

N°	Codice Interno CertiMaC	Descrizione Macchina / Strumento di Misura	Caratteristiche Tecniche
1	S01Pressa Metro Com	Macchina universale per prova materiali. Modello: 72318502 Costruttore: Metro Com Engineering S.p.A.	Cella di carico, fondo scala: 5000 kN Controllo e Programmazione Mediante PC in carico
2	S02Pressa MTS Flex-20KN	Macchina monoassiale a vite per prove meccaniche statiche Modello: 30/M Costruttore: MTS	Cella di carico, fondo scala: 20 kN Controllo e Programmazione Mediante PC in carico e corsa
3	S03Pressa MTS Flex-150KN	Macchina monoassiale a vite per prove meccaniche statiche Modello: 30/M Costruttore: MTS	Cella di carico, fondo scala: 150 kN Controllo e Programmazione Mediante PC in carico e corsa
4	S04Geliva1	Camera climatica per la simulazione di cicli ambientali Modello VBT 03/1000/S Costruttore: Votsch Industrietechnik	Controllo automatico delle condizioni termoisometriche mediante PC: - Temperatura: -40÷80 °C; - Condizioni di Gelo: aria, acqua spray, acqua annegamento
5	S05Geliva2	Camera climatica per la simulazione di ambientale Modello VBT 03/1000 Costruttore: Votsch Industrietechnik	Controllo automatico delle condizioni termoisometriche mediante PC: - Temperatura: -40÷80 °C; - Condizioni di Gelo: aria, acqua spray, acqua annegamento
6	S06Calib600	Calibro a corsoio centesimale Costruttore: Mitutoyo	Calibro meccanico a nonio; campo di misura: 0-600 mm
7	S07Calib300	Calibro a corsoio centesimale Costruttore: Mitutoyo	Calibro meccanico a nonio; campo di misura: 0-300 mm
8	S08Calib13	Comparatore digitale millesimale Costruttore: Mitutoyo	Calibro meccanico a nonio; campo di misura: 0-13 mm
9	S09Pressa MTS Enea S	Macchina di prova monoassiale per prove dinamiche Modello: 880 Costruttore: MTS	2 celle di carico, fondi scala: 5 kN e 50 kN - 1 LVDT per misure di spostamento pistone
10	S10Pressa MTS Enea M	Macchina di prova monoassiale per prove dinamiche Modello: 31221 Costruttore: MTS	2 celle di carico, fondi scala: 5 kN e 100 kN - 1 LVDT per misure di spostamento pistone
11	S11Pressa MTS Enea L	Macchina di prova monoassiale per prove dinamiche Modello: 311.31 Costruttore: MTS	2 celle di carico, fondi scala: 25 kN e 100 kN - 1 LVDT per misure di spostamento pistone
12	S12Termoflux	Termoflussimetro con Anello di Guardia per Misure di Conducibilità termica Modello: 2022 Costruttore: Anter Corporation	Duplici Stack di Prova: - Range di resistenza Termica [0.002 ÷ 0.02] m ² K/W; - Range di resistenza Termica [0.01 ÷ 0.05] m ² K/W; Range di Temperatura: [-30° ÷ 300 °C]

