

Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico - Semafori

Il progetto, in armonia con l'azione dell'Asse 2 del PON Città Metropolitane per la promozione e l'implementazione di ITS (Intelligent Transport Systems), e con il PUMS (Piano Urbano Mobilità Sostenibile), ha l'ambizioso obiettivo di realizzare un sistema centralizzato di monitoraggio e gestione del traffico nel territorio comunale attraverso l'impiego di una rete semaforica automatizzata.

Tale sistema è in grado di rilevare i dati del traffico urbano in tempo reale e, sulla base di questi, attuare le strategie ottime di gestione degli impianti semaforici determinando i parametri della regolazione (ciclo, durata delle fasi e offset) di tutti i semafori. L'obiettivo è quello di minimizzare il tempo totale di viaggio del traffico privato, aumentando al contempo la sicurezza.

La prevista centralizzazione semaforica costituirà parte del Sistema Integrato della Centrale della Mobilità del territorio del Comune di Napoli. I vari livelli di gestione e monitoraggio saranno interconnessi tramite un'unica rete, consentendo di svolgere tutte le operazioni di gestione da un'unica sede.

Il progetto, dopo il compiuto perfezionamento dell'iter procedimentale necessario, prende vita: i lavori sono stati consegnati l'11 novembre 2021.