



GRUPPO TIM

BuyPuglia 2018

Bari, 25 Ottobre 2018

BIG Data al servizio del Turismo

Damiano Sibilla

Vendita Sales Private & Public Puglia



TIM City Forecast per ARET Puglia

Promozione: principali funzionalità



LA FUNZIONE PRESENZA mette a disposizione gli elementi di analisi dei dati TIM relativi alla presenza della popolazione con connotazione socio-demografica sull'area di interesse. Gli elementi di analisi **Presenza Base**, **Presenza Profilata** e **Presenza Nazionalità Stranieri** si possono comporre in base a specifiche esigenze e sono consultabili attraverso *heatmap* (rappresentazione grafica dei dati dove i singoli valori sono rappresentati da colori) o *dashboard* (cruscotto).



LA FUNZIONE MOBILITÀ mette a disposizione gli elementi di analisi relativi alla provenienza della popolazione con connotazione socio-demografica all'interno dell'area di interesse dell'azienda e le aree verso le quali si muove. Gli elementi di analisi **Provenienza** e **Destinazione** sono consultabili attraverso *heatmap* mentre, all'interno della *dashboard*, sono disponibili gli approfondimenti degli ambiti spaziali di interesse.



LE FUNZIONALITÀ ACCESSORIE

Elementi di Analisi attraverso questa opzione si possono abilitare cinque elementi di analisi personalizzati: uno in modalità *near real time* e quattro in modalità storica. Attraverso gli strumenti della piattaforma TIM City Forecast, il profilo sottoscritto ed il territorio acquisito, è possibile disegnare o selezionare un'area di interesse ed effettuare le medesime analisi previste per i profili Presenza e/o Mobilità.



Estrazioni Dati di dettaglio questa opzione consente all'azienda di estrarre i dati degli elementi di analisi che sta visualizzando (Presenza e Mobilità) rendendoli disponibili all'interno della dashboard per essere utilizzati in elaborazioni successive.

La Fonte dei Dati – l'infrastruttura TIM



Infografica che mostra la copertura della rete TIM. In alto a sinistra, un grafico a linee mostra la crescita della copertura da 16,011.742,185 a 16,011.742,185. In alto a destra, un grafico a linee mostra la crescita della copertura da 16,011.742,185 a 16,011.742,185. In basso, un grafico a linee mostra la crescita della copertura da 16,011.742,185 a 16,011.742,185.

**TIM TRAGUARDA
QUOTA 2500
COMUNI IN CUI HA
RESO DISPONIBILI
SERVIZI
ULTRABROADBAND
SU RETE FISSA**



4G LTE

>98%
Popolazione



5G

**TIM SI AGGIUDICA
LE FREQUENZE SU
BANDA 3700MHZ,
26 GHZ, 700 MHZ**



**9 DATA CENTER
IN ITALIA**

**ACILIA DATA CENTER
TIER IV**



**SOLUZIONI DI
DIGITAL
TRASFORMATION**

Big Data, IoT, Energy
Management, Content
Delivery Network,
Management, Gestione
del Territorio,
Dematerializzazione



