



DIAMO UNA DIMENSIONE GEOGRAFICA AI DATI
E LI TRASFORMIAMO IN INFORMAZIONE

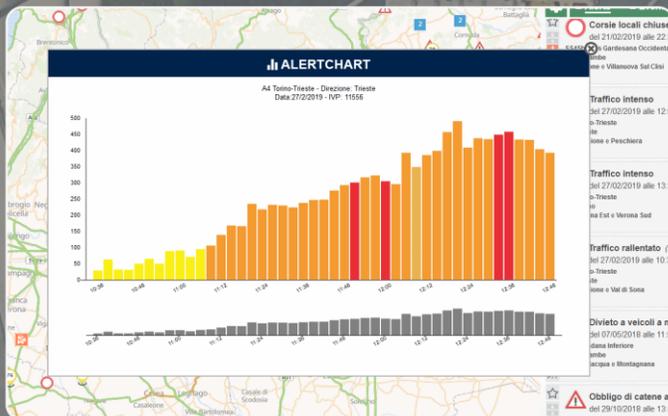
QMAP, PARTENDO DAI FCD (FLOATING CAR DATA), OGNI GIORNO :

- ANALIZZA 250 MILIONI DI PUNTI GPS (SU TUTTA LA RETE STRADALE NAZIONALE)
- MONITORA PIU' DI 100.000 KM DI STRADE
- GENERA 20.000 ALERT



COLORAZIONI DI TRAFFICO
INDICANO LO STATO DEL TRAFFICO LUNGO LA RETE STRADALE

VARIANO DAL ROSSO AL VERDE:
ROSSO - CRITICITA'
...
VERDE – STRADA SCORREVOLE



ALERT

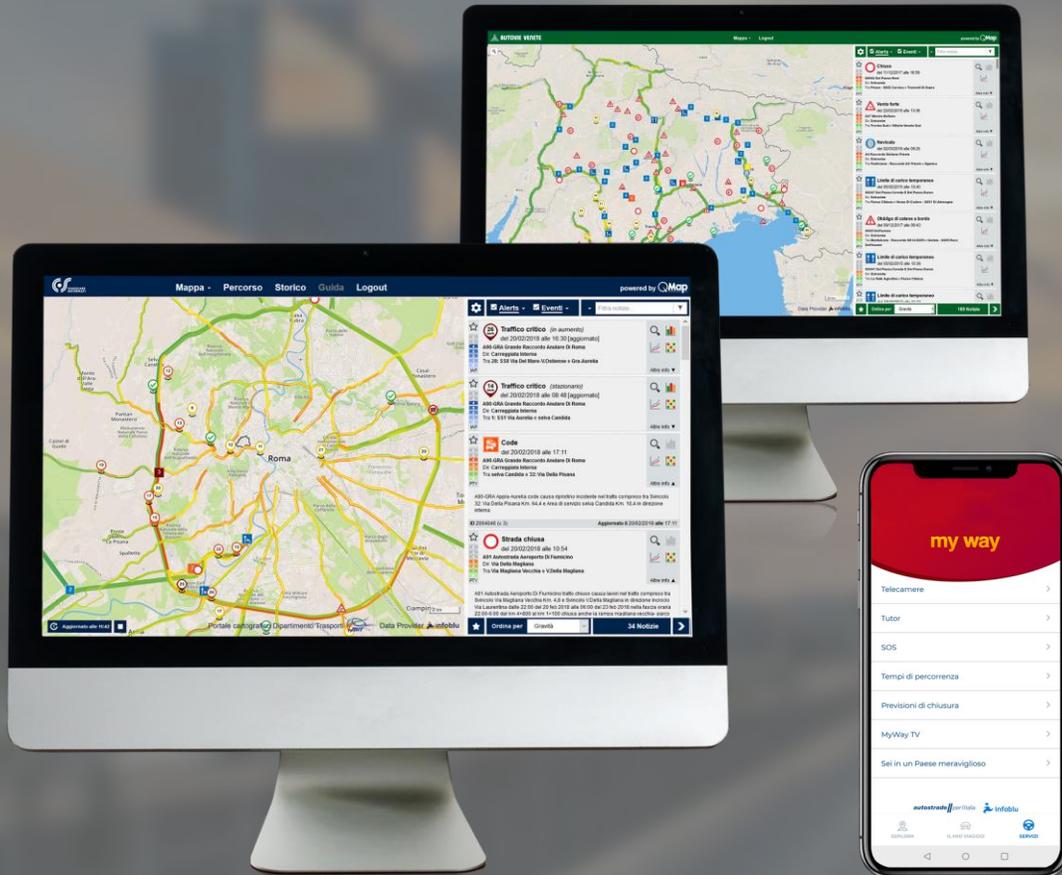
INDICATORI ATTRAVERSO I QUALI VIENE EFFETTUATA LA MISURAZIONE ED IL MONITORAGGIO DELLO STATO DEL TRAFFICO

