

DAIKIN
Unexpected.
stylish

scopri di più su daikin.it

GT

COMPARATO®
50 1968 2018
1968 - 2018
50 ANNI DI ECCELLENZA
MADE IN ITALY
WWW.COMPARATO.COM

4 APRILE
2018

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

tecniche nuove
www.tecnichenuove.com



RISCALDAMENTO
"Le basse temperature di esercizio e l'ottimale impiego delle pompe di calore consentiranno di contenere i costi di funzionamento e quelli di manutenzione"

Mirco Cortesi,
Tecnodue, Quarto Altino (VE)
■ pag 14



CLIMATIZZAZIONE
"Il nuovo regime tariffario renderà più sostenibile l'installazione dei moderni impianti di climatizzazione invernale, estiva e di produzione dell'ACS"

Fernando Pettorossi,
Gruppo Pompe di Calore Assoclima
■ pag 34



IDRAULICA
"Dal punto di vista impiantistico, il sistema installato presso una piscina indoor, è stato in grado di semplificare la manodopera e ridurre i tempi di installazione"

Massimo Meroni,
Emmeclima, Milano
■ pag 46



PROFESSIONE
"Quando ci si trova davanti a qualche difficoltà bisogna avere l'umiltà di confrontarsi con collaboratori che hanno già affrontato a loro volta il problema"

Marwan Azzawi,
A.M. Clima, Limbiate (MB)
■ pag 58

RISCALDAMENTO - RIQUALIFICAZIONE

Come organizzare i lavori per la massima produttività



GBPA ARCHITECTS

In soli 18 mesi l'ex palazzo Tecnimont a Milano è diventato la nuova sede di Amazon Italia: la riqualificazione coniuga funzionalità, flessibilità, sostenibilità, elevata efficienza energetica e comfort. ■ pag 18

CLIMATIZZAZIONE - REALIZZAZIONE

Comfort indoor e risparmio per la scuola di cucina iCook



Per lo spazio polifunzionale "iCook taste&share", nel centro commerciale Montefiore di Cesena, è stato realizzato un impianto progettato ad hoc per un elevato benessere e un'ottimale ventilazione interna. ■ pag 30



IDRAULICA - PRODUZIONE
Impianti performanti per un'industria di caffè
Azienda in continua crescita nel settore delle macchine e capsule del caffè, Caffitaly ha dotato i propri siti produttivi di nuovi impianti di acqua sanitaria, aria compressa e azoto, realizzati con un innovativo sistema a pressione in acciaio inox, caratterizzato da elevate prestazioni, sicurezza e resistenza nel tempo. ■ pag 48

COME SI INSTALLA

Una soluzione compatta per la disaerazione



Non è sempre facile trovare lo spazio per le soluzioni di disaerazione, in particolare quando si interviene sulle caldaie murali: Caleffi propone il disareatore compatto e orientabile DiscalSlim. ■ pag 24

MA È VERO CHE...

...la distribuzione dell'aria si modifica senza progetto?



Perché è di fondamentale importanza, in particolare per gli impianti esistenti, la valutazione delle modifiche da parte di un professionista. ■ pag 56



RIELLO
Energy For Life

NUOVA
FAMILY
IL MEGLIO, DA SEMPRE



NUOVO
SCAMBIATORE
IN ACCIAIO INOX



ALTA
EFFICIENZA



CONTROLLO DI
COMBUSTIONE
AUTOADATTATIVO

CLASSE 6
NOX



NUOVO
SCAMBIATORE
SANITARIO



INSTALLAZIONE
VELOCE



CONTROLLO
INTUITIVO



RiCLOUD
UN'ABBINATA VINCENTE!



FAMILY + BUS RiCLOUD = ACCESSO ALLA DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Relax
PLATINUM

6 ANNI IN PIÙ DI GARANZIA

CON LA NUOVA FAMILY HAI FINO AL 31/05/2018 L'ESTENSIONE DELLA GARANZIA CONVENZIONALE RELAX PLATINUM, PER ULTERIORI 6 ANNI DI TRANQUILLITÀ.

