



Oltre il PNRR: sfide operative e scelte strategiche per il rinnovo delle flotte di trasporto pubblico

Massimo Santori

MSITALIAINVESTIMENTI



Fondi PNRR per il rinnovo del parco autobus TPL



DM 530/21 - PNRR – NEU - gestione COMUNI e Città Metrop
Tecnologie → BEV-FCEV solo urbani

1.915 miliardi

- ✓ **Acquistati c.a. 3500 nuovi autobus** BEV / FCEV in esercizio al 30 giu 2026
 - ✓ Contratti chiusi al **31 dicembre 2023** (intera fornitura)
 - ✓ Sono include le **infrastrutture**

2022 - 2026



DM 315/21 - COMPLEMENTARE PNRR – gestione REGIONI
Tecnologie → BEV-FCEV-CNG/LNG solo extraurbani /suburbani

600 milioni

- ✓ **Acquistati c.a. 1600 nuovi autobus** BEV / C-LNG consegnati tra il 2024 e il 2026
 - ✓ Contratti chiusi al **31 dicembre 2022** – Rendicontazioni **entro 2026**
 - ✓ Sono incluse le **infrastrutture**

Fondi PNRR : quali effetti?

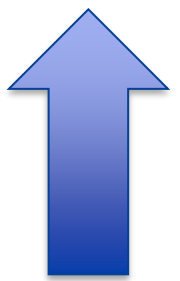
Riduzione vetustà del parco bus TPL
2019 = 12.1 anni
2025 = 10.3 anni



Maggiore effetto su età media bus urbani



Crescita Market-share alimentazioni alternative
2019 = 5% BEV / 13% CNG
2025 = 18% BEV / 22% CNG
2026 Trim 1° = 28% BEV / 10% FCEV



Maggiore effetto su market-share BEV bus urbani

Dopo il PNRR : quali prospettive ?



FONDO PSNMS – Piano Strategico Nazionale Mobilità Sostenibile

Quinquenni II° e III° - 2024-28 e 2029-33 - Bus BEV / CNG / LNG / FCEV

- ✓ Circa **2,5 miliardi in 10 anni complessivi**, in parte consistente **già impegnati**
- ✓ **Decreti di Riparto** per quinquennio **2024-28** formalizzati tra giu 2025 e gen 2026



FONDI Euroregionali - FESR – POR – POC

Residui settennato 2014-21 e allocazioni 2021-28 – Bus tutte le tipologie

- ✓ Piani e importi per Bus TPL **molto differenti** tra le Regioni (dipende dagli OT)
 - ✓ Maggiore concentrazione delle risorse su **Regioni Centro-Sud**

RISORSE INSUFFICIENTI
RISCHIO aumento età media

PSNMS Fondo II° Quinquennio 2024-28

GESTIONE REGIONI

DM 81/20 – Decr Dir 445 del 2/12/2025

- ❑ **146,8 mln / anno per 5 anni**
- ❑ **Immatricolazioni dal 1-1-2024**
- ❑ **Scadenza contratti 31-12-2026**
- ❑ **Scadenza rendicontazioni 31-12-2028**
- **Scadenza rimodulazione Piano di Gestione III° quinquennio mediante modifica CUP (Codice Unico di Progetto) 1-1-2028**



**PARTE DELLE RISORSE
GIÀ IMPEGNATE O ASSEGNATE**

Piano di Riparto Regionale (base CUP)

ABRUZZO	€ 24,1 Mln
BASILICATA	€ 17,9 Mln
CALABRIA	€ 26,9 Mln
CAMPANIA	€ 54,9 Mln
EMILIA ROMAGNA	€ 52,4 Mln
FRIULI VG	€ 21,4 Mln
LAZIO	€ 81,9 Mln
LIGURIA	€ 30,1 Mln
LOMBARDIA	€105,8 Mln
MARCHE	€ 26,2 Mln
MOLISE	€ 18,4 Mln
PIEMONTE	€ 50,7 Mln
PUGLIA	€ 40,7 Mln
SARDEGNA	€ 25,5 Mln
SICILIA	€ 35,6 Mln
TOSCANA	€ 40,4 Mln
UMBRIA	€ 17,6 Mln
VAL D'AOSTA	€ 10,7 Mln
VENETO	€ 55,0 Mln
TOT	€ 736,2 Mln

PSNMS Fondo II° Quinquennio 2024-28

GESTIONE Aree Metropolitane e Comuni > 100.000 abitanti

DM 71/21 – Decr Dir 152 del 8/5/2025

☐ 190 mln / anno per 5 anni

☐ Immatricolazioni dal 1-1-2024

☐ Scadenza contratti 31-12-2028

☐ Scadenza rendicontazioni 31-12-2030

➤ **Scadenza rimodulazione Piano di Gestione III° quinquennio mediante modifica CUP (Codice Unico di Progetto) 1-1-2028**



**PARTE DELLE RISORSE
GIÀ IMPEGNATE O ASSEGNATE**

Piano di Riparto Comunale (base CUP)

€ 110,7 mln € 94.3 mln
ROMA MILANO

€ 84,8 mln € 64.3 mln
NAPOLI TORINO

da € 35 a € 45 milioni

VENEZIA GENOVA BOLOGNA
BARI PALERMO

da € 25 a € 10 milioni

TARANTO FOGGIA BERGAMO BRESCIA CATANIA
CAGLIARI PESCARA SIRACUSA PADOVA TRIESTE
MESSINA REGGIO PARMA PRATO REGGIO EM.
MODENA RAVENNA VICENZA MONZA FERRARA
RIMINI VERONA PIACENZA PERUGIA FORLI
TERNI LIVORNO NOVARA SALERNO LATINA
ANCONA SASSARI

TOT

€ 570,0 Mln



PSNMS Fondo III° Quinquennio 2029-33

DM 81/20 Gestione Regioni e DM 71/21 Gestione AM e Comuni

PSNMS Gestione Regioni

Stima ulteriori risorse disponibili = circa 750 milioni di euro

Possibilità di **rimodulazione** Piani di Gestione e PUC

PSNMS Gestione Aree Metropolitane e Comuni >100 mila ab.

Stima ulteriori risorse disponibili = circa 580 milioni di euro

Possibilità di **rimodulazione** Piani di Gestione e PUC



GRAZIE per l'ATTENZIONE !

Massimo Santori
MSITALIAINVESTIMENTI

