANTAGGI

- Impianto sempre bilanciato.
- Ampio campo di regolazione della temperatura (da 35°C a 60°C).
- Riduzione delle dispersioni termiche grazie alla limitazione della portata massima nei rami del circuito.



I.V.A.R. Spa
 via IV Novembre, 181 - 25080 Prevalle (BS)
 T. +39 030 68028 - www.ivar-group.com

SICUREZZA IN PISCINA

DAB, azienda specializzata nel campo delle tecnologie per la movimentazione e la gestione dell'acqua, annuncia E.swim, la pompa elettronica con inverter integrato, a velocità o portata variabile e ad alta efficienza energetica, con funzionalità all'avanguardia, che aumentano prestazioni, silenziosità e soprattutto la sicurezza per le persone. In particolare, E.swim SVRS evita gravi incidenti causati dalla forza di risucchio delle bocchette di aspirazione del ricambio dell'acqua. La nuova versione è infatti dotata del dispositivo di sicurezza SVRS - Safety Vacuum Release System - in grado di disabilitare la capacità di aspirazione di una pompa in piscina entro 4 secondi, per poter liberare immediatamente un corpo o un oggetto intrappolato. Inoltre, sono state incrementate le opportunità di utilizzo di E.Swim, grazie all'integrazione degli ingressi digitali e dell'aggiornamento software. Attraverso il cavo di commessione fornito come



accessorio è infatti possibile commettere la pompa a qualsiasi quadro progettato per accendere/spiegere la pompa (on/off) e/o per controllare le sue diverse velocità, sia con segnale analogico (0-10V, 4-20 mA) che digitale. E.swim può così essere gestita da centralina esterna, oltre ad avere la possibilità di essere programmata attraverso il display integrato.

DAB Pumps Spa
 via Marco Polo, 14
 35035 Mestriano (PD)
 Tel. 049 5125000
 www.dabpumps.com

STUFA A PELLETT DI RIDOTTA PROFONDITÀ

Ray è la nuova proposta MCZ di stufa a pellet a profondità ridotta (28,6 cm). È disponibile con il frontale in pietra oppure in ceramica color White, Bordeaux, Black.

Ha due uscite d'aria, una sul top, per l'ambiente di installazione, e una canalizzabile, per riscaldare altre stanze, fino a 8 metri di distanza. L'uscita della cappa fumaria può essere sul retro oppure sul top, per ridurre ancora di più l'ingombro complessivo.

Ulteriori caratteristiche di questo prodotto sono:

- gestione evoluta e ancora più intuitiva; questa stufa si può comandare via smartphone con l'applicazione dedicata Maestro; è previsto come opzione anche un pannello comandi digitale autoinstallante (tecnologia plug&play), molto discreto, che si può montare e sfilare a destra o a sinistra della stufa;

- struttura stagna: Ray funziona prelevando ossigeno esclusivamente dall'esterno e garantisce minori consumi e comfort termico, senza alcun rischio di emissioni di fumo in ambiente;

- velocità di accensione: grazie ad una candeletta ceramica, la fiamma appare in meno di tre minuti, con una diminuzione dei tempi di accensione del 40%;
- funzionamento silenzioso: la funzione No-Air consente di escludere totalmente la ventilazione forzata della stufa, garantendo silenziosità e la diffusione del calore per convezione naturale;
- nuovo motorizzatore "brushless" brevettato: realizzato in esclusiva per MCZ, è utilizzato nella coccia di caricamento pellet: potente, silenzioso e poco energivoro.

Dati tecnici
 Classe energetica: A+
 Prestazioni ambientali: 4 stelle
 Potenza: 7,5 kW/h
 Rendimento (max): 90,9%
 Dimensioni corpo (LxHxP): 88,2 x 113 x 28,6 cm



RINNOVO DELL'ARIA CON RECUPERO TERMODINAMICO

Clivet presenta ELFOFresh2, l'unità di rinnovo e purificazione aria che coniuga salubrità dell'aria e risparmio energetico, adattandosi a ogni esigenza architettonica.

Si tratta di una soluzione avanzata per la ventilazione meccanica controllata e la purificazione dell'aria degli edifici, quale integrazione del sistema principale di condizionamento.

ELFOFresh2 è un'unità flessibile e indipendente dalle perdite di carico. Equipaggiata con ventilatori gestiti da un'elettronica aggiornata nelle logiche di controllo, autoregola la velocità in funzione delle perdite di carico (es: sporcamento filtro, condotte dell'aria con modifiche di percorso, bocchette aria con taratura differente da quella di progetto), riuscendo a funzionare sempre alla portata di progetto.

I consumi ridotti sono garantiti inoltre dall'utilizzo di ventilatori con motore brushless in corrente continua.

La morsetteria è in posizione separata dal quadro elettrico, semplificando i collegamenti elettrici a carico dell'installatore.

Il quadro elettrico invece è collocato



in zona interna alla macchina in modo da essere accessibile solo a personale esperto.

Durante il funzionamento estivo ELFOFresh2, oltre a raffreddare l'ambiente, ne esegue la deumidificazione: questa sua caratteristica lo rende la soluzione ideale per l'integrazione di sistemi che utilizzano pannelli radianti anche per il riscaldamento estivo, eliminando la necessità di introdurre dispositivi indipendenti di deumidificazione.

RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO

Il circuito termodinamico attivo di ELFOFresh2 non solo recupera l'energia contenuta nel flusso d'aria espulsa, ma grazie alla tecnologia in pompa di calore soddisfa parte del carico termico richiesto

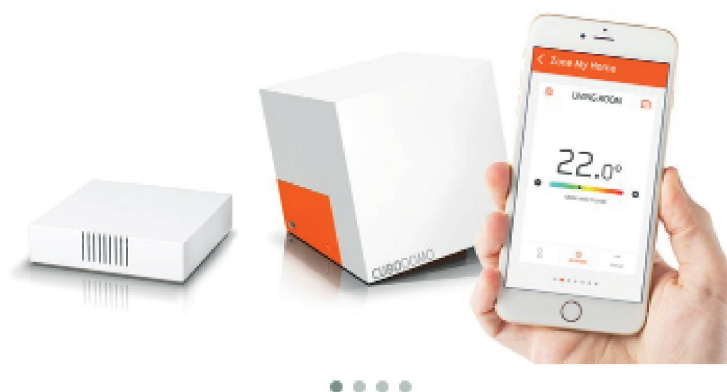
dall'ambiente, limitando nelle stagioni invernale ed estiva il contributo richiesto al sistema centrale e garantendo autonomamente il soddisfacimento dell'intero carico nelle mezze stagioni. ELFOFresh2 si completa con ELFOAir, il sistema di distribuzione aerulica riconfigurabile via web.





Le soluzioni IVAR per l'efficienza energetica in mostra a Klimahouse

0 Commenti



23/01/2019 - **IVAR**, azienda bresciana del settore idrotermosanitario, partecipa alla prossima edizione di Klimahouse, proponendo i suoi **sistemi ad alta tecnologia**, dal riscaldamento al sanitario: il giusto connubio per **comfort e risparmio**.

Da sempre, IVAR infatti mostra grande impegno nei confronti dell'efficienza energetica e della sostenibilità con l'obiettivo di **realizzare edifici a bassi consumi**, derivanti da soluzioni impiantistiche evolute.

In esposizione il **termostato smart CUBODOMO** che permette di termoregolare tutte le zone della casa da remoto, tramite smartphone e tablet, favorendo un risparmio nei consumi fino al 25%.

Vi sarà inoltre l'unità di **miscelazione e distribuzione per sistemi radianti**, UNIFLOOR, ideale per le ristrutturazioni, che è in grado di mantenere nel circuito la temperatura al valore impostato in maniera accurata.

Si potranno toccare con mano le soluzioni per la **contabilizzazione diretta**. IVAR propone infatti moduli e satelliti d'utenza per impianti a distribuzione orizzontale tramite contatori, come ad esempio EQUIMETER e l'ultracompatto EQUICOMPACT.

Inoltre, poiché un circuito ben bilanciato permette di avere il giusto livello di comfort negli ambienti, evitando alle pompe di lavorare lontano dalle condizioni di progetto ed in bassa efficienza, non mancheranno i **sistemi di bilanciamento idraulico** statico, dinamico e per la regolazione della pressione differenziale.

Infine, anche **satelliti di utenza, sistemi di distribuzione sotto caldaia, sistemi solari e i componenti per centrale termica**.

Vi aspettiamo allo stand C19/22.

[I.V.A.R. su Edilportale.com](http://www.edilportale.com)



Dal 1° gennaio 2019 in IVAR si beve acqua WAMI



31/01/2019 - Cos'è l'acqua WAMI? E perché questa dovrebbe essere una notizia? L'acqua WAMI è un'acqua di qualità che sgorga dalle Alpi. Non un'acqua come tutte, ma con **una missione e un'anima sostenibile**. Per ogni bottiglia vengono infatti donati 100 litri di acqua potabile a comunità che non vi hanno accesso.

Com'è possibile? Viene innanzitutto finanziata la costruzione di un acquedotto per portare in superficie l'acqua potabile di falda. Viene poi costruita la rete idrica che permette ad ogni famiglia di avere un rubinetto in casa. E i conti sono presto fatti: considerando la quantità di acqua erogata nel corso della vita del rubinetto e il costo per finanziarlo, si arriva alla formula: **1 bottiglia di WAMI = 100 litri di acqua donati!** Grazie al codice presente su ogni bottiglia si può **L'incontro di IVAR con Wami è stato amore a prima vista:** il loro motto "cambiamo il mondo una bottiglia alla volta" ci ha subito entusiasmato, così abbiamo scelto di unirci alla loro missione. La filosofia di WAMI si combina perfettamente con quella di IVAR che consiste nel **dare valore ai piccoli gesti quotidiani e renderli così pieni di significato.**

E non è tutto, **WAMI significa anche sostenibilità!** Le loro bottiglie sono fatte in plastica riciclata, e l'azienda si impegna ogni anno a piantare alberi al Parco Nord di Milano per ridurre le emissioni di CO2 legate al ciclo di vita delle stesse.

Responsabilità sociale e sostenibilità sono quindi le parole chiave alla base di questa scelta che fa sì che ogni volta che in IVAR si beve un bicchiere d'acqua si sta rendendo il mondo un posto migliore.

Alla seconda domanda "perché questa dovrebbe essere una notizia?" rispondiamo che non lo è e non lo vuole essere. Vuole essere un invito, se ti piace il progetto, a unirti a quest'avventura.

[I.V.A.R. su Edilportale.com](http://I.V.A.R.suEdilportale.com)

Le più lette



NORMATIVA
Tettoia, quando rientra nell'edilizia libera?
23/01/2019

04/01/2019



PROFESSIONE
Fattura elettronica, il Fisco risponde ai dubbi dei professionisti
07/01/2019



PROFESSIONE
Compravendite, accordo tra geometri e notai contro le irregolarità edilizie
17/01/2019



NORMATIVA
Sopraelevazioni senza verifica sismica, la proposta del Governo
18/01/2019



RISPARMIO ENERGETICO
Rinnovabili, decreto Fer 1 verso il via libera
29/01/2019



PROGETTAZIONE
Norme Tecniche per le Costruzioni, firmata la circolare esplicativa
21/01/2019

12 mesi
19/12/2018



NORMATIVA
Sopraelevazioni senza verifica sismica, la proposta del Governo
18/01/2019



AMBIENTE
Ischia e Centro Italia, in cosa consiste il condono edilizio
12/11/2018



AMBIENTE
Autorizzazione paesaggistica semplificata, in Lombardia serve il parere delle commissioni locali
02/11/2018



PROGETTAZIONE
Opere pubbliche, architetti siciliani contro l'ufficio speciale regionale per la progettazione
14/01/2019



NORMATIVA
Progettazione, sparirà l'obbligo di pagare i



18

Sabato 19 Gennaio 2019 Il Sole 24 ORE

Mondo

Gilet gialli, immigrazione, dazi: Davos tradita dalle sfide globali

IL FORUM IN SVIZZERA

Diserzione in massa della delegazione Usa, rinunciano May e Macron

La scena rischia di restare a un leader nazional populista come Bolsonaro

Stefano Carrer

Il governo degli Stati Uniti non avrà voce al Forum mondiale delle élite pubbliche e private che discuterà come sfiorare una nuova architettura della globalizzazione al termine

dell'edizione di quest'anno del World Economic Forum, che dal 22 al 25 gennaio radunerà circa 3 mila leader di nazioni e aziende a Davos la preponderante gravità dei problemi domestici impedisce a vari leader politici di partecipare al tradizionale vertice internazionale sulle nevi svizzere. Un summit di cui l'anno scorso Trump - in questi anni, primo presidente Usa in carica a farsi vivo - era stato il mattatore, pur portando nel covo del globalist il suo messaggio di «America First» anti-multilateralismo (ma anche la buona notizia dei tagli fiscali alle imprese negli Usa).

Il suo veto appare piuttosto pretesioso, fondato com'è sulla «considerazione per gli 80 milioni di bravi lavoratori americani che ne trarrebbero benefi-

ASSENTI E PRESENTI



Trattative senza sosta su Brexit. Lunedì Theresa May presenterà al Parlamento la nuova bozza di accordo sull'uscita dall'Unione

mento draconiano che il Giappone sta riservando a un Geo-star come Carlos Ghosn. Termini e condizioni della detenzione dell'ex presidente di Nissan e tuttora ceo di Renault, osserva l'esperto di politiche asiatiche Jeff Kingston, intaccano il «Brand Japan» per altri la vicenda potrebbe addirittura avere un impatto negativo sugli investimenti esteri nel Sol Levante.

Mentre il governo italiano sarà rappresentato ai massimi vertici formali - Conte, Tria e Moavero Milanesi -, sotto i riflettori andrà certamente un neopresidente alla sua prima uscita internazionale: Jair Bolsonaro ha già twittato che presenterà un «brasile diverso, libero da pesi ideologici e diffusa corruzione». Con lui, per il secondo anno consecutivo, Di-

Brexit, May cerca la formula per unire il Parlamento

REGNO UNITO

Lunedì ai Comuni la nuova bozza di accordo L'Europa è per intesa soft

Theresa May ha parlato al telefono ieri con i leader dell'Unione Europea per capire come potrà essere raggiunto un nuovo accordo. Ma prima di presentarsi a Bruxelles, la premier britannica dovrà risolvere il casaccio che si è creato in patria dopo che il Parlamento ha bocciato il piano concordato con la Ue. Lunedì May ha promesso di presentare in Parlamento una nuova bozza di accordo per scongiurare l'uscita di-

assegna al remain il 56% dei consensi, 12 punti percentuali in più dell'exit e il vantaggio più ampio registrato dai referendum del 2016. «Spero per il meglio, ma mi preparo al peggio», ha dichiarato il primo ministro olandese Mark Rutte dopo aver parlato con May, spiegando che le imprese devono fare piani che includano ogni scenario. Il primo ministro lussemburghese Xavier Bettel ribadisce che «l'uscita non regolamentata resta l'opzione peggiore» e purtroppo la più probabile, sia per i diritti dei cittadini sia per i rapporti economici tra Londra e l'Ue». La stessa Commissione europea ieri ha di nuovo avvertito delle possibili conseguenze sulla stabilità civile e la sicurezza secessa

KLIMAHOUSE Uomini e Aziende per un futuro migliore - FIERABOLZANO

BETONFORM eleganti soluzioni d'arredo in calcestruzzo dal design innovativo

Da più di 45 anni Betonform offre prodotti di alta qualità per l'arredo urbano e l'architettura abitativa, dal design innovativo, cura dei dettagli, alta tecnologia dei materiali e puntuale servizio di assistenza. Le numerose certificazioni unite a ricerca, studio ed esperienza nell'utilizzo del calcestruzzo offrono a clienti pubblici e privati soluzioni innovative che rispondono alle esigenze dell'architettura moderna. Sempre più progettisti e designer si avvalgono della linea Special Element & City Form, elementi prefabbricati in calcestruzzo per aree urbane, giardini, soluzioni architettoniche e d'interno di pregio che uniscono a materiale più sostenibile l'eleganza di un design senza tempo.

www.betonform.com - KLIMAHOUSE settore CD stand C19/46

KLIMAHOUSE 2019 detta i nuovi trend delle costruzioni smart

Dal 23 al 26 gennaio torna a Fiera Bolzano Klimahouse, salone internazionale per l'efficienza energetica e il risanamento in edilizia. In mostra i sistemi e le tecniche più innovative di settore con un focus su "Smart Cities, Smart Materials, Smart Buildings" grazie alla partecipazione di 450 espositori selezionati, 25 startup europee, convegni, visite guidate a laboratori di ricerca e a edifici CasaClima oltre a un congresso sulla mobilità sostenibile. "Si parla spesso di futuro smart dell'edilizia, ma oggi occorre fare un passo in più, una crescita davvero intelligente del comparto deve tenere conto dello sviluppo dell'intera filiera, dai materiali impiegati alla progettazione, dalla pianificazione urbana fino alla mobilità" - commenta Thomas Mur, Direttore di Fiera Bolzano - e Klimahouse è l'occasione per un aggiornamento e un confronto diretto su queste tematiche con esperti internazionali e i più autorevoli operatori di settore".

Fiera Bolzano, il Direttore Thomas Mur

IVAR, sistemi ad alta tecnologia per riscaldamento e sanitario. Il giusto connubio tra comfort e risparmio energetico

Presente a Klimahouse con i suoi sistemi ad alta tecnologia per riscaldamento e sanitario, IVAR pone da sempre una grande attenzione a sostenibilità ed efficienza energetica, per realizzare edifici a basso consumo, frutto di soluzioni impiantistiche evolute. Ne sono un esempio il termostato smart Cubedomo che permette di termoregolare tutte le zone della casa tramite smartphone e tablet, favorendo un risparmio dei consumi fino al 25% e l'unità di miscelazione e distribuzione per sistemi radianti **Unifloor**, ideale per le ristrutturazioni, che mantiene in maniera accurata la temperatura al valore impostato. Non mancano infine sistemi solari, soluzioni di contabilizzazione calore e acqua sanitaria. - www.ivar-group.com - KLIMAHOUSE settore CD stand C19/22

IVAR, La sede, Prevalle (BS)

ALPEWA, soluzioni per coperture e facciate oltre lo standard

Fondata a Bolzano nel 1949 Alpewa è un'azienda leader nel settore delle coperture e facciate. Nata come piccola impresa familiare specializzata nella produzione di lathesina, vanta oggi sedi a Bolzano, Montebelluna e Kirchbach in Austria ed è punto di riferimento di lathesineri e progettisti nella scelta di innovativi sistemi per coperture e facciate in metallo e non solo. Alpewa ricerca incessantemente innovative soluzioni tecnologiche e nuove superfici architettoniche, selezionando i migliori marchi europei. La vastissima scelta di materiali consente ai progettisti di dare forma alle proprie idee e fantasia architettoniche con prodotti di alta qualità e con avanzata assistenza nella progettazione, grazie agli oltre 70 anni di esperienza nel settore lathesineria.

www.alpewa.it
KLIMAHOUSE settore AB stand A04/14

Sughero e calce: ingredienti della bioedilizia secondo natura di SACE INSULATION

SACE Insulation è la divisione di bioedilizia di SACE Components, azienda marchigiana specializzata da quarant'anni nella realizzazione di prodotti in sughero per i settori salubrità, edilizia, nautica e d'arredo. La sua ricerca si concentra sullo studio di materie naturali quali sughero e calce, per soluzioni innovative e sostenibili per l'ambiente e la salute. Da Agosto 2018 l'azienda di Fermo è Partner dell'agenzia CasaClima, importante ente per l'efficienza energetica, costruttiva e la tutela climatica che garantisce qualità dei materiali e rispetto dell'ambiente per vivere in modo sano e più vicino alla natura.

www.sacecomponents.com
KLIMAHOUSE settore CD stand C19/36

XT INSULATION, 50 anni di esperienza nella distribuzione di isolanti in fibre minerali

Forte di un management con lunga esperienza nei materiali isolanti in fibre minerali, XT Insulation di Bibbiano, Reggio Emilia, chiude il 2018 con un aumento di fatturato del 26% rispetto al 2017, classificandosi al 17° posto tra i "magnifici 350 leader della crescita 2019" nell'ambito dell'iniziativa lanciata dal Sole 24 Ore e Sostita. Conita Filali a Brescia e Padova e pianifica un ulteriore ampliamento. "Vogliamo inserire nella nostra organizzazione nuovi agenti e funzionari commerciali" dice il Presidente Gianluca Menozzi - e acquisire distributori ben strutturati e funzionanti sul territorio del centro-nord Italia e realtà distributrici "serie" nel centro e territori confinanti come Austria, Svizzera e Francia".

www.xtinsulation.it
KLIMAHOUSE gallerie livello -1, stand G1/01

Gogo di GOGOGEN, in un solo metro quadro garantisce risparmio ed efficientamento

Gogo in un solo metro quadro migliora la classe energetica dell'immobile, riducendo i consumi e l'impatto ambientale. Frutto della passione e dell'esperienza del team Gogogen, startup innovativa nel settore dello Smart Building, produce dispositivi brevettati affidabili, ad alte prestazioni, con controllo remoto e in grado di rispondere a tutte le esigenze energetiche: elettricità, riscaldamento, acqua calda sanitaria e gestione della refrigerazione. Gogo è un dispositivo che accumula energia termica e produce elettricità quando serve, ottimizzando la distribuzione. Gogo è la giusta soluzione per superare il limite sui protocolli della micro-cogenerazione legato alle ore di funzionamento ed è progettato in collaborazione con i suoi tecnici, con programmazione aperta per risolvere qualunque esigenza impiantistica. Giovedì 24 ore 13.45 Sala Tribuna un convegno gratuito sull'efficientamento energetico con la micro-cogenerazione.

www.gogogen.it - KLIMAHOUSE settore CD stand D2/40

GRUPPO ATLANTIC: Intelligenza Artificiale e connettività nel comfort termico

Principale produttore di soluzioni per il comfort termico HVAC, riscaldamento, ventilazione, acqua calda sanitaria e condizionamento - Gruppo Atlantic si presenta a Klimahouse con i brand Atlantic Home Solutions per il riscaldamento domestico e Ygnis per il riscaldamento collettivo. I brand presentano caldaie a condensazione Logic Naema Micro 25 e Naema Duo 35, con pompe di calore Alpha Hybrid Duo e Alfa Extensa, con radiatori Panama, bollitori acqua termodinamica Calypso ed Espolter e con caldaie Athena K e Varmax. Caratteristiche comuni sono l'alta tecnologia dell'intelligenza artificiale e massima connettività grazie all'app che consente il controllo a distanza.

www.ygnis.it
KLIMAHOUSE settore CD stand D23/32

COMISA, soluzioni termodrauliche affidabili e performanti con tecnologia 4.0

50 anni di storia di Comisa affondano le radici in un territorio fatto di persone: da sempre la sua vera forza. Reale competitività in tutti i settori del comparto termodraulico: raccordi e valvole, anticli, litostomatanti, soluzioni per riscaldamento e raffrescamento e sistemi tecnologici per il risparmio energetico di alta qualità e affidabilità; rappresenta l'eccellenza del Made in Italy con un marketing network diffuso in più di 50 paesi. Nel 2018 ha implementato il nuovo sistema gestionale in grado di interfacciarsi con le tecnologie 4.0, unificando il flusso di lavoro e automatizzare l'intero processo produttivo: stampaggio a caldo, lavorazione meccanica, assemblaggio, collaudo, imballaggio e spedizione. Sarà proprio l'innovativa gestione a decidere come organizzare l'intero processo di packplace della nuova sede produttiva che vede al piano terra il moderno magazzino semi-automatico con ubicazione dinamica e prelievo coordinato e al primo piano le nuove isole di montaggio robotizzate. Inoltre è sponsor ufficiale del team KTM RED BULL factory racing nel campionato MXGP e MX2.

www.comisa.it
KLIMAHOUSE settore CD stand C18/30



Il Sole 24 Ore Martedì 22 Gennaio 2019

27

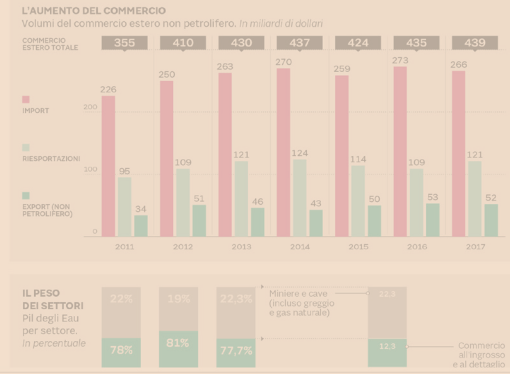
.export

Golfo. Parla Massimo Falcioni di Etihad Credit Insurance che offre credito a società basate negli Eau

Emirati: agenzia per l'export a sostegno delle imprese

Roberta Miraglia traccia un bilancio del primo anno di attività, spesso in gran parte a sfidare accordi di collaborazione per rendere **Abu Dhabi** intende

La diversificazione economica degli Emirati Arabi Uniti



L'obiettivo, aggiunge il manager, è sostenere qualunque società abbia identificato gli Emirati come base per i propri affari, offrendo le stesse opportunità che l'impresa potrebbe avere nel suo Paese di origine. La nascita di Eci si inserisce nel più ampio disegno di attirare investimenti stranieri per diversificare l'economia emiratina rispetto alla storica dipendenza dall'oro nero, uno sforzo in atto da anni e che ha già prodotto risultati: oggi il 77% del Pil non dipende dal petrolio, una percentuale destinata ad aumentare all'80% entro il 2021, in attuazione del piano "Vision 2021". Per aumentare la quota di manifatturiero è previsto un sostegno non solo per chi produce ma anche per chi fa degli Emirati l'hub per riesportare. Attività, quest'ultima, importante e in crescita, con un volume passato dai 15 miliardi di dollari del 2011 ai 121 del 2017 (+27 per cento). Le società che si stabiliscono negli Emirati importano alcuni prodotti, usufruendo di dazi agevolati o del tutto tassati. E ci riescono per altri mercati, aggiungendo valore. È l'Asia, con il 59,7% del totale, la naturale destinazione delle riesportazioni emiratine, ma anche l'Europa ha una quota importante (17,1 per

KLIMAHOUSE Uomini e Aziende per un futuro migliore - FIERABOLZANO - MESSEBOZEN - 23/26 gennaio 2019

BETONFORM alta qualità e design moderno nelle soluzioni di arredo urbano

Da oltre 45 anni Betonform combina calcestruzzo e design d'avanguardia per arredo urbano che si distinguono per originalità e cura dei dettagli. Gli investimenti in ricerca e sviluppo, le numerose certificazioni e la lunga esperienza sono garanzia di qualità nel design, nella tecnica e nei materiali impiegati. Un team di esperti offre consulenze personalizzate per guidare il cliente nella scelta della migliore soluzione all'interno dell'ampia offerta Betonform: prefabbricati in calcestruzzo per l'allestimento di aree urbane e giardini, lavorazioni speciali per designer, blocchi per la realizzazione di muri di contenimento e barriere fonoassorbenti, la più moderna e funzionale soluzione di consolidatori di terreno.

www.betonform.com - KLIMAHOUSE Settore CD stand C19/46

Il futuro delle città a Fiera Bolzano. Domani alla via KLIMAHOUSE 2019

Appuntamento fino a sabato 26 gennaio con la fiera internazionale per l'efficienza energetica e il risanamento in edilizia. Protagoniste le migliori innovazioni di oltre 450 espositori e 25 startup europee oltre a un ampio ventaglio di appuntamenti formativi: convegni, visite guidate a edifici virtuosi, pubblici e privati e a laboratori di ricerca. "Offrire nuovi impulsi al settore del green building come risposta tangibile all'allarme clima. Questa - afferma Claudio Corraati, Vicepresidente di Fiera Bolzano - è da sempre la mission di Klimahouse, piattaforma fieristica che stimola il dialogo tra Istituzioni, PA e operatori di settore in un'ottica di sviluppo sistemico delle città basato su innovazione e comfort, ricerca e progettazione, estetica e funzionalità. Non dimenticando la sensibilizzazione verso i cittadini sull'importanza di ristrutturare in chiave ecologica per il benessere individuale e dell'ambiente".

Fiera Bolzano, il Vicepresidente Claudio Corraati

COMISA sostiene l'ambiente con avanzate soluzioni termoidrauliche green

Realità d'eccellenza nel comparto termoidraulico come raccordi, soluzioni per il riscaldamento e il raffreddamento e sistemi tecnologici di alta qualità e affidabilità per il risparmio energetico. Comisa è una delle prime aziende della Vallecronica a sostenere la green economy e l'utilizzo di energia pulita. Un mondo meno inquinato e in equilibrio con le proprie risorse è necessario per salvaguardare il nostro futuro: da queste premesse nasce nel 2007 il comparto dedicato al riscaldamento e al raffreddamento a pavimento per il risparmio energetico e nel 2011 il ramo aziendale di Comisa Energy, dedicato interamente allo sviluppo

di tecnologie e sistemi green sempre più d'avanguardia. Nel 2019, a 50 anni dalla fondazione, sono previsti diversi investimenti che puntano su tecnologie, progetti per il territorio e sulla specializzazione al team TEAM RED BULL factory racing sui circuiti MotoGP e MX2.

www.comisa.it
KLIMAHOUSE Settore CD stand C18/30

CUBODOMO di IVAR: efficienza, tecnologia e design nella regolazione automatica del riscaldamento da remoto

Cubodomo è il dispositivo ad alta efficienza che trasforma smartphone e tablet in conciomestri multi-zona, per gestire in modo intelligente l'impianto di riscaldamento e raffreddamento. Il dispositivo ideato da IVAR infatti consente di termoregolare efficacemente tutte le zone della casa, grazie a un'attenta gestione delle fasce orarie, garantendo così massimo comfort e con un risparmio energetico fino al 25%. Cubodomo non è solo un sistema hi-tech che semplifica la vita: si distingue infatti per la capacità di integrarsi sia con sistemi di riscaldamento a radiatori che con impianti di riscaldamento radiante e con una forma minimal adatta a qualsiasi ambiente.

www.ivar-group.com - KLIMAHOUSE Settore CD stand C19/22

ALPEWA, la boutique dei metalli per coperture e facciate oltre lo standard

La capacità di offrire da 70 anni soluzioni innovative per ogni tipo di necessità, rende Alpewa un'azienda multi-metallo leader in Italia. Propone una vasta gamma di superfici architettoniche e una molteplice varietà di sistemi di coperture e rivestimenti: facciate ventilate, tecniche di aggraffatura, fino ai sistemi di sicurezza per i tetti, senza mai dimenticare l'importanza della sostenibilità ambientale. Dallo zinco-titanio all'alluminio, dal rame all'acciaio, dai pannelli composti all'HPL al fibro cemento e alle membrane in EPDM, Alpewa offre una vasta gamma di prodotti che consente ad ogni cliente di dare un tocco personale al progetto, con il qualificato supporto dei manager Alpewa dislocati in tutta Italia.

www.alpewa.it - KLIMAHOUSE Settore AB stand A04/14

GRUPPO ATLANTIC: Intelligenza Artificiale e connettività nel comfort termico

Primario produttore di soluzioni per il comfort termico HVAC - riscaldamento, ventilazione, acqua calda sanitaria e condizionamento - Gruppo Atlantic si presenta a Klimahouse con i brand Atlantic Home Solutions per il riscaldamento domestico e Ygnis per il riscaldamento collettivo. I brand presentano caldaie a condensazione Logic Naema Micro 25 e Naema Duo 35, con pompe di calore Alfa Hybrid Duo e Alfa Extensa, con radiatori Panama, bollitori acqua termodinamica Calypso ed Expoliner e con caldaie Athena K e Varmax. Caratteristiche comuni sono l'alta tecnologia dell'intelligenza artificiale e massime connettività grazie all'app che

consente il controllo a distanza.

www.ygnis.it
KLIMAHOUSE Settore CD stand D23/32

Bioedilizia sostenibile con le soluzioni in sughero e calce di SACE INSULATION

SACE Insulation è la divisione per la bioedilizia di SACE Componenti, storica azienda italiana da sempre impegnata nella realizzazione di lavori e semilavorati in sughero. Il sughero, materiale 100% naturale, offre a essere completamente riciclabile e inalterabile nel tempo è un ottimo isolante termoaustico. Partendo dalle innumerevoli qualità del sughero l'azienda propone diverse soluzioni per l'edilizia che spaziano dai sistemi per l'insufflaggio ai cappotti, intecapienti, fessure colorate in sughero fino al sistema CORKSHIELD, eco-insonaco biocompatibile, collante, precondizionato in sughero e sabbia calce per interni ed esterni.

www.sacecomponenti.com - KLIMAHOUSE Settore CD stand C19/36

XT INSULATION, leader della crescita nella distribuzione di isolanti in fibre minerali

Fondata a Bibbiano di Reggio Emilia, con filiali a Brescia e Padova, XT Insulation è specializzata nella distribuzione di materiali isolanti in fibre minerali - lana di roccia e lana di vetro. Nel 2018 i ricavi hanno segnato un +26% e l'azienda si è classificata al 17° posto tra l'incendio 50 leader della crescita 2017 nell'ambito dell'Iniziativa Il Sole 24 Ore e Statista. "Per cavalcare il trend è necessario inserire fattori commerciali - spiega il Presidente Gianluca Menozzi - investire nell'acquisizione di distributori ben organizzati sul territorio del centro-nord Italia e realtà distributrici come Austria, Svizzera e Francia".

www.xtinsulation.it
KLIMAHOUSE galleria livello -1 stand G1/01

Gogo di GOGOGEN ottimizza la distribuzione di energia elettrica e calore

Startup nata per progettare e realizzare dispositivi brevettati ad alto rendimento, Gogogen produce apparecchi ideati per lo smart building, affidabili e con controllo remoto, ad alte prestazioni e in grado di rispondere a tutte le esigenze energetiche: elettricità, riscaldamento, acqua calda sanitaria e gestione della refrigerazione. Gogo è un dispositivo che in un solo metro quadro accumula energia termica e produce elettricità quando serve, ottimizzando la distribuzione e assicurando così efficienza energetica, migliore classe energetica e ridotto impatto ambientale. Gogo è la soluzione per superare il limite sui payback della microgenerazione legato alle ore di funzionamento ed è progettato in collaborazione con gli studi tecnici, con programmazione aperta per risolvere qualunque esigenza impiantistica. **Giovedì 24 ore 13.45 Sala Tribuna un convegno gratuito sull'efficiamento energetico con il micro cogenerazione.**

www.gogogen.it - KLIMAHOUSE settore CD stand D24/4



_Visti in fiera: ISH 2019

Pulire con stile

La protezione della caldaia e, più in generale, dell'impianto domestico può essere effettuata attraverso l'installazione di un defangatore, dispositivo che combina la normale pulizia dell'impianto al vantaggio di fare depositare le impurità nella camera di raccolta in modo da non avere variazioni nelle caratteristiche di flusso del dispositivo. Il filtro defangatore magnetico sottocaldaia **Caleffi XS** risponde a tutte le problematiche legate alla protezione della caldaia e dell'impianto termico. Si distingue per essere flessibile e compatto, risultando facilmente abbinabile a ogni tipo di caldaia, grazie alla doppia possibilità di installazione tramite tubazione flessibile, lato generatore o lato parete. Caleffi XS separa meccanicamente le impurità contenute negli impianti tramite un filtro a maglia in acciaio, un potente magnete e un'ampia camera di calma per la raccolta delle particelle più pesanti. La camera è dotata di finestre trasparenti tramite cui è possibile verificare la necessità di pulizia degli elementi interni.

www.caleffi.com



Defangatore magnetico multifunzione a triplice azione filtrante

Dirtstop® XL di Ivar combina un'efficace separazione dei detriti per azione centrifuga a un duplice passaggio di filtrazione, prima magnetico e poi meccanico. Lo speciale inserto interno è infatti studiato per imprimere al fluido un movimento centrifugo, così da favorire una prima depurazione a monte dell'azione del potente magnete (14.000 gauss) e della cartuccia filtrante di primo passaggio da 500 µm e quella di mantenimento da 800 µm per filtrare anche le particelle più piccole.

