



ABSTRACT

Industria 5.0 in Europa

Che cos'è, da dove viene, dove va

ABSTRACT DEI CONTENUTI

**Industria 5.0:
Una vera rivoluzione
o
solo un'evoluzione?**

Su quali concetti si basa il nuovo paradigma 5.0? Quali sono le reali possibilità che si aprono per le aziende manifatturiere europee? Come possiamo sfruttare le nuove opportunità che l'Industria 5.0 porta con sé per aumentare la competitività dell'economia europea?

Sono queste le domande fondamentali da cui parte questa ricerca, che si basa principalmente sulla letteratura specialistica esistente e sulle fonti istituzionali, per individuare le tendenze in atto a

livello europeo e nelle diverse economie nazionali.

Il report inizia presentando una panoramica delle rivoluzioni industriali che hanno portato fino a quella in atto oggi, giorno,

Dall'Industria 1.0, passando per quella 4.0 con l'introduzione delle nuove tecnologie digitali all'interno dei processi produttivi e della vita delle aziende, fino ad arrivare ai nuovi tre pilastri di Industria 5.0, che vengono spiegati e approfonditi sottolineandone il carattere di novità e di utilità per le aziende.

Da qui uno spunto per comprendere cosa sia effettivamente la Transizione 5.0 rispetto alle rivoluzioni precedenti, indicando come quest'ultima si propone come un nuovo modello di Industria che non rompe con il passato, ma si basa su quanto costruito da Industria 4.0.

Proprio per questo la ricerca approfondisce il collegamento forte che esiste tra Industria 4.0 e Industria 5.0, sottolineandone la relazione e le sfide che questa comporta per le aziende.

Si è provato poi a dare alcuni spunti di riflessione per poter guardare alle aziende e alle loro strutture in modo nuovo. Questo approccio richiede infatti nuovi KPI per misurare le prestazioni dell'industria, una nuova progettazione dei modelli di business, delle catene del valore e delle catene di approvvigionamento, un nuovo e più ampio scopo per la trasformazione digitale, nuove competenze e approcci alla ricerca e all'innovazione.

All'interno è poi proposta una riflessione sulle nuove tecnologie 5.0 e sulle grandi possibilità che queste portano nella vita delle aziende. Tra queste troviamo anche l'intelligenza artificiale che, più di tutte le altre tecnologie porta con sé anche sfide etiche e sociali che si sono volute sottolineare per essere spunti di riflessione e confronto.

Partendo da alcuni dati a livello europeo, si è cercato da ultimo di dipingere un quadro dei possibili sviluppi dell'economia europea e nei diversi Paesi, delineando anche le principali sfide e i grandi rischi che la Transizione 5.0 porta con sé.

Viene presentata dunque un'analisi dello stato attuale di Industria 5.0 in Europa e nei diversi Paesi europei, con un focus particolare su Italia, Spagna, Germania e Francia.

Per ognuno vengono indicate le diverse politiche in atto o in fase di implementazione, andando ad indagare come i diversi Stati hanno provato ad immaginare come mettere “a terra” i principi e le sfide di Industria 5.0.

Ogni Stato ha preso una via studiata per sostenere le specificità e le caratteristiche distintive delle proprie economie, per poter rendere ancora più competitivo il tessuto industriale nazionale, con un occhio anche ai risvolti sociali e ambientali che questo sviluppo può portare.

INDICE DEL REPORT COMPLETO

1. Introduzione
2. Industria 5.0. Di cosa stiamo parlando?
3. Collegamento tra Industria 4.0 e Industria 5.0
4. Una nuova visione dell'industria
 - 4.1 Nuovi valori e leadership per un'industria sostenibile e innovativa
 - 4.2 Perché è importante misurare?
 - 4.3 Il ruolo delle filiere e dell'ecosistema dell'innovazione
5. I tre pilastri dell'Industria 5.0, dalla centralità dell'uomo alla resilienza
 - 5.1 Centralità dell'uomo
 - 5.1.1 Antropocentrismo e lavoratori
 - 5.1.2 Un nuovo ruolo per i lavoratori
 - 5.2 Sostenibilità ambientale
 - 5.2.1 Cosa intendiamo per sostenibilità
 - 5.3 Resilienza
 - 5.3.1 Perché la sostenibilità è (anche) una questione di resilienza
6. Tecnologie Industria 5.0
 - 6.1 Smart Industries: perché diventare 5.0?
 - 6.2 Un focus necessario: IA ed etica nello sviluppo tecnologico
 - 6.3 Efficienza
7. Industria 5.0 nei paesi europei
 - 7.1 Un primo feedback
 - 7.2 Politica industriale per l'industria 5.0
 - 7.3 Focus paesi
 - 7.3.1 ITALIA
 - 7.3.2 SPAGNA
 - 7.3.3 GERMANIA
 - 7.3.4 FRANCIA
8. Conclusioni
- BIBLIOGRAFIA

Se vuoi approfondire ulteriormente questi temi e ricevere la versione completa del REPORT, contattaci.



FURN5.●



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.