

**66,4 miliardi di euro è l'importo previsto per gli investimenti del PNRR che competono agli enti territoriali; di questo importo circa 6,5 miliardi sono, al momento, le risorse già stanziare per la Liguria.**

	Risorse PNRR	Altre risorse	Riforme	investimenti
Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile	40,4 mld	21,0 mld	10	20
Ministero della Transizione Ecologica	34,7 mld	0,5 mld React-EU +4,6 FC	12	26
Ministero della Salute	15,63 mld	1,7 mld React-EU + 2,9 mld FC	2	8
Ministero dell'Istruzione	17,59 mld		6	10
Ministero dello Sviluppo Economico	18,2 mld	6,8 mld FC	1	10
PCM-Ministro per l'Innovazione tecnologica e la transizione digitale	14,3 mld	1,4 mld FC	3	9
Ministero dell'Università e Ricerca	11,73 mld		5	11
Ministero dell'Interno	12,5 mld		No	5
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali	7,3 mld	1,8 mld React-EU	3	6
Ministero della Cultura	3,3 mld	1,02 mld FSC + 1,5 mld FC	No	9
Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali	3,7 mld	1,2 mld FC	No	4
Ministero della Giustizia	2,7 mld		5	2
Ministero del Turismo	2,4 mld		1	3
Presidenza Consiglio Ministri – Ministro per il Sud e la coesione territoriale	1,3 mld		1	4
PCM – Ministro per la Pubblica Amministrazione	1,27 mld		12	6
Ministero degli affari esteri e della cooperazione internazionale	1,2 mld		No	1
Ministero dell'Economia e Finanze	0,3 mld		7	1
PCM – dipartimento della protezione civile	1,2 mld		No	1
PCM – Dipartimento per lo sport	0,7 mld		No	1
PCM – Ministro per le politiche giovanili	0,6 mld		No	1
PCM – Ministro per gli affari regionali e le autonomie	0,14 mld		No	1
PCM – Ministro per le pari opportunità e la famiglia	0,01 mld		No	1
PCM – Ministro per le disabilità	No		1	No
				

## MISSIONE 1: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITA' E CULTURA

M1 C1 DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E SICUREZZA NELLA P.A.					
investimento	oggetto	risorse	platea potenziale	destinatari	modalità
1.1	infrastrutture digitali	900 mln	280 enti	PA centrali, ASL, AO	presentazione progetto
1.2	abilitazione e facilitazione migrazione cloud	1000 mln	16.600	comuni, scuole, ASL, AO	soluzioni standard
1.3.1	piattaforma digitale nazionale dati	556 mln	170	PA centrali, ASL, AO, C.M., Regioni, Università	presentazione progetto
1.3.2	sportello digitale unico	90 mln	230	PA centrali, ASL, AO, Regioni, C.M., Università ecc,	presentazione progetto
1.4.1	esperienza dei servizi pubblici	613 mln	16.500	C.M., Comuni, Scuole	soluzioni standard
1.4.2	accessibilità	80 mln	55	C.M. Regioni, altre PAL	presentazione progetto
1.4.3	adozione Pago-PA e App IO	750 mln	17.500	comuni, scuole, ASL, AO, Uni, Enti Reg.li, Ricerca, ecc.	soluzioni standard
1.4.4	adozione identità digitale	285 mln	10.300	come sopra	soluzioni standard
1.4.5	digitalizzazione avvisi pubblici	245 mln	7.900	PA centrali, Comuni	soluzioni standard
<del>1.4.6</del> Bando scaduto	<del>Mobilità integrata MAAS4Italy</del>	<del>40 mln</del>	<del>10</del>	<del>Città Metropolitane</del>	<del>presentazione progetto</del>
1.5	Cybersecurity	623 mln	6	PA centrali	presentazione progetto
1.6	Digitalizzazione grandi Amministrazioni centrali	611,2 mln	7	PA centrali	presentazione progetto
1.7.1	servizio civile digitale	60 mln	100	enti iscritti Albo Servizio Civile	presentazione progetto
1.7.2	centri facilitazione digitale	135 mln	21	regioni	presentazione progetto
<p><b>Soluzioni standard</b>= Ogni PA, in base a tipologia e dimensione, potrà accedere alle misure ciascuna con un valore economico predefinito. Non sarà necessario scrivere e presentare progetti per ricevere finanziamenti.</p>					
<p>totale n°14 investimenti per un totale di 5.988,2 mln euro (9 su presentazione di progetti per 3.095,2 mln euro pari al 51,7% e 5 con soluzioni standard per 2.893 mln)</p> <p><b>Avvisi nella primavera 2022 eccetto per l'investimento 1.4.6 bando MITE (22/11/2021&gt;10/01/2022) per 16,9 mln €</b> (di cui 7,5 mln progetti pilota Città Metropolitane, 7 mln per 1 Living Lab e 2,4 mln digitalizzazione aziende TPL) Realizzazione di una piattaforma MAAS che integra i servizi di trasporto e di mobilità e i relativi sistemi di bigliettazione Sperimentazione nell'area del Porto Antico di un sistema di trasporto modulare a guida autonoma e un sistema di realtà aumentata Coinvolgimento di: Regione Liguria, Città Metropolitana di Genova, Provincia di Savona, Provincia di La Spezia, Comune di Santa Margherita, CIELI ( UniGe ), Confindustria Genova, SIIT S.c.p.a ., Porto Antico S.p.A., AMT S.p.A., Bird Rides Italy S.r.l., Genova Car Sharing S.r.l., Genova Parcheggio S.p.A., Genova Taxi &amp;Transfer, Progetto Santa Margherita S.r.l., Soc.Cooperativa Radiotaxi Genova Scarl , Trenitalia S.p.A.</p>					

**M1C1 - Sub-Investimento 1.4.6: Mobility as a Service for Italy.** L'Investimento prevede lo sviluppo di nuovi servizi alla mobilità, basati sul paradigma della mobilità come servizio (MaaS), nelle città metropolitane per digitalizzare i trasporti locali e fornire agli utenti una mobilità integrata, dalla pianificazione dei viaggi ai pagamenti attraverso molteplici modi. La Regione Liguria, in qualità di gestore del contratto di servizio per il trasporto pubblico ferroviario regionale e locale con Trenitalia S.p.A., si è impegnata a collaborare con il Comune di Genova, qualora quest'ultimo fosse selezionato come una delle città leader, tramite la sottoscrizione di un accordo finalizzato a fornire il supporto necessario allo sviluppo e sperimentazione di un sistema MaaS di livello "3" che integri servizi offerti e pagamenti tramite abbonamento, secondo le tempistiche e le modalità definite nell'avviso e che saranno recepite nella convenzione che il Comune di Genova dovrà sottoscrivere con il Ministero.

### **M1 C1 Investimento 1.7.1 Avviso pubblico di presentazione dei programmi di intervento di Servizio Civile Universale per l'anno 2022**

- A. Sezione Servizio civile universale, di carattere ordinario: ore 14.00 del giorno 29 aprile 2022; la sezione è finanziata con le risorse del Fondo nazionale per il servizio civile e con quelle appositamente stanziati dal PNRR. Ciascun programma di intervento di servizio civile universale - ordinario può realizzarsi esclusivamente in Italia o esclusivamente all'estero.
- B. Sezione SCD - Servizio civile digitale: ore 14.00 del giorno 10 marzo 2022; i programmi di intervento previsti per circa 2.400 operatori volontari sono finalizzati all'attuazione del Programma quadro del "Servizio Civile Digitale", al cui finanziamento sono destinate le risorse appositamente stanziati dal PNRR.
- C. Sezione SCA - Servizio civile ambientale, di carattere sperimentale: ore 14.00 del giorno 29 aprile 2022; i programmi di intervento previsti per circa 1.200 operatori volontari sono finalizzati all'attuazione del Programma quadro di sperimentazione del "Servizio Civile Ambientale", al cui finanziamento sono destinate le risorse relative all'anno 2021.
- D. <https://www.politichegiovani.gov.it/comunicazione/avvisi-e-bandi/servizio-civile/avvisi-di-presentazione-programmi-e-progetti/avviso-presentazione-programmi-scu-sca-scd-2022/>

### **M1 C1 Investimento 1.1. Realizzazione del Polo Strategico Nazionale (PSN) [723 mln]**

*La proposta per la creazione del Polo, su cui si basa la gara, è stata individuata dal Dipartimento per la trasformazione digitale a dicembre 2021 secondo il modello di partenariato pubblico privato. La procedura è affidata a Difesa Servizi S.p.A., società in house del Ministero della Difesa, in qualità di centrale di committenza. La proposta messa a gara prevede l'investimento di 723 milioni di euro da parte del soggetto aggiudicatario per l'erogazione di servizi di "public" e "private" cloud in grado di garantire supervisione e controllo da parte delle autorità preposte su dati e servizi strategici. La gara europea, bandita con la vigilanza collaborativa dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (Anac), prevede l'affidamento della realizzazione e della gestione di un'infrastruttura ad alta affidabilità, localizzata sul territorio nazionale e idonea ad ospitare dati e servizi pubblici considerati critici o strategici, garantendo massima sicurezza, continuità e affidabilità. L'operatore economico selezionato dovrà costituire una società che sarà sottoposta alla disciplina nazionale in materia di golden power.*

**La scadenza per la presentazione delle offerte è alle ore 16 del 16 marzo 2022.**

### **M1 C1 Investimento 2.2**

Task force temporanea di 1000 esperti a sostegno PNRR (rif. DPCM 12/11/2021)

**Risorse destinate: 9.635.000 euro** N° esperti per la Liguria: 30 (per tre anni)

Agronomo: 2 / Architetto: 3 / Chimico: 2 / Esperto Economico-Finanziario: 1 / Esperto Giuridico-Amm.vo: 5  
Geologo: 4 / Ingegnere ambientale: 5 / Ingegnere civile: 4 / Ingegnere gestionale: 3 / Ingegnere informatico: 1  
Procedura terminata il 24/12/2021 Contratti firmati il 10.01.2022

### **M1 C1, Sub-investimento 2.2.2 Consultazione pubblica "Facciamo Semplice l'Italia. Le tue idee per una PA amica (Missione 1, Componente 2, Sub-investimento 2.2.2)**

Entro il 2026 è prevista la semplificazione di 600 procedure per favorire il rilancio e la modernizzazione del Paese, con una tappa fissata al 2024 per le prime 200 procedure (4 mln). Per individuare le procedure più critiche, il Dipartimento della Funzione Pubblica lancia dal 18 febbraio al 18 maggio 2022 la consultazione pubblica «Facciamo semplice l'Italia. Le tue idee per una PA amica». **La consultazione è rivolta a cittadini, imprese e professionisti, ma anche ai dipendenti pubblici e alle amministrazioni che devono fornire i servizi e gestire le pratiche.** L'obiettivo è raccogliere le segnalazioni sugli ostacoli più frequenti nei rapporti con le amministrazioni pubbliche nei diversi ambiti, dall'edilizia all'ambiente, dal lavoro

al sociale, identificando così i problemi più ricorrenti, come tempi d'attesa eccessivi, costi ripetuti, richieste inutili di documenti cartacei per aprire un'attività, certificazioni superflue o complicate da ottenere. La consultazione vuole anche valorizzare le proposte di utenti e operatori della pubblica amministrazione, raccogliendo i loro suggerimenti per semplificare e migliorare le procedure

## **Missione 1 Componente 2: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ NEL SISTEMA PRODUTTIVO**

### **M1 C2 - Investimento 1.1. Transizione 4.0 (13.381 milioni)**

Il Comitato scientifico di prossima istituzione sarà incaricato di definire le modalità di monitoraggio e valutazione della misura.

### **M1 C2 - Investimento 2. Innovazione e tecnologia della microelettronica (340 mln)**

Al momento è in corso l'interlocuzione con le competenti Direzioni della Commissione europea per valutare l'investimento sotto il profilo degli aiuti di Stato.

### **M1 C2 - Investimento 3. Reti ultraveloci banda ultra-larga e 5G (6.708 milioni),**

include 5 sub-investimenti: (**Piano Italia a 1 Giga**, Piano Italia 5G, **Piano Scuola connessa**, **Piano Sanità connessa** e Piano Collegamento Isole minori).

È stata sottoscritta la convenzione con il soggetto attuatore Infratel e le gare saranno aggiudicate entro giugno 2022.

