



UNIONCAMERE  
VENETO  
Delegazione di Bruxelles

## **L'industria manifatturiera avanzata come fattore decisivo per la competitività dell'Unione Europea.**

Un recente studio del Centro Comune di Ricerca (JRC), pubblicato a fine settembre 2024, evidenzia la necessità di politiche mirate investimenti strategici e collaborazione internazionale nel campo dell'industria manifatturiera avanzata. La manifattura avanzata è un ramo della produzione che, attraverso l'integrazione di tecnologie all'avanguardia e metodologie innovative, è volta alla creazione di prodotti, processi e modelli di business migliorati. In un panorama industriale in continua evoluzione, la manifattura avanzata è fondamentale per la competitività, anche nelle industrie energetiche, ed è cruciale per la sicurezza economica e la resilienza industriale dell'UE.

Lo studio del CCR fornisce una panoramica approfondita dell'industria manifatturiera avanzata nell'UE, e stabilisce un quadro di riferimento per aiutare i legislatori a creare criteri e parametri di riferimento per il monitoraggio degli obiettivi di politica industriale. Il rapporto delinea inoltre le principali tecnologie avanzate applicate nei processi produttivi, e offre un'analisi comparativa della posizione dell'UE rispetto ai concorrenti stranieri, in particolare Cina e Stati Uniti.

I risultati preliminari dello studio rivelano che l'industria manifatturiera avanzata a livello globale è altamente concentrata, con il 72% delle imprese situate in Cina, Stati Uniti e UE. Sebbene l'UE abbia registrato un notevole aumento delle imprese nel settore - soprattutto in Germania, Spagna, Francia e Italia - la Cina continua a essere leader a livello globale. Rappresenta infatti il 45% delle imprese manifatturiere avanzate, e ha registrato il tasso di crescita più elevato tra il 2009 e il 2022, con un aumento del 570% del numero di imprese. Inoltre, le imprese cinesi mostrano una maggiore propensione all'innovazione, con il 66% che ha depositato almeno un brevetto tra il 2009 e il 2023, a fronte del 30% delle imprese dell'UE e al 20% delle imprese statunitensi. Nonostante questo quadro concorrenziale, l'UE dimostra il suo impegno nell'innovazione, con la presentazione di 18.000 domande di brevetto nel settore dal 2009 al 2023. Questo impegno è un passo fondamentale per rafforzare la competitività e garantire la sicurezza economica.

Per quanto riguarda la struttura del mercato, lo studio mostra che in Europa esso è composto principalmente da piccole imprese. Al contrario, la Cina presenta una concentrazione significativa di imprese di maggiori dimensioni. Il motivo alla base delle dimensioni è da ricercare nel fatto che l'UE è stata un mercato attraente per le startup fino al 2019, con il numero di startup europee impegnate nel settore manifatturiero avanzato che è cresciuto più velocemente che nel resto del mondo. Tuttavia, questa crescita non conferisce

necessariamente un vantaggio competitivo: i dati sulle entrate suggeriscono che l'industria dell'UE, caratterizzata da una forte presenza di PMI, potrebbe faticare a competere con le controparti cinesi e statunitensi. Questi risultati potrebbero indicare l'aumento dimensionale delle imprese come una possibile soluzione per migliorare la competitività internazionale, e creare allo stesso tempo una base industriale più solida.

Lo studio del CCR offre inoltre una nuova prospettiva sul panorama competitivo europeo, esaminando gli ecosistemi industriali, ovvero le reti di imprese e gli attori interconnessi all'interno di catene del valore e mercati condivisi. Questo approccio può aiutare a progettare politiche migliori per la competitività industriale dell'UE e a identificare il potenziale non sfruttato all'interno di specifici ecosistemi. I risultati mostrano come il settore manifatturiero avanzato globale sia dominato da due grandi ecosistemi orientati alla produzione: l'elettronica e le industrie ad alta intensità energetica. Nell'Unione Europea, le tecnologie più comuni sono la stampa 3D, la robotica, i Dynamic Data, l'intelligenza artificiale e l'elettronica di potenza (Power Electronics). In particolare, le tecnologie di stampa 3D sono particolarmente rilevanti nei settori aerospaziale, della difesa e ad alta intensità energetica, mentre l'elettronica di potenza domina l'ecosistema dell'elettronica.

Inoltre, i risultati mostrano che la Cina domina ancora una volta il panorama competitivo mondiale, prevalendo in cinque ecosistemi orientati alla produzione grazie soprattutto al numero sostanziale di brevetti relativi alla produzione avanzata. Ciò sottolinea nuovamente il ruolo centrale della proprietà intellettuale e dell'innovazione nel determinare i vantaggi competitivi.

Lo studio è un invito all'azione volto a far sì che l'UE colga le opportunità offerte dalla produzione avanzata e dia forma al suo futuro industriale nell'era post-pandemica.

#### **FONTE e LINK al testo originale:**

Fonte: Joint Research Centre

LINK alla Notizia: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/jrc-news-and-updates/advanced-manufacturing-key-eu-competitiveness-2024-09-24\\_en?prefLang=it](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/jrc-news-and-updates/advanced-manufacturing-key-eu-competitiveness-2024-09-24_en?prefLang=it)

Studio di JRC: [Strategic Insights into the EU's Advanced Manufacturing Industry: Trends and Comparative Analysis \(europa.eu\)](#)

[Cruscotto per esplorare l'industria manifatturiera avanzata](#)