Relax è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo. Solo fino al 31/05/2018 è possibile richiedere gratuitamente l'estensione di garanzia Relax Platinum per prolungare di ulteriori 6 anni* la Garanzia Convenzionale (2 anni), previa sottoscrizione di un Piano di Manutenzione a pagamento con un servizio di Assistenza Tecnica Autorizzato Riello per l'intero periodo di copertura. Per info su Relax e prezzi consigliati dei piani di manutenzione: www.riello.it/relax

*In caso di acquisto con Partita IVA trattasi di ulteriori 7 anni (la durata della Garanzia Convenzionale sul Prodotto in caso di acquisto con Partita IVA è di 1 anno).



FAR DEFANGATORE CON VALVOLE A SFERA PREMONTATE

FAR (Gozzano, NO) ha completato la gamma di defangatori compatti Smart con la versione dotata di due valvole a sfera premontate per intercettare il fluido e rendere facilmente ispezionabile il defangatore. All'interno del defangatore è inserita una cartuccia filtrante, costituita da barrette verticali alettate e posta in posizione trasversale rispetto alla direzione del fluido, che rallenta e ferma la corsa delle particelle. Le impurità, come ruggine o residui di saldatura presenti nelle tubazioni del circuito di riscaldamento, una volta che sono entrate in collisione con la cartuccia, rallentano e si depositano nella parte inferiore della camera di raccolta dove, una volta depositatesi, non possono più rientrare in circolo. Sul fondo del defangatore è posizionato anche un magnete che ha lo scopo di trattenerne le particelle ferrose ed è rimovibile per poter effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria. Gli attacchi alle tubazioni da 3/4", orientabili a 360°, rendono il defangatore adatto a ogni tipo di soluzione progettuale.

<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/74644>



LIRA KIT SIFONE PIÙ PILETTA CON TAPPO "NO PROBLEM"

Lira (Valduggia, VC) propone il kit Sifone Spazio Bagno + Piletta Bagno Bassa, per ottenere ancora più spazio sotto il lavabo. L'abbinamento del Sifone Spazio Bagno, dotato di un'agevole struttura con tubazioni aderenti alla parete di fondo, alla Piletta Bagno Bassa dalla ridotta altezza di 60 mm, permette di utilizzare la zona sottolavabo come vano in cui poter riporre, in modo ordinato, detersivi, asciugamani e altro. La

forma quadrata del rosone di cui è dotato il Sifone Spazio Bagno risponde perfettamente all'esigenza di coprire il foro aperto nella parete durante l'installazione. Inoltre Piletta Bagno Bassa è dotata di tappo di chiusura "No Problem": un dispositivo manuale che permette la chiusura con una semplice pressione digitale e l'apertura mediante il sollevamento del tappo dalla particolare conformazione. L'assenza di movimenti meccanici evita il problema dell'inceppamento nelle operazioni di apertura e chiusura.



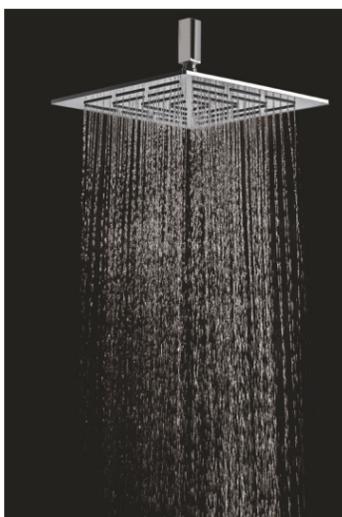
<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/21672>