### **M1 C2, Investimento 3.1 (Piano "Italia a 1 Giga") 3.653,6 mln euro**

Bando per la concessione di contributi pubblici per il finanziamento di progetti di investimento per la realizzazione di nuove infrastrutture di telecomunicazioni e relativi apparati di accesso in grado di erogare servizi con capacità di almeno 1 GBIT/S in download e 200 GBIT/S in upload (Piano "Italia a 1 giga"). *Il bando è uno degli interventi della Strategia nazionale per la Banda Ultra Larga che prevede anche Piani per connettere le scuole e le strutture sanitarie e per promuovere lo sviluppo delle reti 5G, previsti in successione entro i prossimi tre mesi. I civici coinvolti nella misura sono suddivisi in 15 aree geografiche, i cosiddetti lotti, che saranno oggetto di intervento da parte degli operatori vincitori dei finanziamenti. Scadenza del termine per la presentazione delle offerte: 16 marzo 2022, ore 13:00. I lavori dovranno essere completati entro il 30 giugno 2026. **La Liguria è ricompresa nel Lotto n°4 insieme a Piemonte e Val d'Aosta; per la Liguria le risorse ammontano a 93,6 mln € per 159.127 numeri civici da collegare.***

### **M1 C2 - Investimento 3.3 "Bando Scuola Connessa"**

**Fornitura di servizi di connettività a banda ultralarga presso le strutture del servizio sanitario pubblico sul territorio italiano, compresa la fornitura e posa in opera della rete di accesso e servizi di gestione e manutenzione (dotazione: 184.424.460 €)**

*Infratel Italia s.p.a. ha indetto una procedura aperta ex artt. 28 e 60 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. in forza di delibera del Consiglio di amministrazione di Infratel Italia del 26 gennaio 2022 per individuare l'operatore economico cui affidare, mediante la sottoscrizione di un accordo quadro, la fornitura di servizi di connettività Internet a banda ultralarga presso scuole sul territorio italiano, compresa la fornitura e posa in opera della rete di accesso e servizi di gestione e manutenzione.*

**La Liguria è ricompresa nel Lotto n°1 insieme a Piemonte e Val d'Aosta; per la Liguria le risorse ammontano a 3,8 mln € per 190 scuole da collegare.**

### **M1 C2 - Investimento 3.4 "Bando Sanità Connessa"**

**Fornitura di servizi di connettività a banda ultralarga presso le strutture del servizio sanitario pubblico sul territorio italiano, compresa la fornitura e posa in opera della rete di accesso e servizi di gestione e manutenzione (dotazione: 387.289.225 €)**

*Infratel Italia s.p.a. ha indetto una procedura aperta ex artt. 28 e 60 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. in forza di delibera del Consiglio di amministrazione di Infratel Italia del 26 gennaio 2022 per individuare l'operatore economico cui affidare, mediante la sottoscrizione di un accordo quadro, la fornitura di servizi di connettività a banda ultralarga presso le strutture del servizio sanitario pubblico sul territorio italiano, compresa la fornitura e posa in opera della rete di accesso e servizi di gestione e manutenzione. **La Liguria è ricompresa nel Lotto n°4 insieme a Piemonte e Val d'Aosta; per la Liguria le risorse ammontano a 14,5 mln € per 541 strutture sanitarie da collegare.***

### **M1 C2 - Investimento 4. Tecnologie satellitari ed economia spaziale (1.487 milioni),**

che si compone di 4 sub-investimenti (Satcom, Osservazione della Terra, Space Factory e accesso allo spazio, In Orbit economy e Space Traffic Management).

## M1 C2 - Investimento 5.1 Finanziamenti Agevolati a valere sulle risorse del PNRR nei processi di internazionalizzazione e di transizione digitale ed ecologica.

*NOVITA': Prorogato al 31 maggio 2022 il termine per la presentazione delle domande.*

*Supporto alle PMI nei processi di internazionalizzazione e di transizione digitale ed ecologica.*

*Finanziamento a Tasso Agevolato con una quota a Fondo Perduto fino al 25%, nel limite di agevolazioni pubbliche complessive concesse in regime di Temporary Framework, e senza necessità di presentare garanzie.*

### M1 C2 - Investimento 5.2. Competitività e resilienza delle filiere produttive (Contratti di Sviluppo) (750 mln)

Il 12 febbraio è stato pubblicato il Decreto MISE 13 gennaio 2022 che fornisce le direttive necessarie per la ricezione e la valutazione delle istanze di Contratto di sviluppo per le filiere produttive, anche emergenti, strategiche per lo sviluppo del Paese. **Le filiere interessate sono: a) agroindustria; b) design, moda e arredo; c) automotive; d) microelettronica e semiconduttori; e) metallo ed elettromeccanica; f) chimica/farmaceutica.** Si attende ora il decreto del direttore generale che fissi la data di apertura dello sportello agevolativo dedicato alle domande di Contratto di sviluppo. Lo sportello sarà aperto: 1) a nuove domande di Contratto di sviluppo; 2) a domande di Contratto di sviluppo già presentate (aventi oggetto programmi di sviluppo avviati dopo il 1° febbraio 2020) al soggetto gestore il cui iter agevolativo risulti sospeso per carenza di risorse finanziarie. È interessante notare come il decreto non riporti il divieto di doppio finanziamento con risorse del bilancio dello stato, ma solo con risorse europee.

## Missione 1 Componente 3: TURISMO E CULTURA 4.0

### - Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione",

#### - Investimento 1.1 Strategie e piattaforme digitali per il patrimonio culturale (500mln)

12 sub-interventi

#### - Investimento 1.2: Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei biblioteche e archivi (300mln)

Entro il primo trimestre del 2022 sarà approvato il Piano sull'eliminazione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi

#### - Investimento 1.3 Migliorare l'efficienza energetica, in cinema, teatri e musei (200 milioni)

##### - Obiettivi 2 e 3:

**Obiettivo 2:** Promozione dell'eco-efficienza e riduzione dei consumi energetici nelle sale teatrali pubbliche e private. **dotazione 100 mln**

**Obiettivo 3:** Promozione dell'eco-efficienza e riduzione dei consumi energetici nei cinema pubblici e privati. Dotazione: **100 mln.**

Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la promozione dell'eco-efficienza e riduzione dei consumi energetici nelle sale teatrali e nei cinema, pubblici e privati, da finanziare nell'ambito del PNRR, -: Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei - totale di **200mln** euro (40% al Centro-Sud) Possono presentare domanda di contributo i soggetti pubblici e privati proprietari e/o gestori di sale teatrali e/o sale cinematografiche. Possono presentare domanda anche ATI e RTI costituite tra più soggetti. **(scadenza bando 18.03.2022)**

## INVESTIMENTO 2.1: ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI = € 1.020 mln

Finalità: contrastare lo spopolamento e incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso. Una Commissione composta da membri del Ministero della cultura, delle Regioni, dell'ANCI e del Comitato Borghi esaminerà le proposte arrivate e procederà alla selezione della graduatoria, che confluirà nel decreto ministeriale. Inoltre, in data 3 dicembre 2021 sono state inviate alle Regioni le Linee Guida per l'avvio delle procedure di selezione di 21 Comuni/Borghi da finanziare per 20 milioni euro ciascuno per un totale di 420 milioni di euro. Le Regioni devono indicare il Comune selezionato entro il 15 marzo 2022 in modo da poter procedere con una Commissione alla verifica dei requisiti di comuni selezionati entro il 30.6.2022.

### 2.1.1 linee di intervento per finanziare almeno 250 borghi:

a) **21** individuati dalle REGIONI (20 mln ciascuno); tot. 420 mln

b) **229** selezionati con avviso pubblico: tot. 380 mln (max. 1,6 mln a borgo) e 200 mln per sostenere MPMI già insediate o che intendano insediarsi all'interno dei borghi che saranno selezionati (40% delle risorse per il Mezzogiorno). Conclusione degli interventi: **giugno 2026**

- A)** Per la Liguria: 20 milioni per n° 1 progetto pilota di rigenerazione da individuarsi a cura della Regione entro il 15/03/2022 (borgo con max. 300 unità abitative);
- B)** Per la Liguria: 10.951.245,53 euro per n° ?? progetti locali (minimo N°6 progetti per un max. di 1,6 mln ciascuno) di rigenerazione culturale presentati da Comuni (o unione di comuni) con popolazione complessiva non superiore a 5.000 abitanti (scadenza bando: 15/03/2022)

**2.1.2** “Il Turismo delle Radici - Una Strategia Integrata per la ripresa del settore del Turismo nell’Italia post Covid-19” per l’importo complessivo di 20 milioni di euro (attuatore: Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale)

**Investimento 2.2:** tutela e valorizzazione dell’architettura e del paesaggio rurale (600 mln)  
valorizzazione di edifici storici rurali (in attesa di decreto ripartizione risorse alle Regioni)

**Investimento 2.3:** Programmi per valorizzare l’identità dei luoghi: parchi e giardini storici:  
avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il restauro e la valorizzazione di parchi e giardini storici da finanziare nell’ambito del PNRR,  
Dotazione: 190 mln euro (20% centro-sud)  
Destinatari dell’Avviso sono i proprietari, possessori o detentori a qualsiasi titolo - pubblici o privati - di parchi e giardini di interesse culturale (artistico, storico, botanico, paesaggistico); contributo min. 200.000 € max 2 mln €. Scadenza bando: 15 marzo 2022

**Investimento 2.4:** sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio FEC e siti di ricovero per le opere d’arte (Recovery Act) [800mln]

**Investimento 3.2:** sviluppo industria cinematografica (Progetto Cinecittà) [300mln]

**Investimento 3.3:** capacity building per gli operatori della cultura per gestire la transizione digitale e verde (155mln)

**Investimento 4.1:** Hub digitale del turismo (114 mln)

**Investimento 4.2:** Fondi integrati per la competitività delle imprese turistiche (1.786mln) che è suddiviso in 6 sub-investimenti:

4.2.1 “miglioramento delle infrastrutture di ricettività attraverso lo strumento del tax-credit”

4.2.2 “Digitalizzazione delle agenzie turistiche e tour operator”

4.2.3 “Sviluppo e resilienza delle imprese del settore turistico” (350mln)

4.2.4 “Sostegno alla nascita ed al consolidamento delle PMI turismo”

4.2.5 “Fondo rotativo imprese per il sostegno alle imprese e gli investimenti di sviluppo”

4.2.6 “Valorizzazione, competitività e tutela del patrimonio ricettivo attraverso la partecipazione MIT nel Fondo Nazionale Turismo”

**Investimento 4.3** “Caput Mundi; NGEU per grandi eventi turistici” (500mln)

Suddiviso in 6 sub-investimenti; primo semestre 2022 per accordo di programma.

**Missione 2: Rivoluzione verde e transizione ecologica**  
**Componente 1: Economia circolare e agricoltura sostenibile**

**Investimento 1.1. Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti (1.500 milioni).**

investimento	Investimenti: Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti	risorse	destinatari	bando	scadenza
1.1 A	Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	600 mln (240 Nord)	Regioni, Comuni, province, altro	aperto	<b>16 marzo 2022</b>
1.1 B	Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata	450 mln (180 Nord)	Comuni, Unioni di Comuni, EGATO(*) operativi	aperto	
1.1 C	Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili	450 mln (180 Nord)	Regioni, Comuni, Province, Altro	aperto	

Nota: Gli **Enti di governo dell'ambito territoriale ottimale (EGATO)** sono gli organismi istituiti dalle Regioni o Province autonome per ciascun Ambito Territoriale Ottimale (ATO) ai quali partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni ricadenti nell'ambito, che svolgono il compito di organizzare i servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica, compresi quelli del ciclo dei rifiuti urbani, di scegliere la forma di gestione, di determinare le tariffe all'utenza per quanto di competenza, di affidare la gestione e relativo controllo, di approvare i Piani d'ambito.

**Prorogati di 30 giorni i termini dei bandi per l'economia circolare**  
**(Missione 2, Componente 1, Investimenti 1.1.&1.2)**

Sono stati prorogati di un mese, i termini per la presentazione delle domande per i fondi del PNRR per l'economia circolare. I termini, inizialmente fissati a metà febbraio, vanno ora dal 16 al 23 marzo, a seconda della linea di intervento. La proroga è stata decisa dal MTE per favorire una maggiore partecipazione delle aziende e delle Pubbliche amministrazioni del Sud ai bandi, che riguardano impianti per il trattamento e il riciclo dei rifiuti.

**M2C1 - Investimento 1.2. Progetti "faro" di economia circolare. (600mln).**

È stato pubblicato l'avviso per una prima attribuzione delle risorse (DM n. 397 del 28 settembre 2021, scadenza a febbraio 2022. Il resto delle scadenze va letto in raccordo con la "Strategia nazionale per l'economia circolare. Riforma 1.1"

INV.	Investimenti: Progetti "faro" di economia circolare	risorse	destinatari	bando	scadenza
1.2 A	Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti per il miglioramento della raccolta, della logistica e del riciclo dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche c.d. RAEE comprese pale di turbine eoliche e pannelli fotovoltaici	150 mln (60 nord)	imprese	aperto	<b>16/03/2022</b>
1.2 B	Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti per il miglioramento della raccolta, della logistica e del riciclo dei rifiuti in carta e cartone	150 mln (60nord)	imprese	aperto	<b>16/03/2022</b>
1.2 C	Realizzazione di nuovi impianti per il riciclo dei rifiuti plastici (attraverso riciclo meccanico, chimico, Plastic Hubs), compresi i rifiuti di plastica in mare cd. Marine litter	150 mln (60nord)	imprese	aperto	<b>20/03/2022</b>
1.2 D	Infrastrutturazione della raccolta delle frazioni di tessili pre-consumo e post consumo, ammodernamento dell'impiantistica e realizzazione di nuovi impianti di riciclo delle frazioni tessili in ottica sistemica "Textile Hubs	150 mln (60nord)	imprese	aperto	<b>23/03/2022</b>

**Totale risorse degli Investimenti 1.1 e 1.2 messe a bando = 2.100 mln € di cui 840 mln per il Nord**  
 (600 per investimento 1.1 per le amministrazioni del Nord e 240 mln per investimento 1.2 destinati alle imprese del Nord)

### **M2C1 - Investimento 3.2: Green Communities**

Ad oggi sono state condotte diverse attività propedeutiche alla gestione del progetto.

