



# **ABRUZZO** *PROSSIMO*

Linee di indirizzo strategico per lo sviluppo sostenibile e l'integrazione dei fondi 2021-2030

RELAZIONE DI  
**Pierpaolo Pescara**  
*Direttore Dipartimento Territorio - Ambiente*



# PROGRAMMAZIONE STATO DELL'ARTE





# Il contributo del DPC al PNRR: L'attività programmatrice





# Il contributo del DPC al PNRR: I progetti

**N. PROGETTI: 38**

**INVESTIMENTO COMPLESSIVO: € 3.979.065.000,00**

**MISSIONI PNRR A CUI SI RIFERISCONO I PROGETTI:**

- **RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA**
- **INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'**
- **DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITA' DEL SISTEMA PRODUTTIVO**
- **ISTRUZIONE, FORMAZIONE, RICERCA E CULTURA**



# Il contributo del DPC al PNRR: I progetti

## 1) QUALITA' DELLE ACQUE

adeguamento impianti depurazione e reti fognarie; risanamento e riefficientamento reti acquedottistiche; contratti di fiume

## 2) QUALITA' DELL'ARIA, ENERGIA E MOBILITA' SOSTENIBILE

strategia idrogeno; mobilità lenta-dolce – infrastrutturazione pista ciclabile costa e connessione aree interne; PAESC; crediti di carbonio; forestazione urbana; comunità energetiche; metanizzazione; smart grid; efficientamento energetico edifici pubblici e privati; efficientamento rete illuminazione pubblica impianti sportivi; installazione impianti fotovoltaici su cave dismesse

## 3) ECONOMIA CIRCOLARE E RIFIUTI

gestione sostenibile dei rifiuti; creazione distretto circolare “waste to chemicals”; riciclo rifiuti plastic free; mappatura e rimozione amianto combinato ad interventi di efficientamento energetico; bonifiche; fitodepurazione discariche dismesse

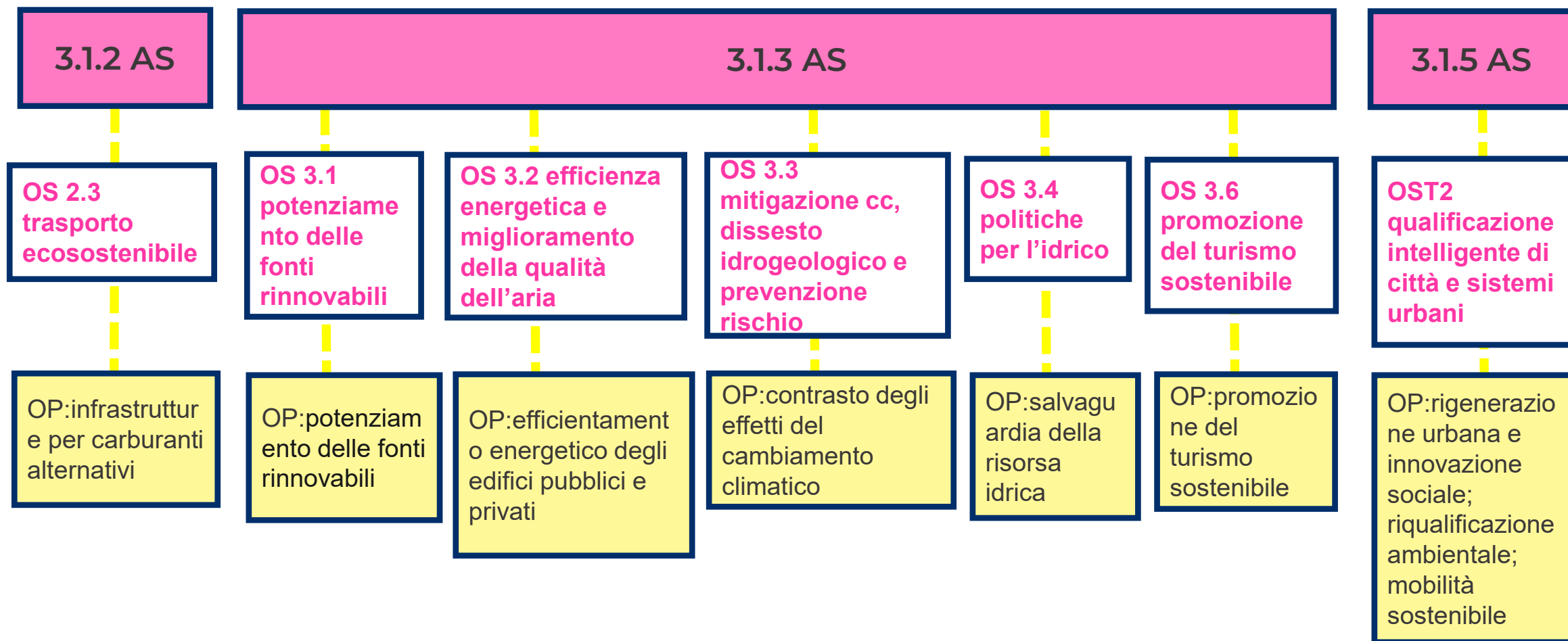
CAMPAGNE DI  
SENSIBILIZZAZIONE,  
FORMAZIONE, INFORMAZIONE,  
EDUCAZIONE AMBIENTALE