Il defangatore è adatto all'installazione in qualsiasi configurazione impiantistica. Può essere infatti montato in posizione orizzontale, verticale e obliqua grazie al raccordo girevole e alla ghiera di bloccaggio che lo collegano alla tubazione. Il dispositivo è dotato di valvola di sfiato aria manuale e di rubinetto di scarico, con un'ampia camera di raccolta che consente di ridurre la frequenza di spurgo. **Dirtstop® XL** offre infine la possibilità di essere utilizzato come punto di accesso per l'introduzione nel circuito di additivi chimici a protezione dell'impianto da corrosioni e incrostazioni: **IV400** risanante, **IV100HT** inibitore per alta temperatura e **IV100LT** inibitore per bassa temperatura.

www.ivar-group.com



Produrre ACS sfruttando il calore dell'aria

Bollyterm® Home di Cordivari è uno scaldacqua a pompa di calore, che produce acqua calda sanitaria sfruttando il calore presente nell'aria. Con la sua classe energetica A+ consente risparmi energetici fino al 75% e sarà disponibile sul mercato internazionale dal secondo semestre 2019. Grazie al ciclo della pompa di calore, il calore prelevato dall'aria viene ceduto all'acqua sanitaria tramite un serpentino condensatore avvolto all'esterno del bollitore di accumulo realizzato in acciaio rivestito in Polywarm®. Il condensatore esterno evita ogni possibile contatto tra il gas della pompa di calore e l'acqua sanitaria in caso di rotture accidentali. Il sistema è gestito da una centralina elettronica attraverso cui è possibile programmare lo scaldacqua. Grazie ai collegamenti standard e al sistema di fissaggio a parete, è possibile sostituirlo a uno scaldabagno convenzionale. Lo scaldacqua è disponibile in due modelli, 80 e 110, con pompa di calore integrata da 1 kW di potenza. Oltre alla programmazione giornaliera e settimanale delle modalità di funzionamento e delle temperature, è dotato di funzione boost che consente di mettere a regime rapidamente l'acqua sanitaria in caso di necessità.

www.cordivari.it





IVAR e LCR Team insieme per il campionato mondiale di MotoE

Giovedì 28 Febbraio 2019 11:33 **Sezione:**

[E-mail](#)

[Dal mercato](#) - [Industria](#)



Le moto sono state presentate in anteprima durante un evento speciale nell'Area Docks di Brescia, con i piloti Randy De Puniet e Niccolò Canepa

IVAR, azienda specializzata nella produzione di valvole e altri prodotti per il settore ITS, ha presentato ieri – 27 febbraio 2019 – la propria partnership con **LCR Team** per la **MotoE**, il campionato di moto elettriche, accolte nel motomondiale ufficialmente da quest'anno. Un esordio nelle due ruote, per IVAR, all'insegna di una sponsorizzazione sostenibile, in linea con lo spirito green dell'azienda, attenta a comunicare sostenibilità, rispetto per l'ambiente e l'innovazione.

Durante l'evento speciale di presentazione, presso il locale **Area Docks** a Brescia, IVAR e LCR Team hanno mostrato in anteprima le moto, insieme al team manager **Lucio Cecchinello** e ai piloti **Randy De Puniet** e **Niccolò Canepa**.

LCR è uno dei team più famosi del panorama motociclistico mondiale: fondato da Cecchinello nel 1996, un anno dopo aver vinto il Campionato europeo 125cc, il team ha accumulato negli anni una serie di successi prima nella categoria 125cc, poi anche in quella 250cc, entrando nella categoria del MotoGP insieme a Casey Stoner e Honda HRC nel 2006. Già nel secondo Gran Premio, in Qatar, Stoner ha iniziato la gara dalla pole position e poche settimane dopo la squadra poteva festeggiare il suo primo podio nella categoria più importante, grazie al secondo posto ottenuto a Istanbul Park.



Dieci anni dopo il debutto in MotoGP, la stagione 2016 con Cal Crutchlow è stata una delle più fortunate per LCR nella categoria principale: Cal ha vinto la gara a Brno, segnando il suo primo e il primo trionfo LCR in MotoGP. Alla lista dei successi si sono aggiunte poi anche una vittoria in Australia e due podi nel 2016, chiudendo l'anno come miglior Team Indipendente.



Nel 2019 LCR-Honda continua a competere nella categoria più importante con Cal Crutchlow e Takaaki Nakagami. Con la MotoE, il team ha la possibilità di iniziare una nuova sfida.

"Sono molto orgoglioso di far parte di questo progetto con il nuovissimo LCR E-Team, perché questa nuova serie rappresenta una parte importante del futuro delle corse", ha detto il team Manager **Lucio Cecchinello**. *"Sono anche molto felice di tornare a lavorare con il mio ex capo tecnico, Paolo Cordioli (che mi ha aiutato a creare LCR Team nel 1996) e anche Luciano e Tommaso Betti, entrambi ex campioni internazionali di precedenti gare di moto elettriche; Francisco Lopez, che ha una lunga esperienza nel MotoGP, completa l'equipaggio tecnico".*

"Sono molto felice di far parte di questo nuovo progetto nella sua stagione di debutto e, soprattutto, di farlo con i colori LCR. Penso che questo sia uno dei team di livello più alto del paddock e con Lucio ho un ottimo rapporto. Ora non vedo l'ora di correre per la prima volta a Jerez," ha aggiunto il pilota **Niccolò Canepa**.

Entusiasmo condiviso anche da **Randy De Puniet**: *"Certamente sono felice di far parte del primo campionato di MotoE, tanto più perché ritorno al Team LCR, in cui ho gareggiato per cinque anni nel corso della mia carriera al MotoGP. I miei ricordi migliori sono con questa squadra, perciò è fantastico essere di nuovo in pista con Lucio e gli altri."*



Lcr Team con Ivar Due ruote nel futuro made in Brescia



Lcr Team e Ivar: un gioco di squadra per l'avventura nuova di zecca nel

Tutto Schermo

Aumenta

Diminuisci

Stampa

Invia

0

Mi piace

Condividi

Tweet

Segui

Una nuova frontiera del mondo dei motori sta per prendere vita e forma. È il Mondiale per moto a propulsione elettrica: la Enel Moto E. Una innovazione per le due ruote con un campionato dedicato a motociclette con motore al cento per cento alimentato a batteria. L'avvento dei motori elettrici sul palcoscenico delle competizioni internazionali in verità è già avvenuto con la nascita della Formula E. Sull'onda dell'entusiasmo attorno a questo campionato è nata l'idea di costruire motori a propulsione elettrica anche per le moto. Progetto particolare quello della Dorma: in dotazione una moto al 100% italiana, prodotta dalla Energica Motor Company scelta come costruttore unico. La Ego Corsa sarà spinta da un motore sincrono a magneti permanenti raffreddato ad olio, capace di sviluppare 120kW con una coppia di 200 Nm. Prestazioni al top: accelerazione da 0 a 100 km/h in meno di 2.8 secondi e velocità massima di 260 km/h. Ogni moto avrà a disposizione batterie ricaricabili in 4 ore dando la possibilità al pilota di percorrere 8 giri. Il Mondiale d'esordio vedrà al via 11 team e ben 18 piloti, molti dei quali con alle spalle diverse esperienze in MotoGP. Cinque le tappe in programma per 6 gare totali, tutte da correre in Europa. Ai nastri di



partenza ci sarà anche l'Lcr E-Team diretto dall'esperto Lucio Cecchinello. A fianco del progetto della Lcr E-Team c'è la Ivar, marchio noto nel mondo dello sport per essere al fianco della Germani Basket Brescia e dell'impresa di Alessandro Botturi all'Africa Eco Race, con Paolo e Stefano Bertolotti a sposare un progetto green in linea con le idee dell'azienda di famiglia.

PRESENTAZIONE in grande stile del progetto guidato dall'ex motociclista nella serata di ieri all'Area Docks, dove al pubblico è stata svelata la moto con la quale il team creato nel '96 affronterà la stagione. «È un onore essere nella patria dei motori per lanciare questa nuova avventura - dice Cecchinello -. Siamo orgogliosi d'essere tra i partecipanti di questa nuova avventura. Abbiamo due piloti molto forti. A differenza di quanto accade nelle altre categorie dove si può fare rifornimento qui lavoriamo sulle batterie. Per questo servivano alfieri come De Puniet e Canepa: due esperti lottatori. A definire le gare saranno le strategie che ogni team adotterà per ogni gran premio. Determinate sarà l'adattamento dei piloti a moto e circuiti e il valore della squadra: la nostra è di assoluto livello». Randy De Puniet e Niccolò Canepa sono già compagni nel Mondiale endurance. Per il francese adrenalina a mille per la nuova esperienza di una carriera che vanta all'attivo 254 gare disputate in numerose classi. Tra i migliori risultati conseguiti c'è il terzo posto nel mondiale 2003 con l'Aprila nella 250. A caricarlo soprattutto il ritorno nel paddock: «Ho tanta voglia di sentirmi partecipe di questo progetto - racconta il transalpino -. È stato interessante vedere l'evoluzione della moto in questi mesi. Ho subito avuto un bel feeling che mi fa ben sperare. Sono curioso di gareggiare in pista e battaglia. Lo spettacolo? Non mancherà, spero che il pubblico apprezzi l'innovazione». Anche per Niccolò Canepa, quella alle porte è un'avventura da vivere tutta d'un fiato. Il campione del mondo Endurance 2017 conta i giorni che lo separano dal semaforo verde. «Sono rimasto impressionato dalla ciclistica della moto. È molto pesante ma allo stesso tempo agile e scattante. Mi sono trovato subito a mio agio e spero che sia un buon viatico per la stagione». • ©

RIPRODUZIONE RISERVATA

Fabio Pettenò



26 Economia

BRESCIAOGGI
Venerdì 8 Febbraio 2019

LA MANIFESTAZIONE. Fino a stasera a Milano Congressi la prima edizione dell'evento promosso da Confindustria e Assolombarda. In vetrina 27 aziende della provincia

Crescita 4.0, Brescia rilancia con Connex

Nuove opportunità per entrare a far parte di una business community sempre più rivolta alla digitalizzazione: «Un traguardo irrinunciabile»

Marta Giansanti
MILANO

Digitalizzazione e networking: sono le due anime di «Connex», primo evento nazionale promosso da Confindustria e Assolombarda in programma fino a stasera al Mi.Co. Milano Congressi. Una grande opportunità di partenariato industriale, con numeri che parlano chiaro: adesioni da 400 aziende del Paese e 50 estere, 6 mila gli imprenditori coinvolti e oltre 2 mila incontri «B2B» organizzati con la piattaforma digitale Marketplace.

L'OBIETTIVO è molteplice: incentivare il dialogo tra imprese, dare spazio a contaminazioni, entrare a far parte di una «business community» rivolta a una crescita 4.0 e ad un interscambio fruttuoso. La vitalità imprenditoriale bresciana non è rimasta a guardare, come testimonia la delegazione di 27 realtà a rappresentare l'area territoriale più rilevante. «Il nostro ruolo è di aiutare le Pmi, che rappresentano il 95% dei nostri associati, a intraprendere un percorso di digitalizzazione: la frontiera futura», ha detto Giuseppe Pasini, presidente dell'Aib, intervenuto alla giornata di apertura dell'evento. Una prospettiva chiara a tutti i presenti. «La digitalizzazione è il traguardo cui guar-

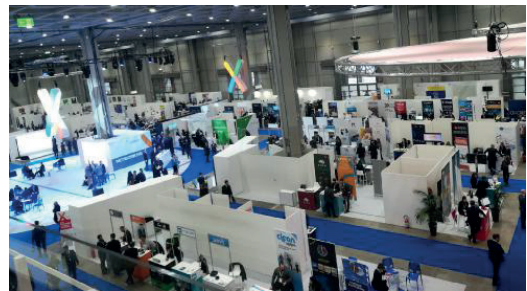
dano le imprese e a cui nessuno può rinunciare», ha detto Giancarlo Turati, vicepresidente nazionale della Piccola Industria e amministratore delegato di FasterNet, una delle cinque realtà di Lobo, rete di impresa nata per accompagnare le aziende nel percorso di digitalizzazione. «È un valore aggiunto», l'ha definita Carlo Linetti, leader di Cobo, partner storico dei più prestigiosi costruttori mondiali di mezzi agricoli con sede a Leno - un'evoluzione tecnologica che ci rende puntuali ed efficaci e ci distingue sul mercato». Una differenziazione rivolta al futuro intrapresa anche dalla Ivar di Prevalle, specializzata in componenti in ottone, con la produzione di un «cronotermostato smart per la gestione del riscaldamento di casa, che rappresenterà il punto di partenza dell'azienda verso l'innovazione tecnologica», ha spiegato l'amministratore delegato Stefano Bertolotti.

Connex, negli obiettivi, permette di presentare i propri

servizi e di conoscere potenziali clienti o partner «non solo per fare business, ma anche per confrontarsi e crescere», ha precisato Francesca Tocchella di Kore - Event designer, società di eventi con sede a Passirano e con un fatturato nel 2018 di 1,7 milioni di euro. Negli spazi espositivi stand e incontri «B2B», per conoscersi e avviare relazioni approfondite senza confini. «Uno dei nostri principali obiettivi come Piccola industria è la promozione di relazioni che in questo campo portano indubbiamente a grandi benefici», ha specificato Elisa Torchiani, amministratore delegato dell'azienda chimica Torchiani e presidente del Comitato Piccola Industria dell'Aib. Un traguardo perseguito anche da Stefano Ottolini, direttore di InnexHUB, puntando ad «ampliare la rete e a rafforzare il livello di conoscenza e di consapevolezza delle imprese rispetto alle diverse opportunità offerte dalla trasformazione digitale, aiutandole a

incontrare fornitori di soluzioni che meglio si sposano con le proprie esigenze», ha detto.

UN'ATTENZIONE verso la promozione e l'integrazione di strumenti digitali che portino benefici concreti alle aziende operata anche dalla Sme.UP di Erbusco con filiali sparse nel Centro e Nord Italia. In questo caso si punta «a portare innovazione anche nelle imprese protagoniste fuori dalla provincia bresciana, cercare di allargare il nostro networking con realtà che presentano specificità diverse dalle nostre per affrontare il tema della digital transformation. Ma la missione è anche di permettere ai clienti di ottimizzare tempi e strumenti per svolgere le attività», ha specificato il responsabile della filiale di Reggio Emilia Pasquale Di Nobile. Al loro fianco anche il Centro Servizi Multisettoriale e Tecnologico (Csmt) di Brescia, un polo tecnologico e centro di trasferimento tecnologico «che si pone come ponte tra la ricerca e le industrie che intendono sviluppare progetti in un'ottica 4.0. Tutto questo garantendo un supporto sia dal punto di vista del processo, che del prodotto», come ha spiegato la responsabile formazione Licia Zagni. *



Una veduta dall'alto dei padiglioni di Connex, l'evento di Confindustria-Assolombarda a Milano



Stefano Bertolotti



Carlo Linetti



Licia Zagni



Stefano Ottolini



Elisa Torchiani



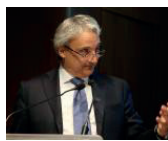
Pasquale Di Nobile



Giancarlo Turati



Francesca Tocchella



Impegno per consentire alle Pmi di essere protagoniste nel futuro

GIUSEPPE PASINI
PRESIDENTE DELL'AIB





Seguici su   ISSN 2038-0895

HOME SMART CITY TECH INVOLUCRO IMPIANTI meccanici IMPIANTI elettrici ITALIA RINNOVABILI ESTERO **BREVI** ACADEMY EVENTI BANDI
 QUESITI NORMATIVI PROGETTI QUESITI TECNICI In cantiere... RIVISTE eBook CONTATTI

Dalle Aziende Enti Locali Normativa Associazioni Mercato

In Prima Pagina



Rete Professioni Tecniche: le ultime iniziative nell'Assembl...



Comfort acustico abitativo: il punto di ANIT



Verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro: adottato ...

IVAR sponsor ufficiale di LCR Team per il campionato mondiale di MotoE

Le moto sono state presentate in anteprima durante un evento speciale nell'Area Docks di Brescia, con i piloti Randy De Puniet e Niccolò Canepa

Giovedì 28 Febbraio 2019

Tweet
Condividi 0
G+
Mi piace 23.454
Consiglia 23.454
Condividi

IVAR, azienda specializzata nella produzione di valvole e altri prodotti per il settore ITS, ha presentato ieri – 27 febbraio 2019 – la propria partnership con **LCR Team** per la **MotoE**, il campionato di moto elettriche, accolte nel motomondiale ufficialmente da quest'anno. Un esordio nelle due ruote, per IVAR, all'insegna di una sponsorizzazione sostenibile, in linea con lo spirito green dell'azienda, attenta a comunicare sostenibilità, rispetto per l'ambiente e l'innovazione.

Durante l'evento speciale di presentazione, presso il locale Area Docks a Brescia, IVAR e LCR Team hanno mostrato in anteprima le moto, insieme al team manager **Lucio Cecchinello** e ai piloti **Randy De Puniet** e **Niccolò Canepa**.



LCR è uno dei team più famosi del panorama motociclistico mondiale: fondato da Cecchinello nel 1996, un anno dopo aver vinto il Campionato europeo 125cc, il team ha accumulato negli anni una serie di successi prima nella categoria 125cc, poi anche in quella 250cc, entrando nella categoria del MotoGP insieme a Casey Stoner e Honda HRC nel 2006. Già nel secondo Gran Premio, in Qatar, Stoner ha iniziato la gara dalla pole




TU VEDI PROTEZIONE ANTINCENDIO.

Scopri come >





ANALISI STRUTTURALE PER IL RECUPERO ANTISISMICO



Calcolo dei cinematicismi per edifici in muratura secondo le NTC

SCOPRI DI PIÙ

BREVI

TOSCANA: 30 MILIONI DI EURO NEL TRIENNIO 2019-2021 PER MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO
 Sessanta cantieri e 43 progetti per un totale di 103 interventi finanziati, di cui 66 per ripristino e consolidamento dopo frane e 37 di opere idrauliche

TOSCANA: ADOTTATO DALLA GIUNTA IL PIANO REGIONALE CAVE
 La proposta di piano sarà ora esaminata dalla competente commissione consiliare ai fini dell'adozione da parte del Consiglio regionale

MACCHINE PER IL LEGNO, ACIMALL: UN 2018 POSITIVO CHE INVITA A SCIogliere I NODI DEL FUTURO
 I dati del pre-consuntivo 2018 e del quarto trimestre 2018 per le tecnologie italiane rilevati da Acimall, l'associazione confindustriale di settore

12 PROGETTI DI NORMA UNI IN INCHIESTA PRELIMINARE DAL 23 FEBBRAIO
 Il CIG propone una norma che costituirà un riferimento per gli operatori delle reti di trasporto e distribuzione del gas

ACQUA SANITARIA, COSTRUZIONI EDILI, METODI DI PROVA: NUOVI PROGETTI DI NORMA UNI
 I progetti fanno parte di un gruppo di 10 norme entrate nella fase dell'inchiesta pubblica finale



position e poche settimane dopo la squadra poteva festeggiare il suo primo podio nella categoria più importante, grazie al secondo posto ottenuto a Istanbul Park.



Dieci anni dopo il debutto in MotoGP, la stagione 2016 con Cal Crutchlow è stata una delle più fortunate per LCR nella categoria principale: Cal ha vinto la gara a Brno, segnando il suo primo e il primo trionfo LCR in MotoGP. Alla lista dei successi si sono aggiunte poi anche una vittoria in Australia e due podi nel 2016, chiudendo l'anno come miglior Team Indipendente.

Nel 2019 LCR-Honda continua a competere nella categoria più importante con Cal Crutchlow e Takaaki Nakagami. Con la MotoE, il team ha la possibilità di iniziare una nuova sfida.

“Sono molto orgoglioso di far parte di questo progetto con il nuovissimo LCR E-Team, perché questa nuova serie rappresenta una parte importante del futuro delle corse – ha commentato il team Manager **Lucio Cecchinello**. “Sono anche molto felice di tornare a lavorare con il mio ex capo tecnico, Paolo Cordioli (che mi ha aiutato a creare LCR Team nel 1996) e anche Luciano e Tommaso Betti, entrambi ex campioni internazionali di precedenti gare di moto elettriche; Francisco Lopez, che ha una lunga esperienza nel MotoGP, completa l'equipaggio tecnico”.



TU VEDI
PROTEZIONE ANTINCENDIO.

Scopri come >



“Sono molto felice di far parte di questo nuovo progetto nella sua stagione di debutto e, soprattutto, di farlo con i colori LCR. Penso che questo sia uno dei team di livello più alto del paddock e con Lucio ho un ottimo rapporto. Ora non vedo l'ora di correre per la prima volta a Jerez,” ha aggiunto il pilota **Niccolò Canepa**.

Entusiasmo condiviso anche da Randy De Puniet: “Certamente sono felice di far parte del primo campionato di MotoE, tanto più perché ritorno al Team LCR, in cui ho gareggiato per cinque anni nel corso della mia carriera al MotoGP. I miei ricordi migliori sono con questa squadra, perciò è fantastico essere di nuovo in pista con Lucio e gli altri.”

ISH World's leading trade fair
HVAC + Water
Uno sguardo al futuro.
WATER. ENERGY. LIFE.
messe frankfurt

ABBONATI SUBITO
CARTA + DIGITAL
APPROFITTA

DALLE AZIENDE

IVAR SPONSOR UFFICIALE DI LCR TEAM PER IL CAMPIONATO MONDIALE DI MOTOE

Le moto sono state presentate in anteprima durante un evento speciale nell'Area Docks di Brescia, con i piloti Randy De Puniet e Niccolò Canepa

PANASONIC E SYSTEMAIR: NUOVA PARTNERSHIP STRATEGICA

Nella prima fase, le due aziende collaboreranno all'introduzione sul mercato di una nuova serie di pompe di calore

VERTIV PREMIATA PER IL MIGLIOR PROGETTO DI EFFICIENZA ENERGETICA

Il riconoscimento del Gruppo Telefonica è andato all'azienda per una soluzione infrastrutturale implementata in un data center in Colombia

NUOVI COMPRESSORI PER RIGENERAZIONE

In occasione di Refrigera, a Piacenza, Officine Mario Dorin presenta la nuova serie di compressori Transformer

LATERLITE FINALIZZA L'ACQUISIZIONE DI RUREGOLD

Con l'acquisizione di Ruregold, Laterlite metterà in atto una serie di sinergie gestionali e di mercato, sia in Italia che all'estero

ARMONIE CROMATICHE PER LE FACCIATE DEGLI EDIFICI: LE TENDENZE 2019 SECONDO SETTEF

Per l'edilizia residenziale si prevede una prevalenza di colori neutri, desaturati. Per quella industriale, tornano le scelte cromatiche composite

RIVISTE

CASA&CLIMA N°76 Esfolgia l'anteprima

DESIGN SISTEMICO: Progettare per la sostenibilità - GRATTACIELI NZEB: Sfida possibile? - SOLAR DECATHLON DUBAI Prefabbricati: i mattoni del futuro - COPERTURE: Soluzioni complesse per rispondere a requisiti termo-acustici - ZERO ENERGY: Housing negli Emirati Arabi Uniti - FOTOVOL...



ENTRANO... I NUOVI PRODOTTI NEI LISTINI

IVAR

Valvola termostatica Rtv

Rtv è una valvola proporzionale automatica con inserto termostatico, in grado di controllare la temperatura nei circuiti di ricircolo, affinché la portata nelle tubazioni si mantenga ad un valore desiderato, limitando le dispersioni termiche.

È disponibile nella taglia DN 20 con attacchi F 3/4" e nelle seguenti varianti:

- solo controllo della temperatura;
- controllo della temperatura e bypass meccanico per la disinfezione termica;
- controllo della temperatura e gestione elettronica del bypass per la disinfezione termica.

Oltre a garantire un impianto sempre bilanciato, Rtv offre anche un ampio campo di regolazione della temperatura 35 °C – 60 °C e una riduzione delle dispersioni termiche, grazie alla limitazione della portata massima nei rami del circuito.

<https://www.commercioidrotermosanitario.it/46802>



KESSEL

Valvola antiriflusso motorizzata Staufix Fka Komfort

Le intense precipitazioni piovose contribuiscono al verificarsi di fenomeni di allagamento e inondazione, causati dal livello dell'acqua al di sopra del cosiddetto livello di ristagno. Per risolvere tale problema Kessel ha lanciato la valvola antiriflusso Staufix nella versione motorizzata denominata Staufix Fka Komfort. Il ruolo della valvola antiriflusso è proprio quello di garantire il naturale deflusso delle acque reflue creando un'efficace barriera contro il ritorno idrico dalla rete fognaria sovraccaricata. Staufix Fka Komfort è disponibile in due modelli per l'installazione nel massetto e per l'installazione in un canale di scarico non interrato. Il primo può essere installato negli edifici di nuova costruzione dove il gruppo di protezione contro il ristagno può essere nascosto sotto il pavimento.

<https://www.commercioidrotermosanitario.it/26550>



LG ELECTRONICS

Sistema di controllo Acp 5

LG Electronics ha lanciato sul mercato europeo il sistema di controllo Acp 5, la quinta generazione della soluzione di controllo che incorpora una serie di aggiornamenti. Il modello vanta un sistema di gestione particolarmente smart, funzionalità ampliate e progettate per aumentare l'efficienza operativa. Una delle caratteristiche chiave di Acp 5 è la sua configurazione di controllo intuitiva, in aggiunta al fatto che gli utenti possono controllarlo da remoto da PC, tablet o smartphone. Compatibile con Html5, l'interfaccia utente (UI) è ottimizzata per una vasta gamma di dispositivi.

Il controllo integrato di Acp 5 consente una gestione più semplice di un massimo di duecentocinquantesi unità interne e di altre apparecchiature distribuite in un'ampia area. In aggiunta al controllo integrato di più unità su base individuale, è possibile controllare le unità come gruppo.

<https://www.commercioidrotermosanitario.it/26399>





NOMINE

Lorenzo Ferrante nuovo Product Marketeer di Hikvision Italy

Venticinque anni nel settore sicurezza e automazione, con esperienze in progettazione di impianti BMS e responsabilità prima tecniche e poi di divisione in multinazionali produttrici di Sicurezza (TVCC, Intrusion, Fire Alarm System, Control Access), Home Automation e Intercom. Questo l'ampio background di Lorenzo Ferrante, nuovo Product Marketeer di Hikvision Italy. All'interno



<https://www.elettronews.com/19162>

della funzione marketing, Lorenzo coordina le attività di marketing di prodotto e di posizionamento, si occupa di benchmarking, pricing e programmazione e coltiva i rapporti con il dipartimento R&D negli headquarter di Hangzhou. «Sono sempre stato colpito dalla capacità di innovazione e di guida tecnologica assunta da Hikvision in relativamente pochi anni di attività. Ora che ci lavoro, vedo un ambiente giovane, accogliente, con



grandi professionalità in campo e molta voglia di fare. Un ulteriore sprone alla crescita per ciascuno di noi» - dichiara Lorenzo.

Sponsor

Riello UPS di nuovo in pista con Audi Sport

Riello UPS, brand del gruppo Riello Elettronica, sarà per il secondo anno partner ufficiale del team ufficiale Audi Sport Abt Schaeffler. Grazie a questo accordo il logo Riello UPS comparirà sugli alettoni anteriori delle monoposto Audi Sport Abt Schaeffler e sulla tuta dei piloti Lucas Di Grassi (campione mondiale 2016/2017 e giunto secondo lo scorso anno) e Daniel Abt. Espressione di una strategia coerente con la filosofia di Riello UPS "Reliable Power for a Sustainable World", il sodalizio con Audi ne sottolinea l'interesse per le soluzioni green e per valori importanti come innovazione, sostenibilità, eccellenza, affidabilità. L'impegno di Riello UPS nel mercato della mobilità elettrica si concretizza anche in progetti di Energy Storage per la ricarica veloce delle auto elettriche e di



applicazioni second life delle batterie al litio utilizzate dalle stesse auto. La mobilità elettrica rappresenta infatti il futuro dell'automobile e la Formula E è la massima espressione della tecnologia applicata a questo settore, soprattutto con la nuova generazione di monoposto che debutteranno quest'anno, migliorate nelle prestazioni e nell'autonomia.



<https://www.elettronews.com/45834>

GESTIONE ALBERGHIERA

Un sogno a cinque stelle con la domotica AVE

Recentemente inaugurato, il nuovo Aquatio Cave Luxury Hotel & SPA integra le più moderne soluzioni Ave dedicate alla gestione alberghiera avanzata, selezionate dal team di progettazione per l'innovazione estetica, tecnologica e qualitativa superiore richiesta da un hotel a cinque stelle. Quello che in passato era un complesso sistema di palazzi, strade, grotte e cisterne, ormai

abbandonate all'incidere del tempo si è tramutato oggi in una location di indubbia bellezza con ogni genere di comfort, anche grazie all'estetica e alle tecnologie Ave. All'Aquatio Cave Luxury Hotel & SPA è stato creato un evoluto sistema di gestione alberghiera con controllo computerizzato della temperatura e degli accessi per le stanze, nonché degli ingressi e dell'illuminazione per il centro benessere. Il sistema domotico Ave Domina Hotel



presente nella struttura è stato configurato in modalità in rete, così da agevolare la gestione dei diversi ambienti in remoto. Direttamente dal pc della reception,

il personale può facilmente supervisionare l'intera struttura in modo chiaro e veloce, innalzando in questo modo la qualità del servizio offerto.



<https://www.elettronews.com/36052>

Sostenibilità

Ivar si aggiudica il premio CONAI per l'ecodesign degli imballaggi

"Valorizzare la sostenibilità ambientale degli imballaggi" è il Bando promosso da CONAI, Consorzio Nazionale Imballaggi, con il patrocinio del ministero dell'Ambiente, a cui ha partecipato Ivar (Prevalle, BS) e che l'ha vista vincitrice del premio speciale per gli imballaggi in legno. La soluzione del packaging attuata da Ivar, infatti, è risultata tra le più innovative ed ecosostenibili immesse sul mercato nel biennio 2016-2017. Grazie a uno spirito green e alla continua ricerca di innovazione, Ivar si è aggiudicata infatti il terzo posto. Con il nuovo sistema adottato, per la stessa spedizione si risparmiano 2.990 kg di cartone, 4 semiangolari in cartone, 125 gr di film estensibile. Vi è inoltre il riutilizzo di un bancale smarchiato EPAL e l'introduzione

culturale e formazione alle parti interessate. L'innovazione dell'imballaggio ha conseguito quindi una effettiva riduzione dell'impatto ambientale, grazie al contenimento delle emissioni di anidride carbonica in atmosfera, alla diminuzione dei consumi di energia e al risparmio di acqua.



di un claim ambientale per la sensibilizzazione
<https://www.elettronews.com/23542>

FORMAZIONE

Academy Telmotor Group: nuovo modello aziendale



Fare formazione come modello aziendale e come acceleratore di know-how. Questa è la mission dell'Academy, la scuola di Telmotor che offre corsi e workshop dedicati al personale interno, ai clienti e professionisti che operano nei settori

di riferimento, con 2.800 partecipanti. La formazione di Academy non si ferma, è già pronto un ricco programma di appuntamenti. Per il 2019 sono stati confermati i tradizionali corsi di Programmazione Plc Siemens, il corso avanzato di programmazione



IDRAULICA RASSEGNA TECNICA

a cura di Alessandra Lanzini

CALEFFI RIDUTTORI DI PRESSIONE AD ALTA EFFICIENZA

I riduttori di pressione Caleffi serie 5350H garantiscono elevata precisione ed efficienza in ogni fase del loro lavoro di riduzione, regolazione e stabilizzazione della pressione in ingresso dalla rete pubblica e in uscita per la distribuzione sanitaria. Sono dotati di sede compensata, cioè di pistone di compensazione con superficie pari a quella dell'otturatore. Si mantiene così costante il valore della pressione di taratura indipendentemente dalle variazioni della pressione di monte. La sezione della zona di passaggio tra la sede e la tenuta dell'otturatore consente un comportamento stabile alle variazioni di pressione di monte e il funzionamento con portate elevate. Grazie a essa si riduce notevolmente anche il rumore da scorrimento dell'acqua.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/49108>

EFFEBI RUBINETTO A REGOLAZIONE CONTROLLATA

Il rubinetto portagomma con sistema di regolazione controllata brevettato permette di ottenere una graduale e precisa erogazione dell'acqua. Grazie a questo sistema innovativo di proporzionalità viene ridotto il consumo dell'acqua, garantendo un'ottima portata. La soluzione a doppio filtro interno brevettata consente un perfetto flusso in uscita senza schizzi. Il rubinetto Viva Pro è un prodotto robusto e affidabile. Il passaggio è diretto, con perdite di carico molto ridotte, un doppio filtro interno è montato di serie. La verifica della posizione aperto/chiuso è immediata attraverso la posizione della leva. La lunga durata è garantita da guarnizioni in PTFE che proteggono la sfera. La sfera presenta sistema di autolavaggio interno. La superficie interna non nichelata assicura una perfetta potabilità.


<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/97954>

IVAR VALVOLA TERMOSTATICA CON AMPIO CAMPO DI REGOLAZIONE

Rtv è una valvola proporzionale automatica con inserto termostatico, in

grado di controllare la temperatura nei circuiti di ricircolo, affinché la portata nelle tubazioni

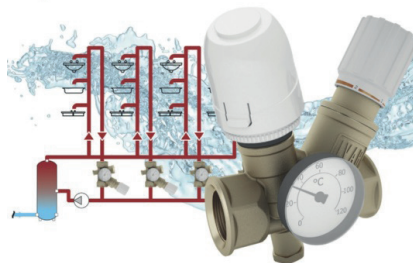
si mantenga a un valore desiderato, limitando le dispersioni termiche.

elettronica del bypass per la disinfezione termica.

