

Palo intelligente con plastiche riciclate

Sarà esposto a Mecspe nello stand di Materioteca. Rivestimento in materiale sostenibile per fornire informazioni e servizi.

20 ottobre 2020 08:35

Presso lo stand di Materioteca a Mecspe (Parma, 29-31 ottobre 2020) sarà esposto TrialSystem, un rivestimento pali per la segnaletica stradale, utile per fornire informazioni e funzionalità avanzate agli utenti della strada senza dover incrementare il numero dei sostegni.



Gli elementi che compongono il sistema sono interamente prodotti con materie plastiche riciclate resistenti alle intemperie e alla salsedine, soluzione che, insieme alla razionalizzazione della “giungla” urbana di pali, è valsa agli ideatori riconoscimenti a livello nazionale e internazionale.

Particolarità tecnologica del palo ‘intelligente’ è l'utilizzo della tecnologia di ricetrasmisione NFC (near-field communication), che fornisce connettività bidirezionale senza fili, a corto raggio. L'inserimento di un Tag NFC nell'interno del palo, nonché l'applicazione di un QR-Code o di un 'Beacon', consentono all'utente di ricevere e inviare informazioni attraverso uno smartphone, appoggiando semplicemente il telefono sui punti indicati.

TrialSystem si può adattare molteplici funzioni dotandolo di specifici dispositivi, per esempio un telefono per comunicare con un centralino e ottenere istruzioni, o come allarme antincendio in un resort turistico. Installando un pannello solare, il palo segnaletico diventa anche supporto per un altro strumento, per esempio un'unità di controllo della qualità dell'aria, una videocamera di sicurezza o un lampione. L'ultimo nato della famiglia è dedicato alla prevenzione antivirus, attrezzato con un termo-scanner, sistema di avviso (acustico, luminoso, messaggio inviato via Tag NFC) e dispenser di gel disinfettante.