CYBERSECURITY

**SECURITY
OPERATION
CENTER TIM**

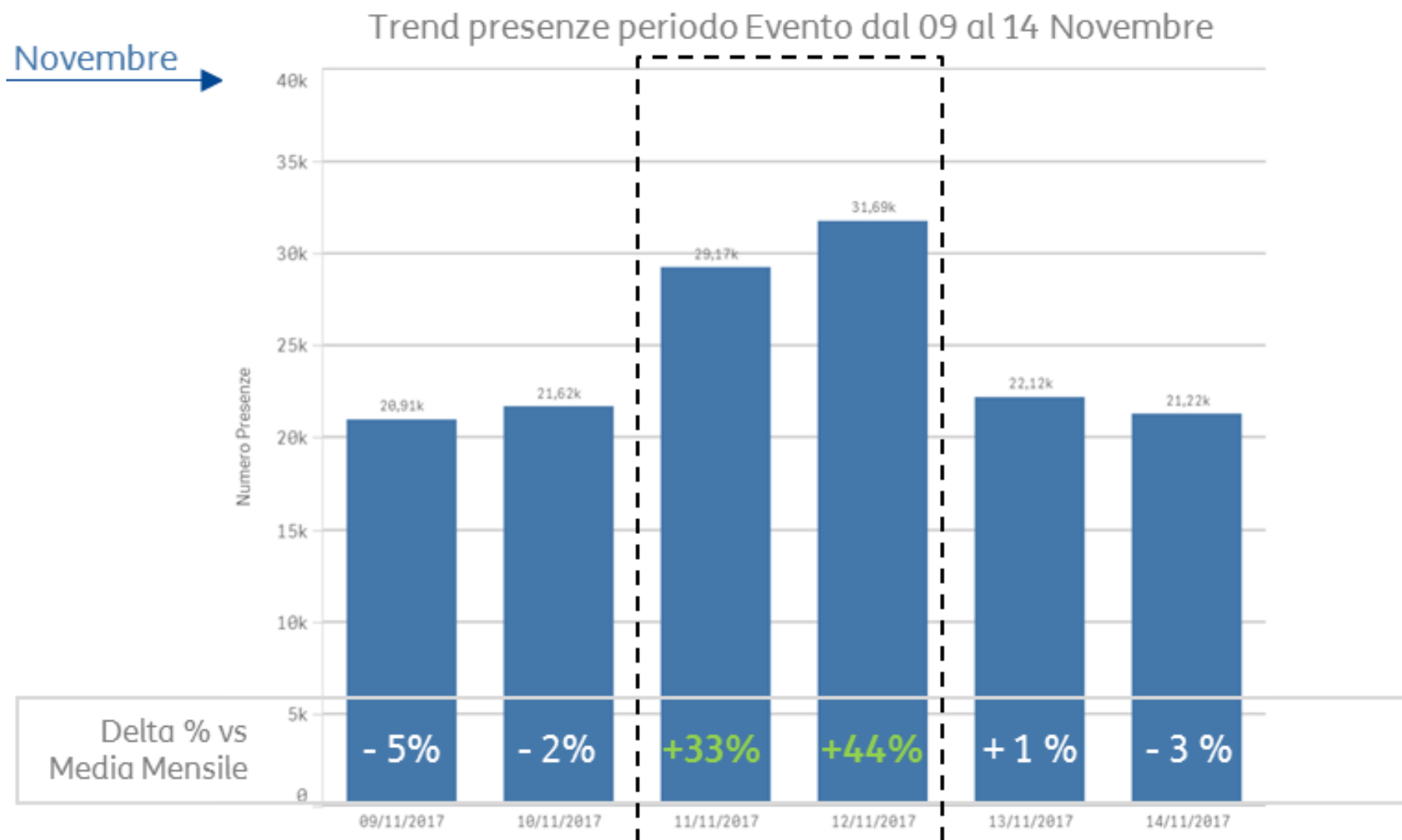
Consulting, Asseessment,
Solutions

Contesto di Analisi: gli eventi



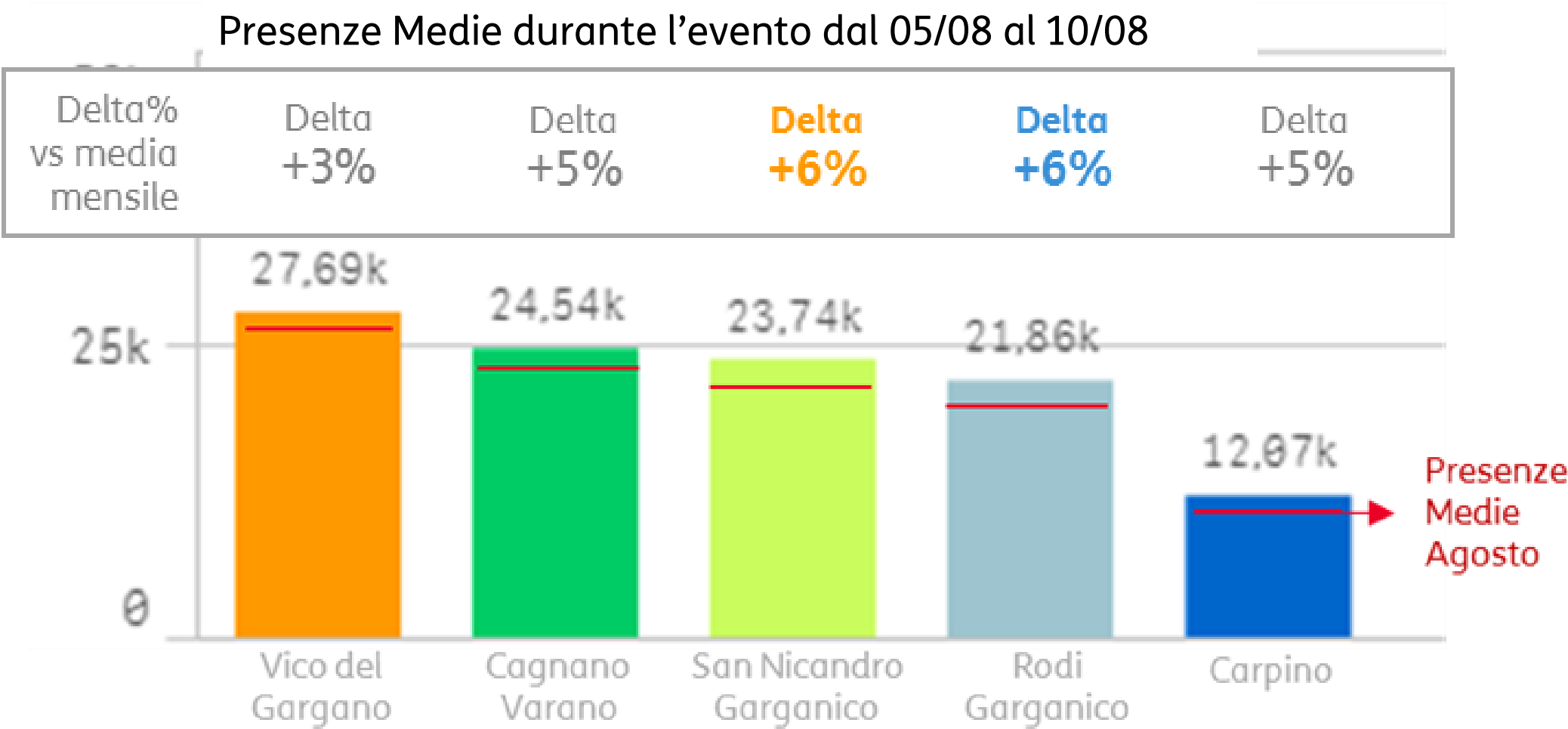
Focus su Analisi Eventi: Presenze mensili

