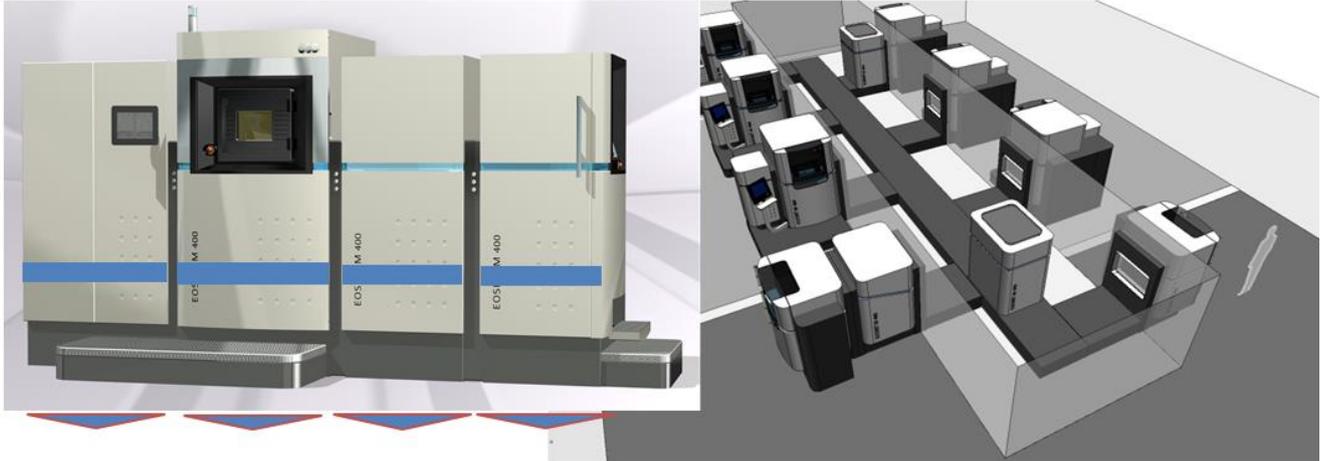


## FOTO



## TESTO DESCRITTIVO

### Sistema EOSINT M400

EOSINT M400 è la macchina di grandi dimensioni per applicazioni di fusione diretta di polveri di metallo caratterizzata da:

- laser in fibra da 1.000 W ed ottiche di precisione per dimensione fascio lungo tutto il piano di lavoro inferiore ad 0,1 mm e garantire alta risoluzione nella riproduzione dei dettagli (in prospettiva possibilità di equipaggiare la macchina con quattro laser di potenza 400W allo scopo di avere maggiore produttività e mantenere la similitudine con lavorazioni sviluppate su attrezzature più piccole)
- camera di lavoro da 400x400x400 mm
- lavorazioni in modalità duale sia in argon sia in azoto
- diversi materiali a disposizione: acciaio marangico (1.2709); superleghe base cromo (Co-Cr ASTM75 ), superleghe base nickel (IN718,1N625,HX), titanio (Ti64 grado 5) e spessori di costruzione anche variabili
- accessori per pulizia rapida della camera di costruzione
- opzione per palettizzare il processo (si veda immagine per combinazione multipla di sistemi) ed ottimizzare diverse camere di lavorazione con una sola stazione finale di finitura
- parametri di processo sia ottimizzati da EOS per massime prestazioni della tecnologia sia aperti per consentire all'utente sviluppi specifici
- sofisticato sistema di eliminazione dei condensati grazie all'utilizzazione di una attrezzatura di filtrazione a doppio stadio e turbina di depressione, ugelli specifici di creazione flusso laminare ad alta velocità (5 m\sec); tecniche di scansione laser upside-down
- ampia gamma di sensori per il monitoraggio dei parametri di processo ed elaborazione di rapporti di qualità (si veda immagine)
- architettura software per gestire dati anche di grandi dimensioni

### AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

**EOS srl Electro Optical Systems**  
**Indirizzo:** Via Gallarate, 94 Milano  
**Sito web:** [www.eos.info](http://www.eos.info)

### PERSONA DI CONTATTO

**Vito Chinellato Telefono:** +390233401659  
**E-mail:** [info-italy@eos.info](mailto:info-italy@eos.info)  
[Vito.Chinellato@eos.info](mailto:Vito.Chinellato@eos.info)