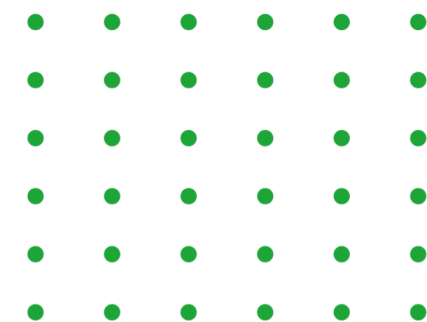


IPCEI CIC

Il perimetro degli ambiti tecnologici

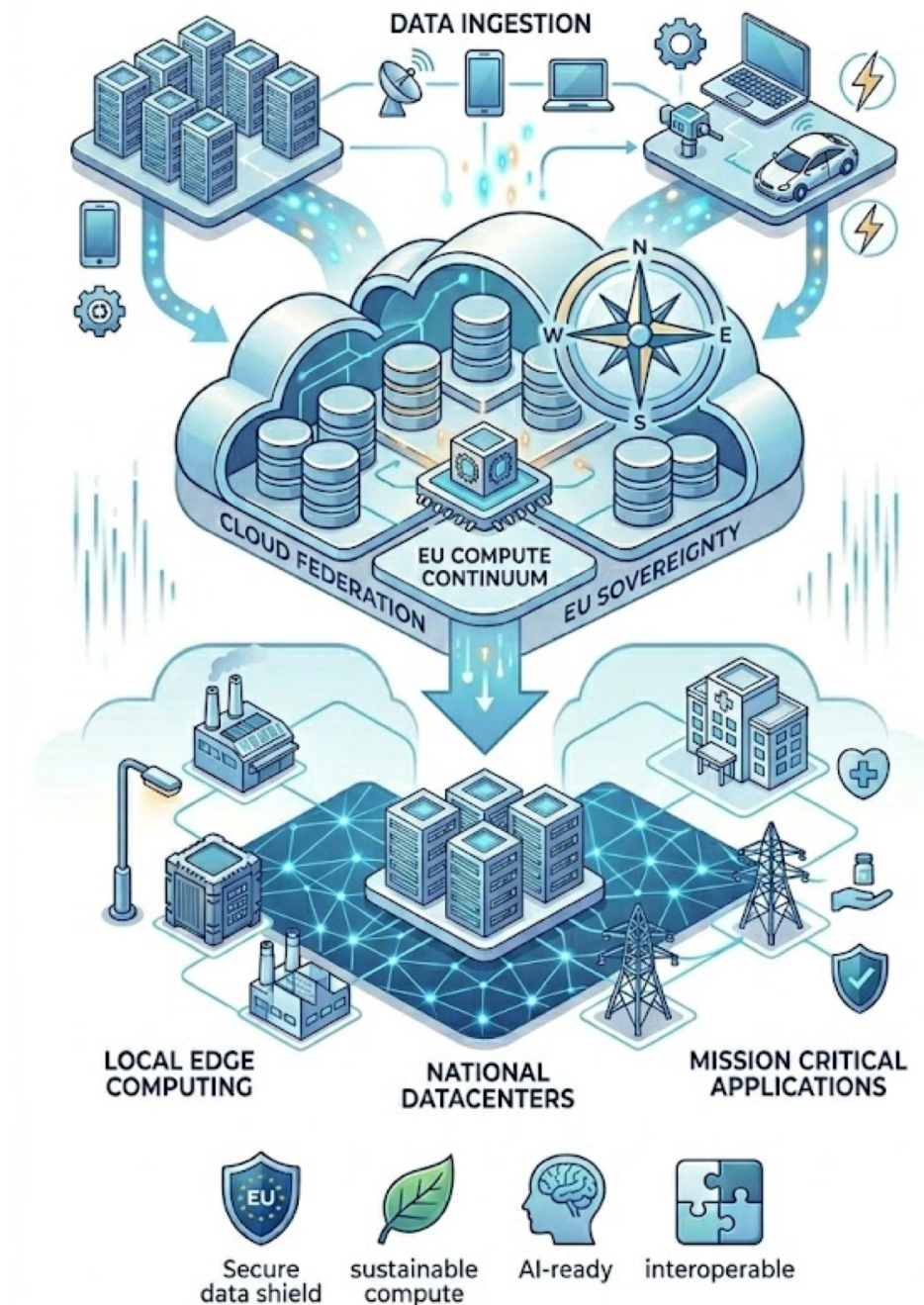
Adriano Avenia
15 aprile 2026



Visione e Obiettivi Strategici

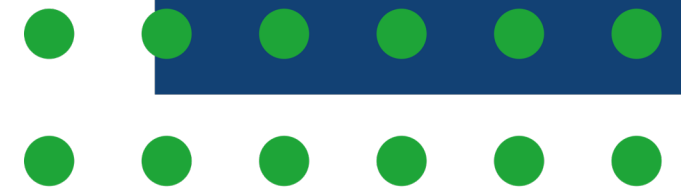
Verso un'infrastruttura di calcolo sovrana ed europea

- **Sovranità Digitale:** Sviluppo di un'infrastruttura multiprovider europea per ridurre le dipendenze esterne nel rispetto dei principi europei
- **Focus AI & Oltre:** Un ecosistema incentrato sull'Intelligenza Artificiale, ma aperto a soluzioni digitali a 360°
- **Integrazione della Catena del Valore:** Dalla costruzione fisica dei Data Center alla fornitura di servizi Cloud avanzati
- **Edge Computing & Prossimità:** Capacità di addestrare ed eseguire AI dove i dati vengono generati
- **Ecosistema Federato:** Orchestrazione intelligente di calcolo e connettività per elaborare grandi volumi di dati in modo sicuro e riservato



Infrastructure Deployment

Costruire le basi per una rete europea



Scalabilità Infrastructure-as-a-Service: Implementazione di piattaforme Cloud ed Edge agili per soddisfare la domanda attuale e futura su scala europea



