

# IL PNRR: INQUADRAMENTO, AZIONI, RISULTATI

Luca Zanetta

Responsabile area Ultrabroadband,  
5G e Progetti Europei

Uniontrasporti

Webinar 19 giugno 2025

FdP 2023-24: Programma Infrastrutture



# IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Il PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) è lo strumento attraverso cui l'Italia accede ai fondi del Next Generation EU (NGEU). Si tratta di un pacchetto di riforme e investimenti per il periodo 2021-2026, focalizzato su digitalizzazione, sostenibilità e inclusività



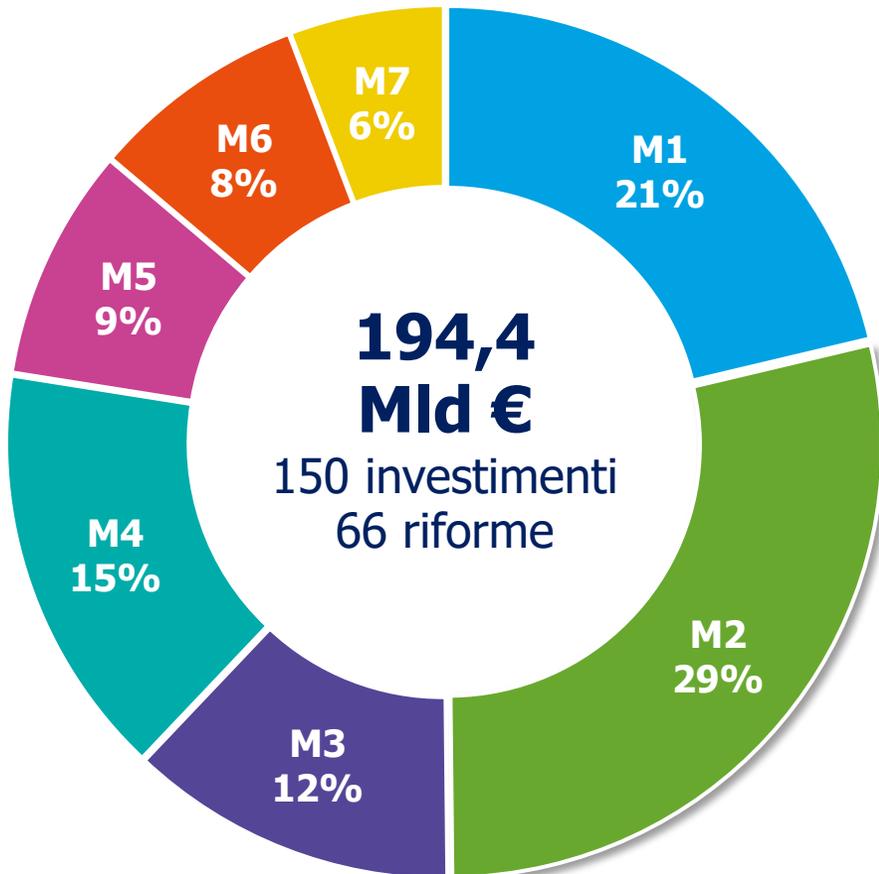
Approvato dalla CE nel 2021, con successive modifiche, il PNRR è strutturato in Missioni e Componenti, che si suddividono in misure e sub-misure (investimenti o riforme), ciascuna con milestone e target, che coprono vari settori



Le Missioni (7) rappresentano le aree tematiche di intervento per affrontare le sfide economico-sociali.  
Le Componenti (16) sono sottoinsiemi specifici delle missioni.  
Ogni componente si articola in misure obiettivi e risorse specifiche destinate a raggiungere i traguardi stabiliti dalla missione di appartenenza.

