



**La Transizione ecologica e digitale  
nelle policy a sostegno di R&D  
della Regione Piemonte**

# Percorso di revisione della S3

---

Nonostante la sostanziale solidità e validità dell'impianto della S3 2014-2020, è stata necessaria una sua revisione al fine di accompagnare in modo più efficace le trasformazioni del sistema, secondo alcune piste di miglioramento :

- Superare l'attuale eccessiva verticalizzazione rispetto ai settori produttivi;
- Sostenere l'innovazione in modo più ampio (mantenendo il centro sull'innovazione di prodotto);
- Supportare una diffusione più capillare dell'innovazione nel sistema economico, in particolare verso le MPMI;
- Rafforzare la collaborazione tra ambiti produttivi differenti per favorire sinergie e diversificazione;
- Considerare maggiormente il ruolo dell'ecosistema dell'innovazione nell'attuazione della S3



# Dalle aree ai sistemi prioritari dell'innovazione

**2014-2020**

Le aree di specializzazione erano definite principalmente su base settoriale e il focus era incentrato sul bene prodotto



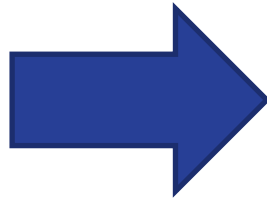
**2021-2027**

I Sistemi prioritari dell'innovazione sono definiti in base **all'utilità a cui il sistema stesso si riferisce o a quella che si desidera produrre**. Scopo:

- valorizzare l'insieme degli apporti che concorrono a produrre l'utilità e favorire **l'integrazione di nuove utilità**: es. servizi di mobilità integrati alla produzione di mezzi di trasporto, infrastrutture abilitanti, etc
- favorire **la diversificazione** verso settori complementari/correlati
- focalizzare l'attenzione **sull'impatto generato dall'innovazione**

## Dalle aree ai sistemi prioritari dell'innovazione

1. Aerospazio
2. Automotive
3. Chimica verde
4. Meccatronica
5. *Made in*
6. Salute



1. Aerospazio
2. Mobilità
3. Tecnologie verdi
4. Manifattura avanzata
5. Food
6. Salute

# Le componenti trasversali dell'innovazione

I sistemi prioritari sono guidati nella loro evoluzione dalle tre componenti trasversali dell'innovazione (ex «traiettorie di sviluppo»)

Trasformazione  
digitale

Transizione  
Ecologica

Impatto  
sociale/  
territoriale

**COMPONENTI TRASVERSALI DELL'INNOVAZIONE**

# Le componenti trasversali dell'innovazione



# Trasformazione digitale

---

Obiettivo: supportare crescita tecnologica e innovazione dei prodotti e dei processi nei sistemi industriali e di servizi del territorio

La Componente supporta la domanda e la capacità di innovazione digitale delle imprese, anche attraverso le collaborazioni con centri di ricerca, agenzie di trasferimento tecnologico, imprese fornitrici di servizi digitali.

Domini tecnologici più rilevanti: Connettività, AI/Machine Learning; Robotica; Blockchain; IOT, Cyber-Security, Data analysis.



# Transizione ecologica

---

Obiettivo: incentivare la riconversione e l'innovazione in chiave sostenibile dei sistemi produttivi esistenti, con la crescita dell'offerta di beni e servizi di positivo impatto ambientale

Discende dai grandi obiettivi della politica europea

Traiettorie più rilevanti rispetto alle specializzazioni produttive regionali: economia circolare; eco-efficienza/efficienza energetica, riduzione emissioni





## Impatto sociale/territoriale

---

Obiettivo: orientare l'offerta di prodotti, servizi e modelli organizzativi concepiti per soddisfare bisogni o esigenze della società rilevanti per il territorio

Si tratta di una componente nuova, che intende rendere esplicita la dimensione della ricaduta dell'innovazione nei confronti di beneficiari quali i cittadini e le comunità territoriali



Il Programma Regionale FESR 2021 2027 si inquadra in un contesto economico e sociale segnato da **incertezza** e **opportunità** e si propone di rispondere alle sfide indicate nelle raccomandazioni dell'Unione specifiche per l'Italia.

