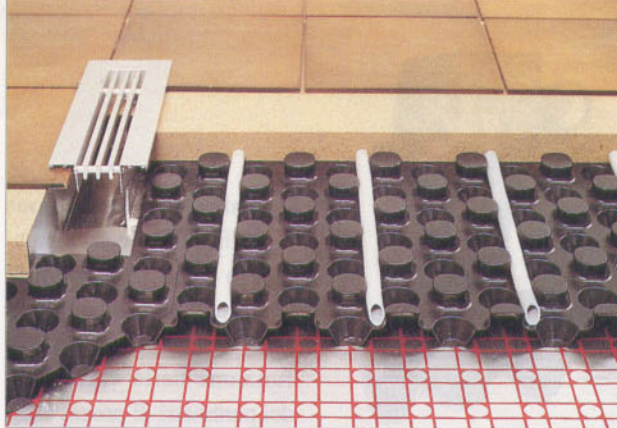


IL MERCATO EUROPEO DELLE POMPE CENTRIFUGHE

Da un recente studio strategico della Frost & Sullivan, società internazionale di consulenza marketing, risulta che l'avvento della Comunità europea ha registrato un aumento delle legislazioni in tutti i settori dell'industria e un corrispondente incremento di alcune aree del mercato, data la necessità di maggiori attrezzature per soddisfare i requisiti dei nuovi standard.

Ulteriori legislazioni, in particolare nei settori della salute e dell'ambiente, delle emissioni, della riduzione del consumo di energia e della produzione di rumori, dovrebbe avvantaggiare il mercato delle pompe centrifughe.

Secondo i dati raccolti nel corso della ricerca, il mercato europeo delle pompe centrifughe si sta attualmente indirizzando verso le pompe senza tenuta in tutti i settori dell'industria. Questo fenomeno è provocato dalle pressioni legislative sempre più severe nel campo della salute, della sicurezza e del controllo delle emissioni, che rappresenta un aspetto particolarmente significativo nelle industrie trasformative, come quelle per la produzione di sostanze chimiche. Un altro fattore che indurrà una crescita nel mercato delle pompe centrifughe è costituito dall'elevata capacità di



Riscaldamento-ventilazione a pavimento

Il sistema Air-Con della Eht combina i vantaggi del riscaldamento a grande superficie radiante con quelli offerti dal riscaldamento ad aria. Grazie alla costruzione relativamente semplice, esso è per lo più adatto a interventi di risanamento e ammodernamento. L'isolamento termico e acustico viene disteso sul pavimento

grezzo in cemento. Sopra vengono sistemati gli elementi del sistema Air-Con costituiti da pannelli a spessore, preformati sotto vuoto e dotati di borchie e cilindri. Sul lato superiore di questi viene saldamente fissato il tubo radiante grazie alle borchie. Sul lato inferiore viene ricavato un pavimento cavo per mezzo del quale l'aria, riscaldata e filtrata, viene soffiata nell'ambiente. I filtri garantiscono la qualità ottimale dell'aria; le bocchette mandata aria dell'impianto mascherate con griglie a alette fisse facilmente asportabili per la pulizia, permettono di diffondere l'aria in qualsiasi zona dell'ambiente. Il sistema può essere integrato con pompe di calore o altre fonti energetiche ri-

novabili. In combinazione con uno o più batterie fredde, Air-Con consente la produzione di aria raffrescata; mediante ricambio d'aria, offre la possibilità di asportare da locali quali cucina, bagno ecc. o in ambito industriale particelle di polvere e odori.

161

Piccolo ma efficiente

L'impianto di trattamento acque domestiche Ad97 All Purposes, realizzato negli Usa e distribuito



in Italia dalla Iwm, elimina calcare, ferro, nitrati, sabbia, terra e sedimenti. Una volta installato, l'apparecchio richiede semplicemente il riempimento periodico del serbatoio del sale. Una centralina di comando, con soli due pulsanti, permette di gestire tutte le funzioni.

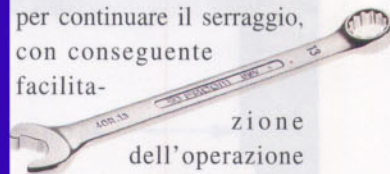
Piccolo e compatto, Ad97 All Purposes è dotato di: display che indica ora, funzionamento, durezza, uso e volume d'acqua; funzione per avviare, automaticamente o su comando, le rigenerazioni; valvola di sicurezza "shut off" per evita-

re allagamenti in caso di fuoriuscita d'acqua. Un sistema di prefiltrazione elimina sabbia e corpuscoli superiori a 20 o 50 micron (dimensionabile). L'addolcitore è alimentato elettricamente a bassa tensione (12 V) e non richiede manutenzione: si pulisce infatti automaticamente a ogni rigenerazione.

162

Chiavi combinate ad effetto cricchetto

Specializzata nella produzione di utensili a mano, la Facom ha progettato la chiave combinata ad effetto cricchetto, senza parte mobile, 40 Rapide. L'utensile, impiegabile per il serraggio di dadi, raccordi ecc., è provvisto di profilo a forchetta "monoblocco": con questo sistema la collocazione della chiave sul dado è istantanea, anche senza alcuna visibilità, e non richiede un allineamento preciso della forchetta sulle facce del dado. Grazie all'effetto cricchetto non è necessario estrarre la chiave dal dado per continuare il serraggio, con conseguente facilitazione



zione dell'operazione e risparmio di tempo. Inoltre, l'appoggio dell'utensile sul dado avviene sulle tre facce e non sugli angoli. Alla fine del lavoro lo svincolo della chiave è agevole, anche quando questa è sotto sforzo. La gamma 40 R comprende 17 chiavi (da 8 a 24 mm) e tre diverse serie.

163