

Monitorare per proteggere: la sfida delle coste

La capacità del territorio
costiero di prevedere e
monitorare i rischi climatici

venerdì **16** maggio 2025 › 8³⁰ - 16⁰⁰

Livorno › Accademia Navale › Viale Italia 72

Unione Province Toscane



UPI - TOSCANA

« Il sistema di
protezione civile nella
gestione del rischio
residuo »

Francesco Grossi

$$R_{t0} = P \times V \times E$$

Quota di rischio presente

$$R_A$$

Quota di rischio abbattuto



$$R_A$$

Quota di rischio abbattuto



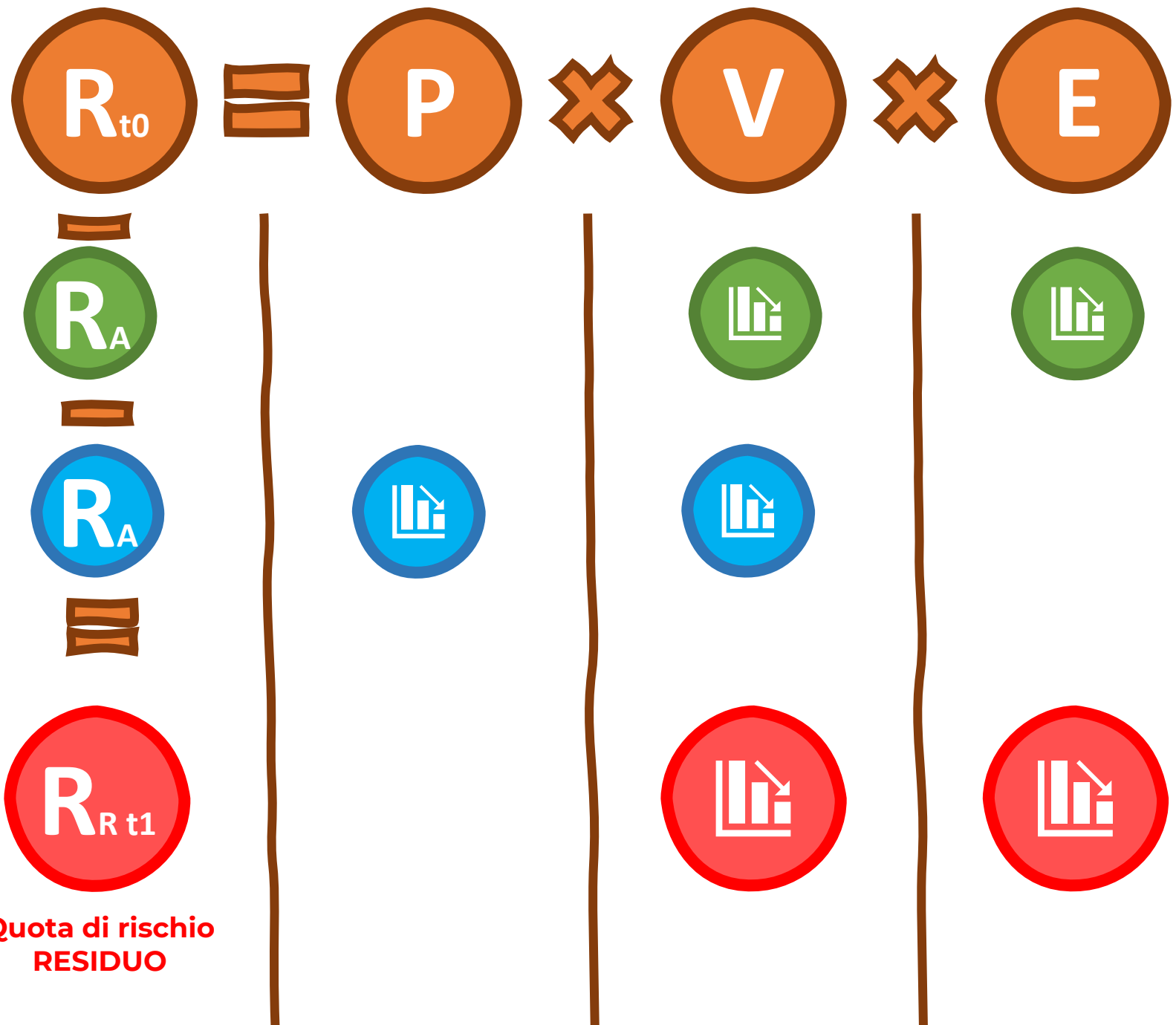
Pianificazione e gestione del territorio