Le misure, riforme e investimenti devono raggiungere ***milestone*** (traguardi qualitativi verificabili) e ***target*** (obiettivi quantitativi misurabili) concordati con la Commissione europea: **621 in totale** (rilevanza europea)

# Le 7 Missioni del PNRR



- M1.** Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura (3 componenti)
- M2.** Rivoluzione verde e transizione ecologica (4 componenti)
- M3.** Infrastrutture per una mobilità sostenibile (2 componenti)
- M4.** Istruzione e ricerca (2 componenti)
- M5.** Inclusione e coesione (3 componenti)
- M6.** Salute (2 componenti)
- M7.** REPowerEU – *indipendenza energetica*

# Le componenti delle Missioni

## Missione 1

**Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo**

- M1C1 - Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA
- M1C2 - Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo
- M1C3 - Turismo e cultura 4.0

## Missione 2

**Rivoluzione verde e transizione ecologica**

- M2C1 - Economia circolare e agricoltura sostenibile
- M2C2 - Transizione energetica e mobilità sostenibile
- M2C3 - Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici
- M2C4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica

## Missione 3

**Infrastrutture per una mobilità sostenibile**

- M3C1 - Rete ferroviaria ad alta velocità/capacità e strade sicure
- M3C2 - Intermodalità logistica integrata

# Le componenti delle missioni

## **Missione 4** **Istruzione e ricerca**

- M4C1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle Università
- M4C2 - Dalla ricerca all'impresa

## **Missione 5** **Inclusione e coesione**

- M5C1 - Politiche per il lavoro
- M5C2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore
- M5C3 - Interventi speciali per la coesione territoriale

## **Missione 6** **Salute**

- M6C1 - Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale
- M6C2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale

## **Missione 7** **REPowerEU**

Non c'è una specifica componente

# A che punto siamo

Rata	Scadenza	Traguardi/Obiettivi	Importo Mld €
Prefinanziamento	13/08/2021	-	24,9
Prima rata	31/12/2021	51	21,0
Seconda rata	30/06/2022	45	21,0
Terza rata	31/12/2022	54	18,5
Quarta rata	30/06/2023	28	16,5
Pref. REPowerEU	25/01/2024	-	0,5
Quinta rata	31/12/2023	53	11,0
Sesta rata	30/06/2024	39	8,7
<b>SETTIMA RATA</b>	<b>31/12/2024</b>	<b>67</b>	<b>18,3</b>
Ottava rata	30/06/2025	40	12,8
Nona rata	31/12/2025	67	12,8
Decima rata	30/06/2026	177	28,4
<b>TOTALE</b>		<b>621</b>	<b>194,4*</b>

**122,1 miliardi di euro finora erogati**  
(prime sei rate)

*270 traguardi e obiettivi raggiunti*

A **dicembre 2024** è stata presentata alla Commissione europea la **richiesta** di pagamento della **settima rata del PNRR pari a 18,3 miliardi di euro**

*67 traguardi-obiettivi (32 target e 35 milestone.*

Dall'avvio dell'attuazione del PNRR sono stati conseguiti un totale di 337 traguardi-obiettivi sui 621 totali pari al 54,3%

\*L'importo delle rate effettivamente corrisposto dalla Commissione europea può subire modifiche in considerazione di eventuali sospensioni di pagamenti per specifici traguardi/obiettivi non attuati e rimandati. L'importo totale è il risultato di operazioni di arrotondamento.