COINVOLGIMENTO TESSUTO  
PRODUTTIVO





# Programmazione 2021-2027: il contributo del DPC





# Programmazione integrata: i progetti prioritari e immediatamente attuabili

▪ **AS 3.1.2 ; 3.1.5**

▪ Qualità dell'aria, energia, mobilità sostenibile– PNRR

## STRATEGIA IDROGENO

- **Ferrovie** - avviato lo studio fattibilità per la tratta abruzzese della linea Sulmona-San Sepolcro con Università e imprese
- **decarbonizzazione porti e aeroporto** - avviata la raccolta dati
- **gigafactory** (impianto per la produzione di elettrolizzatori)
- **trasporto pubblico urbano ed extraurbano** - connessione con il Piano Strategico della Mobilità Sostenibile
- **educazione e sensibilizzazione partendo dalle scuole** - campagna già avviata nell'ambito del progetto HYSCHOOLS
- **connessione con progetto LIFE3H** su progetti di mobilità dimostrativi e per la creazione di una Hydrogen Valley integrata del centro Italia (in valutazione).

## INFRASTRUTTURAZIONE PISTA CICLABILECOSTA ADRIATICA

- Partendo dalla Costa dei Trabocchi, si prevede la **connessione con i territori interni** seguendo in primis la **rete ferroviaria** e prevedendo l'installazione di **stazioni di ricarica elettrica**. L'intervento è integrato con **interventi di illuminazione pubblica intelligente**. Attività in corso.



# Programmazione integrata: i progetti prioritari e immediatamente attuabili

## ▪ AS 3.1.3

### ▪ Qualità delle acque - PNRR

## Gestione sostenibile della risorsa idrica

- **Contratti di fiume**, quali strumenti di attuazione delle misure di tutela individuate nella pianificazione regionale
- **Adeguamento impianti di depurazione e reti fognarie** sul territorio regionale
- **Risanamento e riefficientamento reti acquedottistiche**

Obiettivi da raggiungere con tali interventi:

1. Assicurare la conformità nel collettamento e trattamento dei reflui urbani dell'intero territorio regionale, anche in relazione agli agglomerati e impianti minori (sono censiti in Abruzzo n. 497 impianti di depurazione e 1501 fosse imhoff). Tali interventi sono funzionali al raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici regionali e ad evitare procedure di infrazione comunitaria;
2. Risanamento ed efficientamento delle reti idriche acquedottistiche al fine di ridurre le perdite idriche fino alle sole perdite funzionali (la percentuale di perdite idriche in Abruzzo è ancora significativa sia come media che come punte in alcune porzioni di territorio);
3. Potenziamento delle adduttrici acquedottistiche principali al fine di garantire la fornitura di acqua potabile continua nell'intero territorio regionale e sfruttare adeguatamente le risorse idropotabili disponibili;





# Programmazione integrata: i progetti prioritari e immediatamente attuabili

- **AS 3.1.3**
- Qualità delle acque - PNRR

## N. 125 interventi individuati – Sintesi

Segmento di riferimento		Costo complessivo	Costo coperto da tariffa	Costo finanziato con altri fondi	Risorse da finanziare
	totale	585.035.293,87	56.801.830,89	1.595.000,00	526.638.462,98
Acquedotto/Potenziamento		212.800.000,00	16.878.222,04	1.595.000,00	194.326.777,96
Acquedotto/Perdite reti distribuzione		247.396.000,00	28.141.886,48	0,00	219.254.113,52
Fognatura		53.375.142,29	5.028.329,54	0,00	48.346.812,75
Depurazione		71.464.151,58	6.753.392,83	0,00	64.710.758,75



