



Smart Networks and Services
Joint Undertaking
Programma di lavoro 2026

Nota di aggiornamento

Gennaio 2026

Sommario

1. Introduzione.....	3
2. Il programma di lavoro 2026.....	3
2.1 Obiettivi e ambito di attività	3
2.2 I bandi 2026	4
3. Siti e documenti di riferimento.....	5

1. Introduzione

I partenariati si fondano sulla collaborazione tra Commissione europea ed enti o organizzazioni private o pubbliche a livello nazionale, regionale e locale. Si tratta di uno strumento fondamentale per l'attuazione delle politiche UE, per lo scambio di informazioni e pareri sulla programmazione, e per l'allineamento delle priorità settoriali a livello europeo, rafforzando lo spazio europeo della ricerca. Esistono tre tipi di partenariati: co-programmati, co-finanziati e istituzionalizzati (le "Joint Undertaking", JU).

La presente nota ha lo scopo di approfondire il programma di lavoro 2026 della Joint Undertaking Smart Networks and Services (SNS).

L'obiettivo di questo partenariato è **sfruttare ed espandere le capacità europee di ricerca e innovazione per sviluppare reti e servizi avanzati che guideranno la trasformazione digitale dell'Europa verso il 2030**. Il programma della SNS mira a **promuovere applicazioni innovative in diversi settori**, contribuendo a creare un ecosistema digitale sicuro e resiliente, capace di potenziare la società e l'economia europea nel lungo termine. **La JU finanzia in particolare attività di sviluppo delle tecnologie 6G e di diffusione delle infrastrutture 5G**, con l'obiettivo di sostenere i mercati leader in Europa.

2. Il programma di lavoro 2026

2.1 Obiettivi e ambito di attività

Il programma di lavoro 2026 implementa l'[Agenda strategica per la ricerca e l'innovazione \(SRIA\)](#) della JU SNS, che si struttura attorno a **4 pilastri strategici**:

- 1. Innovazione tecnologica e sviluppo delle infrastrutture:** questo pilastro si concentra sulle tecnologie e le infrastrutture all'avanguardia necessarie per guidare la transizione al 6G.
- 2. Sostenibilità:** questo pilastro si allinea agli obiettivi di sostenibilità globali ed europei, garantendo che le tecnologie 6G contribuiscano al benessere ambientale e sociale.
- 3. Sovranità tecnologica, sicurezza e resilienza:** questo pilastro garantisce che le reti 6G europee siano sicure, resilienti e allineate ai requisiti di sovranità tecnologica e sicurezza informatica.
- 4. Competitività, standardizzazione e collaborazione internazionale:** questo pilastro si concentra sulla promozione della competitività europea nella corsa globale al 6G attraverso alleanze strategiche e cooperazione internazionale.

La JU mira a rafforzare lo sviluppo di tecnologie e applicazioni abilitanti fondamentali per il 6G, affrontando i fattori sociali e di sostenibilità e garantendo la piena integrazione della catena di fornitura e il coinvolgimento dell'ecosistema. Per massimizzare l'impatto degli investimenti pubblici, la JU opera anche attraverso:

- **Gruppi di lavoro strategici e sul 5G4CAM:** forniscono una piattaforma per l'allineamento strategico e l'ottimizzazione delle risorse, in particolare in termini di

cooperazione tra i progetti SNS e con altri partenariati e stakeholder verticali del settore¹.

- **Sinergie con altre iniziative e partnership dell'UE:** stretta connessione con i programmi europei esistenti, come le JU Chips e Europe's Rail, e gli altri partenariati nei settori pertinenti.

Il programma 2026 svolge una funzione di transizione e consolidamento nel percorso della SNS JU. L'obiettivo è valorizzare e rendere visibili i risultati della ricerca 6G già sviluppata, concentrandosi su ambiti chiave ad alto impatto strategico, come l'AI-native 6G, i dispositivi e le piattaforme sperimentali, e preparare il terreno per la standardizzazione globale, il rafforzamento della sovranità tecnologica europea e il collegamento con il.

Il WP R&I 2026 della SNS JU è progettato per supportare:

- 1) il completamento del mandato della SNS JU,
- 2) la fase iniziale di definizione del "FP10" nella connettività avanzata e
- 3) il rafforzamento della posizione globale dell'Europa nel 6G in un momento decisivo per la standardizzazione internazionale. Partendo dalle basi poste nel 2025 (in particolare nell'integrazione dei dispositivi, nell'IA, nella sperimentazione, nell'impegno verticale e nella cooperazione internazionale), il Programma di Lavoro R&I 2026 offre sia continuità che lungimiranza strategica.

2.2 I bandi 2026

Il programma 2026 lavora nell'ambito dei seguenti *stream*:

- **Stream B:** sostiene attività di ricerca su avanzamenti tecnologici rivoluzionari ed evolutivi, con particolare attenzione all'AI per il 6G. Puntando a livelli di maturità tecnologica elevati e valorizzando i risultati dei programmi SNS precedenti, lo Stream mira a sviluppare soluzioni innovative applicabili a reti reali nel breve periodo, concentrandosi sull'ottimizzazione delle piattaforme di rete 6G e sulla creazione e validazione di dataset di alta qualità per sistemi 6G AI-native, inclusi casi d'uso e servizi verticali (AlaaS).
- **Stream C:** è dedicato allo sviluppo e al rafforzamento delle infrastrutture sperimentali, con l'obiettivo di mettere a disposizione della comunità 6G piattaforme di sperimentazione evolutive a livello europeo. Tali infrastrutture consentono a innovatori, PMI, start-up e ricercatori di testare e validare end-to-end tecnologie 6G emergenti, supportando le diverse fasi del programma SNS JU.
- **Coordination & Support actions (CSA):** mirano a ottimizzare il funzionamento della comunità SNS JU e a massimizzare l'impatto complessivo del programma. Esse includono il rafforzamento della cooperazione bilaterale UE-India in vista dell'allineamento delle attività di standardizzazione 6G, nonché il proseguimento

In seno al Gruppo di lavoro sulle politiche SNS sono stati inoltre istituiti i due sottogruppi "Standardizzazione" e "Reti di calcolo connesse e collaborative (3C)".

delle iniziative su massive IoT e integrazione dei dispositivi, con l'obiettivo di definire una roadmap europea comune e rilanciare la capacità industriale dell'UE nel settore dei dispositivi 6G semplificati e a basso costo.

La seguente tabella riporta i diversi topic, suddivisi in base agli *stream*, della call 2026:

Apertura prevista: gennaio 2026 Scadenza prevista: aprile 2026	
Topic	Budget (in milioni di euro)
HORIZON-JU-SNS-2026-STREAM-B (IA):	
01: Collection, Generation and Validation of Datasets suitable for training AI Models for 6G Networks and for AlaaS	8.0
12.0 HORIZON-JU-SNS-2026-STREAM-C (RIA)	
01: SNS experimental infrastructure	8.0
HORIZON-JU-SNS-2026-STREAM-CSA (CSA)	
01: SNS Operations and Output optimisation	3.0
02: 6G Devices	2.0
03: EU-India International Collaboration	1.0
Budget complessivo: 22 milioni di euro	

3. Siti e documenti di riferimento

- [Le Partnership in Horizon Europe](#)
- [Sito web di Smart Networks and Services](#)
- [SNS JU Work Programme 2026](#)