# Amministrazioni titolari e importi assegnati

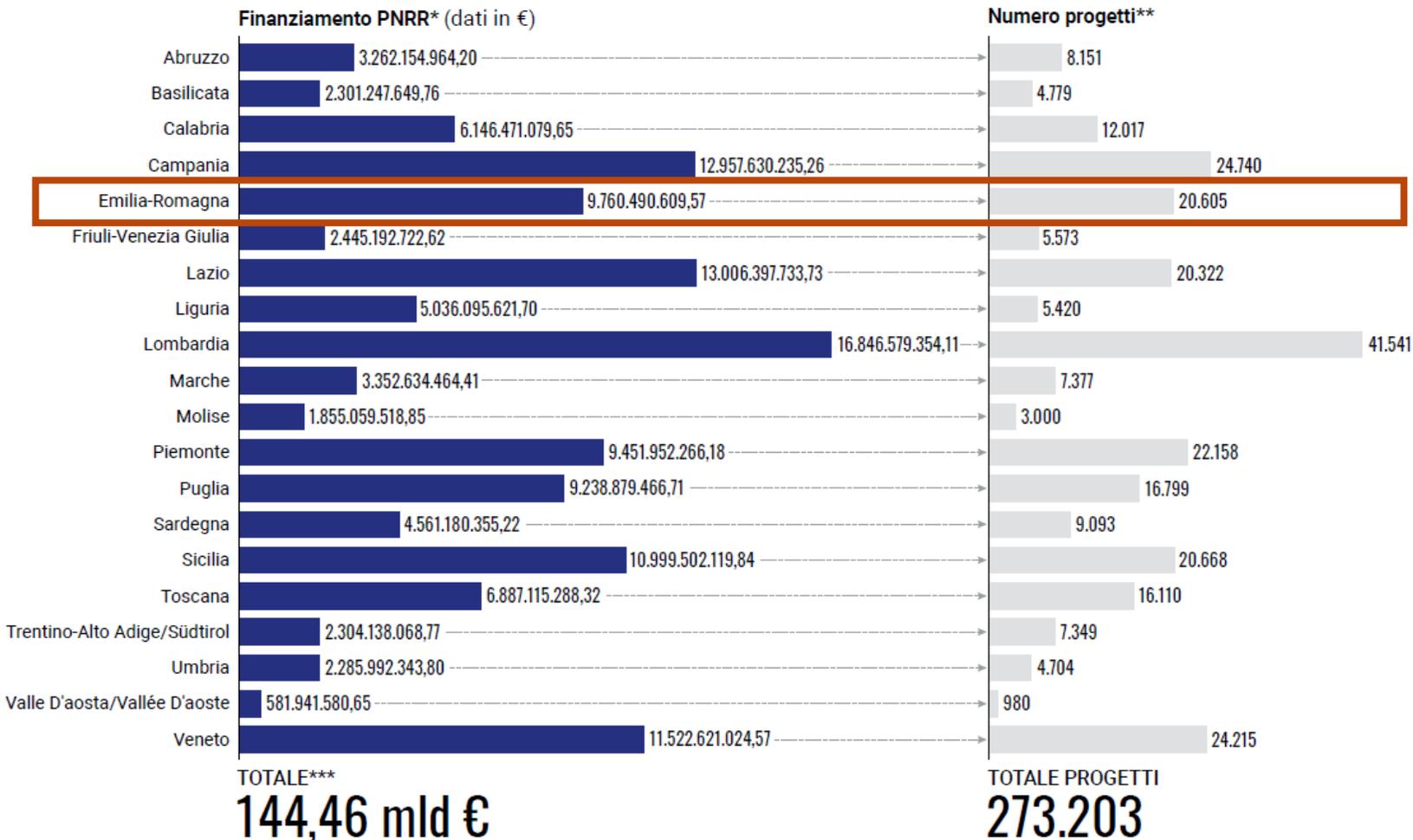
Amministrazioni Titolari	Importo PNRR assegnato	
	mln euro	% su totale
Giustizia Amministrativa (Consiglio di Stato e Tar)	42	0,02%
Ministero Affari Esteri e Cooperazione Internazionale	1.200	0,62%
Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste	6.530	3,36%
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica	33.714	17,34%
Ministero dell'Università e della Ricerca	11.583	5,96%
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali	8.404	4,32%
Ministero del Turismo	2.400	1,23%
Ministero della Cultura	4.205	2,16%
Ministero della Giustizia	2.716	1,40%
Ministero della Salute	15.626	8,04%
Ministero dell'Economia e delle Finanze	340	0,17%
Ministero dell'Interno	3.596	1,85%
Ministero dell'Istruzione e del Merito	17.059	8,77%
Ministero Imprese e del Made in Italy	28.842	14,84%
Ministero Infrastrutture e Trasporti	39.848	20,50%

