

REGIONE LOMBARDIA - PIANO LOMBARDIA (l.r. 9/2020)

BANDO SMART MOBILITY DATA DRIVEN – FASE 2

DGR n. 1546 del 18 dicembre 2023 e Decreto n. 6138 18 aprile 2024

Scheda di Sintesi
del Progetto “MuoviMI (Monitoraggio Urbano e Ottimizzazione per una Viabilità Integrata a Milano)”

ID PROGETTO (BANDI E SERVIZI)	5860955
CAPOFILA	COMUNE DI MILANO
SOGGETTI AGGREGATI	-
PARTNER ESTERNI	-
DATA INIZIO PROGETTO	18/12/2024
DATA CONCLUSIONE PROGETTO	20/04/2026

Il progetto è finalizzato all'implementazione di una “smart road” lungo un circuito di 40 km coincidente con la circonvallazione esterna, dotata di 6 corsie, di cui 2 in sede protetta ad uso della filoviaria 90-91. Una sezione di 5 km è già attrezzata con le tecnologie necessarie; il finanziamento consentirà di completare i restanti 35 km, integrando l'intero perimetro.

Grazie ai sensori installati in corrispondenza degli impianti semaforici, supportati da algoritmi di videoanalisi, saranno raccolti metadati sui flussi di traffico e pedonali, integrati in un'infrastruttura centralizzata già a disposizione dell'Amministrazione. Questa infrastruttura acquisisce, memorizza e condivide dati sia a soggetti terzi sia tramite interfacce grafiche a supporto dell'Amministrazione.

La raccolta di questi dati è un elemento abilitante per monitorare il traffico, pianificare la mobilità e la sicurezza, simulare scenari per prevenire stati di criticità (incidenti, eventi atmosferici, manifestazioni), ottimizzare il TPL mediante sistemi AVM, implementare una programmazione semaforica adattiva e testare tecnologie di guida autonoma.
Le informazioni saranno disponibili in formato API per incentivare lo sviluppo di applicazioni innovative.

Gli obiettivi includono: aumento di sostenibilità, sicurezza ed efficienza del trasporto; riduzione di incidenti e mortalità stradale; supporto per nuove tecnologie e servizi basati sull'uso dei dati; implementazione di infrastrutture inclusive e interoperabili.