

MAC 3: Evoluzione della specie

[...dal galleggiante all'inverter]



Siamo nati 25 anni fa progettando prodotti di qualità per la regolazione dei livelli. Oggi siamo leader mondiale nel mercato degli interruttori a galleggiante; la nostra offerta si evolve con sonde di livello, pressoflussostati e inverter.



Via Baldanzese, 149 - 50041 Calenzano (FI) Tel +39 055.887.7672 - Fax +39 055.887.7068 - www.mac3.it

Segnare CZ8590 cartolina servizio informazioni

SAREMO PRESENTI A TERMOCLIMA
PRESSO LO STAND A/48 - PAD. 03



Autore: [unreadable]

PROBLEMI CON I TUBI ESOTICI?

Se le insidie dei tubi esotici ti danno solo grattacapi, scegli la qualità di un prodotto tutto italiano, dalla grande tradizione e all'avanguardia della tecnologia. Ogni prodotto Prandelli è sottoposto a centinaia di controlli per lotto di produzione, a severi test di laboratorio e ad innumerevoli prove di pressione interna, per essere un partner affidabile in ogni situazione, anche la più estrema. Multyrama, Coprax, Thermorama, Tuborama, Prandelli Plus: la prossima volta, scegli il tubo Made in Italy.



PRANDELLI®

www.prandelli.com

via rango, 58 - 25065 lumezzane bs italia | t +39 030 8920992 | f +39 030 8921739

Segnare 009984 cartolina servizio informazioni

Ecopower HPE/C 22÷140 Generatori termofrigoriferi

Accorroni (Osimo, AN) presenta il nuovo generatore termofrigorifero EcoPower HPE/C 22÷140. Un unico apparecchio di climatizzazione packaged, già predisposto per l'allaccio con l'impianto interno di riscaldamento/condizionamento, atto ad integrare le funzionalità della pompa di calore elettrica aria/acqua con quelle del generatore termico a gas metano integrato. Tali funzioni sono gestite da un microprocessore che, al fine di ottenere il massimo risparmio energetico, sceglie in automatico la fonte di alimentazione più conveniente (energia elettrica o gas metano) in funzione delle condizioni ambientali e del fabbisogno termico necessario. Ideale per impianti radianti a bassa temperatura.

Segnare 709 cartolina servizio informazioni



Serie completa Diffusori a regolazione termostatica

Climaproduct (Caponago, MI) presenta i nuovi diffusori a regolazione termostatica. Il controllo termostatico della geometria del diffusore elimina completamente sia i costi di installazione e di gestione del sistema di regolazione mediante servomotori elettrici, sia i problemi di regolazione manuale e di orientamento della direzione del flusso. L'utilizzo di un attuatore termostatico autoregolante opportunamente collegato alle parti mobili di diffusori a geometria variabile, diffusori a coni regolabili, bocchette di mandata e diffusori sferici orientabili, normalmente conosciuti come ugelli, permette di modificare automaticamente la posizione di corretto funzionamento invernale in quella corrispondente estiva senza necessità di interventi esterni e, soprattutto, senza l'ausilio di servomotori e relativi collegamenti.

Segnare 710 cartolina servizio informazioni



RMA Refrigeratori condensati ad aria

RMA, nuova serie di refrigeratori di Ferroli (San Bonifacio, VR), si articola su 6 grandezze costruttive con potenza frigorifera nominale da 18.7 a 49.7 kW e potenza termica nominale da 20.4 a 51.3 kW. Le unità sono refrigeratori e pompe di calore aria/acqua con ventilatori elicoidali adatti per installazione all'esterno. Tutte le unità sono equipaggiate di serie con un compressore Scroll sviluppato per operare con gas refrigerante ecologico R410A. Lo scambiatore sul circuito acqua-refrigerante, di tipo a piastre, è termoisolato e protetto mediante pressostato differenziale sull'acqua e riscaldatore elettrico antigelo. La batteria alettata è costituita da tubi in rame e alette intagliate in alluminio.

