

SITRAM

Sistema Tranviario Innovativo

Proponente

- **Ansaldo STS**

Socio IMAST coinvolto:

- **Università degli studi di Napoli “Federico II”** – Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione (**DIMP**)

L’obiettivo principale del progetto SITRAM è la “Mobilità Sostenibile”, individuata come fattore competitivo determinante da ANSALDO STS per l’acquisizione di nuove quote di mercato e per il mantenimento di quelle attuali. Le principali prestazioni “obiettivo” che si intende potenziare sono la Sicurezza (sia in termini di safety sia in termini di security), l’Efficienza Energetica, il Minore Impatto Ambientale, la Regolarità e la Disponibilità del Servizio.

In particolare SITRAM ha realizzato un sistema tranviario fortemente innovativo intervenendo su numerosi e rilevanti componenti presenti a bordo e negli impianti fissi.

Obiettivo di IMAST

Nell’ambito del progetto SITRAM, IMAST ha riprogettato e realizzato in materiale composito alcuni elementi per l’alimentazione dei veicoli tranviari senza “catenaria aerea”. La fase di progettazione è stata supportata da una specifica attività di qualifica, che ha portato alla validazione di un dimostratore funzionante.

