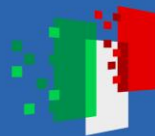




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Partenariato Esteso RESTART – Spoke 4

Opportunità di finanziamento per
le imprese

Politecnico di Torino
Spoke 4 PROGRAMMABLE NETWORKS FOR
FUTURE SERVICES AND MEDIA

14/11/2023



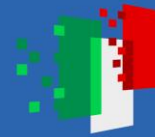
**Politecnico
di Torino**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Sito web RESTART: [Fondazione RESTART \(fondazione-restart.it\)](https://fondazione-restart.it)

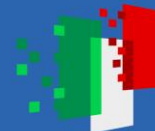
Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – M4C2, Investimento 1.3, Avviso n. 341 del 15-03-2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



RESTART

REsearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART

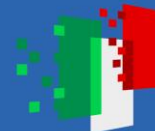
RESTART ha l'ambizioso obiettivo di contribuire a delineare l'evoluzione delle Telecomunicazioni in Italia, facendo ripartire un settore che dispone di professionalità ed esperienze a livello di eccellenza mondiale, dedicandosi alle principali tematiche di scienza e tecnologia delle Telecomunicazioni, compresi tutti i tipi di sistemi e reti correlati, per utenti umani e non umani. **Reti fisse ad alta capacità, reti cellulari 5G/6G, reti in area locale, reti satellitari, Internet, applicazioni e servizi** sono le principali tematiche studiate con applicazione nei settori più diversi: **agricoltura, commercio, energia, finanza, industria, media, salute, sicurezza, trasporti**. RESTART sfrutterà e contribuirà a tecnologie quali cloud distribuiti; intelligenza artificiale; architetture hardware programmabili; ottica integrata e computazione ottica; opto-elettronica; sensoristica.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Spoke 4

Il Politecnico di Torino coordina lo Spoke 4, PROGRAMMABLE NETWORKS FOR FUTURE SERVICES AND MEDIA

Lo Spoke 4, uno degli 8 del progetto RESTART, persegue 4 obiettivi;

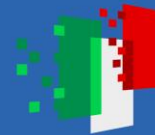
- Realizzazione di una piattaforma software edge-device rivoluzionaria, modulare e scalabile, che garantisca il rispetto degli accordi sul livello di servizio, nonché l'autenticità e l'affidabilità dei servizi e dei contenuti multimediali
- Definizione di tecniche innovative per reti e servizi mobili accelerati, completamente automatizzati e flessibili
- Progettazione di soluzioni algoritmiche radicalmente nuove per il supporto e la gestione di servizi e media iper-distribuiti e intelligenti
- Creazione di nuove rappresentazioni di dati semanticamente significative per il risparmio di banda e di energia, che consentano di supportare in modo sostenibile la qualità dell'esperienza degli utenti.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Spoke 4 POLITICO – I progetti dello Spoke

Le attività di ricerca si concentrano su tre progetti, relativamente ai quali si svolgeranno le attività finanziate attraverso i bandi:

*Progetto **SUPER** - Programmable Networks*

Open programmable networks, key drivers for the digital transformation of society and vertical industries. Enabling cloud-native solutions integrated with 5G/6G technologies nearer to or onto the mobile service area

*Progetto **FUN-Media** - Processing and distribution of media*

The project aims to develop and test innovative and augmented media over networks, providing new representations and formats supporting semantic, behavioral and emotional aspects

*Progetto **LEGGERO** - decentraLizEd & inteGrated edGE Routing platfOrm*

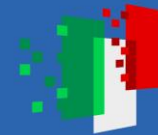
New mechanisms for the creation of an overlay-driven decentralized platform, a new software architecture aligned with the European business structure, processing architectures targeting applications running on resource-constrained hardware



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Bando a cascata - Chi può usufruirne

1. **PMI**, esterne al Partenariato RESTART e che concorrono in **modalità singola**, aventi i parametri dimensionali stabiliti (REG (CE) n. 800/2008 - allegato 1)
2. **Grandi Imprese (GI)**, esterne al Partenariato RESTART e che concorrono in **modalità singola**

