

Progetto finanziato nell'ambito del PROGRAMMA PROREGIONALE TOSCANA FESR 2014 – 2020 Azione 1.6.1 -Bando
Impresa Digitale Servizi per l'Innovazione

TITOLO PROGETTO: 3M Virtual Additive Technology

Importo Progetto: € 105.400,00

Importo del contributo: € 40.860,00 €

Il progetto ha previsto l'acquisizione di servizi di consulenza per l'implementazione di un processo industriale legato all'additive manufacturing mediante la definizione e realizzazione di progetti pilota per la produzione di elementi mediante l'impiego di stampanti 3D e per la prototipazione veloce di prototipi e componenti mediante la realizzazione di un'interfaccia tra le stampanti 3D e i sistemi di fabbrica, in modo che i sistemi di stampa additiva potessero adeguatamente comunicare in automatico con il gestionale, in ottica Industria 4.0.

L'intervento inoltre ha previsto la realizzazione di una soluzione di tipo "Augmented Reality" attraverso lo sviluppo di un configuratore di prodotto web based, per le nuove collezioni, mediante la creazione di strumenti di simulazione in 3D dei prodotti, la loro personalizzazione e la possibilità di posizionamento degli stessi su ambienti reali, attraverso l'impiego di evolute tecnologie di realtà aumentata. Questa soluzione permette al cliente di poter provare virtualmente il prodotto e personalizzare la configurazione. Contestualmente, l'impresa ha realizzato un sensibile miglioramento dei propri processi interni garantendo una maggiore efficienza operativa grazie all'individuazione di metodologie capaci di garantire un maggior controllo dei cicli produttivi, la riduzione dei tempi di produzione e l'abbattimento dei costi e delle inefficienze, in ottica LEAN Manufacturing.