

# Controllo della combustione

Forte di un'esperienza quarantennale maturata nel settore degli impianti termici, la Decosta ha elaborato una serie di strumenti per il monitoraggio di tutti i parametri utili per il controllo della combustione.

Tali strumenti sono prodotti in ottemperanza alle vigenti normative nazionali: legge 615/66 (per caldaie superiori a 1.000.000 di kcal/h a combustibile solido o liquido), Dpcm 2.10.95/G.U. 276 (per impianti superiori a 6 MW), e varie normative regionali.

Nella configurazione standard, basata su Pc industriale, il sistema può gestire il monitoraggio di una o più caldaie (fino a sei), per

le quali visualizza i parametri di  $O_2$ ,  $CO_2$ , T fumi, T aria comburente, rendimento combustione, pressione in camera combustione, depressione al camino. Alla versione standard può essere collegata un'unità di analisi per la misura di  $CO$ ,  $NO_x$ ,  $SO_2$ . Tutti i parametri relativi a una caldaia sono raggruppati in un'unica videata.

Il sistema è dotato di una stampante a 42 colonne. Per la misura dell' $O_2$  si utilizza un sensore all'ossido di zirconio; per i vari gas presenti nei fumi sono impiegate celle elettrochimiche; per le temperature si utilizzano termoresistenze Pt100; per la misura della



pressione/depressione sono impiegati trasmettitori capacitivi.

Per ogni parametro significativo è possibile imposta-

re una soglia di allarme di minima e massima. Tutti i dati visualizzati possono essere ritrasmessi con uscita seriale Rs232. (029)

## Termoventilatore Presto

Presto è un termoventilatore dalle dimensioni contenute e dal peso ridotto. Disegnato da Dario Tanfoglio per Olimpia Splendid, si distingue per la forma tondeggiante e il colore facilmente adattabile a qualsiasi stile di arredamento. L'apparecchio, dal funzionamento silenzioso, è anche applicabile a parete e comodamente direzionabile. Costruito con materiale autoestinguente, è inoltre

dotato di una maniglia ergonomica e di una cavità posteriore per il cavo elettrico che permettono di spostarlo senza difficoltà. Dispositivi di termoregolazione automatica avviano il termoventilatore quando la temperatura dell'ambiente scende al di sotto di quella desiderata, mentre una dotazione opzionale antigelo avvia Presto quando la temperatura ambiente raggiunge  $0^{\circ}C$ . (027)



## Depuratore d'acqua potabile

196 Osmotic è un depuratore d'acqua, realizzato dalla Iwm (International water machines) e basato sul principio naturale dell'osmosi inversa. È costituito da un compatto monoblocco, dimensionato per lo spazio sottolavello e costruito con materiali per utilizzo alimentare, ed è conforme alle normative americane, della Cee e del ministero della Sanità italiana. Inoltre si connette facilmente a qualsiasi lavandino ed è collegabile anche a qualsiasi frigo dispenser e/o frigosassatore. A totale controllo elettronico, l'apparecchio è equipaggiato con centralina di analisi dell'acqua (con raffronto dei valori in ingresso e uscita), sistema di segnalazione acustica e luminosa sulla qualità dell'acqua prodotta, sistema di autodiagnosi, presa di accesso al computer decodificatore per la diagnosi e la programmazione. Ulteriori prerogative sono: capacità di inviare impulsi via telefono decodificabili dal centro assistenza, sistema di sterilizzazione a raggi Uv dell'acqua prodotta e del serbatoio ad accensione temporizzata e programmabile, autolavaggio della membrana, contaltri elettronico con meccanismo di blocco a esaurimento filtri, sistema antimanomissioni, richiamo dell'acqua tramite telecomando. (030)