Bacco nelle Gnostre



Focus su Analisi Eventi – Analisi presenze su zona allargata

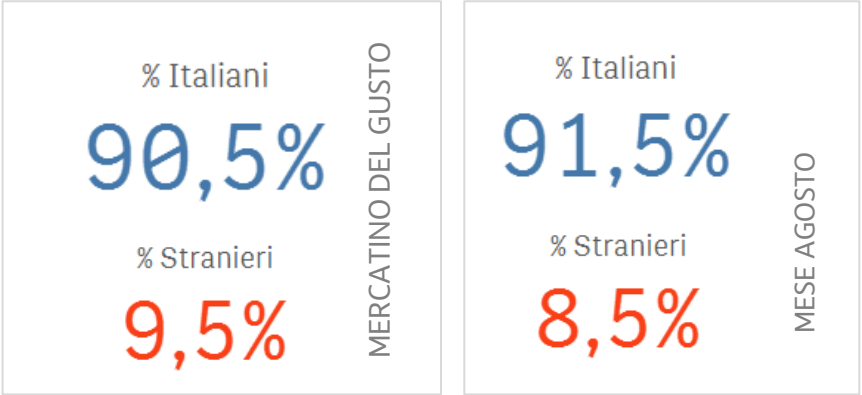
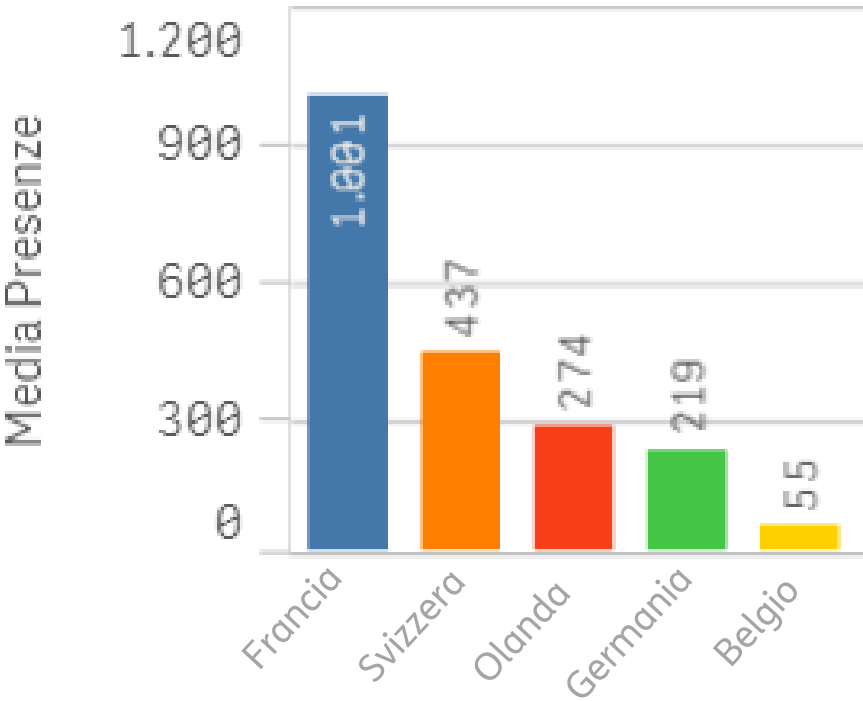
Carpino Folk Festival