Innanzitutto è stata effettuata una ricognizione delle politiche condotte dalle Regioni in questo campo, evidenziando alcune buone pratiche, segnatamente in Piemonte e Abruzzo. Sono stati analizzati i possibili indicatori che diventeranno parametri di valutazione delle candidature nel momento in cui verranno pubblicati i bandi regionali per la selezione dei 30 casi da finanziare con il Progetto del PNRR. Nell'ambito del progetto Italiae, finanziato dal PON Governance e capacità istituzionale 2014 - 2020, è stata poi proposta una azione di prefattibilità, che il DARA condurrà in convenzione con UNCEM, l'associazione degli enti e delle comunità montane

### **M2 C1 Investimento 3.3: Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali (30 mln)**

Avviata istruttoria per individuare piattaforma web.

### **M2 C2 Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità**

#### **M2C2 - Investimento 1.1. Sviluppo agro-voltaico (1.099 milioni)**

Dopo l'entrata in vigore delle norme necessarie per l'attuazione della misura, con il decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, di attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, è in corso l'analisi tecnica per delineare il bando aperto agli operatori economici.

#### **M2C2 - Investimento 1.2. Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo (2.200 milioni)**

Dopo l'entrata in vigore delle norme necessarie per l'attuazione della misura, con il decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, di attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, si è istituito un tavolo di confronto con le Regioni, cui dovrebbe essere attribuita la responsabilità operativa, attraverso l'adozione di un decreto di riparto delle risorse tra le Regioni.

#### **M2C2 - Investimento 1.3. Promozione impianti innovativi (675 milioni)**

Dopo l'entrata in vigore delle norme necessarie per l'attuazione della misura, con il decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, di attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, seguirà una valutazione delle implicazioni in termini di aiuti di stato con la Commissione europea e la pubblicazione del bando per gli operatori economici.

#### **M2C2 - Investimento 1.4. Sviluppo biometano, secondo criteri per la promozione dell'economia circolare (1.923 milioni)**

Dopo il conseguimento del traguardo inserito nella rata del 31 dicembre 2021 relativo a M2C2 - Riforma 1.2 - Nuova normativa per la promozione della produzione e del consumo di gas rinnovabile, è in corso il confronto tecnico con la Commissione europea per il profilo degli aiuti di stato. In parallelo vi è un supplemento di valutazione che riguarda i progetti di impianti che usano Frazione Organica del Rifiuto Solido Urbano (FORSU).

#### **M2C2 - Investimento 2.1. Rafforzamento smart grid (3.160 milioni)**

Dopo l'entrata in vigore delle norme necessarie per l'attuazione della misura, con il decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, di attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, sono state definite le modalità attuative di coordinamento con la regolazione tariffaria sulle reti di distribuzione e seguirà a breve la pubblicazione del bando per la presentazione delle richieste.

#### **M2C2 - Investimento 2.2. Interventi su resilienza climatica reti (500 milioni)**

Dopo l'entrata in vigore delle norme necessarie per l'attuazione della misura, con il decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, di attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, sono state definite le modalità attuative di coordinamento con la regolazione tariffaria sulle reti di distribuzione e seguirà a breve la pubblicazione del bando per la presentazione delle richieste.

#### **M2C2 - Investimento 3.1 "Produzione in aree industriali dismesse" (500 milioni)**

*Il presente Avviso pubblico ha la finalità di individuare le **Regioni** e le **Province autonome interessate ad avviare, nei propri territori, una procedura di selezione finalizzata al finanziamento di progetti di investimento che prevedano la riconversione di aree industriali dismesse per la creazione di centri di produzione e distribuzione di idrogeno, prodotto utilizzando unicamente fonti di energia rinnovabili.*** La dotazione finanziaria verrà ripartita tra le Regioni e le Province autonome che avranno manifestato interesse secondo le modalità e le tempistiche specificate nel presente atto, attraverso uno specifico decreto di ripartizione e assegnazione delle risorse che sarà adottato dal Ministero della transizione ecologica a conclusione del processo di raccolta delle manifestazioni di interesse avviato con questo Avviso pubblico. **Scaduto l' 11 febbraio 2022**

### **M2C2 - Investimento 3.5. Ricerca e sviluppo sull'idrogeno (160 milioni);**

Al fine di dare attuazione all'investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nell'ambito della Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" del PNRR, il Ministero della Transizione Ecologica provvederà alla stipula di un Accordo di programma con ENEA affinché svolga nelle annualità 2022-2025 le attività di ricerca dettagliate nel "Piano Operativo di (Attività di ricerca nell'ambito del PNRR - Missione M2-C2 - Investimento 3.5: "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno"). Al fine di dare ulteriore attuazione all'investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nell'ambito della Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" del PNRR, il Ministero della Transizione Ecologica provvederà, altresì, alla pubblicazione di bandi di gara che si articoleranno in due tipologie: a) bandi rivolti a enti di ricerca e università, finanziati al 100% con fondi pubblici, per un importo complessivo massimo pari a 20 milioni di euro; ai suddetti bandi possono partecipare le imprese con una percentuale di partecipazione non inferiore al 5% e non superiore al 15% del costo complessivo del progetto; b) bandi rivolti a soggetti privati, in qualità di capofila, per attività di ricerca suddivisa in ricerca industriale e sviluppo sperimentale, nel rispetto della disciplina unionale degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione, per un importo complessivo massimo pari a 30 milioni di euro. Il bando può prevedere la partecipazione di organismi di ricerca

### **M2 C2 Investimento 4: sviluppare un trasporto locale più sostenibile**

#### **M2 C2 Investimento 4.1 a) rafforzamento mobilità ciclistica (600 mln)**

- 570 km di piste ciclabili urbane e metropolitane/ 1250 km di piste ciclabili turistiche

**Risorse per la Liguria:** Ciclovía Tirrenica = 19,29 mln

**M2C2 - Investimento 4.1: Rafforzamento mobilità ciclistica.** Con decreto del MIMS di concerto con il Ministro della cultura ed il Ministro del turismo n. 4 del 12 gennaio 2022, sono state attribuite risorse PNRR al complesso della Ciclovía Tirrenica per un importo pari a € 44.500.000,00 su un totale di € 400.000.000,00 destinati alla realizzazione di 1238 km di ciclovie turistiche sul territorio nazionale. Nell'ambito delle complessive risorse attribuite, il riparto assegnato alla Regione Liguria ammonta a € 19.293.478,26 per la realizzazione di 41 km di Ciclovía in territorio ligure. Sulla base del riparto, si è deciso di finanziare la progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori del 2° lotto prioritario della medesima Ciclovía, nei seguenti tratti (cfr. Argomento di Giunta Atto N° 466 del 28/05/2021):

- a levante - realizzazione tratto di ciclovía da Marinella di Sarzana (confine regionale) a bivio Sarzana FS;
- a ponente: - realizzazione tratto di ciclovía da rotonda Diano Marina ad Andora, opere di manutenzione straordinaria e adeguamento agli standard normativi di una ciclovía esistente (ex Parco costiero del Ponente Ligure) tra Ospedaletti e San Lorenzo con sostituzione ringhiere e relamping impianto di illuminazione.

Le tempistiche per la realizzazione delle opere così finanziate, da affidarsi mediante procedura di appalto integrato a partire dal progetto definitivo, sulla base dello schema di decreto sopraccitato, sono:

**N.B. 31/12/2023 termine assegnazione lavori e 30/06/2026 termine ultimazione lavori**

#### **4.1 b) Interventi per la mobilità ciclistica urbana = € 3.426.814 (ob. tot. 14 km)**

*Una pista ciclopedonale da 14 km che collegherà la Valpolcevera con il centro di Genova: è il progetto "Superlavalle": l'itinerario partirà dalla Fiumara per concludersi a Pontedecimo. Realizzazione di una rete di corsie e piste ciclabili per raccordare gli itinerari ciclabili cittadini con le sedi universitarie, i principali poli scolastici e le stazioni ferroviarie e della metropolitana. Realizzazione di un primo lotto della ciclabile della val Polcevera in sponda sinistra, complementare alle esistenti corsie realizzate in sponda destra.*

#### **M2 C2 Investimento 4.2 SVILUPPO TRASPORTO RAPIDO DI MASSA (2.200 mln)**

**Totale risorse Città Metropolitana di Genova= 227,63 mln**

- Completamento della stazione metro Corvetto = 43.899.106,52 €

- Sistema degli assi di forza = 173,73 mln (ammontare complessivo dell'intervento di 471,65 milioni, interamente finanziato). I 173,73 milioni del sistema degli assi di forza, secondo il PSC del Comune, andranno nell'adeguamento delle rimesse dei mezzi.

- Manutenzioni = 10 milioni

#### **M2 C2 investimento 4.4: rinnovo flotte autobus/treni destinati al TPL**

#### 4.4.1 “Rinnovo flotte bus e treni verdi – sub-investimento BUS” Risorse complessive 1.905 mln € [autobus TPL urbano ad emissioni zero elettrici/idrogeno]

**Risorse per C.M. Genova = 51.453.275 euro (obiettivo minimo n°72 bus entro 30.06.2026)**

*Ai sensi di quanto previsto dall'art 6 del medesimo DM n. 530/2021, al fine di procedere al successivo decreto ministeriale di finanziamento degli interventi, e di cui all'articolo 1, c. 4 del predetto decreto, è necessario che gli enti beneficiari producano apposita istanza manifestando l'interesse ad accedere al finanziamento, individuando nel dettaglio gli interventi attraverso i codici unici di progetto (CUP). Tale manifestazione di interesse deve essere inviata alla Direzione Generale Trasporto Pubblico Locale entro il 22/02/2022, pena decadenza dal contributo.*

4.4.2 a) rinnovo materiale rotabile ferroviario; **risorse per la Liguria: 16.750.000 €**

4.4.2 b) autobus extra-urbani alimentati a metano e relative infrastrutture di alimentazione:

**Risorse per la Liguria: 17.344.104 € di cui** per **GE>AMT spa: 4.613.531,66€ / SP>ATC Esercizio spa: 5.246.591,46€ / SV> TPL Linea srl: 4.204.210,81€ / IM>RT spa: 3.279.770,07 €**

#### Investimento 4.4.3. Rinnovo del parco veicoli dei Vigili del Fuoco (424 milioni)

È stata completata la consultazione preliminare del mercato per veicoli elettrici o biometano, con l'acquisizione di cinque istanze/proposte attualmente in valutazione da parte dell'Amministrazione. Il cronoprogramma attuativo prevede, entro il 31 gennaio 2022, la predisposizione dei capitolati dei veicoli pesanti APS/ABP alimentati a gas biometano e successivamente degli atti di gara (entro il 30 marzo 2022, in coerenza con la scadenza europea). Per quanto attiene i capitolati di massima per l'installazione, presso le sedi del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, di impianti di rifornimento di automezzi alimentati a biometano gli stessi, al 31 dicembre 2021 saranno pronti in forma preliminare e verranno completati immediatamente a valle della predisposizione dei capitolati che definiscono le specifiche tecniche per l'acquisto dei suddetti mezzi (orientativamente entro il 31 marzo 2022). Per quanto riguarda le colonnine di ricarica dei veicoli ad alimentazione elettrica i capitolati, al 31 dicembre 2021 saranno pronti in forma preliminare/specifiche tecniche e verranno completati successivamente alla individuazione delle caratteristiche dei mezzi da acquistare e del relativo piano di distribuzione degli stessi. Si fa riserva di aggiornare i citati capitolati prima dell'avvio delle relative procedure di gara in relazione all'evoluzione della tecnologia di riferimento. In merito all'acquisizione di veicoli leggeri, si conferma la linea di azione attraverso l'adesione ad accordi quadro stipulati da Consip Spa, provvedendo laddove necessario, ad adeguare i contratti di cui trattasi ai principi ed agli obblighi dettati dal PNRR in materia di sostenibilità ambientale e di pari opportunità ed inclusione lavorativa nei contratti pubblici.

#### M2C2 -Investimento 5.1. Rinnovabili e batterie (1.000 milioni)

Il Ministero dello Sviluppo Economico ha avviato l'esame di tre proposte progettuali. Nel primo caso il soggetto proponente è ENEL ed il programma industriale prevede la costruzione di una Gigafactory a Catania. Nel settore eolico, l'azienda svedese Midsummer ha già formalizzato la domanda di agevolazione per la realizzazione di un progetto industriale e un progetto di ricerca e sviluppo nell'area di Modugno (BA). Infine, nel settore delle batterie, sono in corso interlocuzioni con Stellantis per la riconversione del sito produttivo di Termoli

#### M2C2 -Investimento 5.4. Supporto a start-up e venture capital attivi nella transizione ecologica (250 mln)

Sono in corso interlocuzioni con Cassa depositi e prestiti per la firma dell'accordo finanziario

### MISSIONE 2 COMPONENTE 3 RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE DIGITALE

**Investimento 1.1 Costruzione di nuove scuole mediante sostituzioni di edifici; 800mln  
per la LIGURIA: 26.519.098,10 mln BANDO SCADUTO l'08 febbraio 2022**

**Investimento 1.2 Efficiamento degli edifici giudiziari (n°48) = 410 milioni  
Palazzo di Giustizia di Genova = 8,8 milioni**

**Investimento 2.1: Efficiamento energetico e sismico edilizia residenziale privata e pubblica  
(13.810 mln) “Safe, Green and social” Riqualificazione alloggi ERP = 35.341.909,56 euro**

Il programma “Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'Edilizia Residenziale Pubblica” ha l'obiettivo di incentivare il recupero e la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente. Il piano degli interventi ammessi a finanziamento è stato pubblicato nel DGR 1280 del 30/12/2021.