Il PR FESR tiene conto del ruolo guida dei seguenti documenti trasversali:



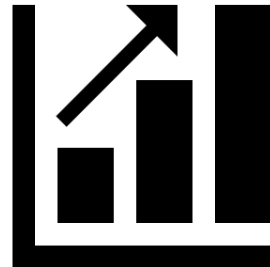
Documento strategico unitario (DSU)



Smart Specialisation Strategy 2021-2027 (S3)



Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile (SRSvS)



Dotazione complessiva del Programma:  
**1 miliardo e 494 milioni di euro,**

+ 500 milioni di euro rispetto alla programmazione 2014 2020



Ai sensi dei regolamenti, nella programmazione del FESR è necessario rispettare alcuni vincoli:

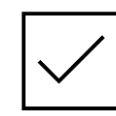


**concentrazione tematica di risorse tra gli obiettivi prioritari,**  
ovvero:

- Minimo **85%** sugli obiettivi strategici (OP) 1 e 2 87,5%
- Minimo **30%** di risorse sull'obiettivo strategico 2 31,5%
- Minimo **8%** di risorse sullo sviluppo urbano 9%



**30% delle risorse** sull'intera dotazione dedicate a contribuire ad **obiettivi climatici** (art. 6 Reg. 2021/1060)



**per tutti gli interventi del PR rispetto del principio DNSH**, acronimo di *do no significant harm*, ovvero "non arrecare un danno significativo" all'ambiente.



