



urbIng²⁰²¹ *ventennale Salerno*

Università di Salerno, 28, 29 e 30 ottobre 2021 – Fondazione Universitaria, Fisciano (Sa)

Strumenti a supporto della pianificazione
della gestione del rischio (pandemico)

Donato Di Ludovico

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale

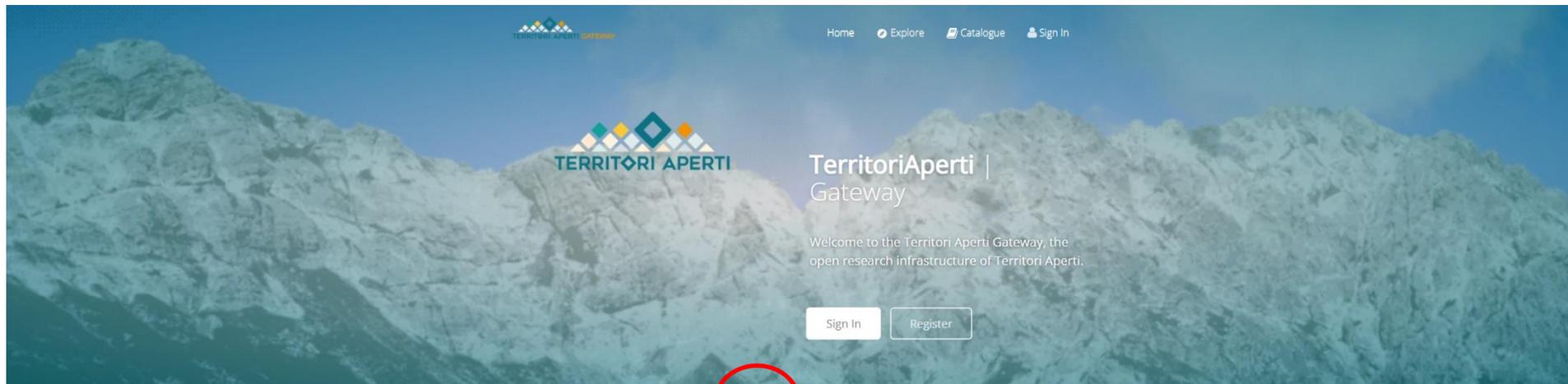


TERRITORI APERTI

<https://territoriaperti.univaq.it/>

Dati, conoscenze e lavoro per il progresso delle aree colpite da calamità naturali

- Centro interdisciplinare di documentazione, formazione e ricerca
 - Prevenzione e gestione dei disastri naturali
 - Ricostruzione e sviluppo delle aree colpite
- 1. *Un sistema informativo integrato aperto alla condivisione sociale*
- 2. *Attività di formazione e comunicazione*
- 3. *Ricerca: una rete internazionale di competenze sullo sviluppo sostenibile dei territori colpiti da calamità naturali*



Sign In Register

About

PANDEMIC RECOVERY

The recent appearance of respiratory diseases caused by a new coronavirus, called SARS-CoV-2, represents a global public health challenge.

Its rapid spread has prompted the international health authority to declare a pandemic and organisations such as the WHO (world health organisation) and CDC (Centers for Disease Control and Prevention) have produced protocols to prevent infection, b...

See more

Other options ...

Catalogue

Insert keywords here

items organisation groups types

PandemicRecovery

Name	Owner	Last modified
This folder is empty		

Show 5 entries Previous Next

Showing 0 to 0 of 0 entries
[Go to shared workspace](#)

VRE Managers and Groups
[View Managers](#)

Pandemic Recovery Co-Guard **Corona Study** Catalogue

Share updates

Notify members: OFF ON

News feed

Show sorted by: newest Post

Looks like nobody posted anything yet. Are you willing to be the first?
You may begin by posting a message!

