



REGIONE
LAZIO

ASTRAL
AZIENDA STRADE LAZIO SPA

CEREM
PUBBLICA ASSOCIAZIONE
SICUREZZA STRADALE LAZIO



QMap ed i dati di Infoblu per CEREMSS - ASTRAL

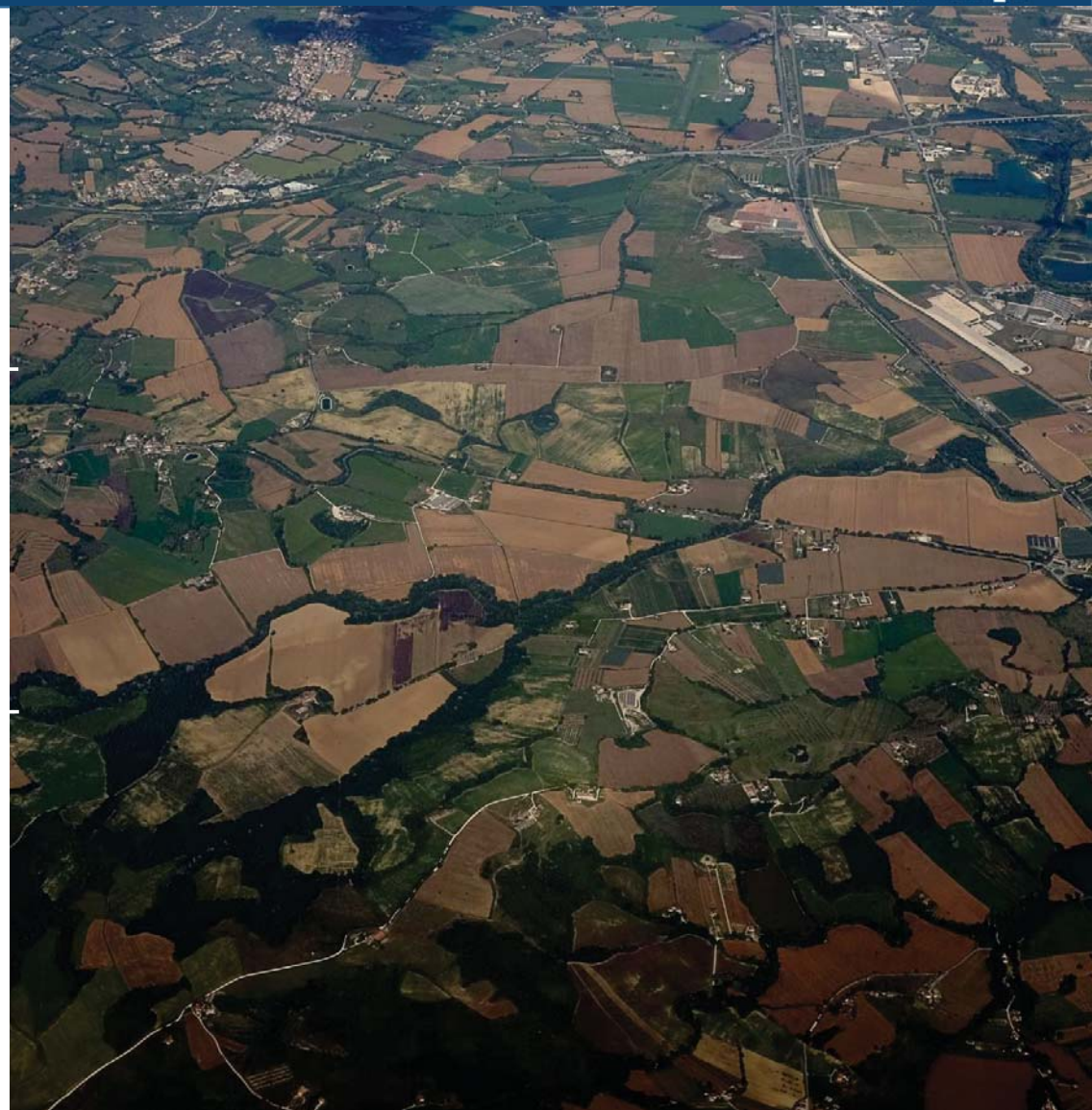


QMAP IN SINTESI

- Realizza prodotti e servizi in ambito ITS (Intelligent Transport Systems)
- Tutte le soluzioni di QMap sono basate sulla piattaforma geo-spaziale **Qube** ed il suo MapServer vettoriale
- Le funzionalità sono accessibili tramite **API** o come software **OnPremises**
- Le sedi operative di QMap: Roma e Brescia



- Rilevazione di velocità puntuali e tempi di percorrenza di tutta la rete stradale italiana
- Monitoraggio quotidiano di **16 Milioni di km** di percorsi su strade ed autostrade
- Aggiornamento dello scenario del traffico sull'intera rete nazionale ogni **3 minuti**



