



Chips Joint Undertaking
Programma di lavoro 2023 – 2027

Bandi 2026-ECS

Nota di Aggiornamento

Febbraio 2026

SOMMARIO

1. Introduzione	2
2. Il programma di lavoro 2023-2027	3
2.1 I bandi ECS	3
2.2 Soggetti ammissibili ai bandi ECS	6
3. Siti e documenti di riferimento	6

1. Introduzione

I partenariati si fondano sulla collaborazione tra Commissione europea e 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 2023-2027 della Joint Undertaking Chips.

Il Programma di lavoro della Chips è un documento programmatico pluriennale che copre il periodo 2023-2027, emendato annualmente per includere le specifiche call dell'anno corrente.

Chips JU persegue i seguenti **obiettivi generali**:

- rafforzare l'autonomia strategica dell'Unione in materia di componenti e sistemi elettronici per sostenere le future esigenze delle industrie;
- promuovere eccellenza e leadership europee in materia di innovazione nelle tecnologie emergenti e promuovere la partecipazione attiva delle PMI;
- garantire che le tecnologie dei componenti e dei sistemi affrontino le sfide sociali e ambientali dell'Europa, allineandosi alla politica UE sull'efficienza energetica e contribuendo alla riduzione del consumo energetico;
- sviluppare capacità tecnologiche su larga scala e sostenere le relative attività di ricerca e innovazione in tutta la catena del valore dei semiconduttori; contribuire alla realizzazione delle transizioni verde e digitale riducendo l'impatto climatico dei sistemi elettronici, migliorando la sostenibilità dei chip e rafforzando i processi di economia circolare.

Oltre a questi obiettivi generali, la Chips JU persegue anche i seguenti **obiettivi specifici**:

1. Sostenere la ricerca e lo sviluppo per creare capacità di progettazione e produzione in Europa per aree di applicazione strategiche;
2. Lanciare un portafoglio equilibrato di progetti che supportino il rapido trasferimento di tecnologie dalla ricerca all'ambiente industriale;
3. Promuovere un ecosistema dinamico a livello europeo basato su catene di valore digitali con un accesso semplificato ai nuovi arrivati;

4. Sostenere la ricerca e lo sviluppo per migliorare le tecnologie dei componenti che garantiscono sicurezza, fiducia ed efficienza energetica per le infrastrutture e i settori critici in Europa;
5. Promuovere la mobilitazione delle risorse nazionali e garantire il coordinamento dei programmi di ricerca e innovazione dell'Unione e nazionali nel campo dei componenti e dei sistemi elettronici;
6. Stabilire la coerenza tra l'agenda strategica per la ricerca e l'innovazione dell'impresa comune per le tecnologie digitali fondamentali e le politiche dell'Unione, in modo che le tecnologie dei componenti e dei sistemi elettronici contribuiscano in modo efficiente;
7. Sviluppare capacità di progettazione avanzate per le tecnologie integrate dei semiconduttori;
8. Migliorare le linee pilota avanzate esistenti e svilupparne di nuove in tutta l'Unione per consentire lo sviluppo e la diffusione di tecnologie di semiconduttori all'avanguardia e di tecnologie di semiconduttori di prossima generazione;
9. Costruire capacità tecnologiche e ingegneristiche avanzate per accelerare lo sviluppo innovativo di chip quantistici all'avanguardia e delle relative tecnologie dei semiconduttori;
10. Creare una rete di centri di competenza in tutta l'Unione potenziando le strutture esistenti o creandone di nuove.

2. Il programma di lavoro 2023-2027

Per il **periodo di programmazione 2023-2027**, la Chips JU dispone di un **budget complessivo di 2.330.000 euro**, proveniente dai programmi Horizon Europe (1.049.000 euro) e da Digital Europe (1.281.000 euro).

Per quanto riguarda il 2026, il programma di lavoro prevede il lancio delle call relative agli Electronic Components and Systems (ECS).

2.1 I bandi ECS

Nel 2026 la Chips JU lancerà **le seguenti call dedicate alla parte ECS**:

- Una **global call** dedicata alle azioni di innovazione (IA) per progetti con TRL elevati.
- Un **bando dedicato** alle azioni di innovazione (IA) nell'ambito dell'elettronica di potenza.
- Un **bando dedicato** alle azioni di innovazione (IA) nell'ambito della fotonica.
- Un **bando dedicato** alle azioni di innovazione nell'ambito della salute.

