



Workshop – Lecce Mobilità Futura -

Presentazione del Progetto “La Trasformazione digitale e sostenibile della mobilità” per il comune di Lecce.

Venerdì 19 settembre

ore 10.00 – 13,00 - Ex convento degli Agostiniani

Intervengono all’evento: Adriana Poli Bortone Sindaco, Giancarlo Capoccia Assessore Mobilità, Donato Zacheo Comandante Polizia Locale,

Relatore: Pisino Enrico Chief Executive Officer/Matteo Bandiera

Program Manager – AI for Industry & Digital Integration, Laura Capodicasa Dir. Commerciale Public Sector di Retelit

Evento organizzato da Comune di Lecce, +CIM4.0, RETELIT, TESIS srl e Sud Segnal srl.

Lecce investe nella mobilità intelligente: La Trasformazione digitale e sostenibile della mobilità’ per il comune di Lecce

Il Comune di Lecce compie un nuovo passo verso la **trasformazione digitale e sostenibile della mobilità urbana**, avviando un piano di innovazione basato su tecnologie smart per il monitoraggio del traffico, la gestione dei flussi ciclabili e il controllo dinamico della viabilità.

Il progetto prevede l’adozione di sistemi avanzati per l’analisi dei flussi di transito, la gestione intelligente degli stalli di sosta e l’ottimizzazione semaforica dinamica, con l’obiettivo di migliorare la qualità della vita urbana, ridurre l’impatto ambientale, contrastare l’occupazione illecita degli spazi riservati, e promuovere una mobilità più efficiente, sicura e inclusiva, supportata da tecnologie digitali e modelli predittivi basati su Intelligenza Artificiale.

- **MONITORAGGIO DELLA CICLABILITÀ**

Saranno installati **sensori radar con tecnologia LoRaWAN o LTE**, capaci di rilevare il numero di biciclette e pedoni, la direzione di transito e la velocità di spostamento. Questi dispositivi, , permetteranno di analizzare l’utilizzo delle diverse tipologie di piste ciclabili presenti in città e di individuare eventuali infrastrutture sotto-utilizzate.

- **SOLUZIONE INNOVATIVA PER LA MISURAZIONE dei FLUSSI di TRAFFICO**

Grazie a **sensori magnetici autoalimentati**, sarà possibile monitorare in tempo reale la velocità e la classe dei veicoli in transito. I dati raccolti verranno elaborati da una piattaforma cloud, per ottimizzare la gestione tramite **Intelligenza Artificiale**.

- **MONITORAGGIO PARCHEGGI e STALLI DI SOSTA**

Il sistema consente non solo il monitoraggio in tempo reale degli stalli riservati (disabili, carico/scarico, rosa) e delle aree di parcheggio, ma anche la **prevenzione dell'occupazione non autorizzata**, grazie alla rilevazione automatica e alla visualizzazione dei dati su dashboard e pannelli informativi.

- **INTEGRAZIONE DEL CONTROLLO SEMAFORICO**

Tra le innovazioni previste, il Comune di Lecce introdurrà un sistema avanzato di **controllo semaforico dinamico**, basato sull'analisi dei flussi di traffico lungo le principali direttrici di accesso al centro urbano.

Grazie all'installazione di **sensori intelligenti**, i dati di transito vengono trasmessi in tempo reale alla centrale di monitoraggio, dove un sistema di **Intelligenza Artificiale** elabora previsioni sulle condizioni ottimali per ridurre la congestione veicolare.

Questa tecnologia consente una **regolazione flessibile e adattiva dei tempi semaforici**, migliorando la fluidità del traffico, riducendo i tempi di attesa e contribuendo a una mobilità urbana più efficiente e sostenibile.

Il Comune di Lecce prosegue così il suo impegno per una mobilità urbana integrata, orientata ai dati e capace di rispondere alle sfide ambientali e sociali del presente.

“Con questo progetto Lecce si conferma città laboratorio per l'innovazione urbana”