

Cordivari / www.cordivari.it

Eco Combi Domus

La gamma Eco Combi Domus comprende 3 termoaccumulatori nelle capacità 200, 300 e 500 litri, sviluppati per soddisfare le esigenze di impianti solari combinati per unità abitative medio-piccole. Si tratta pertanto di termoaccumulatori destinati a lavorare prevalentemente in accoppiamento a caldaie istantanee combinate.

- Gli Eco Combi Domus presentano:
 - 2 scambiatori a serpentino elicoidale immersi nel volume di accumulazione;
 - 1 scambiatore realizzato con tubo in acciaio al carbonio liscio, destinato al collegamento con i collettori solari;
 - 1 scambiatore a serpentino elicoidale realizzato in tubo inox corrugato, con elevata estensione di superficie per la produzione di acqua calda igienico-sanitaria.



Gli Eco Combi Domus presentano coibentazione con spessore 100 mm smontabile (ad esempio, per limitare gli ingombri nel caso di passaggi obbligati su porte o botole). L'elevata spessore della coibentazione riduce al minimo le perdite energetiche e conseguenti piccole cadute di temperatura.

Brandoni / www.brandoni.it

Disconnettori certificati

Brandoni produce da molti anni disconnettori filettati e flangiati da utilizzare sulla rete dell'acqua potabile per proteggere la rete primaria dal reflusso di acque provenienti da fonti diverse o già utilizzate da altre utenze. L'entrata in vigore della nuova norma europea EN 12729 ha introdotto alcune modifiche nella realizzazione dei disconnettori controllabili con zona a pressione ridotta - Famiglia B - Tipo A. Brandoni ha ottenuto la certificazione da UNI. Le principali innovazioni introdotte dalla nuova norma sono: il dispositivo di scarico, che deve garantire l'evacuazione di tutto il fluido senza che si verifichino fuoriuscite all'esterno; la definizione della classe di rumorosità (classe I Lap dB (A) <20, classe II Lap dB (A) 20 ≤ Lap ≤ 30, dati richiesti dalla normativa). I disconnettori Brandoni sono in classe I e garantiscono quindi la minima rumorosità.

In occasione dell'adeguamento alla nuova norma, si è deciso di realizzare le sedi di tenuta in Noryl, tecnopolimero che garantisce una lunga durata.



n.7 - ottobre 2008 | www.infoimpianti.it

Gel / www.gel.it

Water Sentinel

Sono incalcolabili i potenziali danni derivanti dalla rottura di una tubazione dell'impianto idraulico all'interno degli ambienti: infiltrazioni d'acqua ai piani inferiori, danneggiamenti anche gravi alle pavimentazioni, agli arredi e agli intonaci, disagi nell'utilizzo della casa che spesso si protraggono per molte settimane. Gel, azienda specializzata nel trattamento delle acque ad uso civile e industriale, ha creato Water Sentinel, un prodotto con tecnologia brevettata in grado di rendere più sicuro il nostro impianto idraulico e la nostra casa.

Il sistema Water Sentinel, antiallagamento, si basa sulla rilevazione dei consumi di acqua effettuata attraverso una turbina assiale contaltri e interviene quando questi consumi salgono sopra una soglia considerata normale.

Water Sentinel di Gel è attivo anche nella rilevazione di piccole perdite, derivanti

ad esempio da rubinetti chiusi male, che potrebbero innescare nel tempo consumi indesiderati o danni per tracimazione, soprattutto in locali non frequentemente abitati. Una volta risolti i problemi, relativamente alle funzioni di controllo per rottura tubazioni o per microperdite, si può riattivare il sistema direttamente dalla tastiera o attraverso un telecomando appositamente programmato.

Water Sentinel può funzionare in abbinamento a un addoicatore d'acqua Gel, del quale utilizzerà tutte le parti elettroniche di controllo, o in versione "stand alone" con hardware e software residenti.



Klimit / www.klimit.it

Contabilizzazione degli ambienti

KlimEasy Kontacal è la linea di moduli preassemblati per contabilizzare il consumo energetico di impianti centralizzati, consen-



tendo la corretta ripartizione delle spese per ogni singola unità abitativa.

