

# Protezione civile: verso una governance più forte per la riduzione del rischio

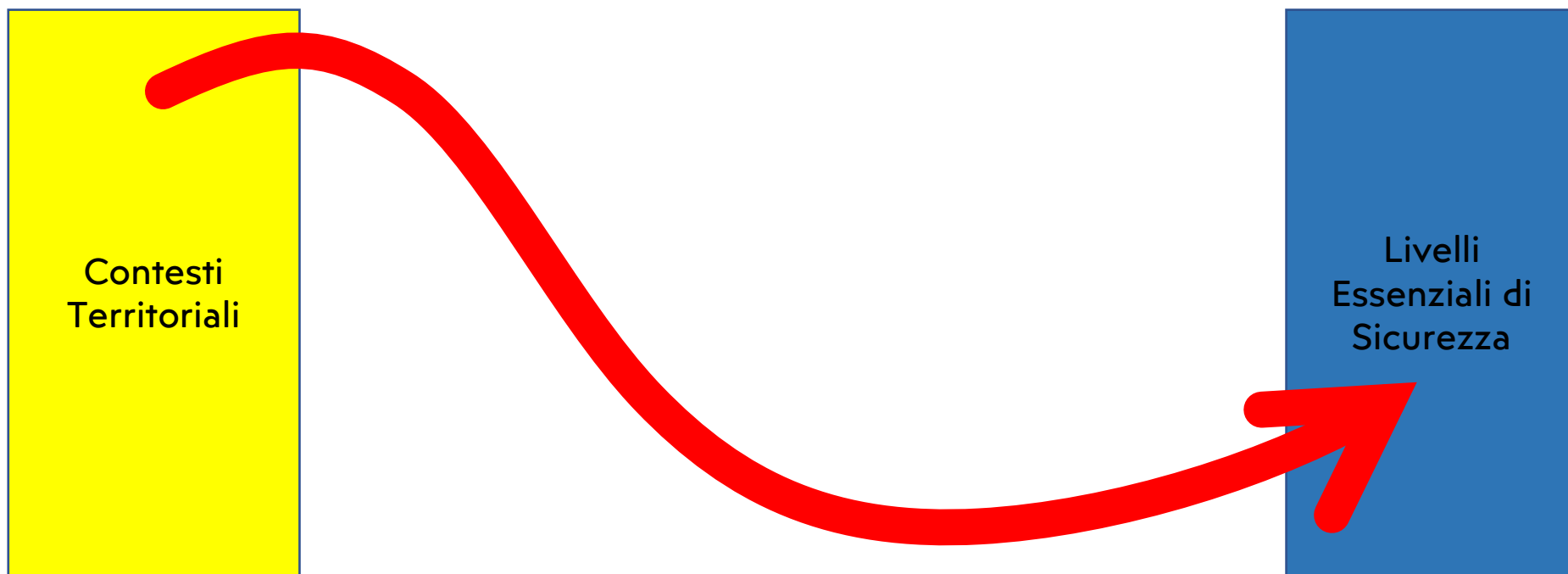
Webinar sui risultati conseguiti e la programmazione 2021-2027 nella Regione Campania  
31 marzo 2022

Prospettive di prosecuzione nel ciclo 2021-2027 dell'iniziativa attualmente finanziata sul PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

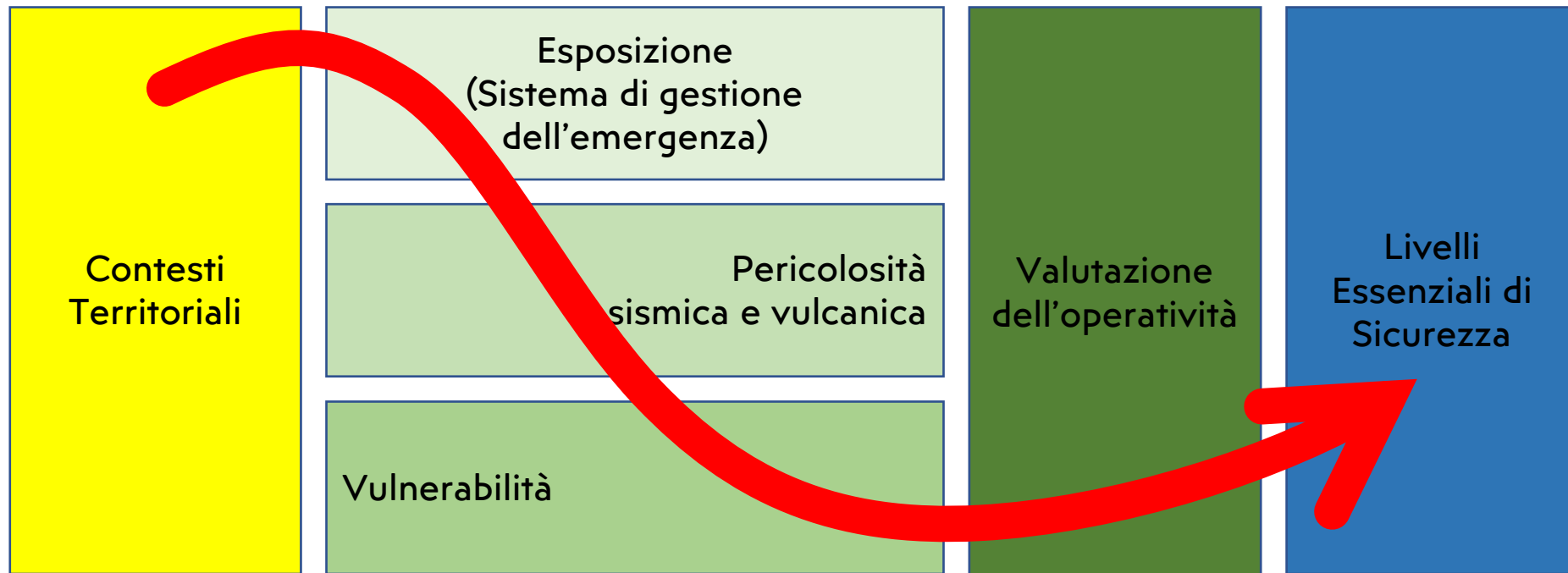
## Rischio sismico e vulcanico

*F. Bramerini (Dipartimento della protezione civile)*

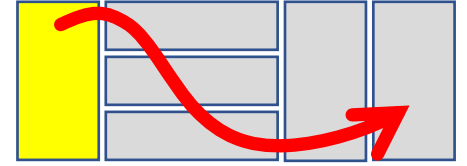
# RISULTATI *modulo sismico e vulcanico*



