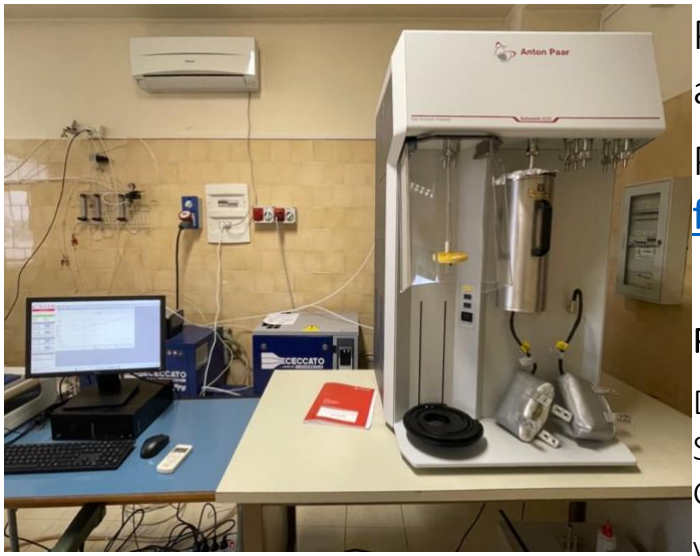
RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

ANTON PAAR AUTOSORB 6200 FKM XR



Per informazioni rivolgersi al responsabile scientifico:

Prof. Fabio Dioguardi

fabio.dioguardi@uniba.it

Polo Scientifico Tecnologico

Dipartimento di Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali (DISTEGEO)

Via Orabona 4, 70125 (BA)

ENG: The Anton Paar Autosorb 6200 FKM XR is a high-vacuum gas sorption analyzer for the surface and textural characterization of porous materials. It performs physisorption and includes two analysis stations, with XR extended-range capability for sensitive low-pressure measurements. The system determines BET surface area, total pore volume and pore-size distributions from 0.35 to 500 nm, including micro- and mesopores. Six integrated degassing stations support controlled sample preparation. Applications include powders, pellets, porous monoliths, thin films, geomaterials, catalysts and adsorbents.

ITA: L'Anton Paar Autosorb 6200 FKM XR è un analizzatore di adsorbimento di gas ad alto vuoto per la caratterizzazione superficiale e tessiturale di materiali porosi. Esegue misure di fisisorbimento e dispone di due stazioni di analisi, con funzionalità XR extended-range per misure sensibili a basse pressioni. Consente di determinare l'area superficiale BET, volume totale dei pori e distribuzione delle dimensioni dei pori tra 0,35 e 500 nm, inclusi micro- e mesopori. Sei stazioni integrate di degasaggio consentono la preparazione controllata dei campioni. Applicazioni: polveri, pellet, monoliti porosi, film sottili, geomateriali, catalizzatori e adsorbenti.