**POR**  
2014 - 2020  
965Meuro



**PR**  
2021 - 2027  
1.494Meuro



**Bandi**

**807Meuro**



**Priorità I - RSI, competitività e transizione digitale (OP1)**

**435Meuro**



**Priorità II - Transizione ecologica e resilienza (OP2)**

**40Meuro**



**Priorità III - Mobilità urbana sostenibile (OP2)**

**20Meuro**



**Priorità IV - Infrastrutture per lo sviluppo delle competenze (OP4)**

**140Meuro**

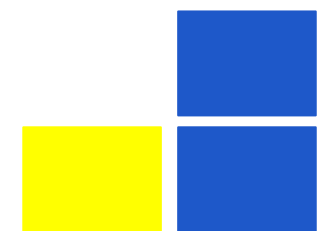


**Priorità V - Coesione e sviluppo territoriale (OP5)**

**52Meuro**

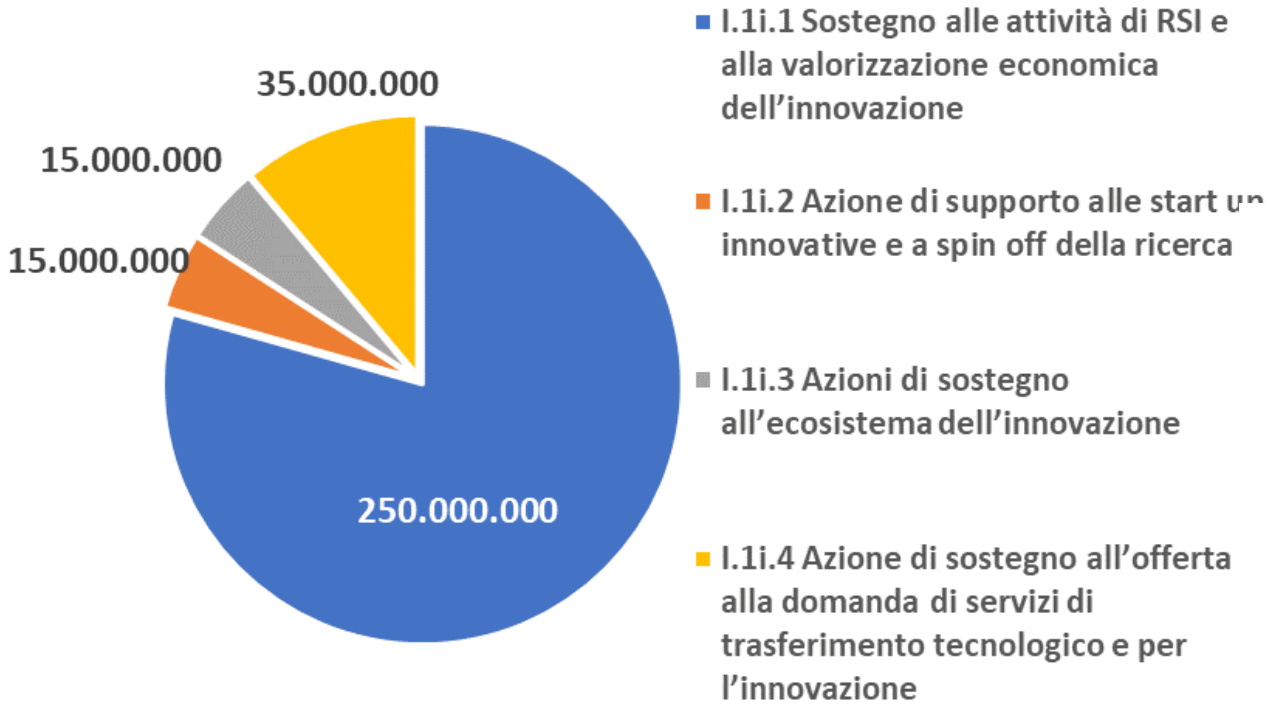


**Priorità VI - Assistenza Tecnica**



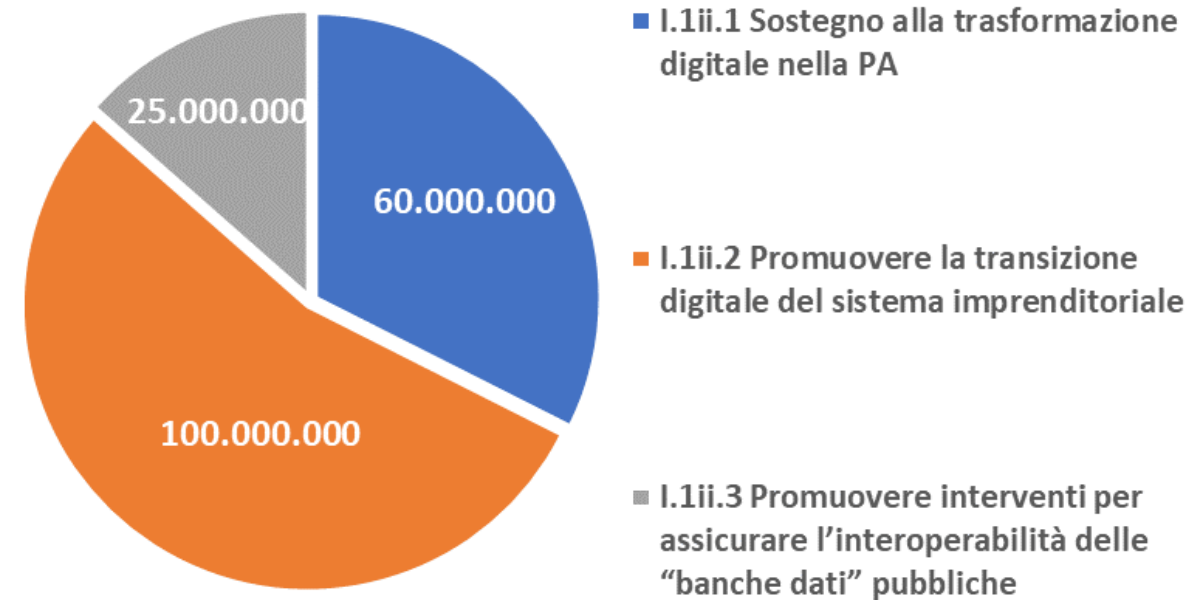
**OS i) Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate**