Segnare 711 cartolina servizio informazioni



MSZ-FA Climatizzatori a parete

Mitsubishi Electric Climatizzazione (Agrate Brianza, MI) presenta la linea MSZ-FA. MSZ-FA rientra nell'ambito residenziale e commerciale di Mitsubishi Electric e fa parte di una nuova serie di climatizzatori a parete: FA-KA DC Inverter, con solo 21 decibel di emissione sonora. MSZ-FA utilizza l'innovativo sistema "Plasma Duo" a doppio filtro al plasma. Il primo filtro "Cattura Odori" deodora, scompone ed elimina le sostanze chimiche dannose presenti nell'aria, con un livello di precisione di 1/1.000.000 di millimetro. Il secondo elimina gli agenti inquinanti presenti nell'aria della stanza; fornisce anche un effetto calmante e rilassante con la generazione di ioni negativi. Novità assoluta è il sensore mobile "i-see sensor", che individua, all'interno della stanza, le differenze di temperatura in un raggio di 150° e interviene indirizzando in quella zona il flusso d'aria.

Segnare 712 cartolina servizio informazioni



Diamix, Compamix Valvole miscelatrici/regolatrici

Le valvole miscelatrici Diamix e Compamix di *Comparato Nello* (Carcare, SV) sono state progettate e realizzate per l'installazione su impianti civili e industriali dove si rende necessaria una temperatura costante del fluido: questi servocomandi sono infatti in grado di mantenere, con la precisione di ± 1 °C, la temperatura desiderata compresa tra -10 e +80 °C. Per questo motivo trovano applicazione sia in ambito civile (impianti di riscaldamento a pavimento, piscine, impianti sportivi) sia in ambito industriale (impianti di refrigerazione, industria conserviera). È stato rinnovato sia il programma elettronico di gestione, dotando il servocomando di un display digitale che permette di impostare e visualizzare con facilità i valori.

Segnare 721 cartolina servizio informazioni



Mac5 Regolatore di livello

Mac3 (Cadenzano, FI) presenta Mac5, il nuovo regolatore di livello sommerso a ribaltamento. Caratteristica essenziale di Mac5 è il corpo pesante, voluminoso, e privo di asperità, che ne esalta l'utilizzo in acque cariche di fognia, in acque industriali con residui di agglomerati in sospensione, e in acque turbolente. Il corpo è costruito con doppia camera stagna e con sigillatura di polipropilene, per garantire la tenuta alle infiltrazioni. Mac5 è molto meno sensibile alle fluttuazioni grazie alla commutazione del regolatore che scatta al momento del ribaltamento.

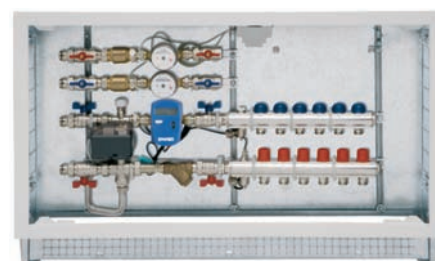
Segnare 722 cartolina servizio informazioni



Energy Box Moduli di contabilizzazione

I moduli di contabilizzazione del calore Energy Box di *Emmeti* (Fontanafredda fr. Vigonovo, PN) trovano impiego negli impianti di riscaldamento centralizzati e negli impianti di teleriscaldamento a bassa temperatura. Il funzionamento prevede la possibilità di installazione di un misuratore di energia termica (calorie e frigorifici) con lettura diretta dei consumi o centralizzazione dei dati via M-Bus; come pure di contatori per acqua per la contabilizzazione dei consumi di acqua sanitaria calda (con produzione centralizzata) e/o fredda, a lettura diretta sul quadrante dei contaltri oppure in modo centralizzato via M-Bus. Ogni modulo è provvisto di una valvola di zona motorizzata a 4 vie, con passaggio di by-pass regolabile, comandata dal termostato di controllo della temperatura della singola unità abitativa.