È disponibile nella taglia DN 20 con attacchi F 3/4" e nelle seguenti varianti:

- solo controllo della temperatura;
- controllo della temperatura e bypass meccanico per la disinfezione termica;
- controllo della temperatura e gestione

Oltre a garantire un impianto sempre bilanciato, Rtv offre anche un ampio campo di regolazione della temperatura 35 °C -60 °C e una riduzione delle dispersioni termiche, grazie alla limitazione della portata massima nei rami del circuito.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/53848>

Il 2018 è stato un anno fantastico
per la Nostra e la Vostra Crescita:

- **Apertura Nuova Sede Centrale**
- **20 Agenti** su territorio nazionale
- **18** nuovi punti vendita inaugurati
- **60%** di aumento dei clienti attivi



VETRINA PRODOTTI

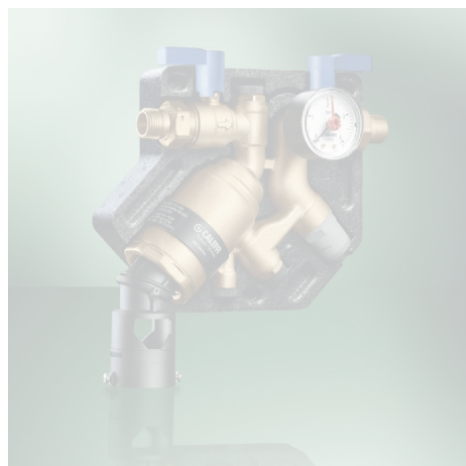
CALEFFI

Gruppo di caricamento automatico

Eseguire il riempimento adeguato dell'impianto ne garantisce il corretto funzionamento. In particolar modo è necessario controllare, oltre la completa eliminazione dell'aria, che la pressione del fluido sia al giusto valore. Questo perché valori di pressione troppo elevati possono provocare la continua apertura delle valvole di sicurezza, oppure danneggiare i componenti più delicati, come gli scambiatori, generando una situazione di pericolo per l'utente.

Al contrario, pressioni troppo basse permetterebbero la formazione di sacche d'aria a danno dell'efficienza del sistema. Per agevolare questa operazione e permettere di controllare che tutti i parametri vengano rispettati, Caleffi (Fontaneto d'Agogna, NO) lancia i gruppi di caricamento automatico. Installati sulla tubazione di adduzione dell'acqua negli impianti di riscaldamento a circuito chiuso, mantengono stabile la pressione dell'impianto ad un valore preimpostato, provvedendo automaticamente al reintegro dell'acqua mancante. Il gruppo di caricamento compatto Serie 580 è dotato del sistema di riempimento, di due valvole di intercettazione, di un filtro ispezionabile, di un disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile tipo BA, in modo da prevenire anche indesiderati reflussi di fluido vettore che potrebbero inquinare l'acqua potabile che alimenta le abitazioni. Il gruppo ha un ingombro ridotto per agevolare l'installazione idraulica in spazi ridotti; situazione tipica degli impianti di piccole e medie dimensioni cui tale prodotto è destinato. Grazie all'imbuto di scarico orientabile, può essere installato sia su tubazione orizzontale sia verticale, con flusso verso l'alto.

https://www.rcinews.it/26961



B METERS

Soluzioni per la misurazione dei consumi

Specializzata nello sviluppo e produzione di strumenti e soluzioni per la misurazione dei consumi, B Meters (Gonars, UD) ha ampliato la gamma di misuratori con lo smart meter digitale per utenze idriche GSD-TX. Non frodabile magneticamente, il dispositivo si differenzia dai tipici contatori meccanici per l'innovativa turbina a trasmissione induttiva e un'elettronica wireless ready, fattori che garantiscono un range di accuratezza fino a R400 e la lettura remota dei dati tramite WMBus o LoRa. Ulteriore plus è lo sviluppo della gamma di moduli Lpwan compatti, che rende i prodotti dell'azienda IoT ready. Tutte le famiglie di contatori a getto multiplo a quadrante bagnato, asciutto, a rulli protetti e Woltmann per grosse utenze sono ora predisposte per la trasmissione dati con tecnologia Lora & NB-IoT. I moduli di comunicazione sono direttamente collegabili al corpo contatore, assicurando una massiccia riduzione di costi e tempi d'installazione rispetto alle soluzioni cablate.

https://www.rcinews.it/36692



IVAR

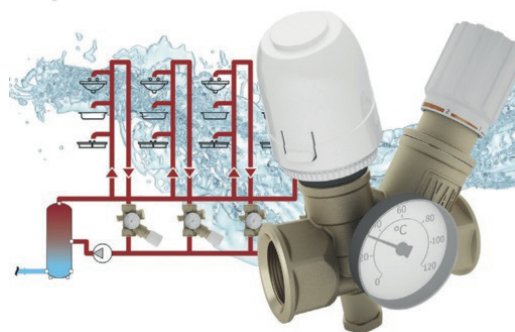
Valvola proporzionale automatica con inserto termostatico

Rtv di Ivar (Prevalle, BS) è una valvola proporzionale automatica con inserto termostatico, in grado di controllare la temperatura nei circuiti di ricircolo, affinché la portata nelle tubazioni si mantenga ad un valore desiderato, limitando le dispersioni termiche. È disponibile nella taglia DN 20 con attacchi F 3/4" e nelle seguenti varianti:

- Solo controllo della temperatura.
- Controllo della temperatura e bypass meccanico per la disinfezione termica.
- Controllo della temperatura e gestione elettronica del bypass per la disinfezione termica.

Oltre a garantire un impianto sempre bilanciato, Rtv offre anche un ampio campo di regolazione della temperatura 35 °C - 60 °C ed una riduzione delle dispersioni termiche, grazie alla limitazione della portata massima nei rami del circuito.

https://www.rcinews.it/39683





Professori in IVAR per il progetto FIP, Formazione per l'istruzione professionale

Lunedì 18 Febbraio 2019 11:46 **Sezione:** [Dal mercato](#) - [Industria](#)

[E-mail](#)

Oltre 30 insegnanti sono entrati giovedì 14 febbraio nella sede dell'azienda



Nell'ambito del progetto **FIP** (Formazione per l'Istruzione

Professionale), promosso dall'Ufficio territoriale scolastico di Brescia in collaborazione con AIB e le università Cattolica e Statale, **IVAR** ha ospitato oltre 30 docenti dell'IIS Don Milani di Montichiari e dell'IIS Cerebotani di Lonato, al fine di ridurre il *gap* di competenze tra diplomati in uscita e fabbisogno delle imprese, e offrire una visione sempre più attuale delle esigenze del mondo del lavoro

Si tratta di un progetto innovativo, unico in Italia, che risponde alla difficoltà della scuola di allinearsi alle aspettative del mondo aziendale, definendo i percorsi didattici più consoni alle necessità del nostro territorio. L'incontro ha avuto lo scopo di far immergere i docenti nella realtà aziendale IVAR, così da far cogliere loro le reali necessità per poi poter trasmettere ai loro studenti le competenze necessarie all'inserimento lavorativo futuro.



EDIZIONE SPECIALE

LA FIERA UNA CULLA PER NUOVI PROGETTI

La prima edizione di Connexx consente a espositori e visitatori di entrare in contatto con particolari organizzazioni e avviare lo sviluppo di potenziali sinergie

Con Her Management l'accoglienza è di casa

Servizi

La Her Management si presenta con il brand PNG, ovvero Pio Nono Group, che vanta una storia di grande passione e professionalità nei settori ristorazione e alberghiero.

Le location PNG parlano da sole: ristorante Pio Nono a Erbusco, Villa Fenaroli a Rezzato, La Colomba golf resort a Castrezzato e Borgo Santa Giulia a Timoline di Cortefranca. Luo-

ghi di grande fascino e dall'eleganza senza tempo, dove è possibile organizzare eventi indimenticabili. È questa la mission dell'azienda, che a Connexx illustrerà l'intero «pacchetto» di servizi dedicati alle aziende e all'accoglienza, che si riuniscono sotto l'acronimo Mice, ovvero meeting, incentive, congressi e event. Già ogni anno un migliaio di aziende scelgono le strutture PNG per le proprie iniziative, certi di poter fruire di sale tecnologicamente all'avanguardia, spazi interni prestigio-

si ed esterni suggestivi, con un team di professionisti sempre a disposizione. «Vogliamo rendere speciale ogni momento, che sia personale, conviviale o aziendale, arricchendolo di benessere e di gioia del mangiar bene», spiega Federica Leontini, direttore marketing di PNG. «La persona è al centro del nostro mondo. Il coraggio e la curiosità intellettuale, assieme alla solida base della nostra esperienza, ispirano il nostro modo di essere ed identificano le persone con le quali vogliamo lavorare e con le quali condividere valori comuni». A Connexx il gruppo va con lo spirito di prendere parte alla «prima edizione sperimentale» di un grande marketplace. //



A Corte Franca, Borgo Santa Giulia di Timoline è una delle location di prestigio della Her Management

Ivar, gestire l'energia in modo intelligente

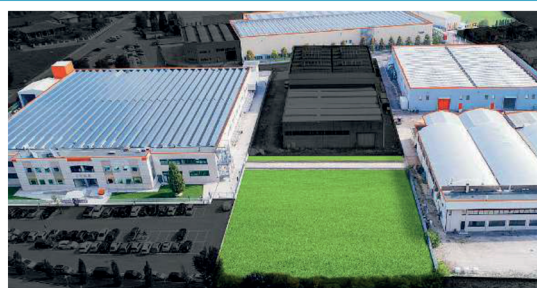
Sistemi elettrici

La presenza a Connexx, per Ivar, ha un significato ben preciso. Si ricollega a un disegno più ampio, avviato qualche anno fa dall'azienda bresciana (dedicata dal 1985 alla produzione di componenti e sistemi per impianti idrotermosanitari): la digitalizzazione dei propri prodotti. Un progetto condotto parallelamente all'atti-

tà tradizionale e che è sfociato alla fine del 2017 nella realizzazione di un innovativo prodotto di domotica: Cubodomo, un sistema di retrofitting per abitazioni già esistenti oppure nuove, che consente di regolare il riscaldamento da remoto favorendo il risparmio energetico.

Un gioiello di tecnologia e design totalmente Made in Italy, in grado di trasformare, tramite app, un comune smartphone o tablet in un sofisticato cronotermistato multi-zo-

na. «Abbiamo creato un'azienda ad hoc, la Btronics, per lo sviluppo di prodotti innovativi in grado di gestire in modo intelligente il riscaldamento ed altri impianti domestici e stipulato una partnership Superpartes, che funge da incubatore tecnologico per nuove idee. L'obiettivo è avere non solo un prodotto, ma anche un ecosistema che consenta di ottenere il miglior comfort con il massimo risparmio possibile», riferisce Stefano Bertolotti, a.d. con il fratello Paolo di Ivar, mentre presidente è il padre Umberto. Connexx è lo scenario ideale in cui presentare la nuova start-up per la progettazione dei prodotti digitali. //



A Prevalle. Il complesso industriale della Ivar

Puntoexe, sistemi gestionali per aziende

Software

Quando l'efficienza diventa un metodo. È il motto del MetodoPraxi, marchio col quale Puntoexe, fondata nel 1996 da Francesco Smirgoni e specializzata nella realizzazione di sistemi gestionali per le aziende, si presenta a Connexx. «Da 22 anni siamo gestionalisti, implementiamo software ed abbiamo impattato i processi dei nostri clienti - racconta

Smirgoni -; ci occupiamo di Industria 4.0 e spesso, nella pratica, abbiamo riscontrato flussi poco efficienti, che vanno ottimizzati ancor prima di operare sui sistemi gestionali. Così abbiamo pensato di mettere a punto una soluzione, attivata da specialisti che si recano nelle aziende ed effettuano questo tipo di lavoro. Intervendiamo sul flusso di valore per organizzarlo al meglio, eliminare sprechi, rischi ed altri fattori che comportano costi e non favoriscono il potenziale di cre-

scita». È nato così il MetodoPraxi by.Exe, tecnologia volta a ottimizzare e semplificare i processi aziendali, che si tratti di aspetti produttivi, commerciali o amministrativi.

Il metodo è codificato in sei fasi, dall'analisi all'implementazione, che si concludono nel momento in cui il processo è «pulito, lineare, agile e organizzato».

Puntoexe partecipa a Connexx anche per lanciare una sfida: la costruzione di un network del metodo Praxi (esiste già una sede distaccata nelle Marche), ossia di una rete che diffonda lo sviluppo di questa innovativa metodologia sul territorio nazionale, attraverso l'adesione di altre realtà. //



A Milano. Puntoexe si presenterà a Connexx con il marchio MetodoPraxi

Able Tech ha vinto la sfida dell'e-fattura

Informatica

Able Tech è un polo tecnologico di ricerca e sviluppo, specializzato nella creazione di soluzioni informatiche per il trattamento di documenti digitali, che dal 2013 ha ampliato la propria offerta con servizi in cloud. Le tecnologie di cui dispone sono integrate nella piattaforma ARKivar, la più utilizzata in Italia, con una rete di 230 partner

e una presenza in 3mila aziende. Se l'avvento della fatturazione elettronica tra privati e verso i consumatori rappresentava una scommessa, Able Tech può dire di averla vinta. «Con le nuove normative, il nostro servizio è stato adeguato per ottemperare all'invio e ricezione di fatture elettroniche B2B e B2C. Abbiamo fatto informazione sul territorio nazionale, fino a metà novembre, ero abbastanza preoccupato. Poi», rileva Claudio Vigasio, presi-

dente e amministratore della società - è esploso l'universo: abbiamo attivato il servizio per più di 40mila aziende in due mesi e, se all'inizio si sono riscontrati una serie di problemi - come mancate consegne o fatture che arrivano in ritardo -, negli ultimi dieci giorni abbiamo assistito a un cambiamento, con un interscambio regolare. Attualmente, «mandiamo come ciclo attivo una media di 400 fatture al giorno a Sogei» (il software dell'Agenzia Entrate). La prima edizione di Connexx, oltre ad avere «contenuti a noi compatibili», offre la possibilità di entrare in collegamento con altre organizzazioni per lo sviluppo di nuove sinergie. //



A Montichiari. La sede della Able Tech

Il presidente, Claudio Vigasio



LE IDEE INCONTRANO LE AZIENDE
GDB IMPRESA 4.0

La bella invasione dei gilet arancio I professori Itis per un giorno all'Ivar

A Lonato e Montichiari prima sperimentazione nazionale dell'UDA per manutentori e tecnici

Scuola-aziende

PREVALLE. Metti una trentina circa di professori per un pomeriggio in azienda. Solo loro, nessun studente attorno cui badare.

Due ore buone per capire come funziona un'azienda, come la si gestisce, che macchine utilizza, che software usa, quali sono i problemi che incontra nel trovare personale e quali criteri adotta per la selezione.

Insomma: un pomeriggio del tutto particolare dove - finalmente - i professori entrano in fabbrica, la vedono, la respirano, cercano di capire come funziona e di capire i problemi che può avere ma anche di verificare le potenzialità economiche e di lavoro che una fabbrica offre.

La fabbrica bella. Nel caso specifico una bella fabbrica: la Ivar di Prevalle, bella nei numeri (152 milioni di fatturato a livello di gruppo, 400 addetti, 25 mila mq coperti, oltre 5 milioni l'anno di investimenti) ma anche bella per come si presenta, bella anche per questa idea che si respira ovunque dell'attenzione all'ambiente. Una fabbrica, per usare il loro slogan, che genera "good ideas".

La sperimentazione è partita. I professori arrivano dagli Itis di Montichiari e Lonato.

E l'iniziativa rientra in una sorta di sperimentazione (avviata, prima in Italia qui nel bresciano) e che ruota attorno all'Uda, l'Unità didattica

di apprendimento. Ovvero ad un piano di studi che vede coinvolti nella stesura l'intero consiglio di classe con ogni professore chiamato a dire e dare, a trasferire in classe e nel piano di studio l'obiettivo dell'Uda. Che, nel nostro caso, ha per obiettivo quello di formare manutentori e assistenti tecnici. Il che significa, per chiudere questa parentesi didattica-pedagogica, che nel caso specifico l'Uda di Manutenzione e Assistenza tecnica è stata anche ideata col contributo delle aziende.

Una iniziativa appoggiata da Aib per far conoscere a chi insegna come sono fatte le nuove aziende

L'appoggio Aib. E non a caso il gruppo dei professori era accompagnato da Laura Galliera, responsabile del settore Education di Aib. Diciamo che, da quest'anno, anche la struttura scolastica può interfacciarsi meglio con le aziende.

E non a caso, in Ivar i docenti sono stati accolti con un inequivoco "Benvenuti, a noi i manutentori servono come il pane".

La nuova fabbrica. Primo impatto, evidente. Le fabbriche

(non tutte, certo Ivar) non sono più quelle di una volta. «Sono sorpresa dalla pulizia», commenta una prof (matematica) osservando come, nonostante le molte macchine ed isole di lavoro, il pavimento grigio chiaro sia tale (anche per effetto di macchine per pulizia-robot che ogni tot si staccano dal loro sgabuzzino e cominciano a girare).

E queste isole di lavoro come funzionano, che tipo di utensili usano, come fate a gestire i molti cambi di utensili? Lavorate solo ottone o anche alluminio? E nuovi materiali? Cosa chiedete ai ragazzi che intendete assumere, qual è la cosa più importante? (risposta: «che siano curiosi e desiderosi di apprendere»). E così per due ore.

Commento finale: per l'azienda fare queste cose comporta energie. Ma «abbracciare» i prof è indispensabile. Se vogliamo far ripartire la scuola un passo indispensabile è quello di ridare energia a chi deve insegnare. // G. B.

La prossima uscita di GdB Impresa 4.0 sarà mercoledì 6 marzo



«A scuola». Il gruppo dei docenti con l'ingegnere Emiliano Vezzoli



A spasso per la fabbrica. Paolo Bertolotti (a.d. Ivar) con un professore

Una visione olistica della sicurezza e il cybercrime è ko

Il 12 in sala Libretti



Fasternet. Giancarlo Turati

BRESCIA. «La visione olistica della sicurezza come metodo di contrasto al cybercrime». E' il tema dell'incontro che si terrà martedì 12 marzo (dalle ore 17) presso la sala Libretti del nostro giornale. L'iniziativa rientra nella più ampia che il nostro gruppo editoriale ha avviato da tempo per far conoscere le opportunità (e i rischi) legati alle nuove tecnologie 4.0 e più in generale all'ingresso nelle aziende della tecnolo-

gia digitale. L'incontro del 12, in particolare, è promosso da Fasternet, azienda guidata da Giancarlo Turati e attiva nella consulenza e formazione Ict e quindi, in particolare, su una frontiera che le nuove tecnologie stanno facendo diventare d'urto: la sicurezza informatica.

La proposta di Fasternet, come il titolo dell'incontro evidenzia, è per un approccio olistico, che quindi guardi (e intervenga) a tutto tondo sulla sicurezza.

Sul tema ne parleranno Roberto Bonetti (di Ethical Security - La cruda realtà dei test effettuati. Le 5 vulnerabilità più diffuse nelle aziende), Miamin Rizzo (di Fasternet «La sicurezza perimetrale, il controllo della navigazione, le sentinelle»), Stefano Bodini (di Fasternet «La sicurezza nel plant») e Giancarlo Turati («L'organizzazione della sicurezza»).

Come sempre gli incontri di Impresa 4.0 sono liberi ma è richiesta la prenotazione allo 030.3740210 oppure su clienti@numerica.com. //

GDB IMPRESA 4.0
LE IDEE INCONTRANO LE AZIENDE

IN COLLABORAZIONE CON

La Valsabbina
1898
BANCA VALSABBINA

INSER L'azienda Collaboratore Impresa 4.0	BUTOLI TORNARE AUTOMAZIONE & SOFTWARE
STUDIO MARUGGI PROFESSIONISTI IN SINERGIA	ingest soluzioni e servizi informatici
innexHUB Innovation Experience	IBS IFCF FINANZE ASSICURAZIONI
CSMT CENTRO STUDI E SERVIZI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI	FASTERNET
BeCOM INTELLIGENZA COLLETTIVA PER LA SINERGIA	STAIN RESOLUTIONS
TECHNE METEOROLOGIA	BIE BRESCIA INDUSTRIAL EXHIBITION

AVVISO AI NAVIGANTI

A proposito di Germania-Francia e del Veneto

A.I, C'È CHI SI MUOVE NOI NO (PER ORA)

Gianri Bonfadini - gbonfadini@gjomaledibrescia.it

Due notizie distanti e diverse per caratura anche se accomunate da un unico tema: l'AI, l'Intelligenza Artificiale. Pare sia la vera nuova tecnologia che abiliti al futuro. Non che sia cosa nuova, ma è solo in questi ultimi anni che sta dimostrando quel che può fare per capacità di analizzare dati e dare (o suggerire) strategie e indicazioni operative. Tema vastissimo, affascinante, anche inquietante per tanti aspetti perché qui l'uomo misura la propria piccolezza.

La Big Data Confederation veneta: i piccoli si mettono insieme per l'AI

Staremo a vedere. Le due notizie, dunque. La prima è la sigla fra Germania e Francia, fra la Merkel e Macron, di un protocollo per sviluppare una sorta di strada europea all'AI. Si son mossi i numeri uno e questo dice del valore che i due Paesi assegnano a questa tecnologia. Loro hanno messo un qualche miliardo, un po' di altri andranno a prenderli nelle casse europee. L'Italia non c'entra. Non è la prima volta, ma certo è che, con le arie che girano da noi nei confronti dei due Paesi, era anche difficile immaginare una possibile storia diversa. E' un po' come se, mettiamo quarant'anni fa, l'Italia fosse stata esclusa dallo sviluppo dell'informatica. Non c'è da gioire. La seconda notizia è più vicina. In Veneto un gruppo di aziende (pubbliche per buona parte) hanno costituito la Big Data Confederation. Nome un po' enfatico. Praticamente un Consorzio dove i piccoli (per questo la cosa è interessante) hanno deciso di mettere insieme risorse per gestire le analisi dei propri dati. E' un percorso curioso, che potrebbe dire molto anche alle nostre Pmi.



SPORT

De Puniet e Canepa: da Brescia parte una sfida nuova di zecca

Presentato LCR E-Team di Cecchinello al debutto nella categoria dei motori a propulsione elettrica

Motociclismo

Marco Franceschetti

BRESCIA. Innovazione e sostenibilità, sono i temi che hanno caratterizzato la presentazione del LCR E-Team di Lucio Cecchinello, che debutterà quest'anno nella nuova categoria sportiva della moto velocità con motore a propulsione elettrica. Tanta partecipazione ieri sera al ristorante Area Docks per vedere da vicino la moto elettrica che verrà utilizzata dai due forti piloti ingaggiati da Cecchinello per disputare il Mondiale: Randy De Puniet e Niccolò Canepa.

Nuovo mondo. Da quest'anno la Dorna, promoter del motomondiale ha voluto fortemente aggiungere allo spettacolo delle gare con motociclette a motori endotermici, anche le silenziose moto elettriche. Per i prossimi tre anni, sono stati invitati a partecipare molti Team già presenti al motomondiale e tra questi, non poteva mancare il Team LCR di proprietà di Lucio Cecchinello. Pilota per molti anni ai vertici delle categorie mondiali con motori a due tempi, dal 2004 gestisce una squadra di indiscusso valore, tanto che Honda HRC da sempre gli fornisce moto ufficiali.

Cecchinello ci ha confessato: «Ho accettato questa nuova sfida anche perché le mie reminiscenze scolastiche legate al mondo dell'elettronica mi hanno sempre affascinato, vedo in questa categoria un nuovo "mondo" totalmente da esplorare».

Le motociclette, uguali per tutti competitor, saranno le Energica Ego Corsa prodotte dalla ditta italiana, scelta da Dorna, come costruttore unico. La moto affascinante nella sua configurazione da gara, pesa 260kg, erogando 120hp

I PILOTI

Randy De Puniet. Una vita sulle due ruote. Così si può riassumere la carriera del francese, classe 1981, protagonista nelle varie categorie del Motomondiale dal 1998 al 2014. Per lui anche un'esperienza nella Superbike, prima di questa nuova emozionante avventura.

Niccolò Canepa. Classe 1998, l'italiano è partito dal Mondiale Supersport nel 2005. Tre anni dopo l'approdo alla Superbike, quindi nel 2009 l'esordio nel Motomondiale sulla Ducati. Nel 2012 il ritorno alla Superbike. Insieme a De Puniet rappresenta senza dubbio una coppia di assoluto valore per il Team LCR/Moto E.

che la portano a raggiungere i 250 km/h. Per ogni attività di questo livello, non possono mancare sponsor ed aiuti da aziende extra settore ed il Team di Cecchinello nel bresciano ha molti amici. Da 20 anni legato nel motomondiale alla Givi azienda bresciana leader nella costruzione di accessori per i motociclisti, per questa nuova avventura ha trovato nell'azienda IVAR di Prevalle il partner ideale. L'azienda della famiglia Bertolotti fra le migliori al mondo nella costruzione di componenti idrotermosanitari, è molto vicina allo sport in generale, come top sponsor del Basket Brescia Leonessa ed ancora nei motori, con Alessandro Botturi (ieri presente) vincitore della Dakar 2019 e da ora anche nel circuito mondiale delle ruote lisce.

Presupposti. Il Team LCR ha ingaggiato due forti piloti, per puntare direttamente al titolo mondiale, con Randy De Puniet legato alla squadra di Cecchinello per molti anni, protagonista di molte belle stagioni in MotoGP, esperto e desideroso di combattere con gli avversari in pista a partire dal suo compagno di box Niccolò Canepa. Il ragazzo di Genova ha già corso una stagione in MotoGP nel 2009 accumulando esperienza: è stato campione del Mondo nell'Endurance con Yamaha nel 2017, secondo nel 2018 ed anche collaudatore delle moto della Super Bike della casa di Ivato. Parte fra i favoriti. Prima gara in Spagna a Jerez il 5 maggio, in Francia a Le Mans il 19 maggio, in Germania al Sachsenring il 7 luglio, in Austria al Red Bull Ring il 11 agosto e per finire a San Marino a Misano il 15 settembre. Non ci resta che attendere... in silenzio. //



Ospite. Alessandro Botturi



Protagonisti della serata. Da sinistra De Puniet, Cecchinello, Canepa



Presentazione. LCR E-Team al gran completo ieri in Areadocks per la prima uscita // FOTO NEWREPORTER



IVAR
WWW.IVAR-GROUP.COM



Multifunction magnetic dirt separator

IVAR PRESENTS DIRTSTOP® XL TRIPLE ACTION, THE MULTIFUNCTIONAL MAGNETIC DIRT SEPARATOR, WITH A TRIPLE SEQUENTIAL FILTERING ACTION.

Dirtstop XL

Dirtstop XL combines an effective separation of debris by centrifugal action with a double filtration step, first magnetic and then mechanical. The special internal insert is in fact designed to give the fluid a centrifugal movement, in order to foster a first important purification upstream of the action of the powerful magnet (14,000 gauss), of the 500 µm first passage filtering cartridge and the 800 µm maintenance one to filter even the smallest particles. Dirtstop XL is suitable for installation in any plant configuration: it can be installed in horizontal, vertical and oblique position thanks to the swivelling connector and the locking nut that connects it to the pipe. The device is equipped with a manual air vent valve and drainage valve, with a large settling chamber that reduces the purge frequency. Finally, Dirtstop XL offers the possibility of being used as

an access point for the introduction into the circuit of chemical additives to protect the plant from corrosion and deposits: IV 400 cleaner additive, IV 100 HT inhibitor for high temperature and IV 100 LT inhibitor for low temperature systems.

Dirtstop: perfect in small spaces

Designed for an easy installation under the boiler, even in particularly small spaces, horizontally or vertically, the dirt separator Dirtstop is realized with an IXEF® body; a techno polymer that guarantees high mechanical and thermal performances, as well as lightness and corrosion resistance. Dirtstop is the compact magnetic dirt separator, designed by IVAR, essential for those who want to increase the life of their boiler, improving thermal exchanges and overall efficiency of the system,

DIRTSTOP XL Triple Action, multifunctional magnetic dirt separator, with a triple sequential filtering action.



DIRTSTOP is a magnetic compact dirt separator, easy to install under the boiler in small spaces.



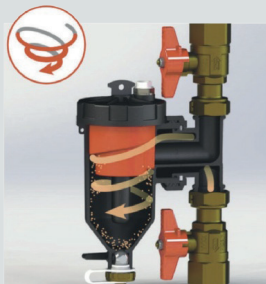
ensuring protection against corrosion and a constant cleaning of pipes and terminals. Designed for an easy installation under the boiler, even in particularly small spaces, horizontally or vertically, the dirt separator

Dirtstop is realized with an IXEF body; a techno polymer that guarantees high mechanical and thermal performances, as well as lightness and corrosion resistance.

© ALL RIGHTS RESERVED

6

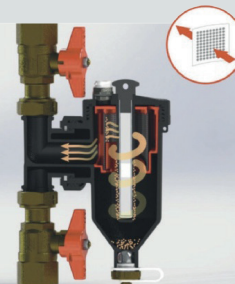
DIRTSTOP XL: TRIPLE FILTERING ACTION



1 Cyclonic action to promote debris separation and settling

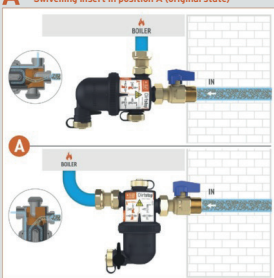


2 Powerful magnet (14000 gauss)

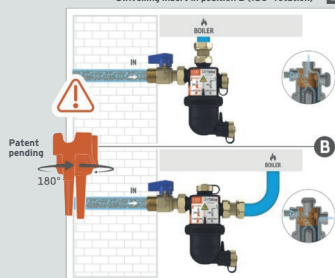


3 Filtering cartridge for the removal of small debris

A Swivelling insert in position A (original state)



Swivelling insert in position B (180° rotation)



B DIRTSTOP: FILTRATION IN FOUR CONFIGURATIONS

What makes Dirtstop unique is the perfect fluid filtration in all 4 possible installation configurations, always ensuring perfect operation of the device. This feature is made possible thanks

to the swivelling insert (patent pending), which can be rotated according to the installation needs, forcing the passage of water inside the filter with the consequent isolation of impurities.

THE 4 possible installation configurations thanks to the swivelling insert.



Pulire con stile

La protezione della caldaia e, più in generale, dell'impianto domestico può essere effettuata attraverso l'installazione di un defangatore, dispositivo che combina la normale pulizia dell'impianto al vantaggio di fare depositare le impurità nella camera di raccolta in modo da non avere variazioni nelle caratteristiche di flusso del dispositivo. Il filtro defangatore magnetico sottocaldaia **Caleffi XS** risponde a tutte le problematiche legate alla protezione della caldaia e dell'impianto termico. Si distingue per essere flessibile e compatto, risultando facilmente abbinabile a ogni tipo di caldaia, grazie alla doppia possibilità di installazione tramite tubazione flessibile, lato generatore o lato parete. Caleffi XS separa meccanicamente le impurità contenute negli impianti tramite un filtro a maglia in acciaio, un potente magnete e un'ampia camera di calma per la raccolta delle particelle più pesanti. La camera è dotata di finestre trasparenti tramite cui è possibile verificare la necessità di pulizia degli elementi interni. www.caleffi.com



Produrre ACS sfruttando il calore dell'aria

Bollyterm® Home di Cordivari è uno scaldacqua a pompa di calore, che produce acqua calda sanitaria sfruttando il calore presente nell'aria. Con la sua classe energetica A+ consente risparmi energetici fino al 75% e sarà disponibile sul mercato internazionale dal secondo semestre 2019. Grazie al ciclo della pompa di calore, il calore prelevato dall'aria viene ceduto all'acqua sanitaria tramite un serpentino condensatore avvolto all'esterno del bollitore di accumulo realizzato in acciaio rivestito in Polywarm®. Il condensatore esterno evita ogni possibile contatto tra il gas della pompa di calore e l'acqua sanitaria in caso di rotture accidentali. Il sistema è gestito da una centralina elettronica attraverso cui è possibile programmare lo scaldacqua. Grazie ai collegamenti standard e al sistema di fissaggio a parete, è possibile sostituirlo a uno scaldabagno convenzionale. Lo scaldacqua è disponibile in due modelli, 80 e 110, con pompa di calore integrata da 1 kW di potenza. Oltre alla programmazione giornaliera e settimanale delle modalità di funzionamento e delle temperature, è dotato di funzione boost che consente di mettere a regime rapidamente l'acqua sanitaria in caso di necessità.

www.cordivari.it



Defangatore magnetico multifunzione a triplice azione filtrante

Dirtstop® XL di Ivar combina un'efficace separazione dei detriti per azione centrifuga a un duplice passaggio di filtrazione, prima magnetico e poi meccanico. Lo speciale inserto interno è infatti studiato per imprimere al fluido un movimento centrifugo, così da favorire una prima depurazione a monte dell'azione del potente magnete (14.000 gauss) e della cartuccia filtrante di primo passaggio da 500 µm e quella di mantenimento da 800 µm per filtrare anche le particelle più piccole.

Il defangatore è adatto all'installazione in qualsiasi configurazione impiantistica. Può essere infatti montato in posizione orizzontale, verticale e obliqua grazie al raccordo girevole e alla ghiera di bloccaggio che lo collegano alla tubazione. Il dispositivo è dotato di valvola di sfiato aria manuale e di rubinetto di scarico, con un'ampia camera di raccolta che consente di ridurre la frequenza di spurgo. **Dirtstop® XL** offre infine la possibilità di essere utilizzato come punto di accesso per l'introduzione nel circuito di additivi chimici a protezione dell'impianto da corrosioni e incrostazioni: **IV400** risanante, **IV100HT** inibitore per alta temperatura e **IV100LT** inibitore per bassa temperatura.

www.ivar-group.com





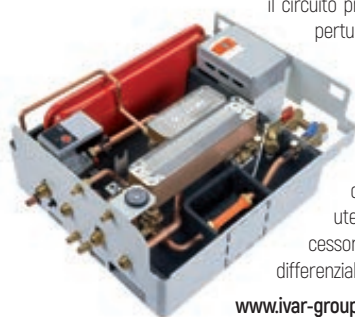
DIFFUSIONE

Satellite di utenza a doppio scambiatore

ESAT DUAL di Ivar è un satellite di utenza a doppio scambiatore per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con pompa elettronica a velocità variabile, coibentazione e controllo elettronico. Disponibile con regolatore di pressione differenziale EQF 01 (per



Scan me



www.ivar-group.com

il circuito primario o di riscaldamento), copertura in lamiera e valvola di riempimento automatico opzionali. La soluzione a doppio scambiatore permette di separare l'impianto centralizzato da quello domestico e semplifica la manutenzione della singola utenza. ESAT DUAL può essere accessorizzato con regolatori di pressione differenziale e kit valvole di intercettazione.