- GLI ALERT VENGONO GENERATI VALUTANDO LA VARIAZIONE PERCENTUALE DEL VALORE MISURATO RISPETTO A QUELLO PREVISTO
- IL GRAFICO DEGLI ALERT CONSENTE DI OSSERVARE L'ANDAMENTO DELLA PERTURBAZIONE DI TRAFFICO NEL TEMPO

INTERFACCIA CARTOGRAFICA
WTA PRESSO IL MIT
(MINISTERO INFRASTRUTTURE
E TRASPORTI)



BEST PRACTICE



MIT – CCISS (1518)

AUTOSTRADE PER L'ITALIA

OCTO TELEMATICS

INFOBLU

TELEPASS

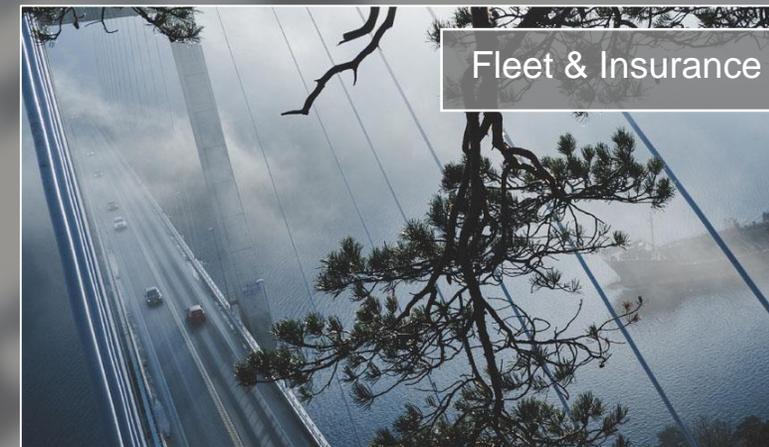
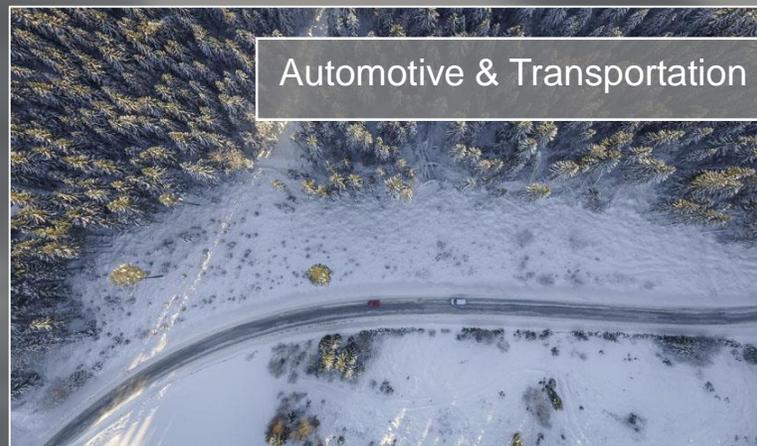
AUTOVIE VENETE

REGIONE LOMBARDIA

ROMA SERVIZI PER LA MOBILITA'



LE SOLUZIONI DI QMAP
PER LE DIVERSE
TIPOLOGIE DI BUSINESS:



SEARCH

ALGORITMI DI RICERCA PER OTTENERE INFORMAZIONI SU

- INDIRIZZI
- POI
- ...

NAVIGATION

ROUTING MULTIMODALE:

- TIPOLOGIA DEI MEZZI
- STIMA REAL TIME DEI TEMPI DI ARRIVO
- ...

TRIP DETAILS

NUOVE INFORMAZIONI GENERATE DAI DATI DI ROUTING

PLACES

INFORMAZIONI A TUTTI I LIVELLI:

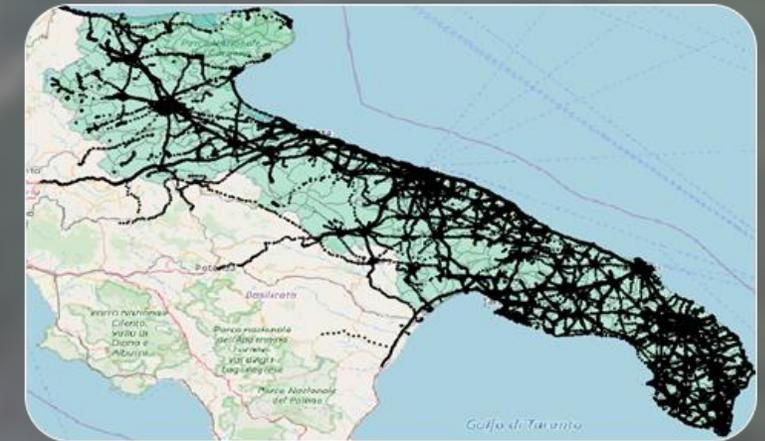
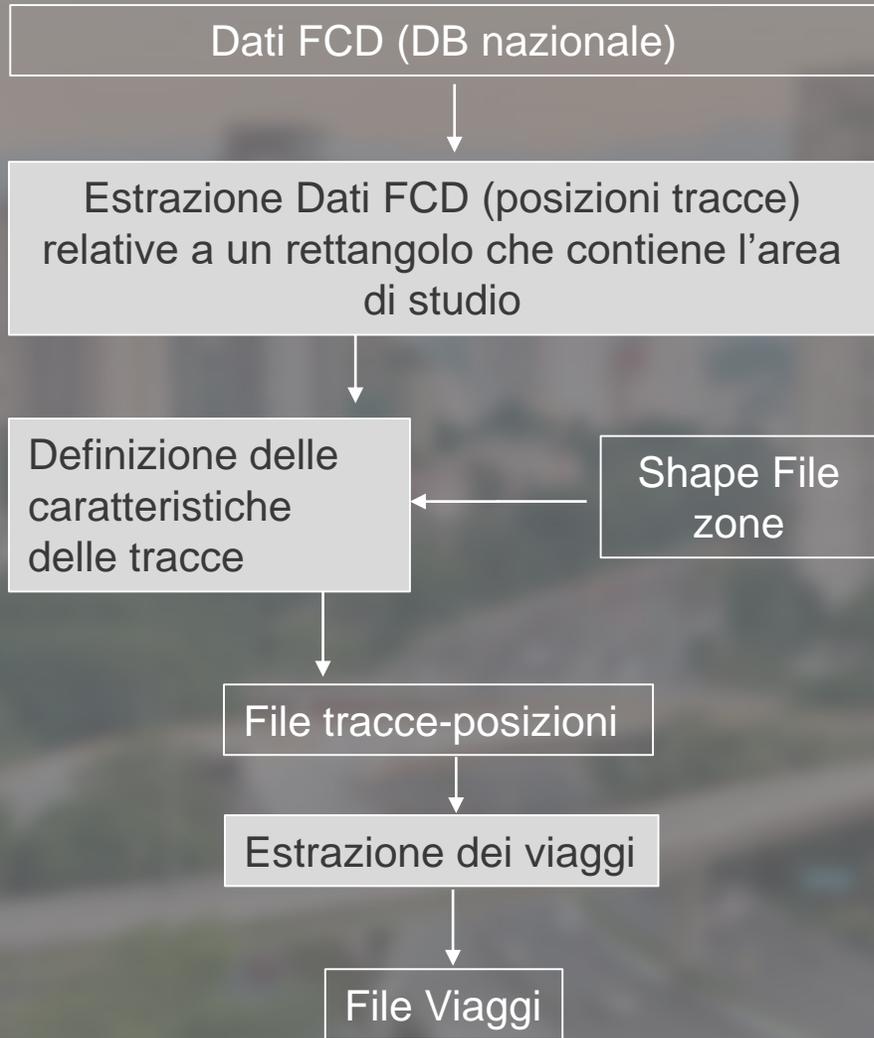
- SENSORI IOT
- POI TRADIZIONALI
- ...



QMAP
PER LA
REGIONE PUGLIA



LA METODOLOGIA – DALLE POSIZIONI E TRACCE AI VIAGGI (GDPR)



ZONIZZAZIONE:

REGIONE PUGLIA SUDDIVISA IN

- 679 ZONE

APPARTENENTI A 258 COMUNI

- + 150 ZONE ESTERNE

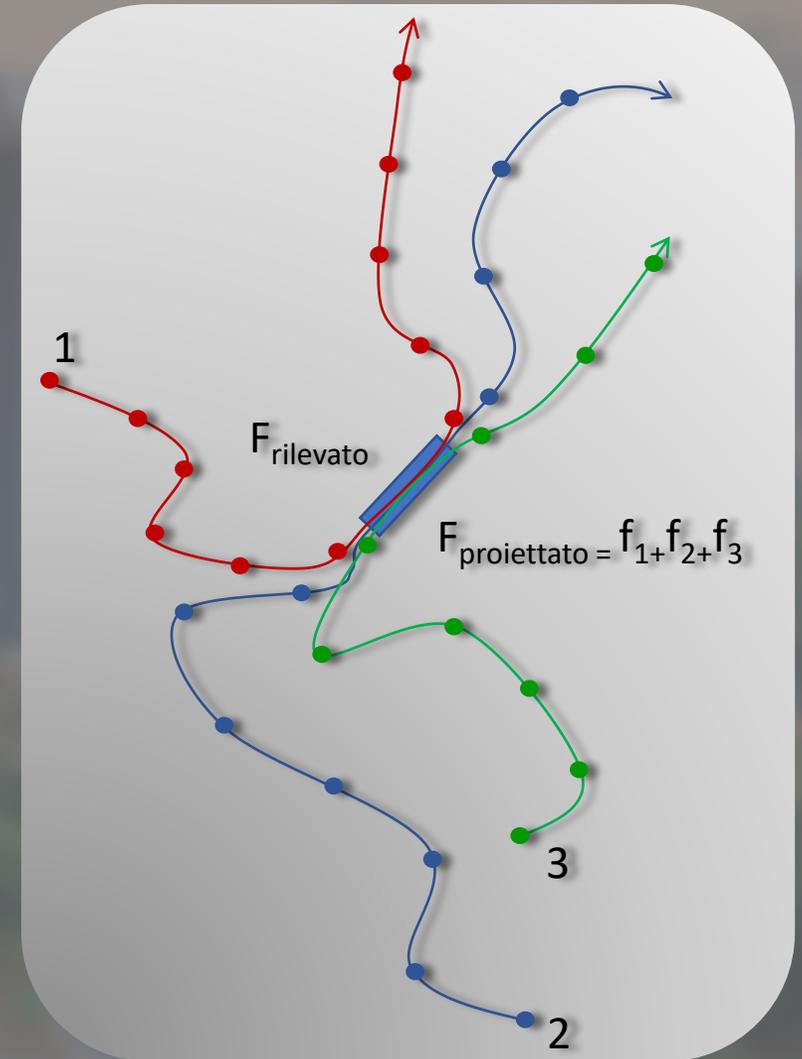
CORRISPONDENTI AI COMUNI CONFINANTI DI 5 PROVINCE:

- CAMPOBASSO,
- BENEVENTO,
- AVELLINO,
- POTENZA,
- MATERA

+ZONE

COMUNI >PUGLIA





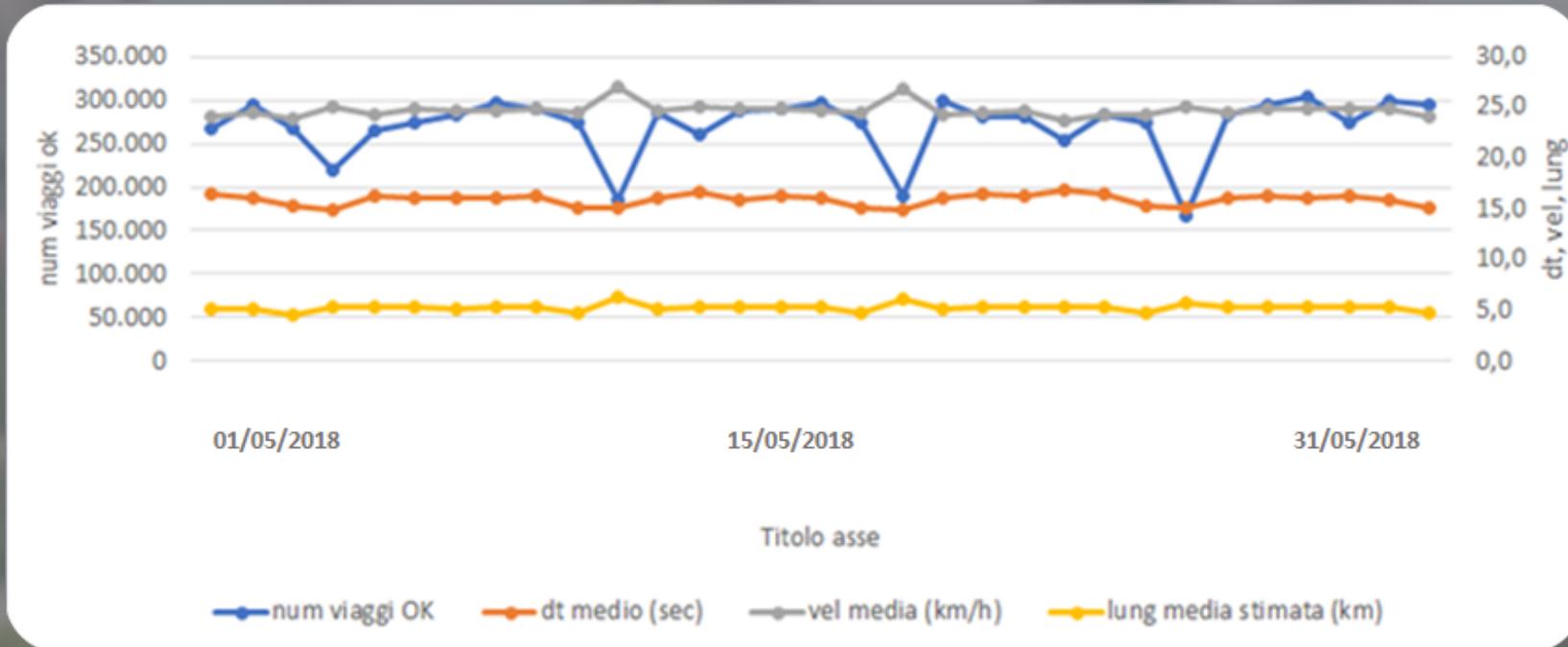
DATI FCD

DATI RELATIVI AI 31 GIORNI DEL MESE DI MARZO 2018

- 22 GIORNI FERIALI
- 5 GIORNI DI SABATO
- 4 GIORNI DI DOMENICA
- CIRCA ½ MILIARDO DI POSIZIONI ESTRATTE DAL DB NAZIONALE
- 325.181.191 POSIZIONI UTILIZZATE (70%)
- 8.388.470 VIAGGI «VALIDI» GENERATI
- TASSO DI CAMPIONAMENTO MEDIO 8,53%