Amministrazioni Titolari	Importo PNRR assegnato	
	mln euro	% su totale
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Affari Regionali e Autonomie	135	0,07%
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Pari Opportunità e Famiglia	10	0,01%
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Politiche Giovanili e Servizio Civile Universale	650	0,33%
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Politiche di Coesione	320	0,16%
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Protezione Civile	1.200	0,62%
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Trasformazione Digitale	11.446	5,89%
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Funzione Pubblica	1.270	0,65%
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per lo Sport	700	0,36%
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Commissario straordinario Emilia-Romagna, Toscana e Marche	1.200	0,62%
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Struttura di missione PNRR	1.381	0,71%

**TOTALE: 194.416 mln €**

Fonte: elaborazione Uniontrasporti su dati Italia Domani 13.12.2024

# Progetti e finanziamenti per regione



Dei 194 Mld € previsti, i finanziamenti del PNRR attivati nelle regioni (finanziati e in esecuzione), ammontano a circa **134,8 Mld €**:

- 40% al Nord;
- 35% nel Mezzogiorno;
- 18% nel Centro.

I **progetti di «ambito nazionale»**, che riguardano l'intero Paese, valgono circa **9,7 miliardi di euro**, pari al 7% delle risorse totali.

*\*Il finanziamento PNRR comprende sia l'importo dei progetti localizzati nella singola regione, sia la quota parte dei progetti che insistono su più regioni. \*\*Il dato comprende sia il numero di progetti localizzati nella singola regione, che il numero di progetti transregionali. I progetti che insistono su più comuni o su più province all'interno della stessa regione sono conteggiati una sola volta per ciascuna regione. \*\*\*Il dato totale comprende, oltre ai finanziamenti e ai progetti regionalizzati, anche i finanziamenti e i progetti non regionalizzabili, identificati sulla Banca dati ReGIS come progetti di "ambito nazionale", per un totale di 1.068 progetti per 9.657.164.342,76 €. Inoltre, si segnala che i progetti che insistono su più regioni (transregionali) sono conteggiati una sola volta; questo è il motivo per cui la somma dei singoli progetti per regione è superiore al totale dei progetti a livello nazionale.*

# Il PNRR nell'Emilia-Romagna



Numero di progetti esclusivi della Regione

**20.329**

Finanziamento PNRR dei progetti esclusivi della Regione

**8.919.009.467,13 €**

Numero di progetti transregionali che interessano la Regione

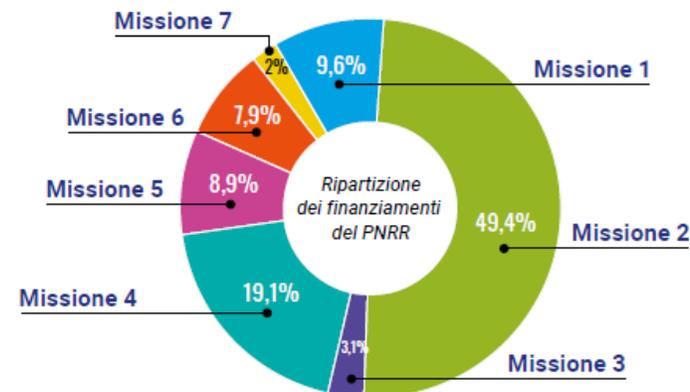
**276**

Finanziamento PNRR progetti transregionali

**841.481.142,44 €**

\* Il finanziamento PNRR comprende sia l'importo dei progetti localizzati nella singola regione, sia la quota parte dei progetti che insistono su più regioni. I progetti sono contati una sola volta per regione, anche se insistono su più Province della stessa regione. I dati relativi alla missione 7 sono riferiti ai soli progetti ed interventi attualmente presenti sulla banca dati ReGIS.