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

Società SIU italiana degli urbanisti

Centro Nazionale Studi Urbanistici

CeNSU



urbIng 2021 ventennale Salerno

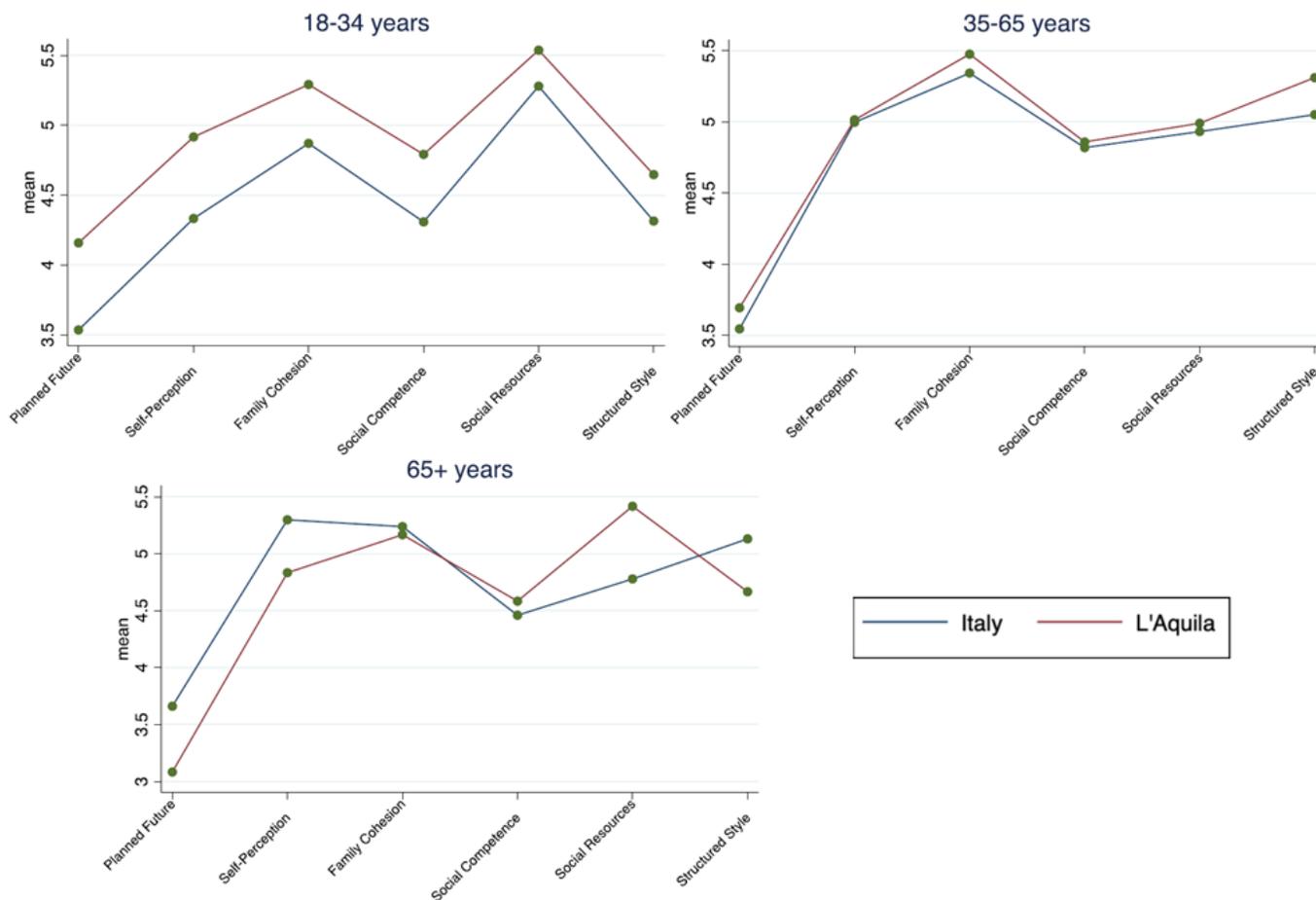
EFFETTI A CATENA SISMA-PANDEMIA – Caso studio L'Aquila

Agli effetti psicologici e sociali del terremoto, alla gestione dell'emergenza e della post-emergenza **sisma 2009**, alla ricostruzione fisica (visibile) e sociale (invisibile), si sono aggiunti gli effetti della **pandemia da Sars-Cov-2**.

Uno studio longitudinale denominato **«CORONA»** ha esaminato la **risposta psicologica della popolazione italiana all'isolamento** durante la pandemia Sars-Cov-2.

I dati sono stati raccolti attraverso la diffusione online di un questionario tra la fine di marzo e l'inizio di aprile 2020, con una raccolta dati di follow-up a un anno di distanza (circa 20.000 risposte).