# RISULTATI *modulo sismico e vulcanico*



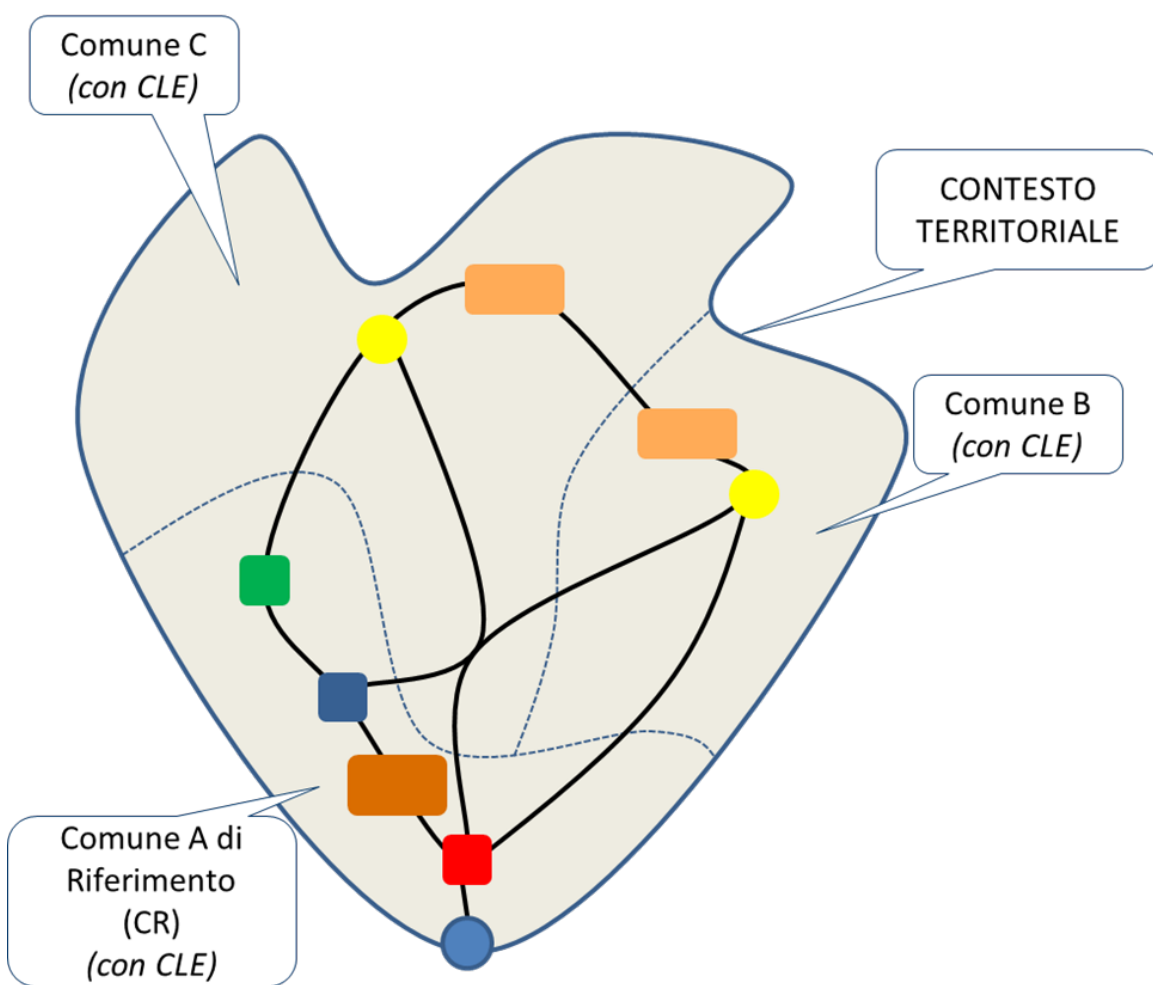
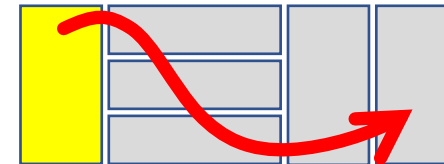
# CONTESTI TERRITORIALI



## **Cosa sono**

- Il dlgs 1/2018 introduce gli Ambiti Territoriali Ottimali
- Territori composti da uno o più Comuni
- Una nuova geografia di riferimento per la pianificazione e la gestione dell'emergenza
- I cosiddetti “Contesti Territoriali” (CT) rappresentano il primo e decisivo passo per l'individuazione di tale nuova geografia

# CONTESTI TERRITORIALI



## NODI

### EDIFICI STRATEGICI (ES)

- Centro di coordinamento (ES1)
- Soccorso sanitario (ES2)
- Intervento operativo (ES3)

COC

### AREE DI EMERGENZA (AE)

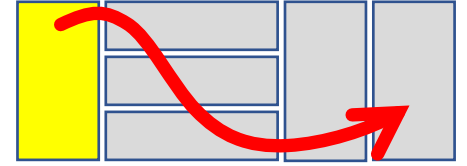
- Ammassamento
- Ricovero

PUNTO DI ACCESSO (OUT)

## ARCHI

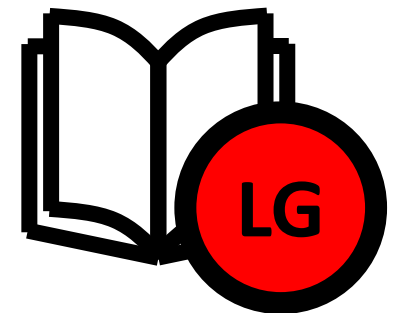
INFRASTRUTTURE DI  
CONNESSIONE (AC)