DATI FCD

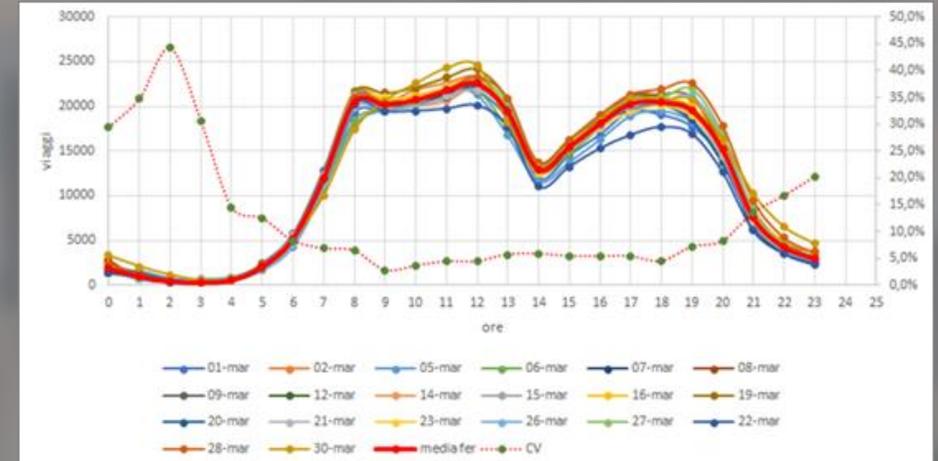
ANDAMENTO DI ALCUNI PARAMETRI DEL CAMPIONE NEI 31 GIORNI DEL MESE DI MARZO 2018



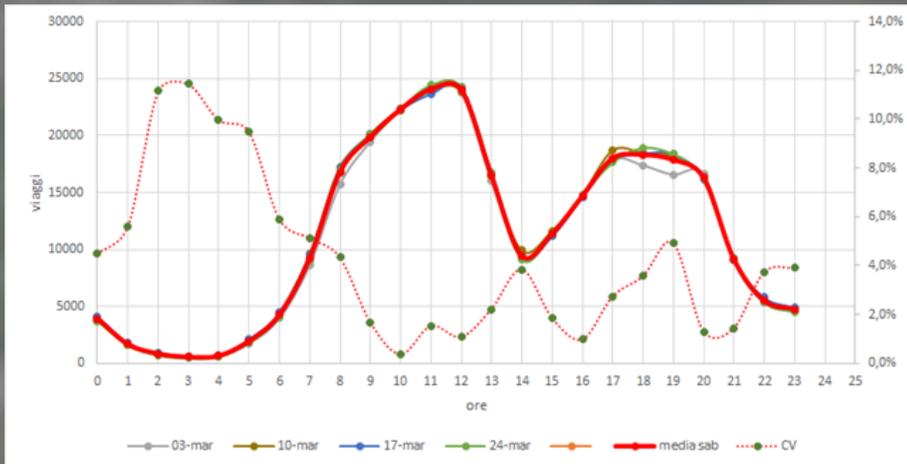
DATI FCD

ANDAMENTO ORARI VIAGGI PER TIPO GIORNO

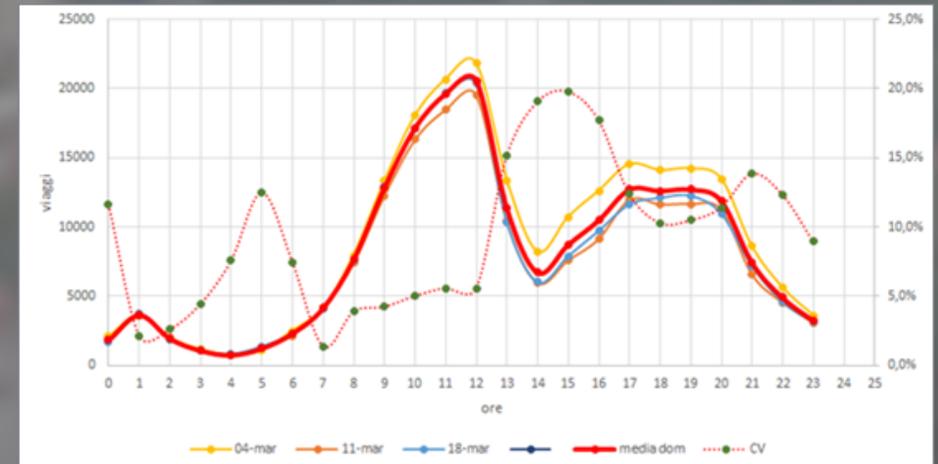
FERIALE



SABATO



DOMENICA



MATRICI OD (24H-FERIALE)