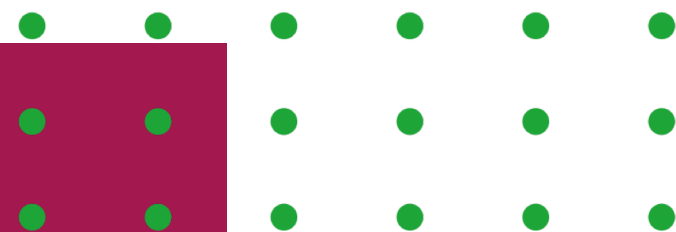
Rete Sovrana EU-wide: Infrastruttura regionale interconnessa, interoperabile e basata su criteri di accesso aperto e non discriminatorio



Efficienza Energetica: Adozione di tecnologie *state-of-the-art* e sovrane al fine di minimizzare l'impronta ambientale



Competitività dei Servizi Cloud e AI Europei: Fornitura di servizi cross-border per garantire a tutte le industrie europee l'accesso alle migliori tecnologie di calcolo



Federazione e Compute Continuum

Un'unica rete interconnessa e sicura

- **Ecosistema Distribuito:** Creazione di una federazione su scala europea basata su regole e convenzioni comuni
- **Architettura Comune:** Integrazione con tecnologie IPCEI-CIS (o equivalenti) per la continuità operativa anche a supporto del training di modelli AI
- **Standardizzazione e Interoperabilità Totale:** Gestione continua dei dati (analisi, archiviazione, generazione) dall'Edge al Cloud e sviluppo di *blueprint* funzionali per infrastrutture scalabili
- **Versatilità & Sicurezza:** Enfasi su tecnologie di calcolo sicure, efficienti e "multipurpose", capaci di gestire casi d'uso *mission-critical* non solo limitati all'AI

