

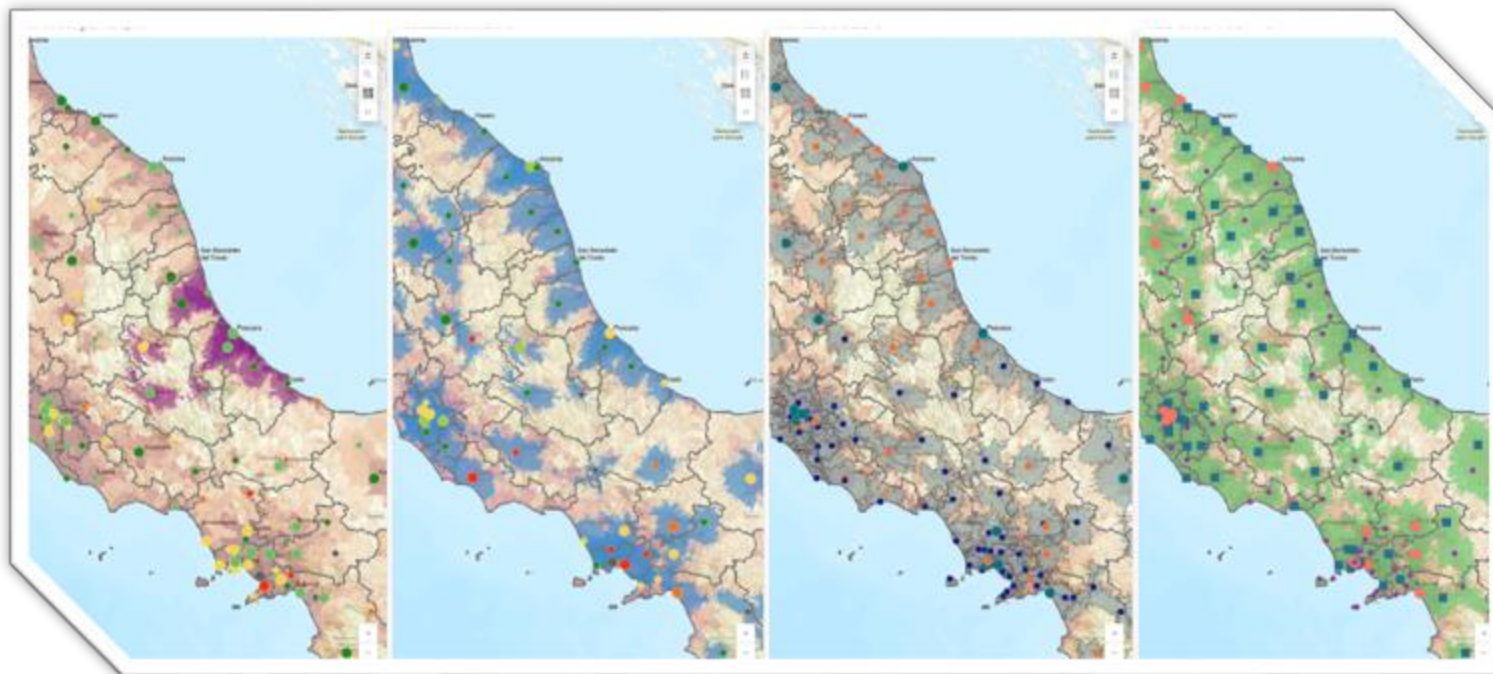
Uno strumento per il monitoraggio e la programmazione delle reti tempo dipendenti:

Piattaforma Accessibilità Reti Tempo Dipendenti

Piattaforma Accessibilità Reti Tempo Dipendenti

È un Servizio rivolto ai **cittadini**, a **studiosi** e a **policy maker** per monitorare l'accessibilità alle reti tempo dipendenti delle Regioni, con un livello di dettaglio riferito alle 110 Aziende Territoriali Locali.

