

# MISSIONE 2 – COMPONENTE 2 – INVESTIMENTO 4.4 – RINNOVO FLOTTE BUS E TRENI VERDI



PNRR

LE SCHEDE SINTETICHE

La Componente 2, Misura 4 della Missione 2 si pone l'obiettivo di uno sviluppo del trasporto locale più sostenibile non solo ai fini della decarbonizzazione ma anche come leva di miglioramento complessivo della qualità della vita. Nello specifico, la Misura 4 mira ad ottenere una riduzione dell'inquinamento dell'aria ed acustico, una diminuzione delle congestioni urbane e l'integrazione di nuovi servizi attraverso:

- l'investimento in una mobilità "soft" → favorire l'intermodalità, l'utilizzo di biciclette con nuovi percorsi ciclabili urbani e turistici e con la costruzione di nuove infrastrutture per il trasporto di massa;
- lo sviluppo di un'adeguata rete infrastrutturale per la mobilità elettrica → 7.500 punti di ricarica pubblici nelle superstrade e di circa altri 13.750 punti, sempre pubblici, nei centri urbani;
- l'accelerazione della diffusione di un trasporto pubblico locale "verde" → con un programma di grande rinnovamento del parco bus verso soluzioni a basse o zero emissioni e di nuovi treni a trazione elettrica.

## I BENEFICI

- ✓ Rinnovo del vetusto parco dei mezzi pubblici
- ✓ Acquisto di autobus dotati di funzionalità digitali
- ✓ Treni e carrozze a propulsione elettrica e a idrogeno

Il rinnovo della flotta con autobus a basso impatto ambientale prevede il progressivo rinnovo degli autobus per il trasporto pubblico locale e la realizzazione di infrastrutture di ricarica dedicate. In particolare, è previsto l'acquisto entro il 2026 di circa 3.360 bus a basse emissioni. Circa un terzo delle risorse sono destinate alle principali città italiane.

L'investimento per il rinnovo di parte della flotta di treni per trasporto regionale con mezzi a propulsione alternativa consentirà di ridurre l'età media del parco rotabile regionale tramite l'acquisto di unità a propulsione elettrica e a idrogeno. La misura prevede entro il 2026 l'acquisto di 53 treni per sostituire un numero equivalente di vecchie unità; 100 carrozze di nuova concezione sviluppate con materiali riciclabili e rivestite con pannelli fotovoltaici.

Infine, verrà finanziato l'ammodernamento del parco automezzi dei Vigili del Fuoco con l'introduzione di circa 3.600 veicoli elettrici e veicoli alimentati a gas per i servizi istituzionali

e l'introduzione di 200 nuovi mezzi con alimentazione ibrida elettrico-endotermica negli aeroporti.

La misura prevede quindi tre sub-investimenti:

- **Investimento 4.4.1:** Rinnovo del parco autobus regionale per il trasporto pubblico con veicoli a combustibili puliti
- **Investimento 4.4.2:** Rinnovo del parco ferroviario regionale per il trasporto pubblico con treni alimentati con combustibili puliti e servizio universale. Rinnovo flotta treni per trasporto regionale e intercity con mezzi a propulsione alternativa
- **Investimento 4.4.3:** Rinnovo del parco veicoli dei Vigili del Fuoco

### *Le tappe fondamentali*

**Traguardo entro giugno 2023:** Rinnovo del parco ferroviario regionale per il trasporto pubblico con treni alimentati con combustibili puliti e servizio universale. Notifica dell'aggiudicazione di tutti gli appalti per il rinnovo del parco ferroviario per il trasporto pubblico regionale con treni a combustibili puliti e servizio universale

**Traguardo entro dicembre 2023:** rinnovo del parco autobus regionale per il trasporto pubblico con veicoli e combustibili puliti. Notifica dell'aggiudicazione degli appalti pubblici per l'acquisto di autobus puliti.

**Traguardo entro giugno 2024:** rinnovo del parco veicoli dei vigili del fuoco. Notifica dell'aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per l'acquisto dei veicoli dei Vigili del Fuoco.

**Obiettivo entro giugno 2026:** nuovi veicoli in servizio. acquisto di almeno 3.800 autobus a emissioni zero per il rinnovo del parco.

<b>Riferimenti normativi</b>	<u>Decreto Ministeriale n. 530 del 23 dicembre 2021</u>  <u>Decreto Ministeriale 319 del 9 agosto 2021</u>
<b>Tag</b>	PNRR; Missione 2; Componente 2; transizione ecologica; parco ferroviario; parco autobus; parco veicoli Vigili del Fuoco; Ministero delle infrastrutture e dei trasporti; principio DNSH.
<b>Voci di glossario</b>	PNRR; Missione; Componente; Principio DNSH.