Sistema radiante a soffitto residenziale

Il sistema radiante a soffitto **BLife** di Loex sfrutta la capacità del soffitto di scambiare caldo e freddo per irraggiamento, assicurando una omogenea distribuzione delle temperature, senza la presenza di fastidiose correnti d'aria. In grado di consentire notevoli risparmi sui costi



Scan me



www.loex.it

di gestione, BLife, contrariamente alla destinazione abituale di questo tipo di soluzione – più diffusa nell'ambito di uffici e spazi commerciali – è proposta in una versione appositamente progettata per uso residenziale.

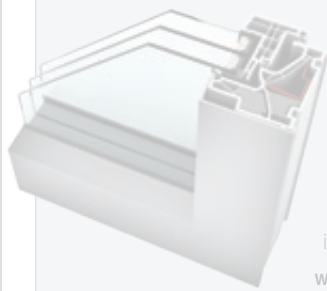
SERRAMENTI

Serramento "tuttovetro" antiscasso

KF 500 di Internorm coniuga design innovativo con *know-how* tecnico. Dall'esterno l'anta non si nota grazie alla sua estetica "tutto vetro" e quindi non si distingue da una vetratura fissa. Sull'anta è montata anche la ferramenta



Scan me



www.internorm.com

I-tec che rende impossibile scardinare il serramento. Alla chiusura della finestra le bocchette integrate premono su tutti i lati all'interno del telaio garantendo così la massima protezione da intrusioni. La finestra può essere inoltre dotata della ventilazione I-tec, un sistema di aerazione integrato nel telaio.

Guarnizioni intumescenti attive per porte e serramenti

Roverplastik presenta la nuova serie di **guarnizioni intumescenti attive**, pensate per rendere le porte interne in legno a prova di fuoco, fumi caldi e tenuta all'aria. Questo è possibile in quanto combinano le caratteristiche di barriera alla fiamma delle guarnizioni intumescenti autoespandenti Risk a quelle di tenuta ai fumi caldi delle guarnizioni STPX. La stessa tecnologia è stata applicata



Scan me



www.roverplastik.it

dall'azienda per conferire ai serramenti in legno caratteristiche di resistenza al fuoco. Le guarnizioni intumescenti di tenuta per i serramenti in legno sono costituite da una base intumescente che aggiunge la resistenza al fuoco alle consuete caratteristiche delle guarnizioni di tenuta per serramenti. In caso di incendio, la parte intumescente si espande facendo aumentare di volume la guarnizione, che sigilla così completamente il perimetro tra anta e telaio, bloccando il passaggio di fiamme e fumo.



Made in Italy: a Ish rubinetti 'in stoffa' e ceramiche color

Aziende italiane settore bagno in vetrina a Fiera Francoforte

- FRANCOFORTE - 14 marzo 2019 16:03 - ANSACOM



Rubinetti 'in stoffa', caldaie senza fiamma e ceramiche super colorate. L'estro, la tecnologia e lo spirito green dei prodotti Made In Italy per il bagno va in scena a Ish, vetrina di riferimento mondiale per il settore idrotermosanitario in corso alla Fiera di Francoforte (11-15 marzo). Dopo la Germania, che gioca in casa, l'Italia è la nazione con il numero più alto di brand, ben 440 su circa 2500, da 57 Paesi. Tra i maggiori marchi italiani presenti in fiera c'è Ivar, gruppo di Prevalle (Brescia) e sponsor di un team della MotoE, che porta a Ish una innovativa caldaia del tipo Hiu (Heat Interface Unit), cosiddetta 'senza fiamma' perché funziona senza utilizzare un bruciatore ma sfruttando un'acqua tecnica proveniente da una centrale termica separata.

"Facendo molto export per noi è importantissimo partecipare a Ish, perché qui sono i clienti che vengono a cercarci. La qualità dei contatti è molto alta" ha spiegato Stefano Bertolotti, che insieme al fratello Paolo guida l'azienda di famiglia, fondata nel 1985 dal padre Umberto. Oggi il gruppo conta due poli produttivi nel bresciano e filiali commerciali in 11 Paesi (compresi Australia, Cina e Stati Uniti), un fatturato di 155 milioni di euro e circa 460 dipendenti (200 all'estero).



Utilizziamo i cookie, anche di terze parti, per migliorare l'esperienza di navigazione e suggerirti prodotti e servizi in linea con le tue preferenze. Cliccando su "Accetto" o proseguendo nella navigazione del sito acconsenti all'uso dei cookie.

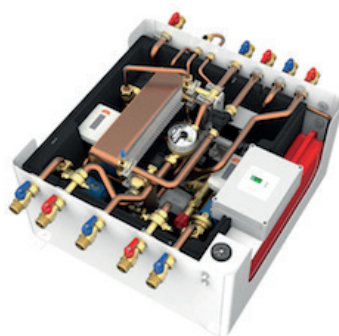
[Informativa Privacy estesa](#)

ACCETTO

Satellite di utenza ad acque separate con controllo elettronico

Sezione: [Prodotti tecnici](#) - [Generatori di calore](#)

[E-mail](#)



IVAR•ESAT DUAL è il satellite di utenza a doppio scambiatore, che con le sole connessioni di AFS e mandata/ritorno dell'acqua tecnica, permette la produzione sul posto di ACS e acqua calda per l'impianto di riscaldamento.

Grazie all'elettronica integrata, **IVAR•ESAT** modula la portata di acqua tecnica per garantire una bassa temperatura di ritorno in caldaia. La soluzione a doppio scambiatore, separando completamente l'impianto centralizzato da quello domestico, garantisce una facile manutenzione della singola utenza.

Il prodotto utilizza una tecnologia altamente avanzata ma è contenuto in un'unità estremamente compatta: HC IVAR ESAT DUAL ha una dimensione di soli 700 x 550 x 300 mm, che ne consente l'installazione in spazi ridotti. Ma c'è di più: l'interfaccia di rete può anche essere installata dal basso verso l'alto.

HC IVAR ESAT DUAL è inoltre dotato di un attacco di uscita per il riempimento del circuito di riscaldamento / raffreddamento dell'unità, un'unità di controllo elettronico, un isolamento e una scatola sospesa a parete.



B-LIFE · EVENT

Ph Alessandro Giovita 

LA NUOVA FRONTIERA DELLE DUE RUOTE

LCR E-Team



“*Parte da Brescia una nuova frontiera per le due ruote a **propulsione elettrica**. Presentato alla stampa a fine febbraio in Area Docks l'**LCR E-Team di Cecchinello**”*



e svelata la moto con la quale il team nato nel 1996 correrà nei circuiti di gara. A sostegno del progetto c'è la **IVAR di Prevalle**, marchio già conosciuto nel mondo sportivo. Il team LCR punta alto, infatti ha assoldato i piloti **Randy De Puniet** e **Niccolò Canepa**. Prima gara in **Spagna** a Jerez il 5 maggio, in **Francia** a Le Mans il 19 maggio, in **Germania** al Sachsenring il 7 luglio, in **Austria** al Red Bull Ring l'11 agosto e per finire a **San Marino** a Misano il 15 settembre. Ad allietare la serata le bollicine della cantina **Ca' d'Or**.





LA PRESENTAZIONE

Moto, la sfida elettrica per De Puniet e Canepa parte da Brescia

SPORT 2 mar 2019, 10:00



Innovazione e sostenibilità, sono i temi che hanno caratterizzato la presentazione del **LCR E-Team di Lucio Cecchinello**, che debutterà quest'anno nella nuova categoria sportiva della moto velocità con motore a propulsione elettrica. Tanta partecipazione l'altra sera al ristorante Area Docks per vedere da vicino la moto elettrica che verrà utilizzata dai due forti piloti ingaggiati da Cecchinello per disputare il Mondiale: **Randy De Puniet e Niccolò Canepa**.

Da quest'anno la Dorna, promoter del motomondiale ha voluto fortemente aggiungere allo spettacolo delle gare con motociclette a motori endotermici, anche **le silenziose moto elettriche**. Per i prossimi tre anni, sono stati invitati a partecipare molti Team già presenti al motomondiale e tra questi, non poteva mancare il Team LCR di proprietà di Lucio Cecchinello. Pilota per molti anni ai vertici delle categorie mondiali con motori a due tempi, dal 2004 gestisce una squadra di indiscusso valore, tanto che Honda HRC da sempre gli fornisce moto ufficiali. Cecchinello ci ha confessato: «Ho accettato questa



nuova sfida anche perché le mie reminiscenze scolastiche legate al mondo dell'elettronica mi hanno sempre affascinato, **vedo in questa categoria un nuovo "mondo" totalmente da esplorare».**

Le motociclette, uguali per tutti competitors, saranno le **Energica Ego Corsa** prodotte dalla ditta italiana, scelta da Dorna, come costruttore unico. La moto affascinante nella sua configurazione da gara, **pesa 260 kg, erogando 120 hp** che la portano a raggiungere i **250 km/h**. Per ogni attività di questo livello, non possono mancare sponsor ed aiuti da aziende extra settore ed il Team di Cecchinello nel bresciano ha molti amici. Da 20 anni legato nel motomondiale alla Givi azienda bresciana leader nella costruzione di accessori per i motociclisti, per questa nuova avventura ha trovato nell'**azienda IVAR di Prevalle** il partner ideale. L'azienda della famiglia Bertolotti fra le migliori al mondo nella costruzione di componenti idrotermosanitari, è molto vicina allo sport in generale, come top sponsor del Basket Brescia Leonessa ed ancora nei motori, con **Alessandro Botturi vincitore della Africa Eco Race 2019** e da ora anche nel circuito mondiale delle ruote lisce. Presupposti.

Il Team LCR ha ingaggiato **due forti piloti, per puntare direttamente al titolo mondiale**, con **Randy De Puniet** legato alla squadra di Cecchinello per molti anni, protagonista di molte belle stagioni in MotoGP, esperto e desideroso di combattere con gli avversari in pista a partire dal suo compagno di box **Niccolò Canepa**. Il ragazzo di Genova ha già corso una stagione in MotoGP nel 2009 accumulando esperienza: è stato campione del Mondo nell'Endurance con Yamaha nel 2017, secondo nel 2018 ed anche collaudatore delle moto della Super Bike della casa di Iwata.

Prima gara in Spagna a Jerez il 5 maggio, in Francia a Le Mans il 19 maggio, in Germania al Sachsenring il 7 luglio, in Austria al Red Bull Ring 11 agosto e per finire a San Marino a Misano il 15 settembre. Non ci resta che attendere... in silenzio.



Moto elettriche: la nuova sfida di Ivar, main sponsor di LCR Team

Redazione 7 marzo 2019



Si è svolto mercoledì 27 Febbraio a Brescia, in grande stile, l'evento di presentazione del Team LCR con l'attesissimo unveling della moto.

A partire dalla prossima stagione ormai alle porte, il logo **IVAR** sarà sulla carena e sulle tute del noto **team di motociclismo LCR**, guidato da Lucio Cecchinello, all'interno del motomondiale che dal 2019 ha accolto ufficialmente le moto elettriche.

Una nuova era nelle corse a due ruote che vedrà gareggiare **moto 100% elettriche**. Ed IVAR, grazie allo spirito green che la contraddistingue, da subito ha deciso di far parte di questa nuova era, sposando con entusiasmo la nuova sponsorizzazione che comunica sostenibilità, rispetto per l'ambiente e innovazione.

"Questa sponsorship - ha spiegato l'AD IVAR, Stefano Bertolotti, durante la conferenza stampa - "è una scommessa... Ma noi in IVAR siamo così. Ci piacciono le sfide, le cose diverse e ci piacciono le cose nuove: la moto E sposa a pieno il nostro spirito innovativo."

In merito alla coerenza della moto E con i valori legati alla sostenibilità ambientale, ha poi aggiunto l'AD Paolo Bertolotti: *"Cerchiamo continuamente nuovi modi di implementare soluzioni che vadano in questa direzione. Dai grandi investimenti, come l'impianto fotovoltaico sulle coperture dei nostri stabilimenti o l'impianto geotermico, a piccole attenzioni quotidiane che, sono convinto facciano la differenza."*

Durante l'evento sono intervenuti naturalmente anche i piloti, Randy De Puniet e Niccolò Canepa, insieme al team manager Lucio Cecchinello.



IDRAULICA
RASSEGNA TECNICA
FACOT CHEMICALS
LINEA DI TRATTAMENTO E MANUTENZIONE IMPIANTI TERMICI

Per ottenere risultati soddisfacenti relativi agli impianti termici, è necessario effettuare una buona prevenzione e, soprattutto, svolgere interventi mirati tramite l'impiego di prodotti certificati e garantiti da decenni di esperienza, quali quelli approntati dai laboratori Facot Chemicals (Capralba, CR) per la Linea T.E.M.I.T (acronimo di Trattamento e Manutenzione Impianti Termici). Essi sono mirati a risolvere con grande efficacia le problematiche di funzionamento che spesso sfuggono al controllo se sottovalutate

e obbligano a intervenire a posteriori quando i cali di rendimento determinano costi di gestione molto importanti. Al contrario di quanto è lecito aspettarsi, se viene eseguita una corretta manutenzione preventiva e programmata con prodotti e trattamenti svolti con attrezzature dedicate. Nella nuova linea viene inoltre introdotta la simbologia grafica relativa all'età degli impianti che facilita ulteriormente la scelta dei prodotti.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/11288>

RINNAI
SCALDACQUA ISTANTANEI DOMESTICI A GAS DA INTERNO

Rinnai (Carpi, MO) presenta Rinnai Infinity 14 l/min e 17 l/min, scaldacqua istantanei domestici a gas, da 14 e 17 l da interno.

Offrono infinita acqua calda alla temperatura desiderata e consentono un perfezionamento

ulteriore: su impianti con problemi di dispersioni termiche, l'installatore può modificare la temperatura al rubinetto, da +1 a +3 °C secondo le necessità.

La funzione "alta quota" ottimizza la combustione anche in condizioni di ridotta densità dell'aria; un sensore progressivo sul display indica l'eventuale deposito di calcare, consentendo all'utente di rivolgersi al tecnico autorizzato per una manutenzione preventiva. Il kit antigelo fino a -15 °C è di serie, le misure sono compatte per una facile installazione anche negli spazi più piccoli e sono installabili fino a tre termostati accessori: l'utente può

gestire la temperatura dell'acqua da qualsiasi stanza si trovi, come in cucina e in bagno.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/94705>

IVAR
DEFANGATORE MAGNETICO MULTIFUNZIONE A TRIPLICE AZIONE FILTRANTE

A pochi mesi dal lancio del defangatore magnetico sottocaldaia, Ivar (Prevalle, BS) presenta Dirtstop XL Triple Action, il defangatore magnetico multifunzione, a tripla azione filtrante sequenziale.

Dirtstop XL combina un'efficace separazione dei detriti per azione centrifuga a un duplice passaggio di filtrazione, prima magnetica e poi

meccanica. Lo speciale inserto interno è, infatti, studiato per imprimere al fluido un movimento

centrifugo, così da favorire una prima importante depurazione a monte dell'azione del potente magnete (14.000 gauss) e della cartuccia filtrante di primo passaggio da 500 µm e quella di mantenimento da 800 µm per filtrare anche le particelle più piccole. Dirtstop XL è adatto all'installazione in qualsiasi configurazione impiantistica: può essere infatti montato in posizione orizzontale, verticale e obliqua, grazie al raccordo girevole e alla ghiera di bloccaggio che lo collegano alla tubazione.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/13644>



ATTUALITÀ
AZIENDE E MERCATO

a cura di Alessandra Lanzini

ECONOMIA
Assoclima, le pompe di calore continuano a crescere


Il 2018 si è concluso positivamente per il settore della climatizzazione, lo testimoniano i dati delle rilevazioni trimestrali sul mercato Italia di Assoclima, l'Associazione dei Costruttori di Sistemi di Climatizzazione. Il comparto dell'espansione diretta ha registrato andamenti in crescita rispetto allo stesso periodo del 2017 per i sistemi monosplit (+10,8% a volume e +10,7% a valore), multisplit (+14,7% a volume e +11,8% a valore), miniVRF e VRF (+16,9% a volume e +20,4% a valore) e per i climatizzatori monoblocco (+2,5% sia a

volume che a valore). Non altrettanto bene i climatizzatori trasferibili, per i quali il 2018 si è chiuso con un decremento del 15% a valore, a fronte però di un +6,6% a volume. Performance discrete a livello di volumi (+9%), ma con un decremento a valore dell'8,7%, sono state rilevate nel segmento delle unità di trattamento aria, mentre sono rimasti in terreno negativo i condizionatori packaged e rooftop, che a fine dicembre 2018 riportavano un calo del 29,1% a volume e del 13,3% a valore. Ancora in crescita il trend delle apparecchiature idroniche condensate

ad aria (+16,9% a volume e +14,2% a valore), che con i ventilconvettori costituiscono i più importanti segmenti per fatturato del comparto centralizzato. Anche nell'ultimo trimestre 2018 è stata confermata la preponderanza dei valori positivi nelle versioni a pompa di calore, che in quasi tutte le fasce di potenza hanno registrato aumenti percentuali a due cifre compensando il calo delle unità solo freddo, soprattutto nelle fasce di potenze fino a 50 kW.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/18511>
INAUGURAZIONI
Jaquar apre a Milano il primo showroom europeo

India e Italia si incontrano per dar vita a una proposta completa per il bagno, capace di rispondere a molteplici esigenze.



Il brand Jaquar ha infatti inaugurato ieri il nuovo ed elegante showroom milanese, nonché il primo in Europa. «È un luogo dedicato a tutti: installatori, architetti, designer e chiunque voglia scoprire le ultime novità nel settore arredo bagno e wellness» ha affermato Daniela Amazonas, Country Manager di Jaquar Italia. «È un ambiente capace di mostrare

in modo immediato e chiaro le nostre soluzioni, suscitando emozioni per far vivere a tutti un'esperienza memorabile, studiata nei minimi dettagli». Lo spazio, progettato dallo studio Danelon Meroni di Londra, ospita le collezioni del brand Jaquar (segmento

Premium) e Artize (segmento Luxury); 500 mq per l'esposizione di una vasta gamma di soluzioni complete per il bagno, rubinetteria, sanitari, sistemi doccia, wellness, sistemi di risciacquo e accessori. Inoltre, è fornito un servizio di consulenza che supporta il cliente dalla progettazione fino al servizio postvendita.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/39841>

STRATEGIE
BDR Thermea Group acquisisce Techneco

Il Gruppo BDR Thermea B.V., specializzato in sistemi e servizi innovativi per il riscaldamento e la produzione di acqua calda, ha rafforzato la sua posizione nel mercato in rapida crescita delle pompe di calore con l'acquisizione dello specialista olandese Techneco. Dal primo gennaio 2019, Techneco sostiene la strategia del gruppo BDR Thermea di transizione energetica e riduzione delle emissioni di anidride carbonica.

Il Gruppo BDR Thermea Group, che dà lavoro in Europa ad oltre 6.400 addetti e che ha registrato nel 2017 un fatturato di 1,8 miliardi di euro, potenzia così la sua presenza in questo importante segmento di mercato. «Stiamo agendo in modo decisivo per cogliere questa opportunità

nel mercato delle pompe di calore, include le soluzioni ibride, che si prevede quadruplicare nei prossimi 10 anni nella sola Europa. Questa acquisizione strategica rafforza la nostra presenza nel business delle pompe di calore e accresce sensibilmente l'offerta di prodotti di BDR Thermea al cliente» dice Bertrand Schmitt, CEO del Gruppo BDR Thermea. «Il successo nella transizione energetica è una delle maggiori sfide del nostro Gruppo. Siamo in grado di offrire al cliente tecnologie differenti che permettono di ridurre l'impatto ambientale godendo del comfort in casa, sul posto di lavoro e nelle strutture ricreative». Techneco farà parte di Remeha, consociata olandese del Gruppo BDR Thermea, leader nel suo mercato domestico.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/18190>

10

PRODUZIONE
Carel, espansione del sito produttivo Usa

La posa della prima pietra ha sancito l'inizio dell'espansione della sede di Carel Usa a Mannheim. Il piano di espansione

della filiale nordamericana, che raddoppierà l'area dedicata alla produzione dagli attuali 35.000 a 70.000 m², fa parte di una

strategia di ampliamento della capacità produttiva del Gruppo su scala globale che coinvolge principalmente Stati Uniti, Europa e Cina. In particolare, l'intervento negli Stati Uniti permetterà a Carel di essere ancora più vicina ai suoi clienti e soddisfare così le loro esigenze in modo più rapido ed efficace: costituirà, inoltre, un passo fondamentale verso una maggiore penetrazione all'interno del mercato nordamericano, con un significativo miglioramento

della logistica. A ciò si aggiunge il fatto che gli impatti positivi per l'azienda saranno accompagnati da ritorni positivi anche per la comunità locale vicina all'impianto: un aumento della capacità produttiva richiederà infatti manodopera qualificata in un settore e per un Gruppo in cui la sostenibilità ambientale è un asset fondamentale. La conclusione dei lavori di ampliamento dell'edificio è prevista entro la fine del primo semestre del 2019.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/66624>

SOLIDARIETÀ
Ivar e Wami portano l'acqua potabile alle comunità svantaggiate

Dal 1 gennaio 2019 in Ivar si beve acqua Wami. Di cosa si tratta? L'acqua Wami è un'acqua di qualità che sgorga dalle Alpi. Non un'acqua come tutte, ma con una missione e un'anima sostenibile. Per ogni bottiglia vengono infatti donati 100 l di acqua potabile a comunità che non vi hanno accesso. Com'è possibile? Viene innanzitutto finanziata la costruzione di un acquedotto per portare in superficie l'acqua potabile di falda. Viene poi costruita la rete idrica che permette ad ogni famiglia di avere un rubinetto in casa.

E i conti sono presto fatti: considerando la quantità di acqua erogata nel corso della vita del rubinetto e il costo per finanziario, si arriva alla formula: 1 bottiglia di Wami = 100 l di

acqua donati! L'incontro di Ivar con Wami è stato amore a prima vista. La filosofia di Wami si combina perfettamente con quella di Ivar che consiste nel dare valore ai piccoli gesti quotidiani e renderli così pieni di significato. Wami significa anche sostenibilità: le bottiglie sono fatte in plastica riciclata e l'azienda si impegna ogni anno a piantare alberi al Parco Nord di Milano per

ridurre le emissioni di CO₂ legate al ciclo di vita delle stesse. Responsabilità sociale e sostenibilità sono quindi le parole chiave alla base di questa scelta che fa sì che ogni volta che in Ivar si beve un bicchiere d'acqua si sta rendendo il mondo un posto migliore.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/97294>

<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/18190>

IMMAGINE: ISONOVA





Risparmio energetico e fonti rinnovabili

 >>> Infobuild energia > **Prodotti** > SATELLITE DI UTENZA - IVAR ESAT DUAL

SATELLITE DI UTENZA - IVAR ESAT DUAL

I.V.A.R. S.P.A.

 Via IV Novembre 181
 25080 Prevalle (BS)
 Tel. 030 68028
 Fax 030 6801329

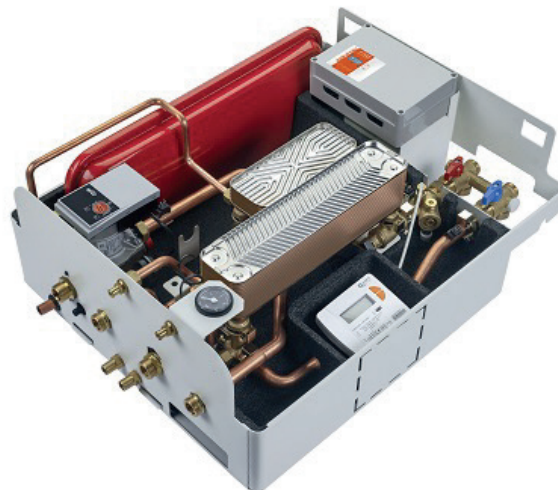
www.ivar.it/


Campo d'impiego

Riscaldamento; Produzione ACS; Contabilizzazione

Descrizione del prodotto

IVAR E-SAT DUAL è il Satellite di utenza ad acque separate dotato di controllo elettronico.



Satellite di utenza

Questo **satellite di utenza a doppio scambiatore** con le sole connessioni di AFS e mandata/ritorno dell'acqua tecnica permette la produzione sul posto di ACS e acqua calda destinata all'impianto di riscaldamento. IVAR E-SAT si serve dell'elettronica integrata per modulare la portata di acqua tecnica e garantire una bassa temperatura di ritorno in caldaia. La soluzione a doppio scambiatore permette di separare l'impianto centralizzato da quello domestico e semplifica la manutenzione della singola utenza.

IVAR E-SAT DUAL può essere accessoriatato con regolatori di pressione differenziale e kit valvole di intercettazione, inoltre offre diversi vantaggi:

- Potenza dello scambiatore per riscaldamento fino a 14 kW.
- Controllo elettronico con compensazione esterna della temperatura di mandata in riscaldamento.

Scarica la Scheda Tecnica - IVAR ESAT DUAL



SOLUZIONI PER L'INSTALLATORE

Questo mese a Francoforte A/M, dall'11 al 15, si tiene l'edizione 2019 dell'ISH, fiera dedicata al mondo del bagno, alle tecnologie per il risparmio energetico, la climatizzazione e l'automazione degli edifici, alle energie rinnovabili. Buona parte delle pagine di questa rubrica è appunto dedicata a una vetrina di soluzioni e prodotti presentati all'ISH.

F.A.R.G./RUBINETTO A GALLEGGIANTE GLOBUS

Icona della produzione della F.A.R.G. di Inverio (NO) è il rubinetto a galleggiante che l'azienda propone in venti modelli, sia per uso



domestico che industriale, ciascuno con molteplici varianti per offrire al cliente diverse possibilità a seconda dell'impianto. Tra questi si evidenzia il Rubinetto a galleggiante GLOBUS 525. Caratteristica, brevettata, di questo modello è il funzionamento a sfera, che garantisce una silenziosità di funzionamento unica e la completa invulnerabilità alle vibrazioni. Sul corpo è eseguito un trattamento superficiale di nichelatura. La sfera cromata e le sedi in PTFE garantiscono la tenuta, inoltre un filtro inserito nella bocca del rubinetto evita che impurità possano comprometterla. Il nuovo sistema di attacco rapido

in due posizioni, semplifica le operazioni di installazione e manutenzione.

Il rubinetto è completo di un tubo di carico in plastica che riduce il rumore provocato dalla caduta dell'acqua nel serbatoio di raccolta. Pressione massima d'esercizio consigliata 12 bar, temperatura massima dell'acqua consigliata 80°.

Materiali: CW617N UNI EN 12165 – CW614N UNI EN 12164 – EPDM – PTFE – AISI 304- AISI 430 – PVC.

F.A.R.G. srl
via C. Battisti, 77
28045 Inverio (NO)
www.farg.it

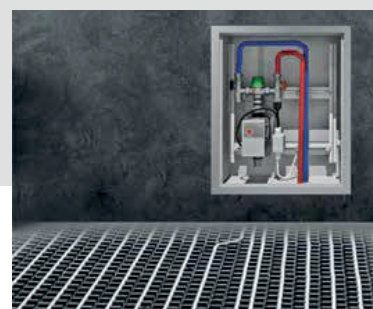
IVAR/UNITÀ UNIFLOOR

Ivar presenta l'unità di miscelazione e distribuzione per sistemi radianti, UNIFLOOR, ideale per le ristrutturazioni, in grado di mantenere nel circuito la temperatura al valore impostato in maniera accurata.

L'unità UNIFLOOR è un sistema compatto per la miscelazione e la distribuzione a impianti radianti di piccole dimensioni. Il miscelatore termostatico mantiene la temperatura di mandata al valore impostato in maniera rapida e accurata. La pompa elettronica ad alta efficienza invia il fluido miscelato alle utenze, fornendo la necessaria prevalenza. Un termostato normalmente aperto garantisce che la pompa funzioni solo quando il fluido di caldaia è a una temperatura sufficientemente alta, ed evita che fluido

freddo venga inviato all'impianto radiante. Due valvole di intercettazione agli ingressi semplificano le operazioni di allacciamento e di manutenzione. UNIFLOOR viene fornito installato su telaio metallico con staffe antivibrazione, precablato alla scatola elettrica, ed è adatto a servire un singolo circuito radiante.

Nome Azienda
I.V.A.R. Spa
via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS)
Tel. 030 68028
www.ivar-group.com







IVAR
Defangatore magnetico multifunzione

A pochi mesi dal lancio del defangatore magnetico sottocaldaia, Ivar (Prevalle, BS) presenta Dirtstop XL Triple Action, il defangatore magnetico multifunzione, a triplice azione filtrante sequenziale. Dirtstop XL combina un'efficace separazione dei detriti per azione centrifuga a un duplice passaggio di filtrazione, prima magnetica e poi

meccanica. Lo speciale inserto interno è, infatti, studiato per imprimere al fluido un movimento centrifugo, così da favorire una prima importante depurazione a monte dell'azione del potente magnete (14.000 gauss) e della cartuccia filtrante di primo passaggio da 500 µm e quella di mantenimento da 800 µm per filtrare anche le particelle più piccole. Dirtstop XL è adatto all'installazione in qualsiasi configurazione impiantistica: può essere infatti montato in posizione orizzontale, verticale ed obliqua, grazie al raccordo girevole ed alla ghiera di bloccaggio che lo collegano alla tubazione.

Il dispositivo è dotato di valvola di sfiato aria manuale e di rubinetto di scarico, con un'ampia camera di raccolta che consente di ridurre la frequenza di spurgo. Dirtstop XL offre infine la possibilità di essere utilizzato come punto di accesso per l'introduzione nel circuito degli additivi chimici a protezione dell'impianto da corrosioni e incrostazioni: IV400 risanante, IV100HT inibitore per alta temperatura e IV100LT inibitore per bassa temperatura. EM45-SN è un dispositivo di monitoraggio e controllo della pressione differenziale che regola un'uscita analogica 0-10V ed un'uscita digitale RS485, è in grado di monitorare e controllare una temperatura ambiente da un sensore integrato, con la possibilità di espandere l'acquisizione dei dati a sensori esterni, con una gestione attiva dell'applicazione da parte del cliente. Questa gestione avanzata di "n" input simultanei gestita da un processore, consente di poter utilizzare EM45-SN come nodo attivo di un sistema di predizione della vita utile del sistema o degli intervalli di manutenzione. Gestione&controllo sono gli scopi per il quale è stato creato questo dispositivo che nasce in un mondo fortemente interconnesso e dove la filosofia dell'Industry 4.0 consente una gestione sia locale che remota delle applicazioni. L' EM45-SN può essere connesso in rete consentendo la lettura e gestione di tutti i parametri da remoto, esportabili in cloud per un backup. I dettagli costruttivi sono: costruzione robusta per l'installazione all'aperto e resistente ai raggi UV, materiali certificati Rohs & Reach, IP55, OLED Display, ugelli e pressacavi rimovibili e sostituibili secondo specifica cliente, alimentazione da 5 a 30V DC (10mA-50mA), pulsanti integrati nella scheda per programmazione locale dei parametri,

totalmente programmabile da PC, immune ai disturbi elettromagnetici grazie all'utilizzo di filtri sia SW che HW, controller PID scalare, Certificazione UL disponibile su richiesta.



<https://www.rcinews.it/20600>



ECONOMIA

economia@gornaledibrescia.it

Il caso I dati della Consulta nazionale dei Centri di assistenza fiscale

In cinquecentomila si sono rivolti ai Caf per il Reddito di Cittadinanza

Il 6,8% delle domande è stata presentata dagli under 30, trainati dai coetanei del Sud

ROMA. Sono oltre 500.000 gli italiani che si sono rivolti agli sportelli dei Caf per chiedere il Reddito di Cittadinanza a due settimane esatte dalla entrata in vigore della misura che gode di una copertura di 4,68 miliardi di euro. Secondo Eurostat, l'Italia nel 2017 ha destinato al contrasto della disoccupazione solo il 2,9% della spesa pubblica a fronte del 2,7% nella media Ue, 3,3% nell'area Euro.

Per la Consulta Nazionale dei Caf, gli under 30 rappresentano il 6,8% delle domande del reddito presentate trainati dai giovani del Sud. Questo l'esito di un primo panel che la Consulta Nazionale dei Caf ha elaborato con i dati raccolti in 10 città campione, distribuite tra

Nord, Centro e Sud Italia, su 7.964 domande presentate fino al 20 marzo.

La panoramica. Il dato sugli under 30 è trascinato da una percentuale al Sud del 10,3%, mentre al Nord sono il 4,7% al centro il 3,2%. Fra i richiedenti gli stranieri rappresentano il 9,5% con un picco al Nord del 15,4%, al Centro scende al 9,3%, al Sud crolla al 3,4%. Otto domande su 10 vengono depositate dalle famiglie: «Ma mentre al Nord e al Centro il RdC è chiesto da persone singole rispettivamente per il 21% e il 23%, al Sud il numero si abbassa fino al 12,4%. Un ultimo dato esaurisce questa prima elaborazione effettuata dalla



I numeri. Il Reddito di Cittadinanza gode di una copertura di 4,68 miliardi

Consulta Nazionale dei Caf sul RdC. «Il Reddito di Cittadinanza o la Pensione di Cittadinanza aprono a due sviluppi distinti. Ebbene, al Nord la Pensione di Cittadinanza è stata richiesta dal 2,9%, al Centro dal 3,2% e al Sud dal 12% degli aventi diritto» sottolineano Massimo Bagnoli e Mauro Soldini Coordinatori della Consulta Nazionale dei Caf. Sempre in tema di welfare, il rapporto Eurostat sulla spesa statale dell'Italia evidenzia come l'Italia continui a spendere per pensioni di reversibilità più dell'Ue e di paesi della zona euro. In particolare nel 2017 in Italia sono stati spesi 45 miliardi (pari al 2,6% del Pil) mentre nella media dei 28 paesi Ue il rapporto è all'1,3% e nei paesi dell'eurozona all'1,7%. Dal rapporto emerge che comunque il dato è in calo rispetto al 2016 quando il rapporto era la 2,7%. Se si guarda alla protezione sociale in generale la percentuale di spesa è al 20,9% del Pil (18,8 l'Unione 28 e 19,8% l'area Euro) in calo dal 21% del 2016. L'Italia spende più della media europea per la vecchiaia (il 13,4% a fronte del 10,1% medio in Ue) pari a 230,5 miliardi. //

Salvini replica a Sangalli: non scatteranno le clausole Iva

Confcommercio

CERNOBBIO (COMO). «Le clausole Iva non sono scattate e non scatteranno. Siamo lavorando con tutti i nostri uomini che si occupano di bilanci e avete la mia parola che non scatterà l'aumento dell'Iva». Lo ha detto il vicepresidente Matteo Salvini nel corso del suo intervento al Forum di Confcommercio di Cernobbio.