La piattaforma si compone di **5 Dashboard**: una per ciascuna Rete Tempo Dipendente più una Dashboard in cui è possibile confrontare il livello di copertura delle reti, per Regione e per fascia di tempo di percorrenza per raggiungere il nodo più vicino (15 min., 30 min., 45 min. e 60 min.)



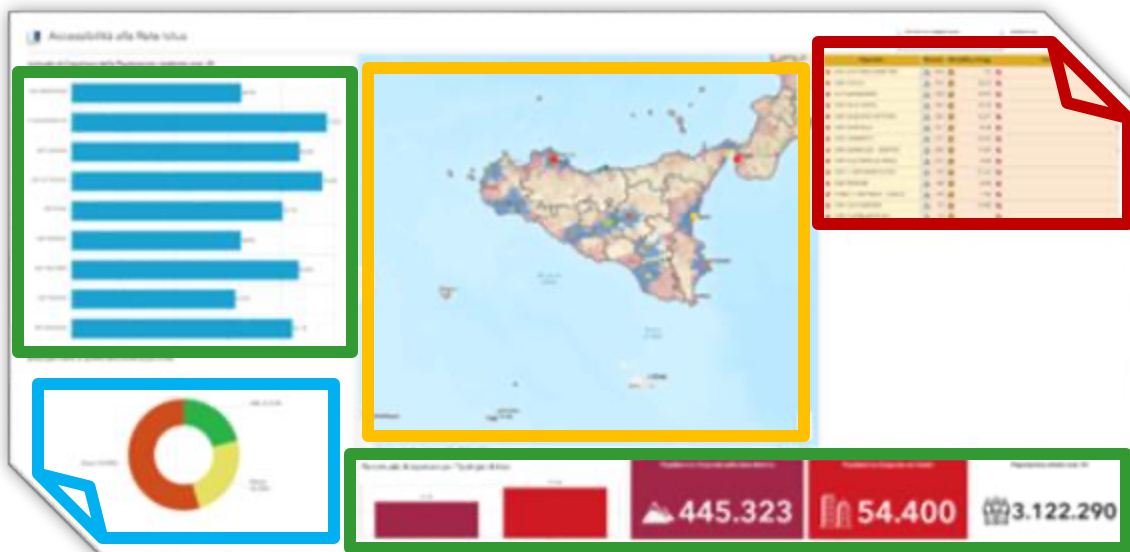
L'accessibilità alla rete è declinata secondo una duplice accezione:

☐ Dimensione **quantitativa**:

- Percentuale di popolazione coperta dai nodi della rete entro un tempo percorrenza grafo-stradale di 15, 30, 45 e 60 minuti (copertura), per ASL di residenza e per tipo di Area territoriale (Aree Interne e Centri)
- Numero di residenti che non raggiungono un nodo della rete entro 60 minuti (scopertura), per tipo di Area territoriale (Aree Interne e Centri)

☐ Dimensione **qualitativa** (per rete Ictus e Cardiologica):

- Proporzione di livelli di qualità del servizio offerto dalla rete rispetto alla classificazione del Treemap del PNE



Le Dashboard sono corredate da **indicatori a livello di struttura ospedaliera**, sia di esito che di volume, offrendo una prima caratterizzazione dei nodi della rete

Inoltre, per facilitare la lettura dei dati e l'analisi dei contesti in cui operano le reti regionali, è stata potenziata e valorizzata la componente territoriale con la realizzazione di **mappe tematiche e interattive**

Gli indicatori:

Per ciascuna Dashboard sono stati selezionati e/o elaborati un set di indicatori per offrire una prima descrizione delle attività e delle performance degli ospedali della rete.