Finanziamento PNRR per le sette Missioni



**Missione 1**

Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo

**937.131.295,00 €**



**Missione 2**

Rivoluzione verde e transizione ecologica

**4.822.571.834,96 €**



**Missione 3**

Infrastrutture per una mobilità sostenibile

**302.377.378,27 €**



**Missione 4**

Istruzione e ricerca

**1.860.710.127,99 €**



**Missione 5**

Inclusione e coesione

**870.847.087,35 €**



**Missione 6**

Salute

**769.672.929,59 €**

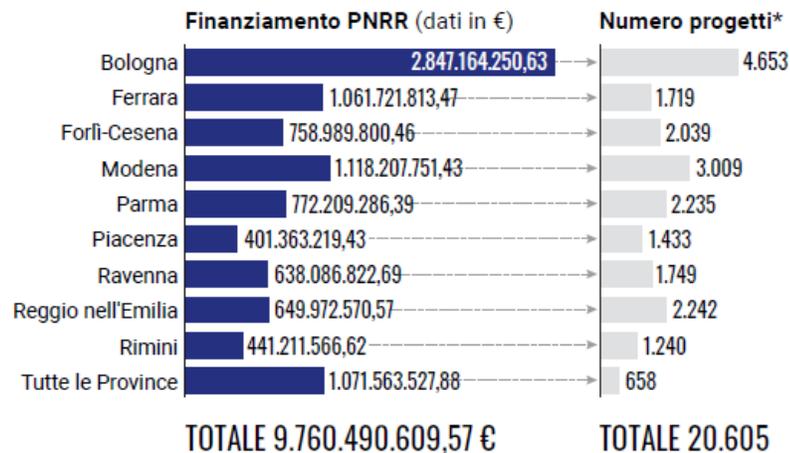


**Missione 7**

REPowerEU

**197.179.956,40 €**

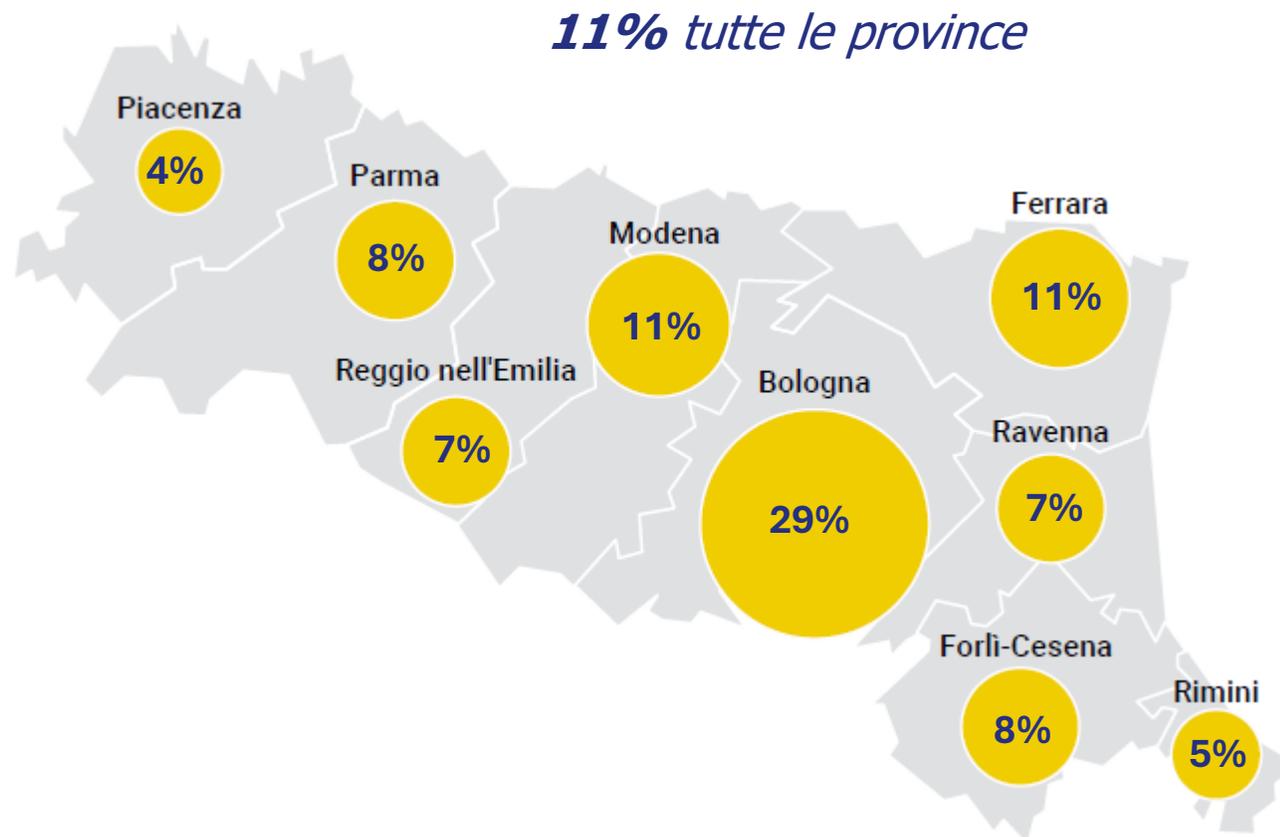
# Il PNRR nell'Emilia-Romagna



\*Il dato comprende sia il numero di progetti localizzati nella singola regione, che il numero di progetti transregionali. I progetti sono contati una sola volta per Provincia, anche se insistono su più comuni della stessa Provincia, e una sola volta per regione, anche se insistono su più Province della stessa regione.

Soggetti attuatori principali*	Finanziamento PNRR	Percentuale Finanziamento PNRR regionale	Numero progetti
Ministero	1.838.973.050,30 €	18,84%	6.316
Regione	977.394.737,88 €	10,01%	1.402
Provincia	273.436.230,58 €	2,80%	205
Città metropolitana	108.821.728,38 €	1,11%	89
Comune	2.214.315.898,80 €	22,69%	3.039
Università pubblica	291.686.911,59 €	2,99%	1.739
Altro ente pubblico non econom.Nazionale	341.972.735,08 €	3,50%	889
Fondazione (esclusa fondazione bancaria)	382.134.807,85 €	3,92%	121
Società per azioni	1.522.875.668,97 €	15,60%	2.109
Società a responsabilità limitata	84.415.367,08 €	0,86%	53
Altri soggetti attuatori	1.724.463.473,06 €	17,67%	4.643
<b>TOTALE</b>	<b>9.760.490.609,57 €</b>	<b>100%</b>	<b>20.605</b>

\*Nella tabella sono riportati i dati concernenti le principali dieci categorie di soggetti attuatori per percentuale di finanziamento PNRR a livello nazionale.



