

AGENDA  
METROPOLITANA  
URBANA  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE



# Città metropolitana di Milano

## *verso l'Agenda urbana per lo sviluppo Sostenibile*

*AZIONI PILOTA E BUONE PRATICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE*

*workshop virtuale*

*Mercoledì 17 marzo 2021, 9.00/13.30*

*Infrastrutture: sostenibilità, innovazione ed esperienza*

Roberta Donati

Responsabile Servizio Analisi dei Dati e Capacity Building  
Area Infrastrutture - Città Metropolitana di Milano

## RELAZIONI



*+COMMUNITY è un programma della Città metropolitana di Milano, è una proposta aperta e uno strumento gratuito che mette in condivisione le migliori risorse del partenariato per diffondere e incrementare le competenze del territorio metropolitano sulle diverse matrici ambientali, territoriali, tecnologiche ed infrastrutturali, aumentando la trasparenza, la consapevolezza e la responsabilità sul bene comune.*



Evento organizzato nell'ambito del progetto finanziato dal Ministero della Transizione ecologica

## CONOSCENZA = INNOVAZIONE + ESPERIENZA

METTERE A SISTEMA I FLUSSI DI LAVORO, I DATI E I PROGETTI SPECIALI

# La manutenzione intelligente delle strade

Utilizzo di tecnologie avanzate e strumentazioni sperimentali:

il **GeoDataBase**, integra il dato geografico con il dato amministrativo, e le attività tecniche come la manutenzione;

l'utilizzo di **sensori installati sulle auto** di servizio dei cantonieri che rilevano, ad ogni spostamento, lo stato di ammaloramento del manto stradale e identificano le anomalie della pavimentazione. Posizione, velocità e direzione di marcia sono informazioni aggiornate istantaneamente in una mappa web e permettono monitoraggio e interventi più precisi e programmati.

## CONOSCENZA = INNOVAZIONE + ESPERIENZA

METTERE A SISTEMA I FLUSSI DI LAVORO, I DATI E I PROGETTI SPECIALI

# La manutenzione intelligente delle strade

le strade, i ponti, i viadotti, i tunnel sono monitorati attraverso l'elaborazione di **dati satellitari** che ne rilevano gli spostamenti nel tempo (piattaforma Rheticus). Permettono di avere uno strumento di conoscenza e un ausilio alla programmazione delle attività.

la sperimentazione di **additivi per l'asfalto a base di grafene**, materiale altamente performante ed eco-compatibile, in grado di rendere le pavimentazioni stradali più resistenti e durature (tratti della superstrada Milano-Meda e della S.P. 40 Binasco-Melegnano).

# CONOSCENZA = INNOVAZIONE + ESPERIENZA

METTERE A SISTEMA I FLUSSI DI LAVORO, I DATI E I PROGETTI SPECIALI

## METROPONTE

I progetti speciali che si collegheranno al Bridge Management System:

monitoraggio satellitare delle infrastrutture (con la piattaforma Rheticus di Planetek)

monitoraggio dell'ammaloramento del manto stradale (sensori di Anomaleet installati sulle auto di servizio dei cantonieri)

l'infrastruttura per la sicurezza stradale della CMM “progetto Sicurezza Milano Metropolitana” (project financing Safety21)

# CONOSCENZA = INNOVAZIONE + ESPERIENZA

METTERE A SISTEMA I FLUSSI DI LAVORO, I DATI E I PROGETTI SPECIALI

## METROPONTE

Lo sviluppo del **Bridge Management System** offre una crescita tecnologica professionale al personale della CMM:

innovazione degli strumenti in dotazione a cantonieri e tecnici che fanno manutenzione delle infrastrutture, con tablet e applicativi per la registrazione in tempo reale di informazioni e posizione geografica dei sopralluoghi

formazione per tutto il personale del Settore Strade, viabilità e sicurezza stradale

AGENDA  
METROPOLITANA  
URBANA  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE



## Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile

**Grazie per l'attenzione!**

Roberta Donati  
Responsabile Servizio Analisi dei Dati e Capacity Building  
Area Infrastrutture – Città Metropolitana di Milano

[r.donati@cittametropolitana.milano.it](mailto:r.donati@cittametropolitana.milano.it)