# CONTESTI TERRITORIALI

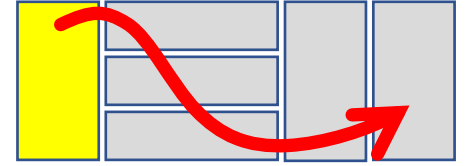


## Cosa è stato fatto

- Linea Guida sui CT
  - I CT sono stati individuati secondo una metodologia che
    - esplicita i criteri adoperati
    - utilizza fonti informative certificate
    - garantisce la replicabilità



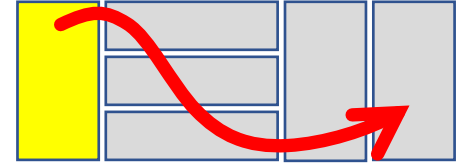
# CONTESTI TERRITORIALI



## Cosa è stato fatto

- La metodologia analizza le relazioni esistenti dal punto di vista socio-economico e demografico a partire da dati e metodologie ISTAT
- Tiene conto delle preesistenti condizioni organizzative riferite alla protezione civile
- Effettua verifiche, fra cui quelle di raggiungibilità della popolazione dagli edifici strategici fondamentali e di coerenza con il sistema dei limiti amministrativi

# CONTESTI TERRITORIALI

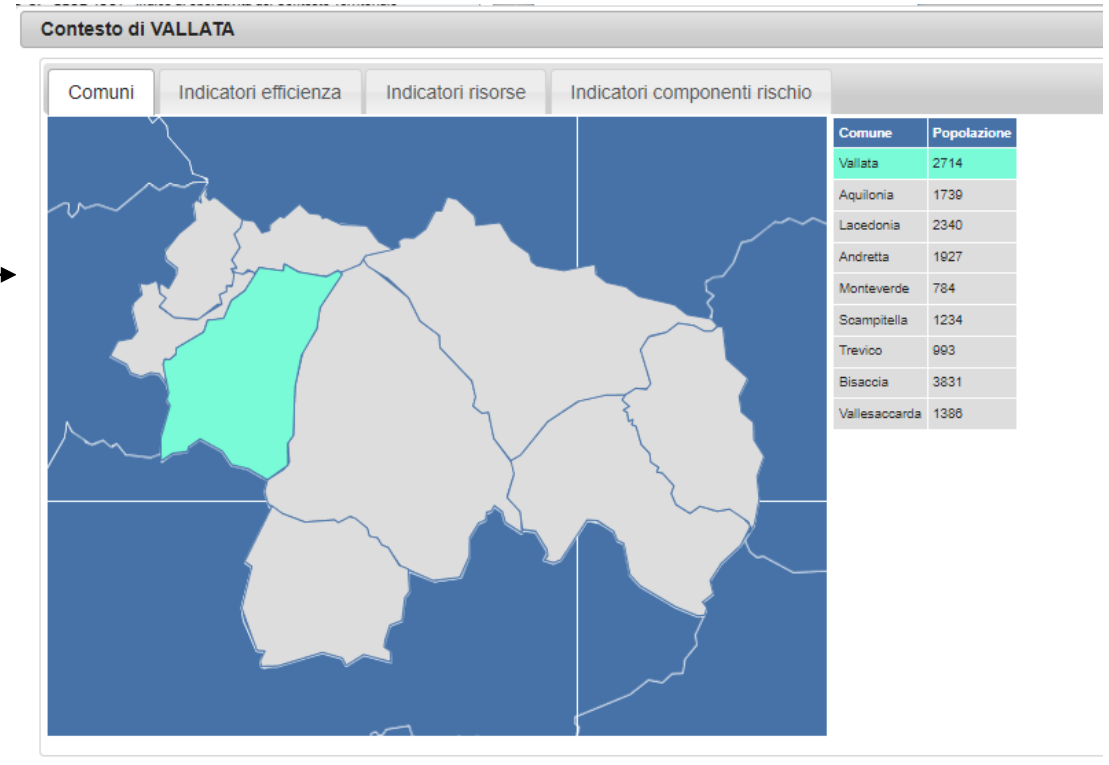
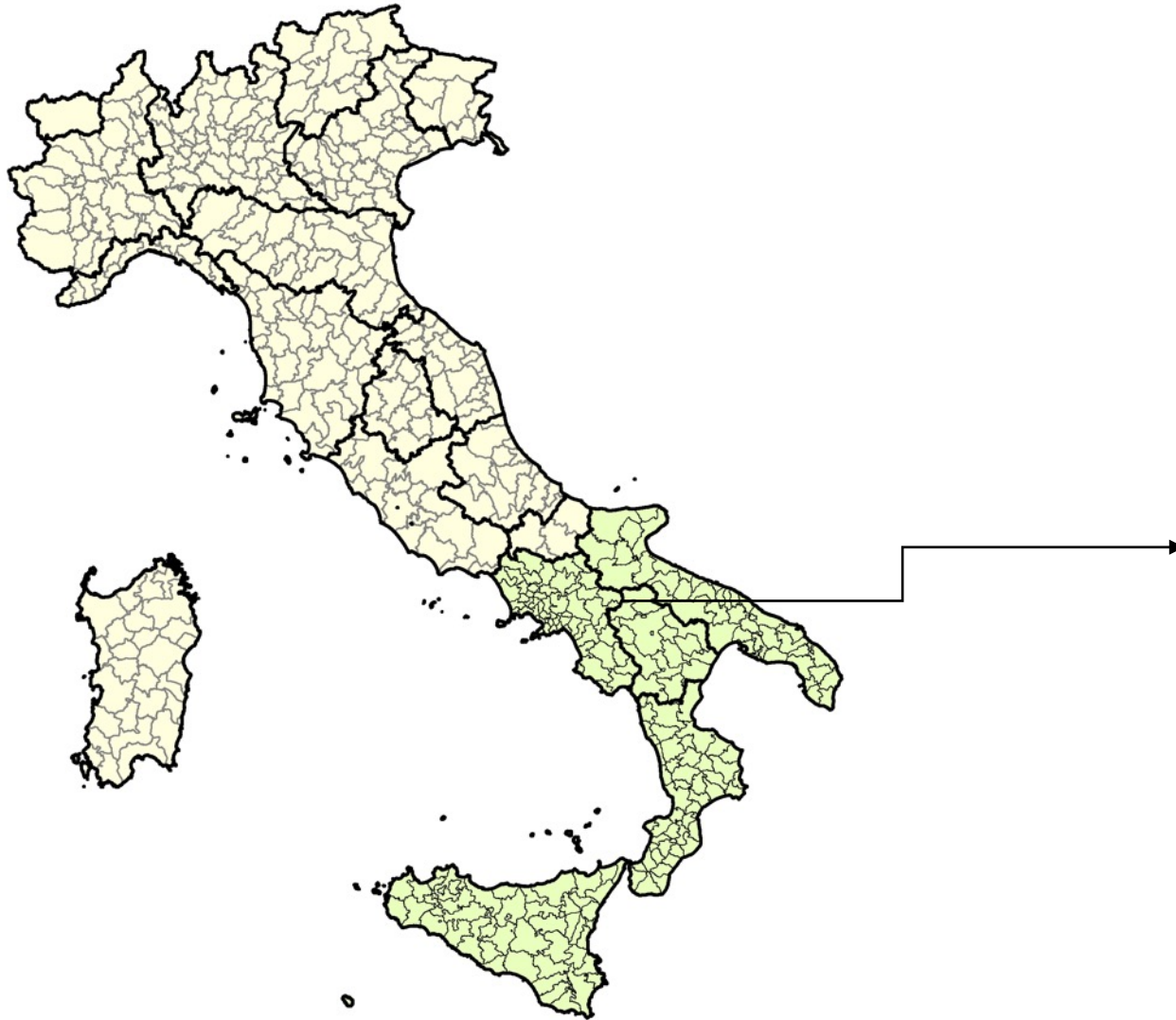
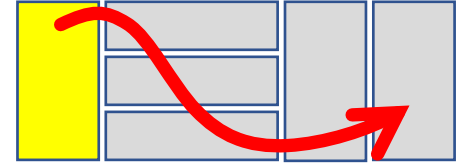