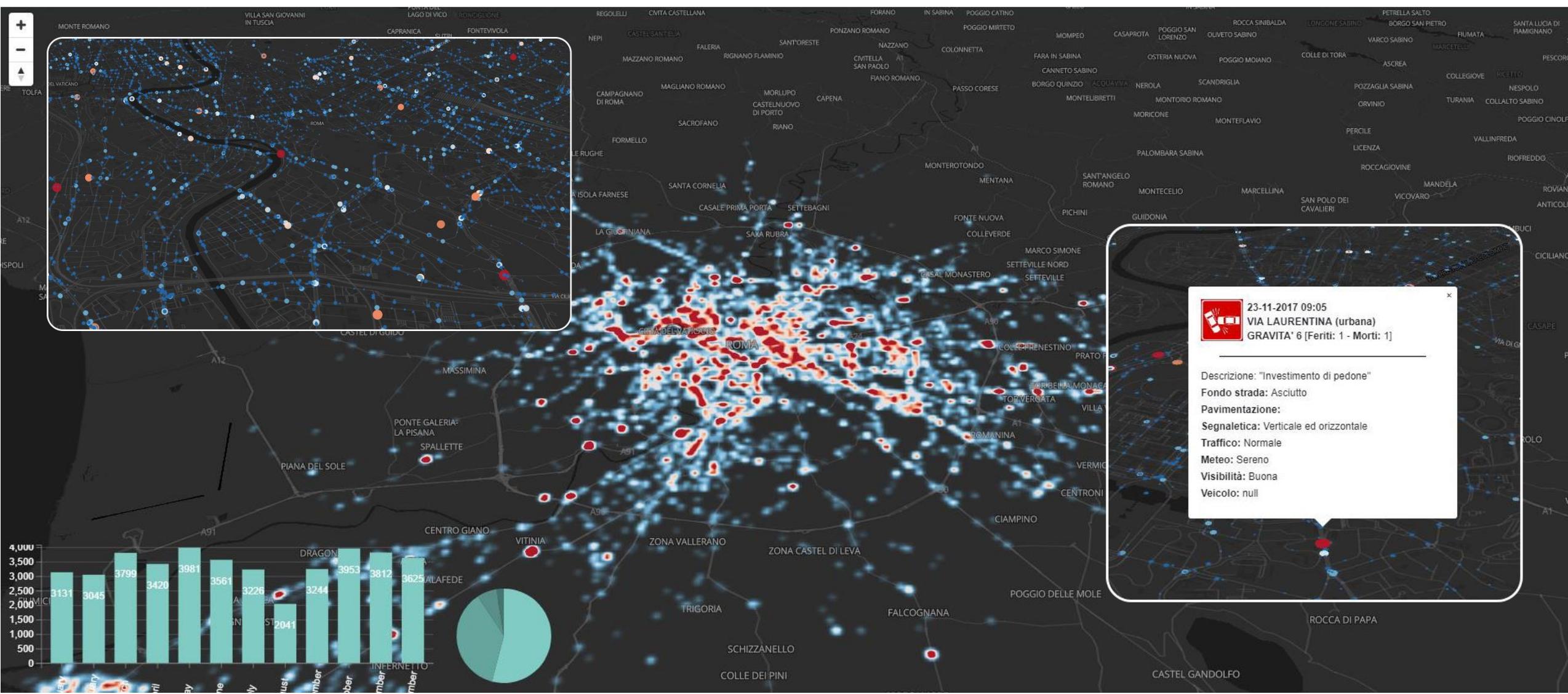
M24h	FG	BA	TA	BR	LE	AD	foggia	bari	taranto	brindisi	lecce	Adria	E	Totale
FG	776.718	1.852	154	159	73	6.155	22.462	1.047	40	99	31	2.657	6.815	818.263
BA	1.840	1.807.150	8.565	9.923	1.047	10.782	1.015	116.478	1.566	1.193	670	13.864	9.040	1.983.134
TA	150	8.687	730.978	16.762	2.087	115	51	1.516	33.095	1.282	493	192	2.654	798.061
BR	107	9.908	16.642	834.490	7.714	124	33	1.556	2.655	19.203	2.616	175	407	895.630
LE	54	976	2.033	8.216	2.515.600	53	14	425	376	5.048	107.934	50	200	2.640.979
AD	6.090	10.847	89	101	69	467.741	1.176	2.402	42	84	54	18.952	1.270	508.916
foggia	22.593	917	35	52	23	1.140	760.858	551	33	19	8	661	3.067	789.956
bari	991	117.255	1.594	1.615	567	2.489	604	573.104	892	620	375	4.540	1.888	706.536
taranto	47	1.502	34.240	2.549	531	49	29	746	283.081	860	293	89	1.081	325.096
brindisi	92	1.332	1.377	19.322	5.470	80	35	718	808	270.322	2.672	93	409	302.727
lecce	54	630	506	3.023	109.282	52	28	402	315	2.917	367.114	42	143	484.508
Adria	2.361	14.299	225	141	95	18.994	775	4.521	93	78	52	716.994	1.609	760.237
E	8.266	9.018	2.572	444	274	1.274	3.153	2.005	1.102	380	139	1.920		30.547
Totale	819.363	1.984.373	799.010	896.796	2.642.833	509.047	790.231	705.470	324.098	302.105	482.451	760.230	28.582	11.044.589

M24h	FG	BA	TA	BR	LE	AD	foggia	bari	taranto	brindisi	lecce	Adria	E	Totale
da provincia a capoluogo							22.462	116.478	33.095	19.203	107.934	18.952		318.123
da capoluogo a provincia	22.593	117.255	34.240	19.322	109.282	18.994								321.686
interne provincia	776.718	1.807.150	730.978	834.490	2.515.600	467.741								7.132.677
interne capoluoghi							760.858	573.104	283.081	270.322	367.114	716.994		2.971.473
da fuori prov. a capoluogo							2.288	6.945	4.679	7.707	3.864	16.938		42.421
da altri capoluoghi a capoluogo							1.470	6.938	2.140	4.494	3.400	5.426		23.869
da prov. a prov.	8.241	32.271	27.483	35.161	10.991	17.229								131.375
da capoluogo a provincia	3.545	18.679	3.737	7.380	6.686	3.809								43.836
originati fuori reg. dest prov&cap	8.266	9.018	2.572	444	274	1.274	3.153	2.005	1.102	380	139	1.920		30.547
originati fuori reg. dest fuori fuori reg.													28.582	28.582
Totale														11.044.589

RAPPRESENTAZIONE
DEI DATI
SUL VECTOGEO

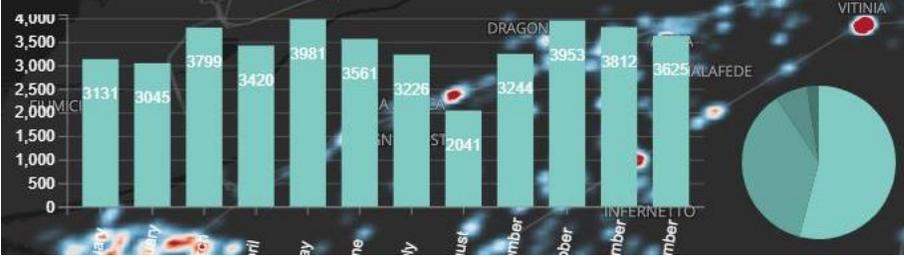


VECTO GEO HEATMAP



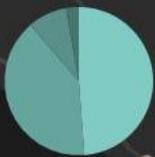
23-11-2017 09:05
VIA LAURENTINA (urbana)
GRAVITA' 6 [Feriti: 1 - Morti: 1]

