



Investimento M1C2I4

Tecnologia satellitare
ed economia spaziale



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**Ministero delle Imprese
e del Made in Italy**



**Finanziato
dall'Unione europea**

NextGenerationEU

RISORSE PNRR E PNC - DG POLITICA INDUSTRIALE

(Importi in miliardi di Euro)

M1C2 I.1
Transizione 4.0

Iniziativa che incentiva, tramite crediti d'imposta, la **digitalizzazione** delle imprese italiane, coprendo **tecnologie avanzate, ricerca e sviluppo, e formazione.**

M1C2 I.4
Tecnologia satellitare ed economia spaziale

PNRR 1,487 mld €
PNC 0,8 mld €

Incentivo alla tecnologia satellitare per la **transizione digitale**, comprendente progetti per **comunicazioni sicure, monitoraggio ambientale**, produzione di **satelliti** e gestione del **traffico spaziale.**

M4C2 I.2.3
Potenziamento ed estensione tematica e territoriale di centri di trasferimento tecnologico per segmenti di industria

Supporto a **50 centri di trasferimento tecnologico** per fornire **servizi avanzati digitali alle imprese**, con finanziamenti dal **RRF** e dal programma **Europa digitale.**

M7 I.15 -
REPowerEU
Transizione 5.0

Crediti d'imposta per **progetti che favoriscono l'efficienza energetica e l'uso di energie rinnovabili** nelle imprese, con l'obiettivo di ridurre il consumo energetico di **0,4 Mtep** nel periodo **2024-2026.**



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



M1C2I4



M1C2I4.1 SatCom

PNRR 210 mln €
PNC 110 mln €

Investimento
Totale:
320 mln €

M1C2I4.2 Osservazione della Terra

PNRR 797 mln €
PNC 430 mln €

Investimento
Totale:
1227mln €

M1C2I4.3 Space Factory

PNRR 180 mln €
PNC 100 mln €

Investimento
Totale:
280 mln €

Altre Fonti: 117,5 mln €

M1C2I4.4 In-Orbit Economy

PNRR 300 mln €
PNC 160 mln €

Investimento
Totale:
460 mln €



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



M1C2I4.1



SatCom



Sistema satellitare con elevate performance in termini di **sicurezza delle comunicazioni** e con caratteristiche "Dual Use", volto a capitalizzare gli sviluppi tecnologici pertinenti e le infrastrutture esistenti.



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



M1C2I4.2



Osservazione della Terra



Implementazione di una **costellazione di satelliti** per l'osservazione della Terra. Realizzazione di **8 servizi per le istituzioni** e di altre infrastrutture abilitanti (**CyberItaly, Marketplace**).





M1C2I4.3



Space Factory

Access to Space STS

R&D di tecnologie verdi per le future generazioni di **propulsori e lanciatori**



Space Factory 4.0

Messa in servizio di una Space Factory per la **costruzione, assemblaggio, integrazione e testing** di **piccoli satelliti**



High Trust Engine HTE

Sviluppo di un **dimostratore di propulsione** per le future generazioni di **lanciatori**



Ministero delle Imprese e del Made in Italy



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



M1C2I4.4



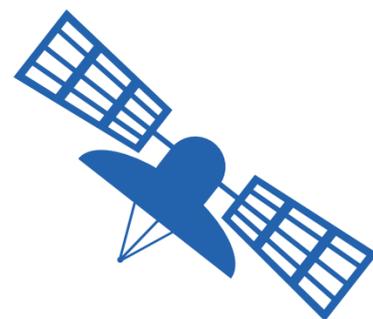
In-Orbit Economy

In-Orbit Services

Realizzazione di una **missione dimostrativa** che abiliti le funzionalità chiave necessarie e le capacità di sistema per lo sviluppo di un **ampio portfolio di servizi in orbita**

IOS

Motore Green



Realizzazione di **tre telescopi a grande campo "Flyeye"**, posizionati strategicamente per **monitorare i detriti spaziali**. Sviluppo di un'**infrastruttura software** per pianificare osservazioni, elaborare dati e supportare la gestione del traffico spaziale (STM).

SST FlyEye

SST FlyEye

IOS



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

IMPATTI COMPLESSIVI



Le iniziative dell'investimento **M1C2I4** "sfidano" la capacità dell'industria spaziale italiana nel produrre, in tempi rapidi, soluzioni di **alto livello tecnologico** e di proporzioni **dimensionali significative**.

Ricadute:

- **Incremento occupazionale**
- **Sviluppo tecnologico**
- **Rafforzamento della competitività**
- **Opportunità significative per le PMI**
- **Investimenti di carattere strategico**



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



OSSERVAZIONE DELLA TERRA-IRIDE



M1C2I4.2: Esempio Illustrativo delle Ricadute

DIRETTE

Fornitura di dati, servizi e informazioni alle amministrazioni pubbliche italiane

INDIRETTE

Superamento di sfide tecniche e organizzative nello sviluppo di un complesso sistema spaziale

- **73 aziende italiane** coinvolte, 37 contratti stipulati;
- **Incremento** dei ricavi di **110 milioni** di euro nel 2023 rispetto al 2022
- Media di pagamenti alle industrie italiane: **25 milioni di euro al mese**, il più alto tra i programmi nazionali ed europei del periodo
- Aumento netto della forza lavoro (**+400** persone)
- "Brain Return": **+35** persone
- Creazione di **nuovi siti industriali** e sviluppo di piattaforme per satelliti di piccole dimensioni (<500 kg)
- Partecipazione significativa delle **PMI italiane**



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Ministero delle Imprese
e del Made in Italy**



**Direzione generale per la politica industriale, la riconversione
e la crisi industriale, l'innovazione, le PMI e il Made in Italy**



Via Molise, 2 - 00187 Roma



**+39 06 4705 3053 – 3267 –
2396**



dgind@mimit.gov.it | dgind@pec.mimit.gov.it