Per le reti Ictus e Cardiologica sono stati selezionati indicatori del Programma Nazionale Esiti (PNE):

ICTUS ISCHEMICO

- Volume di ricoveri
- Mortalità a 30 giorni
- Trombectomie*

CARDIOLOGIA

- Volume di ricoveri
- Mortalità a 30 giorni IMA
- STEMI: PTCA entro 90 minuti

**In sperimentazione*

Per le reti del Trauma e dell'Emergenza-Urgenza sono stati elaborati indicatori ad hoc per le reti tempo dipendenti:

TRAUMA

- Numero traumi severi 2021-2023
- Mortalità a 30 giorni

EMERGENZA-URGENZA

- Numero di accessi in Pronto Soccorso
- Tasso aggiustato di accessi impropri in Pronto Soccorso (inserendo il tempo di percorrenza tra le variabili di aggiustamento)
- Percentuale di permanenza in Pronto Soccorso entro le 8 ore

Copertura della Rete Territoriale

Per garantire la maggiore accuratezza possibile della Copertura delle reti tempo dipendenti è stata realizzata **una mappa di base mista (Comuni-Sezioni di Censimento)**.

- Per i piccoli Comuni è stata impiegata una geografia con livello ecologico comunale
- Per i grandi Centri è stata considerata l'unità territoriale minima: le sezioni di censimento.

La geografia risultante è un database composto da 124.889 record (poligoni) che garantiscono il maggior dettaglio consentito dall'informazione geografia amministrativa attualmente disponibile.

La copertura è stata definita attraverso regole topologiche in cui **la popolazione coperta deriva dall'intersezione dell'isocrona con il poligono di residenza**, sia esso un comune o una sezione di censimento. La regola topologica utilizzata è quella dell'intersezione dei poligoni: la popolazione dell'unità ecologica interseca dall'isocrone viene considerata nel calcolo della copertura.



Google

I q



Youtube.com



Aggiungi sco...

