VIATEST RPS

VEICOLO PER IL MONITORAGGIO STRADALE

VIATEK
make your way

VIATEST RPS

VIATEST RPS
VEICOLO PER IL MONITORAGGIO STRADALE

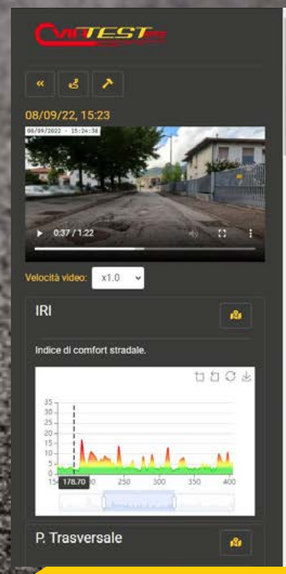
VIATEST RPS è un servizio dedicato al monitoraggio delle strade, che fornisce, **in modo automatizzato, informazioni sulla geometria e sulle caratteristiche superficiali delle pavimentazioni stradali.** Il veicolo fa parte della categoria dei sistemi di rilevo ad alto rendimento. Si tratta infatti di uno strumento in grado di rilevare il profilo di una superficie stradale con lo scopo di quantificare lo stato di irregolarità e la condizione generale.

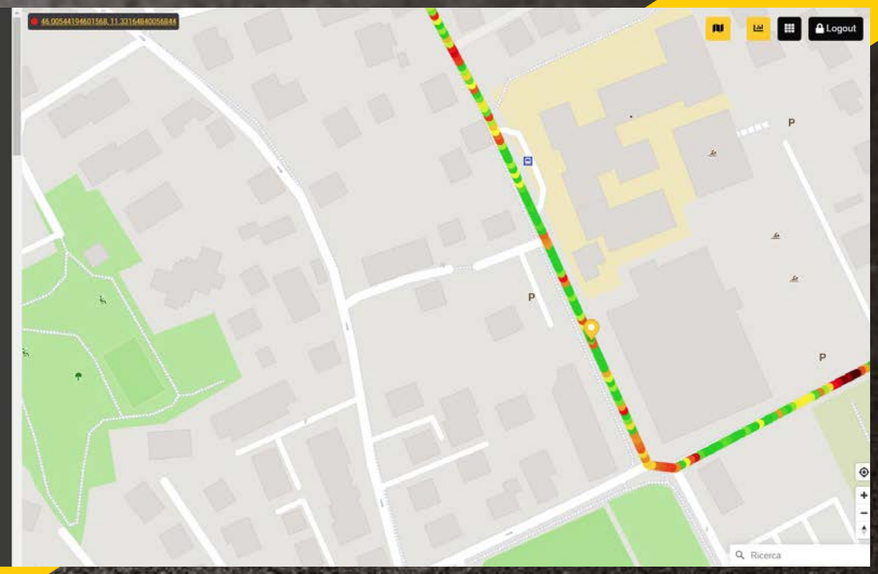
Ideato per le pubbliche amministrazioni, **VIATEST RPS può essere utilizzato in ambito urbano ed extraurbano, senza l'intervento di personale specializzato.** È sufficiente seguire le indicazioni contenute nell'apposito manuale d'uso. **I dati raccolti sono disponibili direttamente via Web**, dove è presente una mappa cartografica delle infrastrutture con le varie informazioni associate. **Le informazioni fornite sono utili sia per gli interventi di manutenzione ordinaria, sia per tutti gli interventi che aumenterebbero la sicurezza stradale riducendo le situazioni di pericolo.**

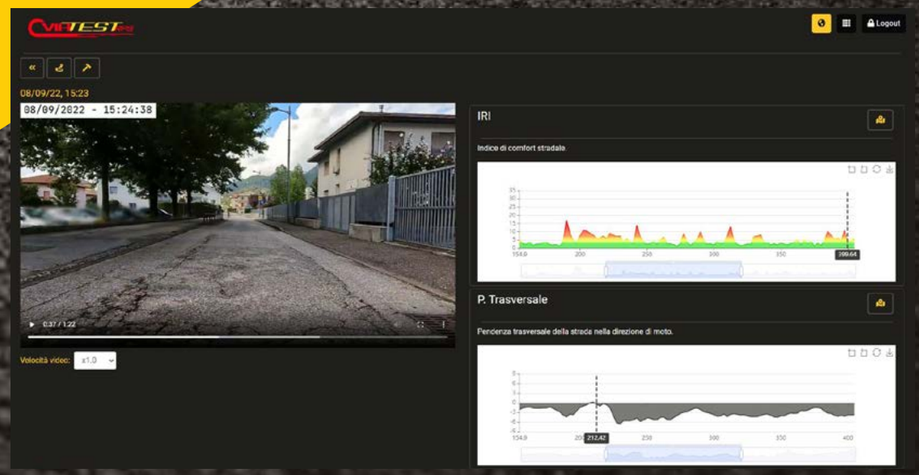
Per non creare ingombro esterno, il veicolo è stato dotato di una barra anteriore montata internamente. All'interno della barra sono posizionati: cinque sensori laser a triangolazione e una piattaforma inerziale (IMU), integrata con un sistema GNSS (GNSS/INS) per la georeferenziazione.
Sul veicolo sono stati montati inoltre: un odometro, una telecamera, un computer per l'elaborazione dei dati ed un tablet che consente di interfacciarsi al sistema.

I PUNTI DI FORZA
DI VIATEST RPS

- non necessita di personale specializzato;
- può essere utilizzato anche in ambito urbano;
- non necessita dell'interruzione del traffico;
- assenza di ingombri esterni;
- fornisce informazioni sulla geometria stradale;
- dati disponibili direttamente via Web;
- rispetto delle norme ASTM E 950-98 e ASTM E 1926-98.







DATI FORNITI
DA VIATEST RPS

- INDICE IRI (INDICE INTERNAZIONALE DI IRREGOLARITÀ);
- VIDEO DELLA STRADA;
- PENDENZA TRASVERSALE;
- PENDENZA LONGITUDINALE;
- ALTITUDINE;
- LUNGHEZZA DEI RETTIFILI;
- CARATTERISTICHE DELLE CURVE (RAGGIO DI CURVATURA, ANGOLO AL CENTRO, INIZIO E FINE);
- INFORMAZIONI SUI PUNTI DEL TRACCIATO GEOMETRICAMENTE CRITICI.

VIATEK
make your way

Edilpavimentazioni Srl
Via Bolzano 2-4, 38015 Lavis (TN)
+39 0461 870645
info@viatek.pro
info@edilpavimentazioni.it
www.viatek.pro