

## Il furgone che farà nascere il catasto della viabilità Road scanner, tutte le strade millimetro per millimetro

**N**on preoccupatevi se avete visto in giro per le strade di Casalecchio uno strano furgone super attrezzato che somiglia alle auto di Google. Si tratta del "road-scanner", veicolo dotato della più moderna strumentazione: gps, telecamera, profilometro, georadar

### Tecnologie

*Riesce a misurare tutto, dalle buche ai lampioni*

e laser-scanner, e ha rilevato in tre giorni un altissimo numero di dati su 94 km di strade casalecchiesi: larghezza e lunghezza delle strade, stato della pavimentazione, presenza del marciapiede, segnaletica verticale ed orizzontale, presenza di paletti, panchine, cestini, pali illuminazione, ecc. Fornitore del Road-scanner è la ditta Siteco Informatica che si è aggiudicato l'appalto per circa 40.000 euro.

Con il road scanner, il Comune comincia a dar vita al catasto strade, strumento di gestione degli spazi stradali di cui devono dotarsi per legge i gestori delle strade. Il catasto parte proprio dal rilievo effettuato dal road-scanner: i dati rilevati vengono elaborati ed inseriti nel database che permetterà alla Società Patrimoniale Adopera Srl di poter gestire e verificare tutte le manutenzioni con l'aggiornamento continuo del database stesso.

Il Laser-scanner rileva infatti con precisione millimetrica milioni di punti al minuto, e quindi permette di ricostruire un modello tridimensionale accuratissimo delle strade e delle loro adiacenze. «Questo», spiega il Comune, «consente di documentare in modo preciso il reale stato di manutenzione del patrimonio stradale e anche dell'ambiente cittadino in generale».

Ovviamente l'attrezzatura consente di fare anche altro: catalogazione di tutti gli interventi di chiusura delle buche; inserimento delle date di posa della segnaletica verticale; nel database sono rilevati tutti i passi carrai: sarà più semplice effettuare verifiche incrociate

con l'Ufficio Tributi.

Il progetto Road-scanner è stato sviluppato grazie ad un finanziamento all'interno del Programma per la Ricerca, l'Innovazione e il Trasferimento tecnologico della Regione Emilia-Romagna in collaborazione con le Università

### Evasione

*Utile anche per scovare chi non paga il passo carraio*

di Parma e Bologna. Grazie a questa innovativa tecnologia Siteco è leader nazionale nel settore.