Una promessa che comunque non soddisfa il presidente della confederazione delle imprese del commercio, Carlo Sangalli. «La nostra richiesta di fondo è nota - ha replicato - a partire dall'ormai prossimo Def si delinei un percorso rigoroso e credibile che consenta di scongiurare l'aumento dell'Iva. Oltre 50 miliardi di euro di maggiore prelievo Iva renderebbero infanti il biennio 2020/2021 pesantissimo per famiglie e imprese». Sangalli ha ricordato le tre proposte emerse dal Forum. Primo, «l'esclusione degli investimenti pubblici cofinanziati dai fondi Ue dal computo dei deficit rilevanti ai fini dei patto di bilancio pubblica europea». Secondo, il completamento dell'Unione bancaria. Terzo, «la messa a terra del principio stesso di mercato, stesse regole, con la proposizione di un'efficace web tax europea». //

UOMINI & IMPRESE

Notizie dal mondo delle aziende bresciane

VALSIR E GIVI SUL PODIO DEL MOTOMONDIALE

Camillo Facchini

È partita alla grande la sponsorizzazione delle aziende bresciane Valsir (gruppo Silmar) e Givi nel motomondiale 2019: entrambi i marchi bresciani sono saliti sul podio fin dalla prima gara del campionato. Valsir con la Ducati di Andrea Dovizioso primo nel gran premio del Qatar sul circuito di Losail e Givi con la Honda di Carl Crutchlow classificato terzo.

Manuali Ivar Publishing. Ivar Publishing è nata nel gennaio 2018 come spin-off di Ivar con l'obiettivo di favorire la redazione di testi tecnici, realizzarne la pubblicazione e promuovere la diffusione di cultura tecnica di alto livello. Ecco ora «I compendi di idraulica per tecnici del riscaldamento», strumenti dedicati a progettisti e tecnici del riscaldamento e «I Focus on», pubblicazioni monografiche di approfondimento verticale su temi tecnici attuali e articolati. Sono in vendita su Amazon.

Accendini Iconici. Un gruppo di artisti della Valle Camonica che fanno parte della community «Art of sool» ha realizzato i disegni di «Elementos» collezione che si ispira ai quattro elementi della natura. A.O.S ha prodotto grafiche per molti brand come Vans&wLab, Dolly Noire, Warsteiner, Superga. I prodotti sono distribuiti dalla trevigiana Ija.

Rubinerterie Bresciane a Miami. Rubinerterie Bresciane parteciperà al «Seatrade cruise globale 2019» di Miami Florida dal 9 all'11 aprile al Miami Beach Convention Center dove presenterà le ultime soluzioni per tubazioni di bordo.

Open House Alpacmac. Dedicata a lantoni, coperturisti, «facciatisti», serramentisti e pressopiegatori si è tenuta a Lonato la giornata aperta di Alpacmac (che produce macchinari ed attrezzatura per la lavorazione della lamiera). Alpacmac sarà presente a Lamiera (presso fiammiliano) dal 15 al 18 maggio ritenuto l'evento più importante in Italia dedicato ai sistemi di lavorazione.

Whp per Aquaviva. Distribuzione di frutta fresca come spuntino sano, installazione di punti di erogazione dell'acqua gratuiti, definizione e attuazione di una policy di «azienda libera dal fumo». Sono alcune delle buone pratiche che Acquaviva di Travagliato propone nell'ambito del Whp (Workplace Health Promotion), il programma cui ha aderito per la promozione della salute negli ambienti di lavoro.

Tigotà a quota 25. Venticinquesimo store bresciano per Tigotà, marchio padovano che conta 558 punti vendita in Italia. È stato aperto a Castegnato. La società prevede una nuova apertura nel 2019 in provincia di Brescia.

CONDOMINIO PRESTIGE PALACE via P. Nenni 13, Brescia

Ultimi due appartamenti di 175 mq. Ampia zona giorno, cucina, lavanderia, due bagni, tre camere da letto, due terrazze. Box auto e posto macchina. Piani alti. Senza mediazione direttamente dal costruttore, Malta spa.



K Immobiliari Riunite s.r.l. via Creta 40, Brescia - 030.2425700



[🏠](#) > [Branchen](#) > [Wasseraufbereitung](#) > Ivar erweitert sein Produktangebot für die Wasseraufbereitung

Produkt der Woche 02.07.2019 06:57

Ivar erweitert sein Produktangebot für die Wasseraufbereitung

Ivar bietet nun den Polyphosphatdosierer Polifemo für die Wasseraufbereitung an. Ein 3-in-1-Dosierer mit Polyphosphat- und Silikatkugeln schützt die Anlage vor Kalkablagerungen und Korrosion und filtert Verunreinigungen aus.

[Wasseraufbereitung Wasserfilter Kalk Ivar Polifemo](#)



© Ivar

Polifemo soll Kalkablagerungen entgegenwirken.

Der Polyphosphatdosierer Polifemo wurde von Ivar als Produkt für die Wasseraufbereitung neu entwickelt. Er wird an den Wasserzulaufrohren zum Kessel oder zu anderen Geräten wie Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen oder Speicherwassererwärmern installiert, um die Bildung von Kalkablagerungen zu verringern.

Die von Polifemo abgegebenen Polyphosphate erzeugen eine Schutzschicht in den Rohren, die dazu dient, die durch Kalkablagerungen verursachte Korrosion zu verhindern. Der Dosierer ist daher bestens für hartes oder sehr hartes Wasser geeignet. Neben der Kalkschutzfunktion, bei der durch die Phosphatdosierung Ablagerungen von Calcium- und Magnesiumcarbonat verhindert werden, bietet das System mit der Silikatdosierung auch einen wirksamen Korrosionsschutz.

Kontrollierte Dosierung

Polifemo ist mit einer Kappe aus verchromtem Messing für eine maximale Wasserschlagdämpfung sowie mit einem integrierten 100-µm-Sicherheitsfilter gemäß der Norm UNI 8065 ausgestattet. Das System zeichnet sich durch Robustheit, Zuverlässigkeit und höchste Flexibilität aus: Dank des speziellen T-Fittings kann der Dosierer in vier verschiedenen Positionen sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden.

Vor allem aber ist die Filterwirkung durch die Abgabe von Phosphaten und Silikaten in allen vier Positionen dank des erzwungenen Wasserdurchflusses durch die Filtertasche garantiert. Aufgrund dieses Unterscheidungsmerkmals sind bei Polifemo Filtration und Dosierung stets gewährleistet, die Dosierung erfolgt kontrolliert und graduell und Verstopfungen durch überdosiertes Wasser werden vermieden.

Der Dosierer ist einfach zu installieren und dank der Füllstandsanzeige an der transparenten Filtertasche problemlos zu warten. Polifemo ist auch als Plus-Ausführung erhältlich, die mit einem eigenen Umgehungsventil ausgestattet ist. Dieses ermöglicht dank des patentierten Bypass-Systems den Phosphataustausch auch an der in Betrieb befindlichen Anlage.



VISTI IN FIERA: KLIMAHOUSE 2019

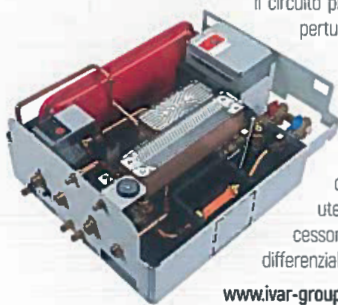
DIFFUSIONE

Satellite di utenza a doppio scambiatore

ESAT DUAL di Ivar è un satellite di utenza a doppio scambiatore per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con pompa elettronica a velocità variabile, coibentazione e controllo elettronico. Disponibile con regolatore di pressione differenziale EQF 01 (per



Scan me



www.ivar-group.com

il circuito primario o di riscaldamento), copertura in lamiera e valvola di riempimento automatico opzionali. La soluzione a doppio scambiatore permette di separare l'impianto centralizzato da quello domestico e semplifica la manutenzione della singola utenza. ESAT DUAL può essere accessorizzato con regolatori di pressione differenziale e kit valvole di intercettazione.

Sistema radiante a soffitto residenziale

Il sistema radiante a soffitto **BLife** di Loex sfrutta la capacità del soffitto di scambiare caldo e freddo per irraggiamento, assicurando una omogenea distribuzione delle temperature, senza la presenza di fastidiose correnti d'aria. In grado di consentire notevoli risparmi sui costi



Scan me



www.loex.it

di gestione, BLife, contrariamente alla destinazione abituale di questo tipo di soluzione – più diffusa nell'ambito di uffici e spazi commerciali – è proposta in una versione appositamente progettata per uso residenziale.

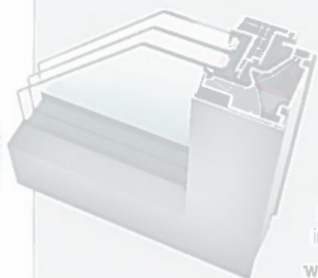
SERRAMENTI

Serramento "tuttovetro" antiscasso

KF 500 di Internorm coniuga design innovativo con *know-how* tecnico. Dall'esterno l'anta non si nota grazie alla sua estetica "tutto vetro" e quindi non si distingue da una vetratura fissa. Sull'anta è montata anche la ferramenta



Scan me



www.internorm.com

I-tec che rende impossibile scardinare il serramento. Alla chiusura della finestra le bocchette integrate premono su tutti i lati all'interno del telaio garantendo così la massima protezione da intrusioni. La finestra può essere inoltre dotata della ventilazione I-tec, un sistema di aerazione integrato nel telaio.

Guarnizioni intumescenti attive per porte e serramenti

Roverplastik presenta la nuova serie di **guarnizioni intumescenti attive**, pensate per rendere le porte interne in legno a prova di fuoco, fumi caldi e tenuta all'aria. Questo è possibile in quanto combinano le caratteristiche di barriera alla fiamma delle guarnizioni intumescenti autoespandenti Risk a quelle di tenuta ai fumi caldi delle guarnizioni STPX. La stessa tecnologia è stata applicata



Scan me



www.roverplastik.it

dall'azienda per conferire ai serramenti in legno caratteristiche di resistenza al fuoco. Le guarnizioni intumescenti di tenuta per i serramenti in legno sono costituite da una base intumescente che aggiunge la resistenza al fuoco alle consuete caratteristiche delle guarnizioni di tenuta per serramenti. In caso di incendio, la parte intumescente si espande facendo aumentare di volume la guarnizione, che sigilla così completamente il perimetro tra anta e telaio, bloccando il passaggio di fiamme e fumo.





Doss!er Tecnici

EXPOClima

Aprile 2019



Guida alla manutenzione dell'impianto termico e responsabilità civile e penale del manutentore

La normativa nazionale specifica in modo chiaro gli obblighi e le modalità secondo le quali vanno condotti gli impianti termici. Conoscere con sicurezza le prescrizioni di legge e le conseguenze di un'eventuale violazione è fondamentale per ciascun installatore, manutentore e titolare di impianto.

Mantenere l'impianto sempre in regola permette infatti di assicurare sicurezza, efficienza al sistema nel suo complesso, e utilizzando dei prodotti ad hoc, è possibile allungare in modo considerevole la vita dell'impianto termico.



Impianto termico sempre a norma ed efficiente a lungo con il Dirtstop®, il defangatore magnetico sottocaldaia IVAR



La definizione di impianto termico

La definizione di impianto termico è data dalla Legge 90/2013, modifica e integrazione del D.Lgs. 192/2005 (art.2, comma 1, punto I-tricies):

“impianto tecnologico destinato ai servizi di climatizzazione invernale o estiva degli ambienti, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, indipendentemente dal vettore energetico utilizzato, comprendente eventuali sistemi di produzione, distribuzione e utilizzazione del calore nonché gli organi di regolarizzazione e controllo. Sono compresi negli impianti termici gli impianti individuali di riscaldamento. Non sono considerati impianti termici apparecchi quali: stufe, caminetti, apparecchi di riscaldamento localizzato ad energia radiante; tali apparecchi, se fissi, sono tuttavia assimilati agli impianti termici quando la somma delle potenze nominali del focolare degli apparecchi al servizio della singola unità immobiliare è maggiore o uguale a 5 kW. Non sono considerati impianti termici i sistemi dedicati esclusivamente alla produzione di acqua calda sanitaria al servizio di singole unità immobiliari ad uso residenziale ed assimilate”

Pertanto, sono considerati impianti termici:

- » Impianti per il solo riscaldamento ambientale dotati di generatori di calore alimentati a gas, a gasolio, a biomassa, energia elettrica, altro vettore energetico;
- » Impianti per il riscaldamento ambientale con produzione di acqua calda sanitaria;
- » Stufe, caminetti, apparecchi di riscaldamento localizzato ad energia radiante, se installati in modo fisso, la cui somma delle singole potenze al focolare (si sottintende quindi la presenza di combustione), per ogni unità immobiliare, sia uguale o maggiore a 5 kw;
- » Impianti di climatizzazione estiva;
- » Impianti di sola produzione di acqua calda sanitaria, solo se al servizio di più unità residenziali (ad esempio la produzione centralizzata di acqua calda sanitaria per un condominio) o per utenze non assimilabili alla residenza;
- » Impianti alimentati da teleriscaldamento e/o sistemi e apparecchi di cogenerazione.

Non sono considerati impianti termici:

- » Sistemi di esclusiva produzione di acqua calda sanitaria al servizio di una singola unità immobiliare (ad esempio i boiler);
- » Apparecchi per il riscaldamento o il raffrescamento che possano considerarsi “mobili”, ossia non installati in modo fisso a parete o a soffitto (ad esempio stufe elettriche, apparecchi di condizionamento portatili – anche se fissati a infissi, ecc).

L'integrazione succitata va senz'altro ad ampliare lo spettro di apparecchi e generatori che costituiscono un impianto termico.



Imprese esecutrici e manutentori di impianti termici: requisiti

L'art. 3 del D.M. 37/2008 prescrive che Imprese, Ditte individuali/artigiani siano Imprese abilitate, ossia:

Iscriitte nel registro delle imprese di cui al D.P.R. 7 dicembre 1995, n. 581 e successive modificazioni o nell'albo delle imprese artigiane di cui alla Legge 8 agosto 1985, n. 443, se l'imprenditore individuale o il legale rappresentante ovvero il responsabile tecnico da essi preposto con atto formale, è in possesso dei requisiti professionali di cui al successivo art. 4; il responsabile tecnico può svolgere tale funzione per una sola impresa e la qualifica è incompatibile con ogni altra attività continuativa;

Abbiano presentato la *dichiarazione di inizio attività*, ai sensi dell'art. 19 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni, indicando specificatamente per quali opere intendano esercitare l'attività e dichiarando, altresì, il possesso dei requisiti tecnico-professionali richiesti per i lavori da realizzare. Per le imprese artigiane la *dichiarazione di inizio attività* dev'essere stata presentata unitamente alla domanda d'iscrizione all'albo delle imprese artigiane per la verifica del possesso dei prescritti requisiti tecnico-professionali e il conseguente riconoscimento della qualifica artigiana. Per tutte le altre imprese la *dichiarazione* va presentata, unitamente alla domanda di iscrizione, presso l'ufficio del registro delle imprese.





Messa in servizio e manutenzione degli impianti termici

La messa in servizio di un nuovo impianto, così come la messa in servizio di un impianto al quale siano state apportate modifiche significative (per esempio: cambio di generatore o del combustibile, cambio di parti del sistema di evacuazione dei fumi, ecc.) ricadono sotto totale responsabilità dell'Impresa installatrice. L'art. 6 *Realizzazione ed installazione degli impianti*, comma 1, del D.M. 37/2008, infatti dice (includendo impianti sia termo-idro-sanitari che elettrici, ossia gli impianti nella loro totalità):

“Le imprese realizzano gli impianti secondo la regola dell’arte, in conformità alla normativa vigente e sono responsabili della corretta esecuzione degli stessi. Gli impianti realizzati in conformità alla vigente normativa e alle norme dell’UNI, del CEI o di altri Enti di normalizzazione appartenenti agli Stati membri dell’Unione europea o che sono parti contraenti dell’accordo sullo spazio economico europeo, si considerano eseguiti secondo la regola dell’arte.”

Il successivo art. 7 prescrive che:

1.

Al termine dei lavori, previa effettuazione delle verifiche previste dalla normativa vigente, comprese quelle di funzionalità dell'impianto, l'impresa installatrice rilascia al committente la *Dichiarazione di conformità* degli impianti realizzati nel rispetto delle norme. Di tale dichiarazione fanno parte integrante la relazione contenente la tipologia dei materiali impiegati, nonché il progetto (se dovuto);

2.

Nei casi in cui il progetto è redatto dal responsabile tecnico dell'impresa installatrice l'elaborato tecnico è costituito almeno dallo schema dell'impianto da realizzare, inteso come descrizione funzionale ed effettiva dell'opera da eseguire eventualmente integrato con la necessaria documentazione tecnica attestante le varianti introdotte in corso d'opera;

3.

In caso di rifacimento parziale di impianti, il progetto, la dichiarazione di conformità, e l'attestazione di collaudo, ove previsto, si riferiscono alla sola parte degli impianti oggetto dell'opera di rifacimento, ma tengono conto della sicurezza e funzionalità dell'intero impianto. Nella dichiarazione e nel progetto è espressamente indicata la compatibilità tecnica con le condizioni preesistenti dell'impianto;

4.

Nel caso in cui la dichiarazione di conformità non sia stata prodotta o non sia più reperibile, tale atto è sostituito - per gli impianti eseguiti prima dell'entrata in vigore del Decreto - da una *Dichiarazione di rispondenza*, resa da un professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato la professione, per almeno cinque anni, nel settore impiantistico a cui si riferisce la Dichiarazione, sotto personale responsabilità, in esito a sopralluogo ed accertamenti.



I modelli per la *Dichiarazione di conformità* sono gli Allegati I e II del D.M. stesso.

Il D.P.R. 74/2013 ed il successivo D.M. 10/02/2014 introducono, inoltre, l'obbligo da parte di installatori e manutentori della compilazione del *Libretto di impianto*, da redarsi secondo i modelli forniti dal Decreto stesso, riportando i risultati di tutte le prove e verifiche effettuate sia al momento della messa in esercizio dell'impianto, sia al

termine di ogni intervento di manutenzione (ordinaria o straordinaria), ivi compreso il rapporto di efficienza energetica che certifichi il buon funzionamento dell'impianto e la verifica dei fumi emessi dal generatore (per impianti già esistenti al 29/10/1993 la compilazione iniziale deve essere effettuata dal responsabile dell'esercizio e della manutenzione - art. 11, comma 11, DPR 26 agosto 1993, n° 412 e successive modificazioni).

L'art. 7 del medesimo D.P.R. include, relativamente a requisiti, obblighi e responsabilità, i manutentori, accomunandoli a tutti gli effetti agli installatori:

"Controllo e manutenzione degli impianti termici

1 *Le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione dell'impianto devono essere eseguite da ditte abilitate ai sensi del Decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, conformemente alle prescrizioni e con la periodicità contenute nelle istruzioni tecniche per l'uso e la manutenzione rese disponibili dall'impresa installatrice dell'impianto ai sensi della normativa vigente.*

2 *Qualora l'impresa installatrice non abbia fornito proprie istruzioni specifiche, o queste non siano più disponibili, le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione degli apparecchi e dei dispositivi facenti parte dell'impianto termico devono essere eseguite conformemente alle prescrizioni e con la periodicità contenute nelle istruzioni tecniche relative allo specifico modello elaborate dal fabbricante ai sensi della normativa vigente.*

3 *Le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione delle restanti parti dell'impianto termico e degli apparecchi e dispositivi per i quali non siano disponibili né reperibili le istruzioni del fabbricante, devono essere eseguite secondo le prescrizioni e con la periodicità prevista dalle normative UNI e CEI per lo specifico elemento o tipo di apparecchio o dispositivo.*

4 *Gli installatori e i manutentori degli impianti termici, abilitati ai sensi del decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, nell'ambito delle rispettive responsabilità, devono definire e dichiarare esplicitamente al committente o all'utente, in forma scritta e facendo riferimento alla documentazione tecnica del progettista dell'impianto o del fabbricante degli apparecchi:*

a. quali siano le operazioni di controllo e manutenzione di cui necessita l'impianto da loro installato o mantenuto, per garantire la sicurezza delle persone e delle cose;

b. con quale frequenza le operazioni di cui alla lettera a) vadano effettuate.

5 *Gli impianti termici per la climatizzazione o produzione di acqua calda sanitaria devono essere muniti di un "Libretto di impianto per la climatizzazione". In caso di trasferimento a qualsiasi titolo dell'immobile o dell'unità immobiliare i libretti di impianto devono essere consegnati all'avente causa, debitamente aggiornati, con gli eventuali allegati."*



Manutenzione dell'impianto termico: obblighi del manutentore e rapporti di controllo tecnico

Le operazioni di pulizia e manutenzione dei generatori e del sistema di evacuazione dei fumi ad essi asserviti, nonché le verifiche di idoneità delle altre parti d'impianto, dell'adeguatezza dei locali d'installazione e della loro aerazione sono atte non solo a mantenere l'efficienza energetica dell'impianto e i valori di emissione in atmosfera delle sostanze della combustione, ma anche a mantenere la sicurezza degli edifici e delle persone, prevenendo situazioni di rischio potenzialmente molto grave.

L'art. 7, comma 2 del D.Lgs. 192/2005 recita:

L'operatore incaricato del controllo e della manutenzione degli impianti per la climatizzazione invernale ed estiva, esegue dette attività a regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. L'operatore, al termine delle medesime operazioni, ha l'obbligo di redigere e sottoscrivere un rapporto di controllo tecnico conformemente ai modelli previsti dalle norme del presente decreto e dalle norme di attuazione, in relazione alle tipologie e potenzialità dell'impianto, da rilasciare al soggetto di cui al comma 1 (responsabile dell'impianto – n.d.a.) che ne sottoscrive copia per ricevuta e presa visione.

I modelli di *rapporto di controllo tecnico* sono gli Allegati F e G del Decreto stesso. Tali rapporti raccolgono i dati del manutentore, identificano l'impianto e riportano, sottoforma di checklist, l'elenco dei controlli effettuati e dei rispettivi risultati. In calce al rapporto vi sono spazi di compilazione relativi a:

- 1** *Osservazioni* nel quale deve essere indicata dal tecnico la causa di ogni dato negativo riscontrato e gli eventuali interventi manutentivi effettuati per risolvere il problema.
- 2** *Raccomandazioni* nel quale devono essere fornite dal tecnico le raccomandazioni ritenute opportune in merito ad eventuali carenze riscontrate e non eliminate, tali comunque da non arrecare un immediato pericolo alle persone, agli animali domestici e ai beni. Il tecnico indica le operazioni necessarie per il ripristino delle normali condizioni di funzionamento dell'impianto a cui il responsabile dell'impianto deve provvedere entro breve tempo e dichiara espressamente se, in attesa di tali interventi l'impianto possa essere o meno messo in funzione;
- 3** *Prescrizioni* nel quale il tecnico, avendo riscontrato e non eliminato carenze tali da arrecare un immediato pericolo alle persone, agli animali domestici e ai beni, dopo aver messo fuori servizio l'apparecchio e diffidato l'occupante dal suo utilizzo, indica le operazioni necessarie per il ripristino delle condizioni di sicurezza. In attesa degli interventi indicati, pertanto l'impianto non può essere messo in funzione; a fronte di tale dichiarazione il tecnico declina ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissione dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva.



Tutte le note riportate negli spazi *osservazioni, raccomandazioni, prescrizioni* devono essere specificate dettagliatamente.

Il D.P.R. 74/2013 definisce i criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione ed ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici, sia pubblici che privati e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, nonché i requisiti

professionali ed i criteri per l'accreditamento degli esperti e degli organismi abilitati all'ispezione degli impianti di climatizzazione. Gli Allegati A e B, riferiti all'art.8 del suddetto Decreto prescrivono rispettivamente la periodicità dei controlli di efficienza energetica, in base alla potenza termica utile dell'impianto, e i valori minimi di rendimento di combustione, in base alla tipologia di generatore e al relativo anno di installazione.

Alla luce di quanto detto finora, si può affermare che gli interventi di installazione e manutenzione degli impianti termici siano soggetti a:

- *Dichiarazione di conformità* e inserimento nel *Libretto d'impianto*;
- Collaudo e manutenzione da parte di Imprese qualificate (con relativi *rapporti di controllo tecnico*);
- Inserimento nell'*attestato di Prestazione Energetica*;
- Inclusione nel progetto d'impianto, nei casi in cui questo sia dovuto;





e, pertanto, si possono così riassumere gli obblighi del manutentore dell'impianto termico:

- Eseguire la manutenzione ordinaria e la prova di efficienza energetica secondo quanto previsto dalla norma;
- Compilare, se non già fatto in precedenza, il *libretto di impianto*, riportando i risultati delle verifiche di combustione;
- Redigere i *rapporti di controllo tecnico* di cui al d.lgs. 192/2005;
- Compilare il *rapporto di efficienza energetica* alle scadenze previste dalla norma ed inviarlo all'ente competente.

Com'è facile evincere, agli obblighi e alle responsabilità di cui sopra si devono aggiungere tutti quelli derivanti dal riscontro di anomalie o malfunzionamenti dell'impianto e degli elementi ad esso correlati ed i relativi interventi, che siano esecutivi, di raccomandazione o prescrizione.

Va qui specificato e ribadito che la sola compilazione della sezione Prescrizioni non rappresenta di per sé quella *diffida all'utilizzo* la quale deve essere esplicitamente dichiarata per iscritto dal tecnico sotto forma di vero e proprio divieto di utilizzo dell'impianto/apparecchio sino alla risoluzione dei problemi che hanno determinato la necessità della sua messa fuori servizio.

La procedura di *messa fuori servizio* è definita dalla norma UNI 10738/2012 *Impianti alimentati a gas, per uso domestico, in esercizio – Linee guida per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza*:

“intervento di sospensione dell'erogazione del gas combustibile, mediante chiusura ed eventuale sigillatura dell'organo di intercettazione generale. La messa fuori servizio

può essere anche parziale con la sospensione dell'erogazione di gas a una parte dell'impianto oppure a un apparecchio non idoneo al funzionamento.

Nota: la sigillatura può essere sostituita da altra operazione (analogica ed equivalente dal punto di vista dell'efficacia) che dia evidenza dell'intervento al momento della riattivazione dell'impianto.”

La succitata norma tecnica è stata approvata, ai sensi della legge 6 dicembre 1971 n. 1083, con il D.M. 30 settembre 2015 assumendo così lo status di regola della buona tecnica per la formulazione, anche in sede di controllo e manutenzione, del giudizio finale sullo stato dell'impianto con particolare riferimento alle prescrizioni in materia di sicurezza. Pertanto è necessario che, in caso di prescrizione, il tecnico non si limiti alla chiusura dell'organo di intercettazione generale (o di utenza, a seconda dei casi), ma debba adottare provvedimenti tali da rendere evidente una riapertura non autorizzata dell'erogazione del gas in modo tale che eventuali manomissioni successivamente intervenute possano essere facilmente rilevate.



Il responsabile dell'impianto termico

L'art. 6 del D.P.R. 74/2013 individua i soggetti responsabili dell'impianto e i relativi obblighi, si può comunque affermare che in tutti i casi il responsabile dell'esercizio e della manutenzione degli impianti termici è:

- ▶ L'occupante, a qualsiasi titolo, in caso di singole unità immobiliari residenziali;
- ▶ Il proprietario, in caso di singole unità immobiliari residenziali non locate;
- ▶ L'amministratore, in caso di edifici dotati di impianti termici centralizzati amministrati in condominio;
- ▶ Il proprietario o l'amministratore delegato in caso di edifici di proprietà di soggetti diversi dalle persone fisiche;
- ▶ Un delegato, detto *terzo responsabile*, ossia una persona fisica o giuridica in possesso dei requisiti richiesti dalla normativa vigente, mediante atto scritto. Questi, nel caso di impianti con potenza nominale al focolare superiore ai 350 kw, deve

essere in possesso di certificazione uni en iso 9001 relativa all'attività di gestione e manutenzione degli impianti termici, o attestazione rilasciata ai sensi del d.p.r. 2017/2010 nelle categorie og 11, impianti tecnologici, oppure os 28.

Gli obblighi del responsabile dell'esercizio e della manutenzione degli impianti termici sono:

- ▶ rispettare il periodo annuale, l'orario giornaliero di accensione ed il mantenimento della temperatura ambiente entro i limiti;
- ▶ far eseguire, da un tecnico abilitato la manutenzione ordinaria e la prova di efficienza energetica secondo le scadenze previste dal Decreto;
- ▶ essere in possesso del *Libretto di Impianto*;
- ▶ firmare e conservare il *rapporto di controllo tecnico* e il *rapporto di efficienza energetica*, compilato dal tecnico, al termine di ogni operazione di manutenzione.





Regime sanzionatorio e responsabilità penale di installatori e manutentori

In relazione a dichiarazioni non veritiere riguardo il possesso dell'abilitazione di cui all'art. 6 del D.M. 37/2008 si applica l'art. 481 del Codice Penale: chiunque, nell'esercizio di una professione o di un altro servizio di pubblica necessità, attesta falsamente, in un certificato, fatti dei quali l'atto è destinato a provare la verità, è punito con la reclusione fino a un anno o con la multa da 51 euro a 516 euro. Tali pene si applicano congiuntamente se il fatto è commesso a scopo di lucro. Il medesimo articolo si applica anche in relazione a dichiarazioni non veritiere riguardo all'installazione/manutenzione eseguita; inoltre, in questo ambito, il D.M. 37/2008 prevede sanzioni amministrative da euro 100 ad euro 1.000 con riferimento all'entità e complessità dell'impianto, al grado di pericolosità ed alle altre circostanze obiettive e soggettive della violazione.

Infine, una dichiarazione mendace relativa a un servizio di pubblica utilità, in base all'art. 389 del Codice Penale può aggravare quanto riportato al predetto art. 481 configurandosi come concorso con altri reati quali *falsità ideologica commessa dal privato in atto pubblico*, nel caso una Pubblica Amministrazione emetta un atto pubblico sulla base della dichiarazione mendace (art. 483 Codice Penale) o *frode nell'esercizio del commercio*, nel caso la dichiarazione sia mendace relativamente ai materiali utilizzati (art. 515 Codice Penale); in quest'ultimo caso specifico, nel caso di impianti a gas per uso domestico può essere imposta un'ammenda da euro 102 a 204 o addirittura l'arresto fino a 2 anni ai sensi della Legge 1083/71 e successive modifiche.

In relazione a mancanze riguardo la regola dell'arte nella realizzazione/manutenzione di un impianto si applica il regime sanzionatorio di cui all'art. 15 del D.M. 37/2008:



Sanzioni amministrative da euro 1.000 ad euro 10.000 con riferimento all'entità e complessità dell'impianto, al grado di pericolosità ed alle altre circostanze obiettive e soggettive della violazione.



Comunicazione alla camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura competente per territorio, per le violazioni comunque accertate, anche attraverso verifica, a carico delle imprese installatrici, la quale provvede all'annotazione nell'albo provinciale delle imprese artigiane o nel registro delle imprese in cui l'impresa inadempiente risulta iscritta, mediante apposito verbale.



La violazione reiterata tre volte delle norme relative alla sicurezza degli impianti da parte delle imprese abilitate comporta altresì, in casi di particolare gravità, la sospensione temporanea dell'iscrizione delle medesime dal registro delle imprese o dall'albo provinciale delle imprese artigiane, su proposta dei soggetti accertatori e su giudizio delle commissioni che sovrintendono alla tenuta dei registri e degli albi.



Per quanto concerne i soli interventi di manutenzione si applica il regime sanzionatorio previsto dall'articolo 15, comma 5 (per quanto concerne il responsabile dell'impianto) e comma 6 (per quanto concerne i manutentori), del D. Lgs. 192/2005 come modificato dalla Legge 90/2013:

Il proprietario o il conduttore dell'unità immobiliare, l'amministratore del condominio, o l'eventuale terzo che se ne è assunta la responsabilità, qualora non provveda alle operazioni di controllo e manutenzione degli impianti di climatizzazione è punito con la sanzione amministrativa non inferiore a 500 euro e non superiore a 3.000 euro.

L'operatore incaricato del controllo e manutenzione, che non provvede a redigere e sottoscrivere il rapporto di controllo tecnico è punito con la sanzione amministrativa non inferiore a 1.000 euro e non superiore a 6.000 euro. L'ente locale, o la regione competente in materia di controlli, che applica la sanzione comunica alla Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di appartenenza per i provvedimenti disciplinari conseguenti.

In conclusione di questo articolo è doveroso riportare una nota che il Comune di Genova ha inviato alle associazioni di categoria "segnalazione situazioni di pericolo per le persone - responsabilità manutentori" nella quale si fa riferimento alla sentenza della Corte di Cassazione n. 44968/2016 che specifica l'obbligo per il manutentore che riscontrasse problemi di sicurezza su un impianto di mettere "fuori servizio" l'impianto stesso.

Secondo la Corte, la giurisprudenza di legittimità ha stabilito che "quando l'obbligo di impedire l'evento ricade su più persone che

debbano intervenire o intervengano in tempi diversi, il nesso di causalità tra la condotta omissiva o commissiva del titolare di una posizione di garanzia (il Responsabile Tecnico dell'impresa di manutenzione abilitata ai sensi del D.M. 37/2008) non viene meno per effetto del successivo mancato intervento da parte di un altro soggetto, parimenti destinatario dell'obbligo di impedire l'evento, configurandosi, in tale ipotesi, un concorso di cause ai sensi dell'articolo 41, comma primo, C.P." basandosi sul principio dell'art. 40 del Codice Penale secondo il quale "non impedire un evento che si ha l'obbligo giuridico di impedire, equivale a cagionarlo."





La mancata eliminazione di una situazione di pericolo (derivante da fatto commissivo od omissivo dell'agente), ad opera di terzi, "non è una distinta causa sopravvenuta da sola sufficiente a determinare l'evento, bensì una causa/condizione negativa grazie alla quale la prima continua ad essere efficace"; pertanto "non è sufficiente che il successivo garante, o uno dei successivi (il manutentore/ installatore), intervenga, ma è indispensabile che, intervenendo, sollecitato o meno dal precedente garante (il proprietario/conduuttore dell'impianto), rimuova effettivamente la fonte di pericolo dovuta alla condotta (azione od omissione) di quest'ultimo, con la conseguenza che, ove l'intervento risulti incompleto,

insufficiente, tale da non rimuovere quella fonte, il precedente garante, qualora si verifichi l'evento, anche a causa del mancato rispetto, da parte sua, di quelle norme precauzionali, non può non risponderne".

Tale sentenza mette ancor più in evidenza quanto siano cruciali, da parte dei manutentori, la corretta compilazione dei rapporti di controllo tecnico, specialmente nei casi prescrittivi, e la necessità di intervento, "diffida" messa per iscritto e "messa fuori servizio dell'impianto" come descritto sopra, in caso di malfunzionamenti d'impianto affinché non si trovino parte in causa di fatti che, realmente, non competono loro.