Tra le misure utilizzate c'è la **Resilience Scale for Adults (RSA)**, un questionario di undici domande progettato per misurare i livelli di resilienza della popolazione. *La resilienza misurata secondo la RSA include sia elementi di resilienza personale, quali una percezione positiva ed efficace di sé, la capacità di pianificare il futuro, la competenza sociale interpersonale ed uno stile di vita organizzato, sia elementi di resilienza contestuale, ossia la coesione familiare e la connessione sociale.*



Profili della Resilience Scale for Adults (RSA) in risposta alla pandemia Sars-Cov-2, con varianza per 4 gruppi di età (elaborazione Rodolfo Rossi).

I tre grafici descrivono i profili degli indicatori di resilienza RSA con varianza per 4 gruppi di età, confrontando il caso totale italiano e quello della città dell'Aquila.

I grafici mostrano una **differenza significativa**, in termini di **varianza**, per la **fascia di età 18-34 anni**, in cui il caso aquilano presenta valori ben superiori a quelli nazionali. Questo **sottolinea una superiore capacità di resilienza della fascia giovanile aquilana** rispetto alla condizione nazionale, che al momento del terremoto era la fascia di età 7-23 anni. [Le fasce più giovani sembrano quindi aver acquisito dal terremoto una maggiore capacità di risposta agli effetti delle catastrofi e quindi una possibile capacità di recupero.](#)

Non è il caso delle persone nelle fasce d'età più anziane, per le quali si può ipotizzare che dopo 12 anni abbiano recuperato una buona capacità di risposta in linea con quella nazionale ma [non abbiano acquisito capacità superiori come i giovani.](#) Questo fenomeno si può associare alla **manca di un progetto di ricostruzione sociale**, sia per il sisma che per la pandemia.



Il Toolkit *Disaster Preparedness* (Strumenti per la preparazione e predisposizione ai disastri) è uno strumento dinamico messo a disposizione dal Progetto *Territori Aperti* che, capitalizzando le esperienze già maturate, ha l'obiettivo di fornire raccomandazioni, buone prassi e procedure che permettano di migliorare la prevenzione agli eventi calamitosi, di rendere più efficaci e strutturate le azioni post-disastro, di migliorare la risposta umanitaria alle calamità naturali, di ridurre le criticità in tutte le fasi e, soprattutto, di evitare errori già percorsi.

I dati, le informazioni e le esperienze utili alla predisposizione del Toolkit sono derivati da varie fonti tra cui le schede dei tirocini e dalle relazioni delle prove finali degli studenti delle tre edizioni del *Master di 1° livello in Management Tecnico-Administrativo Post-Catastrofe negli enti locali*.

Categorie



Cerca

Fasi

- Emergenza
- Post emergenza
- Ricostruzione

Settori

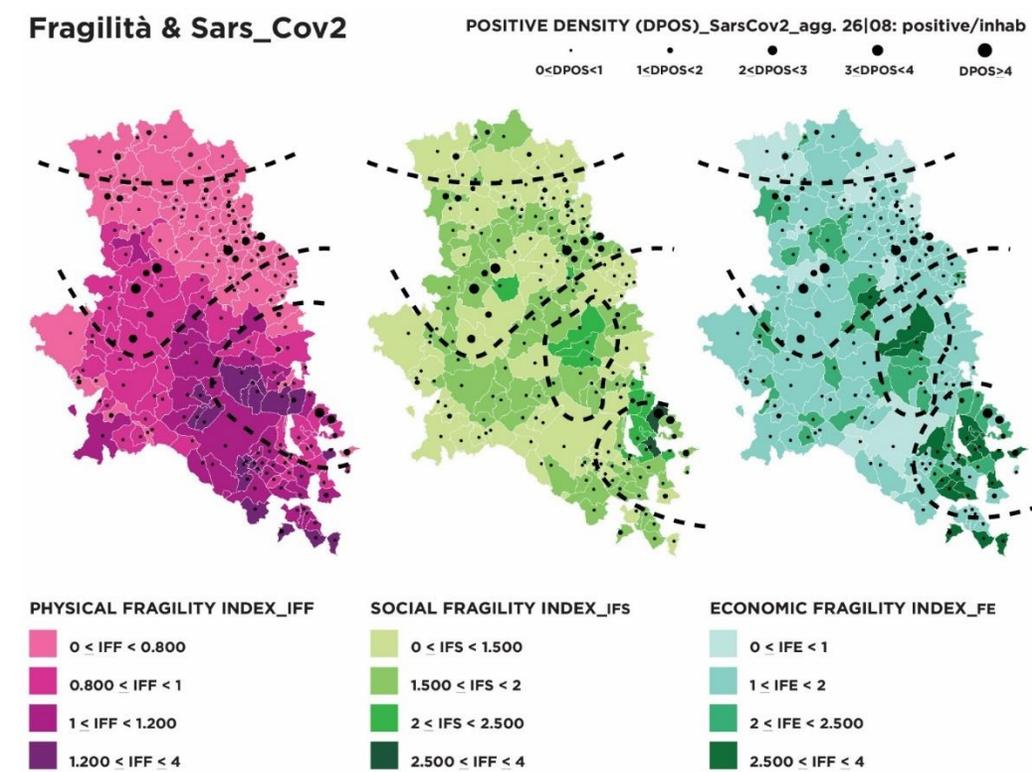
- Arredo e infrastrutture urbane
 - Attività sportive
 - Fornitura di arredi e attrezzature
- Fornitura servizi pubblici
 - Distribuzione di generi alimentari
 - Fornitura di arredi e attrezzature
- Informatizzazione dei processi
- Mobilità sociale
- Protezione civile
- Servizi scolastici/educazione
 - Distribuzione di generi alimentari
 - Fornitura arredi e attrezzature
- Servizi sociali
 - Attività sociali
 - Fornitura arredi e attrezzature
 - Promozione delle realtà locali
 - Trasporto categorie fragili
 - Sostegno economico alle attività produttive
 - Distribuzione di generi alimentari
 - Fornitura di arredi e attrezzature
 - Tutela ambientale
 - Turismo montano