Focus su Analisi Eventi – Presenze Straniere

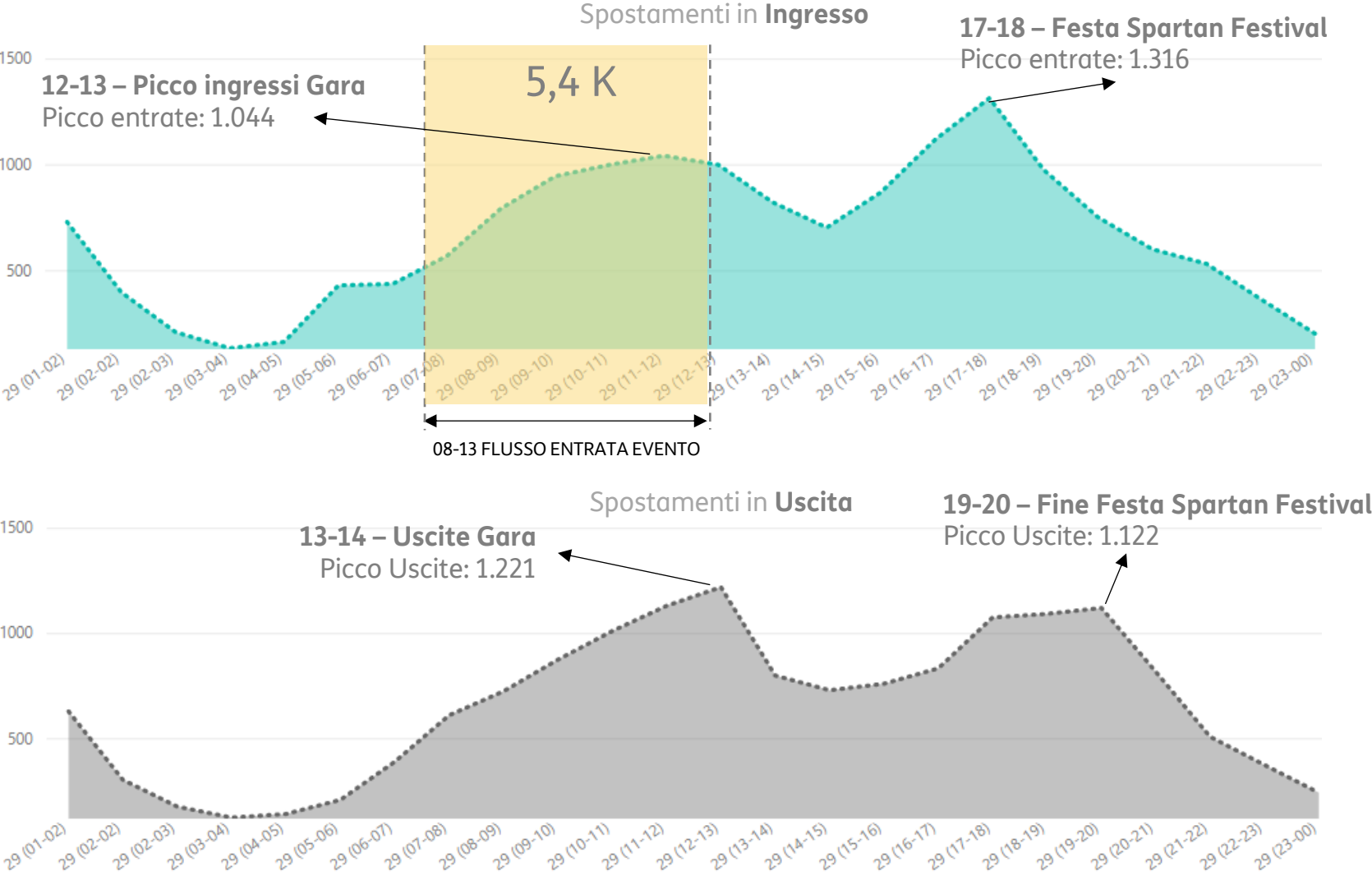
Mercatino del Gusto

Presenze stranieri 04/08 Maglie

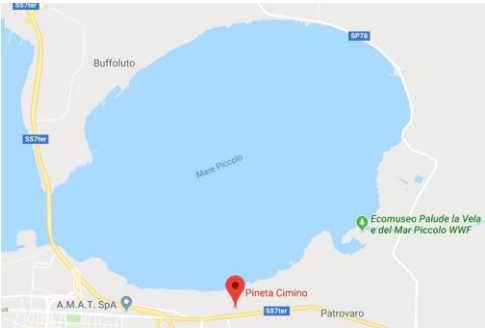


Focus su Analisi Eventi – Spostamenti in ingresso ed in uscita

Spartan Race



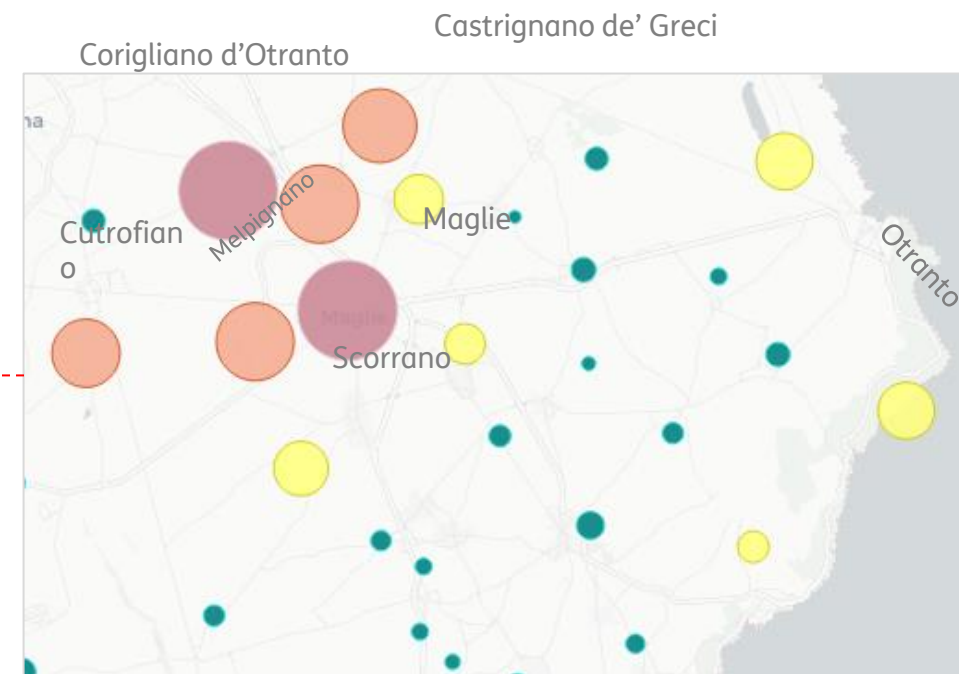
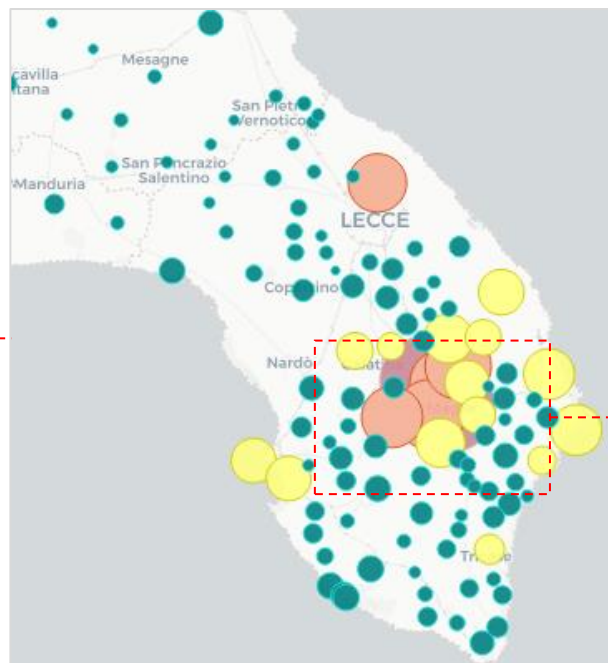
Gli spostamenti verso la zona dell'evento (Parco Cimino che si trova nel ACE 0 e nella ACE 41) hanno inizio di prima mattina intorno alle ore 07:00 del 29 Ottobre, per essere presenti alla partenza della gara alle ore 08:00. Nella mattinata le partenze delle gare si susseguono. Il culmine degli afflussi della mattina è **tra le 12:00-13:00 con 1044 ingressi**. Alle 17.00 si ha un **picco di ingressi con 1.316**, in concomitanza delle premiazioni e dei festeggiamenti.



Le **uscite** dall'evento emergono a partire dalle **ore 13:00-14:00** mentre nella serata intorno alle **19:00-20:00** emergono le **uscite post festeggiamenti**.

Focus su Analisi Eventi –Provenienza

Notte della Taranta



I grafici riportano i **luoghi di provenienza** delle persone che si trovavano a Melpignano il giorno del «concertone».

