



Roma-Napoli AV, completata la prima fase di aggiornamento delle telecomunicazioni

di Redazione

ROMA - È operativo sulla tratta Roma Termini-Anagni della linea AV/AC Roma-Napoli il primo lotto dell'upgrade delle telecomunicazioni realizzato da Rete Ferroviaria Italiana (Gruppo FS).

L'intervento rientra in un investimento complessivo di 30 milioni di euro destinato al potenziamento tecnologico e alla digitalizzazione della rete ferroviaria.

La prima fase ha comportato la posa di 64 chilometri di nuova fibra ottica, l'attivazione di 26 nuovi siti radio e l'implementazione di una nuova rete di trasporto MPLS-TP (Multiprotocol Label Switching - Transport Profile), affiancata da una nuova infrastruttura IP per la gestione e lo scambio dei dati tra i diversi sistemi.

Il potenziamento incrementa capacità, continuità e resilienza delle comunicazioni tra gli impianti di terra e i treni in circolazione. Le telecomunicazioni costituiscono infatti un'infrastruttura essenziale per i sistemi di gestione e controllo del traffico ferroviario, tra cui ERTMS/ETCS Livello 2, utilizzato per il controllo della marcia e il distanziamento dei treni.

Le nuove infrastrutture sono quindi destinate a migliorare l'affidabilità dei sistemi a supporto della gestione della circolazione e, di conseguenza, la regolarità del servizio ferroviario.

I lavori sono stati coordinati dalla Direzione Investimenti Progetti Tecnologici di RFI, in collaborazione con FS Engineering, con le strutture territoriali e centrali della Direzione Operativa Infrastrutture e con l'impresa incaricata della realizzazione.

Le attività, caratterizzate da una significativa complessità tecnica, sono state completate senza interferenze con la circolazione ferroviaria.



Foto David Campione

Redazione - 07 ottobre 2026

Iscriviti alla [newsletter quotidiana gratuita di FERROVIE.IT](#) per ricevere tutte le mattine le ultime notizie.

Unisciti al nostro [canale WhatsApp](#) per aggiornamenti in tempo reale.