Segnare 723 cartolina servizio informazioni



Spazio Bagno Sifone in polipropilene

Anche in bagno, lo spazio sotto il lavabo diventa indispensabile, ad esempio per recuperare un vano in cui poter ritirare quanto non serve in modo ordinato. *LIRA* (Valduggia, VC), a tal fine, ha creato il nuovo sifone Spazio Bagno la cui tubazione si sviluppa in modo da aderire alla parete di fondo, restituendo finalmente anche in bagno lo spazio desiderato sotto il lavabo. Spazio Bagno, costruito in polipropilene, ha una qualità molto elevata. Inoltre la forma quadrata del rosone copre perfettamente il foro aperto nella parete durante l'installazione, rispondendo concretamente alle esigenze delle clienti.

Segnare 724 cartolina servizio informazioni



Basta con la condensa!
C'è AQUOS che ci pensa!



Facile da montare su tutti gli impianti di climatizzazione già esistenti o da realizzare.

Fino a 50 metri di mandata, nella doppia versione a Bocca Libera e Nebulizzatore.

Versione AQUOS Nebulizzatore

Versione AQUOS a Bocca Libera



AQUOS è un prodotto ideato per risolvere definitivamente il problema dello smaltimento della condensa da tutti i climatizzatori d'aria a parete mediante l'espulsione o la nebulizzazione della stessa anche in presenza di percorsi lunghi e tortuosi (fino a 50 metri di mandata).

AQUOS è progettato per potersi perfettamente integrare con tutti gli impianti di climatizzazione, esistenti o da realizzare.

AQUOS, con il suo kit a corredo, si presta ad una facile ed economica installazione.

AQUOS, ha un design corrispondente alle tendenze internazionali prevalenti che ne consente l'adattabilità in tutti gli ambienti.



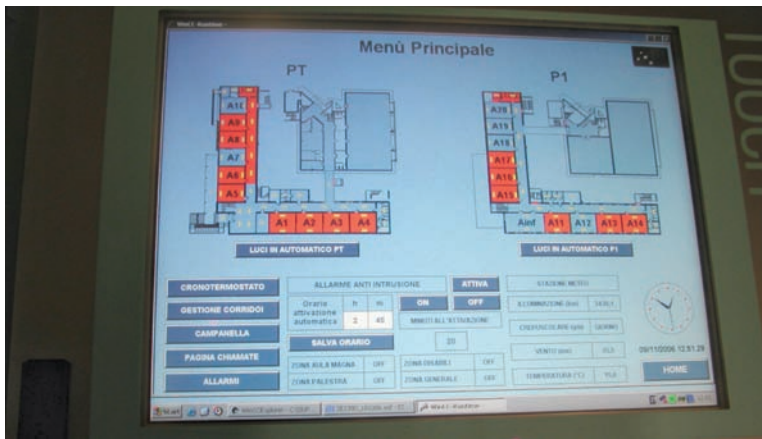
AQUOS

per informazioni: +39 081 8594583 • www.mainitalia.com • info@mainitalia.com • Aquos è un prodotto brevettato da:



Saremo presenti al S.I.T.E.
presso il quartiere fieristico di Roma
dal 28/11 al 01/12 2007
padiglione 3 stand F/46 (salone termoclima).