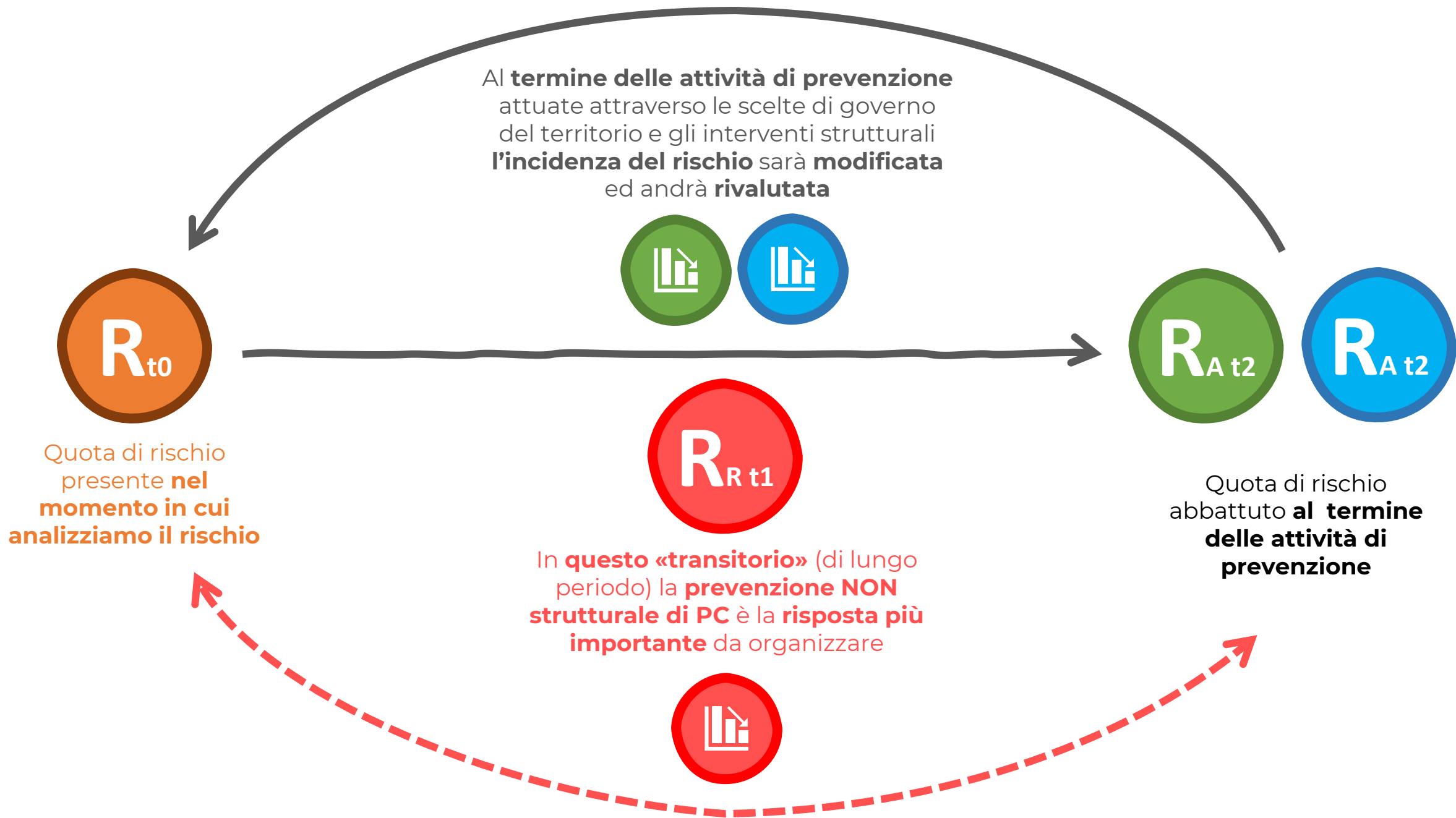


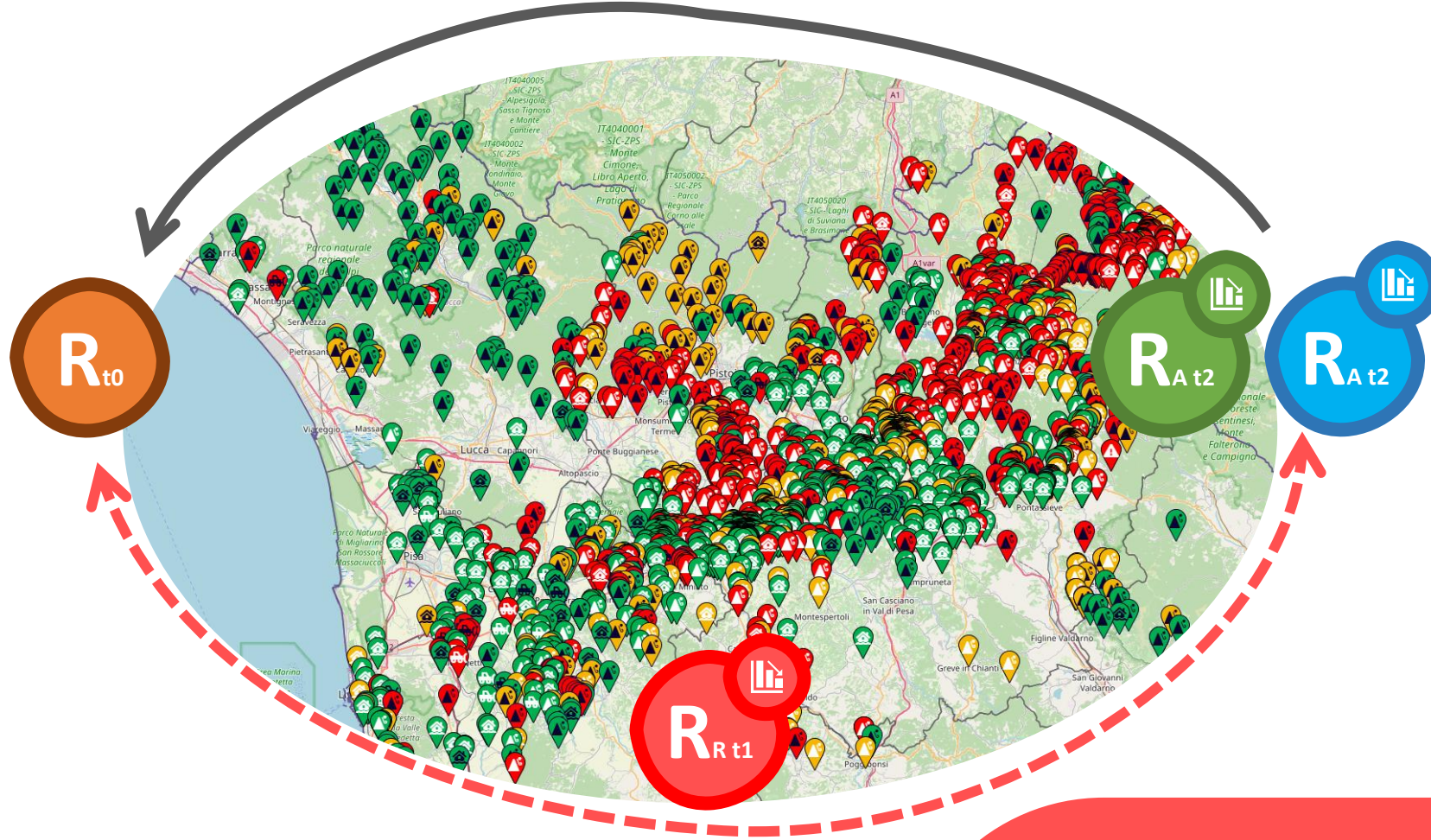
Programmazione e realizzazione di interventi strutturali