## Vantaggi

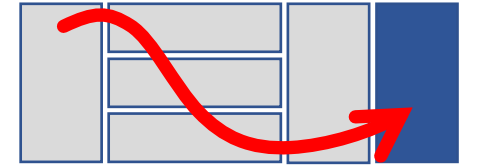
- Stabilità nel tempo
- Omogeneità su tutto il territorio nazionale
- E' possibile costruire un nuovo quadro di analisi e valutazione delle condizioni di sicurezza ai fini di protezione civile
- Avvio di una politica di allocazione delle risorse per garantire LIVELLI ESSENZIALI DI SICUREZZA per la protezione civile



# CONTESTI TERRITORIALI

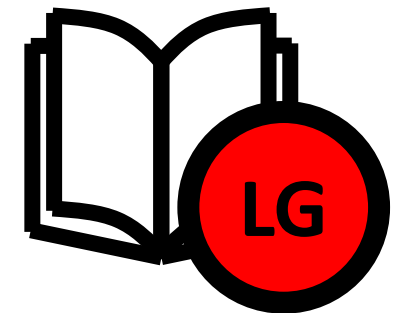


# LIVELLI ESSENZIALI DI SICUREZZA

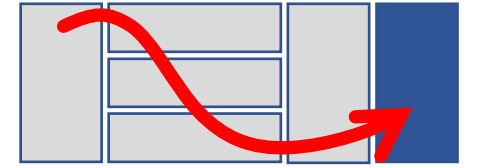


## Misurare le *performance*

- Operatività del Contesto Territoriale (IOCT)
- Operatività del Piano di Protezione Civile (IOPPC)

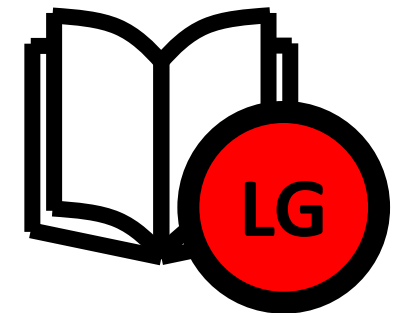


# LIVELLI ESSENZIALI DI SICUREZZA

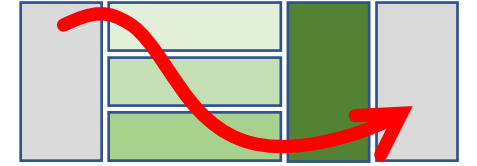


## Misurare le *performance*

- Operatività del Contesto Territoriale (IOCT)
  - Valutare la capacità operativa del sistema di gestione dell'emergenza
- Operatività del Piano di Protezione Civile (IOPPC)
  - Valutare il sistema di prevenzione, di organizzazione e delle procedure (come riportati nel Piano di Protezione Civile)



