

Il Corriere TIS TERMO IDRO SANITARIO

Il mensile
dell'installatore
moderno

DBInformation
digital, business & publishing

anno 32
n. 354
dicembre 2018

www.infoimpianti.it
www.rugiadapoint.it



IL TEMA DEL MESE



25 DOMANDE
E RISPOSTE
SULLA LEGIONELLA
NEGLI IMPIANTI ITS
E CLIMATIZZAZIONE

pag. 16

MARKETING



IL BIM
È IN ARRIVO:
SIAMO PRONTI?
IL RUOLO
DEI PROFESSIONISTI

pag. 40

IMPIANTI



SOLARE TERMICO
A SVUOTAMENTO
PER IMPIANTO
COMBINATO
IN SICILIA

pag. 40

Comunicazione digitale

Gli impianti multiservizio nelle abitazioni

pag. 36



PRIMO PIANO

Il decalogo
degli impianti
efficienti

pag. 4

ATTENTO ALLA LEGGE

Riscaldamento:
nuova norma
UNI 10200

pag. 18

IMPIANTI

Climatizzazione
nei sassi
di Matera

pag. 20



TiS NEXT SOLUZIONI INNOVATIVE PER INSTALLATORI EVOLUTI

IMPIANTI

Riqualficazione
di un istituto
scolastico
con soluzioni
di elevata efficienza

pag. 25



SOLUZIONI INNOVATIVE

Nuove app
per installatore
e utente

pag. 21



WATTS®

Rivelatore elettronico di gas metano o GPL
Segnale visivo e acustico
Sicurezza ed elevata affidabilità

• www.WattsWater.it •

Centraline di rilevazione gas



VALVOLE A SFERA

FA.R.G. ha ampliato la propria gamma di prodotti con le Valvole a Sfera per impiego in impiantistica idraulica, installazioni idrotermosanitarie, acquedotti, aria compressa.

La gamma comprende valvole a sfera a passaggio totale, con attacchi filettati FF - MF - MM.

Il corpo e il manicotto sono realizzati in ottone nichelato, la sfera in ottone cromato, asta e premistoppa in ottone, seggio e rondella in PTFE, o-ring HNBR oppure NBR, maniglia in acciaio con rivestimento in PVC, dado in acciaio zincato.

La maniglia è disponibile anche in alluminio in versione a farfalla. Le valvole a sfera, a seconda del modello, sono proposte di una gamma di



dimensioni da 1/4" a 4", hanno pressione di esercizio da 16 a 50 bar, resistenza alla temperatura da min -20°C a max 160°C. Hanno filettatura a norma ISO 228/1 e sono dotate di asta antiscoppio.

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

ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE

Caprari presenta K+energy, la nuova gamma di elettropompe dedicata alle acque reflue.

Le nuove elettropompe sono progettate per garantire un'efficienza premium grazie ai motori in classe di rendimento equiparabile a quella IE3, secondo quanto definito nel Regolamento 640/2009 specifico per i motori di superficie. Questo passaggio alla gamma K+ Energy rappresenta una svolta epocale per la presenza del nuovo sistema di raffreddamento "DryWet"; semplice e affidabile, viene fornito come standard su tutte le elettropompe della gamma, consentendo al cliente di utilizzare un unico modello sia in applicazioni sommerse che in camera asciutta. In più il "DryWet" system presenta due importanti vantaggi: non richiede manutenzione addizionale e non disperde energia a vantaggio delle performance dell'elettropompa.

La serie K+ Energy è disponibile anche in versione antideflagrante, con certificazione ATEX e IECEx (direttiva antideflagrante nordamericana).