Provenienze da Maglie

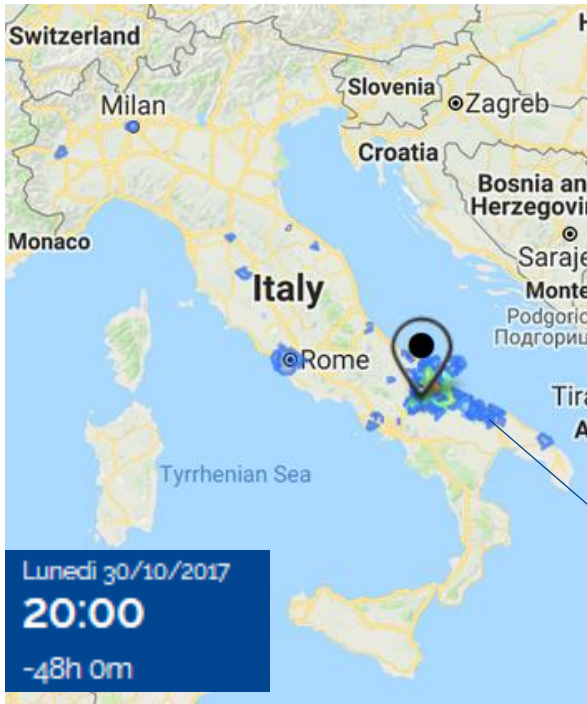
1,69k

Provenienze da Otranto

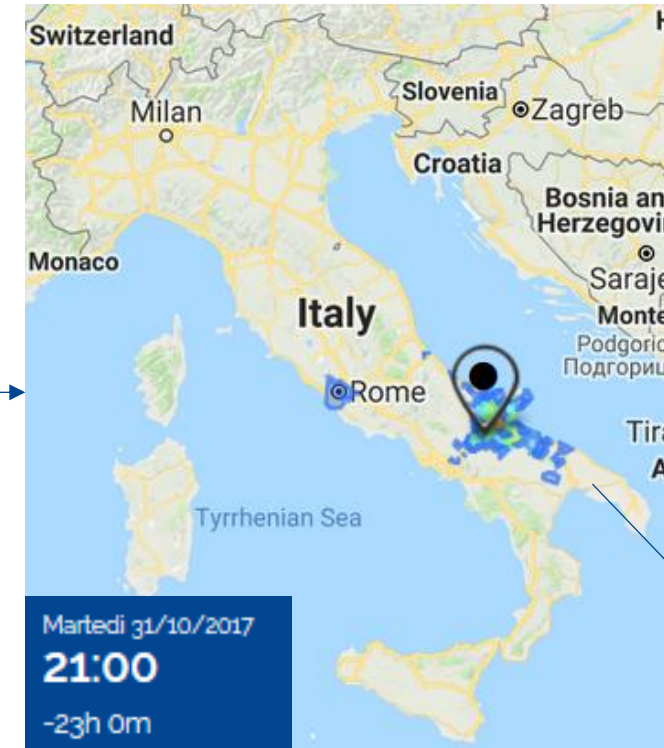
482

Focus su Analisi Eventi – Afflusso

Fucacoste e cocce priatorje Orsara di Puglia



- **48 h**: nelle 48 ore precedenti all'evento si evidenziano presenze in importanti città italiane anche del nord (Roma, Milano, Torino, Bologna, Napoli). La gran parte si concentra nelle zone limitrofe, località della Puglia e dalla Campania (Provincia di Avellino).

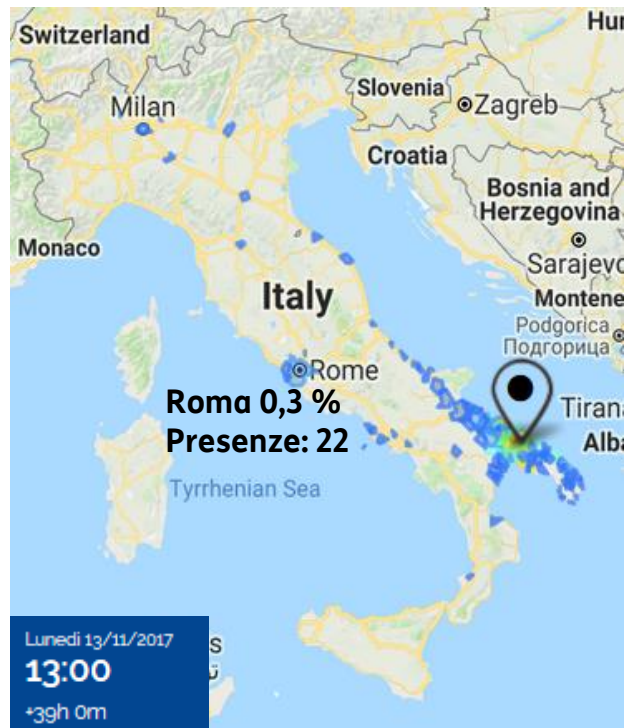


- **23 h**: I flussi dal nord Italia e dal napoletano sono giunti a Orsara di Puglia. All'interno della regione non si denotano ancora spostamenti significativi in direzione dell'evento.

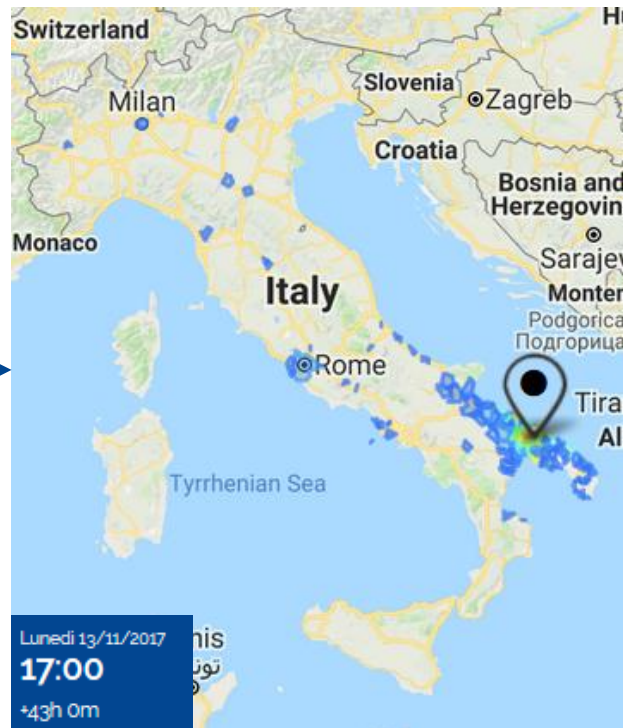


Focus su Analisi Eventi - Deflusso

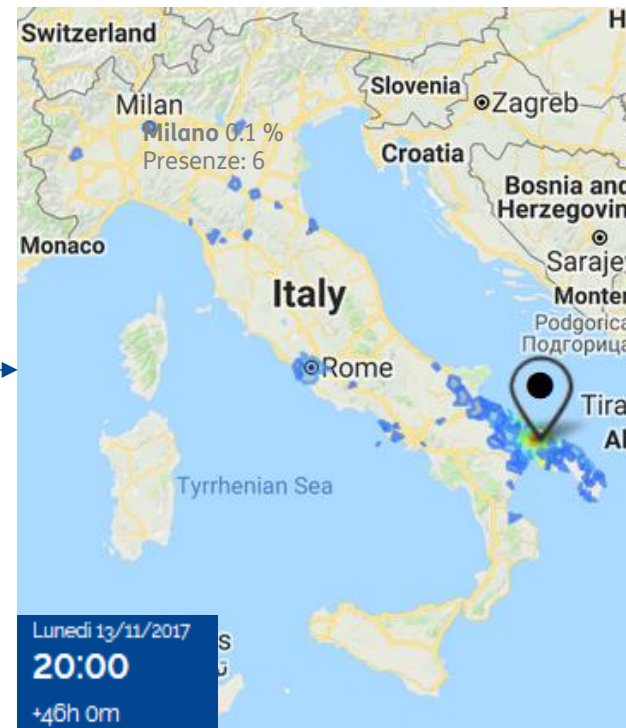
Bacco nelle Gnostre



+ 39 h: A partire da 34 h dopo l'evento (8 del mattino) si visualizzano i flussi d'uscita dalla regione verso il nord e verso Roma.

