

Legge europea sui chip

L'atto europeo sui chip rafforzerà la sovranità tecnologica, la competitività e la resilienza dell'Europa e contribuirà alla transizione digitale e verde.

Perché abbiamo bisogno di una legge europea sui chip?

I chip ? noti anche come semiconduttori ? sono l'elemento costitutivo di tutti i prodotti elettronici. Svolgono un ruolo centrale nelle nostre economie moderne e nella nostra vita quotidiana. I chip sono alla base della trasformazione digitale e sono essenziali per tutti i settori, come l'industria automobilistica, le comunicazioni, l'elaborazione dei dati, lo spazio, la difesa, i dispositivi intelligenti e i giochi, per citarne alcuni.

La recente carenza di chip a livello globale ha interrotto le catene di approvvigionamento, ha causato carenze di prodotti che vanno dalle automobili ai dispositivi medici e, in alcuni casi, ha persino costretto le fabbriche a chiudere.

Il regolamento sulla legge europea sui chip è stato proposto nell'ambito di un più ampio pacchetto di misure per rafforzare l'ecosistema dei semiconduttori dell'UE. È entrato in vigore il 21 settembre 2023.

Questo pacchetto comprende:

- Una comunicazione che illustra la logica e la strategia globale dei semiconduttori,
- Una proposta di regolamento relativo alla legge sui chip,
- Una proposta di modifica di un regolamento del Consiglio che istituisce l'impresa comune KDT,
- Una raccomandazione agli Stati membri, che promuove azioni per il monitoraggio immediato e la mitigazione delle perturbazioni nella catena di approvvigionamento dei semiconduttori.

Cos'è l'European Chips Act?

La legge europea sui chip rafforzerà l'ecosistema dei semiconduttori nell'UE, garantirà la resilienza delle catene di approvvigionamento e ridurrà le dipendenze esterne. Si tratta di un passo fondamentale per la sovranità tecnologica dell'UE. E assicurerà che l'Europa raggiunga l'obiettivo del decennio digitale di raddoppiare la sua quota di mercato globale dei semiconduttori al 20 %.

Si concentra su 5 obiettivi strategici:

- rafforzare la ricerca e la leadership tecnologica;
- sviluppare e rafforzare la capacità dell'Europa di innovare nella progettazione, produzione e confezionamento di chip avanzati;
- istituire un quadro adeguato per aumentare la produzione entro il 2030;
- affrontare la carenza di competenze e attrarre nuovi talenti;
- sviluppare una comprensione approfondita delle catene di approvvigionamento globali dei semiconduttori.

Questi obiettivi saranno raggiunti attraverso tre pilastri d'azione:

1. L'iniziativa " Chip per l'Europa" sosterrà lo sviluppo di capacità tecnologiche su larga scala e l'innovazione in tutta l'Unione e consentirà lo sviluppo e la diffusione di tecnologie quantistiche e semiconduttori di prossima generazione all'avanguardia.
2. Un quadro per garantire la sicurezza dell'approvvigionamento e la resilienza del settore dei semiconduttori dell'Unione attirerà investimenti e rafforzerà le capacità di produzione nella produzione di semiconduttori, negli imballaggi avanzati, nelle prove e nell'assemblaggio.
3. Il comitato europeo dei semiconduttori fungerà da meccanismo di coordinamento tra gli Stati membri e la Commissione per mappare e monitorare la catena del valore dei semiconduttori dell'Unione, nonché per prevenire e rispondere alle crisi dei semiconduttori con misure di emergenza ad hoc.

La governance della European Chips Act è supervisionata dal Comitato europeo dei semiconduttori (ESB), composto da rappresentanti degli Stati membri e guidato dalla Commissione. La composizione del comitato è documentata nel registro dei gruppi di esperti della Commissione e di altre entità analoghe. Il consiglio prosegue gli sforzi avviati dal gruppo europeo di esperti sui semiconduttori, come stabilito dalla raccomandazione della Commissione relativa a un pacchetto di strumenti comune dell'Unione per affrontare le carenze di semiconduttori e a un meccanismo dell'UE per il monitoraggio dell'ecosistema dei semiconduttori.

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[CODE] ?#>

Altre iniziative dell'UE nel settore dei semiconduttori

La legge europea sui chip integra le iniziative dell'UE già in corso nel settore dei semiconduttori, quali:

- l' Alleanza per i processori e le tecnologie dei semiconduttori;
- programmi e azioni in materia di ricerca e sviluppo, quali le imprese comuni, Orizzonte Europa e il programma Europa digitale;
- L'importante progetto di comune interesse europeo (IPCEI) sulla microelettronica e le tecnologie della comunicazione.
- Sostegno tramite finanziamenti RFF ? La Commissione europea ha approvato la costruzione di un impianto di 292,5 milioni di euro nella catena del valore dei semiconduttori a Catania, in Sicilia, secondo le norme dello Stato dell'UE.

Fonte: Commissione Europea



Licenza Creative Commons

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it