	FINANZIAMENTO		
ARTE GE	8.252.263,76	13.806.486,39	
COMUNE GE	5.554.222,63		
ARTE IM	6.186.338,01	20.503.747,43	
ARTE SV	7.071.803,40		
ARTE SP	7.245.606,02		
ARENZANO	68.078,27	1.031.675,74	
SANTA MARGHERITA L.	287.848,59		
VARAZZE	16.900,47		
FONTANIGORDA	38.319,28		
IMPERIA	411.952,43		
MONTEGROSSO P.L.	14.623,99		
LA SPEZIA	105.549,24		
MONTEROSSO	88.403,47		
<b>TOTALE risorse PNRR</b>			<b>35.341.909,56</b>

### M2C3 Investimento 2.1 Ecobonus e Sisma-bonus fino al 110 per cento per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici (13.950 milioni)

Dopo il conseguimento del traguardo compreso nella rata del 31 dicembre 2021, la misura è pienamente operativa e l'importo degli investimenti attivati al 30 novembre 2021 è pari oltre 13 miliardi di euro per 69.390 progetti.

### M2C3 - Investimento 3.1. Sviluppo di sistemi di teleriscaldamento (200 milioni)

È stata elaborata una prima versione dell'avviso pubblico, discussa nel mese di novembre con le associazioni di settore.

## M2 C4: tutela del territorio e della risorsa idrica

### Investimento 2.1: Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico = 2,49 miliardi

**M2C4 – Investimento 2.1: Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico.** La Presidenza del Consiglio dei Ministri, con note n. 53781 del 10/12/2021 e n. 54978 del 18/12/2021 ha approvato n. 8 progetti (4 progetti nuovi di mitigazione del rischio idraulico e i seguenti 4 progetti in essere:

- 1) Taggia/Riva Ligure: Lavori di messa in sicurezza del tratto focivo del Torrente Argentina a Valle del Ponte della Via Aurelia
- 2) Taggia: lavori di sottomurazione di un tratto di arginatura in sponda destra del Torrente Argentina compreso tra il ponte romanico e l'ex mercato coperto
- 3) Albenga – Lungocenta: intervento strutturale urgente di sistemazione argine dissestato in sponda sinistra del fiume Centa in fregio a Via Lungocenta croce bianca compreso tra Piazza Petrarca e via XXV aprile.
- 4) Follo - Fiume Vara: realizzazione ed adeguamento di opere di difesa idraulica in sponda destra del Fiume Vara.)

### M2C4 – Sub-Investimento 2.1a). Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico (1.287 milioni);

### M2C4 – sub-investimento 2.1b). Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico (1.200 milioni di euro)

Con il raggiungimento del traguardo compreso nella rata del 31 dicembre 2021, saranno disciplinate le modalità di assegnazione e trasferimento alle Regioni e alle Province autonome di Trento e di Bolzano delle risorse finanziarie nuove, nella misura di 800 milioni di euro, e le altre indicazioni operative per l'attuazione degli interventi nuovi. Sempre con riferimento ai progetti nuovi, entro il primo semestre 2022 saranno pubblicati sul sito ufficiale del Dipartimento gli atti di individuazione dei singoli progetti con relativi CUP, partendo dai macro-interventi definiti nei Piani degli interventi, approvati e pubblicati entro dicembre 2021.

Nel **primo semestre 2022** si proseguirà anche con la fase progettuale e/o realizzativa dei progetti in essere, pari a 400 milioni. **Il sub-investimento 2.1a, sempre per la prevenzione del rischio idrogeologico, è di competenza del Ministero della transizione ecologica.**

**M2 C4 Inv. 2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni (6.000 mln).** Interventi di portata piccola e media da realizzarsi nelle aree urbane (messa in sicurezza del territorio, sicurezza degli edifici, efficientamento energetico illuminazione pubblica, ecc.).

*Si tratta di interventi in essere, la cui ripartizione è completata per tutti gli esercizi di riferimento.*

*- opere di piccola portata: le risorse sono state assegnate, impegnate per il solo anno 2020 e trasferite, in parte, agli enti relativamente ai contributi degli anni 2020 e 2021. Per l'anno 2021 sono state assegnate a 7.904 comuni risorse per euro 994,44 milioni di euro e le erogazioni risultano pari a 103,15 milioni di euro.*

*- opere di media portata: assegnate agli enti risorse per 1.849,50 milioni di euro nonché finanziate 2.846 opere per 1.912 comuni. Le risorse erogate sono state pari ad euro 357,08 milioni di euro. In data 8 novembre 2021 è stata emanato il provvedimento delle ulteriori risorse pari a circa 1.750 milioni di euro con scorrimento della graduatoria. Per la Liguria sono stati presentati ed approvati n°159 progetti per un totale di n°94 comuni coinvolti ed un totale di richiesta di contributi pari a 61.754.617 €*

➤ **Genova:** 32 comuni/60 progetti per 14.999.138€

➤ **Imperia:** 32 comuni/48 progetti per 27.759.845€

➤ **La Spezia:** 9 comuni/14 progetti per 5.116.386€

➤ **Savona:** 21 comuni/37 progetti per 13.879.248€

➤ Sono stati respinti 5 progetti presentati da 3 comuni per un totale di 787.313,28€

**Investimento 4.1:** Garantire la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l'intero ciclo e il miglioramento della qualità ambientale delle acque interne e marittime = 2 miliardi

**Risorse destinate Liguria: 27,5 mln € (sistema acquedotto Roja)**

*dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) prevede interventi su sistemi di approvvigionamento a scopo idropotabile e/o irriguo volti ad ottimizzare e completare infrastrutture idriche per la derivazione, l'accumulo e l'adduzione della risorsa, con l'obiettivo di incrementare la resilienza ai cambiamenti climatici, migliorare la sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente e ridurre gli sprechi di risorsa e ha assegnato alla Regione 27.500.000,00 euro per l'intervento "Sistema acquedotto Roja" (Masterplan Roja). Il soggetto attuatore è Regione Liguria ai sensi del DM n. 517 del 16/12/2021.*

**M2C4 - Investimento 3.1. Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano (330 milioni)**

Dopo l'approvazione del Piano di forestazione urbana ed extraurbana, parte della rata del 31 dicembre 2021, si è completato il quadro di riferimento tecnico-scientifico per le proposte progettuali di forestazione da parte delle città metropolitane per il raggiungimento del primo target di piantumazione fissato alla fine del 2022. Azioni rivolte alle 14 città metropolitane per piantare 6,6 milioni di alberi (per 6.600 ettari di foreste urbane) La messa a dimora di 6,6 milioni di alberi è prevista attraverso due fasi realizzative, una al 2022 per 1.650.000 alberi, e l'altra per il 2024 con i restanti 4.950.000 alberi, per le quali sono previsti 330 milioni di euro per le Città metropolitane. **Per la realizzazione della prima fase (1.650.000 alberi) ogni Città metropolitana dovrà presentare un numero minimo di 5 proposte progettuali che prevedano in totale la forestazione attraverso rimboschimenti di almeno 150 ettari. Città Metropolitana di Genova: si estende per una superficie di 183.375 ettari, dei quali il 12% rientra nella classe superfici agricole, ed il 7,9 % nella classe suolo consumato. È caratterizzata da un contesto territoriale notevolmente complesso, dovuto al repentino passaggio dall'ambiente montano della dorsale appenninica, a quello marittimo del golfo di Genova. I territori boscati e gli ambienti semi-naturali ricoprono l'81,3 % della superficie totale, rendendo così Genova la Città metropolitana con la maggiore estensione percentuale per quanto riguarda questa classe di copertura del suolo. Il contesto montano è caratterizzato dunque da una rilevante presenza di boschi di latifoglie decidue (prevalentemente castagneti e faggete), che spiegano gli elevati valori di LAI medio e massimo ottenuti per l'estate (4,47 e 6,37 rispettivamente), così come la loro netta diminuzione nel periodo invernale (0,77 per il LAI medio, 3,93 per il LAI massimo). Risorse: 23,5 mln € per C.M. Genova ?**

**M2C4 - Investimento 3.2. Digitalizzazione dei parchi nazionali (100 milioni)**

In corso attività propedeutiche alla definizione delle convenzioni attuative.

### **M2C4 – Investimento 3.3. Rinaturazione dell'area del Po (357 milioni)**

Sottoscritto il 16 novembre 2021 l'accordo ai sensi dell'articolo 15 della legge n. 241 del 1990 con Autorità di bacino distrettuale del Po, Agenzia Interregionale del Po, Regioni Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna e Veneto per l'attuazione dell'investimento e insediata il 10 dicembre 2021 la Cabina di Regia prevista dallo stesso accordo per assicurare il coordinamento delle attività ora in avvio da parte degli enti territoriali.

### **M2 C4 – Investimento 3.4. Bonifica dei siti orfani (500 milioni)**

È stato approvato l'elenco dei siti da bonificare con Decreto direttoriale del 22 novembre 2021.

(in attesa di pubblicazione il Piano di azione di cui all'articolo 17 del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, con cui saranno individuati tra gli interventi e i siti di cui all'elenco allegato, quelli che saranno ammessi a finanziamento. Questo è l'elenco dei siti individuati dalla regione Liguria e trasmessi al MITE Regione Liguria (con nota prot. 6326 del 15.11.2021, acquisita al prot.126623/MATTM del 17.11.2021). **Il MITE ha approvato l'importo di 12.785.638,96 euro per la Regione Liguria**

Liguria						
Liguria	Ex SICAM	La Spezia	Santo Stefano di Magra	Arenelle - Macchie		6.000
Liguria	Ex SICAM	La Spezia	Santo Stefano di Magra	Arenelle - Macchie		12.000
Liguria	Ex SICAM	La Spezia	Santo Stefano di Magra	Arenelle - Macchie		12.000
Liguria	Ex Raffineria IP La Spezia	La Spezia	La Spezia	Fontevivo		30.000
Liguria	Ex Fonderie San Giorgio di Prà	Genova	Genova	Prà		27.000
Liguria	Impianti sportivi località Sant'Antonino	Genova	Genova	Sant'Antonino		4.750
Liguria	Campetto	La Spezia	La Spezia	Pagliari		19.500

### **M2C4 – Investimento 3.5. Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini (400 milioni)**

È stato sottoscritto in data 7 dicembre un protocollo d'intesa con ISPRA per l'attuazione della misura ed è in corso di sottoscrizione analogo protocollo di intesa con il Ministero della difesa - Marina Militare per il supporto tecnico alla redazione del bando di gara per la costruzione delle navi da ricerca.

### **Misure in fase istruttoria**

- M2C2 – Investimento 3.2. Utilizzo dell'idrogeno in settori hard-to-abate (2.000 milioni);
- M2C2 – Investimento 4.3. Sviluppo infrastrutture di ricarica elettrica (741 milioni);
- M2C2 – Investimento 5.2. Idrogeno (450 milioni).
- **M2C4 – Investimento 4.4. Investimenti in fognatura e depurazione (600 milioni)**
- L'intervento per la Liguria riguarda il collettamento dei reflui dell'agglomerato di Andora (SV) verso l'impianto depurazione di Imperia (EGATO Ovest). Con decreto MEF del 06.08.2021 è stato individuato come intervento a titolarità MITE in attesa di individuazione del soggetto attuatore.

## MISSIONE 3: INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITA' SOSTENIBILE

### M3 C1 INVESTIMENTI SULLA RETE FERROVIARIA

**M3 C1 Sub-Investimento 1.2.2.** Linee di collegamento ad Alta Velocità con l'Europa del Nord (Liguria>Alpi) per le quali il soggetto attuatore è RFI spa e le **risorse totali a livello nazionale sono 3,97 mld euro**.