Impianto termico sempre a norma ed efficiente a lungo con il Dirtstop[®], il defangatore magnetico sottocaldaia IVAR



I controlli all'impianto termico sono obbligatori per legge e hanno scadenze ben precise, il loro mancato rispetto infatti, oltre a mettere in pericolo gli occupanti dell'edificio, può comportare sanzioni pecuniarie rilevanti.

Se i controlli periodici però hanno un costo piuttosto standard, l'eventualità di dover effettuare grosse manutenzioni per ripristinare la funzionalità di un impianto può causare spese consistenti, spesso inaspettate.

Non prendersi cura del proprio impianto termico infatti comporta un'intensa diminuzione dell'efficienza complessiva e accorcia la vita utile del sistema. Per evitare che ciò accada ci viene in aiuto Dirtstop[®] di IVAR, il filtro defangatore magnetico compatto che può essere installato direttamente sottocaldaia. Dirtstop[®], che è installabile anche in spazi ridotti sia in orizzontale sia in verticale, impedisce il deposito di fango, sabbia e

sostanze ferrose all'interno dell'impianto di riscaldamento, mantenendo le tubazioni e i terminali sempre puliti ed evitando le corrosioni.

Comprensibilmente l'azione di pulizia costante effettuata da Dirtstop[®] aumenta la durata della caldaia migliorando gli scambi termici e l'efficienza generale dell'impianto. Le prestazioni di questo efficiente defangatore sono garantite dal corpo realizzato in IXEF[®], un tecnopolimero leggero e resistente alle corrosioni che assicura elevate prestazioni meccaniche e termiche e dal potente magnete estraibile che attira e raccoglie residui ferrosi e metallici impedendo la formazione di ruggine all'interno dell'impianto.

Grazie alla presenza di un inserto girevole (patent pending) Dirtstop[®] può essere installato in 4 differenti configurazioni a seconda delle esigenze specifiche del caso, assicurando in ogni caso una filtrazione

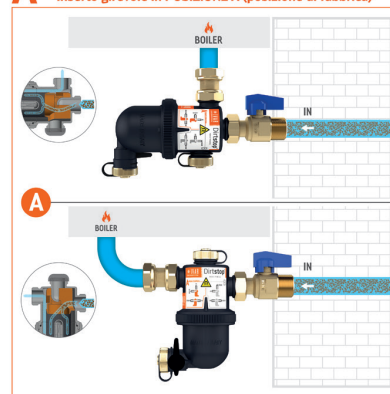


perfetta del fluido e un ottimale isolamento delle impurità.

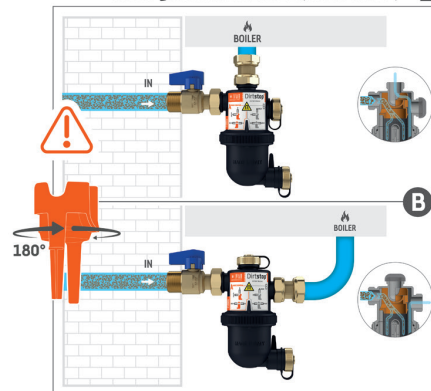
Questo comodo defangatore è inoltre dotato di una camera di decantazione orientabile che permette di pulire il sistema senza dover svuotare la caldaia, per svuotare il filtro è infatti sufficiente far scendere le impurità nella direzione dello scarico. Dirtstop® è dotato di uno scarico intercettabile per il drenaggio delle impurità ed è fornito in un kit completo per l'installazione, composto anche da due valvole di collegamento, così che dopo un'installazione pratica e veloce il sistema sia subito pronto per rendere sicuro, pulito e duraturo l'impianto termico su cui è installato.

Con Dirtstop® le operazioni di pulizia e manutenzione della caldaia sono velocizzate e l'impianto risulta più efficiente e dura più a lungo, al sicuro da problemi meccanici, sedimenti e corrosioni.

A Insero girevole in POSIZIONE A (posizione di fabbrica)



Insero girevole in POSIZIONE B (ruotato di 180°) **B**



Dirtstop® XL tripla azione filtrante sequenziale

Per un'azione di pulizia ancora più efficace IVAR ha progettato anche Dirtstop® XL Triple Action, una versione ancora più potente del già tanto apprezzato defangatore sotto caldaia.

Il nuovo Dirtstop® XL è stato dotato di tre differenti meccanismi di filtrazione che sanno garantire un risultato sempre ottimale: unisce la tecnica di la separazione dei detriti per

azione centrifuga a due differenti passaggi di filtrazione, dapprima di tipo magnetico e poi meccanico.

All'interno del corpo del defangatore è stato inserito un inserto che imprime un movimento centrifugo che si occupa di una prima depurazione, in seguito il fluido è soggetto all'azione di un potente





magnete da 14.000 gauss e infine scorre attraverso due cartucce filtranti rispettivamente da 500 μm e 800 μm .

Anche Dirtstop® XL è installabile in ben quattro configurazioni, così da adattarsi a qualsiasi tipologia di impianto, ed è dotato di un'ampia camera di raccolta, di una valvola di sfiato manuale e di un rubinetto di scarico, componenti che semplificano e velocizzano tutte le attività di spurgo e pulizia dell'impianto.

La struttura di Dirtstop® XL consente inoltre di utilizzarlo come punto d'accesso per l'introduzione di additivi chimici come IV400 risanante, IV100HT inibitore della temperatura e IV100LT inibitore della bassa temperatura, che proteggono l'intero impianto da corrosioni e incrostazioni.

Dirtstop® e Dirtstop® XL Triple Action sono quindi strumenti essenziali per un impianto termico in quanto fanno sì che le operazioni di pulizia e manutenzione della caldaia siano velocizzate e l'impianto risulti più efficiente e duri più a lungo, al sicuro da problemi meccanici, sedimenti e corrosioni.



GRANDANGOLO NOTIZIE DALL'ITS di Alessandra Lanzini

LO SPIRITO "CLOSE TO YOU" TECE EXPERIENCE CREA RELAZIONI CON I PROFESSIONISTI

Continua anche quest'anno Tece Experience e riparte dalle città di Catanzaro, Locri e Vibo Valentia in Calabria. È "un'esperienza itinerante" organizzata dal team Tece con il contributo dei propri rivenditori Partner, nei loro showroom e magazzini idraulici, con l'intento di far vivere a pieno lo spirito "Close to You" che contraddistingue ormai da diversi anni la filosofia aziendale. Tece Experience nasce, infatti, dalla volontà di allargare la sfera di influenza Tece toccando interlocutori diversi: installatori e imprese, già nel focus da sempre, ma anche architetti e progettisti,

senza trascurare i consulenti di vendita che rappresentano il contatto chiave con l'utente finale. "Puntiamo su un approccio totalmente collaborativo con i nostri Partner", spiega Angela Sarcinelli, Responsabile Vendite e Marketing di Tece, multinazionale tedesca specializzata in apparecchiature idrotermosanitarie e prodotti tecnologici ad alto valore estetico. "Il nostro team affianca quotidianamente e direttamente la forza vendita dei nostri Partner in modo mirato e massiccio, con un approccio propositivo che lo rende vincente nella proposta delle nostre soluzioni tecniche".



ISTRUZIONE PROFESSIONALE DOCENTI IN VISITA A IVAR

Nell'ambito del progetto FIP, Formazione per l'Istruzione Professionale, promosso dall'Ufficio territoriale scolastico di Brescia in collaborazione con AIB e le università Cattolica e Statale, Ivar ha ospitato i docenti dell'IIS Don Milani di Montichiari e dell'IIS Cerebotani di Lonato, al fine di ridurre il gap di competenze tra diplomati in uscita e fabbisogno delle imprese.

Si tratta di un progetto molto innovativo, unico in Italia, che risponde alla difficoltà della scuola di allinearsi alle aspettative del mondo aziendale, definendo i percorsi didattici più consoni alle necessità del nostro territorio.

L'incontro ha quindi voluto immergere i docenti nella nostra realtà aziendale, così da far cogliere loro le reali necessità per poi poter trasmettere ai loro studenti le competenze necessarie all'inserimento lavorativo futuro.



PUNTO DI CONTATTO NUOVO CUSTOMER SUPPORT CENTER PER ARISTON THERMO

In un mercato in continua evoluzione, ricco di innovazioni e con un contesto normativo in cui è piuttosto complesso orientarsi, Ariston Thermo ha deciso di mettere al centro i propri clienti, fornendo un punto di contatto unico. Una profonda riorganizzazione, volta a rendere il rapporto tra l'azienda di Fabriano e i suoi numerosi interlocutori più snello, intelligente ed efficace. Il nuovo assetto ha come centro gravitazionale il Customer Support Center, che offre un supporto trasversale a clienti e partner e si compone di quattro organi principali: il Centro di Consulenza Tecnica (CCT), che fornisce assistenza in fase di post-vendita tramite mail, telefono e app dedicata; il Prevendita, che supporta progettisti, costruttori e installatori, che si devono confrontare con soluzioni di impianti sempre più complesse, come, ad esempio, quelle basate sull'utilizzo di pompe di calore. Uno supporto tecnico specializzato sempre più attuale e necessario, in un mondo che punta sempre più sulle energie rinnovabili e sulla sostenibilità del comfort termico. Il nuovo Customer Support Center si compone anche di una struttura responsabile della Formazione Tecnica, rivolta a installatori e Centri Assistenza Tecnica.



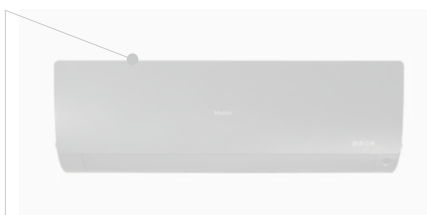
ENTRANO... I NUOVI PRODOTTI NEI LISTINI
HAIER A/C (ITALY) TRADING
Condizionatori Flexis - R32 mono e multisplit

Haier A/C (Italy) Trading presenta il condizionatore modello Flexis, disponibile in due varianti colore, bianco e nero (mat design: opaco) nelle taglie:

- 2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW - 5,0 kW - 7,1 kW per i modelli monosplit;
- 2,0 kW - 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 Kw per i modelli multisplit.

I condizionatori Flexis sono dotati di sensore "Eco Sensor" che rileva automaticamente la presenza di persone permettendo un maggiore risparmio energetico. Attraverso il sensore il condizionatore utilizza un doppio rilevamento in grado di coprire un'area di 120 °C e può raggiungere una distanza massima di 8 m. Se non sono presenti persone nella stanza, il condizionatore attiva la modalità Eco entro venti minuti regolando automaticamente l'impostazione della temperatura. Installazione semplificata, grazie alla clip di sostegno dell'unità interna che aumenta lo spazio di lavoro del 48% ed al pannello removibile.

<https://www.commercioidrotermosanitario.it/31739>


IMMERGAS
Pompa di calore ibrida Magis Combo con split Hydro

Magis Combo è la pompa di calore ibrida che riscalda, raffresca e produce acqua calda. Il cuore del sistema ibrido è il modulo idronico integrato nell'unità interna che garantisce lo scambio di energia tra il circuito frigorifero della pompa di calore e il circuito acqua dell'impianto. L'apporto delle diverse fonti di energia è sempre ottimizzato per ridurre i consumi senza mai perdere in comfort. L'unità motocondensante esterna è disponibile in tre versioni monofase (5, 8 e 10 kW), mentre l'unità interna è una murale a condensazione compatta che dà fino a 27 kW alla produzione di acqua sanitaria e 24 kW al riscaldamento. Magis Combo alimenta anche il raffrescamento estivo: con i nuovi idro split Hydro 3 e 4 è possibile offrire un sistema completo in ogni sua parte, dalla produzione alla distribuzione dell'energia per la climatizzazione dell'abitazione.

<https://www.commercioidrotermosanitario.it/57483>


INNOVITA
Scaldabagni istantanei serie Amalfi Eco ad alta modulazione

La gamma di scaldabagni a basse emissioni di ossidi di azoto serie Amalfi si arricchisce di modelli ad alta modulazione (HM) nelle versioni da 14 e 17 litri che garantiscono un'ottima stabilità della temperatura dell'acqua per l'elevato rapporto di modulazione (1:7) anche con più punti di prelievo. All'avanguardia e compatto, lo scaldabagno Amalfi ECO HM presenta un profilo di carico al top della categoria ed è in grado di funzionare anche con portate idriche molto basse (2 l/min). È dotato di sistema ACC (Automatic Combustion Control) per il controllo e la verifica della combustione in ogni istante di funzionamento. Tutti i modelli sono equipaggiati di serie di resistenze antigelo (fino a -15 °C) e sono predisposti di serie per il collegamento a sistemi solari termici. Il display intuitivo consente di visualizzare lo stato di funzionamento ed eventuali allarmi.

<https://www.commercioidrotermosanitario.it/69455>


IVAR
Defangatore magnetico multifunzione Dirtstop XL Triple Action

Dirtstop XL Triple Action è un defangatore magnetico multifunzione, a triplice azione filtrante sequenziale. Dirtstop XL combina un'efficace separazione dei detriti per azione centrifuga a un duplice passaggio di filtrazione, prima magnetica e poi meccanica. Lo speciale inserto interno è, infatti, studiato per imprimere al fluido un movimento centrifugo, così da favorire una prima importante depurazione a monte dell'azione del potente magnete (14.000 gauss) e della cartuccia filtrante di primo passaggio da 500 µm e quella di mantenimento da 800 µm per filtrare anche le particelle più piccole. È adatto all'installazione in qualsiasi configurazione impiantistica: può essere infatti montato in posizione orizzontale, verticale ed obliqua, grazie al raccordo girevole ed alla ghiera di bloccaggio che lo collegano alla tubazione.

<https://www.commercioidrotermosanitario.it/75752>





ATTUALITÀ
AZIENDE E MERCATO

a cura di Alessandra Lanzini

EDILIZIA
Trasformazione urbana a SAIE Bari

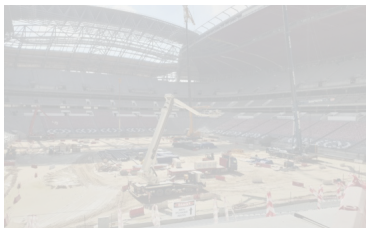
SAIE Bari 2019 sarà caratterizzato da un percorso espositivo dedicato a prodotti e tecnologie da costruzione e da cantiere; al recupero dei territori con dissesto idrogeologico e alla protezione sismica, per rendere l'ambiente più sicuro, monitorato e meno vulnerabile, ponendo particolare attenzione alle opere pubbliche e alle infrastrutture. Sarà un focus in cui saranno valorizzati nuovi prodotti e materiali, mostrando l'evoluzione del cantiere e le risposte a nuovi bisogni, per trasformare il contesto urbano in un luogo più sicuro, connesso e digitale. Un percorso quindi dove troveranno la loro collocazione ideale materiali e tecnologie da costruzione, mezzi da cantiere, tecnologie per la perforazione e tunneling, prodotti per il consolidamento e monitoraggio del territorio e delle infrastrutture. A Saie Bari 2019, il comparto sarà rappresentato da un'area espositiva dedicata, da piazze tematiche dimostrative, da iniziative specifiche organizzate in collaborazione con le principali associazioni tecniche, per supportare il visitatore nella valutazione delle soluzioni più innovative disponibili sul mercato.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/85589>
Prodotti in esposizione che caratterizzeranno il focus

- Materiali e tecnologie da costruzione (Laterizi e materiali ceramici, pietre e materiali lapidei, legno).
- Strutture e sistemi industrializzati (tecnologie a secco, tecnologie a umido, tecnologie miste, Macchine e attrezzature per prodotti e sistemi industrializzati).
- Implantistica sportiva e outdoor (implantistica sportiva, attrezzature per impianti sportivi, pavimentazioni continue, pavimentazioni sportive, impianti tecnici, sistemi di illuminazione, attrezzature per outdoor)
- Recupero e protezione sismica - Tecnologie per la protezione e il ripristino sismico (sistemi di recupero e di rinforzo, isolamento sismico, interventi speciali, sistemi di monitoraggio e rilevamento)
- Calcestruzzo (prodotti e materiali per il calcestruzzo, impianti per il calcestruzzo e il cemento, macchine per il calcestruzzo e il cemento, autobetoniere, compattatori, pompe, casseforme, sistemi di controllo e accessori)
- Consolidamento territorio (materiali e prodotti per il consolidamento del territorio e bonifica, tecnologie per il consolidamento del territorio e la bonifica)
- Sollevamento (Gru, autogrù, mezzi e macchinari per i lavori in quota, movimentazione, ascensori, cestelli, impalcature)
- Veicoli e movimento terra (escavatori, mini-escavatori, caricatori, moto-rispa, bulldozers e livellatori, draghe, benne, mezzi e veicoli per cantiere)
- Perforazione e tunneling
- Trattamento e riciclaggio (sistemi, macchine e impianti per il trattamento, la selezione, il riciclo di inerti e materiali da costruzione; demolizione e frantumazione)
- Smart Infrastructure Cantiere e cantiere digitale (sistemi, attrezzature e tecnologie digitali per il cantiere).

GRANDI IMPIANTI
Aquatherm per i mondiali di calcio del Qatar

I preparativi dei mondiali FIFA 2022 in Qatar sono in pieno svolgimento. Aquatherm ne fa parte e ha già installato i suoi prodotti nel terzo stadio di calcio. Lo stadio internazionale Khalifa nella capitale del Qatar, Doha,



è già stato rinnovato: ora ha uno spazio per 40.000 visitatori ed è stato dotato di tubazioni aquatherm green pipe nelle dimensioni da 20 mm a 250 mm per la fornitura di acqua potabile e per i servizi pubblici. Lo stadio Al Bayt sarà ricostruito ad Al Khor, a circa 50 km a nord di Doha. Anche qui è stato installato aquatherm green pipe, in questo caso nelle dimensioni da 20 mm a 355 mm. Anche nello stadio Ras Abu Aboud, sempre a Doha, l'intera fornitura di acqua potabile è realizzata con sistemi di tubazione aquatherm. Un'altra struttura sportiva, il Lusail Iconic Stadium, sarà equipaggiata con tubazioni aquatherm blue pipe oltre alla tubazione aquatherm green pipe nel settore della refrigerazione. Volker Köhler, aquatherm Sales Area Manager per l'Africa e il Medio Oriente ha avuto una prima impressione dei lavori di costruzione in cantiere: «Sono molto soddisfatto del risultato finora e sono convinto che i mondiali 2022 saranno un evento molto speciale».


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/28377>
NOMINE
Provex, Zanini nuovo Area Manager Italia

Provex, azienda di riferimento nella produzione di box doccia e di accessori tecnici per l'ambiente bagno, inserisce nel proprio team Alessandro Zanini nel ruolo di Area Manager Italia. In un'ottica di implementazione dell'identità e della notorietà del brand e di perfezionamento dell'organizzazione aziendale, Alessandro Zanini si occuperà del consolidamento e dell'ulteriore sviluppo del mercato italiano e coordinerà la forza vendita su tutto il territorio nazionale.

Forte di una grande esperienza maturata nel suo percorso professionale come Area Manager di ACV Italia, responsabile di area presso Viessman Spa, Responsabile Vendite Italia di Sonnenkraft Italia, direttore di filiale presso Centro Gamma Termosanitaria Spa e responsabile vendite Italia presso


ALESSANDRO ZANINI, Area Manager Italia di Provex.

SICC, sviluppa una profonda competenza nel settore commerciale, acquisendo una notevole conoscenza delle dinamiche del mercato e raggiungendo obiettivi importanti. Nel ruolo recentemente acquisito in Provex, Alessandro Zanini apporterà il suo know-how per implementare la strategia di sviluppo commerciale nel mercato italiano, individuando tutte le azioni necessarie per determinare nuove opportunità di crescita. Focus della collaborazione sarà la strategica sinergia tra forza vendita, ufficio tecnico commerciale e ufficio marketing.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/32120>
EVENTI CULTURALI
I climatizzatori Fujitsu arrivano nelle scuole di musica

Quest'anno Fujitsu Climatizzatori è stata attivamente coinvolta dalla kermesse sanremese in due importanti iniziative: da dicembre, con il contest "Fujitsu Forte-Fortissimo" che ha permesso a cinque fortunati vincitori di



passare una notte a Sanremo, visitare gli studi di Radio Italia e assistere alle interviste dei cantanti. E poi con l'iniziativa "Aria d'artista": non solo i cantanti del festival, ma anche molte "celebrities" hanno lasciato il proprio autografo per rendere unici due climatizzatori Fujitsu che alla fine della kermesse sono stati donati alla Live Music Academy di Sarzana e al Conservatorio

di Pescara, due importanti centri dedicati alla musica e alla cultura. «È stato un onore per Fujitsu Climatizzatori vivere di nuovo questa esperienza nella splendida città di Sanremo. Il festival di quest'anno ha saputo unire età e gusti musicali diversi, sotto l'unica passione per la musica e per la qualità dello spettacolo: un grande valore per noi di Fujitsu, che facciamo della qualità uno standard quotidiano», ha affermato Salvatore Valentini, responsabile marketing di Eurofred Italy.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/14857>
SCUOLA E LAVORO
Istruzione professionale, docenti in visita a IVAR

Nell'ambito del progetto FIP Formazione per l'Istruzione Professionale, promosso dall'Ufficio territoriale scolastico di Brescia in collaborazione con AIB e le università Cattolica e Statale, IVAR ha ospitato i docenti dell'IS Don Milani di Montichiari e dell'IS Cerebotani di Lonato, al fine di ridurre il gap di competenze tra diplomati in uscita e fabbisogno delle imprese. Si tratta di un progetto molto innovativo, unico in Italia, che risponde alla difficoltà della scuola di allinearsi alle aspettative del mondo aziendale, definendo i percorsi didattici più consoni alle necessità del nostro territorio. L'incontro ha quindi voluto immergere i docenti nella realtà aziendale, così da far cogliere loro le reali necessità per poi poter trasmettere ai loro studenti le competenze necessarie all'inserimento lavorativo futuro.


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/87699>




Road Show Kessel 2019

Kessel, lo specialista del drenaggio attivo nella produzione di stazioni di sollevamento, separatori di grassi e scarichi ha scelto un truck tutto viola, che richiama il colore predominante del marchio tedesco, per presentare l'innovazione tecnologica e le novità 2019 a distributori e clienti. Dal 13 maggio al 7 giugno il truck farà tappa in oltre 20 città italiane per ribadire l'importanza di un continuo dialogo tra l'azienda e i distributori e i loro clienti installatori. Uno stretto rapporto di collaborazione, oltre a semplificare e facilitare la scelta del prodotto corretto per ogni progetto, diventa indispensabile per trasferire al meglio il reale valore dei prodotti Kessel. Tra questi si potranno conoscere i sistemi più recenti a partire dalla nuova linea di stazioni di sollevamento ottimizza-



te: Minilift S e Aqualift S Compact equipaggiate con un nuovo corpo di base che offre un maggior volume utile. Tra le novità anche il nuovo scarico a pavimento con altezza di posa minima, "Lultrapiatto". "Il Road Show rappresenta un momento molto importante per noi - racconta Claudio Ponte Direttore Vendite Kessel Italia - è un'occasione unica per poter ascoltare le esigenze dei nostri clienti e raccon-

tare al meglio l'alta tecnologia e innovazione dei nostri prodotti raggiungendo direttamente installatori, grossisti e progettisti oltre a poter presentare con un canale più diretto i servizi che la nostra azienda offre per semplificare il loro lavoro sia di vendita sia di installazione. Per i nuovi clienti questi appuntamenti saranno l'opportunità di conoscere il marchio Kessel e l'alta tecnologia e praticità dei nostri prodotti".

POLTRONE

MARCO NOCIVELLI
NUOVO
PRESIDENTE
DI ANIMA

Marco Nocivelli è stato eletto come nuovo presidente di ANIMA Confindustria Meccanica. Sono stati nominati anche i quattro vicepresidenti che andranno a completare la struttura del Comitato di Presidenza.

La nomina ha una durata di quattro anni. Bruno Fierro ha delegato l'internazionalizzazione. Alberto Montanini alla politica industriale, Pietro Almici seguirà l'organizzazione e lo sviluppo associativo mentre Roberto Saccone con delega alle relazioni esterne e il centro studi.

"Vogliamo sostenere l'attività di tutela e promozione dei nostri settori - afferma Nocivelli - Continueremo a realizzare iniziative per diffondere la conoscenza di quello che facciamo e le esigenze dei nostri settori incrementando anche la vostra presenza a Roma e Bruxelles.

"Partendo dal successo di Industry 4.0 abbiamo alcuni obiettivi urgenti da raggiungere entro il 2030 per supportare efficacemente un mondo industriale che mai come in questi anni sta cambiando tutti i suoi parametri acquisiti, compresi ed interiorizzati negli ultimi 40 anni.

In particolare, parliamo della spinta al rinnovamento dei sistemi infrastrutturali, di tutti i generi, che devono diventare più efficienti, meno inquinanti e più produttivi".



Baxi Professional MAGazine



Baxi ha lanciato una nuova iniziativa volta a favorire il segmento Professional attraverso uno strumento completo ed efficace di approfondimento periodico. Baxi Professional MAGazine è un periodico dedicato al professionista e si sviluppa in quattro sezioni informative - normativa, prodotti, servizi ed eventi.

La sezione normativa ha lo scopo di fornire in modo semplice un quadro generale degli argomenti, in particolare le novità relative alle normative del settore, con preziosi approfondimenti sulle varie tematiche. Nella sezione prodotti sarà possibile conoscere alcune delle nuove proposte Baxi estrapolate dalla sua vasta offerta che soddisfa qualsiasi esigenza di impianto residenziale, commerciale o industriale per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS, sia in caso di riqualificazione del patrimonio esistente che in nuove costruzioni. In una sezione dedicata ai servizi verranno illustrati i vari tool e servizi creati dall'azienda per supportare e agevolare il professionista nel suo lavoro quotidiano: dall'erogazione di formazione altamente professionale al supporto specializzato in cantiere, o, ancora, alla possibilità di ricevere analisi dettagliate e verifiche sullo stato della centrale termica.

Con la sezione eventi, infine, i professionisti potranno tenersi aggiornati su tutte le possibilità di formazione e aggiornamento, scegliendo tra i numerosi eventi creati ad-hoc da Baxi per architetti, periti, geometri e ingegneri. I corsi e i convegni offerti da Baxi ai suoi partner svolgono un ruolo strategico nel garantire costanti aggiornamenti tecnici e normativi.

All'interno della pubblicazione verranno presentate alcune significative referenze, raccontate da chi ha seguito da vicino le diverse fasi di intervento. In ogni numero, inoltre, verrà dato spazio ai diversi partner che operano nelle varie aree e garantiscono un'assistenza qualificata sui prodotti professional.

Professori in Ivar per il progetto Fip

Oltre 30 insegnanti sono entrati ieri nella nostra azienda, con l'obiettivo di avere una visione sempre più attuale delle esigenze del mondo del lavoro, da trasferire agli studenti. Nell'ambito del progetto Fip, Formazione per l'Istruzione professionale, promosso dall'Ufficio territoriale scolastico di Brescia in collaborazione con Aib e la università Cattolica e Statale, Ivar ha ospitato i docenti dell'Is Don Milani di Montichiari e dell'Is Cerebotani di Lonato, al fine di ridurre il gap di competenze tra diplomati in uscita e fabbisogno delle imprese. Si tratta di un progetto molto innovativo, unico in Italia, che risponde alla difficoltà della scuola di allinearsi alle aspettative del



mondo aziendale, definendo i percorsi didattici più consoni alle necessità del territorio. L'incontro ha quindi voluto immergere i docenti nella realtà aziendale, così da far cogliere loro le reali necessità per poi poter trasmettere ai loro studenti le competenze necessarie all'inserimento lavorativo futuro.

Nasce Open Cersaie

Cersaie cambia volto perché tanto si sono trasformati sia il mondo che ruota attorno all'architettura e al design, sia il Salone della ceramica, delle superfici e dell'arredobagno.

Cersaie diventa Open Cersaie: una nuova idea di esposizione basata sulla contaminazione e sull'apertura a nuovi mondi di riferimento. Da questa idea la creazione di un pittogramma e un nuovo logotipo in grado di dare a Cersaie un'architettura di brand più completa e istituzionale, "aperta" alle sfide di un mondo sempre più competitivo. Un'immagine che mette a sistema, anche visivamente, quelli che sono ormai i pilastri delle iniziative di Cersaie per i diversi target: il programma di incontri di architettura Costruire Abitare Pensare, le missioni di progettisti

stranieri di Cersaie Business, gli incontri di design e lifestyle dei Café della Stampa, le dimostrazioni pratiche e teoriche della Città della Posa, le mostre tematiche che declinano l'Italian Style, gli incontri con i consumatori finali per la riqualificazione degli spazi di Cersaie Disegna la tua Casa. La stessa apertura si ritrova infatti anche nella strategia di immagine e nel piano media, che posizionano Cersaie tra le manifestazioni internazionali da non perdere per chi fa innovazione e che mira alla conquista di nuovi pubblici, grazie a un incremento degli investimenti nel settore digitale. Rinnovato anche il sito www.cersaie.it a partire dallo slider in home page, più grande e dalle immagini più accattivanti, e con un maggiore spazio dedicato ai video. I social network giocano poi un nuovo e cruciale ruolo per la strategia comunicativa, spazi virtuali in cui Cersaie trova una forte identità e apre le porte a espositori, visitatori, influencer e alla città stessa. Cersaie è pronto per il futuro e Bologna ha tutto il passato e presente che serve per aiutare in questo salto di qualità. Che si vedrà e si toccherà con mano a settembre.



Partnership strategica tra Panasonic e Systemair

Panasonic Corporation, specialista nello sviluppo di sistemi per il riscaldamento e il raffrescamento, ha annunciato la partnership



strategica con Systemair, azienda attiva nella ventilazione applicata ai sistemi air conditioning, per lo sviluppo di soluzioni integrate e sostenibili, dedicate al settore commerciale e residenziale.

La collaborazione Panasonic-Systemair beneficerà delle tecnologie e competenze di entrambe le parti, stabilendo nuove tendenze all'interno del mercato europeo della climatizzazione e del riscaldamento. Durante la prima fase, Panasonic introdurrà una nuova linea di pompe di calore idroniche, ad alta efficienza e a basso impatto ambientale, sulla base dell'innovativa tecnologia Systemair nel campo delle soluzioni reversibili aria-acqua. Le nuove unità saranno completamente personalizzabili e potranno essere realizzate per creare soluzioni relative a progetti specifici.

Systemair e Panasonic stanno inoltre collaborando strettamente per sviluppare tecnologie e funzionalità, da utilizzarsi nell'ambito del raffrescamento mediante sistemi aria-acqua. L'obiettivo è quello di creare chiller e pompe di calore idroniche, ancora più efficienti ed ecocompatibili. Queste soluzioni saranno ulteriormente arricchite, utilizzando l'interfaccia Smart Cloud, per un comodo e semplice controllo da remoto.



COME SI INSTALLA

IVAR, azienda specializzata in componenti e sistemi per impianti idronici, presenta le fasi di installazione e di pulizia ordinaria e straordinaria del defangatore magnetico Dirtstop®

DIRTSTOP® DEFANGATORE MAGNETICO ORIENTABILE CON FILTRO

Bastano semplici operazioni, pochi attrezzi e pochi minuti per installare Dirtstop®. Ma procediamo con ordine. Nella foto 1 vediamo le scatole che contengono le due versioni di Dirtstop®, bianco e nero, e nella foto 2 i componenti contenuti all'interno della confezione. Nella foto 3 vediamo il corpo del defangatore su cui è posizionata l'etichetta che rappresenta le quattro posizioni (A1, A2, B1, B2) in cui può essere installato. Per aprire il defangatore è sufficiente ruotare la ghiera ed estrarre il filtro

a maglia (foto 4 e 5). All'interno troviamo l'inserto arancione brevettato (foto 6); come si può notare dalla foto 7 l'inserto ruotabile ha una nervatura di riconoscimento posizione che, in questo caso, è in corrispondenza della nervatura nera sul corpo del filtro defangatore. Ciò significa che siamo nella posizione A e analogamente anche all'interno appare la posizione A (foto 8). La sequenza fotografica 9 - 12 mostra le 4 possibili combinazioni di posizione in funzione delle necessità di installazione.

Nel caso qui rappresentato nelle foto 13 - 16 si tratta della posizione B1. Come si vede nella sequenza fotografica l'installazione è semplice e si esegue rapidamente. In sintesi, le operazioni da eseguire per l'installazione di Dirtstop® sono le seguenti:

1. spegnere la caldaia e attendere che l'acqua dell'impianto sia a temperatura ambiente;
2. scegliere la posizione di installazione tra le quattro disponibili: nel caso qui raffigurato si tratta della B1 e dunque l'inserto che abbiamo

- visto nella foto 6 viene ruotato appunto nella posizione B;
3. svuotare l'impianto e installare Dirtstop® (è consigliabile installare una valvola di intercettazione a sfera anche prima dell'ingresso in caldaia per sezionare facilmente il tratto di impianto con defangatore);
4. verificare che il rubinetto di chiusura (in basso a sinistra nella foto 17) sia chiuso;
5. infine, si rimette in funzione l'impianto. Dopo l'installazione si mette in pressione l'impianto (foto 18).



Gli additivi

Nella foto 19 vediamo gli additivi IVAR da utilizzare: prima dell'installazione, in un impianto esistente, occorre effettuare la pulizia dell'impianto tramite l'additivo risanante IVAR IV 400 e successivamente si effettua un trattamento filmante tramite IV 100HT per impianti ad alta temperatura o IV100LT per gli impianti a bassa temperatura, come quelli a pavimento radiante.





LE PROCEDURE DI PULIZIA ORDINARIA

Una volta installato, occorre periodicamente procedere con la pulizia ordinaria e straordinaria in funzione anche delle condizioni dell'impianto.

Il primo intervento di pulizia ordinaria si esegue dopo un mese dalla prima installazione e successivamente ogni due mesi durante la stagione del riscaldamento.

La procedura per la pulizia ordinaria è la seguente:

1. spegnere la caldaia a attendere che l'acqua dell'impianto sia a temperatura ambiente;
2. annotare la pressione di esercizio dell'impianto indicata dal manometro di caldaia;
3. con la chiave a brugola estrarre il magnete come indicato nelle foto 20 e 21;

4. svitare il tappo di protezione sul rubinetto di scarico oppure montare l'ugello portagomma e collegare un tubo di gomma (foto 22); aprire il rubinetto di scarico per 2-3 secondi, richiuderlo, attendere qualche secondo e ripetere l'operazione per almeno 3 volte;

5. si rimonta il tappo di protezione del rubinetto di scarico e si riavvita il magnete con la chiave a brugola;
6. si rimette in funzione l'impianto ripristinando la pressione annotata al punto 2.