**Dotazione 315 milioni euro**



**OS ii) Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione**

**Dotazione 185 milioni euro**



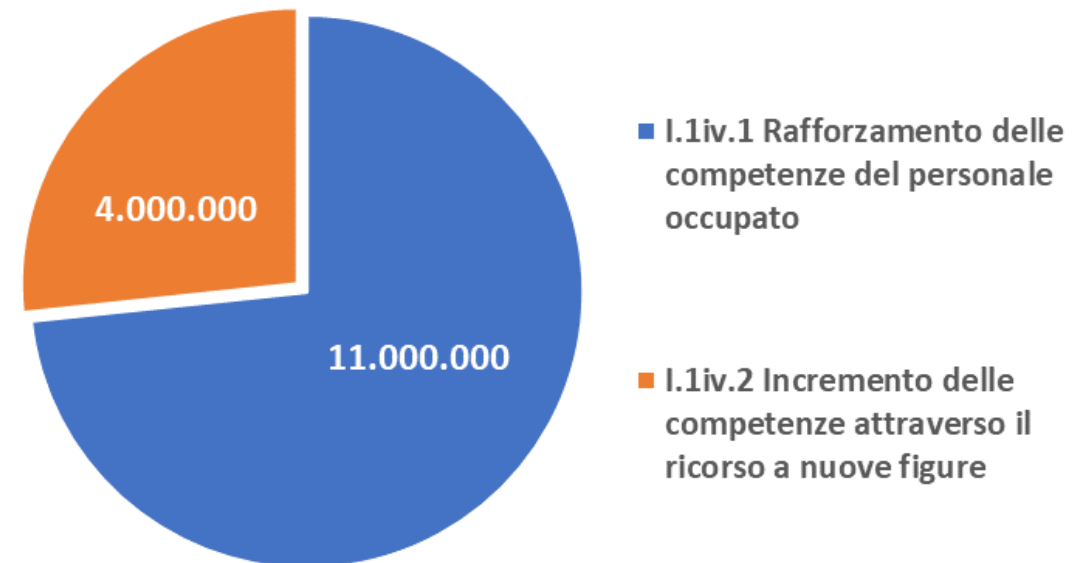
**OS iii) Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi**

**Dotazione 292 milioni euro**



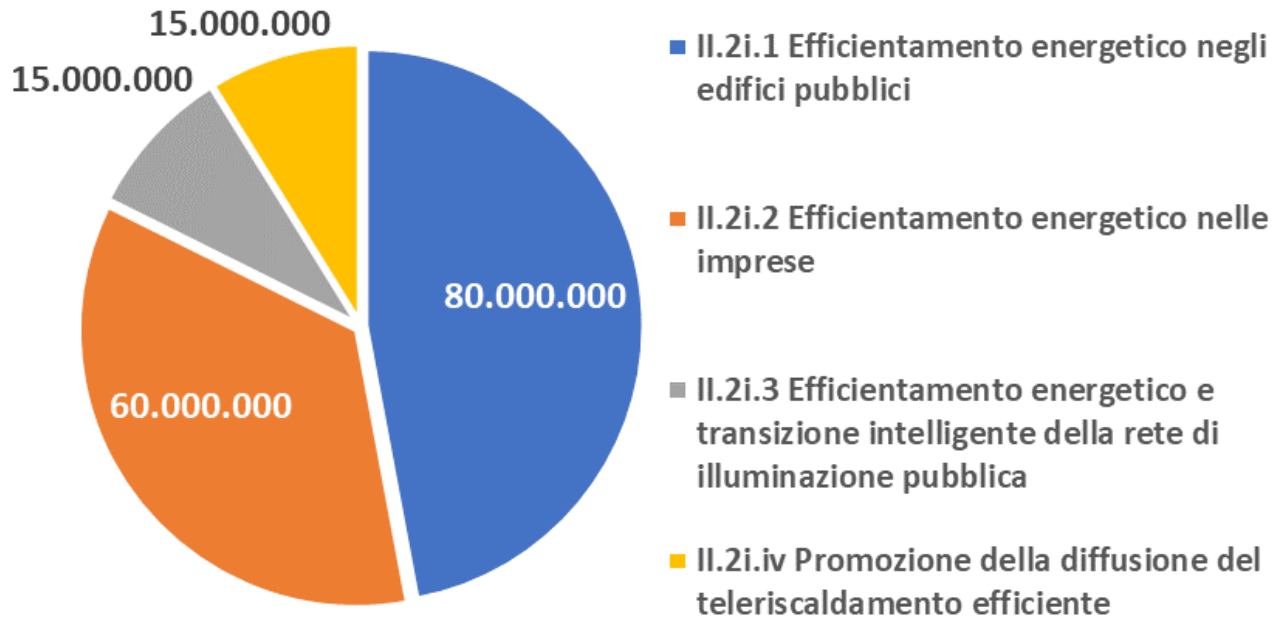
**OS iv) Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità**

