



Legislazione europea in materia di Industria 4.0

Cinzia Guido

*Senior Advisor Digital Economy
Delegazione di Confindustria presso
l'UE*



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



Creare valore tramite la trasformazione digitale

Il Mercato Unico Digitale come pre-condizione

- Piano UE *Digitising European Industry* (2016)
 - Regolamento UE sul libero flusso di dati non personali (2017)
 - Cybersecurity Act (2017) e Raccomandazione sul 5G (2019)
 - Un approccio europeo all'Intelligenza Artificiale (2018)
- Programma di finanziamento Europa digitale

Europe will only be able to maintain its leading role if the digitisation of the industry is successful and fast. It requires a joint effort across Europe"-
Günther H. Oettinger, Commissioner for Digital Economy & Society



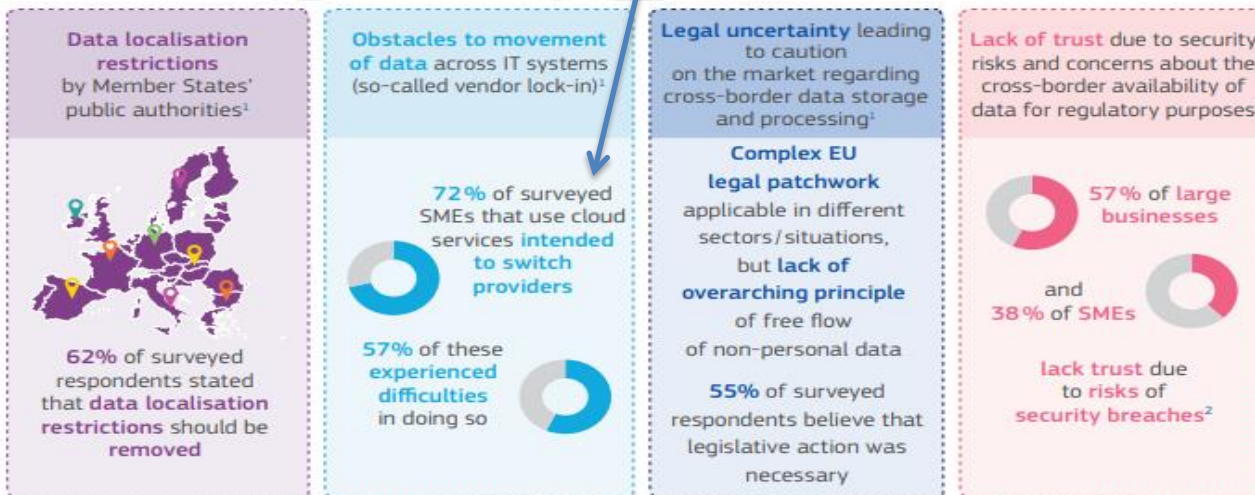
Piano UE «*Digitising European Industry*»

- *OBIETTIVO: rafforzare la competitività dell'UE nelle tecnologie digitali e garantire che tutte le imprese in Europa – indipendentemente dal settore, dal luogo e dalla loro dimensione – possano beneficiare dei vantaggi dell'innovazione digitale.*



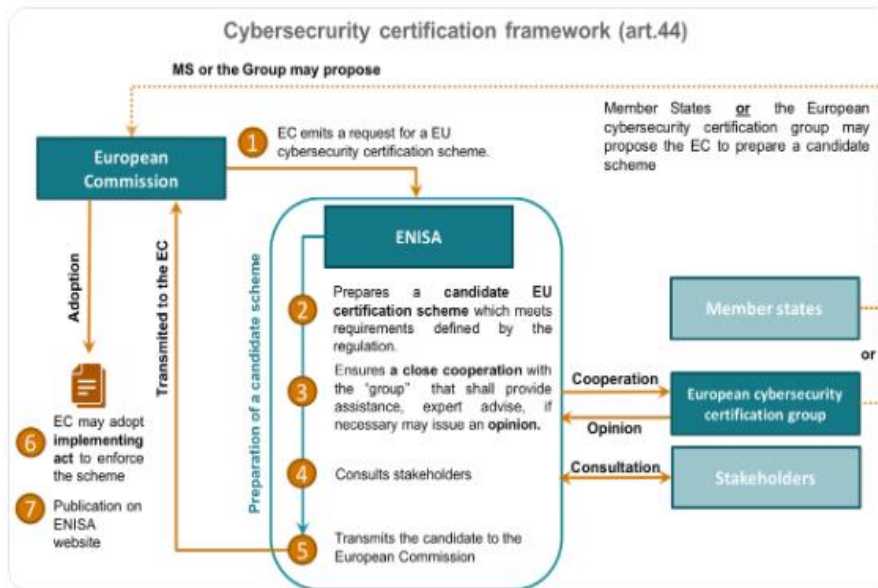
Regolamento sul libero flusso dei dati non personali