# Programmazione integrata: i progetti prioritarie immediatamente attuabili

## ▪ AS 3.1.3

▪ Qualità dell'aria, energia, mobilità sostenibile– PNRR

### Governance ed iniziative per la lotta ai cambiamenti climatici

- **Realizzazione ed implementazione dei Piani d'azione per l'energia sostenibile e il clima locali (PAESC)** con i comuni abruzzesi – attività avviata nell'ambito del progetto JOINT\_SECAP (Interreg Italia-Croazia)
- **Compensazione volontaria delle emissioni di gas serra con la finalità di annullamento o riduzione dell'impronta carbonica** – progetto prodromico sperimentale per la redazione di un manuale di certificazione dei crediti di carbonio finalizzato al mercato volontario locale
- **Interventi di forestazione urbana** – progetto candidato a REACT EU - progetto LIFE A\_GreeNET in fase di avvio

### Comunità energetiche e lotta alla povertà energetica

- **Implementazione iniziative comunità energetiche** – attività avviate nell'ambito del progetto COALESCCE (Interreg Europe)
- Efficientamento della rete energetica dei comuni montani attraverso la **metanizzazione**
- **Investimenti smart grid** per il potenziamento della rete di distribuzione elettrica



# Programmazione integrata: i progetti prioritarie immediatamente attuabili

## ▪ AS 3.1.3

▪ Qualità dell'aria, energia, mobilità sostenibile- PNRR

### Efficientamento energetico edifici pubblici e privati e promozione rinnovabili

- Proseguimento esperienza successo POR FESR 2014-2020 **efficientamento energetico scuole** (Asse IV, azione 4.1.1) con attivazione di un fondo per il finanziamento di interventi di efficientamento del patrimonio pubblico integrato dagli introiti derivanti dall'attivazione del "conto termico"
- **Messa in sicurezza strutture (rischio sismico) ed efficientamento energetico edifici**, in primis scuole ed edifici ERP
- **Efficientamento reti illuminazione pubblica** con attenzione a impianti sportivi area interna
- Installazione **impianti fotovoltaici su cave** dismesse e abbandonate

Azioni di sensibilizzazione sullo sviluppo sostenibile, energia cambiamenti climatici ed educazione ambientale con la rete regionale CEA e il coinvolgimento di privati



# Programmazione integrata: i progetti prioritarie immediatamente attuabili

## ▪ AS 3.1.3

### ▪ Economia circolare e rifiuti– PNRR

- **Gestione sostenibile dei rifiuti** in attuazione della Legge regionale a sostegno dell'economia circolare
- Massicce **campagne di sensibilizzazione** su specifiche tematiche dell'economia circolare, sostegno al **riciclaggio dei rifiuti plastic free** e **rifiuti marini**, potenziamento delle **rete dei Centri del Riuso e ecoisole**.
- Creazione di un **distretto circolare per la trasformazione degli scarti** derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani in bio-carburanti, metanolo e/o idrogeno
- interventi di **bonifica amianto** e ripristino dei piani di copertura degli edifici pubblici e privati con strategie di efficientamento energetico
- aggiornamento della **mappatura dei siti con presenza di amianto**
- completamento indagine inquinamento diffuso e razionalizzazione di nuovi sistemi di **fitodepurazione delle discariche dismesse**
- **bonifiche e recupero ambientale siti contaminati** per promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi e la resilienza alla catastrofi e transizione verso un'economia circolare (interventi per la risoluzione delle criticità ambientali e dissesto idrogeologico)



# Il cronoprogramma

<b>24</b>	<b>Febbraio</b>	Condivisione di Abruzzo Prossimo con il Presidente
<b>25</b>	<b>Febbraio</b>	Condivisione di Abruzzo Prossimo con la Giunta e la Maggioranza
<b>15</b>	<b>Marzo</b>	Approvazione in Giunta del Codice Abruzzese sul Partenariato
<b>22</b>	<b>Marzo</b>	Trasmissione di Abruzzo Prossimo al Partenariato
<b>7</b>	<b>Aprile</b>	Evento “Abruzzo Prossimo. Strategie per un decennio”.

*Dopo l'esame dei contributi partenariali il Documento sarà approvato in Giunta.*



Grazie.