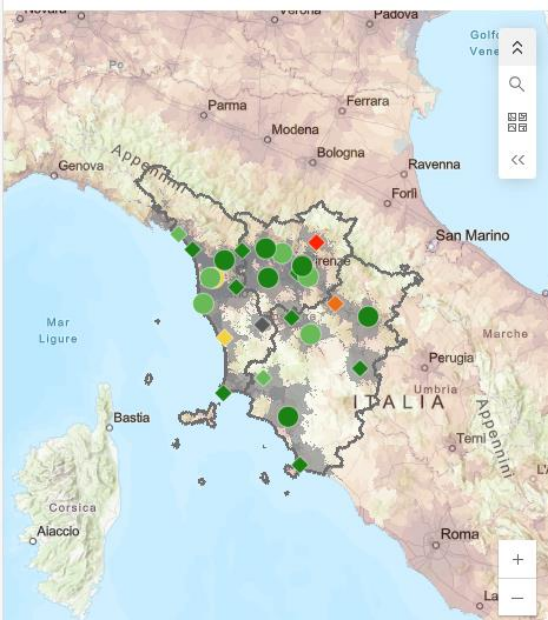


Accessibilità alle Reti Tempo Dipendenti

Minuti di copertura
30

Selezione Regione
TOSCANA

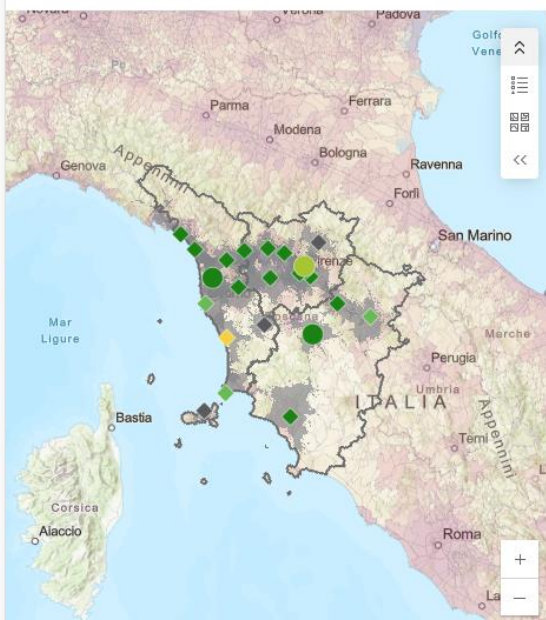
Rete Cardiologica Hub-Spoke



Esri, USGS | Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

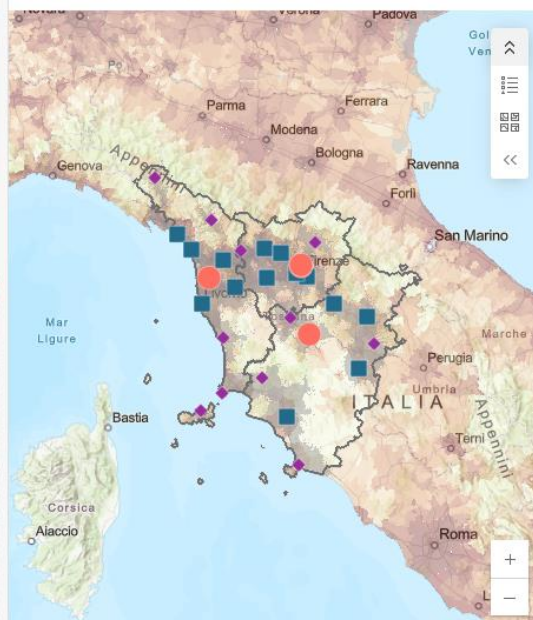
Rete Ictus Stroke I-II Livello



Esri, USGS | Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

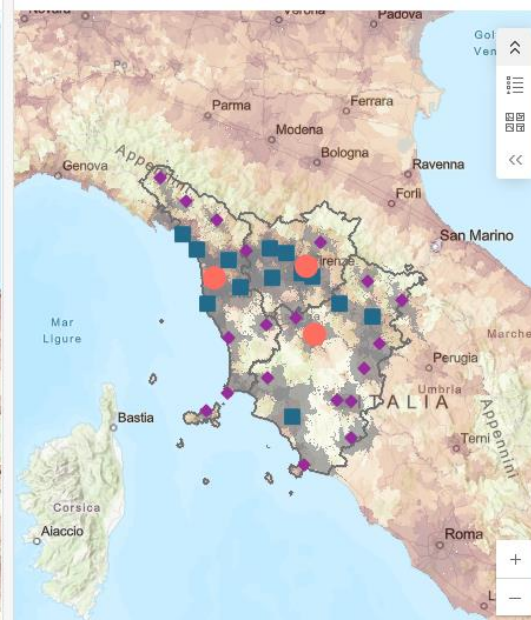
Rete Trauma CTS-CTZ-PST



Esri, USGS | Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

Rete Emur DEA II - DEA I - PS



Esri, USGS | Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

Percentuale di Copertura Rete Cardiologica



Percentuale di Copertura Rete Ictus



Percentuale di Copertura Rete Trauma



Percentuale di Copertura Rete Emur



Copertura Rete Emergenza- Urgenza



Copertura [86,8%]



Centri [92,1%]



Aree Interne [68,9%]



Copertura [98,5%]



Centri [100%]



Aree Interne [93,7]



Copertura [99,8%]



Centri [100%]



Aree Interne [99,1%]



Copertura [99,9%]



Centri [100%]



Aree Interne [99,7%]



Copertura Rete Ictus



Copertura [61,4%]



Centri [73,9%]



Aree Interne [19,1%]



Copertura [89,4%]



Centri [97,1%]



Aree Interne [63,1%]



Copertura [96,7%]



Centri [99,3%]



Aree Interne [87,8%]



Copertura [98,8%]



Centri [99,8%]



Aree Interne [95,4%]





Copertura [78,3%]



Centri [87,7%]



Aree Interne [46,4%]

Copertura [95,1%]



Centri [99,8%]



Aree Interne [79,1%]

Copertura [98,1%]



Centri [99,9%]



Aree Interne [92,0%]

Copertura [98,9%]



Centri [100%]



Aree Interne [95,5%]



Copertura Rete Cardiologica



Copertura [80,5%]



Centri [88,9%]



Aree Interne [51,9%]

Copertura [96,1%]



Centri [99,8%]



Aree Interne [83,5%]

Copertura [98,9%]



Centri [100%]



Aree Interne [95,1%]

Copertura [99,4%]