**M3 C1 INVESTIMENTO 1.4** Sviluppo del sistema europeo di gestione del trasporto ferroviario (ERTMS) = 2,97 mln a livello nazionale

1.5 Potenziamento dei nodi ferroviari metropolitani e dei collegamenti nazionali chiave = 2.970

### Programma nodi e direttrici + ERTMS = 182,67 milioni

ERTMS e PROGRAMMA NODI E DIRETTRICI FERROVIARI	
FINANZIAMENTO DI PROGRAMMI FERROVIARI	
	RIPARTO PER PROGETTI
ERTMS (risorse totali: 2,970 miliardi di euro)*	
Programma Nodi e Direttrici (risorse totali: 2,970 miliardi di euro)*	RIPARTO PER PROGETTI
Collegamento ferroviario aeroporto di Genova (legislazione vigente)	25,19
Potenziamento tecnologico e infrastrutturale linea Genova-Ventimiglia (legislazione vigente)	5,58
Velocizzazione Genova-Milano 1^ fase (legislazione vigente)	43,94
Completamento velocizzazione Milano - Genova (legislazione vigente)	16,58
Velocizzazione Genova-Torino 1^ fase (legislazione vigente)	14,99
Potenziamento tecnologico Genova - La Spezia (legislazione vigente)	1,78
ACC Vado Ligure	5,60
Upgrading linea Pontremolese (variante galleria Bastardo)*	22,09
Piano ACC Internalizzati* (9,44 milioni di euro legislazione vigente, 26,73 milioni di euro NGEU)	36,17
Sviluppo e potenziamento dei posti centrali 1^ Fase*	8,75
	TOTALE
	182,67

\*l'intervento interessa più Regioni

1.6 Potenziamento delle linee ferroviarie regionali = 1.500 milioni

➤ **Ferrovia Genova-Casella** = ripartiti con decreto MIMS: 0,26 mln € (Nota: per l'intervento di potenziamento per nuove elettromotrici per 14 mln di euro NON è stato ancora emanato il decreto di riparto)

➤ **Ferrovie storiche: 2,7 mln € (risorse PNC)**

### M3C2 Intermobilità e logistica integrata = 630 milioni + 3,13 miliardi del fondo complementare

Con le risorse del FONDO COMPLEMENTARE si finanziano le infrastrutture portuali ed il cold ironing = 692,5 milioni  
-prima fase della nuova diga foranea del Porto di Sampierdarena = 600 milioni (su un costo complessivo di 1,3 miliardi) (cui si aggiunge il contributo di 57 mln da parte di Regione Liguria Del. G.R. 1132/2021 del 10/12/2021)  
-PORTO DI SAVONA VADO: SVILUPPO DELL'ACCESSIBILITA' MARITTIMA E DELLA RESILIENZA DELLE INFRASTRUTTURE PORTUALI AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - Nuova diga foranea = 45 milioni  
-realizzazione ed elettrificazione del nuovo molo crociere nel 1° bacino portuale nel porto della Spezia = 30 milioni  
-realizzazione delle infrastrutture per il cold-ironing del Molo Garibaldi = 5,50 milioni  
-realizzazione delle infrastrutture per il cold ironing delle banchine al servizio del comparto mercantile del secondo e terzo bacino del Porto della Spezia = 12 milioni

### M3C2 - Investimento 1.1. Interventi per la sostenibilità ambientale dei porti (Green Ports) (270milioni)

Dopo la chiusura dei termini dell'avviso pubblico per le manifestazioni d'interesse da parte delle Autorità di Sistema Portuale, la Commissione sta valutando le proposte progettuali pervenute per verificarne l'ammissibilità. Successivamente sarà sottoscritto un accordo di programma con le singole autorità, a cui seguirà l'avvio delle procedure di aggiudicazione delle opere.

**ADSP Mar Ligure Occidentale = 35 milioni - ADSP Mar Ligure Orientale = 22 milioni**

Nello specifico, a Savona si prevede la realizzazione di più impianti fotovoltaici gestiti da una "Port Grid" integrata con sistemi di accumulo, che permetterà sia di gestire e controllare gli impianti elettrici (smart-grid), sia di incrementare la sostenibilità del Porto: l'energia rinnovabile prodotta sarà usata per l'alimentazione dell'illuminazione pubblica e delle colonnine di ricarica per i mezzi elettrici operativi dell'AdSP.

## M4: ISTRUZIONE E RICERCA

Ritardi del nostro paese:

1. Il rapporto tra posti disponibili in asilo nido e numero bambini tra 0 e 2 anni è in media al 25,5% (7,5 punti sotto l'obiettivo europeo del 33% e 9,6 punti sotto la media europea)
2. Tasso di abbandono scolastico:
  - 3,8% nelle scuole secondarie di primo grado
  - 14,5% nelle scuole secondarie di secondo grado
3. Percentuale di laureati: 28% rispetto al 44% della media dei paesi OCSE
4. Skill mismatch: il 33% delle imprese hanno difficoltà di reclutamento e il 31% dei giovani cercano ma non trovano lavoro
5. R & S: 1,4 rispetto al PIL contro il 2,4% della media Ocse
6. Pochi ricercatori e bassa richiesta di personale qualificato in ragione della specializzazione in settori prevalentemente tradizionali.

### M4 C1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

1. Miglioramento qualitativo e ampliamento quantitativo dei servizi di istruzione e formazione = 10.57 miliardi

- 1.1 Piano per asili nido e scuole dell'infanzia: risorse totali 3.000 mln di cui 2.400 mln 0>2 anni e 600 mln per 3>5 anni;

Per la Liguria le risorse dedicate sono rispettivamente 66.371.372,66 € e 25.000.527,71 €

- 1.2 Piano di estensione del tempo pieno e mense (risorse messe a bando 400 milioni)

Per la Liguria le risorse dedicate sono 5.026.556,98 €

1.3 "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole" (risorse messe a bando 300 milioni con destinatari Regioni, Comuni, Province)

Per la Liguria le risorse dedicate sono 3.942.507,67 €.

Gli avvisi pubblici per la presentazione di candidature da parte degli enti locali e territoriali sono stati pubblicati il 2 dicembre 2021 e gli enti interessati dovranno far pervenire le proprie candidature entro il 28 febbraio 2022. Le graduatorie saranno pubblicate entro il 31 marzo 2022.

### M4C1 - Investimento 1.6. Orientamento attivo nella transizione scuola - università (250 milioni)

Saranno sottoscritti gli accordi tra le scuole e le università per l'erogazione dei corsi di orientamento e di transizione scuola - università e avviata l'erogazione dei corsi medesimi.

### M4C1 - Riforma 1.7. Alloggi per gli studenti e riforma della legislazione sugli alloggi per gli studenti (960 milioni)

"Riforma della legislazione sugli alloggi per studenti e investimenti negli alloggi per studenti (M4C1-R 1.7-27-30)", prevede lo stanziamento di 300 milioni di euro per il traguardo della creazione e assegnazione di posti letto aggiuntivi almeno pari a 7.500 entro il 31 dicembre 2022;

I soggetti che possono presentare richieste di cofinanziamento sono:

- a) le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano;
- b) gli organismi regionali e delle Province autonome di Trento e di Bolzano di gestione per il diritto allo studio universitario;
- c) gli organismi e le aziende regionali e delle Province autonome di Trento e di Bolzano per l'edilizia residenziale pubblica;
- d) le università statali, ad esclusione delle università telematiche, e i loro enti strumentali aventi personalità giuridica ovvero le fondazioni universitarie di cui all'art. 59, co. 3, della l. 23 dicembre 2000, n. 388;
- e) le università non statali legalmente riconosciute, ad esclusione delle università telematiche, e i loro enti strumentali aventi personalità giuridica ovvero le fondazioni e le associazioni senza scopo di lucro promotrici delle suddette università e ad esse stabilmente collegate;
- f) le istituzioni dell'alta formazione artistica e musicale statali e legalmente riconosciute e i loro enti strumentali aventi personalità giuridica;
- g) i collegi universitari legalmente riconosciuti;
- h) le cooperative di studenti, costituite ai sensi dell'art. 2511 e seguenti del Codice civile, il cui statuto

preveda tra gli scopi la costruzione e/o la gestione di strutture residenziali universitarie;  
i. le organizzazioni non lucrative di utilità sociale provviste di riconoscimento giuridico, il cui statuto preveda tra gli scopi la costruzione e/o la gestione di strutture residenziali universitarie  
j) le fondazioni e le istituzioni senza scopo di lucro con personalità giuridica, di diritto italiano o europeo, il cui statuto preveda tra gli scopi l'housing sociale e/o la costruzione e/o la gestione di strutture residenziali universitarie

#### **M4C1 - Investimento 1.7. Borse di studio per l'accesso all'università (500 milioni)**

Pubblicato entro il dicembre 2021 il provvedimento per la definizione degli importi delle borse di studio e i requisiti di eleggibilità (impegno incluso nella rata del 31 dicembre 2021), nel corso dei prossimi esercizi si procederà con l'erogazione delle borse per realizzare l'obiettivo della misura di sostenere lo studio di almeno 300.000 studenti entro il 2023.

#### **Didattica digitale**

##### **M4C1-Investimento 2.1. Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del percorso scolastico (800 milioni)**

Entro dicembre 2021 sarà attivo il portale per la didattica digitale integrata con una sezione specifica dedicata alla formazione del personale scolastico e una sezione sui contenuti per l'educazione digitale a disposizione di docenti e studenti per il potenziamento del curriculum digitale nelle scuole.

##### **M4C1- Investimento 3.2. Scuola 4.0: scuole innovative, nuove aule didattiche e laboratori (2.100 milioni)**

Entro marzo 2022 verrà pubblicato l'avviso pubblico rivolto alle scuole per l'assegnazione delle risorse disponibili.

##### **M4C1- Investimento 3.3. Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica (3.900 mln di cui 10.484.091,22 € per la Liguria)**

Per la parte di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole, i progetti saranno individuati dalle regioni entro il 22/02/2022 e poi saranno recepiti in un decreto del Ministro dell'istruzione entro marzo 2022, nell'ambito della Programmazione triennale nazionale vigente o in altri piani e programmi regionali già adottati a seguito di procedura selettiva.

##### **M4C1 - Investimento 3.4. Didattica e competenze universitarie avanzate (500 milioni)**

Nel primo trimestre del 2022 saranno accreditati ed attivati, per l'anno accademico 2022-23 e per i due successivi, i programmi di dottorati dedicati alle transizioni digitali e ambientali. Sarà altresì data attivazione alle ulteriori iniziative previste dall'investimento.

#### **Didattica e orientamento**

##### **M4C1- Investimento 1.4. Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nei cicli I e II della scuola secondaria di secondo grado (1.500 milioni)**

L'implementazione dell'obiettivo europeo da raggiungere entro metà 2026 avviene per fasi ed entro la fine del 2021 sarà definito il modello per l'individuazione delle istituzioni scolastiche che necessitano del supporto.

##### **M4C1- Investimento 3.1. Nuove competenze e nuovi linguaggi (1.100 milioni)**

L'avviso pubblico per il potenziamento dell'apprendimento delle discipline STEM e delle lingue nelle istituzioni scolastiche sarà pubblicato nel marzo 2022.

##### **M4C1 - Investimento 4.1. Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la PA e il patrimonio culturale (432 milioni)**

Nei primi mesi del 2022 saranno avviate le interlocuzioni con il Ministero della cultura e con il Dipartimento della Funzione pubblica, al fine di procedere con l'accreditamento e l'attivazione, per l'A.A. 2022-23 e per i due successivi, di dottorati triennali generici e dedicati alla pubblica amministrazione e al patrimonio culturale.

#### **Formazione professionale terziaria (ITS)**

##### **M4C1 - Investimento 1.5. Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS) (1.500 milioni)**

*Progetto per potenziare la dotazione infrastrutturale e strumentale degli Istituti Tecnici Professionali = 50 milioni*

## **M4C2 Dalla ricerca ALL'IMPRESA**

**Obiettivo: sostenere gli investimenti in R&S favorendo la transizione verso un'economia basata sulla conoscenza**

### **M4C2- Investimento 1.1. Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) (749 milioni)**

Il MUR ha pubblicato il bando PRIN 2022 (Decreto Direttoriale n. 74 del 25-01-2022) che stanziava circa 749 milioni/EUR, in parte con investimenti del PNRR, per finanziare i Progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN) per il 2022. Dei 749 milioni, circa 223 milioni – il 30% del totale – sono destinati a progetti presentati da professori o ricercatori con meno di 40 anni. In particolare, il nuovo bando PRIN finanzia progetti biennali che per complessità e natura possono richiedere la collaborazione di più professori e ricercatori. I progetti – con un finanziamento massimo di 250 mila/EUR ciascuno e la possibilità di avere nel ruolo di coordinatore scientifico anche ricercatori con contratto a tempo determinato sia di tipo A sia di tipo B – possono affrontare tematiche relative a qualsiasi campo di ricerca nell'ambito dei tre macrosettori determinati dall'European Research Council (ERC): scienze della vita, scienze fisiche, chimiche e ingegneristiche, scienze sociali e umanistiche. La valutazione delle proposte sarà affidata ai Comitati di Valutazione – uno ciascuno per gli specifici settori di ricerca – che verranno nominati dal ministero e che saranno composti, ciascuno, da un minimo di cinque a un massimo di quindici esperti scientifici scelti dal Comitato nazionale per la valutazione della ricerca (CNVR). Ogni Comitato, per la valutazione scientifica del progetto, si avvarrà del supporto di tre revisori esterni che opereranno in completa indipendenza, seguendo i criteri indicati nel bando. **Le proposte progettuali potranno essere presentate, entro il 31/03/22.**

### **M4C2 - Investimento 1.2. Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori (600 milioni)**

Nei primi mesi del 2022, saranno individuate le modalità normative per offrire la possibilità ai ricercatori che rientrano dall'Estero, di essere contrattualizzati dalle Università con un contratto a tempo indeterminato (RTDB). Entro giugno 2022 sarà emanato il bando di finanziamento dedicati al sostegno dei giovani ricercatori.

### **M4C2 - Investimento 1.3. Partenariati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca (1.610 milioni)**

Entro il mese di marzo 2022 sarà pubblicato l'avviso pubblico per il finanziamento dei Partenariati estesi, la cui procedura di valutazione si concluderà entro il 2022. (circa 15 progetti a livello nazionale con impegno ad assumere almeno 100 ricercatori) Progetto con focus scientifico/tecnologico su Robotica e Intelligenza Artificiale (UNIGE, CNR e IIT) = ?100 milioni?

