

SISTEMI
PRODUTTIVI

La piazza per le idee in 3D

ADDITIVE FVG SQUARE

- NEL PARCO GESTITO DA **FRIULI INNOVAZIONE** HA APERTO IL PRIMO CENTRO IN REGIONE PER LA STAMPA INDUSTRIALE SU MATERIALE METALLICO

All'interno di Friuli Innovazione a Udine è stato attivato Additive Fvg Square, il primo centro in regione dove cinque imprese trainanti della metalmeccanica - Brovedani Group, Gruppo Cividale, SMS Group, Thermokey e Wärtsilä - possono utilizzare e sperimentare un sistema per la stampa 3D industriale di materiale metallico. Un'iniziativa concreta e orientata al mercato in ambito Industria 4.0, aperta alla collaborazione, grazie a cui queste realtà produttive faranno da apripista per la conoscenza e l'utilizzo della tecnologia additiva in regione e creeranno l'ecosistema adeguato per l'introduzione di nuovi modelli produttivi che permetteranno di accrescere il know-how, le potenzialità e il valore competitivo di tutto il comparto metalmeccanico regionale.

È un'iniziativa in cui pubblico e privato collaborano attivamente, innovativa e unica nel suo genere, voluta e realizzata dall'acceleratore d'impresa **Friuli Innovazione** in collaborazione con Comet Cluster Metalmeccanica Fvg e con Eos, azienda tedesca leader nelle tecnologie per la stampa 3D industriale, grazie al contributo della Regione e

al supporto delle competenze sviluppate dall'Università di Udine.

Il tema della produzione additiva di parti metalliche è sempre più focale. Queste tecnologie fino a poco tempo fa impiegate solamente in settori molto particolari come quello aerospaziale e medicale, presto rivoluzioneranno la produzione industriale per tutto il manifatturiero. Un mercato, quello della stampa 3D su materiali metallici, dal valore di 7,3 miliardi di dollari nel solo 2017 e con una crescita media annua stimata intorno al 22 per cento.

È chiaro quindi come la capacità di utilizzare tali tecnologie diventerà nei prossimi anni un fondamentale fattore di vantaggio competitivo per le imprese, che avranno presto bisogno di competenze nuove, soprattutto nella progettazione di prodotti all'avanguardia. Ma non ci

si ferma qui: grazie a queste tecnologie le aziende possono anche ripensare i propri modelli di business come, ad esempio, nella gestione dei ricambi.

STRUMENTI ALL'AVANGUARDIA

Additive Fvg Square è dunque un modo nuovo di fare trasferimento tecnologico; uno spazio dove, da oggi fino al 2020, cinque imprese trainanti del settore della metalmeccanica in regione cominceranno un percorso di formazione e sperimentazione attraverso l'utilizzo di Eos M 290, l'ultima frontiera della stampa 3D industriale, installata nel **Parco scientifico e tecnologico 'Luigi Danieli'** di Udine. Cinque aziende che, seppur concorrenti, hanno compreso che, per accogliere le sfide del futuro, è necessario non solo fare squadra, ma anche superare i tradizionali

paradigmi di produzione che vogliono la filiera metalmeccanica regionale storicamente ancorata alle lavorazioni di asportazione truciolo.

"Additive Fvg Square - ha spiegato il direttore di **Friuli Innovazione** **Fabio Feruglio** - vuole essere una piazza, un luogo aperto dove lavorare insieme, nel quale le imprese sperimentano direttamente, sviluppando nuove competenze da trasformare in competitività. Additive Fvg Square è una delle componenti del progetto Additive Fvg, che si fonda su tre pilastri: le competenze, fondamentali perché le tecnologie additive non servono a replicare l'esistente, ed hanno quindi bisogno di progettisti che pensino in un modo completamente nuovo rispetto al passato; le imprese, che possono sperimentare queste tecnologie additive più rapidamente; le nuove idee di business che, in qualità di incubatore certificato, abbiamo iniziato a supportare in collaborazione con Unicorn Trainers Club. Su questi tre pilastri continueremo a lavorare con chi ci sta già supportando ma, essendo una 'piazza', accogliendo anche nuovi sostenitori e imprese interessate".



NOVEMBRE 2018

22 **FRIULI BUSINESS**



SISTEMI
PRODUTTIVI



“La nostra regione è storicamente permeata dalla cultura metalmeccanica - ha dichiarato **Saverio Maisto**, direttore di Comet Cluster -. Con oltre 3.800 aziende, circa 58mila addetti e più di 6 miliardi di export e una crescita che, in certi ambiti, è stata dell’8,3%, la metalmeccanica rappresenta il comparto produttivo più dinamico del Friuli-Venezia Giulia. In regione non mancano realtà altamente performanti, che spiccano nel panorama internazionale. Storicamente focalizzate sulle lavorazioni di asportazione truciolo, con le tecnologie additive ci troviamo di fronte a un nuovo paradigma produttivo, quindi, a un’opportunità che le nostre aziende devono cogliere. Grazie al progetto



Additive Fvg Square e alla collaborazione con Friuli Innovazione, Eos, Università di Udine, Its Malignani, con il supporto dalla Regione e con l’impegno delle aziende che hanno colto questa nuova sfida, puntiamo all’adozione di modelli d’innovazione da parte di un numero sempre maggiore di realtà friulane della metalmeccanica, per



sistema di fare impresa. Un'opportunità reale che permetterà alle aziende friulane di accrescere le competenze per governare la tecnologia, traendo da essa le migliori performance".

PASSO FONDAMENTALE

"L'apertura del nuovo polo dedicato alla stampa 3D industriale, Additive Fvg Square, è un passo fondamentale per lo sviluppo di competenze nell'ambito dell'*Additive Manufacturing* anche nel nostro Paese - ha commentato **Giancarlo Scianatico**, regional manager per l'Italia di Eos -. L'impegno promosso dalle tante realtà produttive del Friul- Venezia Giulia e del Nordest italiano in generale è un vero e proprio esempio

accrescere la loro attrattività e competitività a livello internazionale. Comet ritiene che la partnership tra pubblico e privato adottata in questo progetto rappresenti la chiave vincente. Un modello che riteniamo debba continuare a essere replicato e adottato.

Additive Fvg Square rappresenta un modello di business inedito e un nuovo



di come sia possibile porre le basi per la creazione di nuove e reali opportunità di business anche per un settore in crescita come questo. In qualità di azienda leader del mercato a livello globale, per Eos è un onore poter mettere a disposizione la propria esperienza e le proprie soluzioni per l'avvio del nuovo centro di Friuli Innovazione. Un vero

e proprio laboratorio di idee, collaborazione e sperimentazione che si concentrerà su una tecnologia come l'*Additive Manufacturing* che siamo convinti possa offrire inedite possibilità e capacità produttive realmente in grado di rimodellare i flussi di lavoro dell'industria italiana sotto ogni punto di vista e in qualunque settore industriale".