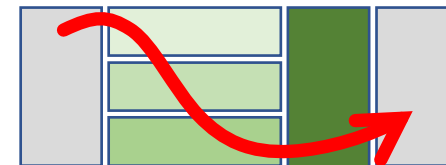
# OPERATIVITA' DEL CT



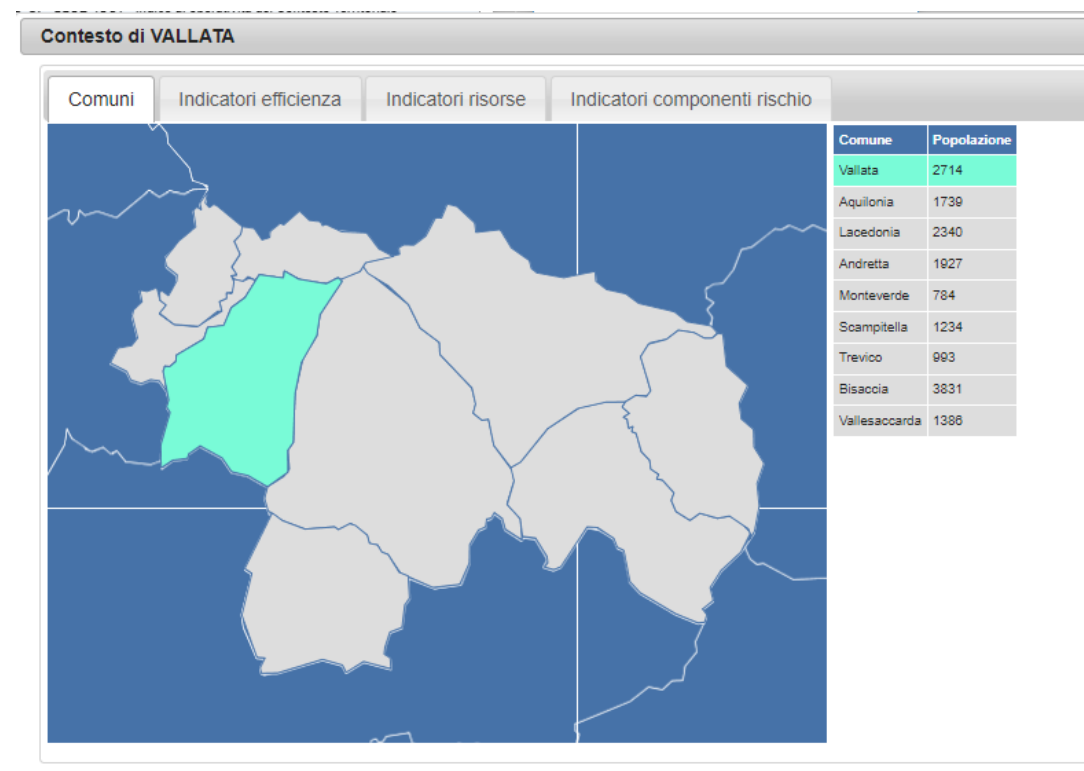
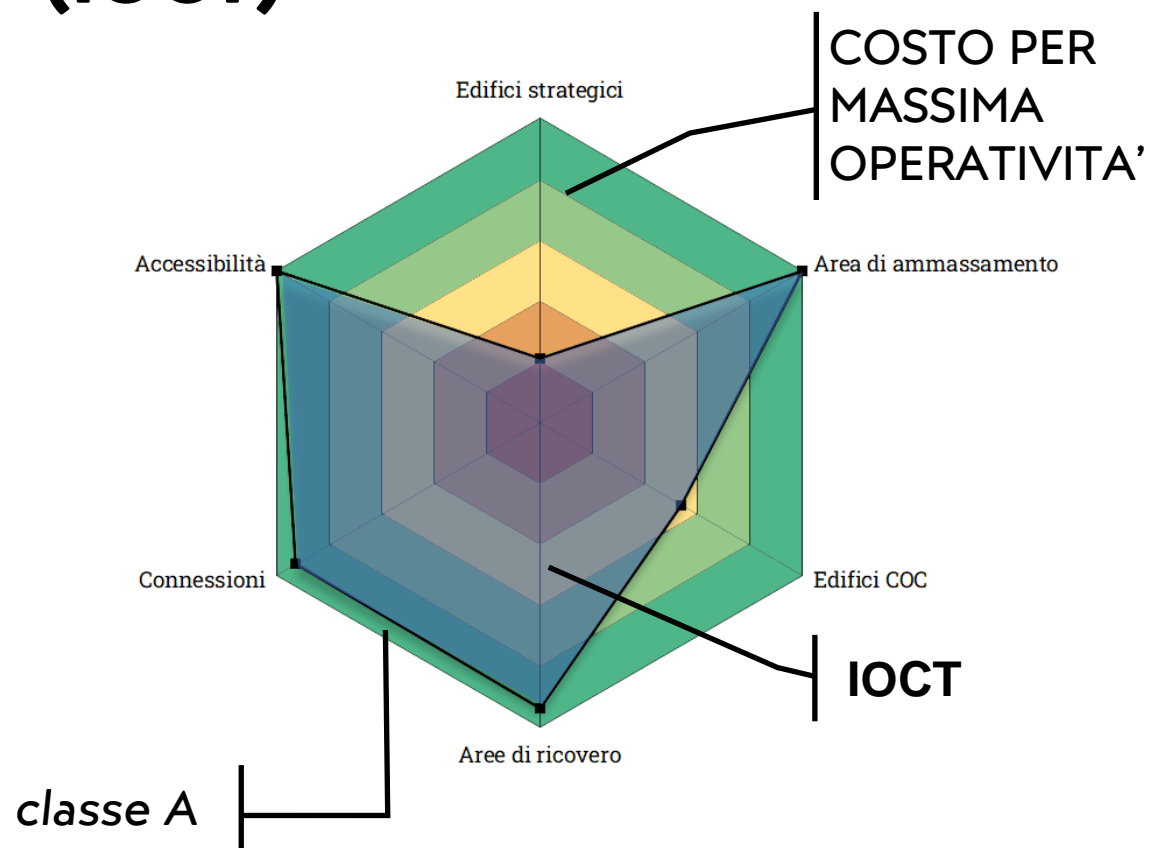
## Indice di Operatività *strutturale* del Contesto Territoriale (IOCT)

- Individuazione del Sistema di Gestione dell'Emergenza LG
- Analisi di pericolosità sismica LG
- Analisi di pericolosità vulcanica LG
- Valutazione del danno per gli edifici strategici fondamentali LG
- Valutazione del sistema delle connessioni (strade) LG SW
- Calcolo Indice di operatività strutturale e Classe di operatività LG SW