Il singolo modulo ha un ingombro ridotto (110 mm di profondità e 705-775 mm di altezza) ed è costituito da una cassetta in acciaio con zincatura a fuoco, con componenti marchiati Herz. KlimEasy Kontacal è garanzia di sicurezza e praticità: Klimit ha infatti pensato a una soluzione preassemblata su una dima che permetta l'installazione a fine cantiere, così da risparmiare tempo e imprevisti. Kontacal contabilizza i consumi d'acqua calda e fredda sia dell'impianto di riscaldamento, sia di quello sanitario. Nella versione K 2007 il gruppo di contabilizzazione dell'impianto di riscaldamento è dotato di valvola a sfera d'intercettazione da 3/4", filtro a Y per le impurità, valvola di zona a due o tre vie, valvola di bilanciamento a sede obliqua per una corretta distribuzione dell'acqua. I due gruppi dell'impianto sanitario possono alloggiare due contatori d'acqua e sono forniti di valvole a sfera di intercettazione da 1/2", valvole di non ritorno e tubi di attesa.

Wilo / www.wilo.it

Pressurizzazione idrica

Un campo in cui l'automazione dell'edificio offre potenziali interessanti di ottimizzazione degli impianti è l'alimentazione e la pressurizzazione idrica di acqua potabile, acqua per il consumo umano o l'antincendio. In questi impianti trovano largo impiego le pompe centrifughe ad alta prevalenza, oppure i gruppi di pressurizzazione idrica costituiti da più pompe collegate in parallelo e funzionanti in cascata. La comunicazione con la centrale di automazione dell'edificio avviene tramite i cosiddetti protocolli dati. Grazie a questo possono essere trasmessi i valori attuali, come per esempio la portata, il numero giri o le segnalazioni degli stati, quali il modo di esercizio e le predefinite segnalazioni di guasto. Le pompe "Intelligenti" di Wilo sono tagliate in modo ottimale per i sistemi di automazione dell'edificio. Nel campo dell'acqua fredda, sono disponibili la

pompe centrifughe ad alta prevalenza regolate elettronicamente Wilo-Economy MHE e Wilo-Multivert MVE, come anche la pompa Wilo-Multivert MVSE, fino a 20 dB (A) più silenziosa ed esente da manutenzione. Esse non solo lavorano in modo efficiente ed economico, ma mettono a disposizione tramite la linea Bus i dati dettagliati sullo stato di esercizio e le condizioni di impiego.



flash

Per informazioni | www.infoimpianti.it

■ **Comap** / www.comapitalia.com

Comap propone un innovativo sistema per la rintracciabilità dei raccordi Florys Multiskin Visu Control a pressione. Il sistema rende possibile, tramite la marcatura dell'ordine d'assemblaggio sulla bussola inox, la tracciabilità dell'intero ciclo produttivo.

Questo codice, indicato su ogni singolo raccordo, consente la gestione di eventuali reclami clienti e permette di intraprendere mirate azioni correttive, tese a impedire il ripetersi della medesima anomalia. Il sistema di marcatura rende inoltre possibile l'identi-



ficazione del lotto sui raccordi anche dopo diversi anni dal loro montaggio, siano essi installati a vista o sotto traccia. Comap inserisce ulteriori importanti elementi: la stagnatura del corpo del raccordo, per una maggiore protezione contro i rischi di corrosione nelle installazioni sotto traccia, la boccia in acciaio inox AISI 304 - fissata saldamente sul corpo del raccordo e di facile riposizionamento in caso di rimozione - la protezione dell'O-ring - grazie al nuovo profilo del corpo è possibile inserire il tubo sul raccordo in modo più semplice e sicuro - e l'anello tecnico che, oltre alla funzione di protezione dielettrica, fornisce un'indicazione visiva e tattile della pressatura del raccordo.

■ **Geberit** / www.geberit.it



Dopo aver ideato il Geberit Silent-dB20 per gli impianti realizzati in PE (PoliEtilene), Geberit propone un nuovo materiale fonoisolante anche per gli impianti realizzati con la tecnica ad innesto in PP (PoliPropilene): Geberit PP-S. Si tratta di un nuovo sistema di scarico insonorizzato a innesto, realizzato in polipropilene addizionato di fibre minerali. Caratterizzati da una colorazione grigio-chiaro (RAL7035) e da una composizione arricchita da fibre minerali, tubi e raccordi PP-S sono capaci di abbattere la rumorosità dell'acqua garantendo un potere fono-isolante rispondente alle normative vigenti. La nuova miscela conferisce al sistema caratteristiche di fono-isolamento ideali per l'impiego nei punti a maggiore rischio di rumorosità, specie in ambienti legati all'edilizia residenziale o a quella pubblica del settore alberghiero o sanitario. Geberit PP-S riduce in modo evidente sia il L'assortimento prevede tubi e raccordi nei diametri 78-90-110-135 e 160 mm.

tecnoimpianti