

## Allegato A – SCHEDA TECNICA

### Caratteristiche tecniche minime richieste

- Analizzatore di adsorbimento fisico. L'analizzatore deve garantire lo svolgimento delle misure in modo completamente automatico. L'analizzatore deve garantire la misura simultanea ed indipendente di più campioni, ai fini di garantire elevata produttività di analisi. Deve essere dotato di un sistema d'alto vuoto a secco per le porte di analisi. Le postazioni di analisi devono essere già dotate di trasduttori di pressione.
- L'analizzatore deve essere fornito completo di software per la gestione dell'analizzatore, visualizzazione e analisi dati mediante differenti metodi e modelli.
- Possibilità di gestire analisi dello stesso campione (o di campioni differenti tra loro) impiegando contemporaneamente gas diversi.
- Evacuazione del campione e dosaggio del gas mediante sistema automatizzato.
- Manifold a temperatura controllata
- Range di analisi garantito: 1.0 E-8 a 1 P/P0.
- Compatibilità con gas di analisi: principalmente CO<sub>2</sub>, ma anche altri quali ad esempio N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>.
- Valvole ad alta tenuta azionate pneumaticamente.
- Possibilità di ultimare il degasaggio dei campioni per analisi di adsorbimento fisico in condizioni di temperatura e di alto vuoto direttamente sulle porte di analisi (in situ).
- Lo strumento (esclusa la stazione di degasaggio) deve avere ingombri inferiori a 60 x 70 cm (larghezza x profondità), in modo da occupare poco spazio sul banco di lavoro.
- Software interattivo per il controllo automatico dello strumento e la elaborazione dati con possibilità di esportare e modificare file di analisi.
- Lo strumento deve essere dotato di Certificati di Conformità rilasciati da un laboratorio di accreditamento di terze parti riconosciuto.
- Sistema preparazione campioni. Il sistema di preparazione campioni mediante degasaggio deve garantire la possibilità di trattare simultaneamente più campioni mediante riscaldamento (fino a 400°C) e flusso di gas inerte (es. elio, azoto, argon).
- Si richiede servizio di training in occasione dell'installazione.
- Garanzia sul prodotto della durata minima di 12 mesi