

L'installatore italiano

www.infoimpianti.it

30 GIORNI

PRODOTTI, AZIENDE, ATTUALITÀ

Un "drive" per il settore acque



Control Techniques, azienda del Gruppo Emerson, ha sviluppato una gamma di *drive* per il comando delle macchine per il settore acque.

La serie Affinity BA risponde a specifiche esigenze sia nel campo della distribuzione idrica, sia nel settore trattamento. La gamma copre potenze tra 1,1 e 132 kW con tensioni d'alimentazione tra 200 V e 690 V trifase.

Disponibile con due gradi di protezione: IP20 e IP54, la serie permette una facile applicazione sia nel contesto di un quadro generale d'automazione e controllo, sia

nell'installazione diretta a campo. Affinity consente di controllare ogni anello di regolazione ipotizzabile sugli impianti e dialoga con una vasta gamma di strumenti di misura, sia con i segnali analogici, sia con bus di campo. Ogni fase del processo può essere gestita dal nuovo *drive*: dall'impianto a pressione costante alla gestione dell'ossigeno disciolto nel trattamento acque reflue, passando per le pompe di sollevamento e le ceclee d'alimentazione.

Diverse le funzioni specifiche integrate, quali il doppio anello Pid di regolazione, l'orologio integrato, l'alimentazione tampone a 24VDC, il pre-riscaldamento motore, il controllo mancanza carico e la funzione Sleep/Wake Mode.

La nuova gamma è provvista inoltre di filtri integrati per la compatibilità elettromagnetica e permettono soluzioni d'installazione per ridurre i quadri elettrici al minimo indispensabile. ■

RECENSIONI

Minimalismo nel bagno



"Less is more" ("il meno è più"): questa la frase, citazione dell'architetto tedesco Mies van der Rohe, sotto il cui segno è nato il nuovo catalogo

Valpra, azienda italiana che sviluppa e produce linee di rubinetteria tradizionale, elettronica e temporizzata, sistemi di scarico, sifoni e deviatori per lavabi, bidet, vasche e cabine doccia.

Semplicità e pulizia delle forme sono infatti le caratteristiche principali delle nuove collezioni disegnate dai designer Marco Piva e Giovanna Talocci, dedicate alla cucina, ma soprattutto al bagno: Plain, Royal, Posh, Linear, Old Style, Smart.

Inoltre, alla ricerca di stile ed equilibrio armonioso delle linee, Valpra unisce lo sviluppo di prodotti ecologici e a basso consumo idrico: tutti i rubinetti infatti sono in ottone e acciaio inox atossico e riciclabile al 100%. ■

Il clima senza unità esterna

Inside Monoblocco, prodotto da Mitsui, è un climatizzatore in cui parte condensante ed evaporante si presentano come un'unica unità studiata per essere incassata o appesa in una parete perimetrale. In questo modo, nella parete interna resta a vista lo split, mentre sulla facciata esterna, restano a vista solo due fori di uscita e di ripresa dell'aria. Inside Monoblocco ha un rendimento di doppia classe A ed è disponibile nelle versioni da 9.000 e

12.000 Btu/h. Nella sua versione a parete ha una profondità totale di 345 mm, 180 dello split interno e 165 della parte condensante incassabile. Il compressore è fissato a una piastra flottante per assorbire le vibrazioni e garantire una silenziosità di funzionamento. Le ventole sono disposte diagonalmente per allontanare il più possibile la mandata e la ripresa d'aria. Infine, il sistema di scarico condensa vaporizza l'umidità in



eccesso per contatto con le parti calde del compressore fino ad un tasso di umidità dell'aria del 70%. Nel caso si superi questa soglia la condensa in eccesso viene scaricata all'esterno attraverso un tubo dotato di sonda riscaldante che ne evita il congelamento nel periodo invernale. ■