



Mobilità del futuro: innovazione, sicurezza e autonomia strategica per l'Italia e l'Europa

Come garantire una mobilità rapida, sicura ed efficiente in un contesto globale in costante evoluzione?

È attorno a questo interrogativo, ormai imprescindibile per il settore dei trasporti e della mobilità, che ruota il volume *“Le Innovazioni del Prossimo Futuro”* dedicato al settore dei trasporti e mobilità, uno dei pilastri dell'economia in Italia e in Europa, con il 5% del PIL

europeo e circa 10 milioni di lavoratori impiegati.

“Il capitolo dedicato al Trasporto e alla mobilità ha sottolineato Emilio Fortunato Campana – Direttore Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti del CNR - si occupa di mezzi e sistemi sicuri, accessibili, inclusivi, convenienti, intelligenti, resilienti e a zero emissioni, cercando di mettere a fuoco le tecnologie innovative in queste aree di ricerca, sia per lunghe distanze che per il trasporto urbano, analizzando inoltre i progressi tecnologici e le interazioni con le risposte endogene derivanti dai costi di trasporto e dai collegamenti delle catene di approvvigionamento”.

Hanno contribuito alla definizione delle priorità tecnologiche per la mobilità del futuro presenti nel volume: CNR, CIRA, Politecnico di Milano, Maritime Technology Cluster, Bird, Politecnico di Bari, Università degli Studi di Genova, Sapienza Università di Roma, Fratelli D'Amico Armatori e Motus-E.

Il volume individua specifiche aree di analisi tecnologica, tra cui: mobilità a basse o zero emissioni, nuove infrastrutture aeroportuali e portuali, nuove configurazioni di mezzi di trasporto, digitalizzazione del sistema dei trasporti, mobilità urbana e interurbana multimodale e automatizzata, propulsione stradale innovativa e trasporto terrestre delle merci.

In un mondo in cui la domanda di mobilità — di beni e persone — cresce rapidamente, lo sviluppo di sistemi di trasporto avanzati, efficienti ed ecologici rappresenta una priorità strategica. Le filiere produttive e logistiche, sempre più globali e complesse, richiedono un'organizzazione della mobilità capace di garantire approvvigionamenti affidabili, sostenibili e tempestivi.

Al contempo, crescono le aspettative dei cittadini per spostamenti più rapidi, sicuri e a basso impatto ambientale. La mobilità del futuro, come perseguita dalle politiche europee, sarà multimodale, interconnessa e alimentata da veicoli a basse o zero emissioni. Questo scenario necessita di infrastrutture intelligenti per la ricarica e il rifornimento, tecnologie digitali avanzate per la gestione dei flussi e una stretta sinergia tra ricerca, industria e istituzioni.

L'obiettivo è duplice: da un lato sostenere la competitività industriale e promuovere la coesione sociale attraverso una mobilità accessibile, sicura ed equa per tutti; dall'altro, rafforzare l'autonomia strategica e la capacità di resilienza dell'Europa. Garantire inclusione sociale significa offrire servizi di trasporto efficienti e accessibili a tutte le persone, senza barriere fisiche o economiche, migliorando la qualità della vita e favorendo la partecipazione di tutti alla vita economica e sociale.

Lo studio Airi *“Le Innovazioni del Prossimo Futuro”* da oltre 25 anni è uno strumento di indirizzo per prevedere e comprendere quale sarà il nostro futuro tecnologico. I decision-maker di istituzioni, industrie e investitori hanno a disposizione una guida per conoscerne gli impatti attesi sulle nostre imprese e su tutta la società.

La nuova edizione fornisce un quadro aggiornato di 130 tecnologie ad alto impatto socioeconomico, che contribuiranno nel breve-medio periodo all'innovazione di dieci dei principali settori produttivi nazionali. I volumi della pubblicazione sono scaricabili gratuitamente (previa registrazione) dal sito ufficiale dell'Associazione Italiana per la Ricerca Industriale (www.airi.it)

AIRI - ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA INDUSTRIALE

LE INNOVAZIONI DEL PROSSIMO FUTURO

XI EDIZIONE 2025

**TRASPORTI
E MOBILITÀ**



Airi

ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

50
1974-2024

AGRA