



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

La sfida della **decarbonizzazione** nella politica di coesione 2021-2027

Obiettivi di policy e strategie di intervento

Roma 12 novembre 2019

**Oriana Cuccu, Paola Andreolini (NUVAP- Dipartimento per le
Politiche di Coesione - PCM)**



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la
Coesione Territoriale*

ENEA

Agencia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

pon

GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020

5 Obiettivi di Policy

Un'Europa



**INTELLIGENTE
VERDE
CONNESSA
SOCIALE
VICINA AI CITTADINI**

**32 OBIETTIVI
SPECIFICI
FESR E FSE +**

Obiettivi di Policy e strategie integrate d'intervento

- ❑ Ricerca, innovazione, trasferimento tecnologie avanzate, digitalizzazione e cooperazione tra imprese su un economia a basse emissioni di carbonio e circolare
- ❑ Efficienza energetica, reti intelligenti di distribuzione e trasmissione dell'energia prodotta da fonti rinnovabili, servizi ecosistemici e infrastrutture verdi per assorbimento di carbonio
- ❑ Trasporto pubblico locale e di lunga percorrenza sostenibile e a basse emissioni

OP 1 Un'Italia più intelligente

Obiettivi specifici

Obiettivo di Policy
2021-2027 - OP 1

Europa più Intelligente

Obiettivi specifici - OP 1

RICERCA E
INNOVAZIONE



Rafforzare la capacità di R&I e l'introduzione di tecnologie avanzate

DIGITALIZZAZIONE



Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione

COMPETITIVITA'
PMI



Rafforzare la crescita e la competitività delle PMI

COMPETENZE



Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e la competitività

OP 1 Un'Italia più intelligente

Campi di intervento



RAFFORZARE LA
CAPACITÀ DI R&I E
L'INTRODUZIONE DI
TECNOLOGIE AVANZATE

- Investimenti in capitale fisso direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione (CI 1-2-3)
 - Investimenti in beni immateriali direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione (CI 4-5-6)
 - Attività di ricerca e innovazione comprese le attività in rete (CI 7-8-9)
 - Incubazione, sostegno a spin off, spin out e start-up (CI 18)
 - Sostegno ai cluster di innovazione e alle reti di imprese, principalmente a vantaggio delle PMI (CI 19)
 - Processi di innovazione nelle PMI (CI 20)
 - Trasferimento di tecnologie e cooperazione tra le imprese, i centri di ricerca e il settore dell'istruzione superiore (CI 21)
 - Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici (CI 22)
 - Processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia circolare (CI 23)
- in microimprese
 - in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore
 - in piccole e medie imprese (compresi i centri di ricerca privati)

OP 2 Un Italia più verde

Obiettivi specifici

EFFICIENZA ENERGETICA



Promuovere misure di efficienza energetica

ENERGIA RINNOVABILE



Promuovere le energie rinnovabili

SMART GRID



Sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti a livello locale

CLIMA E RISCHI



Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi e la resilienza alle catastrofi

RISORSE IDRICHE



Promuovere la gestione sostenibile dell'acqua

RIFIUTI



Promuovere la transizione verso un'economia circolare

BIODIVERSITÀ INQUINAMENTO



Rafforzare la biodiversità, le infrastrutture verdi nell'ambiente urbano e ridurre l'inquinamento



OP 2 Efficienza energetica Campi di intervento



- Efficienza energetica e progetti dimostrativi nelle PMI e misure di sostegno (CI 24)
- Rinnovo delle dotazioni di alloggi al fine dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno (CI 25)
- Rinnovo di infrastrutture pubbliche al fine dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno (CI 26)
- Sostegno alle imprese che forniscono servizi che contribuiscono all'economia a basse emissioni di carbonio e alla resilienza dei cambiamenti climatici (CI 27)



Annex I proposta Reg.
UE 2021-2027



OP 2 Energia rinnovabile Campi di intervento



- Eolica (CI 28)
- Solare (CI 29)
- Biomassa (CI 30)
- Marina (CI 31)
- Altro compresa energia Geotermica (CI 32)

Annex I proposta Reg.
UE 2021-2027

OP 2 Reti intelligenti e stoccaggio

Campi di intervento



- Sistemi di distribuzione di energia intelligenti a media e bassa tensione (comprese le reti intelligenti e i sistemi TIC) e relativo stoccaggio (CI 33)
- Cogenerazione ad alto rendimento, teleriscaldamento e tele-rinfrescamento (CI 47)

Annex I proposta
Reg. UE 2021-2027



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Energia - ALLEGATO D Country Report Italia



OS b. 1

PROMUOVERE MISURE DI
EFFICIENZA ENERGETICA

Altamente prioritari investimenti per:

promuovere l'efficienza energetica mediante la **ristrutturazione degli alloggi sociali e degli edifici pubblici**, dando priorità alle ristrutturazioni radicali, alle tecnologie innovative e alle prassi e agli standard più avanzati