### **M4C2 - Investimento 1.4. Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies (1.600 milioni)**

Con il presente Avviso, la creazione di 5 (cinque) Centri Nazionali (di seguito CN) dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell'agenda della ricerca europea e con i contenuti del Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027 (di seguito PNR 2021-2027). Dotazione: 1.600 mln euro totali, per progetto dai 200 ai 400 mln ciascuno (40% Sud). I 5 (cinque) CN saranno creati rispetto alle tematiche, di seguito elencate e meglio dettagliate nell'allegato A del presente Avviso: 1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni 2. Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech) 3. Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA 4. Mobilità sostenibile 5. Bio-diversità. I soggetti ammissibili a presentare proposte progettuali in risposta al presente Avviso - Soggetti Proponenti - possono essere esclusivamente le Università statali e gli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR **(Bando scaduto il 15.02.2022)**. La procedura di valutazione si concluderà entro giugno 2022.

### **M4C2 - Investimento 1.5. Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità" (1.300 milioni)**

Finanzia, con il presente Avviso, **la creazione di 12 (dodici) Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale**. Gli Ecosistemi dell'innovazione sono reti di Università statali e non statali, Enti Pubblici di Ricerca (di seguito EPR), Enti pubblici territoriali, altri soggetti pubblici e privati altamente qualificati ed internazionalmente riconosciuti, auspicabilmente organizzati in forma consortile. Intervengono su aree di specializzazione tecnologica coerenti con le vocazioni industriali e di ricerca del territorio di riferimento, promuovendo e rafforzando la collaborazione tra il sistema della ricerca, il sistema produttivo e le istituzioni territoriali. Dotazione: 1.300 mln euro (40% Mezzogiorno = 5 ecosistemi). Agevolazione compresa tra i 90 ed i 120 mln euro. **Apertura bando: 24.01.2022 > Chiusura bando: 24.02.2022**. UNIGE, CNR ed IIT hanno messo a punto una prima definizione del progetto e la Regione Liguria si è attivata per definire le modalità più opportune per fornire supporto alle iniziative. La procedura di valutazione si concluderà entro giugno 2022.

### **M4C2 - Investimento 2.1. IPCEI (Important Projects of Common European Interest) (1.500 milioni)**

Dopo il varo dell'invito a manifestare interesse per identificare i progetti nazionali, traguardo conseguito entro il 31 dicembre, si prevede nel corso del prossimo anno l'entrata in vigore dell'atto giuridico nazionale che assegna i fondi necessari per fornire sostegno ai partecipanti ai progetti.

### **M4C2 - Investimento 2.2. Partenariati - Horizon Europe (200 milioni)**

È in corso di definizione la selezione dei partenariati di ricerca e innovazione, ai quali potranno partecipare le imprese italiane.

### **M4C2 - Investimento 2.3. Potenziamento ed estensione tematica e territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per segmenti di industria (350 milioni)**

Si attende l'esito della valutazione della Commissione europea dei progetti italiani candidati per il programma DIGITAL.

### **M4C2 - Investimento 3.1. Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione (1.580 milioni)**

Il bando finanzia **Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione che favoriscano una più stretta integrazione tra imprese e mondo della ricerca, per dispiegare il potenziale di crescita economica del Paese e conferire caratteristiche di resilienza e di sostenibilità - economica e ambientale - ai processi di sviluppo.**

*Dotazione: 1.580 mln euro (40% per regioni Mezzogiorno)*

I soggetti ammissibili a presentare domanda di partecipazione ai sensi del presente Avviso sono i soggetti pubblici identificati in:

- a. Enti e istituzioni di ricerca vigilati dal MUR, di cui al decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218;
- b. Università e Scuole Superiori a Ordinamento Speciale istituite dal MUR

L'Avviso finanzia la creazione o l'ammodernamento di almeno n. 10 (dieci) Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione; Ciascuna iniziativa deve prevedere un totale di costi complessivi ammissibili, come esposti in domanda, compresi tra un minimo di 10 e un massimo di 20mln di euro per interventi di ammodernamento di infrastrutture esistenti; per interventi finalizzati alla creazione di nuove infrastrutture, ciascuna iniziativa deve prevedere un totale di costi complessivi ammissibili, come esposti in domanda, compresi tra un minimo di 20mln di euro e un massimo di 40mln di euro. **Apertura bando: 26.01.2022** **Chiusura bando: 10.03.2022**

La procedura di valutazione si concluderà entro giugno 2022.

### **Missione 4 Componente 2, Linea di investimento 3.1**

**"Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di Infrastrutture di Ricerca e innovazione", azione di riferimento la 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti"**

L'avviso è rivolto alle IR aventi priorità alta e media, così come individuate dal Ministero nel PNIR. 3. Il presente avviso mira a finanziare almeno 20 progetti, al fine di garantire il raggiungimento dei target fissati dal PNRR. In particolare, per l'azione specifica attuata dal presente avviso, ossia la **3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti"** di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 1141, **le risorse disponibili sono pari a 1.080 milioni di euro**. Una quota di almeno il 40% delle risorse complessive a valere sul presente avviso dovrà essere destinata ad investimenti localizzati nelle regioni del Mezzogiorno. I soggetti proponenti, ammessi alla presentazione della proposta progettuale oggetto del presente avviso, sono gli enti pubblici di ricerca di cui all'art. 1 del D.Lgs. n. 218/2016, le Università e le istituzioni universitarie italiane statali, comunque denominate (ivi comprese le scuole superiori ad ordinamento speciale), che siano stati altresì individuati nel PNIR quali capofila di IR. Il finanziamento richiesto a valere sul presente avviso non deve essere inferiore ad euro 15 mln euro.

### **M4C2 - Investimento 3.2. Finanziamento di start-up (300 milioni)**

Sono in corso interlocuzioni con Cassa depositi e prestiti per la firma dell'accordo finanziario

### **M4C2 - Investimento 3.3. Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori da parte delle imprese (600 milioni)**

Entro il primo trimestre del 2022 saranno accreditati ed attivati, per l'anno accademico 2022-23 e per i due successivi, i programmi di dottorati innovativi afferenti alle aree delle Key Enabling Technologies. Entro il 2022 sarà predisposta ed adottata altresì la normativa per incentivare l'assunzione di ricercatori e borsisti da parte di soggetti privati.)

## **M5 INCLUSIONE E COESIONE**

### **M5C1 POLITICHE PER IL LAVORO**

1.1: Politiche attive del lavoro e formazione = 4,40 miliardi + 1 miliardo React Eu

#### **M5C1 "1.1 Politiche attive del lavoro e formazione" del PNRR**

accompagnare la trasformazione del mercato del lavoro con adeguati strumenti che facilitino le transizioni occupazionali a migliorare l'occupabilità dei lavoratori ad innalzare il livello delle tutele attraverso la formazione. **Prima ripartizione annuale del 20% delle risorse per la Liguria (21.296.000 euro). Per le successive annualità le risorse verranno assegnate sulla base del raggiungimento del target di destinatari coinvolti nel primo anno nonché sull'avanzamento della spesa a valere sulle risorse del PNRR. (in totale 106,48 mln)**

#### **M5C1 - Investimento 1.1. Potenziamento dei Centri per l'impiego (600 milioni)**

Sono stati elaborati i Piani regionali triennali per il rafforzamento dei centri per l'impiego. Secondo le previsioni delle linee guida nazionali del Piano nazionale per il rafforzamento dei centri per l'impiego e delle politiche attive del lavoro, sono pervenuti al Ministero diciassette Piani regionali adottati con altrettante deliberazioni regionali, su un totale di diciannove. Sono stati emessi diciassette decreti di trasferimento risorse a valere sulla quota "progetti in essere" (annualità 2020) in favore delle Regioni che hanno presentato il Piano di potenziamento. I rimanenti due Piani regionali sono all'esame della Commissione di valutazione istituita presso i competenti uffici del Ministero del lavoro e delle politiche sociali. A seguito di valutazione positiva del Piano regionale, alla regione è trasferito il 75 per cento dell'importo destinato per il 2020. Il saldo del 25 per cento sarà trasferito a investimenti completati e rendicontati. Il Ministero del lavoro e delle politiche sociali provvederà a monitorare la corretta e puntuale attuazione dei Piani di rafforzamento regionali.

**A Regione Liguria sono stati assegnati 31.418.106,37 euro** di cui 19.521.766,88 per investimenti a carattere strutturale riferibili alla ristrutturazione ed all'ammodernamento delle sedi dei Cpl, al SIL e all'OML; 1.550.335,57 per attività legate al Reddito di Cittadinanza e 10.346.003,93 euro per nuove assunzioni di personale da destinare ai Centri per l'Impiego.

#### **M5C1- Investimento 1.2. Creazione di imprese femminili (400 milioni)**

Il Decreto a sostegno dell'impresa femminile, attualmente al vaglio della Corte dei conti, stabilisce sia le condizioni per il sostegno finanziario, esplicitando i criteri di ammissibilità in linea con gli obiettivi dell'RRF, sia una ripartizione delle risorse fra le diverse misure oggetto dell'intervento.

#### **M5C1 - Investimento 1.4. Rafforzamento del Sistema Duale (600 milioni)**

Con decreto del Ministro del lavoro e delle politiche sociali n. 226 del 26 novembre 2021, sono stati definiti, in accordo con le Regioni e le Province autonome, i criteri per l'annualità 2021 di riparto tra le medesime delle risorse ed è stata stabilita in euro 120 milioni la prima quota di risorse da ripartire per il 2021. Intervento "1.4 Sistema duale" del Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, Tabella A, pari complessivamente a 600 milioni di euro per il periodo 2021 - 2025. Il 57% verrà ripartito sulla base del numero di iscritti ai percorsi leFP e duali realizzati nelle istituzioni formative regionali; il 13% in base agli iscritti ai primi tre anni in rapporto alla popolazione residente tra i 14 e i 18 anni; un altro 13% per gli iscritti al quarto anno in relazione ai residenti 17-20enni; il 10% sulla base dei contratti di apprendistato "formativo" in relazione alla popolazione residente nella fascia d'età 15-25 anni; e il restante 7% in base al numero di «Neet» per il conseguimento della qualifica e del diploma professionale. **L'intervento "1.4. Sistema duale" è finalizzato al rafforzamento delle modalità di apprendimento basate sull'alternarsi di momenti formativi "in aula" (presso un'istituzione formativa) e momenti di formazione pratica in "contesti lavorativi" (presso un'azienda/impresa), favorendo così politiche di transizione tra il mondo della scuola e il mondo del lavoro. Ciò, allo scopo di rendere i sistemi di istruzione e formazione più in linea con i fabbisogni del mercato del lavoro, favorendo l'acquisizione di nuove competenze da parte di giovani e, in via sperimentale, da parte di adulti senza titolo di istruzione secondaria. Riparto per la Liguria = 8,5 mln [Tot. 42,5 mln]**

#### **M5C1 - Investimento 4. Servizio Civile Universale (600 milioni di euro)**

*Dopo la pubblicazione entro dicembre 2021 della graduatoria definitiva degli operatori volontari che presteranno servizio nel 2022, nel primo trimestre del 2022 si terranno le attività di selezione degli operatori volontari da parte degli enti di Servizio Civile Universale. I volontari idonei entreranno quindi in servizio e svolgeranno le loro attività presso gli enti per una durata che va dagli 8 ai 12 mesi. Per quanto riguarda la seconda annualità, il Dipartimento seguirà la medesima procedura nel corso del secondo semestre 2022 (pubblicazione del secondo avviso, prima graduatoria provvisoria, graduatoria definitiva dei programmi di intervento ammessi a finanziamento; adozione del bando per la selezione degli operatori volontari).*

## M5C2 Infrastrutture sociali famiglie comunità e terzo settore

Si interviene per sostenere e supportare le situazioni di fragilità (disabili e anziani a partire dai non autosufficienti) e si investe nella rigenerazione urbana.

### 1. Servizi sociali, disabilità e marginalità sociale

**Investimenti: 1.1, 1.2 e 1.3**

#### A) **Investimento 1.1** Sostegno alle persone vulnerabili e prevenzione dell'istituzionalizzazione degli anziani non autosufficienti; *A1) linee di intervento:*

A1a) sostegno alle capacità genitoriali e prevenzione della vulnerabilità delle famiglie e dei bambini; risorse 84,6 mln / ATS coinvolti n°400

A1b) autonomia degli anziani non autosufficienti; risorse 307,5 mln /ATS N°125

A1c) rafforzamento dei servizi sociali e sostegno della domiciliarità; risorse 66 mln / ATS coinvolti n°200

A1d) rafforzamento dei servizi sociali e prevenzione del fenomeno del burn-out tra gli operatori sociali: risorse 42 mln / ATS coinvolti n°200.

**Bando attivo: Progetti devono essere completati nel 1° semestre 2026. Risorse complessive: 500,1 mln;**

#### B) **Investimento 1.2** Percorsi di autonomia per persone con disabilità;

*B2) linee di intervento*

B2a) Definizione ed attivazione del progetto individualizzato; risorse 80,5 mln / progetti n°700 in 500 ATS

B2b) Abitazione: adattamento degli spazi, domotica e assistenza a distanza; risorse 294 mln / progetti n°700 in 500 ATS

B2c) Lavoro: sviluppo delle competenze digitali per le persone con disabilità coinvolte nel progetto e lavoro a distanza; risorse 126 mln / progetti n°700 in 500 ATS

**Bando attivo: Progetti devono essere completati nel 1° semestre 2026. Risorse complessive: 500,5 mln**

#### C) **Investimento 1.3** Housing temporaneo e stazioni di posta.

*C3) linee di intervento*

C3a) Housing first; risorse 177,5 mln / progetti n°250

C3b) Stazioni di posta; risorse 272,5 mln / progetti n°250

**Bando attivo: Progetti devono essere completati nel 1° semestre 2026. Risorse complessive: 450 mln**

**Avviso pubblico 1/2022 PNRR - Proposte di intervento per l'inclusione sociale di soggetti fragili e vulnerabili**

**Data di pubblicazione: 15 febbraio 2022 >> Data di scadenza: 31 marzo 2022**

Con Decreto n. 5 del 15 febbraio 2022 del Direttore Generale per la Lotta alla povertà e per la programmazione sociale è stato adottato l'Avviso pubblico n. 1/2022 per la presentazione di Proposte di intervento da parte degli **Ambiti Territoriali Sociali** (ATS) da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). L'Avviso intende favorire le attività di inclusione sociale di determinate categorie di soggetti fragili e vulnerabili come famiglie e bambini, anziani non autosufficienti, disabili e persone senza dimora. Nello specifico, la misura prevede interventi di:

- rafforzamento dei servizi a supporto delle famiglie in difficoltà;
- soluzioni alloggiative e dotazioni strumentali innovative rivolte alle persone anziane per garantire loro una vita autonoma e indipendente;
- servizi socio assistenziali domiciliari per favorire la deistituzionalizzazione;
- forme di sostegno agli operatori sociali per contrastare il fenomeno del burn out;
- iniziative di housing sociale di carattere sia temporaneo che definitivo.

La dotazione finanziaria complessiva è pari a 1.450,6 milioni di euro. Le risorse sono stanziare per sette sub-investimenti/linee di attività:

- ✓ quattro per l'Investimento 1.1- Sostegno alle persone vulnerabili e prevenzione dell'istituzionalizzazione degli anziani non autosufficienti;
- ✓ una per l'Investimento 1.2 - Percorsi di autonomia per persone con disabilità;
- ✓ due per l'Investimento 1.3 - Housing temporaneo e Stazioni di posta (Centri servizi).

I destinatari sono gli Ambiti Territoriali Sociali (ATS), circa 600, e i Comuni singoli. Le Regioni e Province Autonome avranno un ruolo di coordinamento e di programmazione per lo sviluppo dei sistemi sociali territoriali in relazione ai Livelli Essenziali delle Prestazioni in ambito Sociale (LEPS) di livello nazionale e alla programmazione regionale.

I progetti saranno realizzati dagli ATS che potranno aderire a ciascuna delle 7 linee di attività. Fermo restando l'ammontare massimo finanziabile per progetto, sarà ammessa la presentazione di un progetto da parte di più ambiti a tal fine consorziati, con individuazione di un ATS capofila assegnatario delle risorse.

## M5 C2 - Investimento 2.1. Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale (3.400 mln)

Il 30.12.2021 è stato pubblicato il Decreto interministeriale Interno-MIMS-MEF che individua i Comuni beneficiari del contributo previsto di 2,8 miliardi/EUR disposti dal DPCM del 21 gennaio 2021 e finanziati con risorse del PNRR a cui sono stati integrati ulteriori 600 milioni/EUR del Piano (dalla componente del Fondo sviluppo e coesione), tramite il D.L. 152/2021, art. 20, comma 1, lett. e. Le risorse, che ammontano ad un totale di 3,4 miliardi/EUR (M5C2, Investimento 2.1), verranno destinate ad **investimenti in progetti di rigenerazione urbana**, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità

del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale. Gli enti locali interessati hanno già provveduto a comunicare le richieste di contributo al Ministero dell'interno – tramite la nuova piattaforma di gestione delle linee di finanziamento GLF, integrata nel sistema di monitoraggio delle opere pubbliche (MOP) – **entro il termine del 4 giugno 2021**. L'elenco dei progetti beneficiari, completi del target PNRR di riferimento e del comune soggetto attuatore nonché degli importi assegnati per ciascuna annualità sulla base del cronoprogramma e delle risorse disponibili per ciascun esercizio, indicati nell'Allegato 3, per un ammontare di progetti finanziati pari a **3.399.271.176,95 euro**.

Per la Liguria sono previsti in totale **102.454.083 €** per complessivi **n°42** progetti finanziati:

**Provincia di Imperia, 34.845.000 € per n°14 progetti:**

*Imperia 19,845 mln € (n°11 progetti), Ventimiglia 5 mln (1), Sanremo 10 mln (2)*

**Provincia di Savona: 20.600.000 € per n°5 progetti.**

*Savona 20 mln (4 progetti), Albenga 0,6 mln (1)*

**Provincia di Genova: 34.571.083 € per n°18 progetti**

*Genova, 20 mln (10 progetti), Sestri Levante 4,627 mln (4), Rapallo 4,944.083 € (3), Chiavari 5 mln (1 progetto)*

**Provincia della Spezia: 12.438.000 € per n°5 progetti**

*La Spezia, 7.438.000 € per n°4 progetti, Sarzana 5 mln € (1 progetto)*

## **M5 C2 - Investimento 2.2. Piani Urbani Integrati per il superamento degli insediamenti abusivi in agricoltura (200 mln)**

Entro il 2022 dovrà essere adottato il Piano nazionale per la lotta al lavoro sommerso, per cui sono previsti 200 milioni dedicati al tema degli alloggi, per superare quelle situazioni di degrado abitativo che gravitano intorno al lavoro in agricoltura. Per mettere a terra questo investimento è stata realizzata, in collaborazione con ANCI, una mappatura puntuale dell'intero territorio nazionale. La rilevazione si è conclusa il 15 gennaio e ha visto la partecipazione di 3.800 comuni (nonostante già nel corso dell'audizione si sia specificato che ci si concentrerà su 40 comuni, concentrati in 10 regioni, soprattutto al Sud).

### **M5 C2 - Investimento 2.2. Piani Urbani Integrati – progetti generali (2.493,8 mln)**

L'articolo 21 del decreto-legge 6 novembre 2021, n.152 **ha assegnato le risorse alle città metropolitane che ora hanno 50 giorni di tempo per trasmettere al Ministero dell'Interno le progettualità selezionate che non possono avere un valore inferiore ai 50 milioni di euro**. L'attribuzione del contributo è stata effettuata sulla base della radice quadrata del peso della popolazione residente di ciascuna città metropolitana, moltiplicata per il quadrato del SMVI (Social and Material Vulnerability Index) mediano. La scelta di questo indicatore assicura una distribuzione più equa tra le aree più vulnerabili, garantendo una maggiore concentrazione delle risorse nelle aree del Sud del Paese. La prima azione è stata l'emanazione, avvenuta il 6 dicembre 2021, del decreto che formalizza la modalità di presentazione delle proposte progettuali selezionate dalle città metropolitane. Sono state inoltre predisposte apposite FAQ in esito dei numerosi quesiti posti di recente in un incontro promosso dall'Anci con le città metropolitane. Possono presentare progetti (minimo 50 mln euro) le Città Metropolitane e gli interventi sono rivolti alle **periferie** con il coinvolgimento del terzo settore (co-progettazione) e la partecipazione di investimenti privati nella misura max del 25% nonché la presenza facoltativa di start-up, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita attraverso la promozione di attività sociali culturali ed economiche con particolare attenzione gli aspetti ambientali. <https://dait.interno.gov.it/documenti/decreto-fl-06-12-2021.pdf>

➤ **Per la Città Metropolitana di Genova: € 141.210.434. Area di intervento: Sampierdarena/ Campasso**

### **M5 C2 - Investimento 2.2. Piani urbani integrati - Fondo dei fondi della BEI (272 milioni)**

Si è nella fase di analisi della strategia di finanziamento che dovrà portare alla sottoscrizione di un apposito accordo tra il Ministero dell'economia e delle finanze e la Banca Europea degli Investimenti come previsto dall'art. 8 del decreto legge 152/2021.

**M5 C2 investimento 2.3 Programma INnovativo della QUalità dell'Abitazione = 2,8 mld**

**Bando PINQUA = 176.803.840,03 milioni per la Liguria**

1. Caruggi (Comune GE) = (87.722.696 euro Progetto pilota ad alto rendimento con 19 interventi)+ 15 mln (progetto ordinario con 5 interventi) = **102,722 mln euro**
2. - Prà (Comune GE) = 15 milioni (7 interventi)
3. - Begato = 14.999.985,83 euro (Regione) [1 intervento]
4. - Sanremo, IM = 14.842.200 euro (Regione) [16 interventi]
5. - ex-Sairo (Imperia) = 14.975.559 euro [2 interventi]
6. - Marinella (Sarzana, SP) = 14.986.096 euro (Regione) [2 interventi]

**L'obiettivo previsto entro il primo trimestre del 2022 prevede la firma delle convenzioni con le autorità locali i cui progetti sono stati considerati meritevoli di finanziamento** dall'Alta commissione ministeriale costituita *ad hoc*. Dopo l'emanazione del decreto di riparto delle risorse, sono state pubblicate le graduatorie dei progetti ammessi al finanziamento. Nei primi mesi del 2022, verranno avviate le attività per la firma delle convenzioni con gli enti coinvolti.

## **M5 C2 investimento 7: Sport e inclusione sociale = 700 milioni**

Entro il primo semestre 2022 si procederà alla pubblicazione di bandi/avvisi pubblici/manifestazioni di interesse per la presentazione di proposte progettuali. Questa fase comprende l'identificazione e l'analisi di base dei fabbisogni dei territori, la creazione di strumenti dedicati a specifiche esigenze, l'identificazione dei partner del progetto (enti territoriali e soggetti che operano nel settore dello sport), nonché la creazione di strumenti di supporto ai beneficiari per lo sviluppo di progetti cantierabili. L'investimento è finalizzato al recupero delle aree urbane puntando sugli impianti sportivi e parchi urbani attrezzati.

## **M5 C3 INTERVENTI SPECIALI PER LA COESIONE TERRITORIALE**

obiettivo: sostenere investimenti che aumentino il livello di attrattività delle aree interne per contrastare le dinamiche di abbandono facilitando operazioni di sviluppo e potenziare servizi e le infrastrutture sociali compresi i collegamenti con i principali centri urbani

### **M5C3 – Inv. 1.1. Aree interne: potenziamento servizi e infrastrutture sociali di comunità (725 milioni)**

Entro il primo trimestre 2022 è previsto il provvedimento attuativo, con il quale verranno ripartite le risorse tra i Comuni interessati dalla misura, in modo da garantire che almeno il 40 per cento delle risorse siano destinate al Mezzogiorno

### **M5C3 – Inv. 1.2. Aree interne: servizi sanitari di prossimità (100 milioni)**

Linea di intervento "Strutture sanitarie di prossimità" Gli interventi verranno selezionati attraverso un meccanismo "a sportello", prevedendo di destinare una quota pari al 50 per cento delle risorse complessive alle farmacie situate nelle Regioni del Sud. Al momento sono in corso di ultimazione lo schema di bando e il portale WEB per la presentazione delle candidature. Destinatari: Imprese (Farmacie) **Bando aperto il 29/12/2021 scadenza 30.06.2022**

### **M5C3 Interventi per le aree interne = 19,14 milioni (decreto MIMS 12/10/2021)**

- a) -Alta Valle Arroscia = 3,16 milioni
- b) -Antola Tigullio = 6,36 milioni
- c) -Beigua e Unione Sol = 4,16 milioni
- d) -Val di Vara = 5,46 milioni

*Le risorse di cui sopra devono essere utilizzate per gli interventi straordinari di Manutenzione della rete viaria individuata nei piani di intervento predisposti da ciascuna area interna, al fine di migliorare l'accessibilità e la sicurezza. (soggetti attuatori: Province e Città Metropolitana).*



## **Missione 6. SALUTE**

*La pandemia ha messo in luce la centralità di un SSN pubblico e universale ma ha reso ancora più evidenti alcuni aspetti critici legati alle tendenze demografiche in atto. L'invecchiamento della popolazione con*

conseguente incremento delle malattie croniche (circa il 40% ne è afflitta) rende indispensabile investire nei servizi di prevenzione e assistenza sul territorio.

AGENAS, sulla base delle indicazioni del PNRR, ha definito i requisiti per Case e Ospedali di Comunità prevedendone almeno una ogni 30/35 mila abitanti nelle aree metropolitane, una ogni 20/25 mila nelle aree urbane e sub-urbane e una ogni 10/15 mila in quelle interne.

## **M6 C1 reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale**

### **M6 C1 - Investimento 1.1. Case della Comunità e presa in carico della persona**

(target: 1.350 CdC con finanziamento di 2 mld)

*È stato concluso il ciclo di incontri finalizzato ad una prima ricognizione dei progetti.*

*Entro il 28 febbraio 2022 ciascuna regione definirà il proprio piano operativo contenente piani di azione volti all'individuazione dei siti. Progetto per n°30 CdC in Liguria; 44.030.926,66 euro*

Le Case della Comunità sono strutture sanitarie dotate di attrezzature tecnologiche, che garantiscano parità di accesso, prossimità territoriale, efficienza e qualità dell'assistenza alle persone, diventando punto di riferimento continuativo per la popolazione indipendentemente dagli specifici quadri clinici (malati cronici, persone non autosufficienti che necessitano di assistenza a lungo termine, persone affette da disabilità, disagio mentale, povertà); all'interno delle Case della Comunità saranno presenti - tra l'altro - un punto unico di accesso alle prestazioni sanitarie; servizi sociali e assistenziali, con priorità per le persone anziane e fragili; servizi dedicati alla tutela della donna e del bambino.

### **M6C1 - Investimento 1.2. Casa come primo luogo di cura e telemedicina (4 mld)**

*È stato concluso il ciclo di incontri finalizzato ad una prima ricognizione dei progetti. Entro il 28 febbraio 2022 ciascuna regione definirà il proprio piano operativo. All'interno del gruppo di lavoro Telemedicina, è stato costituito il sottogruppo di lavoro per la definizione delle linee guida dell'assistenza domiciliare. Entro il mese di dicembre 2021 sarà sottoscritto, sulla base delle indicazioni del Comitato interministeriale della transizione digitale, l'accordo tra Ministero della salute, Dipartimento della transizione digitale e Agenas, con allegato il relativo piano operativo. Potenziare i servizi domiciliari per prendere in carico fino al 10% della popolazione over 65 (con 1 o + patologie croniche) = 2,72 miliardi + Telemedicina = 1 miliardo*

*Da integrare con misure della M2C2 investimento 1: servizi sociali, disabilità e marginalità sociale*

### **M6C1 Sub-investimento 1.2.2 COT, interconnessione aziendale e device (204.517.588 €)**

Attivare almeno 600 Centrali Operative Territoriali (COT), una per ogni distretto, con la funzione di coordinare i servizi domiciliari con gli altri servizi sanitarie e fare interfaccia con ospedali e rete di emergenza-urgenza; target Liguria 15 COT.

riparto risorse Centrali Operative Territoriali: **Finanziamento per la Liguria: 2.596.125 euro**

riparto risorse Interconnessione aziendale: **finanziamento per la Liguria: 1.066.071,88 euro**

riparto risorse Device: **finanziamento per la Liguria: 1.450.742,83 euro**

➤ **Totale risorse Liguria sub-investimento 1.2.2 = 5.112.939,71 euro**

### **M6C1 - Investimento 1.3. Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture (Ospedali di Comunità) (1 mld)**

*Entro il 28 febbraio 2022 ciascuna regione dovrà definire il proprio piano operativo contenente piani di azione volti all'individuazione dei siti. "Gli ospedali di comunità (uno ogni 137.000 abitanti) saranno strutture intermedie tra ospedale e territorio, con 20/40 posti letto, a gestione prevalentemente infermieristica, e funzioneranno principalmente da cuscinetto tra l'uscita del paziente dalla fase acuta e il suo ritorno a casa, tra le cure ospedaliere e quelle domiciliari, consentendo alle famiglie e alle strutture di assistenza di avere il tempo necessario per adeguare l'ambiente domestico e renderlo più adatto alle esigenze di cura dei degenti"*

➤ **Progetto per 10 ospedali di comunità; Finanziamento per la Liguria: 24.016.869,09 euro**

## **M6 C2 innovazione ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale**

## **M6C2 - Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (2.639.265.000 euro)**

*Il decreto direttoriale del Ministero della salute che recepisce i fabbisogni regionali, è stato registrato dalla Corte dei conti. Entro il 28 febbraio 2022 ciascuna regione dovrà definire il proprio piano operativo contenente piani di azione volti alla definizione puntuale degli interventi di ammodernamento tecnologico (grandi apparecchiature: almeno 3.100) e per interventi di digitalizzazione e informatizzazione dei sistemi ospedalieri (DEA I e DEA II livello).*

Le risorse sono destinate alla sostituzione delle grandi apparecchiature elettromedicali ritenute obsolescenti (oltre 5 anni di vita). Il Piano di ammodernamento redatto da A.Li.Sa., in collaborazione con le Aziende ed Enti del SSR, contempla 99 interventi di acquisizione di nuove apparecchiature elettromedicali.

- **Riparto risorse Grandi Apparecchiature: Finanziamento per la Liguria: 28.559.779,96**
- **Riparto risorse Digitalizzazione DEA I e II: Finanziamento per la Liguria: 34.827.102,04**
- **Totale risorse Liguria investimento M6 C2 1.1 = 63.386.882 euro**

## **M6C2 - Investimento 1.2. Verso un ospedale sicuro e sostenibile (target= 109 interventi antisismici, risorse 638.851.083,58 euro)**

*Sono in via di conclusione gli approfondimenti con le Regioni con riferimento agli interventi a valere sui fondi PNRR e la ricognizione degli stati di avanzamento degli interventi regionali per singolo anno. Entro il 28 febbraio 2022 ciascuna regione dovrà definire il proprio piano operativo contenente piani di azione volti alla definizione puntuale degli interventi infrastrutturali. L'elenco degli interventi, elaborato dal Settore regionale Investimenti sulla base delle esigenze e delle priorità indicate dalle Aziende del SSR, comprende 16 interventi per un costo totale di € 50.926.121,00. Il maggior costo degli interventi, rispetto al finanziamento PNRR-FC, pari a € 758.457,98 (1,5% circa del costo complessivo degli interventi), sarà sostenuto dalle singole Aziende in quota parte quale cofinanziamento degli interventi stessi.*

**Risorse per la Liguria: PNRR: 15.343.202,84 €/Risorse PNC: 34.824.460,18 €**  
**Totale risorse per la Liguria: 50.167.663,02 euro**

## **M6C2 - Investimento 1.3. Rafforzamento dell'infrastruttura tecnologica e degli strumenti per la raccolta, l'elaborazione, l'analisi dei dati e la simulazione**

*È stato sottoscritto Accordo tra Ministero della salute Dipartimento della transizione digitale diretto a disciplinare i rapporti giuridici tra le parti per la realizzazione del Fascicolo sanitario elettronico, in particolare in merito a:*

- **Sub-investimento 1.3.1(a):** creazione di una repository centrale, di servizi e interfaccia userfriendly, completamento della digitalizzazione documentale;
- **Sub-investimento 1.3.1(b):** adozione e utilizzo Fascicolo sanitario elettronico da parte delle Regioni.

### **Sub-investimento 1.3.2 Infrastruttura tecnologica del Ministero della Salute e analisi dei dati e modello predittivo (30.300.000 euro)**

**Adozione da parte della Regione di 4 nuovi flussi informativi: 727.711,13 euro**

## **M6C2 - Investimento 2.1. Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN**

*Sono stati predisposti e approvati i documenti concernenti le tematiche da porre alla base dei bandi di ricerca, proponendo due bandi (massimo entro il 2023 e massimo entro il 2025) che prevedono la presentazione di progetti di ricerca di durata biennale a cui sarà destinato fino ad un massimo di 1 milione di euro a progetto con partecipazione congiunta delle strutture del Servizio sanitario nazionale e del Sistema nazionale della ricerca e dell'università: Il I bando riguarderà le malattie rare (50 milioni), le malattie croniche non trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali (0,162 milioni); la verifica teorica (proof of concept, 50 milioni). Sono in corso le interlocuzioni per la predisposizione del bando tra l'Unità di missione dell'attuazione del PNRR, la Direzione generale della ricerca e dell'innovazione e il Ministero dell'economia e delle finanze, con un'ipotesi di pubblicazione del bando per la presentazione delle proposte progettuali entro la prima metà del 2022*

## **M6C2 - Investimento 2.2. Sviluppo delle competenze tecniche, professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario (80.026.994 euro)**

Nel luglio 2021 è stato determinato il numero globale dei medici specialisti da formare per il triennio 2020-23, sono stati assegnati per l'anno accademico 2020-2021 i contratti di formazione medica specialistica alle diverse tipologie di specializzazione e il Ministero dell'università e della ricerca, sentito Ministero della Salute, ha assegnato i contratti ai singoli atenei. I due Ministeri hanno poi lavorato alla definizione di un protocollo d'intesa per garantire la collaborazione necessaria tra i due Ministeri per il monitoraggio dell'attuazione dell'intervento relativo ai contratti aggiuntivi di formazione medico-specialistica.

Con riferimento alle borse di studio per la medicina generale, la Commissione salute della Conferenza delle Regioni e delle Province autonome ha preventivamente definito il fabbisogno formativo regionale di medici di medicina generale per il triennio 2021-2024 e ha comunicato il riparto tra le Regioni dei 900 posti aggiuntivi per il corso di formazione specifica in medicina generale. Nel novembre 2021, sono state assegnate alle Regioni le risorse per il finanziamento delle borse di studio aggiuntive per il primo ciclo formativo del triennio 2021-2024. Il concorso nazionale per accedere ai corsi regionali di formazione specifica in medicina generale si svolgerà nel febbraio 2022.

Corso formazione infezioni ospedaliere: **Finanziamento per la Liguria: 2.447.719,33 euro**

## **Totale risorse Missione 6 per la Liguria: € 189.890.710,94**

Deliberazione G.R. Indirizzi relativi al programma degli investimenti PNRR edilizia sanitaria e di digitalizzazione dei servizi ospedalieri Atto N° 72-2022 - Allegato C

**Investimenti a valere sul PNRR:** in base alle risorse assegnate alla Regione Liguria, gli investimenti finanziati con PNRR e Fondo Complementare da realizzarsi sulle strutture del SSR - in materia di offerta di assistenza territoriale, adeguamento sismico dei presidi ospedalieri, digitalizzazione e ammodernamento tecnologico - ammontano complessivamente a oltre 188 milioni di euro. I finanziamenti di cui trattasi, con esclusione di quelli relativi alla digitalizzazione e informatizzazione dei sistemi ospedalieri (DEA I e DEA II livello), ammontano complessivamente a circa 154 milioni di euro e contemplano la gestione della progettazione, della gara d'appalto e dell'esecuzione del contratto di circa:

**n°60 interventi di ristrutturazione edilizia;**

**n°99 interventi di acquisizione di apparecchiature elettromedicali.**

A. Interventi di realizzazione di n. 33 Case di Comunità, di n. 11 Ospedali di Comunità e di n. 15 Centrali Operative Territoriali, per un finanziamento complessivo di € 70.643.920,75; in materia di offerta di assistenza territoriale, sulla base della disponibilità delle risorse comunicate da AGE.NA.S., la Regione dovrà realizzare:

**n°33 Case di Comunità**, indicativamente dotate di circa 10-15 ambulatori con diagnostica di bassa/media complessità, circa 1.000 mq di superficie e del costo unitario di 1,3 milioni €, per un finanziamento totale disponibile sul PNRR pari ad € 44.030.926,66;

**n°11 Ospedali di Comunità**, per cure intermedie e dimissioni ospedaliere protette, dotati di 20 posti letto cad., del costo unitario indicativo di circa 2,18 milioni €, per un finanziamento totale disponibile sul PNRR pari ad € 24.016.869,09;

**n°15 Centrali Operative Territoriali** per il coordinamento dell'assistenza territoriale mediante le nuove tecnologie informatiche, per un finanziamento disponibile sul PNRR di €. 2.596.125,00.

B. Interventi di adeguamento sismico delle strutture sanitarie (finanziamento € 50.167.663,02); come comunicato dal Ministero della Salute, le risorse assegnate alla Regione Liguria per interventi di adeguamento sismico delle strutture ospedaliere ammontano a € 50.167.663,02 di cui € 15.343.202,84 a valere sul PNRR ed € 34.824.460,18 a valere sul Fondo Complementare.

L'elenco degli interventi, elaborato dal Settore regionale Investimenti sulla base delle esigenze e delle priorità indicate dalle Aziende del SSR, comprende 16 interventi per un costo totale di € 50.926.121,00. Il maggior costo degli interventi, rispetto al finanziamento PNRR-FC, pari a € 758.457,98 (1,5% circa del costo complessivo degli interventi), sarà sostenuto dalle singole Aziende in quota parte quale cofinanziamento degli interventi stessi.

C. Interventi per l'ammodernamento del parco tecnologico sanitario (finanziamento € 28.559.779,96); come comunicato dal Ministero della Salute, le risorse assegnate alla Regione Liguria a valere sul PNRR per l'ammodernamento del parco tecnologico sanitario ammontano a € 28.559.779,96. Tali risorse sono destinate alla sostituzione delle grandi apparecchiature elettromedicali ritenute obsolete (oltre 5 anni di vita).

Il Piano di ammodernamento redatto da A.Li.Sa., in collaborazione con le Aziende ed Enti del SSR, contempla 99 interventi di acquisizione di nuove apparecchiature elettromedicali.

D. Interventi per la digitalizzazione e informatizzazione dei sistemi ospedalieri (DEA I e DEA II livello) (finanziamento €34.827.102,04); come comunicato dal Ministero della Salute, le risorse assegnate alla Regione Liguria a valere sul PNRR per interventi di digitalizzazione e informatizzazione dei sistemi ospedalieri (DEA I e DEA II livello) ammontano a € 34.827.102,04.

Schema originale elaborato da Federico Vesigna.

**Aggiornamenti ed implementazione bandi e dotazioni territoriali a cura di Marco De Silva**