ROTHENBERGER PRESSATRICE COMPATTA PER LAVORI PROLUNGATI

Rothenberger Italiana (Settimo Milanese, MI) presenta la pressatrice compatta Romax Compact TT. Progettata per lavori di pressatura in ambito termosantario, della refrigerazione e della manutenzione, esegue, in tre secondi, un intero ciclo di pressatura su raccordi in metallo fino a Ø 35 mm e in multistrato fino a Ø 40 mm con una forza costante di 19 kN. Con un peso di 2,5 Kg, è inoltre ideale per lavori prolungati e operazioni a soffitto. Caratteristica peculiare è la struttura a due cilindri, ergonomica e maneggevole. All'interno della macchina, il motore Twin Turbo e la componente elettro-idraulica sono posizionati frontalmente, nei due cilindri. Grazie a questo tipo di struttura, il punto di equilibrio è localizzato proprio in corrispondenza dell'impugnatura. Il peso perfettamente bilanciato consente quindi di effettuare lavorazioni prolungate senza affaticamento.



<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/60443>



<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/88062>

ATLAS FILTRI ITALIA ADDOLCITORI AUTOMATICI A SCAMBIO IONICO

Presentati da Atlas Filtri Italia (PD), gli addolcitori automatici a scambio ionico sfruttano lo scambio di ioni di calcio (Ca) e magnesio (Mg) con ioni di sodio (Na), facendo fluire l'acqua da addolcire attraverso un letto di resina cationica forte; in tal modo consentono di abbattere la durezza, con notevole beneficio e risparmio in applicazioni tecniche e in campo igienico-sanitario.

Gli addolcitori Helios sono dotati di una elettronica evoluta che consente la rigenerazione proporzionale: il sistema regola il consumo di acqua e sale, in funzione del consumo effettivo di acqua degli utenti. La testata di comando consente inoltre il mantenimento dei dati statistici e di programmazione anche in caso di interruzioni di corrente dalla rete elettrica. Gli addolcitori Helios sono disponibili in due versioni: cabinata-compatta (con serbatoio resine immerso nel tino salamoia) e doppio corpo (con serbatoio resine e tino salamoia separati).



<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/26308>



PENTAIR WATER ITALY PRESSOSTATO ELETTRONICO CON MANOMETRO DIGITALE

Pentair Water Italy (Lugnano di Vicopisano, Pisa) presenta Digital PT8, un pressostato elettronico con manometro digitale integrato che permette di gestire l'avvio e l'arresto

di una pompa monofase fino a 2,2 kW. Le pressioni sono facilmente regolabili attraverso il pannello di controllo dell'utente. Il cablaggio si fa in modo analogo a quello di un pressostato elettromeccanico tradizionale. Digital PT8 può operare come un interruttore di pressione differenziale, di pressione inversa o semplicemente con pressione massima e minima. È dotato di allarme che segnala un eventuale calo di pressione nel serbatoio e di protezione contro il funzionamento a secco della pompa e contro il sovraccarico del motore. Presenta la funzione ART (Automatic Reset Test): quando il dispositivo è scollegato per mancanza d'acqua, è programmato per riarmarsi automaticamente fino al ripristino dell'approvvigionamento idrico.



<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/84059>

JAQUAR GROUP SOFFIONI DOCCIA IN ACCIAIO INOX, TONDI, QUADRATI E OVALI

I soffioni doccia della linea Maze di Jaquar sono capaci di performance molto elevate, offrono un'impareggiabile esperienza sensoriale anche a bassa pressione, un tocco più morbido e accogliente in condizioni di alta pressione. I soffioni doccia Maze, contemporanei e minimalisti, dal design brevettato incorporano in gruppi di linee concentriche i fori della doccia, conferendogli un'estetica che rende il bagno particolarmente moderno. La tecnologia Maze è pensata per garantire un'erogazione dell'acqua ottimale capace di avvolgere tutto il corpo. I soffioni Maze di Jaquar sono disponibili in diverse varianti: tondo, quadrato e ovale, possono essere abbinati alle doccette a completamento della composizione doccia. In acciaio inox, sono costruiti per durare nel tempo, sono ispezionabili e, grazie al sistema easy clean, risultano facili da pulire.