Prevenzione NON
strutturale Protezione
Civile



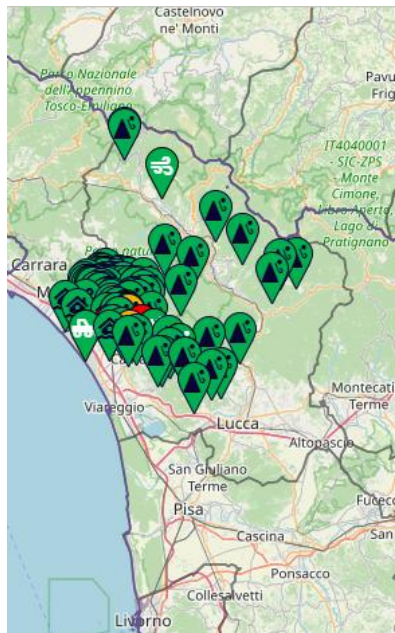
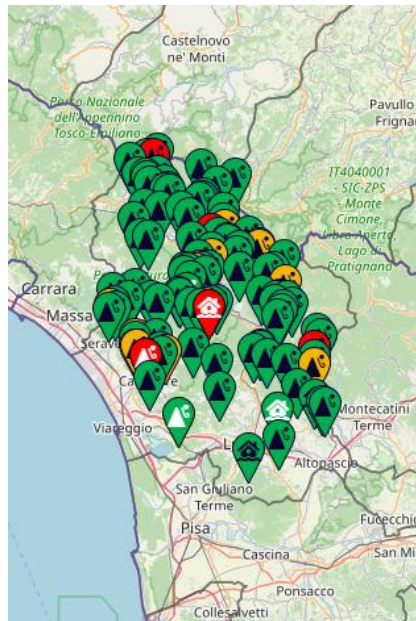
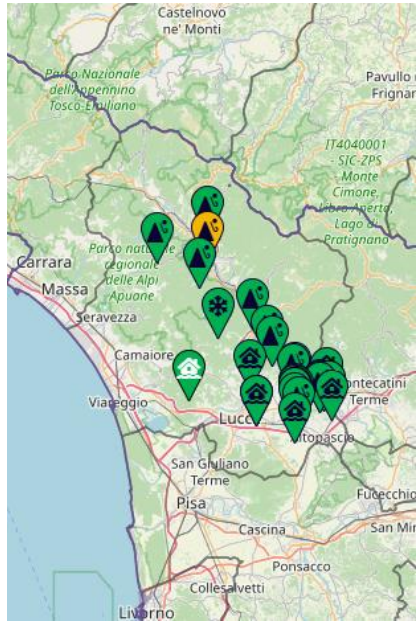




In questo «ciclo» si innestano anche gli **effetti degli eventi calamitosi**, sempre più frequenti ed intensi, che determinano un **incremento del rischio nelle zone colpite** e, conseguentemente, possono comportare la necessità di **rivedere le scelte di governo del territorio** e di **programmazione degli interventi strutturali**

Anche in questi casi la **risposta più tempestiva** per abbattere il rischio è la **prevenzione NON strutturale di PC**, con tutta la **difficoltà di organizzarla** rispetto ad un'**incidenza del rischio «nuova»**