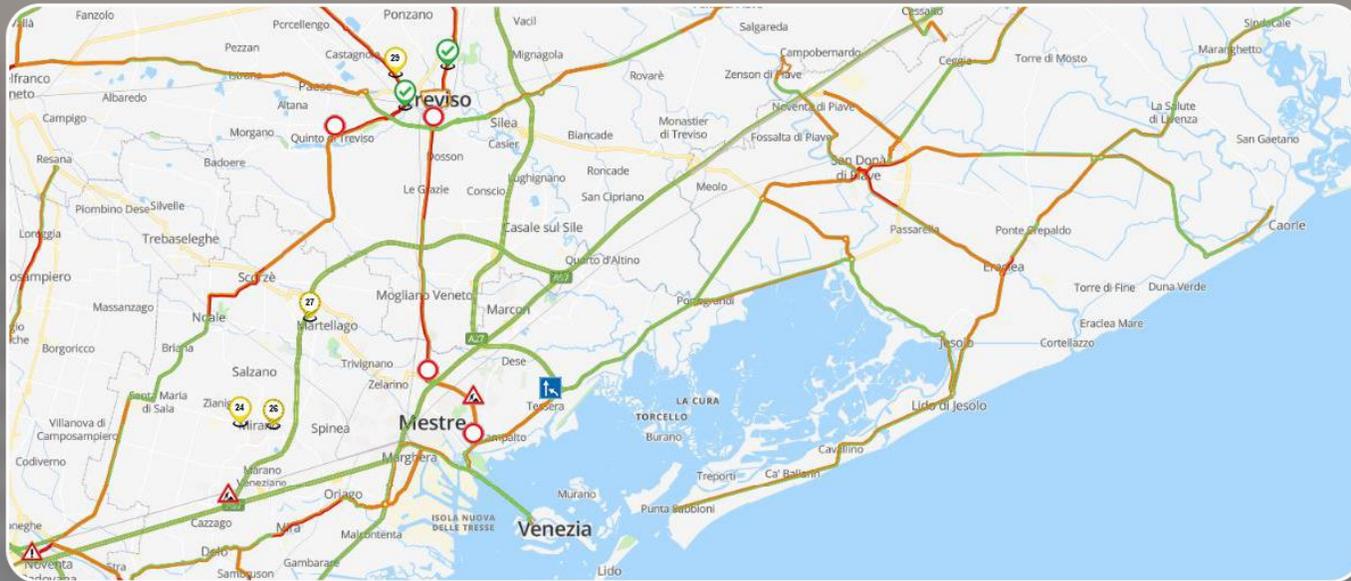
Descrizione: "Investimento di pedone"
 Fondo strada: Asciutto
 Pavimentazione:
 Segnaletica: Verticale ed orizzontale
 Traffico: Normale
 Meteo: Sereno
 Visibilità: Buona
 Veicolo: null



 01-07-2017 16:30
VIA CRISTOFORO COLOMBO (urbana)
GRAVITA' 1 | Feriti: 1 - Morti: 0

Descrizione: "Scontro frontale-laterale DX fra veicoli in marcia"
Fondo strada: Asciutto
Pavimentazione:
Segnaletica: Verticale ed orizzontale
Traffico: Scarso
Meteo: Sereno
Visibilità: Buona
Veicolo: Autovettura privata

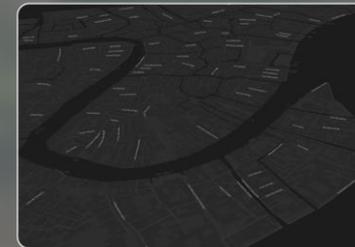




PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- SEMPLICITA' DI INTEGRAZIONE
- ALTA QUALITA' DI RAPPRESENTAZIONE
- VELOCITA'

PUO' ESSERE INTERROGATO IN TUTTI I FORMATI,
DAL PIU' TRADIZIONALE A QUELLO PIU' INNOVATIVO



IL MAP SERVER VETTORIALE: VECTOGE0



VECTOGE0 IN 3D

VECTOGE0 SDK





www.qmap.it

info@qmap.it

Follow us on [in](#) [f](#) [🐦](#)