13	S13ICP	Spettrometria di emissione al plasma ad accoppiamento induttivo (ICP-OES) Modello: 3300 DV Costruttore: Perkin Elmer	ICP simultaneo, con ottica ad elevata risoluzione, protetta dalla polvere con un sistema di flussaggio di gas inerte. L'ottica di tipo DV (Dual View) consente di lavorare nelle condizioni ottimali sia per le medie concentrazioni (indicativamente fino a 200mg/l) che per le tracce (indicativamente fino ai 0.01mg/l)
14	S14Diffrattometro	Diffrattometro a raggi X Modello:PW 1820/00 Lampada RX: PW2273/20 Costruttore: PHILIPS	-
15	S15Anal DTA/DSC	Analizzatore Termico Simultaneo DTA/DSC-TG Modello: STA 409 Costruttore: NETZSCH	-
16	S16Porosimetro140	Porosimetro ad intrusione di Mercurio Modello: Pascal 140 Costruttore:Thermofinnigan	Strumento automatico per la misura di porosità di dimensioni comprese tra 0.05 e 10 µm (analisi micropori). Fornisce informazioni su: porosità percentuale, natura della porosità (aperta, chiusa, interconnessa), forma dei pori, valutazione della densità, distribuzione dimensionale percentuale dei pori, raggio medio
17	S17Porosimetro240	Porosimetro ad intrusione di Mercurio Modello: Pascal 240 Costruttore:Thermofinnigan	Strumento automatico per la misura di porosità di dimensioni comprese tra 2÷100 µm (analisi macropori). Fornisce informazioni su: porosità percentuale, natura della porosità (aperta, chiusa, interconnessa), forma dei pori, valutazione della densità, distribuzione dimensionale percentuale dei pori, raggio medio
18	S18Sedimentografo	Sedimentografo gravitazionale a raggi X Modello: Sedigraph 5100 Costruttore: Micromeritics	Misura particelle di diametro sferico equivalente compreso tra 300 e 0.10 µm
19	S19Dilatometro	Dilatometro Modello: mod.402ES/3 Costruttore: Netzsch Geraetebau	-
20	S20ScivolosimetroDyn	Scivolosimetro Modello: Dynamic Slip DS Costruttore: Ceramic Instruments S.r.l.	Determinazione del Coefficiente di Frizione Dinamica secondo il metodo BCRA, con utilizzo di pattini di Gomma 4S e Cuoio. Lettura su display del valore medio del coefficiente di attrito.
21	S21ScivolosimetroPull	Scivolosimetro PullMeter SS ISO-ASTM Modello: GT0810 Costruttore: GABTEC S.r.l.	Determinazione del Coefficiente di Frizione Statica secondo la norma ASTM C1028, con Cella di carico a trazione da 25 kg Lettura su display della forza massima di ogni singola misura.

22	S22SEM	Microscopia a Scansione Elettronica (SEM) e Spettroscopia a Dispersione di Energia (EDS) Modello: 438 VP e ISIS 300 Costruttore: Leo Electron Microscopy ltd e Oxford Link	-
23	S23Abrasiometro	Abrasiometro Deep Unglazed Strumento da Laboratorio per la determinazione della resistenza all'abrasione profonda su Piastrelle di ceramica e Materiali Lapidei in genere.	Determinazione dell'abrasione mediante utilizzo di Polvere ceramica a base corindone ed il movimento coordinato di un disco posizionato tangente al campione Possibilità di variare il numero di giri e la velocità di rotazione del disco, così come la portata di polvere abrasiva, la tipologia di disco ed il carico applicato sul disco
24	S24Spianatrice	Spianatrice (rettificatrice tangenziale) SP1300G Strumento da laboratorio per la sgrossatura e la rifinitura superficiale di laterizi e Materiali Lapidei in genere	L'operazione di rifinitura e sgrossatura viene effettuato dal movimento della tavola porta campione e /o dalla testa porta fresa. Possibilità di variazione di movimenti.
25	S25 Taglierina	La segatrice TFM/CE strumento da laboratorio per il taglio di Laterizio e Materiali Lapidei in genere. Costruttore: ACHILLI macchine lavorazione marmi e graniti	La macchina è stata progettata per effettuare tagli su materiali a 90° e 45°. Lo spessore massimo del materiale è di 170 mm, tuttavia su materiali superiori a 20 mm è necessario eseguire il taglio per passate. L'utensile per il taglio si avvale di un disco diamantato con diametro esterno di 500 mm e specifico per materiale da tagliare
26	S26Tornio	Tornio per lavorazioni meccaniche. Costruttore: Officine meccaniche Gornati&C. - Legnano Strumento da laboratorio per la tornitura superficiale di Metalli, Materiali Lapidei Materie Plastiche, ecc.	L'operazione di tornitura viene effettuata su campioni di forma pressochè circolare di medie piccole dimensioni
27	S27Rettifica	Rettificatrice Tangenziale per piani con mola ad asse orizzontale Mod. Matic BERMI -500 Costruttore: Officine meccaniche Bergamini s.rl. "Sistema refrigerante" MACATRA S.A -MOUDON., tipo MACA GEL 200x100 -HPG6/8.abbinato. Costruttore: RTM -Réalisations thermodynamiques SA Strumento da laboratorio che consente la costruzione e la manutenzione di stampi e attrezzature e lavorazioni di precisione in piccola media serie	L'operazione di rettifica, per particolari lavorazioni, viene aiutata tramite l'utilizzo di un sistema refrigerante applicato al piano di appoggio dei campioni consentendo un sistema di bloccaggio dei pezzi da rettificare migliore e relativamente meno "stressante"