Caprari Spa
via Emilia Ovest, 900
41123 Modena
Tel. 059 897611
www.caprari.it

MODULO SATELLITE DI CONTABILIZZAZIONE

La Comparato Nello Srl presenta Futura HP, l'innovativo Modulo Satellite di contabilizzazione ibrido che sfrutta la tecnologia delle pompe di calore per produrre acqua calda sanitaria mediante accumulo. Durante la stagione invernale, il modulo assolve alla funzione di riscaldamento dell'unità abitativa e alla funzione di produzione di acqua calda sanitaria prelevando energia termica dalla rete di distribuzione centralizzata. L'energia è prodotta tipicamente da un generatore a gas e trasportata sulla rete mediante fluido termo-vettore. Durante la stagione estiva, quando la funzione riscaldamento non è richiesta, la produzione di acqua sanitaria è delegata alla pompa di calore integrata nell'unità con potenza termica resa di circa 3 kW. In questa condizione Futura HP non necessita più di assorbire energia dalla rete primaria, il generatore centralizzato pertanto può essere spento con i conseguenti benefici ambientali ed economici. Durante la stagione estiva Futura HP esonera l'impianto centralizzato dall'onere della produzione dell'acqua calda sanitaria azzerando, in questo modo, le dispersioni energetiche dovute alla distribuzione. Dunque il sistema migliora il rendimento di distribuzione, il quale rappresenta uno degli aspetti più critici nella



progettazione/gestione di questa tipologia d'impianti.

Comparato Nello Srl
Località Ferrania, viale della Libertà, 53
17014 Cairo Montenotte (SV)
Tel. 019 510371
www.comparato.com

TERMOARREDO DALLA FORMA ALTERNATIVA

Il termoarredo Andrea di Cordivari rappresenta un nuovo modo di pensare lo scaldasalviette. Rispetto alle soluzioni tradizionali con collettori verticali e gruppi di radianti orizzontali,



Andrea è costituito da un unico collettore verticale e radianti laterali a sbalzo non sovrapposti.

Questi aspetti si trasformano in una forma estetica alternativa con uno stile rigoroso e una maggiore praticità nel posizionare l'asciugamano. Il tradizionale scaldasalviette diventa così un elemento d'arredo, conservando la funzione del pratico scaldasalviette, l'ergonomia, la versatilità d'impiego e installazione e le elevate performance termiche.

Alle peculiarità estetiche si aggiungono caratteristiche tecnologiche e costruttive uniche, che si tramutano in linee pulite, senza sovrapposizioni di elementi per la massima igiene delle superfici.

Cordivari Srl
Zona Ind.le Pagliare
64020 Morro D'Oro (TE)
Tel. 085 80401
www.cordivari.it

PIÙ SPAZIO SOTTO IL LAVELLOLO

Basket Bassa, la nuova piletta di LIRA, dalla ridottissima altezza (solo 87mm) regala maggior spazio al sottolavello, che diventa così utilizzabile come "ripostiglio" non solo per riporre in modo ordinato e funzionale detersivi e similari, ma anche per alloggiare i vari raccoglitori per la raccolta differenziata dei rifiuti, che non possono mancare nella cucina di donne sensibili al problema ambientale e che spesso diventano un problema non sapendo dove collocarli senza alterare esteticamente l'ambiente cucina. Basket Bassa, disponibile nella versione con o senza troppo pieno, ha un diametro di 90 mm per velocizzare il sistema di scarico ed eliminare la formazione

di ingorghi, favorendo maggiore igienicità alle tubazioni ed è dotata di un tappogriglia capiente, asportabile e facilmente pulibile, che raccoglie i residui rimasti dopo il lavaggio delle stoviglie. Basket Bassa è costruita in polipropilene ed ha la griglia in acciaio inox, disponibile in numerose soluzioni cromatiche (oro, rame, bronzo, canna di fucile ecc.).

Per sfruttare al massimo lo spazio del sottolavello è consigliabile l'abbinamento con il sifone Spazio 2NT New Technology, che, aderendo incredibilmente alla parete di fondo, recupera ulteriore spazio nel sottolavello. Questo sifone è, inoltre, ispezionabile: presenta infatti un'apertura nella parte anteriore che

consente, semplicemente svitando il tappo di chiusura, di rimuovere i residui accumulati nello scarico del sifone, causa principale di fastidiosi ingorghi. Spazio 2NT garantisce una sorprendente rapidità e facilità di montaggio: è infatti composto da pochi elementi, facilmente assemblabili fra di loro e i bracci del sifone possono avere una lunghezza ed un orientamento differente a seconda delle necessità, adattandosi perfettamente ad ogni struttura del sottolavello.

I sifoni NT sono disponibili anche nella versione 1NT per lavelli a una vasca e nei colori bianco e grigio metallizzato. Il marchio Lira garantisce l'elevata qualità di un prodotto Made in Italy.



LIRA Spa
via Circonvallazione, 31
13018 Valduggia (VC)
www.lira.com