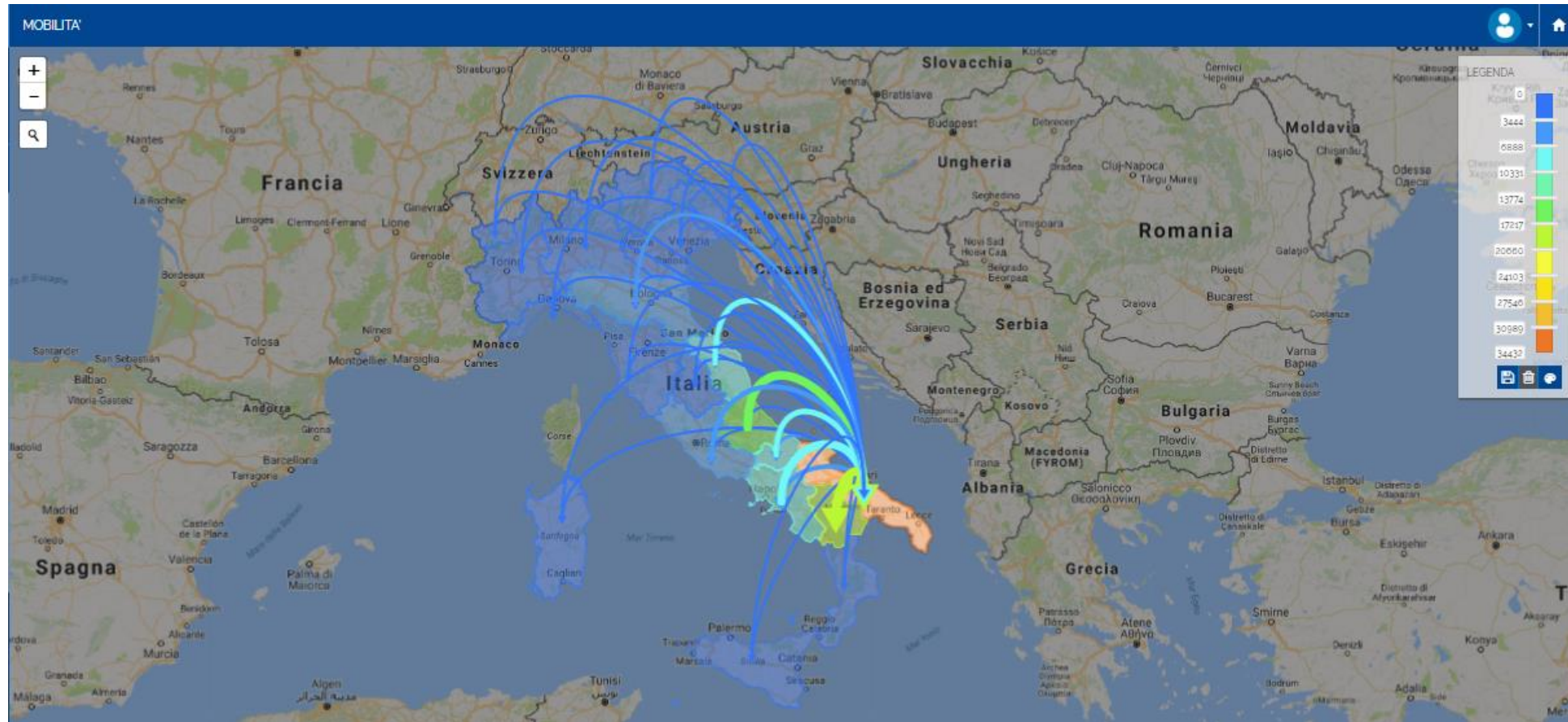


+ 43 h: il deflusso verso il nord continua fino alle 17 per poi affievolirsi.



+ 46 h: Il flusso rallenta, le presenze partite da Milano sono rientrate.