# M1-C2 Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo

- La componente ha l'obiettivo di rafforzare e promuovere **l'innovazione e la digitalizzazione del sistema produttivo**
- Prevede significativi interventi trasversali ai settori economici come l'incentivo degli investimenti in tecnologia (Transizione 4.0), ricerca e sviluppo e l'avvio della riforma del sistema di proprietà industriale.
- La componente include importanti investimenti per garantire la copertura di tutto il territorio con reti a **banda ultra-larga**.
- Supporta i **settori ad alto contenuto tecnologico quali quelle satellitari**
- Oltre a misure a supporto dei processi di internazionalizzazione per le PMI e per la competitività delle filiere industriali.

INVESTIMENTO	Importo (mln €)
Innovazione e tecnologia della Microelettronica	340
Investimento Sistema della Proprietà Industriale	30
Politiche industriali di filiera e internazionalizzazione	1.950
Reti ultraveloci – Banda ultralarga e 5G	5.292
Supporto alla transizione ecologica del sistema produttivo e alle filiere strategiche per le net zero technologies	2.500
<b>Tecnologie satellitari ed economia spaziale</b>	<b>1.487</b>
Transizione 4.0	13.381
<b>TOTALE</b>	<b>24.980</b>

Fonte: dati Italia Domani 07.2024

# Tecnologie satellitari ed economia spaziale

Le **tecnologie satellitari ed economia spaziale** sono una delle linee di intervento alla M1-C2 (Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo) del PNRR

- Soggetto attuatore: Ministero delle Imprese e del Made in Italy
- Valore finanziamento: 1.487 mln € (a cui si aggiungono 800 mln del Piano complementare)
- Obiettivo: Sviluppare connessioni satellitari in vista della transizione digitale e verde e contribuire allo sviluppo del settore spaziale.