LE PROCEDURE DI PULIZIA STRAORDINARIA

La pulizia straordinaria si esegue almeno una volta all'anno secondo la seguente procedura:

1. spegnere la caldaia a attendere che l'acqua dell'impianto sia a

“Dirtstop® è disponibile in due versioni, bianco e nero, per integrarsi con facilità in ogni ambiente domestico

- temperatura ambiente;
2. annotare la pressione di esercizio dell'impianto indicata dal manometro di caldaia e la posizione A o B dell'inserito ruotabile;
3. chiudere la valvola di intercettazione per isolare il tratto dove si trova il defangatore;
4. svitare il magnete come abbiamo visto in precedenza, lo si sfilta completamente per pulirlo (foto 23);
5. aprire per qualche secondo il rubinetto di scarico per diminuire la pressione dell'impianto;
6. svitare la ghiera e rimuovere il

- corpo inferiore (foto 24);
7. sciacquare sotto l'acqua corrente sia il filtro a maglie che il corpo inferiore (foto 25 e 26);
8. reinserire l'inserito ruotabile nella posizione come annotato al punto 2;
9. riposizionare il filtro a maglie e rimontare il corpo inferiore pulito;
10. verificare che il rubinetto di scarico sia chiuso e riaprire la valvola di intercettazione;
11. ripristinare la pressione annotata al punto 2.

(servizio fotografico di Federica Orsi)





CALDAIA A CONDENSAZIONE MURALE COMBINATA



Bosch presenta Condens 5000 WR, la nuova caldaia a condensazione murale combinata, ideale per la prima installazione o per la sostituzione di sistemi con scarico fumi in sagoma*. Infatti, grazie alla fumisteria integrata nello schienale della caldaia, orientabile per uscita posteriore o laterale, Condens 5000 WR è facile da installare e garantisce massima pulizia sulla parete su cui è montata, senza tubi di evacuazione a vista. Estremamente silenziosa con soli 45 db(A) di potenza sonora, Condens 5000 WR assicura anche un notevole risparmio energetico grazie alla tecnologia che consente di ridurre i consumi e le emissioni di CO₂. Inoltre, l'acquisto della caldaia permette di accedere alle detrazioni fiscali. Efficiente, pratica e anche connessa, tramite il termostato Easycontrol è infatti possibile gestire Condens 5000 WR da remoto, attraverso l'apposita App. Easycontrol è il primo termostato ambiente che può adattare



la temperatura di casa, in maniera tempestiva. Inoltre, se abbinato alle teste termostatiche intelligenti di Bosch, è possibile impostare temperature differenti in ogni stanza, per ottenere il massimo del comfort.

Bosch Termotecnica
via M.A. Colonna, 35 - 20149 Milano
Tel. 02 36961
www.bosch.it

FAN-COIL KIT

Ivar propone Fan-coil Kit, un gruppo di bypass multifunzione preassemblato pensato per essere inserito a monte di diverse unità terminali (fan-coil, travi fredde o sistemi di condizionamento a soffitto), nei casi in cui si debba installare una valvola di bilanciamento di tipo PICV (Pressure Independent Control Valve).

Fan-coil Kit raccorda le tubazioni di mandata e ritorno al terminale e integra in modo pratico e compatto: valvole di intercettazione a 3 vie, rubinetto di carico/scarico, filtro a maglie, valvola di bilanciamento, prese piezometriche e orificio Venturi per la misurazione della portata, che permette un bilanciamento preciso e la corretta misurazione della portata.

La posizione delle valvole a sfera consente fino a cinque modalità di funzionamento e permette di isolare il circuito primario (lato impianto) dal circuito secondario (al servizio delle singole unità terminali). In questo modo è facile pulire il filtro, sostituire un'unità terminale o eseguire il flussaggio, il lavaggio e la pulizia del circuito primario (senza che queste operazioni interessino l'unità terminale). Inoltre, si tratta di un sistema compatto e preassemblato (dotato anche di guscio di coibentazione) ma estremamente versatile.



I.V.A.R. Spa
via IV Novembre, 181 - 25080 Prevalle (BS)
Tel. 030 68028 - www.ivar-group.com

SISTEMA DI TUBAZIONI FLESSIBILI PREISOLATE

I sistema di tubazioni flessibili preisolate Microflex è adatto a molteplici applicazioni: trasporto interrato di fluidi caldi (impianti centralizzati di riscaldamento con temperatura massima di esercizio di 95°C.), freddi (acqua potabile, alimentazione impianti industriali, piscine) e refrigeranti. Grazie al peso contenuto e all'alta flessibilità, le tubazioni sono di facile posa e consentono all'installatore di realizzare lunghi tratti di conduzione fluidi, di superare con agilità ostacoli, di creare curve e cambiamenti di direzione, senza utilizzare raccordi o giunti e consentono di ridurre le dimensioni di scavo. Le tubazioni preisolate Microflex sono costituite da: tubi in PEX-a reticolato conformi alle norme DIN 16892/16893 e ISO 15875; ampio strato di isolamento in espanso di polietilene reticolato a cellule chiuse

che mantiene nel tempo il grado iniziale di resistenza termica; manto esterno corrugato in polietilene ad alta densità che assicura una doppia protezione da agenti esterni. La tubazione principale, isolata termicamente, è rivestita da una guaina interna "a camera chiusa" è dotata di una barriera contro la diffusione dell'ossigeno. Sono disponibili in differenti soluzioni: tubi singoli (Microflex Uno), tubi doppi (Microflex Duo) e tubi quadrupli (Microflex Quadro) indicati per impianti termici e di conduzione di acqua sanitaria, (Microflex Cool) versione per impianti con fluidi a bassa temperatura.

Watts Industries Italia Srl
via Brenno, 21 - 20853 Biassono (MB)
Tel. 039 4986.1 - www.wattswater.it



POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

Toshiba Italia Multiclima propone un ampliamento della gamma delle pompe di calore aria-acqua con Estia 5, in versione Standard e Alta Temperatura. È progettata per consentire una regolazione ottimale del riscaldamento per ambienti domestici, produrre acqua calda sanitaria e climatizzare nel periodo estivo.

La gamma di pompe di calore Estia 5 prevede 9 modelli tra standard e ad alta temperatura. La serie standard raggruppa 7 modelli con potenza termica da 4,5kW a 16kW in monofase e in trifase. Il range di funzionamento per il riscaldamento va da -20°C a +25°C mentre, in modalità raffreddamento, il range va da -10°C a +43°C. Per la produzione di acqua calda sanitaria (da 7°C in raffreddamento fino a 55°C in riscaldamento) può essere abbinato un serbatoio disponibile in tre taglie da 150, 210 o 300 litri scelto in funzione dell'utilizzo previsto e con ciclo di anti-legionella programmabile.

Nei modelli ad Alta Temperatura (2 modelli monofase) la potenza termica va da 8kW a 11,2kW. Estia Alta Temperatura mantiene il 100% della capacità nominale fino a -15°C di temperatura esterna e il funzionamento è garantito a temperature fino a -25°C. Inoltre, il modulo idronico è in grado di produrre acqua calda per uso sanitario da 7°C in raffreddamento e fino 60°C in riscaldamento. I livelli di efficienza sono massimi con COP fino a 4,88 @+7°C e 2,67 @-7°C e ns fino a 175%.

Una delle caratteristiche che distingue l'Estia a Alta Temperatura da quella Standard è il numero dei circuiti di cui è dotato lo scambiatore di calore: ben 12, il doppio rispetto all'Estia a Standard. Grazie a questo incremento dei circuiti, l'Estia a Alta Temperatura riesce a garantire potenza termica anche a temperature esterne molto basse, e infatti è in grado di operare fino a -25°C.



Toshiba Italia Multiclima
Divisione di Beijer Ref Italy Srl
viale Monza, 338 - 20128 Milano



CLIMATIZZAZIONE COME SI INSTALLA

Comfort e risparmio energetico "al cubo"

IVAR PROPONE CUBODOMO, UNA SOLUZIONE "INTELLIGENTE" A TUTTI GLI EFFETTI CHE CONSENTE DI GESTIRE ATTRAVERSO SMARTPHONE E TABLET LE PRINCIPALI FUNZIONI DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO.

Stefano Troilo



<https://www.elettronews.com/92135>

Il cronotermostato multizona CUBODOMO di Ivar è la soluzione che permette di gestire le funzioni principali dell'impianto di riscaldamento direttamente da smartphone e tablet. Fornito insieme ad alimentatore e sonda di temperatura dotata di relè, il Cubo va semplicemente alimentato, collegato alla rete internet grazie al

FUNZIONA OVUNQUE

CUBODOMO è compatibile con la maggior parte degli impianti di riscaldamento a radiatori, riscaldamento/raffrescamento radiante a pavimento, a parete o soffitto. Per utilizzarlo in un impianto a colonne montanti senza valvole di intercettazione, basta intervenire sui singoli radiatori: gli attuatori CUBODOMO vanno ad attivare secondo programmazione il riscaldamento in ogni singola stanza.

suo modulo Wi-Fi integrato, quindi interfacciato a smartphone e/o tablet tramite l'App MyCUBODOMO. Una sua caratteristica peculiare è la possibilità di integrarsi sia con i sistemi di riscaldamento a radiatori - gestendo le valvole motorizzate posizionate su ciascun termosifone - sia con gli impianti di riscaldamento/raffrescamento radiante, o mediante un attuatore a relè per impianti radianti semplici oppure con un wiring center: quest'ultimo consiste in una scheda di interfaccia ad 8 relè, in grado di gestire 8 zone in modo indipendente tramite sonde wireless, che evitano opere murarie e cablaggi.

SONDA DI TEMPERATURA

Un modulo radio a bassa frequenza permette al Cubo di comunicare con

tutti gli altri elementi dell'impianto. Tra questi c'è la sonda di temperatura, che andrà installata al posto del vecchio cronotermostato. Si alimenta a batteria e si installa in due diverse modalità a seconda della funzione che le si assegna: va cablata se deve gestire un contatto caldaia o l'apertura/chiusura delle valvole di zona; si applica direttamente sulla parete senza collegamenti se deve semplicemente rilevare la temperatura. È possibile implementare il numero di zone con nuove sonde, senza bisogno di opere murarie. Tramite il suo relè interno, la sonda permette di gestire l'accensione/spengimento della caldaia o l'apertura/chiusura di una valvola di zona: la regolazione dei parametri avviene direttamente via App. Aggiungendo al sistema le sonde senza relè si forniscono i reali valori di temperatura ambiente, e non semplici segnali di acceso/spento come i tradizionali termostati: per questo si possono configurare gestioni più evolute dell'impianto.

CARTA D'IDENTITÀ

- Prodotto**
CUBODOMO
- Tipologia**
Cronotermostato multizona
- Applicazioni**
Impianti di riscaldamento a radiatori, radianti, misti radiatore-radiante
- Segni particolari**
Possibilità di avere zone con programmazioni e set point differenti, possibilità di controllo intuitivo del sistema, anche in remoto
- Si ringrazia**
Ivar Spa, Prevalle (BS)

ATTUATORI SMART

Si installano su radiatori muniti di valvole termostattizzabili e ricevono via radio dalla sonda i dati, che modulano singolarmente per ottenere la temperatura richiesta in ogni ambiente quando serve. Consente di regolare da remoto la temperatura e le fasce orarie per ciascun ambiente. Attraverso il controllo proporzionale della portata, ottimizzano il rendimento delle caldaie a condensazione. Il loro sensore incorporato misura la temperatura di prossimità (vicina al radiatore) che spesso non coincide con la temperatura ambiente reale; un algoritmo brevettato corregge questo valore, riconducendolo alla temperatura ambiente stessa.

22





CLIMATIZZAZIONE COME SI INSTALLA

L'INSTALLAZIONE PASSO-PASSO

- 1. IL CUBO** va alimentato con il trasformatore da 5V fornito in dotazione.
- 2. LA SONDA** presente nel kit sostituisce il vecchio termostato.
- 3. L'ATTUATORE** va installato su una valvola termostattizzabile.
- 4. ACCENDERE** il Cubo e attendere che le icone smettano di lampeggiare.
- 5. CONNETTERLO** alla rete internet disponibile nell'abitazione.
- 6. ACQUISIRE** il QR Code stampato sul retro del Cubo.
- 7. ESEGUIRE** la ricerca dell'impianto e confermarne l'inserimento.
- 8A+8B. RIMUOVERE** la testa della valvola, installare l'attuatore e tenere premuto
- 9. IL WIRING CENTER** gestisce l'apertura e la chiusura dei circuiti di un sistema radiante grazie all'utilizzo delle teste elettrotermiche, trasformando un sistema radiante monozona in multizona.
- 10. A QUESTO PUNTO** l'app richiederà di confermare l'associazione.
- 11A+11B. LO STESSO** andrà fatto per associare la sonda al sistema.
- 12A+12B. SCEGLIERE** la collocazione della sonda e impostarla sull'App.
- 13. FINE.** Ora è possibile controllare due zone tramite smartphone.

I CONSIGLI PER L'INSTALLATORE

«Nonostante la sua estrema semplicità, che potrebbe invogliare l'utente finale ai fai da te, CUBODOMO richiede l'intervento dell'installatore nella maggior parte dei casi. Ad esempio, quando occorre installare la

sonda temperatura inclusa nel kit CUBODOMO in luogo del preesistente termostato cablato, oppure quando le valvole manuali dei caloriferi vanno sostituite con quelle termostattizzabili. Gli attuatori sono

compatibili con tutte le valvole termostattizzabili con connessione standard M30x1,5; per le valvole tipo Danfoss esiste un apposito adattatore. Gli attuatori non sono comunque necessari per garantire il

funzionamento del sistema: si possono prevedere solo in alcune stanze. È inoltre possibile gestire sistemi ibridi nel quale il pavimento radiante è affiancato ai radiatori in alcune stanze. Il numero delle sonde dipende

dalla conformazione dell'appartamento. In un ambiente unico servito da due radiatori, ne basta una; i due termosifoni saranno associati alla medesima zona. Il Cubo non va mai spento, in quanto ciò comporterebbe la perdita di controllo

del sistema. In caso di momentanea sospensione di energia elettrica, al momento della riattivazione CUBODOMO ripristina le regolazioni precedentemente impostate dall'utente».

ANDREA FILISINA,
R&D di Ivar Spa.



© RIPRODUZIONE RISERVATA



Ganzheitliches Luftfiltermanagement

Aufgrund steigender Energiepreise und strenger werdender Auflagen für CO₂-Emissionen ist der Energieverbrauch von Luftfiltern in den Blickpunkt des Interesses gerückt.

Mit dem Hi-Flo XLT7, dem Hi-Flo M7 ES und dem Opakfil ES7 hat Camfil EUROVENT zertifizierte Luftfiltersysteme gemäß ISO ePM1 60 % A+ auf dem Markt. Mit dem aktualisierten und objektiven EUROVENT-System zur Klassifizierung der Energieeffizienz ist es jetzt noch einfacher, den richtigen

Luftfilter mit dem niedrigsten Energieverbrauch bei gleichzeitig bester Raumluftqualität zu finden. Alle Luftfilter werden auf einer Skala von A+ bis E eingestuft. Dies bei gleichem Volumenstrom, der bei 0,944 m³/s (3400 m³/h) festgelegt ist. Die auf dem Filterprüfverfahren gemäß EN ISO 16890:2016 basierende Klassifizierung verschafft ein besseres Verständnis des jährlichen Energieverbrauchs, der durchschnittlichen Effizienz und des Mindestwirkungsgrads. ■ www.camfil.at



Elysator

Gegen Korrosion im Wasserkreislauf



Als neuesten Stand der Entwicklung seiner Korrosionsschutzsysteme für Heiz- und Kühlkreisläufe präsentiert Elysator den Elysator Wasser-Messcomputer zur permanenten Überwachung der Qualität von technischem Wasser. Dabei ist der Messcomputer direkt mit dem Wasserkreislauf verbunden und kontrolliert somit in Echtzeit u.a. die elektrische Leitfähigkeit, die Durchflussmenge, die Durchflussgeschwindigkeit sowie die Temperatur des Umlaufwassers. Verbunden mit einem USB-Kabel und den passenden Transmittern können die Daten einfach auf dem Computer mit-

tels der zugehörigen Software überprüft werden. Das Instrument speichert alle drei Tage automatisch die Leitfähigkeit und dies 1.800 Mal. Eine

Rückverfolgung von bis zu 14 Jahren ist gewährleistet, somit ist eine wertvolle Unterstützung zur Sicherung von Garantieansprüchen gegeben. Im Hinblick

auf die Schadensprävention lassen sich die Höchstwerte für die Alarminstellungen individuell anpassen. ■ www.elysator.de

Ivar

Magnetischer Multifunktions-Schlammabscheider

Mit dem Dirtstop XL Triple Action hat Ivar einen magnetischen Multifunktions-Schlammabscheider für den Kesselunterbau entwickelt, der mit dreifacher Filterwirkung wirkungsvoll zur Erhaltung der Anlage beiträgt.

Der Dirtstop XL Triple Action kombiniert eine leistungsstarke Abscheidung von Verunreinigungen mithilfe des Zentrifugalprinzips mit einer doppelten Filtration – zuerst magnetisch und anschließend mechanisch. Der besondere

Inneneinsatz wurde eigens dafür entwickelt, den Wärmeträger in eine Wirbelströmung zu versetzen, sodass eine erste gründliche Reinigung stromaufwärts noch vor dem leistungsstarken Magneten (14.000 Gauß) und dem Filtereinsatz erreicht wird. Das Gerät eignet sich für die Installation in jeder beliebigen Anlagenkonfiguration: Dank des drehbaren Anschlussfittings und der Überwurfmutter für den Anschluss an die Rohrleitungen kann es hori-



zontal, vertikal oder diagonal eingebaut werden. ■ www.ivar-group.com



ATTUALITÀ

News dalla filiera

20 incontri formativi del Centro Studi Galileo

Soddisfazione per gli eventi Centro Studi Galileo – Associazione dei tecnici italiani del freddo a Refrigera. Centro Studi Galileo, official scientific and technical partner, Industria e formazione, communication partner, e Associazione dei tecnici italiani del freddo hanno portato il proprio contributo con una vasta presenza della rete di allievi e associati e con eventi di primo livello. In particolare si sono svolti 20 incontri formativi, realizzati presso la saletta convegni dello stand Atf – Csg e un convegno internazionale alla presenza di Commissione europea e Nazioni unite durante il quale sono state presentate novità normative fondamentali: il convegno “Dalla F-Gas ai refrigeranti alternativi: impatto su impianti nuovi ed esistenti”, patrocinato dal ministero dell’Ambiente, ha registrato la presenza della Commissione europea con Niccolò Costantini, direzione generale Azione per il clima, che ha affrontato il tema degli standard sui refrigeranti infiammabili, della manutenzione e

dell’assistenza, legate alla formazione e alla certificazione, e del commercio illegale di refrigerante.

Presidenti del convegno Riccardo Savigliano Nazioni unite – Unido, Francesco Scuderi, Eurovent, e Marco Buoni, Area. Conclusioni affidate a Giacomo Tosato del Consiglio nazionale delle ricerche Cnr. Le relazioni sono state affidate ad aziende italiane e internazionali che hanno discusso temi cruciali legati all’energia e all’ambiente. Al centro del dibattito, in particolare,

il decreto F-Gas e i nuovi regolamenti europei e internazionali sui gas a basso impatto ambientale, oltre che le ultime tecnologie nel settore del condizionamento e della refrigerazione. Gli incontri formativi hanno aggiornato i tecnici sulle novità del settore dal punto di vista della componentistica e della tecnologia. Il prossimo importante appuntamento è fissato al 6 e 7 giugno di quest’anno, con il XVIII Convegno Europeo che Centro Studi Galileo organizza presso il Politecnico di Milano.



Professori in IVAR per un progetto di formazione



Oltre 30 insegnanti sono entrati nell’azienda di Prevalle con l’obiettivo di avere una visione sempre più attuale delle esigenze del mondo del lavoro, da trasferire agli studenti. Nell’ambito del progetto Fip, Formazione per l’istruzione professionale, promosso dall’Ufficio territoriale scolastico di Brescia in collaborazione con Aib e le università Cattolica e Statale, IVAR ha ospitato i docenti dell’Iis Don Milani di Montichiari e dell’Iis Cerebotani di Lonato, al fine di ridurre il gap di competenze tra diplomati in uscita e fabbisogno delle imprese. Si tratta di un progetto molto innovativo, unico in Italia, che risponde alla difficoltà della scuola di allinearsi alle aspettative del mondo aziendale, definendo i percorsi didattici più consoni alle necessità del territorio. L’incontro ha quindi voluto immergere i docenti nella realtà aziendale, così da far cogliere loro le reali necessità per poi poter trasmettere ai loro studenti le competenze necessarie all’inserimento lavorativo futuro.



PROTAGONISTI
L'Intervista

Innovare per crescere

Intervista con Stefano Bertolotti, Gruppo IVAR

Stefano Bertolotti ricopre la carica di amministratore delegato, direttore vendite & marketing e insieme al fratello Paolo, che si occupa di operations, è alla guida di IVAR di Prevalle, in provincia di Brescia.

“Ma soprattutto mi occupo dell'attività commerciale – precisa Stefano – anche perché per il marketing disponiamo di un'ottima squadra strutturata per operare efficacemente nel mercato italiano e all'estero”. “Il mercato italiano non è semplice e va affrontato in maniera completa offrendo un'ampia gamma di servizi, a cominciare dall'assistenza di pre e postvendita che svolgiamo grazie all'attività di nostri tecnici specializzati. I nostri prodotti sono presenti in una libreria di oggetti BIM e questo è un elemento quali-

ficante, soprattutto all'estero, tuttavia anche in Italia con una certa progressione il mercato sta andando in questa direzione.”

MERCATO ITALIA

“Il mercato in Italia non è certamente brillante ed è praticamente impossibile fare programmi a lungo termine. Occorre essere veloci a rispondere alle esigenze che man mano si pongono e cogliere le opportunità in linea con la nostra specializzazione. Detto questo, siamo riusciti a crescere nel 2018 di circa il 15%, siamo contenti, ma non soddisfatti. Vogliamo crescere di più ed esercitare in Italia un ruolo di primo piano.

“Per perseguire questo obiettivo stiamo proponendo







Vista dall'alto dello stabilimento IVAR di Prevalle (Brescia).

Chi è Ivar

Nata nel 1985 come azienda specializzata nella produzione di valvole, negli anni si è attivamente impegnata nella ricerca e sviluppo di nuovi prodotti, diventando oggi un punto di riferimento nel settore idrotermosanitario.

Ad oggi il gruppo ha filiali in 11 paesi oltre all'Italia: Australia, Belgio, Cina, Germania, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Spagna, Stati Uniti, Tunisia e clienti in tutto il mondo.

L'integrazione verticale di tutta la filiera produttiva avviene negli stabilimenti collocati in Italia in provincia di Brescia, che occupano un'area di 50.900 mq

(dei quali 26.000 coperti) progettata in modo da razionalizzare e unificare le diverse fasi produttive e operative. IVAR produce innovativi articoli per impianti di riscaldamento e sanitari totalmente Made in Italy: valvole per corpi scaldanti, moduli per la contabilizzazione diretta, dispositivi per la ripartizione del calore, tubazioni e raccorderia, sottostazioni e componenti per centrali termiche, collettori di distribuzione, sistemi radianti, componenti per impianti solari e geotermici.

Il gruppo IVAR supera i 150 milioni di euro di fatturato e impiega più di 400 addetti in tutto il mondo.

alcuni prodotti che ci danno l'opportunità di essere presenti sui banconi dei grossisti. Un esempio che va proprio in questa direzione è rappresentato da DirtstopR , filtro defangatore magnetico orientabile, installabile in quattro diverse posizioni sotto caldaia, a cui si è da poco aggiunto Dirtstop® XL a triplice azione filtrante. A Francoforte è appena stato presentato anche il dosatore di polifosfati, un apparecchio strettamente connesso al filtro”.

“Il nostro grande amore è tuttavia la centrale termica, dove il contenuto tecnologico è tale da poter giocare

**“ OCCORRE ESSERE VELOCI
A RISPONDERE ALLE ESIGENZE
CHE MAN MANO SI PONGONO
E COGLIERE OPPORTUNITÀ
CHE SIANO OVVIAMENTE
IN LINEA CON LA NOSTRA
SPECIALIZZAZIONE ”**



PROTAGONISTI

L'Intervista



“ PER FAR ARRIVARE AL MERCATO REALE LA TECNOLOGIA INNOVATIVA, IL RUOLO DI INSTALLATORI, GROSSISTI E DI TUTTE LE FIGURE PROFESSIONALI È INDISPENSABILE ”

Dirtstop® XL Triple Action: defangatore magnetico multifunzione a triplice azione filtrante sequenziale. Combina un'efficace separazione dei detriti per azione centrifuga a un duplice passaggio di filtrazione, prima magnetica e poi meccanica. È adatto all'installazione in qualsiasi configurazione impiantistica: può essere infatti montato in posizione orizzontale, verticale e obliqua grazie al raccordo girevole ed alla ghiera di bloccaggio che lo collegano alla tubazione.

un ruolo senza l'assillo del prezzo, puntando invece sull'innovazione e sugli aspetti prestazionali dei sistemi. In questo comparto il nostro prodotto di punta è il produttore di acqua calda sanitaria senza fiamma, disponibile sia nella versione solo caldo e ora anche caldo e freddo”.

ELETTRONICA, DIGITALE, I.A.

“Il futuro è dell'elettronica, dell'integrazione dei componenti e dei sistemi idraulici con l'intelligenza del digitale. Ci crediamo talmente tanto da aver creato un'apposita struttura esterna, uno spin off specifico che opera in Super Partes, un incubatore di start up, dedicato alla ricerca e allo sviluppo di nuove soluzioni. Il tema vede in primo piano la sensorizzazione degli ambienti da climatizzare e dunque la rilevazione dei dati e la gestione dei medesimi. Qui non si tratta solo di accendere o spegnere la caldaia o lo split, bensì di fare in modo di conferire agli ambienti il comfort ottimale in maniera efficiente, economica, sicura. E dunque tra i nostri obiettivi vi è sicuramente lo sviluppo di sistemi domotici e di building automation. Abbiamo messo a disposizione per questo progetto 7 milioni di euro e speriamo di ricevere un contributo se pure parziale dall'Europa”.

INSTALLATORI, DISTRIBUTORI, PROGETTISTI

“Per far arrivare al mercato reale la tecnologia innovativa il ruolo di installatori e grossisti è assolutamente indispensabile e occorre che tutte le figure professionali della filiera si allineino. In effetti non tutti gli operatori del settore sono in grado di adeguarsi a nuovi standard più elevati. Chi rimane indietro tende a banalizzare ciò che è nuovo solo perché non è in grado di gestirlo, ma questo non è un atteggiamento efficace. In realtà è opportuno evolvere e aggiornarsi, altrimenti si corre il rischio di vedersi sorpassare da altre realtà più attente. Ad esempio i grossisti devono guardare con grande attenzione al mondo e-commerce generalista che tende man mano ad occupare anche territori tipici dei settori specializzati. Dal canto loro, gli installatori its, che a volte non vanno d'accordo con la corrente elettrica, potrebbero essere minacciati dagli installatori invece più avvezzi ad avere a che fare con l'elettronica. Forse sarebbe opportuno che gli installatori specializzati lato acqua collaborassero con quelli specializzati in corrente elettrica. Anche perché le imprese di installazione sono spesso piccole e rischiano di non essere competitive.

“Il progettista è una figura fondamentale e noi cer-





HC IVAR ESAT DUAL: satellite di utenza ad acque separate, a doppio scambiatore e produzione simultanea di acs, per applicazioni di riscaldamento e di raffrescamento. È fornito di connessioni per due circuiti primari separati: circuito primario di acqua calda per la produzione istantanea di acs e circuito primario di acqua calda o gelida per riscaldamento invernale o raffrescamento estivo.



chiamo di seguirlo con grande attenzione. Come dicevo prima, abbiamo tecnici specializzati dedicati ai professionisti, soprattutto per quanto riguarda i sistemi più complessi. Casomai il problema per le aziende della nostra zona è quello di reperire personale qualificato da indirizzare a questa attività”.

LEGGI E NORME

“Il quadro legislativo e normativo direi che è abbastanza ampio e completo, il problema vero è quello di far rispettare le leggi. Sarebbe necessario un puntuale sistema di controllo e verifica dei dispositivi legislativi, ma di fatto non c'è. Basta vedere che cosa è successo con la contabilizzazione, diverse proroghe si sono succedute e ancora oggi tanti edifici non sono provvisti di sistemi di contabilizzazione. È anche un problema di mancanza di cultura da parte di cittadini che hanno visto la contabilizzazione come un mero costo e non come opportunità per risparmiare. Le agevolazioni fiscali indubbiamente sono un motore importante per il settore impiantistico, tuttavia sono troppo legate alla generazione del calore più che alla distribuzione del medesimo. Ad esempio, gli incentivi per i sistemi di distribuzione prendono

CUBODOMO è l'innovativo sistema progettato da IVAR e totalmente Made in Italy che consente di regolare il riscaldamento da remoto favorendo il risparmio energetico. Il sistema “trasforma” smartphone e tablet (tramite applicazioni iOS e Android dedicate) in un cronotermostato multizona in grado di gestire in modo intelligente l'impianto di riscaldamento. Permette di termoregolare tutte le zone della casa in modo efficace, in base allo stile di vita e alle specifiche esigenze.

efficacia su un impianto esistente se si sostituisce anche la caldaia, altrimenti non sono previsti”.

DA QUI A MCE 2020

“Manca circa un anno alla prossima edizione di Mostra Convegno Expocomfort e pur essendo difficile oggi fare programmi anche a breve termine abbiamo già delineato, se pure parzialmente, le novità che andremo a presentare. Sicuramente vedremo controlli elettronici, testine termoelettriche wireless, dispositivi di controllo delle perdite d'acqua, nuovi sistemi di distribuzione del calore”.
(foto di apertura pag. 48 di Federica Orsi)



ATTUALITÀ
AZIENDE E MERCATO

CLOUD

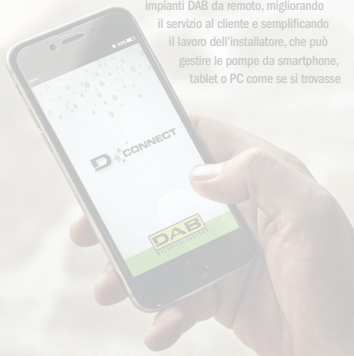
D.Connect e il nuovo portale Internet of Pumps

La DAB Digital Evolution non arresta la sua corsa e prosegue verso la direzione della connettività. Un progetto che continua grazie a un sistema di prodotti "IoP-ready" - Internet of Pumps, gestibili ovunque e in tempo reale sul web grazie a una piattaforma basata sui protocolli standard più comuni, in cui i dati possono essere letti, modificati, verificati e analizzati. La connettività by DAB è oggi rappresentata da D.Connect, la tecnologia ready-to-use che permette di controllare gli impianti DAB da remoto, migliorando il servizio al cliente e semplificando il lavoro dell'installatore, che può gestire le pompe da smartphone, tablet o PC come se si trovasse

sull'impianto. Il servizio cloud D.Connect di DAB Pumps da oggi ha anche un suo portale dedicato. Si tratta di <https://internetofpumps.com/> che descrive all'utente tutte le caratteristiche distintive di questa soluzione innovativa, mettendo al centro il cliente e le sue necessità. D.Connect consente il controllo da remoto di impianti dotati di elettronica DAB, trasformando lo smartphone in un vero e proprio strumento di lavoro. Grazie all'immediatezza del sito dedicato, dell'app e al cloud di proprietà, diventa possibile intervenire da qualsiasi luogo e modificare ogni parametro in tempo reale, monitorando il corretto comportamento dei prodotti connessi.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/37356>



PREMI

Operazione Carrier Air Conditioning



Fino al 30 giugno 2019 è possibile partecipare all'iniziativa a premi organizzata da Carrier DX "Clima Vincente". Si tratta del concorso a premi dedicato agli installatori professionali termoidraulici ed elettrici che acquistando, presso un rivenditore aderente all'iniziativa, un climatizzatore Carrier DX monosplit o multisplit della gamma residenziale o light commercial potranno, inviando la prova d'acquisto per mail o whatsapp, possono partecipare, ogni mese, a una delle estrazioni e aggiudicarsi uno degli Apple iPhone XS 64 GB in palio. I climatizzatori, oggetto della promozione, rientrano nella

linea residenziale e light commercial, con caratteristiche differenti in grado di soddisfare le molteplici esigenze dei clienti. L'installatore potrà scegliere tra i modelli residenziali monosplit e multisplit, come Aurora o Infinity con un'elevata silenziosità delle unità interne ed esterne, i controlli a distanza e i flussi d'aria personalizzabili in classe A+++; oppure acquistare uno dei sistemi della gamma Light Commercial, tutti in R32, nei diversi modelli e potenze ad alta efficienza energetica, sia in caldo che in freddo. E se l'installatore partecipa, il concorso premia anche il rivenditore aderente che potrà al momento della vendita essere a sua volta estratto e vincere uno Apple iPad 128 GB WiFi con Cellular.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/41346>

MOTO ELETTRICHE

Ivar, main sponsor di LCR Team

Il logo Ivar sarà sulla carena e sulle tute del noto team di motociclismo LCR, guidato da Lucio Cecchinello, all'interno del motomondiale che dal 2019 ha accolto ufficialmente le moto elettriche. Una nuova era nelle corse a due ruote che vedrà gareggiare moto 100% elettriche. Ed Ivar, grazie allo spirito green che la contraddistingue, da subito ha deciso di far parte di questa nuova era, sposando con entusiasmo la nuova sponsorizzazione che comunica sostenibilità, rispetto per l'ambiente e innovazione. «Questa sponsorship - ha spiegato l'AD Ivar, Stefano Bertolotti, durante la conferenza stampa - è una scommessa... Ma noi in Ivar siamo così. Ci



piacciono le sfide, le cose diverse e ci piacciono le cose nuove: la moto E sposa a pieno il nostro spirito innovativo». In merito alla coerenza della moto e con i valori legati alla sostenibilità ambientale, ha poi aggiunto l'AD Paolo Bertolotti: «Cerchiamo continuamente nuovi modi di implementare soluzioni che vadano in questa direzione. Dai grandi investimenti, come l'impianto fotovoltaico sulle coperture dei nostri stabilimenti o l'impianto geotermico, a piccole attenzioni quotidiane che, sono convinto facciano la differenza».



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/93536>

NUOVE REALTÀ

Eurotis si presenta alla stampa

Si è svolto il 27 marzo il press lunch di Eurotis srl presso l'Hotel Park Hyatt a Milano: prima uscita ufficiale dell'azienda, specializzata nella produzione del tubo CSST nel settore idro-termo-sanitario. Alla presenza del presidente del Gruppo Dall'Era, Pierdomenico Dall'Era, del CEO, Matteo Previtali, del direttore commerciale e marketing Stefano Fusie e del direttore tecnico, Andrea Franchi, è stata presentata alla stampa la vision e la mission aziendale. Essere "Creatori di soluzioni" è il messaggio chiave con cui Matteo Previtali apre i lavori sottolineando come questo sia «frutto della capacità di anticipare alcune necessità grazie ad un lavoro e ad un



impegno costante di una squadra affiatata e coesa». Un team che investe tempo ed energie nel comprendere le dinamiche di mercato, i trend innovativi e le richieste del settore in conformità a quanto stabilisce e predispone la normativa tecnica nazionale e internazionale. La realizzazione di prodotti nuovi e la registrazione di altrettanti brevetti è la risposta



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/76047>

di Eurotis a una domanda sempre più esigente e a un'ambizione - aziendale - di acquisire sempre più spazio anche a livello internazionale. Ad oggi, come sottolinea Stefano Fusi «l'Azienda registra una crescita incessante che per il 2018 è stata di un 10,8% rispetto al 2017, con un business di mercato distribuito per il 70% in Italia e il restante 30% all'estero».

