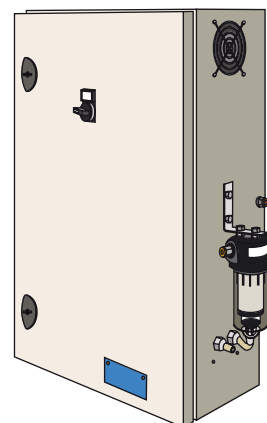


## costruttori di

- sicurezza gas
- analizzatori di combustione
- strumentazioni
- sistemi di controllo e regolazione



## AFC SC2 PC

### Analizzatore per i prodotti della combustione dotato di certificato TÜV per la conformità al DL 152/2006

Analizzatore per i prodotti della combustione, da montare a bordo caldaia o nelle immediate vicinanze, recante tutti i sistemi di prelievo, analisi, misure, necessarie ad ottenere quanto previsto. L'unità di elaborazione è in grado di leggere dati da 8 ingressi analogici a 12 bit (1 è utilizzato per l'on-off caldaia) e di 6 output utilizzati per le funzioni del sistema e per l'allarme generale. La memorizzazione dei dati avviene a bordo macchina ed attraverso la connessione TCP/IP di cui l'apparato è dotato per la connessione al Nostro Software MainLog o ad altri HOST. L'analizzatore oltre alla sensoristica installata memorizza il rendimento, le perdite, l'eccesso d'aria e la CO<sub>2</sub>, inoltre memorizza il tipo di combustibile e lo stato della caldaia. È possibile connettere all'apparato un comando di cambio combustibile per le caldaie bi-combustibile. Il sistema pilota direttamente le pompe di aspirazione e di estrazione della condensa e l'eventuale ciclo di calibrazione qualora venga dotato di sensori all'Infrarosso. È possibile settare degli allarmi di minimo e di massimo per ogni sensore e di attivare una uscita a relé. L'analizzatore è fornito in armadio metallico per posa a parete o su piedistallo, dimensioni 400x600x200 grado di protezione IP 55.

#### I valori misurati sono:

##### Ossigeno (O<sub>2</sub>) - sensore all'ossido di zirconio (lambda):

- Campo di misura 0÷20,9%
- Temperatura max di funzionamento 600°C
- Elemento riscaldante 18W- 13,5 Vca
- Impedenza 150Ω
- Risoluzione 0,1% lettura
- Precisione ± 1,5% lettura
- Tempo di risposta (temp. Gas 250°C) 1,5"
- Durata minima 3÷4 anni
- Combustibili ammessi GPL, CH<sub>4</sub>, O.C. max 1,5% S.
- Attacco al processo 1½ NPT femm.

##### Monossido di carbonio (CO) - con sensore a cella elettrochimica:

- Tipo Elettrochimico Elettrochimico
- Campo di misura 0÷1000ppm
- Temperatura operativa 0÷45°C
- Risoluzione @ 20°C 1 ppm
- Precisione ± 1,5% lettura
- Ripetibilità 1% segnale
- Tempo di risposta < 10"
- Durata minima 1,5 anni
- Combustibili ammessi GPL, CH<sub>4</sub>, O.C. max 1,5% S.