L'investimento ha anche lo scopo di consentire servizi come le comunicazioni sicure e le infrastrutture di monitoraggio per vari settori dell'economia e comprende a tal fine attività sia a monte (servizi di lancio, produzione e gestione di satelliti e infrastrutture) che a valle (generazione di prodotti e servizi abilitati).

- 4 linee di investimento
  - SatCom
  - Osservazione della terra (Earth observation)
  - Space factory
  - In-Orbit Economy

# Tecnologie satellitari ed economia spaziale: qualche dettaglio

## ● **Satcom**

- Attività a monte: progettazione e sviluppo di tre componenti ovvero Internet of Things basato su piccoli satelliti, una missione di comunicazione quantistica basata sugli attuali sviluppi prototipali per consentire lo sviluppo di tecnologie di telecomunicazioni fotoniche e potenziamento delle infrastrutture esistenti
- Attività a valle: progettazione, sviluppo e gestione di un hub e di piattaforme per la fornitura di servizi Satcom

## ● **Osservazione della Terra**

- Attività a monte: progettazione e sviluppo di una costellazione per il telerilevamento (Synthetic Aperture Radar - SAR) e l'approvvigionamento di lanci focalizzati sul monitoraggio di terra, mare e atmosfera
- Attività a valle: realizzazione nel Mezzogiorno di un incubatore di applicazioni e servizi di osservazione e la realizzazione del Progetto CyberItaly che prevede la realizzazione di una replica digitale del Paese.

## ● **Space Factory**

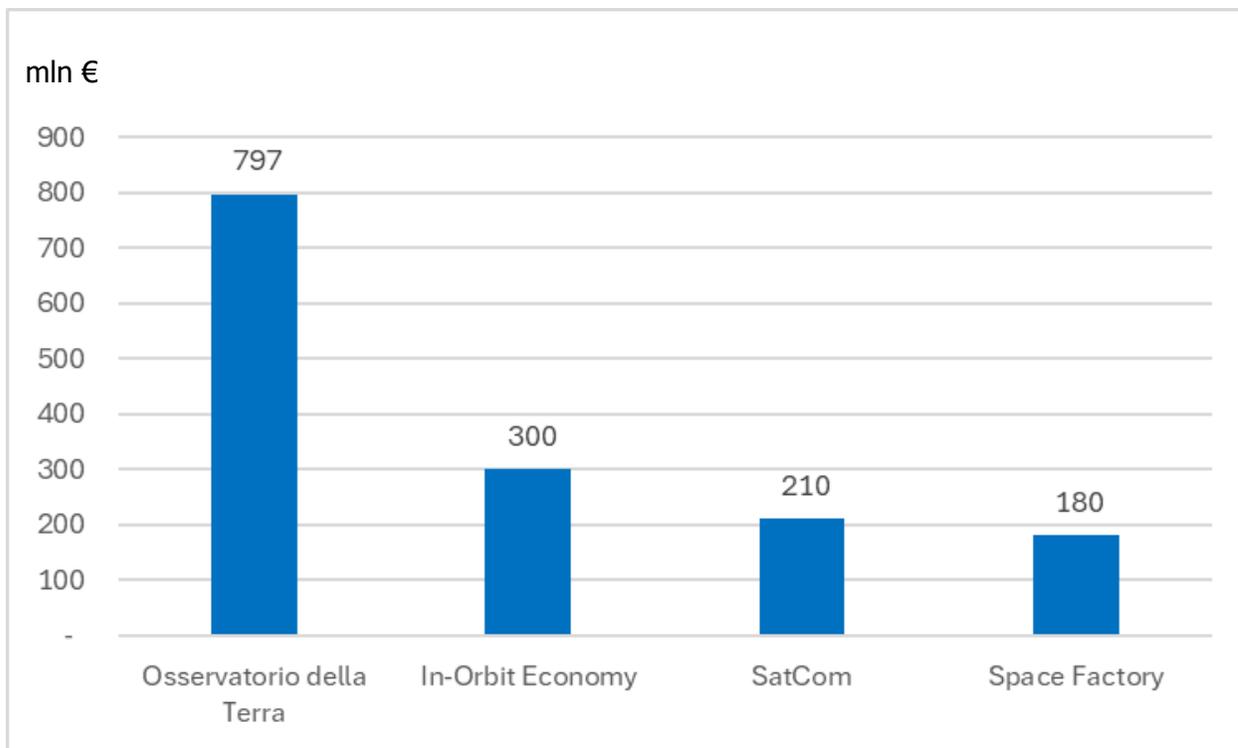
- Sotto-progetto "Space Factory 4.0": progettazione e costruzione di strutture di fabbricazione digitale, assemblaggio e collaudo per piccoli satelliti e l'implementazione di un sistema cyberfisico di produzione e gemellaggio digitale satellitare
- Sotto-progetto "Accesso allo spazio": ricerca, sviluppo e prototipazione per la realizzazione di tecnologie verdi per la futura generazione di propulsori e lanciatori, compresa la dimostrazione in volo di tecnologie selezionate.