- Un **bando dedicato** alle azioni di innovazione (IA) nell'ambito dei metodi e strumenti assistiti dall'intelligenza artificiale per l'automazione dell'ingegneria dei veicoli definita dal software.
- Una **global call** per azioni di ricerca e innovazione (RIA) per progetti con TRL inferiori.
- Un **bando dedicato** alle azioni di ricerca e innovazione (RIA) sulla resilienza dei sistemi di comunicazione radio 6G.
- Un **bando dedicato** alle azioni di ricerca e innovazione (RIA), bando congiunto con i paesi del Partenariato digitale e TTC.
- Un **bando** per un'azione di coordinamento e sostegno (CSA) sulla resilienza della catena di approvvigionamento.
- Un **bando** per azioni di coordinamento e supporto (CSA) sul coordinamento della piattaforma europea per veicoli definiti dal software.

Le due call globali mirano a rafforzare la competitività industriale, a stimolare l'innovazione e a trasferire l'innovazione dagli ambienti di ricerca (RTO e Università) alle PMI e alle grandi imprese. Le azioni di ricerca e innovazione (RIA) e le azioni di innovazione (IA) si differenziano per il livello di preparazione tecnologica (TRL) e quindi per i tassi di rimborso.

I progetti selezionati devono dimostrare un elevato impatto industriale, lungo la catena del valore, e una collaborazione a livello europeo con una partecipazione mista di grandi imprese, PMI e università.

Il budget massimo stimato per la parte ECS è di 199 milioni di euro.

Nella tabella sottostante si riportano i topic delle call 2026 della sezione ECS:

Topic	Tipologia di azione	Fasi di attuazione	Totale del contributo UE (milioni di euro)	Date di apertura e scadenza
ECS GLOBAL IA				
<u>HORIZON-JU-Chips-2026-1-IA: IA Global call according to SRIA 2026</u>	IA	Two-stage	40.0	3 febbraio - 7 maggio-17 settembre
ECS IA RESILIENCE				
HORIZON-JU-Chips-2026-FT1-IA: IA Resilience call reinforcing Europe's	IA	Single-stage	20.0	7 luglio -

strength in power electronics				17 settembre
HORIZON-JU-Chips-2026-FT2-IA: IA Resilience call reinforcing Europe's strength in photonics	IA	Single-stage	20.0	7 luglio - 17 settembre
HORIZON-JU-Chips-2026-FT3-IA : IA Resilience call reinforcing Europe's strength in health	IA	Single-stage	20.0	7 luglio - 17 settembre
HORIZON-JU-Chips-2026-IA-FT4 : AI-assisted Methods and Tools for Software-Defined Vehicle Engineering Automation	IA	Single-stage	20.0	3 febbraio - 3 marzo
ECS GLOBAL RIA				
HORIZON-JU-Chips-2026-1-RIA: Global call according to SRIA 2026 (RIA)	RIA	Two-stage	50.0	3 febbraio - 7 maggio-17 settembre
ECS RIA				
HORIZON-JU-Chips-2026-2-RIA: RIA Resilience call reinforcing Europe's strength in 6G radio communication systems	RIA	Single-stage	20.0	7 luglio - 17 settembre
HORIZON-JU-Chips-2026-3-RIA: Call with Digital Partnership and TTC countries	RIA	Single-stage	5.0	7 luglio - 17 settembre
ECS CSA				
HORIZON-JU-CHIPS-2026-2-CSA: Supply chain resilience (CSA)	CSA	Single-stage	2.0	7 luglio - 17 settembre
HORIZON-JU-CHIPS-2026-SDV-CSA: Coordination of	CSA	Single-stage	2.0	7 luglio

the European software-defined vehicle platform				- 17 settembre
Budget totale: 199 milioni di euro				

2.2 Soggetti ammissibili ai bandi ECS

Per quanto riguarda i criteri di eleggibilità, per tutte le call si applicano, *mutatis mutandis*, le disposizioni descritte all'Allegato 1 del Programma di Lavoro generale di Horizon Europe.

Per maggiori dettagli sulle call Chips ECS si rimanda all'**Allegato 5** del programma di lavoro della Chips JU.

3. Siti e documenti di riferimento

- [Le Partnership in Horizon Europe](#)
- [Sito web di Chips JU](#)
- [Chips JU Multiannual Work Programme and Annexes](#)
- [Funding and Tender Portal - Call for proposals Chips JU](#)
- [Sito web Chips JU – sezione bandi](#)