

GAS ANALISI FORMALDEIDE

Per il controllo dell'emissione di formaldeide nella produzione di pannelli a base legno lo strumento di indagine "Gas Analisi Formaldeide" di Vetrotecnica è stato progettato secondo la norma EN ISO 12460-3 / 717-2



Il gas analisi formaldeide di Vetrotecnica, progettato e costruito secondo la Norma Europea **EN ISO 12460-3 gas analysis method EN 717-2** per il controllo delle emissioni di formaldeide dei pannelli a base di legno, è diventato nel corso del suo sviluppo lo strumento di riferimento per la maggior parte dei laboratori analisi, operanti nel settore, soprattutto per l'assoluta semplicità costruttiva di questo strumento.

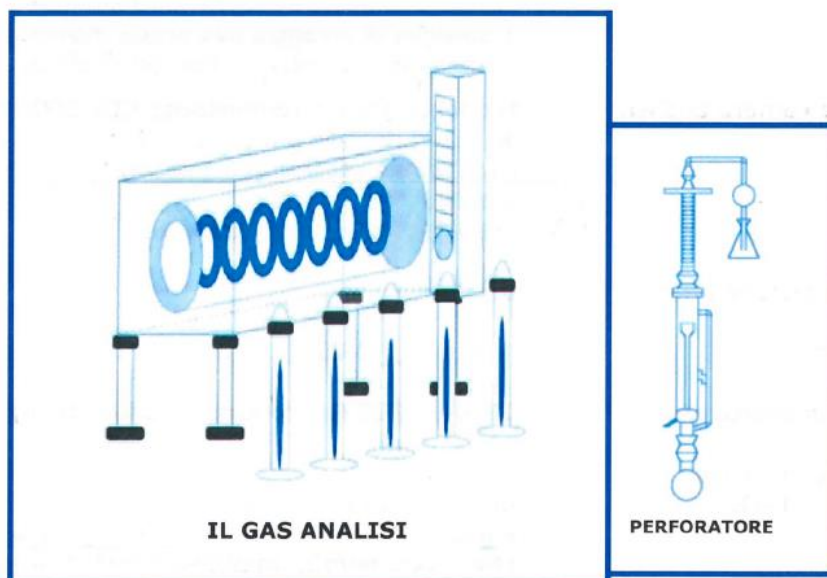
Tale essenzialità costruttiva ha permesso di realizzare un apparecchio **preciso, affidabile, di facile ed economico utilizzo per l'operatore**, in grado di garantire la ripetibilità del metodo d'analisi. La Vetrotecnica, a completamento dello strumento gas analisi, ha selezionato una linea di apparecchiature, vetrerie ed accessori per la corretta lettura del dato analitico.

Il Gas Analisi formaldeide di Vetrotecnica viene fornito con un bagno termostatico con pompa di circolazione esterna, vasca in acciaio inox con coperchio della capacità di 5 litri, 8 gorgogliatori in vetro, due bottiglie per lavaggio ed essiccazione, gel di silice, supporti in plexiglass.

La vetrotecnica di Padova oltre ad aver progettato e realizzato il gas analisi, dal 1942 è l'azienda di riferimento nella progettazione e realizzazione di apparecchiature scientifiche in vetro, nonché nella distribuzione dei più affermati marchi di strumentazione analitica, di vetreria, di reagenti chimici e consumabili per i laboratori analisi

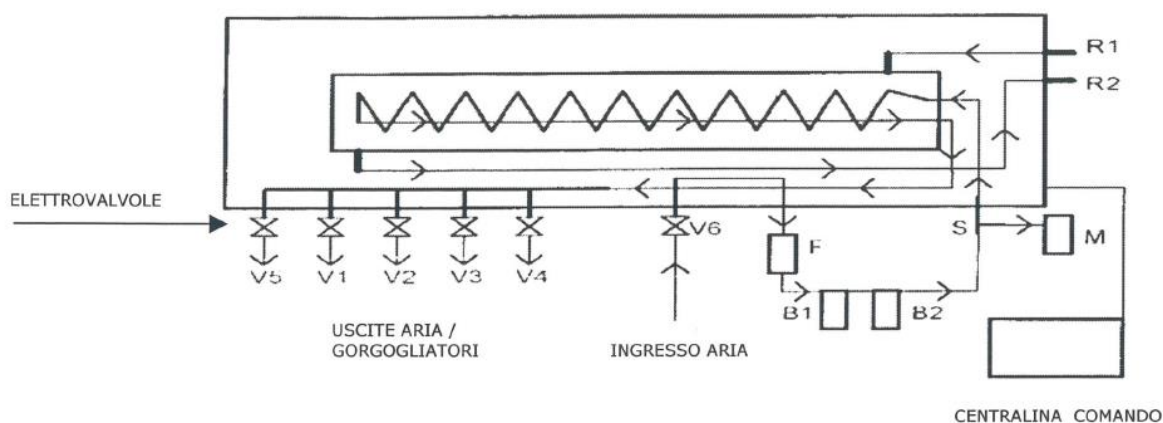
Inoltre, Vetrotecnica produce anche il PERFORATORE per la determinazione di formaldeide in pannelli a base di legno secondo **EN 120**.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI +39 049 870 2511



GAS ANALISI VETROTECNICA

SCHEMA GAS ANALISI



PER ULTERIORI INFORMAZIONI +39 049 870 2511

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- **Dimensione del campione:** 400 mm x 50 mm x spessore pannello
- **Camera di analisi:** a tenuta d'aria
- **Temperatura di esercizio:** 60 °C $\pm$ 0,5 °C.
- **Tasso di umidità dell'aria in ingresso:** 2%
- **Trattamento aria in ingresso:** mediante n.1 bottiglia di lavaggio con acqua distillata e n.1 bottiglia di asciugatura con gel di silice.
- **Termostatazione camera analisi:** tramite dispositivo termostatico su vasca in acciaio inox da 5 litri con pompa di circolazione esterna (portata indicativa: 8 lt/min.)
stabilità: $\pm$ 0,05°C
precisione di lettura: $\pm$ 0,1°C
- **Pressione aria di alimentazione:** 0,5 bar
- **Sovrapressione di lavoro:** 1000÷1200 Pa
(controllato da manometro/manometro)
- **Portata aria:** 1 lt/min. $\pm$ 0,05
- **Unità di controllo di processo**
CONTROLLO ANALISI GAS: con display digitale per temperatura e spie luminose per interruttore generale, avviamento, accensione/spegnimento ciclo, ingresso aria, fasi ciclo.
N.4 elettrovalvole con uscita per collegamento bottiglie di gorgogliazione.
N.1 elettrovalvola per sfogo aria.
- Vetreteria in dotazione:
n.8 gorgogliatori in vetro
n.1 bottiglie per essiccazione con gel di silice
n.1 bottiglia di lavaggio aria in ingresso

PER ULTERIORI INFORMAZIONI +39 049 870 2511