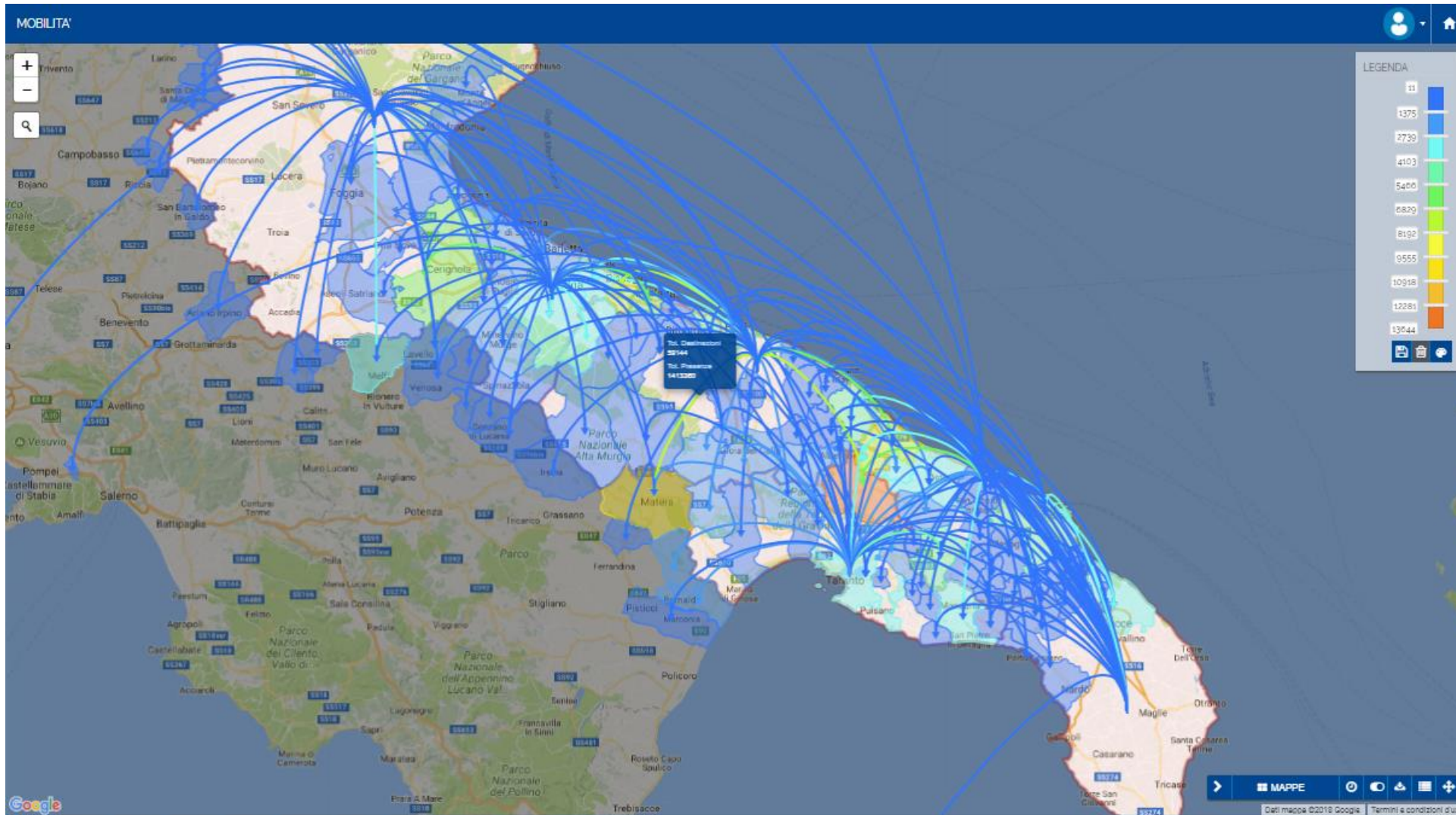
Connessioni Puglia



Il giorno 23 dicembre 2017, le connessioni totali in ingresso e uscita tra la Puglia e le altre regioni d'Italia sono state più di **108K** delle quali il **68% in uscita** e il **32% in ingresso**.

La regione maggiormente connessa con la Puglia è stata la **Basilicata** con **35,7K di connessioni in ingresso/uscita**, pari al **33% delle connessioni complessive** della Puglia. In particolare il volume di connessioni tra le due regioni si sono equiparate, circa 17,9K in entrata e 17,7K in uscita

Connessioni Puglia-Matera



Effettuando un operazione di drill è possibile identificare solo le connessioni che coinvolgono le **province della Puglia da e la provincia di Matera**.

Evidenziamo che per il giorno 23 dicembre 2017 si sono registrate **38.680 connessioni in uscita dalla puglia con destinazione Matera**, pari al **1,09% delle connessioni totali**.

Grazie



Servizio City Forecast: nuove funzionalità



DATA VEHICULAR FLOW ANALYSIS: mediante questa funzionalità sarà possibile conoscere nel dettaglio lo stato della mobilità stradale (tipologia di mezzi circolanti, tipologia di carico trasportato, percorsi effettuati, percorrenze medie, movimentazione delle merci, matrici O/D, stato del traffico in tempo reale, tratti di strada pericolosi, condizioni meteo), e la domanda di mobilità da parte della collettività in modo da:

- avere una visione complessiva dell'entità e della distribuzione dei flussi di veicoli sull'intera rete stradale cittadina ed extraurbana;
- capire le caratteristiche della mobilità, della logistica e dei flussi di traffico compresi quelli relativi ai veicoli e trasporti eccezionali;
- conoscere i flussi di traffico per una ottimizzazione del servizio pubblico e del trasporto merci in ambito urbano ed extraurbano;



To be.....



Infrastruttura abilitante: 5G

