

novità

DALL'INDUSTRIA

da consultare. La rilevazione dell'umidità di superficie, attraverso la misura dell'umidità dinamica, e il calcolo dei parametri per una rapida localizzazione dei punti a rischio di muffa è un'altra caratteristica unica nel campo della termografia edilizia. A differenza della prassi finora adottata, non occorre più inserire manualmente i valori di temperatura e umidità. Sonde igrometriche Testo senza fili possono essere collegate a Testo 880 per misurare l'umidità in tempo reale. Grazie alla misura costante, le immagini si adattano dinamicamente. La rilevazione dell'umidità di superficie permette quindi di individuare i punti a rischio di muffa.

Le termocamere portatili trovano impiego nelle ispezioni degli edifici e nell'assistenza e manutenzione predittiva. Vengono usate per monitorare la costruzione e produzione, oltre che per le diagnosi tecniche. Una termocamera è in grado di individuare le anomalie, rendendo così possibile la ricerca di difetti e l'attuazione tempestiva di misure correttive. Controlla in maniera completa materiali e componenti senza provocare danni ed evidenzia le zone problematiche prima che si verifichi un malfunzionamento. Mentre altri metodi richiedono l'arresto della produzione o lo smontaggio dei sistemi di tubazioni, con Testo 880 un semplice colpo d'occhio è più che sufficiente. Le misure a infrarossi offrono anche svariate opportunità d'impiego nella manutenzione predittiva industriale. La sicurezza dei processi è aumentata grazie all'individuazione rapida e affidabile dei danni che si stanno sviluppando su componenti di sistema rilevanti per i processi. Lo sviluppo di calore in componenti meccanici può indicare uno sforzo dovuto ad attrito, una regolazione inesatta, tolleranze eccessive o lubrificazione insufficiente. Nei sistemi a bassa, media e alta tensione, la termografia a infrarossi consente di valutare i livelli di riscaldamento. I componenti o i collegamenti difettosi possono essere individuati tempestivamente, permettendo l'adozione di misure preventive. Questo riduce al minimo il rischio di incendio e aiuta a evitare onerosi periodi di inattività. Fino al monitoraggio dei processi, all'assicurazione di qualità del prodotto o nel campo della ricerca e sviluppo, la termocamera è in molti casi il presupposto per una maggiore sicurezza e analisi precisa delle situazioni. E la documentazione svolge sempre un ruolo importante.

Testo SpA
Via F.lli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel. 02 33519.1
info@testo.it
www.testo.it

COLLETTORI PER IMPIANTI RADIANTI

Klimit presenta il nuovo collettore Herz DN 32 che sarà in distribuzione dal prossimo novembre. Atteso e richiesto da progettisti e installatori, è un collettore a barra per pannelli radianti con misuratori/regolatori di flusso e disponibile nelle versioni da 2 a 16 derivazioni. Il collettore di mandata è corre-



dato di misuratori/regolatori di flusso da 0-6 l/min mentre il collettore di ritorno è fornito di gruppi otturatori termostatici, sfiato, scarico con attacco per il tubo, tappi e staffe di sostegno. Le derivazioni dei due collettori sono disposte sfalsate tra mandata e ritorno per un agevole inserimento delle tubazioni. Facile da installare, ottimo nelle prestazioni, il collettore DN 32 è la risposta che Klimit dà ad un mercato che richiede sempre ottima qualità e affidabilità anche per impianti con elevate portate.

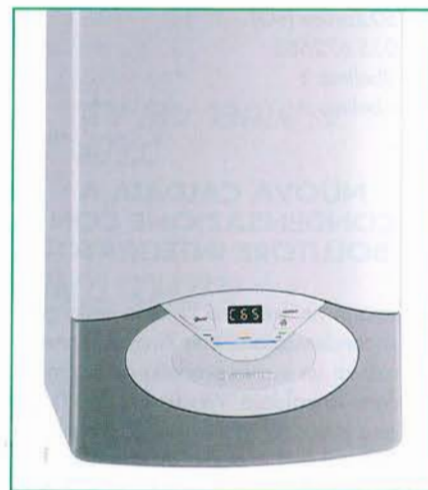
Klimit Srl
Viale della Repubblica, 6
36030 Povolara di Dueville (VI)
Tel. 0444 361233
info@klimit.it
www.klimit.it

CONDENSAZIONE: COMFORT E RISPARMIO

Accanto alle gamme di caldaie attualmente proposte da Ariston - tre convenzionali, con i modelli Genus, Clas ed Egis, e una a condensazione, con il modello top di gamma Genus Premium - si aggiunge oggi anche Clas Premium, permettendo così all'installatore di proporre alla sua clientela un'offerta ampia e completa, studiata per rispondere ad ogni esigenza. Un prodotto tecnologica-

mente avanzato, adatto a chi non vuole rinunciare al benessere e allo stesso tempo al risparmio energetico: più comfort e meno consumi sono i plus di Clas Premium che offre, oltre ad un elevato rendimento termico, un'interfaccia multifunzione digitale e un design accattivante unito a una grande silenziosità. Questo grazie alla funzione AUTO, l'innovativa tecnologia di Clas Premium, che permette di scegliere il miglior regime di riscaldamento in base alle condizioni ambientali, riducendo i consumi e sprechi di energia. L'installazione di Clas Premium è facilitata dalle dimensioni compatte, dalla riduzione dell'interasse scarico fumi e raccordi idraulici (solo 830 mm) e dalla maggior distanza tra attacchi idraulici e muro (solo 150 mm). Ordine e flessibilità sono garantiti anche dal sistema di scarico fumi coassiali, adattabili e sdoppiati.

E anche gli interventi di manutenzione sono semplificati grazie al nuovo gruppo idraulico compatto e integrato, che permette la massima accessibilità frontale anche senza l'uso di strumenti e utensili, e grazie all'autodiagnosi, che si attiva automaticamente in caso di anomalia segnalando nel dettaglio il problema e facilitando pertanto un interven-



to mirato. Clas Premium è disponibile nelle potenze 24 kW e 30 kW (entrambe camera stagna). Per promuovere e facilitare l'accesso alle agevolazioni previste dalla Legge Finanziaria 2007, Ariston ha creato un kit ad hoc con tutta la modulistica necessaria per facilitare l'intervento dell'installatore verso il cliente finale e aiutare quest'ultimo ad accedere senza problemi alle detrazioni.

Merloni TermoSanitari SpA
Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN)
Servizio clienti: 199 111 222
www.mts.it/ariston