**PNRR Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica**

**Interventi a livello regionale/locale**

|  |  |
| --- | --- |
| **INTERVENTO** | **DESCRIZIONE** |
| 1. **Economia circolare e agricoltura sostenibile**
 |
| Economia circolare e valorizzazione del ciclo integrato dei rifiuti  | Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti Strategia nazionale per l'economia circolareProgramma Nazionale per la gestione dei rifiutiSupporto tecnico alle autorità locali | 50 interventi di infrastrutturazione raccolta differenziata, ammodernamento e realizzazione nuovi impianti di riciclaggio (frazione organica, multimateriale, vetro, fanghi da depurazione, etc.) per le città.Revisione ed aggiornamento della Strategia Nazionale per l'economia circolare pubblicata nel 2017Attuazione delle disposizioni di cui all'art.198bis del Dlgs 152/2006Supporto tecnico amministrativo a comuni e regioni per l'attuazione del Recovery Plan e lo sviluppo dell'economia circolare (inclusi i Criteri Ambientali Minimi, CAM) |
| Progetti “faro” di economia circolare | 10 interventi per la ottimizzazione del trattamento e riciclo per i settori: RAEE, carta e cartone, plastiche, tessile. Monitoraggio avanzato per la prevenzione degli scarichi illegali di rifiuti (vedi M2C4) |
| Agricoltura sostenibile | Rimozione eternet e pannelli fotovoltaici sui tetti (Parco agri-solare) | 4.3 mln sqm covered with photovoltaic panels (0,430GW da installare) |
| Progetti Flagship di integrazione rinnovabili, mobilità ed economia circolare  | Isole Green | 19 piccole isole |
| Green Communities | 30 green communities |
| Cultura e consapevolezza su temi e sfide ambientali (awareness) | Piattaforma per veicolare materiale educativo e sviluppo contenuti |
| 1. **Energia rinnovabile, idrogeno e mobilità sostenibile**
 |
| Energia rinnovabile | Impianti utility-scale: riforma autorizzativa e sviluppo agro-voltaico verticale | Impianti agro-voltaici di 1,04 GW, che produrrebbe circa 1.300 GWh annui |
| Impianti distribuiti: energy communities e auto-consumo | Produzione annua di 1.250 kWh per kW, produrrebbe circa 2.500 GWh annui |
| Sviluppo bio-metano | Riconversione da destinare al greening della rete gas pari a circa 2,3-2,5 miliardi di metri cubi |
| Potenziamento e digitalizzazione delle infrastrutture di rete | Rafforzamento smart grid | Generazione distribuita da fonti rinnovabili per 4.000 MW |
| Investimenti nella filiera dell'idrogeno | Produzione in aree industriali dismesse | 10 hydrogen valleys, produzione prevista di 1-5 MW per sito |
| Trasporti locali sostenibili | Rafforzamento mobilità "soft" (e.g., ciclovie) | Realizzazione di piste ciclabili per 570 km in aree urbane e 1.250 km truistiche |
| Sviluppo trasporto pubblico di massa | 85 km di linee per tram, 120 km di filobus, 15 km di cableway e 11 km di servizi metropolitani |
| Sviluppo infrastrutture di ricarica elettrica | Sviluppo di 7.500 punti di ricarica rapida in autostrada e 13.755 in centri urbani |
| Rinnovo flotte bus, treni verdi | 3.360 bus a basse emissioni, 53 treni, conversione di 3.600 veicoli VdF e introduzione di 200 nuovi mezzi |
| Sostegno alla filiera industriale | Rinnovabili e storage | Potenziamento filiere nei settori fotovoltaico, eolico, batterie per il settore dei trasporti e per il settore elettrico |
| Bus elettrici | Espansione della capacità produttiva ed il miglioramento dell’impatto ambientale |
| 1. **Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici**
 |
| Efficientamento edifici pubblici (incluso riforme per rafforzare governance e garantire realizzazione) | Nuove scuole | Efficientamento 410k mc nuove scuole, 195 edifici |
| Cittadelle giudiziarie | 48 edifici, efficientamento 290 k mc |
| Case popolari |  |
| Efficientamento edilizia residenziale privata e pubblica (Super ecobonus 110%) |  | Rinnovamento di 50.000 edifici all'anno (20Mln metri quadri all'anno) |
| Sistemi di teleriscaldamento |  | 330 km di reti di teleriscaldamento efficiente e costruzione di impianti o connessioni per il recupero di calore di scarto per 360 MW |
| Fondo | Ecobonus e sismabonus 110% |  |
| 1. **Tutela del territorio e della risorsa idrica**
 |
| Monitoraggio integrato del territorio per la resilienza ai cambiamenti climatici |  | 100 siti monitorati al mese per regione |
| Tutela del territorio - Misure per il rischio idrogeologico (incluso riforme per l'accelerazione degli interventi) | Prevenzione | 1.5mln di persone a rischio (da 1.75 mln a 0.25 mln nel 2026) |
| Ripristino | Interventi su 20% aree a rischio |
| Dissesto | Messa in sicurezza del territorio, la sicurezza e l’adeguamento degli edifici |
| Efficienza energetica | Efficienza energetica e i sistemi di illuminazione pubblica |
| Tutela delle aree verdi e biodiversità | Forestazione urbana | 6,6 mln di alberi piantati |
| Bonifica siti orfani | Individuazione dei terreni orfani nelle regioni, definizione destinazione/ modifica |
| Gestione sostenibile della risorsa idrica | Infrastrutture idriche primarie | Manutenzione straordinari per aumento sicurezza di 7 infrastrutture idriche primarie (75 progetti) |
| Agrosistema irriguo | Raggiungimento del 12% (+4p.p.) di totale aree agricole con sistemi irrigui "efficientati" |
| Fognature e depurazione (incluso riforme) | Interventi su aree non-compliant alle normative |