- **OBIETTIVO:** rimozione degli ostacoli che impediscono la libera circolazione dei dati non personali all'interno dell'UE per le imprese, le amministrazioni pubbliche e i cittadini.



Cybersecurity Act

- **OBIETTIVO:** dotare l'UE di strumenti appropriati per affrontare gli attacchi informatici. In particolare prevede l'istituzione permanente dell'ENISA, l'Agenzia UE per la cybersecurity, e la creazione di uno schema di Certificati europei di Cybersecurity per prodotti processi e servizi ICT.



Raccomandazione Reti 5G

- *OBIETTIVO: supportare lo sviluppo di un approccio comune a livello europeo che protegga le reti 5G da attacchi informatici.*

The EU institutions agreed on:



GREATER CAPABILITIES

Member States have to improve their cybersecurity capabilities



COOPERATION

Increased EU-level cooperation



RISKS PREVENTION

Players in key sectors (such as energy, transport, health) are obliged to put in place measures to prevent risks and handle cyber incidents



EU CYBERSECURITY AGENCY

Strengthening the European Union Agency for cybersecurity to better assist Member States



EU CERTIFICATION FRAMEWORK

An EU-wide certification framework to ensure that products and services are cyber-secure



COORDINATED RESPONSE

Ensuring fast and coordinated responses to large scale cyber-attacks

Intelligenza Artificiale

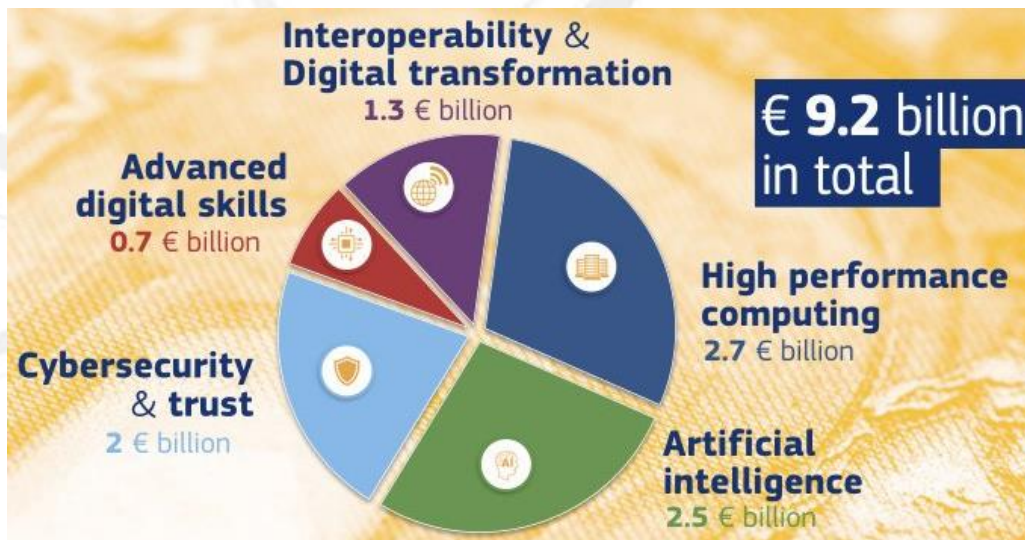
- *OBIETTIVO: massimizzare l'impatto degli investimenti europei e nazionali, incoraggiare le sinergie e la cooperazione in tutta l'UE, scambiare best practices e definire il percorso che l'UE deve intraprendere per poter competere a livello globale.*



- Prossima consegna:
- Raccomandazioni di policy
 - Investimenti

Programma Europa Digitale

- *OBIETTIVO: erogare finanziamenti a progetti in cinque settori: supercalcolo, intelligenza artificiale, cybersicurezza, competenze digitali avanzate e garanzia dell'ampio utilizzo delle tecnologie digitali in tutti gli ambiti economici e sociali.*



- **Horizon Europe**
- **FESR**
- **InvestEU**