Altro

Dalla analisi delle esperienze realizzate in Territori Aperti e nei progetti collegati, è in fase di predisposizione un **TOOLKIT orientato alla preparazione ai disastri**.

*Il TOOLKIT contiene una serie di raccomandazioni, procedure e strumenti di supporto, tra i quali anche **buone pratiche di progettazione**, alle fasi di emergenza, post-emergenza e ricostruzione ma anche alla prevenzione.*

Il TOOLKIT dimostra, ad esempio, che i Progetti che riguardano la ricostruzione sociale possono essere adattivi, cioè adattati ai diversi tipi di disastri, come il sisma e la pandemia.



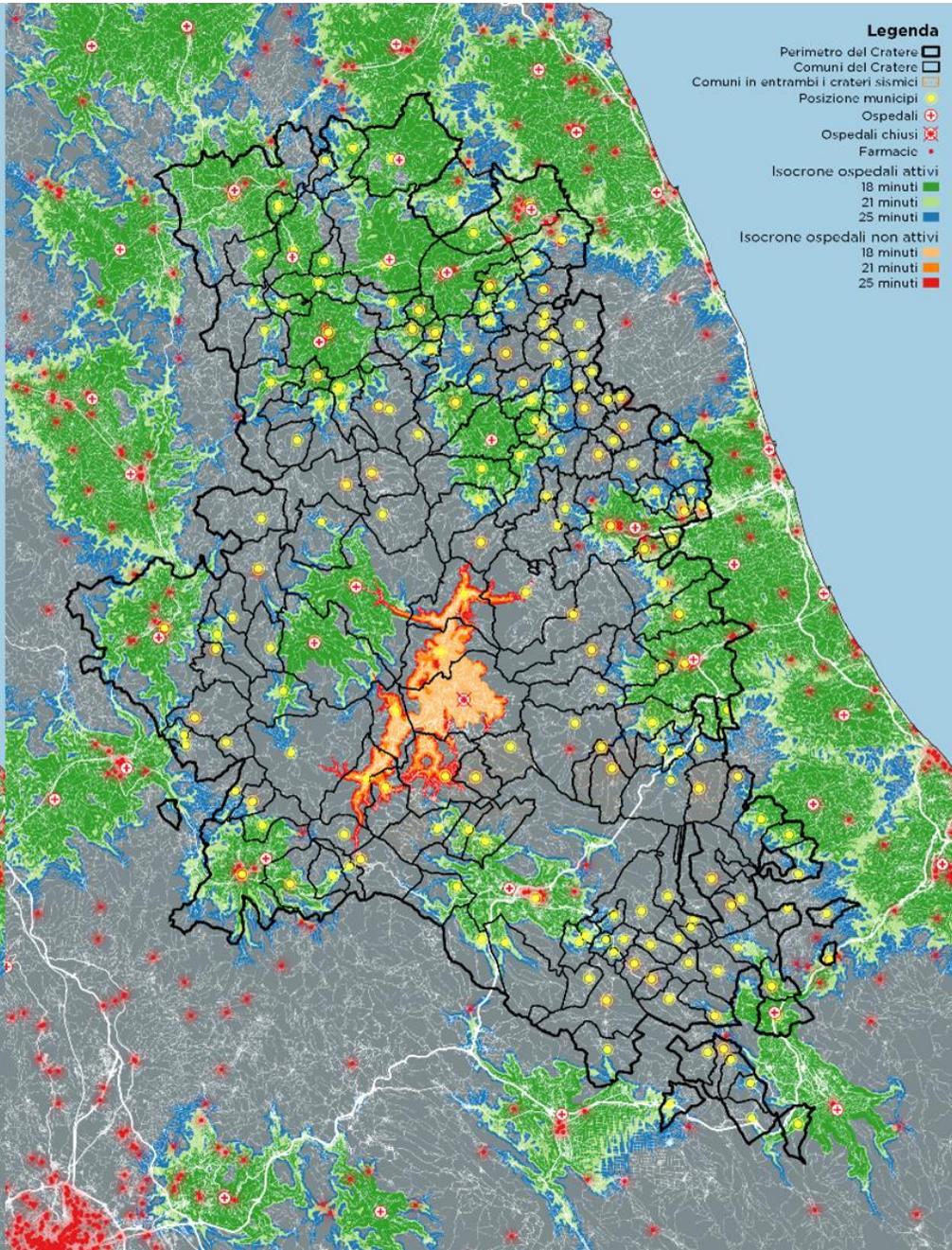
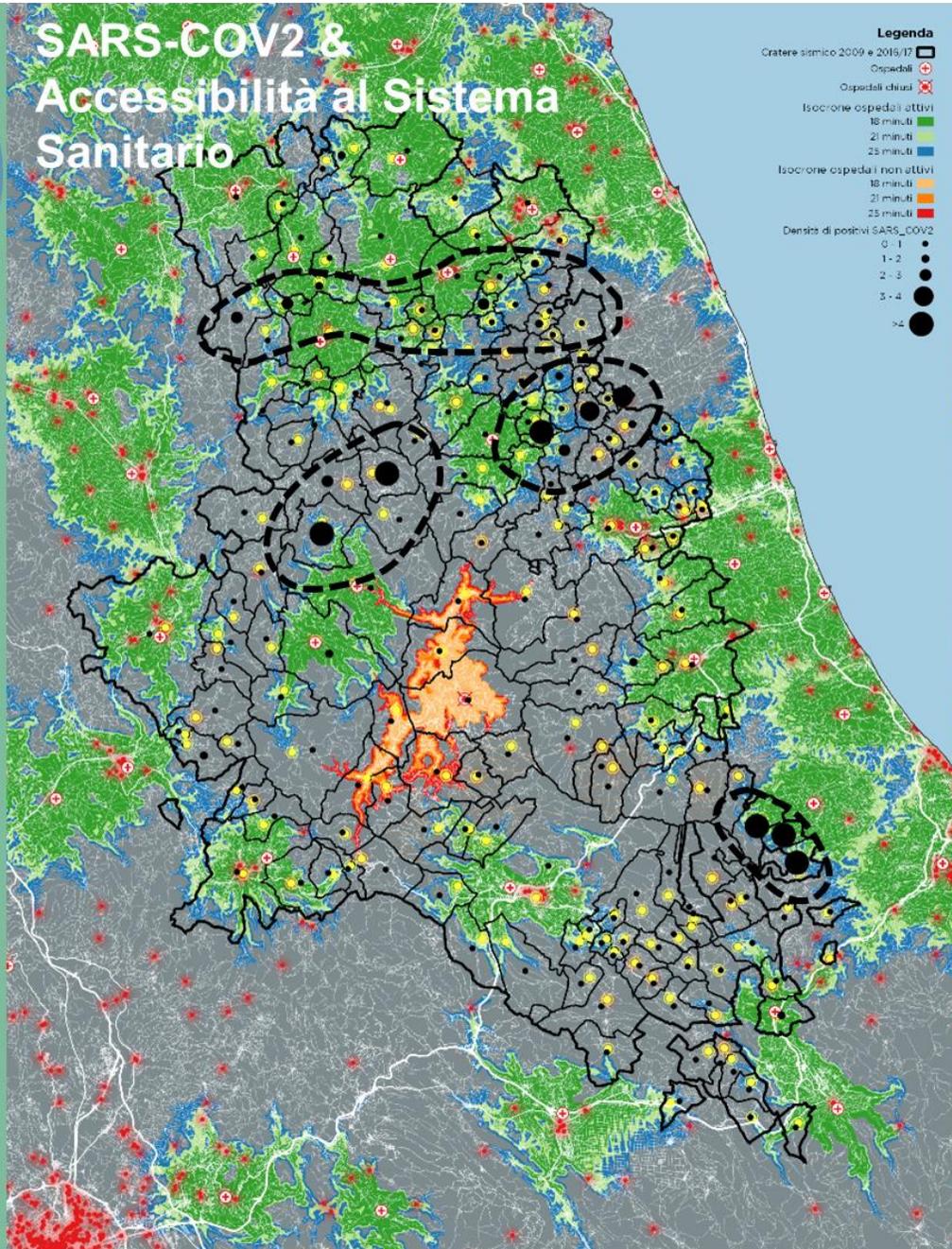
Sempre in ordine alla **sovrapposizione tra gli effetti del sisma e quelli della pandemia**, nell'ambito del progetto Territori Aperti è stato realizzato uno studio sulle **Geografie della Fragilità** dell'area dei crateri del sisma 2016-17 e 2009.

