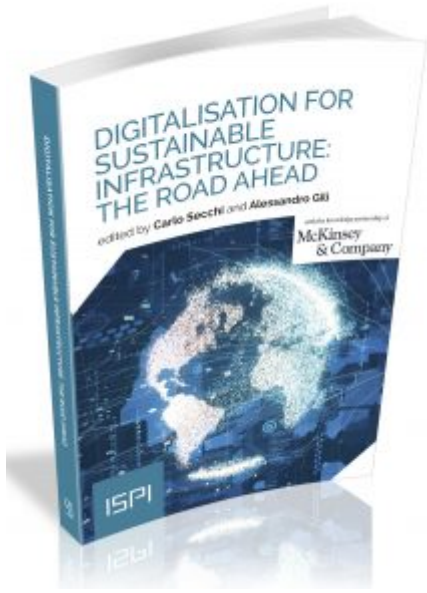


DIGITALISATION FOR SUSTAINABLE INFRASTRUCTURE: THE ROAD AHEAD



In today's tumultuous and fast-changing times, digitalisation and technology are game changers in a wide range of sectors and have a tremendous impact on infrastructure. Roads, railways, electricity grids, aviation, and maritime transport are deeply affected by the digital and technological transition, with gains in terms of competitiveness, cost-reduction, and safety. Digitalisation is also a key tool for fostering global commitment towards sustainability, but the race for digital infrastructure is also a geopolitical one. As the world's largest economies are starting to adopt competitive strategies, a level playing field appears far from being agreed upon.

Why are digitalisation and technology the core domains of global geopolitical competition? How are they changing the way infrastructure is built, operated, and maintained? To what extent will road, rail, air, and maritime transport change by virtue of digitalisation, artificial intelligence, and the Internet of Things? How to enhance cyber protection for critical infrastructure? What are the EU's, US' and China's digital strategies?

ISPI. L'ISPI è un think tank indipendente dedicato allo studio delle dinamiche politiche ed economiche internazionali fondato nel 1934. È l'unico istituto italiano - e tra i pochissimi in Europa - ad affiancare all'attività di ricerca un significativo impegno nella formazione, nella convegnistica e nell'analisi dei rischi e delle opportunità a livello mondiale per le imprese e le istituzioni. L'ISPI privilegia un approccio interdisciplinare e "policy-oriented" reso possibile da un team di ricerca di oltre 50 analisti e può inoltre contare su un network internazionale di 70 università, think tank e centri di ricerca. Nel Ranking 2020 "Global Go To Think Tank Index Report" dell'Università di Pennsylvania, ISPI si conferma al primo posto tra 153 Think Tank italiani ed è Centro di eccellenza globale per il primato consecutivo 2018 - 2020 in una delle categorie del ranking.

DATI BIBLIOGRAFICI

A cura di: Carlo Secchi, Alessandro Gili

Editore: Ledizioni

Collana: **Pubblicazioni ISPI**

Pubblicato in: novembre 2022

Lingua: inglese

Formato: broccura 328 p. - ePub

ISBN cartaceo: 9788855267908

ISBN ePub: 9788855267915

Prezzo cartaceo: 18,00 €

Prezzo ePub: 8,99 €

Il volume è disponibile presso www.ledizioni.it e in tutte le librerie fisiche ed online