Eventi FEB, MAR, APR 2025





Prevenzione NON
strutturale Protezione
Civile



FORMAZIONE



Operatori PC



ESERCITAZIONE



Operatori PC



Comunità



INFORMAZIONE



Comunità



SVILUPPO
CULTURA PC



Operatori PC



Comunità



ALLERTAMENTO



Operatori PC



Comunità



**Prevenzione NON
strutturale Protezione
Civile**



**SVILUPPO
CULTURA PC**



ALLERTAMENTO



Preannuncio



Monitoraggio



Sorveglianza in TR



Operatori PC



Comunità



Operatori PC



Comunità

Comunità



Prevenzione NON
strutturale Protezione
Civile



ALLERTAMENTO



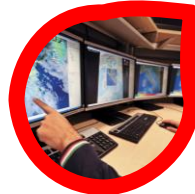
Operatori PC



Comunità



Preannuncio



Monitoraggio



Sorveglianza in TR



PIANIFICAZIONE PC



Operatori PC

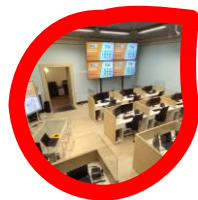


Comunità

**Prevenzione NON
strutturale Protezione
Civile**



PIANIFICAZIONE PC



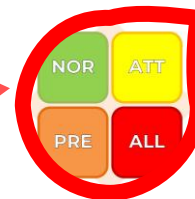
Modello di intervento



Organizzazione



**Elementi
strategici
(risorse)**



Procedure



FORMAZIONE



ESERCITAZIONE



INFORMAZIONE



SVILUPPO CULTURA PC



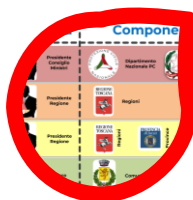
ALLERTAMENTO



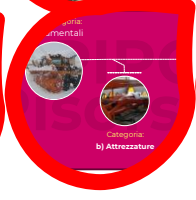
PIANIFICAZIONE PC



Modello di intervento



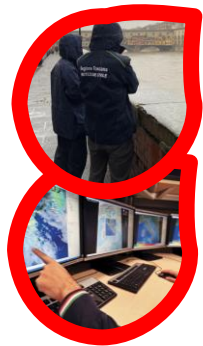
Organizzazione



Elementi strategici (risorse)



Procedure



Sorveglianza in TR

Monitoraggio



Procedure



Comunità

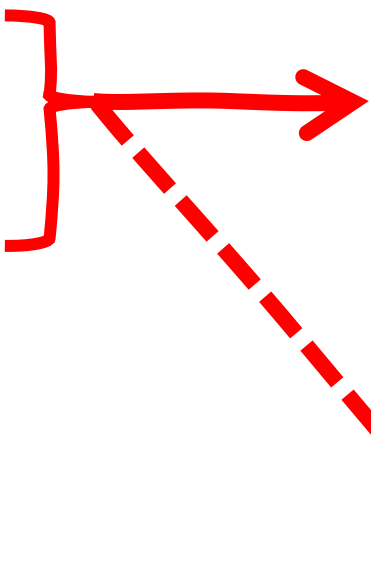


INFORMAZIONE

in emergenza



Corretta percezione del rischio





Monitoraggio



Sorveglianza in TR

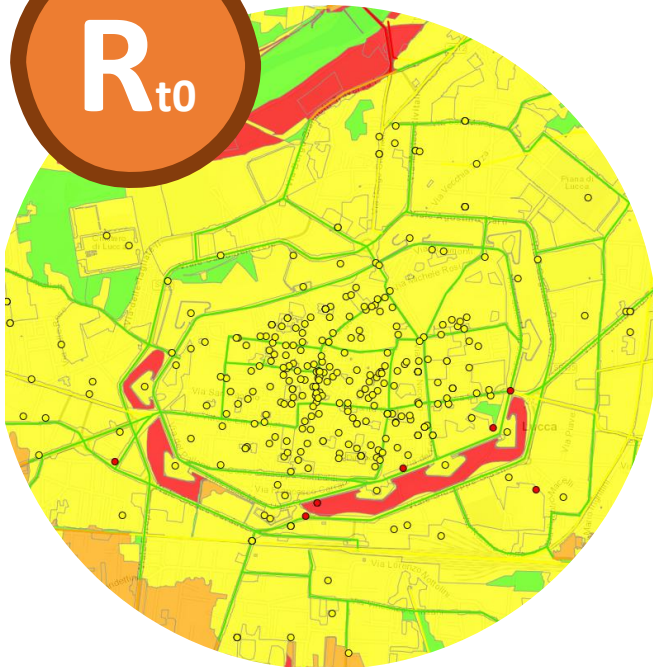
Presidio Territoriale



Centri Operativi PC



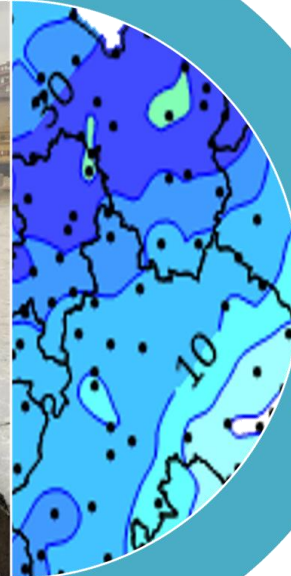
R_{t0}



IN SITO



DA REMOTO



R_{Rt1}