Le Geografie del SARS-COV2

SARS-COV2 & Accessibilità al Sistema Sanitario

Dagli ospedali sono state elaborate le isocrone relative a 3 intervalli di tempo (18, 21, 25 minuti) stabiliti dalla griglia LEA. In seguito, utilizzando le sezioni censuarie 2011, è stato possibile rilevare quante persone siano effettivamente comprese negli intervalli e quante ne siano escluse.

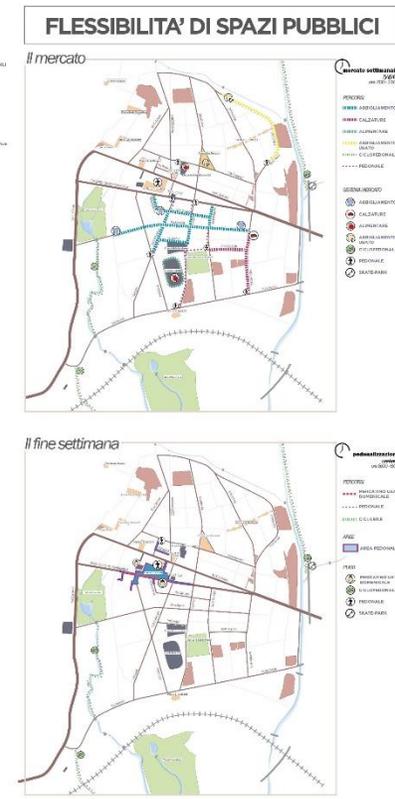
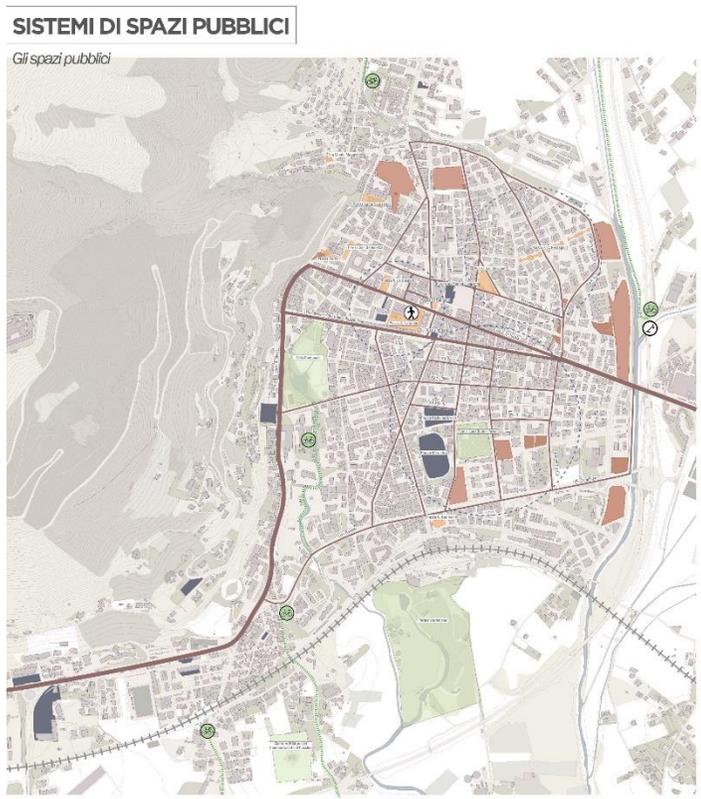
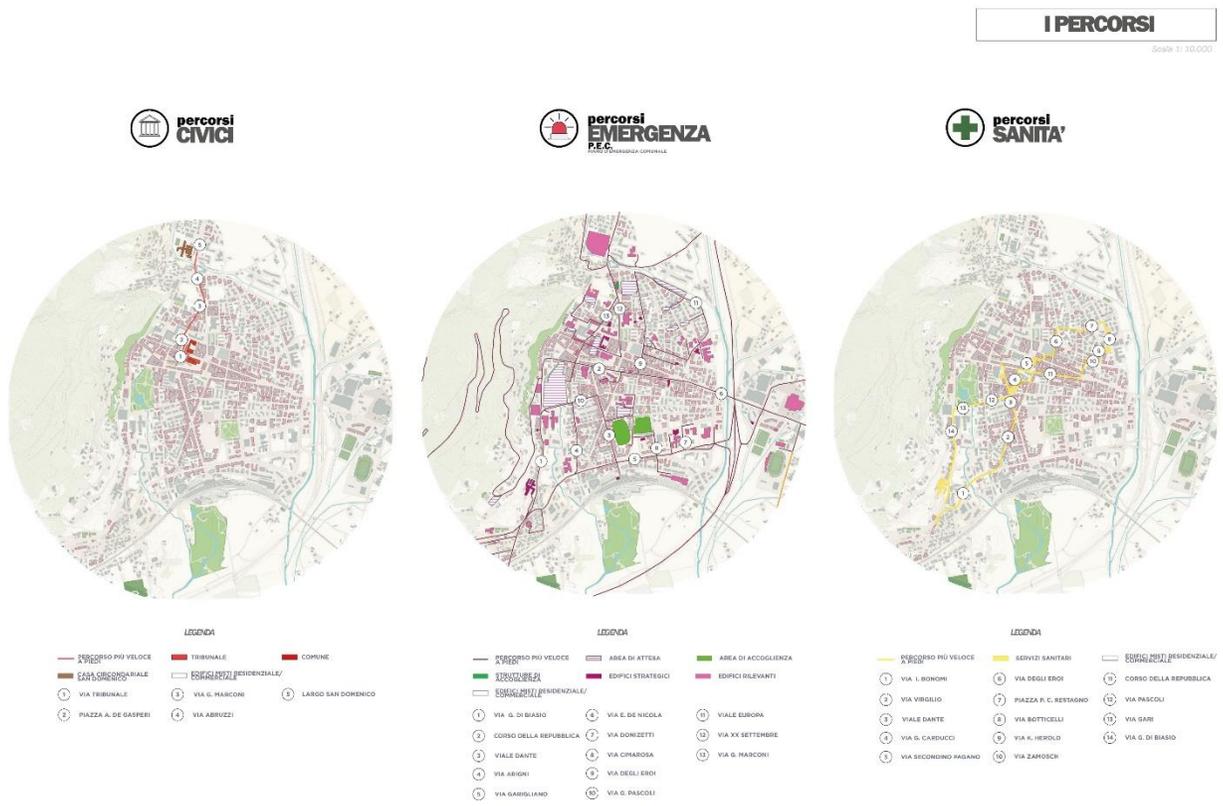
18 minuti: **536.528**
 21 minuti: **579.460**
 25 minuti: **629.848**
 Fuori da ogni intervallo: **61.355**



SPAZI PUBBLICI e MODELLI DI OTTIMIZZAZIONE (urbanistica e data science)

Ottimizzazione della rete degli spazi pubblici e strategici, delle attrezzature strategiche e delle vie di evacuazione / Dotazioni / Scenari

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI
Società SIU italiana degli urbanisti
Centro Nazionale Studi Urbanistici
CENSU





SPAZI PUBBLICI e MODELLI DI OTTIMIZZAZIONE (urbanistica e data science)

Ottimizzazione della rete degli spazi pubblici e strategici, delle attrezzature strategiche e delle vie di evacuazione / Dotazioni / Scenari

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI
Società SIU italiana degli urbanisti
Centro Nazionale Studi Urbanistici
CENSU