Siemens ha realizzato l'impianto domotico con tecnologia all'avanguardia presso la Scuola Media Randaccio di Cervignano del Friuli (Ud)



Sistema domotico a scuola

La Scuola Media Randaccio di Cervignano del Friuli, in provincia di Udine, dispone da oggi di un impianto domotico in grado di soddisfare esigenze specifiche con soluzioni all'avanguardia che offrono notevoli benefici. L'intervento di ristrutturazione e ammodernamento degli impianti scolastici ha coinvolto la divisione Automation and Drives di Siemens per la fornitura di GAMMA instabus, il sistema di controllo degli edifici con tecnologia Konnex in grado di gestire le funzioni di riscaldamento, illuminazione,

chiamata, presenza, antintrusione, ombreggiamento locale e il relativo scambio di informazioni. Il progetto si basa su un sistema aperto e conforme alla Norma Europea EN 50090 (HBES - Home and Building Electronic Systems). In particolare, è stato realizzato un impianto di riscaldamento radiante con l'installazione a soffitto, evitando del tutto le opere murarie e garantendo un'installazione semplice e veloce degli apparecchi. Le valvole dell'impianto vengono comandate direttamente dal sistema Gamma instabus, mentre per la regolazione dell'impianto

è stato utilizzato l'attuatore Siemens N605, configurato appositamente per il controllo dei circuiti di riscaldamento negli ambienti scolastici. In ogni locale inoltre è stato installato nel soffitto un sensore di presenza UP258, utilizzato per più funzioni fra cui il comando automatico del riscaldamento e dell'illuminazione, la correzione manuale delle condizioni di setpoint e la regolazione della luce artificiale in base al livello di quella naturale.

Mac3, attiva nella produzione di interruttori a galleggiante, festeggia il 25° anno di attività.

Mac3 festeggia 25 anni

Il 2007 vede Mac3 festeggiare il 25° anno di attività. Sorta con l'intento di fornire prodotti di qualità nel campo della regolazione dei livelli, è da tempo attiva nella produzione di interruttori a galleggiante (oltre un milione e settecentomila galleggianti prodotti nel 2006). Mac3 ha sviluppato la propria produzione, con caratteristiche qualitative superiori allo standard, permettendo per la prima volta, alle aziende produttrici, di fornire elettropompe già corredate di regolatori di livello, senza incorrere nei rischi di reso dovuti all'alta difettosità dei galleggianti in commercio fino ad allora. Dal 1989, alla produzione di interruttori a galleggiante, si sono aggiunti altri prodotti come sonde di livello, pressoflussostati, inverter. Oggi Mac3 offre una gamma completa di prodotti per realizzare sistemi autoclave. Nel corso del tempo l'azienda ha utilizzato sette diversi stabilimenti, partendo dai 250 mq è giunta agli attuali 3.200 mq. Per il 2008, è prevista la costruzione della nuova sede, su oltre 6.000 mq, sempre nella zona industriale fiorentina.



Leica LINO™ L2
Livella Laser Autolivellante

SWISS Technology
by Leica Geosystems

NEW



Leica LINO™ L2
Linee semplicemente perfette!

- Laser ad altissima visibilità
- Linea Orizzontale, Verticale e a Croce**
- Precisione assoluta
- Compensatore disinseribile per pendenze e proiezioni su soffitto o pavimento
- Autolivellamento in frazioni di secondo
- Completo di Borsa e Accessori per LINO™:
- Snodo per squadri, Target Magnetico
- Mini Treppiede Multifunzione Intelligente
- Portata oltre 65 mt. con ricevitore (opzionale)**

Leica DISTO™
The original laser distance meter



Leica LINO™ L2 e i Leica DISTO™! Scopri il laser più adatto a Te!



Leica DISTO™ A8 200 mt - 1,5 mm
Leica DISTO™ A6 200 mt - 1,5 mm
Leica DISTO™ A5 200 mt - 1,5 mm
Leica DISTO™ A3 100 mt - 1,5 mm
Leica DISTO™ A2 60 mt - 1,5 mm

Leica Geosystems S.p.A.
Via Codognino, 12 - 26854 Cornegliano Laudense (LO)
tel +39 0371 697324 - 697330 Fax +39 0371 697333
www.disto.com email: andrea.gallazzi@leica-geosystems.it

- when it has to be right