**Dotazione 15 milioni euro**



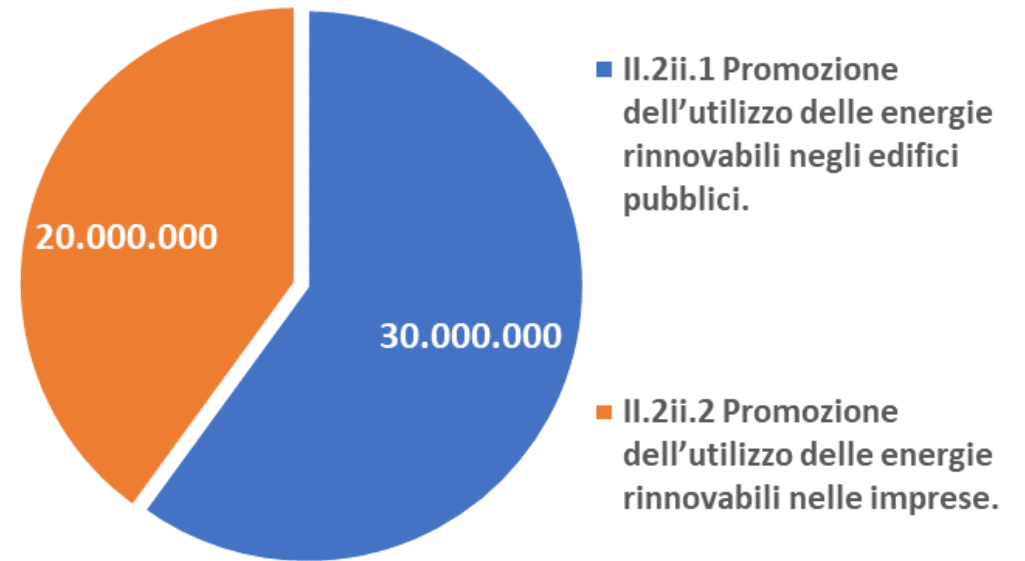
**OS i) Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra**

**Dotazione 170 milioni euro**



**OS ii) Promuovere le energie rinnovabili in conformità con la Direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti**

**Dotazione 50 milioni euro**



**OS iii) Sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti al di fuori della rete transeuropea dell'energia (RTE-E)**

**Dotazione 15 milioni euro**

II.2iii.1 Favorire la trasformazione intelligente delle reti di trasmissione e distribuzione di elettricità.

**OS iv) Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione del rischio di catastrofe, la resilienza, tenendo conto degli approcci ecosistemici**