FORMAZIONE ITINERANTE

Il Road Show Kessel 2019 fa tappa nelle piazze italiane

Dal 13 maggio al 7 giugno il truck tutto viola di Kessel, che richiama il colore predominante del marchio tedesco, fa tappa in oltre venti città italiane per presentare tutte le novità 2019 in termini di prodotto e servizio. Con questa iniziativa Kessel vuole ribadire l'importanza di un continuo dialogo tra l'azienda e i distributori e i loro clienti installatori, per essere un supporto costante del loro lavoro. «Il Road Show rappresenta un momento molto importante per noi - racconta Claudio Ponte, direttore vendite Kessel Italia - è un'occasione unica per poter ascoltare le esigenze dei nostri clienti e raccontare al meglio l'alta tecnologia e l'innovazione dei nostri prodotti raggiungendo



direttamente installatori, grossisti e progettisti oltre a poter presentare un canale più diretto i servizi che la nostra azienda offre per semplificare il loro lavoro sia di vendita sia di installazione. Per i nuovi clienti questi appuntamenti saranno l'opportunità di conoscere il marchio Kessel e l'alta tecnologia e praticità dei nostri prodotti». Il truck Kessel girerà l'Italia presentando alcune tra le migliori soluzioni per il drenaggio.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/54801>



**RISCALDAMENTO
RASSEGNA TECNICA**
**IVAR
DEFANGATORE MAGNETICO SOTTOCALDAIA**

Dirtstop è il filtro defangatore magnetico compatto progettato da IVAR (Prevalle, BS), fondamentale per chi intende aumentare la vita della propria caldaia



migliorando gli scambi termici e l'efficienza generale dell'impianto, garantendo una protezione dalle corrosioni e una pulizia costante delle tubazioni e dei terminali. Pensato per una facile installazione sottocaldaia, anche in spazi particolarmente ridotti, in orizzontale o verticale, il defangatore Dirtstop è costituito da un corpo in IXEF,

tecnopolimero che garantisce elevate prestazioni meccaniche e termiche, nonché la leggerezza e l'inattaccabilità dalle corrosioni. Plus di Dirtstop è la perfetta filtrazione del fluido in tutte le quattro configurazioni di installazione possibili,



assicurando sempre il

<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/68430>

perfetto funzionamento del dispositivo. Questa caratteristica è resa possibile grazie all'insero girevole (patent pending), che può essere ruotato a seconda delle esigenze di installazione costringendo il passaggio dell'acqua all'interno del filtro con il conseguente isolamento delle impurità.

**RIDEA
PIASTRA RADIANTE
AD ALTE PRESTAZIONI**

Essenza è la piastra radiante presentata da Ridea (Ciserano, BG), marchio di Radiatori 2000 SpA. Con

Essenza, l'azienda propone un sistema di termoarredi di design con un peso decisamente inferiore rispetto ai modelli già in collezione e una resa termica superiore del 30%. La piastra, prodotta da una lamina di alluminio di 6 mm di spessore, è stata studiata con un'alettatura posteriore che ne aumenta le capacità prestazionali. È disponibile nella versione idraulica in due misure - 180x50 cm e 200x60 cm - e con sistema brevettato di apertura a porta che facilita la manutenzione e la pulizia della parte posteriore e supera il limite di avere un interasse prestabilito. Essenza si declina in quattro versioni grazie a due accessori appositamente pensati per la collezione che forniscono varie soluzioni formali sul piano estetico.



<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/85801>

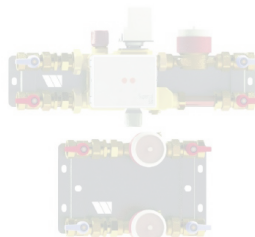
**WATTS INDUSTRIES ITALIA
MODULI DI CONTABILIZZAZIONE**

Watts presenta la nuova versione dei prodotti Domocompact per la termoregolazione, la misura dell'energia termica e la contabilizzazione dei consumi di acqua a uso sanitario di una singola utenza in impianti con produzione di calore centralizzato. Le tre soluzioni My Home, Family e Suite sfruttano i vantaggi dei nuovi misuratori elettronici di energia che



<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/10421>

permettono la scelta di diversi protocolli di comunicazione. Al protocollo M-Bus cablato - conforme EN1434 - si affiancano altre tipologie di protocolli: Radio Frequenza (bidirezionale 433MHz, 10mW) per la lettura dall'esterno degli edifici, RS232, Mod-Bus, uscite analogiche (4..20mA), oltre alle due uscite impulsive in dotazione come standard. I modelli My Home Basic e Family Basic



utilizzano sistemi compatti di contabilizzazione dell'energia con misuratori monogetto in ottone oppure con misuratore statico in materiale composito.

**COMPACT POWER PLUS
Tecnologica. Intelligente. Silenziosa.**

Caldaia a pallet dalle alte prestazioni, dotata di sistemi di pulizia automatici, sonda lambda e display touch screen.

- ✓ Sonda lambda
- ✓ Accensione automatica
- ✓ Camera di combustione autopulente
- ✓ Pulizia automatica tubi di fumo
- ✓ Gestione separata aria di combustione
- ✓ Display touch screen
- ✓ Certificata EN 303-5 2015 - Classe 5



PASQUALICCHIO
il caldo ecologico

www.pasqualicchio.it

REPRODUZIONE INEDITATA



IDRAULICA RASSEGNA TECNICA

GRANDFORM

GAMMA DOCCE CON SISTEMA A INCASTRO

Fast2000 è la gamma docce che, grazie al sistema a incastro, permette di realizzare in pochi

passaggi il box doccia desiderato. La gamma comprende docce con porta scorrevole, porta

scorrevole più lato fisso, doppia porta scorrevole, porta pivot e porta pivot più lato fisso: una notevole possibilità di soluzioni con cui personalizzare il box doccia e realizzare in poco tempo l'ambiente bagno. Grazie all'uso di una tecnologia appositamente creata, il box doccia è finito in

pochi passaggi; il sistema di sganciamento dei cristalli rende particolarmente agevole la pulizia dei vetri e degli interni del box. Il trattamento anticalcare applicato di serie aiuta a migliorare e proteggere la superficie del cristallo rendendolo meno ricettivo a trattenere l'acqua e/o il calcare e di conseguenza più liscio.



<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/44321>

IVAR

VALVOLA TERMOSTATICA CON AMPIO CAMPO DI REGOLAZIONE

Rtv è una valvola proporzionale automatica con inserto termostatico, in grado di controllare la temperatura nei circuiti di ricircolo, affinché la portata nelle tubazioni si mantenga a un valore desiderato, limitando le dispersioni termiche.

È disponibile nella taglia DN 20 con attacchi F 3/4" e nelle seguenti varianti:

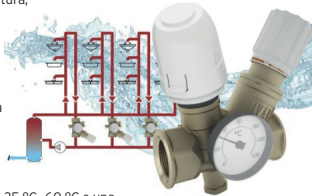
- solo controllo della temperatura;
- controllo della temperatura e bypass meccanico per la disinfezione termica;
- controllo della temperatura e gestione elettronica del bypass per la disinfezione termica.

Oltre a garantire un impianto sempre bilanciato, Rtv offre anche un ampio campo di regolazione della temperatura 35 °C -60 °C e una

riduzione delle dispersioni termiche, grazie alla limitazione della portata massima nei rami del circuito.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/53848>



SFA ITALIA

SISTEMA PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE CHIARE

Sanifit, marchio SFA Italia (Siziano, PV), presenta la gamma Sanifloor Plus* per lo smaltimento delle acque chiare, adatta per creare la propria zona



doccia, dove prima non era possibile. Rispetto alla gamma precedente, Sanifloor Plus* è dotato di sistema di rilevamento Wireless, integrato nello scarico, che permette performance di funzionamento elevate: l'acqua che entra nel sifone attiva automaticamente la pompa utilizzando il sistema di rilevamento incorporato nello scarico; l'acqua viene poi aspirata e evacuata alla condotta principale. Sanifloor Plus* dà la possibilità di realizzare una pratica doccia, secondo le proprie esigenze, superando i

vincoli degli scarichi. Inoltre, grazie all'utilizzo del principio di funzionamento per aspirazione e non per caduta, Sanifloor Plus permette l'installazione di un piatto doccia ultrapiatto/filo pavimento. La gamma Sanifloor Plus propone quattro diverse piatte per adattarsi ai diversi tipi di pavimento.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/83252>

STØNE

Pompa di calore aria/acqua

La pompa di calore che rivoluziona il concetto di unità con installazione da esterno.

R32 Refrigerante

Classe energetica **A+++**

Silenziosa

Soluzioni innovative in pompa di calore per il comfort residenziale

FANCOILS

POMPE DI CALORE

VMC

InnovAPP

BUTLER, il controllo evoluto dell'impianto

www.innovenergia.com made in Italy



Cosa offre il **mercato**

Ridurre i tempi di *installazione*

Tra le novità 2019 di Haier condizionatori troviamo il modello **Flexis**, disponibile in due varianti colore: bianco e nero (mat design: opaco). I condizionatori sono dotati di sensore "Eco Sensor" che rileva automaticamente la presenza di persone permettendo un maggiore risparmio energetico. Attraverso il sensore, il condizionatore utilizza un doppio rilevamento in grado di coprire un'area di 120 °C e può raggiungere una distanza massima di 8 m. Se non sono presenti persone nella stanza, il condizionatore attiva la modalità Eco entro 20 minuti, regolando automaticamente l'impostazione della temperatura. Un plus interessante per tutti gli installatori e i professionisti del settore è da riscontrare nella facilità di installazione dovuta alla clip di sostegno dell'unità interna, che aumenta lo spazio di lavoro del 48%, e al pannello removibile che facilita l'accesso all'area tubazioni e connessioni elettriche. Tutte queste caratteristiche abbassano il tempo di installazione a 30 minuti. Grazie al sistema Wi-Fi il modello potrà essere impostato anche durante l'assenza dell'utente. Attraverso uno smartphone, un tablet o un pc dotati di connessione internet sarà possibile impostare il condizionatore a distanza. Scaricando l'apposita applicazione da AppStore o GooglePlay e una breve configurazione dei propri condizionatori, sarà possibile controllare il proprio climatizzatore con un semplice click.

www.haiercondizionatori.it



Defangatore magnetico multifunzione

A pochi mesi dal lancio del defangatore magnetico sottocaldaia, Ivar presenta **Dirtstop XL Triple Action**, defangatore magnetico multifunzione a triplice azione filtrante sequenziale. Grazie a un inserto brevettato, Dirtstop XL preserva l'impianto e lo mantiene in salute, offrendo un'azione di protezione duratura ed efficace. Il defangatore combina un'efficace separazione dei detriti per azione centrifuga a un duplice passaggio di filtrazione, prima magnetica e poi meccanica. Lo speciale inserto interno è infatti studiato per imprimere al fluido un movimento centrifugo, così da favorire una prima importante depurazione a monte dell'azione



del potente magnete (14.000 gauss) e della cartuccia filtrante di primo passaggio da 500 µm e quella di mantenimento da 800 µm per filtrare anche le particelle più piccole. Dirtstop XL può essere montato in posizione orizzontale, verticale e obliqua grazie al raccordo girevole e alla ghiera di bloccaggio che lo collegano alla tubazione. Il dispositivo è dotato di valvola di sfogo aria manuale e di rubinetto di scarico, con un'ampia camera di raccolta che consente di ridurre la frequenza di spurgo. Infine, offre la possibilità di essere utilizzato come punto di accesso per l'introduzione nel circuito degli additivi chimici a protezione dell'impianto da corrosioni e incrostazioni: IV400 risanante, IV100HT inibitore per alta temperatura e IV100LT inibitore per bassa temperatura.

www.ivar-group.com

Stazione di sollevamento

Kessel Italia presenta la nuova stazione di sollevamento **Aqualift F Basic**, un sistema per il drenaggio delle acque di scarico pensato appositamente per il mercato italiano. La nuova stazione di sollevamento è la soluzione ideale come protezione contro il riflusso per i sistemi di separazione e per il drenaggio delle acque nere o grigie degli appartamenti o dei locali interrati al di sotto del piano di riflusso. Nel caso in cui il canale fognario si trovi a un livello superiore rispetto al piano di lavoro, il sistema pompa le acque reflue al di sopra del livello di ristagno. Le acque di scarico fluiscono naturalmente verso il pozzetto di raccolta e sono spinte dalla potente pompa con girante libero verso il canale fognario. Come tutte le stazioni di sollevamento Kessel, anche Aqualift F Basic è concepito come un sistema modulare con blocchi tecnici componibili e un pozzetto. Questo garantisce un assemblaggio e una installazione semplice e rapida.



www.kessel-italia.it



RISCALDAMENTO
REALIZZAZIONE

Laura Turrini

Impianto green, incremento del comfort e costi ridotti



È IL RISULTATO DI UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E SANITARIO INSTALLATO PRESSO UN'UNITÀ ABITATIVA A PREVALLE (BS) PER CONTO DI UN PRIVATO.

SCHEDA LAVORI

-  **Tipologia impianto:** Riscaldamento a pavimento con termoarredi in bassa temperatura, raffrescamento con ventilconvettori
-  **Luogo installazione:** Prevalle (BS)
-  **Committente:** Simone Mombelli - Prevalle (BS)
-  **Progettista:** Ing. Francesco Bianchi, Nies - Brescia
-  **Installatore:** Luigi Franzoni, Termoidraulica Franzoni - Collebeato (BS)
-  **Rivenditore:** Idrotermica Farina - Roncadelle (BS)
-  **Materiali installati:** Ivar

22

L'ESTERNO dell'abitazione privata di Prevalle (BS) presso la quale è stato installato l'impianto.

A pochi km dal Lago di Garda, nel Comune di Prevalle (BS), di recente è stata commissionata la realizzazione di una singola unità abitativa di circa 120 m², per la quale gli impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitario sono stati pensati al fine di ottemperare a tutte le normative vigenti in materia di rinnovabili, favorendo il risparmio energetico e massimizzando il benessere abitativo dell'utente. Sul tetto dell'abitazione è stato installato un

impianto fotovoltaico di 6 kWp, la cui energia elettrica prodotta viene sfruttata da una pompa di calore, unico generatore di energia termica installato, utilizzata sia per la produzione di ACS che per la climatizzazione invernale ed estiva.

Tutti i dispositivi in un unico ambiente

L'impianto di riscaldamento adottato è di tipo radiante a pavimento, una scelta obbligata, considerando gli obiettivi del progetto sia in termini di risparmio che di comfort; in particolare, sono stati impiegati passi di posa fitti (10 cm negli ambienti del

soggiorno e 5 cm nei bagni) al fine di ridurre al massimo la temperatura di mandata del generatore, ottimizzandone così il COP. La climatizzazione estiva, invece, è stata realizzata mediante idro-split alimentati dalla stessa pompa di calore, una tecnologia che permette una risposta più immediata nel raffrescamento rispetto al radiante a pavimento ed evita problematiche di deumidificazione nei locali dovute a possibile formazione di condensa sul pavimento. La centrale termica si completa con il sistema di distribuzione e rilancio Multimax a due vie, una per riscaldamento e una per raffrescamento. Il sistema, oltre a



1. SISTEMA DI DISTRIBUZIONE e rilancio MULTIMAX.



2. CENTRALE TERMICA nell'insieme: in ottica di "compattezza" del locale, si è optato per l'installazione di una pompa di calore avente accumulo per la produzione di ACS integrato. Il risultato è un ambiente di servizio che contiene tutti i sistemi necessari a fornire il giusto comfort termico all'utente.

"UN MESE DI TEMPO CON UN TEAM DI TRE PERSONE"

«In fase di montaggio non sono state riscontrate particolari difficoltà, poiché il committente aveva le idee ben chiare e il progettista ci ha fornito tutte le indicazioni necessarie, che abbiamo seguito rigorosamente. Anche la tipologia di prodotti scelti ha facilitato il lavoro: sistemi a elevata tecnologia, ma di facile installazione, per i quali abbiamo avuto a disposizione tutta la documentazione necessaria per procedere senza intoppi. Il principale plus dell'impianto, fondamentale per l'utente, è sicuramente il risparmio energetico, che si traduce in un risparmio in termini economici. Dal punto di vista dell'installazione, invece, la semplicità di montaggio di alcuni elementi è stata un grande punto di forza. Un esempio? Le cassette di collettori sanitari Easy Lock, dispositivi che si caratterizzano per la possibilità di essere collegati tra loro in modo facile e pratico e che, grazie alla fasatura dei filetti, risultano sempre allineati; l'azione di un o-ring ne assicura la perfetta tenuta. Il sistema prevede un funzionamento a temperatura preimpostata, quindi non ci sono parametri da modificare quotidianamente: una volta definiti, la pompa di calore lavora in modo totalmente autonomo. Per completare il tutto abbiamo impiegato, in tre persone, un mese di tempo. La centrale termica e tutti i collegamenti che essa prevede sono molto importanti nella fase di messa in funzione e ciò richiede un lavoro meticoloso, senza lasciare nulla al caso. In conclusione, posso affermare che le scelte di installazione sono state adeguate: si tratta di un bell'impianto che contempla ottimi prodotti e realizzato a regola d'arte, dal progetto fino alla messa in opera. Consiglio di seguire le scelte progettuali del professionista in modo preciso: questo, unito a una buona preparazione dell'impresa idraulica, è fondamentale».



LUIGI FRANZONI, titolare Termoidraulica Franzoni, Collebeato (BS).

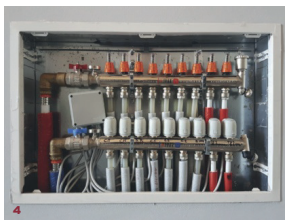


**RISCALDAMENTO
REALIZZAZIONE**

3. EASY LOCK: dispositivi che si caratterizzano per la possibilità di essere collegati tra loro in modo facile e pratico e che, grazie alla fasatura dei filetti, risultano sempre allineati; l'azione di un o-ring ne assicura la perfetta tenuta.



4. COLLETTORE di distribuzione in ottone per il riscaldamento.



5. COLLETTORE di distribuzione in tecnopolimero per il raffreddamento.

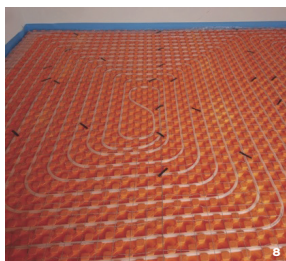


6. PARTICOLARE in centrale termica: (da dx) riduttore di pressione PRV, valvola di ritegno, filtro autopulente, ammortizzatore colpo d'ariete.

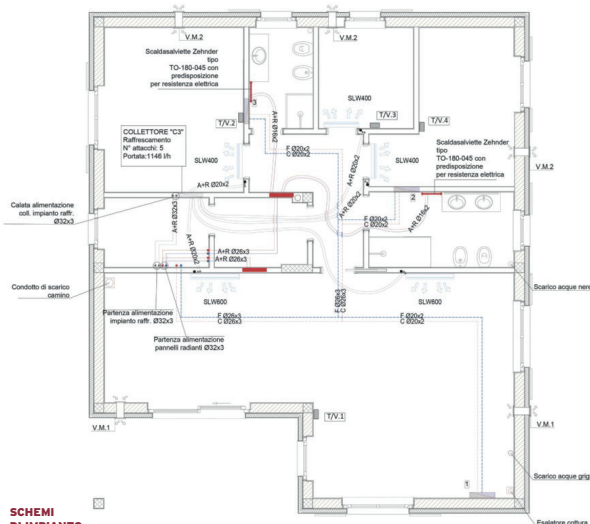


24

7-8. L'IMPIANTO RADIANTE a pavimento: sono stati impiegati passi di posa fitti (10 cm negli ambienti del soggiorno e 5 cm nei bagni), al fine di ridurre al massimo la temperatura di mandata del generatore, ottimizzando il COP.



PIANTA PIANO TERRA
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E DISTRIBUZIONE AFS E ACS



SCHEMI DI IMPIANTO.

offrire un'eleganza estetica al locale, è stato scelto per la sua compattezza e flessibilità: è infatti alimentabile sia dalle connessioni superiori che da quelle laterali e queste ultime possono anche essere sfruttate per collegare due o più collettori l'uno all'altro, aumentando le possibili configurazioni di moduli. Questa soluzione, nell'ottica di un futuro ampliamento della residenza, consentirebbe di integrare il sistema con facilità. Desiderio del committente era poi quello di allacciare tutti i dispositivi idrotermosanitari in un unico ambiente, in modo da ottimizzare gli spazi e godere di un certo ordine a livello architettonico: i sistemi sono quindi stati concentrati all'interno della centrale termica. In tale ottica di "compattazione", si è optato per l'installazione di una pompa di calore aente accumulato per la produzione di ACS integrato.

Attenzione alla sicurezza degli impianti

All'interno della centrale termica sono stati posizionati anche i collettori di distribuzione: 2 kit di collettori in ottone per il riscaldamento radiante e un kit collettore in plastica per il raffreddamento, per prevenire fenomeni di condensa. L'impianto radiante è stato realizzato con pannello bugnato FAST ORG e con tubo PEX da diametro 17 mm e il bilanciamento dei singoli circuiti è stato facilmente compiuto grazie ai dispositivi fluxer a bordo dei collettori di distribuzione. Particolare attenzione è stata prestata all'aspetto sicurezza degli impianti, utilizzando il riduttore di pressione PRV, in ingresso alla rete, pensato per adattare la pressione della rete pubblica di distribuzione che spesso risulta elevata e variabile per un utilizzo diretto nell'impianto domestico; il riduttore di pressione è invece in grado di limitare e stabilizzare la pressione a valle, evitando sprechi d'acqua, fenomeni di rumorosità e vibrazioni nell'impianto. Analogamente, per salvaguardare l'impianto termico, è stato inserito il defangatore magnetico Dirtsstop XL a triplice azione filtrante, al fine di proteggere la pompa di calore e tutti gli altri componenti, quali circolatori, valvole e terminali di utilizzo, da fango, sabbia e sostanze ferrose, che possono depositarsi all'interno del sistema rischiando di comprometterne il buon funzionamento.

L'APPLICAZIONE DELLE NORME EPBD

L'evoluzione normativa e legislativa in materia di efficienza energetica per la costruzione di nuovi edifici e per le ristrutturazioni ha avuto inizio con il recepimento da parte degli Stati membri della Direttiva 2002/91/CE, nota come EPBD (Energy Performance Buildings Directive), successivamente modificata dalla Direttiva 2010/31/UE (EPBD2). Anche per questo edificio, pertanto, sono state rispettate tutte le linee guida recepite e definite dal regolamento regionale in Lombardia, che prevedono l'obbligo di utilizzare una quota di fonte energetica rinnovabile per la copertura dei fabbisogni di riscaldamento, per la produzione di acqua calda sanitaria, per il raffreddamento e per l'impianto elettrico. Per un edificio di nuova costruzione, infatti, è previsto che il 50% dell'energia termica per produrre ACS provenga da fonte rinnovabile, così come il 50% del fabbisogno di climatizzazione invernale ed estivo. Anche la potenza elettrica obbligatoriamente da installarsi a servizio dell'edificio deve rispettare il vincolo dato dalla formula: $P = (L/K) * S$, dove K è un parametro pari a 50 (m²/kW) e S la superficie a livello del terreno dell'edificio. Da un semplice calcolo sarebbero bastati 2,4 kWp, ma l'impianto è stato potenziato con una dotazione di pannelli fotovoltaici fino a 6 kWp.





Filo diretto con consulenti

*“IVAR è sempre a fianco della distribuzione ITS”, premette **Valerio Rossini**. “Per facilitare il contatto abbiamo istituito la Linea Arancio, un filo diretto per comunicare con i nostri consulenti tecnici. È un servizio di assistenza tempestivo ed efficace via mail, telefono e social network, a supporto delle attività pre e post-vendita, e della preventivazione di impianti radianti e di contabilizzazione. Abbiamo inoltre realizzato IVAR App, che fornisce un accesso diretto alla documentazione tecnica e ai cataloghi relativi ai sistemi per il riscaldamento e gli impianti sanitari progettati da IVAR, permettendo la consultazione offline, da smartphone e tablet”.*

Risposte certe e sollecite

*Per **Riccardo Poletti** di Idral, la chiave di lettura è offrire soluzioni efficaci, una logistica affidabile, l'accesso a nuove tecnologie e innovazioni.*

| TRATTAMENTO ACQUE |

VALERIO ROSSINI | RESPONSABILE COMMERCIALE ITALIA DI IVAR

Consolidare relazioni, fidelizzare clienti

“Gli indicatori macroeconomici e in particolare quelli relativi alla crescita del nostro Paese non denotano un miglioramento rispetto al quadro degli ultimi sei mesi del 2018. Questa incertezza è da attribuire a una domanda interna molto debole, soprattutto sul fronte degli investimenti. Il settore ITS, che riflette l'andamento di quello edilizio da cui deriva la domanda, è ancora in una fase di stagnazione. In IVAR continuiamo tuttavia il nostro processo di innovazione e progressiva crescita, stando sempre attenti a tutte le opportunità del mercato”. Come spiega Valerio Rossini, “dopo il successo del defangatore magnetico compatto Dirtstop®, abbiamo presentato altri due prodotti per il trattamento acque: il nuovo defangatore a triplice azione filtrante Dirtstop® XL e il dosatore di polifosfati Polifemo.

Questi prodotti ci stanno aprendo interessanti opportunità per aumentare la penetrazione di mercato e rafforzare i rapporti commerciali. Stiamo inoltre implementando azioni volte a generare e consolidare la fidelizzazione del cliente, attraverso attività come i corsi di formazione e le giornate a banco: i nostri tecnici si spostano in tutta la Penisola per offrire un supporto continuo ai distributori. Queste iniziative stanno fornendo feed-back positivi. In futuro introdurremo attività sempre più personalizzate e strutturate sulla base delle esigenze di ciascun partner, in modo da supportarli al meglio nel sell-out dei nostri prodotti”. Sul versante del trade marketing, prosegue il responsabile commerciale Italia di IVAR, “stiamo lavorando su diversi fronti per la promozione della gamma prodotti

descritti sopra, che rappresentano un potenziale per la crescita di IVAR, differenziandosi in modo del tutto innovativo da quelli attualmente presenti sul mercato. Per supportare e stimolare l'attività di vendita abbiamo attivato campagne off line e on line per far conoscere il prodotto alla distribuzione e all'installatore. A maggio è partito anche il concorso a premi *Ride Your Passion* dedicato agli installatori, che è connesso alla nostra sponsorizzazione del team di motociclismo LCR MOTO-E. Una novità assoluta nelle corse a due ruote, che vedrà gareggiare moto 100% elettriche, e che grazie allo spirito green che ci contraddistingue, abbiamo sposato subito con entusiasmo. Anche con questa sponsorizzazione vogliamo infatti comunicare sostenibilità, rispetto per l'ambiente e innovazione”.



«In futuro introdurremo attività sempre più personalizzate e strutturate sulla base delle esigenze di ciascun partner, in modo da supportarli al meglio nel sell-out dei nostri prodotti».

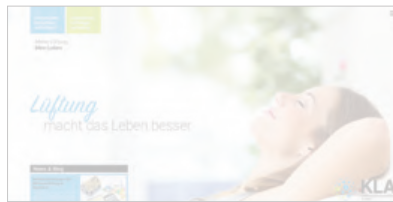


KLA

Der Wohnraumlüftung-Förder-Check

In jedem Bundesland gibt es im Rahmen der Wohnbauförderung unterschiedliche finanzielle Unterstützungen für Wohnraumlüftungen.

Die KLA hat auf ihrer Website eine aktuelle österreichweite Förderübersicht mit Voraussetzungen, Maßnahmen und Rechenbeispielen erstellt, mit welcher man sich einen Überblick über die vielen Förderungsmöglichkeiten bei



Neubau oder Sanierung von Ein- oder Mehrfamilienhäusern in den einzelnen Bundesländern ver-

schaffen kann. Per Klick lassen sich die Unterlagen bequem als PDF herunterladen. Die Website gibt außerdem Auskunft über Kosten

und Richtwerte für Wohnraumlüftungen. ■ www.komfortlueftungssysteme.at

Camfil Austria GmbH

Willkommen im neuen CamWeb



Camfil stellt seine aktualisierte, für Mobilgeräte optimierte Website www.camfil.at vor. Die überarbeitete Website bietet globalen Zugriff in mehreren Sprachen und wurde mit Schlüsselfunktionen gestaltet, um die Customer Experience effizient, einfach und hilfreich zu gestalten.

Diese Tools umfassen:

- Produkte finden – hilft Kunden bei der Auswahl von Produkten nach Branche und Anwendung, Anliegen oder zu lösendem Problem und/oder Produktkategorie
- Dokumente finden – eine einfache Möglichkeit, nach

Zertifikaten, Anweisungen, Broschüren, technischen Berichten, Fallstudien und vielem mehr zu suchen und diese zu finden.

- Kontakte suchen – eine einfache Möglichkeit, mit Camfil oder einem der Vertreter in der Nähe in Kontakt zu treten.
- Lösungen finden – schnelle Links zu den häufigsten Problemen oder Fragen, die ein Anwender haben könnte. Eine einfach zu navigierende und kundenfreundliche Möglichkeit, eine passende Option für diverse Anwendungen zu finden.
- Industrie – Anwendung – Produktverbindung – Industrieseiten sind mit Anwendungen verknüpft, bei denen der Kunde

seine Herausforderungen und Bedenken leicht erkennen kann. Durch Unterteilungen in Produktfamilien ist es jetzt noch einfacher, die Unterschiede und Vorteile zwischen den Produkten zu vergleichen und zu verstehen. Auf einer Produktseite ist es möglich, nach Größe, Filterklasse, Energieklasse usw. zu sortieren und ein Angebot anzufordern.

Die Seite ist auch mit einem neuen Abschnitt namens „Insights“ ausgestattet. In diesem Bereich finden Besucher Artikel, Videos und gemeinsam nutzbare Inhalte in allen Kategorien, die mit der Camfil-Mission verbunden sind, die Luft sicher und sauber zu halten. ■ www.camfil.at

IMPRESSUM

gemäß § 5 ECG, § 25 Mediengesetz

- 30. Jahrgang, Druckauflage 2. Halbjahr 2018;
- 9.440 Exemplare;
- Dieses Magazin unterliegt der ÖAK
- Medieninhaber und Herausgeber: WEKA Industrie Medien GmbH, Dresdner Straße 45, 1200 Wien, Telefon: +43.1.97000-200, Fax: +43.1.97000-5100, <https://industriemedien.at/kontakt>
- Geschäftsführer: Dipl.-Bw. (FH) Kurt Skupin, MBA, Hans Florian Zangerl
- Prokurist: Mag. Martin Steinhauser
- Chefredakteurin: Barbara Fürst-Jakitsch, +43.1.97000-233, barbara.fuerst@tga.at
- Redaktionelle Mitarbeit: DI Ulrich Baron, ulrich.baron@kabsi.at, +43.676.831.877.01, Laura Fürst, laura.fuerst@gmx.at, +43.676.640.4264, pressebuero_ewh@redaktionewh.at, +43.676.540.6974
- Verkauf: Ing. Marianne Schmidt, +43.1.97000-256, marianne.schmidt@tga.at
- Anzeigenverrechnung: Regina Pessenlehner, Tel +43.1.97000-225, anzeigenverrechnung@industriemedien.at
- Produktion: Gerhard Scharfmüller, +43.1.97000-226, gerhard.scharfmuller@industriemedien.at
- Art Direction: Nicole Fleck, BA
- Grafik: Ewald Frühwirth
- Druck: Berger, Horn
- Abonnements: Kundenservice, +43.1.97000-200, aboservice@industriemedien.at
- Erscheinungsweise: 10 x jährlich, Erscheinungsort: Wien
- Anzeigenpreise: lt. aktuellem Anzeigentarif. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Österreichischen Zeitungsherausgeberverbandes.
- Bankverbindung: Erste Bank, IBAN AT58 2011 1837 5737 8700, BIC GIBAATWXXX
- Einzelpreis Inland: € 12,- inkl. 10 % MwSt. Jahresbezugpreis Inland (10 Ausgaben): € 98,- inkl. Porto und 10 % MwSt. ISSN: 1019-4118
- Verlagspostamt: 1200 Wien
- Die Offenlegung lt. § 25 Mediengesetz ist unter www.industriemedien.at/impressum abrufbar.

IVAR

Neuer Katalog

Dieser Tage ist der neue Katalog von IVAR erschienen. Auf über 600 Seiten bietet er benutzerfreundlich strukturiert einen Überblick über das breite Sortiment des Unternehmens, und das in fünf Sprachen. Praktisch sind die QR-Codes, die den Interessierten direkt zu den gesuchten Angeboten führen. ■

www.ivar.it



TGA 6/2019



Dosatore di polifosfati e silicati: protegge da calcare, corrosione, impurità



Il dosatore di polifosfati Polifemo è il nuovo prodotto per il trattamento delle acque, realizzato da **Ivar** (Prevalle, BS), progettato per essere installato sulle tubature che portano l'acqua nella caldaia o in altre apparecchiature quali lavatrici e lavastoviglie, al fine di ridurre la presenza di calcare.

I polifosfati rilasciati da Polifemo creano infatti una pellicola di protezione nelle tubature, utile ad evitare la corrosione causata dal calcare ed è quindi particolarmente utile in presenza di acqua dura o molto dura.

Oltre alla funzione anticalcare che, attraverso il dosaggio di polifosfati impedisce la precipitazione di carbonati di calcio e di magnesio, Polifemo attua anche un'azione protettiva alla corrosione, tramite il dosaggio di silicati. Ne completa l'efficacia la maglia filtrante da 100 µm.

Semplice da installare e facile da ispezionare per mezzo dell'indicatore di livello posizionato sul bicchiere trasparente, Polifemo è disponibile anche nella versione PLUS, dotato di una apposita valvola di deviazione che favorisce la sostituzione dei polifosfati ad impianto funzionante, grazie al sistema di bypass brevettato.

Polifemo si contraddistingue per robustezza ed affidabilità, garantite dalla calotta in ottone, e per l'estrema versatilità: può essere montato infatti sia in posizione orizzontale



I.V.A.R. S.p.A.

Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) - Italy
T. 030 68028 - F. 030 6801329
www.ivar-group.com - info@ivar-group.com

follow us:

