



II PNRR e l'ambiente

OReP, Osservatorio Recovery Plan

Chiara Goretti
Roma | 20.05.2022



L'ambiente al centro della strategia europea e internazionale



- European Green Deal – Europa il primo continente *climate neutral* (2019)
 - ✓ Emissioni nette azzerate entro il 2050
 - ✓ Nessuno lasciato indietro

- Fit for 55 – politiche per il clima, energia trasporti e tassazione da adattare per realizzare gli obiettivi
27 paesi si sono impegnati a:
 - ✓ ridurre entro il 2030 le emissioni nette di almeno il 55%, rispetto ai livelli del 1990
 - ✓ Raggiungere la quota del 40% delle fonti rinnovabili nell'ambito dell'energy mix

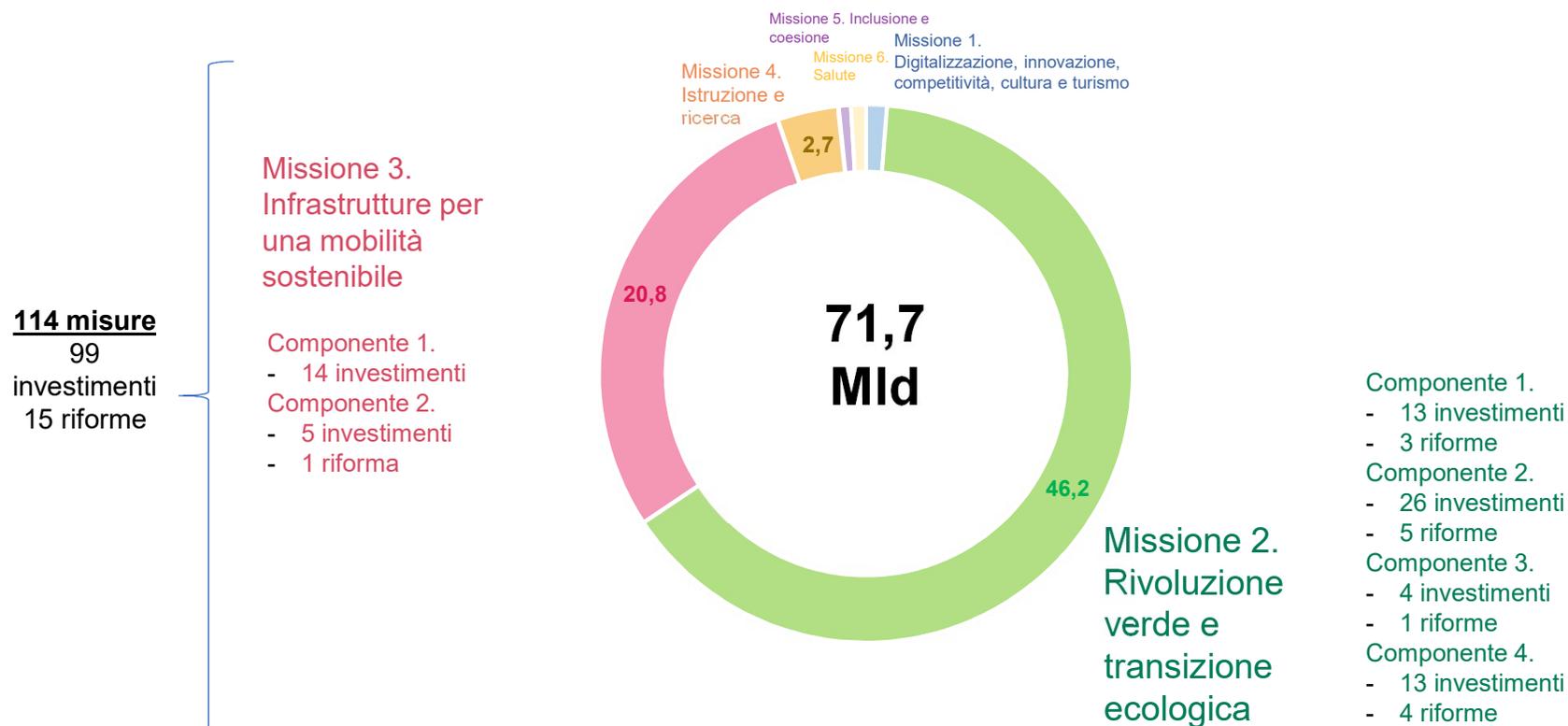
- SDG's, Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile (2015)
193 Paesi membri dell'ONU

Asse strategico: transizione ecologica...(tag ambiente)



Italiadomani

PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



M2 C1 economia circolare e agricoltura sostenibile



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

- **Economia circolare e valorizzazione del ciclo integrato dei rifiuti**
 - ✓ **Investimento 1.1:** Nuovi impianti di rifiuti e ammodernamento degli esistenti (**MITE**)
 - ✓ **Investimento 1.2** Progetti «faro» di economia circolare (**MITE**)
 - ✓ **Riforma 1.1** Strategia nazionale per l'economia circolare (**MITE**)
 - ✓ **Riforma 1.2** Programma nazionale per la gestione dei rifiuti (**MITE**)
 - ✓ **Riforma 1.3** Supporto tecnico alle autorità locali (**MITE**)
- **Sviluppare una filiera agroalimentare sostenibile**
 - ✓ **Investimento 2.1** Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo (**MIPAFF**)
 - ✓ **Investimento 2.2** Parco Agrisolare (**MIPAFF**)
 - ✓ **Investimento 2.3** Innovazione e meccanizzazione nel settore agricolo ed alimentare (**MIPAFF**)
- **Sviluppare progetti integrati**
 - ✓ **Investimento 3.1:** Isole verdi (**MITE**)
 - ✓ **Investimento 3.2** Green communities (**DARA**)
 - ✓ **Investimento 3.3** Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali (**MITE**)

M2C2 Transizione energetica e mobilità sostenibile (1)



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

- Energia rinnovabile
 - ✓ **Investimento 1.1** Sviluppo agro-voltaico (MITE)
 - ✓ **Investimento 1.2** Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo (MITE)
 - ✓ **Investimento 1.3** Promozione impianti innovativi (MITE)
 - ✓ **Investimento 1.4** Sviluppo bio-metano (MITE)
 - ✓ **Riforma 1.1** Semplificazione delle procedure di autorizzazione per gli impianti rinnovabili onshore e offshore, nuovo quadro giuridico per sostenere la produzione da fonti rinnovabili e proroga dei tempi e dell'ammissibilità degli attuali regimi di sostegno (MITE)
 - ✓ **Riforma 1.2** Nuova normativa per promuovere la produzione e il consumo di gas rinnovabile (MITE)
- Potenziamento e digitalizzazione delle infrastrutture di rete
 - ✓ **Investimento 2.1** Rafforzamento smart-grid (MITE)
 - ✓ **Investimento 2.2** Interventi su resilienza climatica reti (MITE)
- Promuovere la produzione, la distribuzione e gli usi finali dell'idrogeno
 - ✓ **Investimento 3.1** Produzione di idrogeno in aree industriali dismesse (MITE)
 - ✓ **Investimento 3.2** Utilizzo in settori hard-to-abate (MITE)
 - ✓ **Investimento 3.3** Sperimentazione dell'idrogeno per il trasporto stradale (MIMS)
 - ✓ **Investimento 3.5** Ricerca e sviluppo sull'idrogeno (MITE)
 - ✓ **Riforma 3.1** Semplificazione amministrativa e riduzione degli ostacoli normativi alla diffusione dell'idrogeno (MITE)
 - ✓ **Riforma 3.2** Misure per promuovere la competitività dell'idrogeno (MITE)

... continua...



... continua...

- **Sviluppare un trasporto locale più sostenibile**
 - ✓ **Investimento 4.1** investimenti in soft mobility (Piano nazionale delle ciclovie) (MIMS)
 - ✓ **Investimento 4.3** Installazione di infrastrutture di ricarica elettrica (MITE)
 - ✓ **Investimento 4.2** Sviluppo trasporto rapido di massa (metropolitana, tram, autobus) (MIMS)
 - ✓ **Investimento 4.4.1** Rinnovo del parco autobus regionale per il trasporto pubblico con veicoli a combustibili puliti (MIMS)
 - ✓ **Investimento 4.4.2** Rinnovo del parco ferroviario regionale per il trasporto pubblico con treni alimentati con combustibili puliti e servizio universale (MIMS)
 - ✓ **Investimento 4.4.3** Rinnovo del parco veicoli dei Vigili del Fuoco (INTERNO)
 - ✓ **Riforma 5** Procedure più rapide per la valutazione dei progetti nel settore dei sistemi di trasporto pubblico locale con impianti fissi e nel settore del trasporto rapido di massa (MIMS)
- **Sviluppare una leadership internazionale R&S nelle principali filiere della transizione**
 - ✓ **Investimento 5.1** Rinnovabili e batterie (MISE)
 - ✓ **Investimento 5.2** Idrogeno (sviluppo produzione elettrolizzatori) (MITE)
 - ✓ **Investimento 5.3** Bus elettrici (filiera industriale) (MIMS)
 - ✓ **Investimento 5.4** Supporto a start-up e venture capital attivi nella transizione ecologica (MISE)



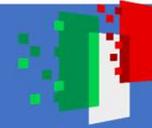
- **Efficientamento edifici pubblici**
 - ✓ **Investimento 1.1** Piano di sostituzione di edifici scolastici e di riqualificazione energetica (**ISTRUZIONE**)
 - ✓ **Investimento 1.2** Costruzione di edifici, riqualificazione e rafforzamento del patrimonio immobiliare dell'amministrazione della giustizia (**GIUSTIZIA**)
- **Efficientamento energetico e sismico edilizia residenziale privata e pubblica**
 - ✓ **Investimento 2.1** Ecobonus e Sismabonus fino al 110% per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici (**MITE**)
 - ✓ **Riforma 1.1** Semplificazione e accelerazione delle procedure per la realizzazione di interventi per l'efficientamento energetico (**MITE**)
- **Sistemi di teleriscaldamento**
 - ✓ **Investimento 3.1** Promozione di un teleriscaldamento efficiente (**MITE**)

M2C4 Tutela del territorio e della risorsa idrica (1)



- Rafforzare la capacità previsionale degli effetti del cambiamento climatico
 - ✓ **Investimento 1.1** Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione (MITE)
- Prevenire e contrastare gli effetti del cambiamento climatico
 - ✓ **Riforma 2.1**: Semplificazione e accelerazione delle procedure per l'attuazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico (MITE)
 - ✓ **Investimento 2.1a** Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico (MITE)
 - ✓ **Investimento 2.1.b** Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico (Protezione civile)
 - ✓ **Investimento 2.2** Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni (Interno)
- Tutela del territorio
 - ✓ **Riforma 3.1**: Adozione di programmi nazionali di controllo dell'inquinamento atmosferico (MITE)
 - ✓ **Investimento 3.1** Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano (MITE)
 - ✓ **Investimento 3.2** Digitalizzazione dei parchi nazionali (MITE)
 - ✓ **Investimento 3.3** Rinaturazione dell'area del Po (MITE)
 - ✓ **Investimento 3.4** Bonifica dei siti orfani (MITE)
 - ✓ **Investimento 3.5** Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini (MITE)

... continua



... continua...

- Gestione sostenibile della risorsa idrica
 - ✓ **Riforma 4.1** Semplificazione normativa e rafforzamento della governance per la realizzazione di investimenti nelle infrastrutture di approvvigionamento idrico (**MIMS**)
 - ✓ **Riforma 4.2** Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati (**MITE**)
 - ✓ **Investimento 4.1** Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico (**MIMS**)
 - ✓ **Investimento 4.2** Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti (**MIMS**)
 - ✓ **Investimento 4.3** Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per un migliore gestione delle risorse idriche (**MIPAFF**)
 - ✓ **Investimento 4.4** Investimenti in fognatura e depurazione (**MITE**)

M3C1 Infrastrutture per una mobilità sostenibile



- **Investimenti sulla rete ferroviaria**
 - ✓ **Investimento 1.1** Collegamenti ferroviari ad Alta Velocità verso il Sud per passeggeri e merci
 - ✓ **Investimento 1.2** Linee ad alta velocità nel Nord che collegano all'Europa
 - ✓ **Investimento 1.3** Connessioni diagonali
 - ✓ **Investimento 1.4** Sviluppo del sistema europeo di gestione del trasporto ferroviario (ERTMS)
 - ✓ **Investimento 1.5** Rafforzamento dei nodi ferroviari metropolitani e dei collegamenti nazionali chiave
 - ✓ **Investimento 1.6** Potenziamento delle linee regionali
 - ✓ **Investimento 1.7** Potenziamento, elettrificazione e aumento della resilienza delle ferrovie nel Sud
 - ✓ **Investimento 1.8** Miglioramento delle stazioni ferroviarie nel Sud
 - ✓ **Riforma 1.1** Accelerazione dell'iter di approvazione del Contratto tra MIMS e RFI
 - ✓ **Riforma 1.2** Accelerazione dell'iter di approvazione dei progetti ferroviari
- **Sicurezza stradale**
 - ✓ **Riforma 2.1** Attuazione delle Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza e il monitoraggio dei ponti esistenti (D.M. 578 del 17 dicembre 2020)
 - ✓ **Riforma 2.2** Trasferimento della titolarità di ponti e viadotti delle strade di secondo livello ai titolari delle strade di primo livello

La sfida dell'attuazione

M2C4 – Investimento 4.1 Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

2023	2026
T3	T1
M2C4-28 (M) - Aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per investimenti in infrastrutture idriche primarie e per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico	M2C4-29 (T) - Aumentare la sicurezza dell'approvvigionamento idrico e la resilienza dell'infrastruttura idrica in almeno 25 sistemi idrici complessi

M2C4 – Investimento 4.2 Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti



2023	2024	2026
T3	T4	T1
<p>M2C4-30 (M) - Aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per interventi nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti</p>	<p>M2C4-31 (T) - Realizzazione di almeno 9.000 km di nuove reti per la distribuzione dell'acqua potabile e ridurre le perdite idriche, soprattutto nel Mezzogiorno, introducendo sistemi di controllo avanzati e digitalizzati che permettano una gestione ottimale delle risorse, riducendo gli sprechi e limitando le inefficienze.</p>	<p>M2C4-32 (T) -Realizzazione di almeno 25.000 km di nuove reti per la distribuzione dell'acqua potabile e ridurre le perdite idriche, soprattutto nel Mezzogiorno, introducendo sistemi di controllo avanzati e digitalizzati che permettano una gestione ottimale delle risorse, riducendo gli sprechi e limitando le inefficienze.</p>

M2C4 – Investimento 4.3: Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche



2023		2024		2026	
T4	T1	T4	T1	T4	T1
M2C4-33 (M) - Aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per la resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche	M2C4-35 (T) - Interventi per la resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche T1: almeno il 15 % della superficie irrigua deve beneficiare di un uso efficiente delle risorse irrigue.	M2C4-34 (T) - Interventi per la resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche T1: portare almeno al 29 % la percentuale di fonti di prelievo dotate di contatori	M2C4-34bis (T) - Interventi per la resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche T1: portare almeno al 40 % la percentuale di fonti di prelievo dotate di contatori		
			M2C4-35bis (T) - Interventi per la resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche T2: Almeno il 29 % della superficie irrigua beneficia di un uso efficiente delle risorse irrigue.		

M2C4 – Investimento 4.4: Investimenti in fognatura e depurazione



2023	2024	2026
T4	T2	T1
<p>M2C4-36 (T) - Aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per le reti fognarie e la depurazione: notifica dell'aggiudicazione degli appalti per un totale di 600 000 000 EUR per interventi nel settore.</p>	<p>M2C4-37 (T) - Interventi per le reti fognarie e la depurazione T1: ridurre di almeno 570 000 il numero di abitanti residenti in agglomerati non conformi alla direttiva 91/271/CEE del Consiglio a causa dell'inadeguatezza della raccolta e del trattamento delle acque reflue urbane</p>	<p>M2C4-38 (T) - Interventi per le reti fognarie e la depurazione T2: ridurre di almeno 2 570 000 il numero di abitanti residenti in agglomerati non conformi alla direttiva 91/271/CEE del Consiglio a causa dell'inadeguatezza della raccolta e del trattamento delle acque reflue urbane</p>

M2C4 - Riforma 4.2: Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

2021		2022	
T4	T2	T3	
M2C4-3 (M) - Riforma del quadro giuridico per una migliore gestione e un uso sostenibile dell'acqua	M2C4-4 (M) - Entrata in vigore del nuovo quadro giuridico relativo agli scopi irrigui	M2C4-2 (M) - Entrata in vigore della riforma volta a garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati	

Repower Eu

RePower EU: quale futuro per il Pnrr?



2 pilastri:

- la fine della dipendenza dal gas russo attraverso risparmi nei consumi e diversificazione;
- accelerare la transizione climatica

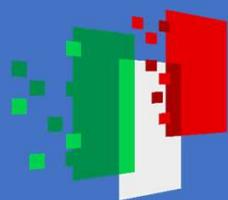
4 punti:

- risparmio energetico;
- diversificazione e partenariati internazionali;
- accelerazione sulle rinnovabili;
- investimenti intelligenti

fonti di finanziamento

- 225 miliardi di euro di prestiti RRF non utilizzati da alcuni Stati membri.
- 20 miliardi di sovvenzioni (a fondo perduto) provenienti dai proventi dell'Emission Trading System
- Trasferimento fino al 12,5% dei fondi di coesione e dalla politica agricola comune

attuazione delle misure relative al piano REPowerEU all'interno della Recovery and Resilience Facility



Italiadomani

PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Grazie per l'attenzione