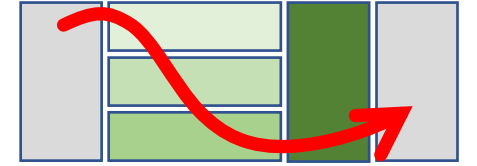
# OPERATIVITA' DEL CT






## Indice di Operatività *strutturale* del Contesto Territoriale (IOCT)



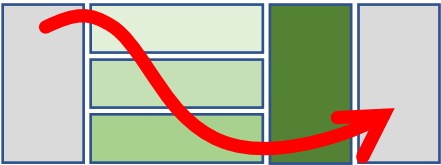
# OPERATIVITA' DEL PPC



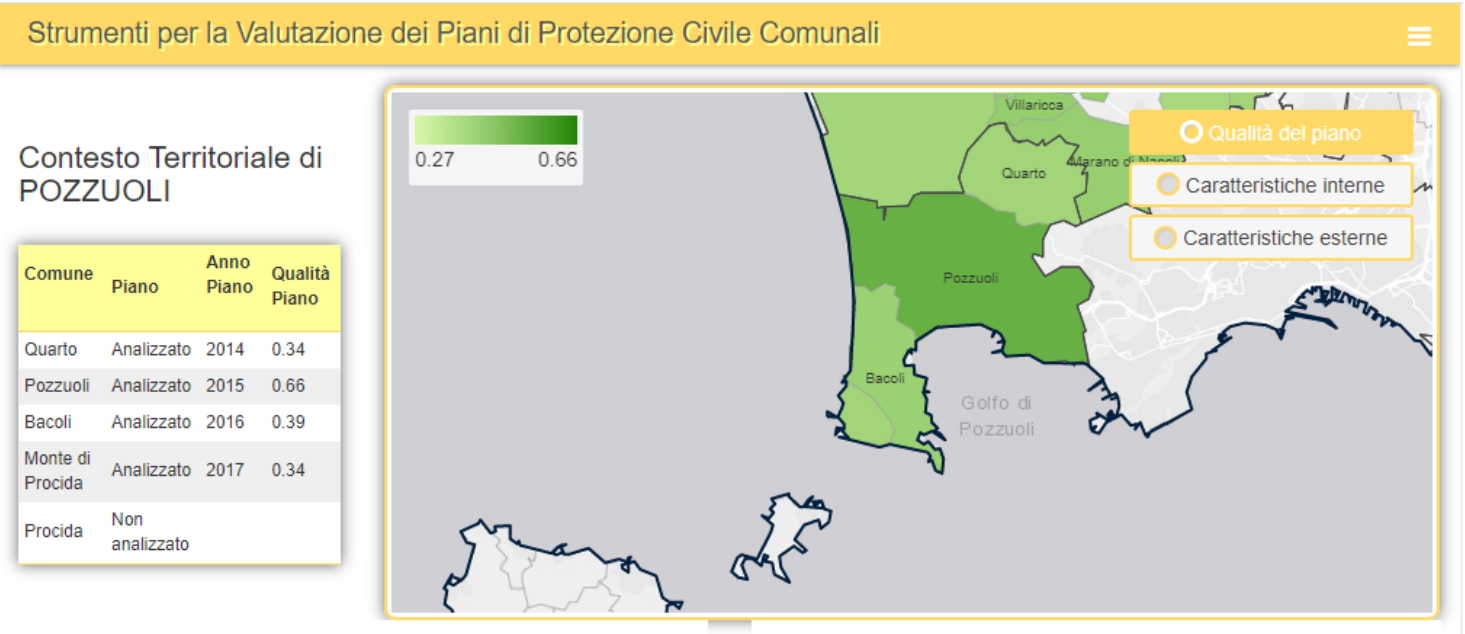
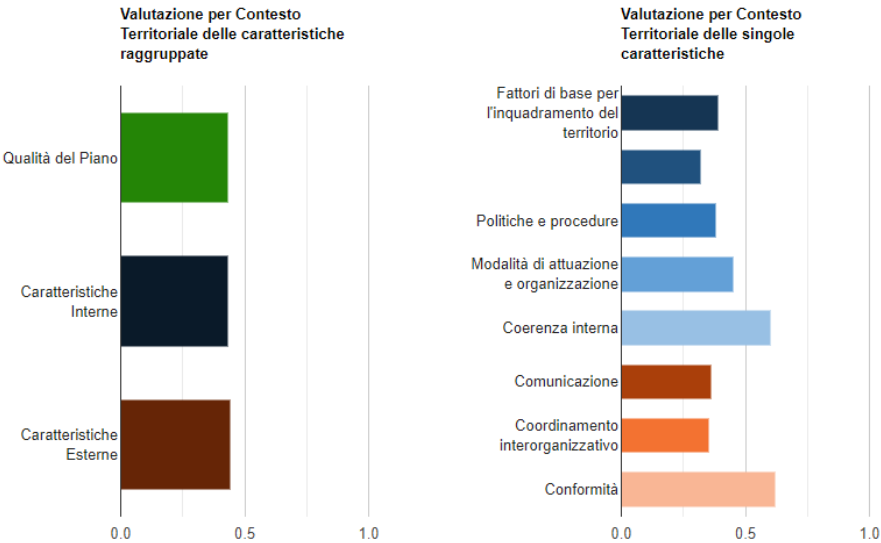
## Indice di Operatività *non strutturale* del Piano di Protezione Civile (IOPPC)

- Analisi del Piano di protezione civile 
- Valutazione operatività non strutturale  

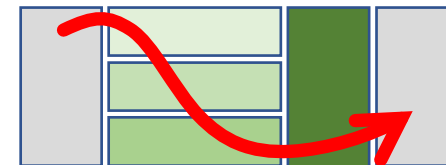
# OPERATIVITA' DEL PPC



## Indice di Operatività *non strutturale* del Piano di Protezione Civile (IOPPC)



# SISTEMA INFORMATIVO



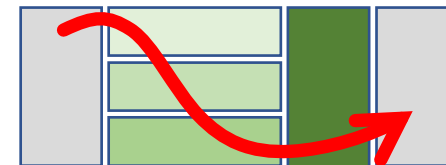
## **IOCT e IOPPC solo in alcuni CT per ciascuna Regione**

- Tempi e il finanziamento del progetto non hanno permesso l'elaborazione su tutti i territori delle cinque Regioni
- Per tale motivo si auspica che un futuro finanziamento consenta l'estensione a tutti i CT, possibilmente anche a scala nazionale, per avere il quadro completo dei fabbisogni con lo scopo di garantire i livelli essenziali per la sicurezza ai fini di protezione civile per tutta la popolazione.