- **Qmap** può contare sulla forte partnership con l'azienda **Infoblu**, società del Gruppo Atlantia, partecipata al **75%** da **Autostrade per l'Italia**, ed al **25%** da **Octo Telematics**
- **Infoblu** è riconosciuta come primo "**Traffic Service Provider**" in Italia per i servizi di Infomobilità
 - Dal **2001** è provider nazionale del primo servizio commerciale **TMC (Traffic Message Channel) attivo in Italia**. Utilizzato dai principali brand Automotive, il TMC consente la ricezione delle segnalazioni di traffico direttamente sul navigatore satellitare attraverso il segnale radio FM (TMC)
 - Nel **2016** l'azienda fa approdare in Italia, il **TPEG**, (Transport Protocol Experts Group), il nuovo servizio commerciale di informazione sul traffico che viaggia sulla rete digitale **DAB+** (Digital Audio Broadcasting)
 - Membro del **TISA** Forum
 - Riferimento per il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per i sistemi di **ITS**



- I dati che vengono messi a disposizione di ASTRAL attraverso i sistemi di **QMap**, sono quelli di **Infoblu** che interessano tutta la rete notevole della regione Lazio (database ufficiale delle strade TMC, aggiornato all'ultima versione disponibile)

I dati erogati danno ad ASTRAL la possibilità di accedere alle seguenti informazioni:

- Traffico Giornaliero Medio, Annuale Medio, Mensile Medio
 - per direzione di marcia
 - tipologia di giorno (lavorativo/sabato/domenica)
 - per fascia oraria (ogni ora)
 - per principali categorie veicolari

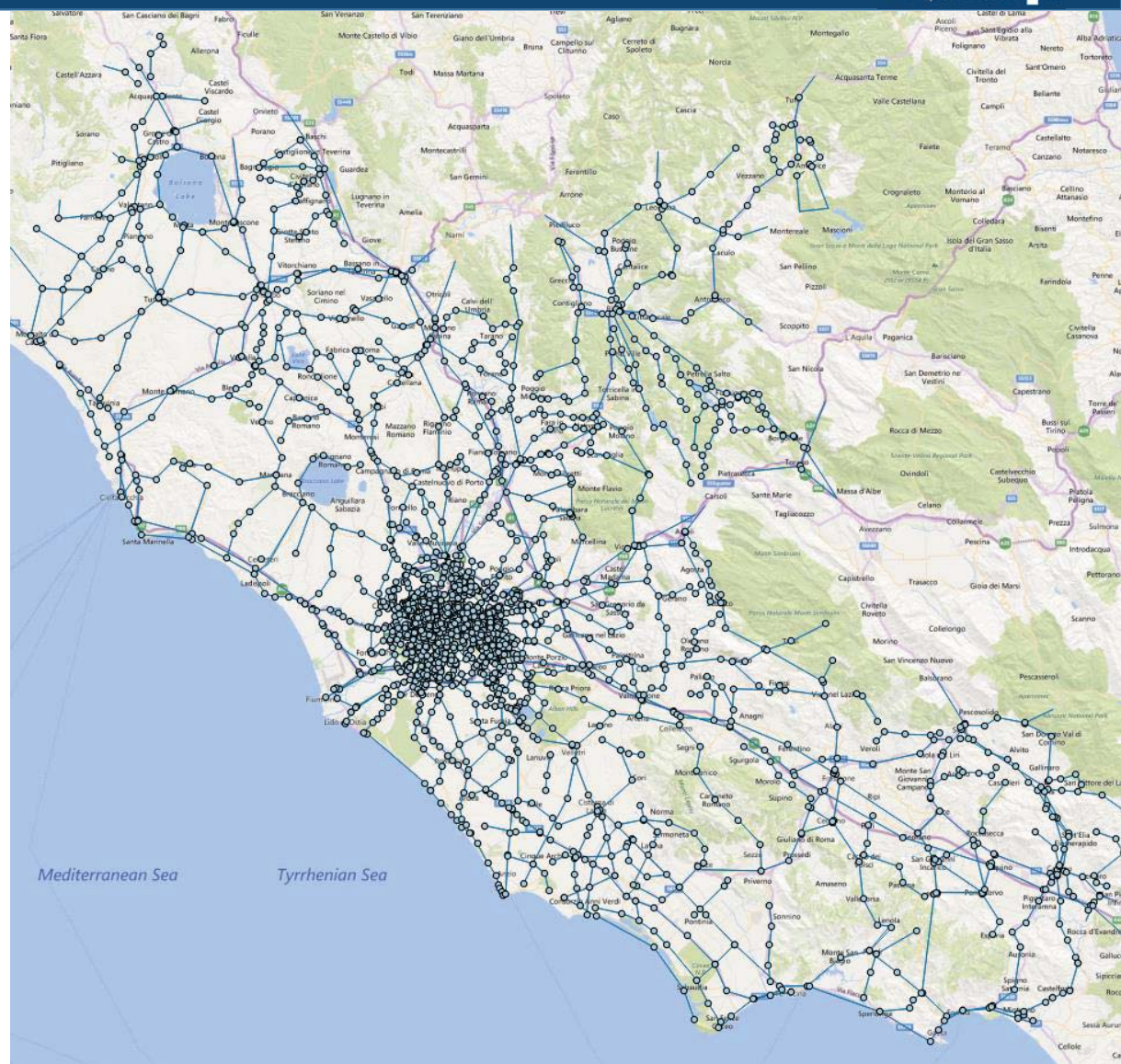


QMAP – I DATI PER ASTRAL



Sempre sulla rete notevole del Lazio (TMC) si hanno, inoltre, le seguenti informazioni:

- Velocità dell'ottantacinquesimo percentile (fascia notturna 22:00 - 6:00) nell'anno T
- Distribuzione delle velocità per fascia oraria
- Velocità media sulla strada nell'anno T
- Velocità minima e massima giorno e notte
- Velocità media per tipo di giorno
- Velocità media giorno e notte

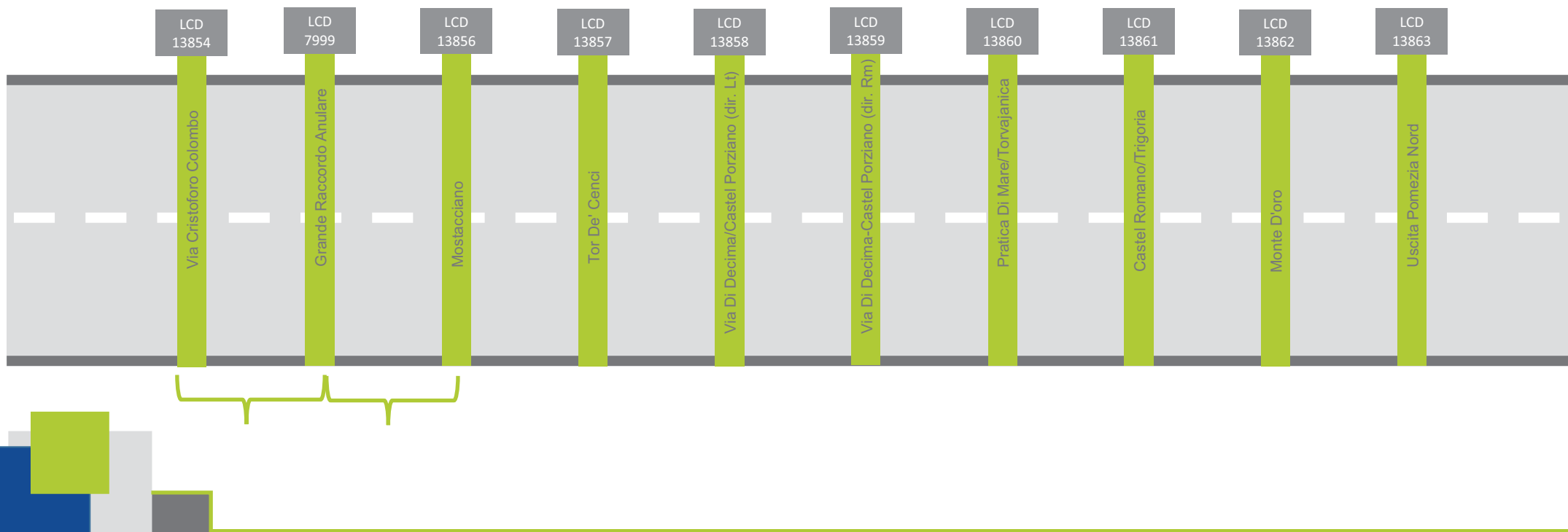


- Il database TMC (Traffic Message Channel) è un insieme di dati che descrive una rete stradale, tramite un punti e segmenti
- Ogni punto del TMC corrisponde in maniera univoca ad un punto sulla rete stradale
- Il TMC è unico per ogni paese dell'Unione Europea
- Il database RDS-TMC è finalizzato a:
 - scambio dati tra i centri di informazione sul traffico;
 - scambio dati tra i centri Italiani ed esteri
 - erogazione del servizio RDS-TMC (il servizio che consiste nell'invio automatico di informazioni di traffico codificate di fonte CCISS tramite frequenze radio FM - RadioRai agli autoveicoli con radio o navigatori di bordo dotati di questa funzionalità)



Esempio di chiamata: /daily/road/1/2017-09-02/533?apikey=XXXX&lcd_from=13854&lcd_to=13863

Strada Statale Pontina SS148:= LCD 533



Grazie per l'attenzione!



QMap srl

Via Alessandro Canezza, 12
I-00162 Roma

www.qmap.it
info@qmap.it
qmap@pec.it
C.F. P. IVA 10333261005

Sede operativa Roma

Via Merulana, 272
00184 Roma
Tel. +39 06
Fax. +39 06

Sede operativa Brescia

Via Foro Boario, 15
25124 Brescia
Tel. +39 030 2077781

