

ECOSMART ROAD 2.0

Piste ciclabili realizzate con plastica riciclata e fresato d'asfalto e applicazione di sensoristica avanzata per il monitoraggio dei parametri di usura, passaggio, controllo sottoservizi e punto informativo

Il progetto ECOSMART ROAD 2.0 ha l'obiettivo di **sviluppare un nuovo prodotto/sistema stradale da introdurre sul mercato.**

Tale sistema è caratterizzato da **elementi di spiccata innovatività** (acquisizione e gestione dati deformativi di passaggio che permettono l'applicazione di sistemi di manutenzione predittiva, realizzando un sistema ciclo-stradale intelligente in cui la P.A. può avere in tempo reale dati sul traffico, controllo dei sottoservizi, attraverso l'accesso ad una piattaforma digitale dedicata che restituisce i dati e la possibilità di utilizzare il punto informativo per divulgare le tipicità e la cultura del territorio).

Un **innovativo sistema stradale per applicazioni ciclabili** con moduli prefabbricati composti da **plastica riciclata e fresato d'asfalto**, con **sensoristica** per i sotto servizi e punto informativo in cui sarà possibile ricevere le principali **informazioni turistiche** sul territorio e sulle eccellenze produttive della zona.

ECOSMART ROAD 2.0 è un progetto finanziato nell'ambito della Piattaforma Tecnologica di "FILIERA" - Pi.Te.F. dalla Regione Piemonte con Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) 2014/2020

PROGETTI FINANZIATI SCHEDE PROGETTO



**POLITECNICO
DI TORINO**
Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture

DURATA DEL PROGETTO

30 mesi
(dal 26/01/2021 al 31/07/2023)

PARTNER

- S.A.M. SpA (Capofila)
- CISMONTI Srl
- INFORMATICA SYSTEM Srl
- PROPLAST Srl
- NAYL COMPOSITE TECHNOLOGY Srl
- GALLICCHIO STAMPI Srl
- Politecnico di Torino (DISAT e DIATI)

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
(FESR)

BUDGET

Finanziamento totale: **204.000 €** (di cui
102.000 € allocati al DIATI e 102.000 € al
DISAT)

Ruolo PoliTo e DIATI:

Per il Politecnico di Torino, il progetto coinvolge i Dipartimenti DISAT e DIATI.

Referente scientifico per il DIATI:

Prof. **Giuseppe Chiappinelli**