OS b. 2

PROMUOVERE L'ENERGIA
RINNOVABILE

promuovere **le tecnologie rinnovabili innovative e meno mature**, in particolare per il riscaldamento e il raffreddamento, negli edifici pubblici, nell'edilizia sociale e nei processi industriali nelle piccole e medie imprese



OS b. 3

SVILUPPARE SISTEMI,
RETI E IMPIANTI DI STOCCAGGIO
ENERGETICI INTELLIGENTI A
LIVELLO LOCALE

promuovere **tecnologie** come lo stoccaggio di energia **per integrare più energia rinnovabile nel sistema e aumentare la flessibilità e l'ammodernamento della rete**, anche accrescendo l'integrazione settoriale in ambito energetico



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la
Coesione Territoriale



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020

Biodiversità, infrastrutture verdi, inquinamento

Campi di intervento



Annex I proposta
Reg. UE 2021-2027

- Recupero dei siti industriali e dei terreni contaminati (CI 46)
- Sostegno ai processi di produzione rispettosi dell'ambiente e all'efficienza delle risorse nelle PMI (CI 47)
- Misure per la qualità dell'aria e la riduzione del rumore (CI 48)
- Tutela, ripristino e uso sostenibile dei siti Natura 2000 (CI 49)
- Protezione della natura e della biodiversità, infrastrutture verdi (CI 50)



Altamente prioritari investimenti
per:



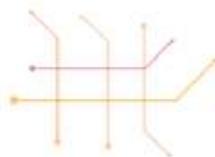
**RAFFORZARE LA
BIODIVERSITÀ, LE
INFRASTRUTTURE
VERDI
NELL'AMBIENTE
URBANO E RIDURRE
L'INQUINAMENTO**

— realizzare **infrastrutture verdi** finalizzate al ripristino dell'ecosistema e **all'adattamento climatico nelle aree urbane** più vulnerabili ai cambiamenti climatici, alla perdita di biodiversità e all'inquinamento atmosferico.



OP 3 Un Italia più connessa

Obiettivi specifici



Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile



Sviluppare una rete TEN-T intermodale, sicura, intelligente, resiliente ai cambiamenti climatici e sostenibile



Sviluppare una mobilità locale, regionale e nazionale, intelligente, intermodale, resiliente ai cambiamenti climatici e sostenibile, migliorando l'accesso alla rete TEN-T e la mobilità transfrontaliera

- ❑ La strategia per collegare l'Europa sosterrà una mobilità intelligente, sostenibile, inclusiva, sicura e protetta, in linea con la politica dell'UE in materia di infrastrutture dei trasporti
- ❑ Contribuirà alla decarbonizzazione dei trasporti, poiché darà la priorità a modi più ecologici (come il trasporto su rotaia) e allo sviluppo di punti di ricarica per carburanti alternativi e ammodernamento della rete, per renderla più sicura e protetta

OP 3 Un Italia più connessa

Trasporti

Campi di intervento

- ❑ Strade e autostrade (CI da 056 a 063)
- ❑ Ferrovie (CI da 064 a 072)
- ❑ Trasporto urbano (CI da 073 a 076)
- ❑ Trasporto multimodale e porti (CI da 077 a 084)



OP 3 Un Italia più connessa

Trasporti

ALLEGATO D Country Report Italia

- Al fine di promuovere le azioni incluse nei piani di mobilità urbana sostenibile e consentire il passaggio dall'automobile privata a forme di mobilità più pulite, sono **altamente prioritari investimenti finalizzati allo shift modale**, in particolare nelle seguenti tipologie di intervento:





OP 3 Un'Italia più connessa

Trasporti

Allegato D del Country Report Italia

- sostenere le piattaforme intermodali e promuovere forme di mobilità attiva e innovativa (come le biciclette)
- sostenere infrastrutture di trasporto pulite (metropolitana, tram, metropolitana leggera)
- promuovere l'ampliamento dell'infrastruttura per la mobilità elettrica
- promuovere soluzioni di trasporto intelligenti per migliorare l'uso delle infrastrutture e la qualità dei servizi

*Nel percorso partenariale, per la promozione della Mobilità urbana sostenibile sono stati enfatizzati il **rinnovo delle flotte TPL** (gomma/ferro), i **sistemi di infomobilità** coerentemente con un disegno di sistema (PUMS), azioni integrate per la diffusione della **mobilità elettrica** e di quella “lenta” - **piste ciclabili** -*





programmazione2021-2027@governo.it

**tutti i materiali del percorso partenariale
(presentazioni e contributi)**

https://opencoesione.gov.it/it/lavori_preparatori_2021_2027/

registrazioni audio-video di tutti gli incontri svolti

<https://www.youtube.com/channel/UCuvVjMNGwaDIKE-N2MMvbxQ>



Grazie per l'attenzione!



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la
Coesione Territoriale*

ENEA

Agencia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**