Centri [100%]

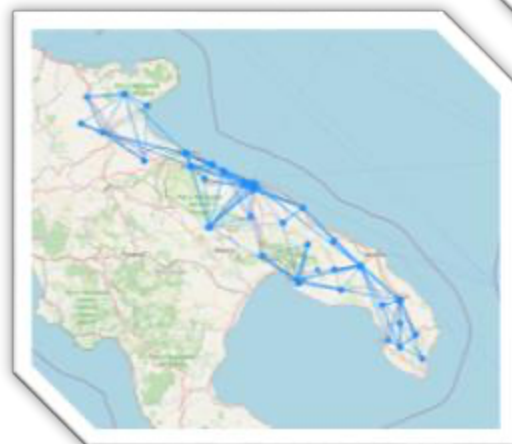
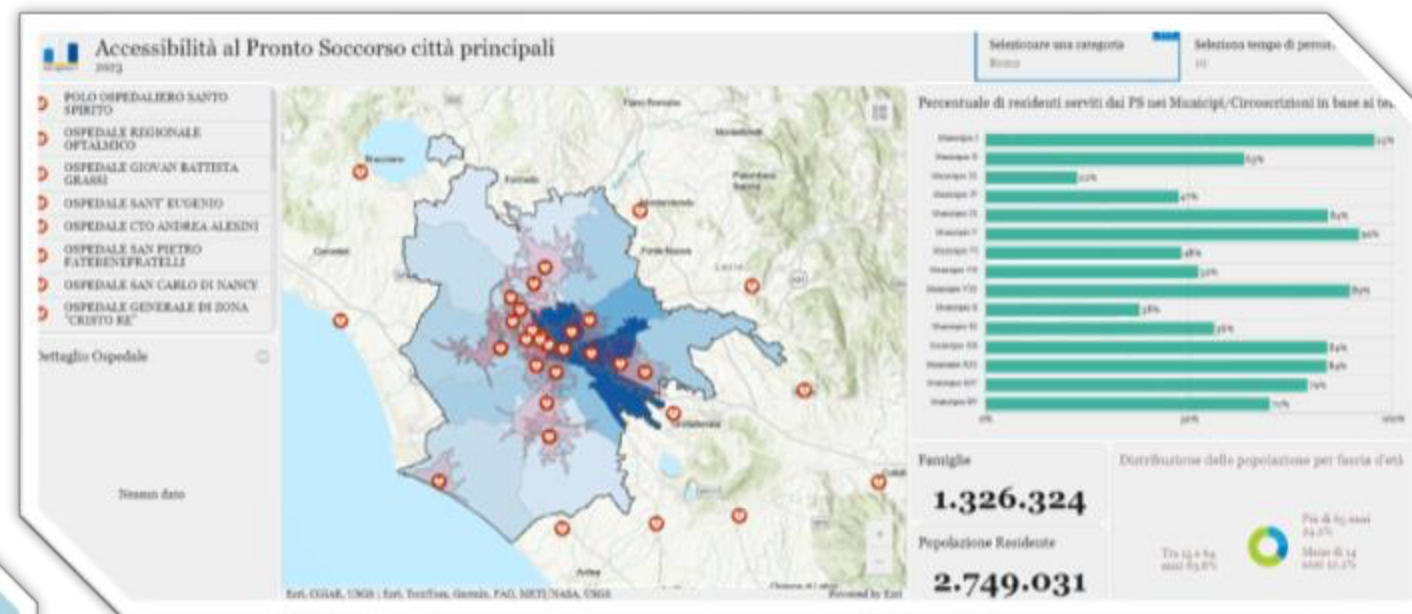


Aree Interne [97,3%]



Copertura Rete Trauma

Accessibilità nelle principali **Aree metropolitane** del Paese con un livello di dettaglio sub-comunale: Municipi e Quartieri



Hub-Spoke: realizzazione di **Network Analysis** per rappresentare i trasferimenti di pazienti da un nodo all'altro della rete tempo dipendente per identificare l'esistenza di sottosistemi locali