## ● **In-Orbit Economy**

- Implementazione di un dimostratore per le tecnologie di servizio in orbita per l'interoperabilità in orbita,
- Aumento della capacità nazionale di sorveglianza e tracciamento spaziale comprendente una rete di sensori a terra per l'osservazione e il tracciamento dei detriti spaziali
- Progettazione, sviluppo, commissioning di asset per l'acquisizione e gestione ed erogazione del servizio dati a supporto delle attività di Space Traffic Management.

# Tecnologie satellitari ed economia spaziale: investimenti e spesa effettiva

Milestone M1-C2-22: aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per progetti spaziali e di tecnologie digitali  
Raggiunta: I° trimestre 2023



INVESTIMENTO	Mln €	Data chiusura
Tecnologie satellitari ed economia spaziale	1.487	30/06/2026

**In-Orbit Economy**

Importo: 300 Mln di €

Prossima scadenza: 2° trimestre 2026

N° Progetti: 4

In corso

Spesa effettiva delle risorse PNRR: **11,5%** (34.6 Mln €)

**SatCom**

Importo: 210 Mln di €

Prossima scadenza: 2° trimestre 2026

N° Progetti: 1

In corso

Spesa effettiva delle risorse PNRR: **28,6%** (60 Mln €)

**Osservatorio della Terra**

Importo: 797 Mln di €

Prossima scadenza: 2° trimestre 2026

N° Progetti: 1

In corso

Spesa effettiva delle risorse PNRR: **42,7%** (340.4 Mln €)

**Space Factory**

Importo: 180 Mln di €

Prossima scadenza: 2° trimestre 2026

N° Progetti: 3

In corso

Spesa effettiva delle risorse PNRR: **38,5%** (69.3 Mln €)

Fonte: dati Italia Domani 12.2024

# Conclusioni

Il PNRR rappresenta una grande opportunità per il rilancio dell'Italia con un focus su sostenibilità, digitalizzazione e inclusione chiavi del futuro del Paese

## MA

Richiede una gestione efficace e un impegno collettivo per il successo delle missioni

- Benefici per le imprese:
  - In forma diretta attraverso incentivi e agevolazioni per progetti di sviluppo
  - In forma indiretta come
    - Fornitori delle pubbliche amministrazioni che sviluppano specifici interventi
    - Beneficiari delle riforme

Per informazioni aggiornate e dettagliate: consultare i **siti web ufficiali del Governo centrale** (Italia domani, vari Ministeri), **Regione Emilia-Romagna**, OpenPNRR, OpenPolis, Istat, ecc..



Grazie per l'attenzione



*[www.uniontrasporti.it](http://www.uniontrasporti.it)*