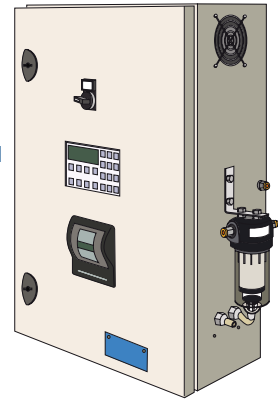


## costruttori di

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



## AFC AC2VS

### 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 e misura, visualizzazione e registrazione necessarie ad ottenere quanto previsto. L'analizzatore è dotato di display digitale retroilluminato a 4 righe per 20 caratteri con un totale di 80, 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 scelta dell'utente o sulla stampante da pannello o attraverso la connessione TCP/IP di cui l'apparato è dotato. L'analizzatore oltre alla sensoristica installata visualizza e 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 ed il ciclo di lavaggio per il sensore elettrochimico. 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, visualizzati e registrati sono:

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

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ■ 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     |

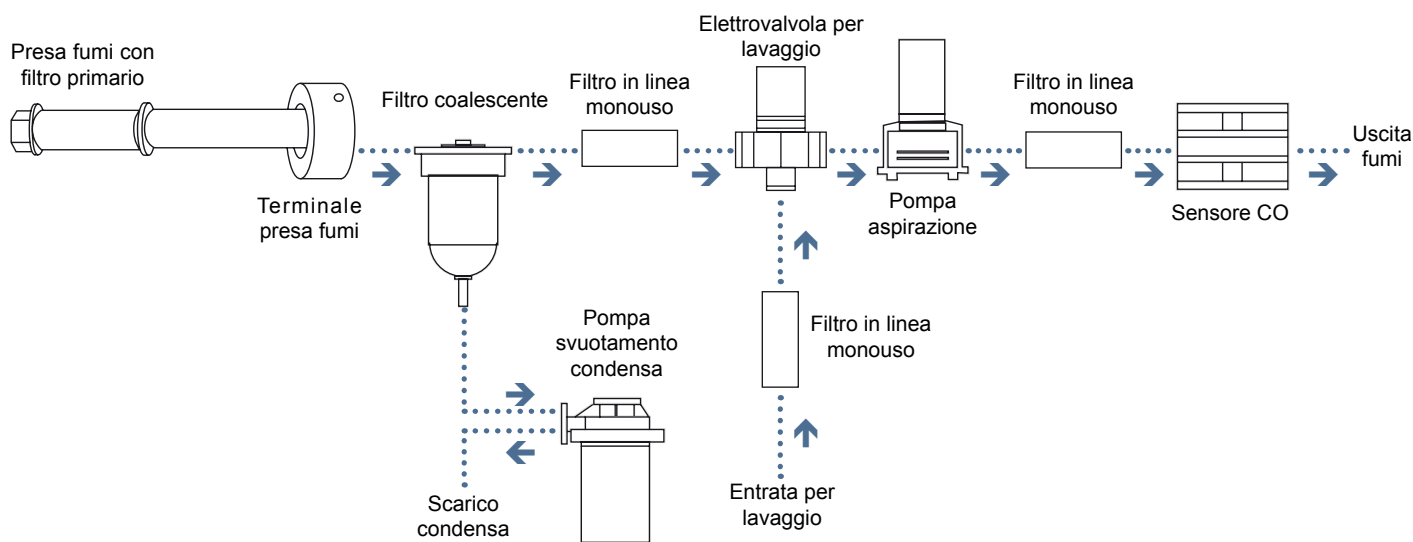
- Tempo di risposta < 10"
- Durata minima 1,5 anni
- Combustibili ammessi GPL, CH4, O.C. max 1,5% S.

Temperatura - termoresistenza PT 100 cl. 1 completa di trasduttore:

- Campo di misura 0÷500°C
- Risoluzione 1°C
- Precisione ± 0,8°C
- Ripetibilità 1% segnale
- Tempo di risposta 0,3" / °C

L'analizzatore è corredato di un gruppo presa e trattamento dei prodotti della combustione illustrato nella scheda AFM GPF S

**Raffigurazione del circuito di aspirazione ed analisi dell'analizzatore:**



BiTeck Srl • via Quasimodo 4 • Opera (MI) • tel. 02 53031174 • fax 02 53031173  
 www.bi-teck.it • www.bi-teck.eu • e-mail: biteck@biteck.it

© Copyright BiTeck srl - il produttore si riserva la facoltà di apportare modifiche ai prodotti senza nessun preavviso. È vietata la riproduzione non autorizzata.