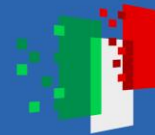
Requisiti di ammissibilità in dettaglio (Art. 2 del bando)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Bando a cascata - Tematiche e progettualità finanziabili

Ai sensi dell'art. 6 Avviso n.341 del 15/03/2022 del MUR

Sono considerati ammissibili le attività di progetti di:

- **Ricerca industriale**
- **Sviluppo sperimentale**
- **Studi di fattibilità**
- **Ricerca fondamentale (se strumentale all'attività progettuale, max 10% costo complessivo progettuale)**

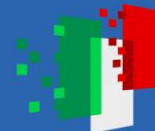
Consultare l'allegato 3 (del bando) per i dettagli sulle tematiche e task di progetto sviluppabili con il finanziamento, i task e le attività finanziabili sono suddivisi per i 3 progetti di ricerca dello Spoke e per area geografica, Centro-Nord e Sud



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Bando a cascata - Dotazione finanziaria

Dotazione finanziaria complessiva:

1,243 milioni di euro a fondo perduto

44% dei fondi destinato alle imprese del

Mezzogiorno

La dimensione minima del costo progettuale non deve essere inferiore al 50%
della dotazione finanziaria del micro-task di riferimento

Attività	Grande Impresa	Media Impresa	Piccola Impresa
Ricerca fondamentale	100%	100%	100%
Ricerca industriale	50%	60%	70%
Sviluppo sperimentale	25%	35%	45%
Studi di fattibilità	50%	60%	70%

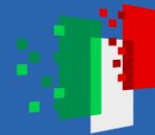
Intensità delle agevolazioni



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Tempistiche Domande di finanziamento

Finestra per presentare domanda:

h 11.00 del 09/11/23 – h 17.00 del 04/12/23

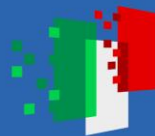
Per presentare domande è necessario utilizzare la piattaforma messa a disposizione da Unioncamere Piemonte al sito: restart.infocamere.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Procedura e criteri di valutazione

La **procedura valutativa è a graduatoria** per ciascuno dei Micro-task presenti all'Allegato 3 – Micro-task e dotazione finanziaria. L'iter di valutazione si articola nei seguenti punti (A-B-C):

A. Verifica requisiti di ricevibilità

Ai fini della ricevibilità, si provvede a verificare che la documentazione ricevuta sia stata inoltrata **nei termini previsti dal Bando e nelle forme previste dal Bando** e che tutta la documentazione sia completa e regolare, debitamente compilata e firmata digitalmente.

La domanda di finanziamento sarà ritenuta non ricevibile qualora la documentazione presentata non risponda ai requisiti di ricevibilità indicati, salvo il soccorso istruttorio precedentemente descritto.

B. Verifica requisiti di ammissibilità e conformità

Superata la fase di ricevibilità, si provvede a verificare i requisiti di ammissibilità soggettivi di ogni beneficiario secondo quanto riportato nella sezione 2.1 – “Requisiti generali” e sezione 3.2 – “Dimensione finanziaria, durata e termini di realizzazione” del bando.

C. Valutazione di merito

Nel caso in cui le proposte progettuali superino le verifiche di ricevibilità, ammissibilità e conformità, si provvederà ad attivare l'iter per la valutazione di merito tecnico-scientifico e di ammissibilità delle spese richieste.

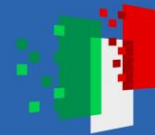
Le procedure di valutazione ufficiali con tutti i dettagli sono riportate nel testo del bando (Art 4.2)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Contatti e info

Per domande tecniche relative ai bandi:

bandi.partenariatistesipolito@pie.camcom.it

Sito web di pubblicazione dei bandi: [Bandi PE Restart | Unioncamere Piemonte \(camcom.it\)](#)

Questa presentazione ha scopo puramente esemplificativo, è necessario fare riferimento alla documentazione ufficiale alla pagina dedicata indicata sopra



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



La pagina di pubblicazione dei bandi