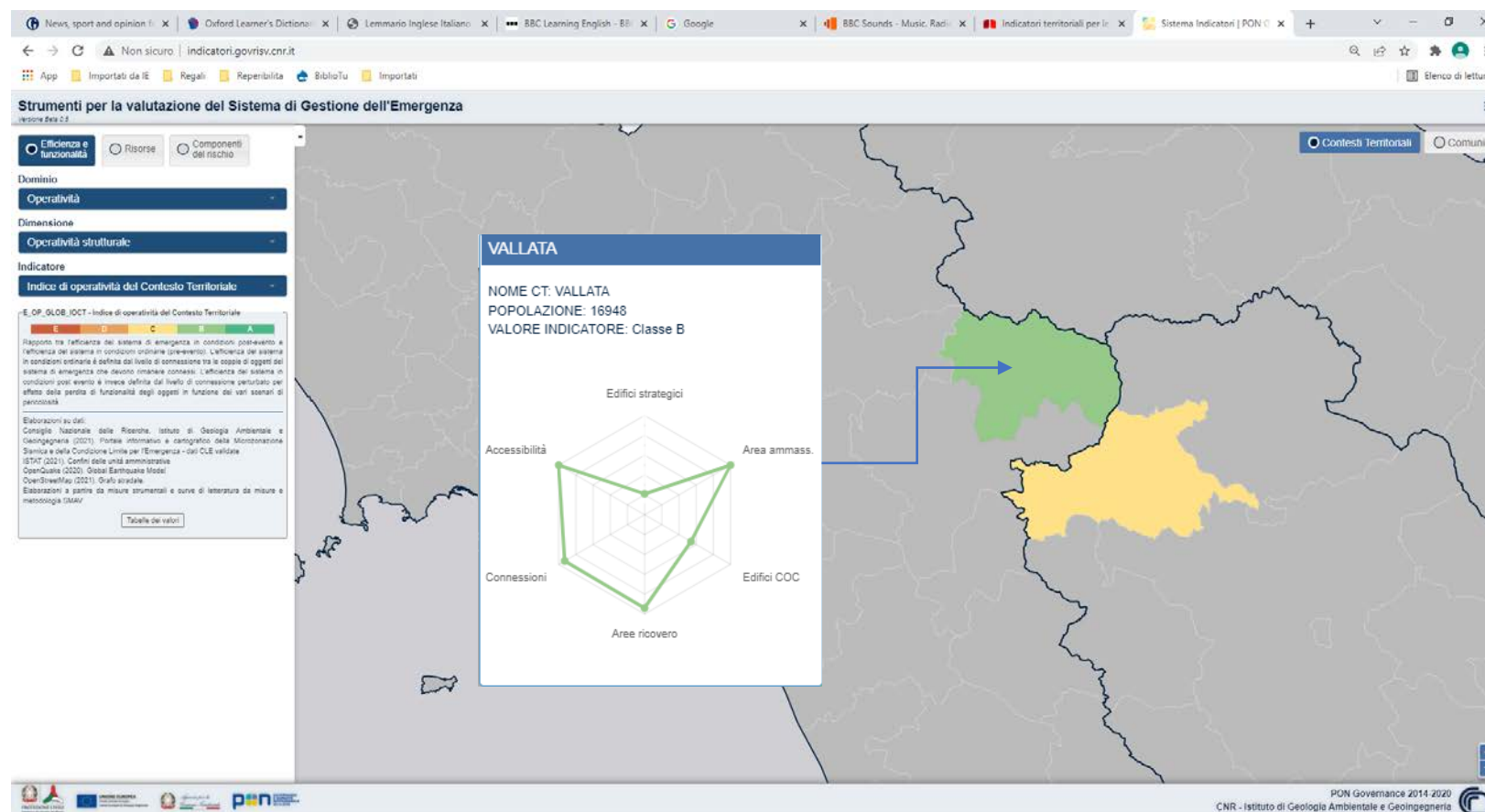




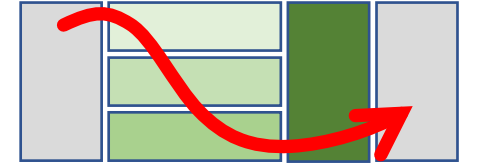
# SISTEMA INFORMATIVO



## IOCT e IOPPC solo in alcuni CT per ciascuna Regione



# SISTEMA INFORMATIVO



## **Altri indicatori su tutto il territorio**

- supporto alla valutazione per le analisi di base
- valutazioni delle tre componenti del rischio (pericolosità, esposizione e vulnerabilità)
- risorse a disposizione
- efficienza del sistema di risposta alle emergenze

<http://indicatori.govrisv.cnr.it/index.php>



# PROPOSTA per la CAMPANIA *modulo sismico e vulcanico*

Contesti Territoriali

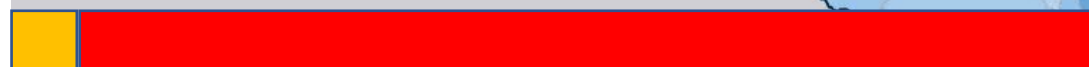
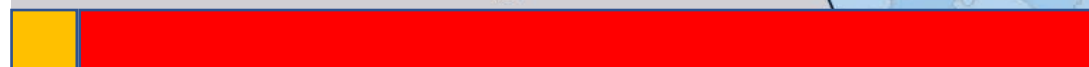
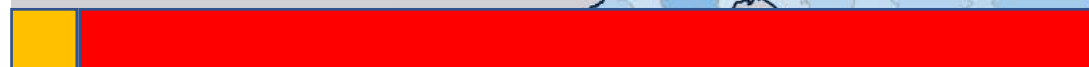
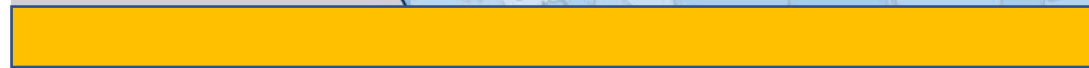
Esposizione

Pericolosità

Vulnerabilità

Valutazione dell'operatività

Livelli Essenziali di Sicurezza



Adozione



Realizzato (PON 16 – 20)

(IOCT e IOPPC su un solo CT)

Proposta (PON 21 – 27)

IOCT e IOPPC su tutti i CT

Tyrrhenian  
Sea



## **PON GOVERNANCE E CAPACITÀ ISTITUZIONALE 2014-2020**

PROGRAMMA PER IL SUPPORTO AL RAFFORZAMENTO DELLA GOVERNANCE IN MATERIA DI RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO E VULCANICO AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE

### **DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE**

#### **Struttura responsabile dell'attuazione del Programma**

Fabrizio Curcio (responsabile), Eliana Mazzaro (supporto)

Immacolata Postiglione (delega funzioni specifiche)

#### *Unità di coordinamento*

Fabrizio Bramerini, Angelo Corazza, Luigi D'Angelo, Fausto Guzzetti, Francesca Romana

Paneforte, Paola Stefanelli

#### *Unità operativa rischi*

Paola Bertuccioli, Sergio Castenetto, Stefano Ciolli, Andrea Duro, Emilio De Francesco, Marco

Falzacappa, Domenico Fiorito, Pietro Giordano, Antonella Gorini, Giuseppe Naso, Stefania

Renzulli, Daniele Spina

#### *Unità di raccordo DPC*

Silvia Alessandrini, Sara Babusci, Pierluigi Cara, Patrizia Castigliengo, Valter Germani, Maria

Penna

#### *Unità amministrativa e finanziaria*

Valentina Carabellese, Francesca De Sandro, Susanna Gregori, Maria Cristina Nardella

#### *Hanno fatto parte della struttura*

Angelo Borrelli, Gabriella Carunchio, Luciano Cavarra, Pietro Colicchio, Biagio Costa, Lavinia

Di Meo, Gianluca Garro, Antonio Gioia, Francesca Giuliani, Italo Giulivo, Fabio Maurano,

Natale Mazzei, Agostino Miozzo, Paolo Molinari, Anna Natili, Roberto Oreficini Rosi, Lucia

Palermo, Simona Palmiero, Ada Paolucci, Sara Petrinelli, Biagio Prezioso, Umberto Rosini,

Marco Rossitto, Sisto Russo, Chiara Salustri Galli, Maria Siclari, Maurilio Silvestri, Gianfranco

Sorchetti, Vincenzo Vigorita

### **REGIONI**

#### **Referenti**

*Basilicata:* Claudio Berardi, Antonella Belgiovine, Maria Carmela Bruno, Cinzia Fabozzi,

Donatella Ferrara, Cosimo Grieco, Guido Loperte (coordinatore), Alfredo Maffei, Pietro

Perrone; *Calabria:* Fortunato Varone (coordinatore); *Campania:* Mauro Biafore (coordinatore),

Claudia Campobasso, Luigi Cristiano, Emilio Ferrara, Luigi Gentilella, Maurizio Giannattasio,

Francesca Maggiò, Celestino Rampino; *Puglia:* Tiziana Bisantino (coordinatore), Carlo

Caricasole, Domenico Donvito, Franco Intini, Teresa Mungari, Fabrizio Panariello, Francesco

Ronco, Zoida Tafilaj; *Sicilia:* Giuseppe Basile, Antonio Brucculeri, Aldo Guadagnino, Maria Nella

Panebianco, Antonio Torrisi

#### *Sono stati referenti*

*Basilicata:* Alberto Caivano; *Calabria:* Giuseppe Iritano, Domenico Pallaria, Francesco Russo

(coordinatore), Carlo Tansi, Luigi Giuseppe Zinno; *Puglia:* Giuseppe Tedeschi; *Campania:*

Crescenzo Minotta; *Sicilia:* Nicola Alleruzzo

#### **Affidamento di servizi del DPC al CNR-IGAG**

*Responsabile Unico del Procedimento:* Mario Nicoletti

*Direttore di Esecuzione Contrattuale:* Fabrizio Bramerini

*Referenti rischio sismico:* Fabrizio Bramerini, Sergio Castenetto, Daniele Spina, Antonella Gorini,

Giuseppe Naso

*Referente rischio vulcanico:* Stefano Ciolli

*Referenti pianificazione di emergenza:* Domenico Fiorito, Stefania Renzulli

#### **CNR-IGAG (operatore economico rischio sismico e vulcanico)**

Massimiliano Moscatelli (referente)

#### *Struttura di coordinamento*

Gianluca Carbone, Claudio Chiappetta, Francesco Fazzio, Massimo Mari, Silvia Massaro,

Federico Mori, Edoardo Peronace, Attilio Porchia, Francesco Stigliano (coordinatore operativo)

#### *Struttura tecnica*

Angelo Anelli, Massimo Cesarano, Eleonora Cianci, Stefania Fabozzi, Gaetano Falcone, Cora

Fontana, Angelo Gigliotti, Michele Livani, Amerigo Mendicelli, Giuseppe Occhipinti, Federica

Polpetta, Alessandro Settimi, Rose Line Spacagna, Daniel Tentori, Valentina Tomassoni

#### *Struttura gestionale*

Lucia Paciucci (coordinatrice gestionale), Francesca Argiolas (supporto gestionale), Federica

Polpetta (supporto gestionale), Francesco Petracchini

#### *Revisori*

Emilio Bilotta, Paolo Boncio, Paolo Clemente, Maria Ioannilli, Massimo Mazzanti, Roberto

Santacroce, Carlo Viggiani

#### *Supporto tecnico-amministrativo*

Francesca Argiolas, Patrizia Capparella, Martina De Angelis, Marco Gozzi, Alessandro Leli,

Patrizia Mirelli, Simona Rosselli

#### *Hanno fatto parte della struttura*

Raffaella Ciuffreda, Giuseppe Cosentino, Melissa Di Salvo, Giovanni Di Trapani, Rosa Marina

Donolo, Carolina Fortunato, Biagio Giaccio, Marco Modica, Marco Nocentini, Andrea Rampa,

Laura Ragazzi, Gino Romagnoli, Paolo Tommasi, Vitantonio Vacca

# Protezione civile: verso una governance più forte per la riduzione del rischio

Webinar sui risultati conseguiti e la programmazione 2021-2027 nella Regione Campania  
31 marzo 2022

Prospettive di prosecuzione nel ciclo 2021-2027 dell'iniziativa attualmente finanziata sul PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

## Rischio sismico e vulcanico

*F. Bramerini (Dipartimento della protezione civile)*

