

Nome (Tipo) apparecchiatura	Strumento ottico per la caratterizzazione dimensionale e geometrica delle polveri metalliche
Fornitore	ALFATEST
Costruttore	MALVERN
Modello	Morphologi 4
Descrizione breve	<p>Automated Particle Characterization System. Strumento ottico automatico per la caratterizzazione dimensionale e geometrica delle particelle delle polveri metalliche utili per processi di additive manufacturing: dimensione, distribuzione della dimensione delle particelle e fattore di forma (convessità, circolarità, solidità, ecc.)</p>
Website	<p>https://www.malvernpanalytical.com/en/products/product-range/morphologi-range/morphologi-4/</p>
Altre caratteristiche / funzionalità disponibili	<ul style="list-style-type: none"> •Misura automatica delle singole particelle; •Campo misura polveri: 0,5 ÷ 1300 µm; •Detector: CCD camera 18MPixel con pixel size di 1,25 x 1,25 µm; •Illuminazione Diascopica e Episcopica; •Possibilità di fissare il fuoco; •Unità di dispersione per disperdere le particelle; •Stage XY della piastra controllato da motore con ripetibilità +/- 2 µm; •Controllo del tilt della tavola e compensazione automatica; •PC configurato per il controllo e l'analisi dei dati e 2 monitor.
Riferimento scientifico	Moroni Giovanni - giovanni.moroni@polimi.it
Riferimento operativo	Tartaglia Davide - davide.tartaglia@polimi.it
Modalità di gestione	Dipartimento
	