

**Topic:** Metasistema operativo europeo autonomo, scalabile, affidabile e intelligente per il continuum edge-cloud IoT

**GA ID:** 101069732

Intervento realizzato avvalendosi del finanziamento Horizon Europe dell'Unione Europea, Work Programme: Digital, Industry and Space

**Contributo finanziato:** € 386 250,00



Un nuovo sistema operativo per l'innovazione del continuum edge-cloud. L'implementazione, l'innovazione e la crescita dell'edge-to-cloud e dell'edge computing hanno messo in evidenza la necessità di un'infrastruttura migliore per supportare queste tecnologie.

Il progetto aerOS, finanziato dall'UE, intende rispondere a questa esigenza sviluppando un metasistema operativo comune basato su un'architettura collaborativa IoT-edge-cloud. Il sistema consentirà di lanciare in modo flessibile applicazioni e innovazioni che utilizzano tecnologie come l'IA, l'apprendimento automatico e l'analisi dei megadati, offrendo al contempo a queste tecnologie numerosi vantaggi.

Il progetto aerOS mira in particolare a facilitare la creazione di un'infrastruttura digitale più efficiente e sostenibile, che possa supportare la crescita continua dell'edge-to-cloud e dell'edge computing.