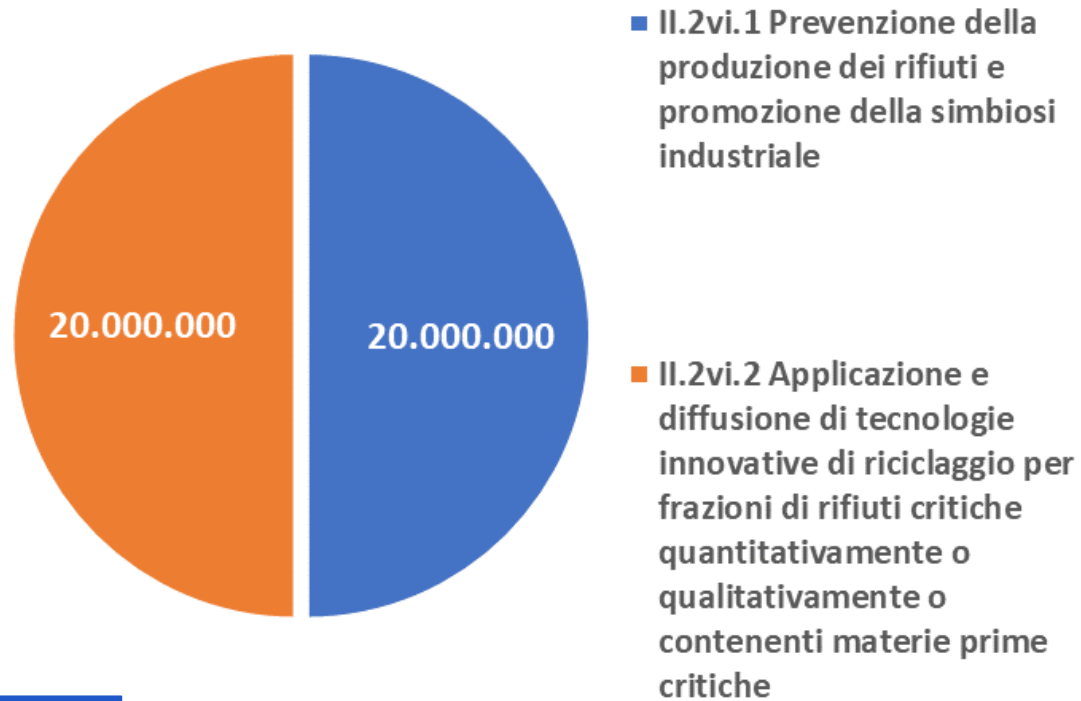
**Dotazione 60 milioni euro**





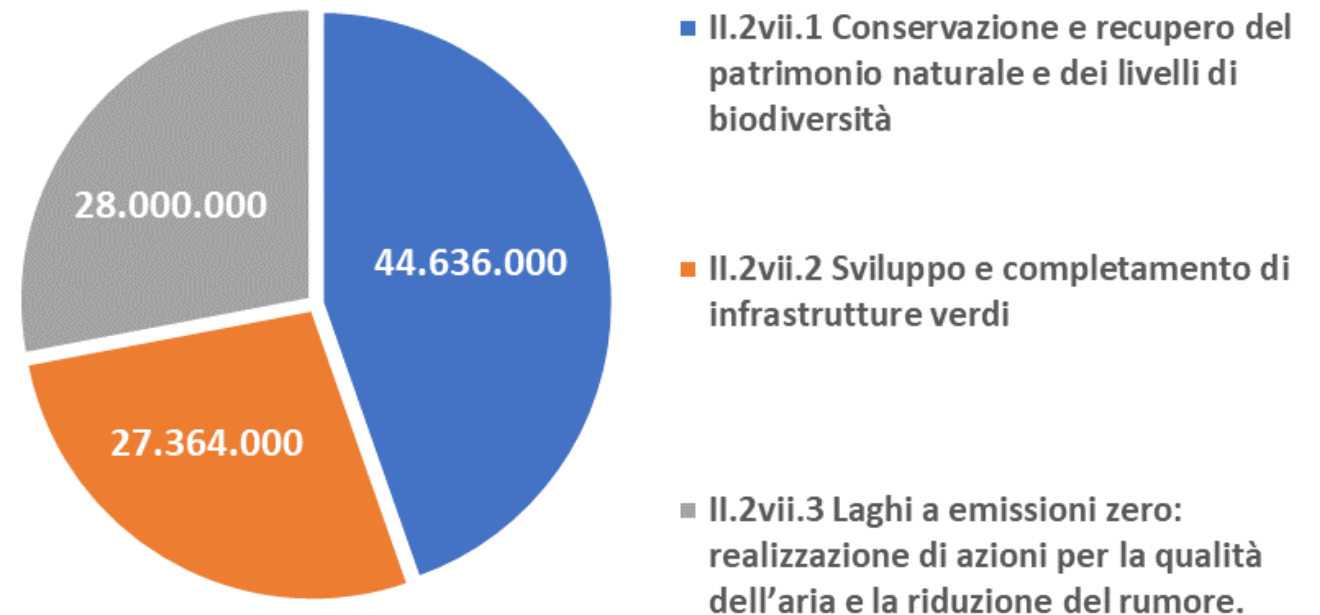
**OS vi) Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse**

**Dotazione 40 milioni euro**



**OS vii) Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento**

**Dotazione 100 milioni euro**





Politica europea di coesione  
programmazione 2021-2027

