



OGS

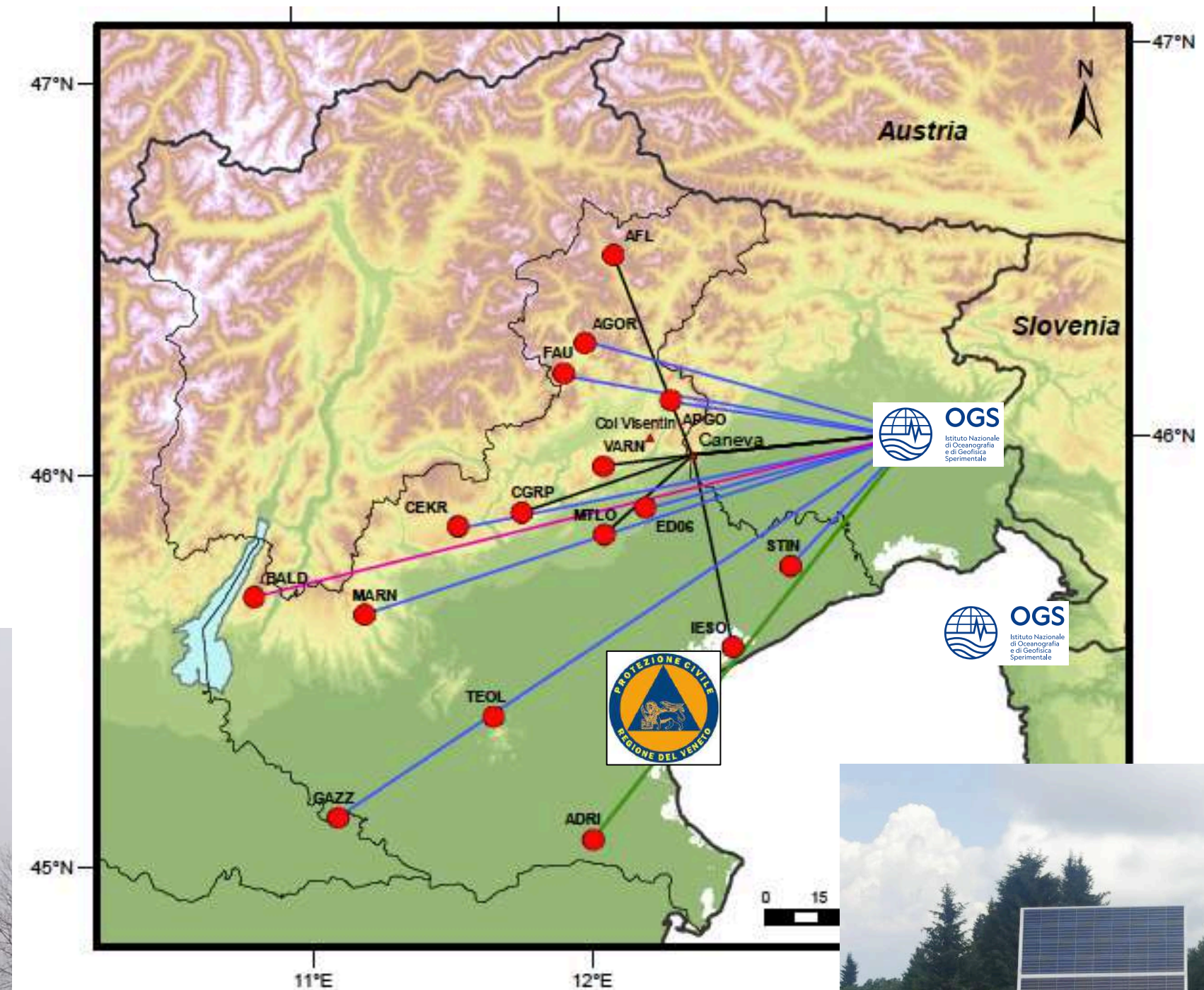
Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

IL SISTEMA DI SEGNALAZIONE TERREMOTI DELLA REGIONE DEL VENETO

Pier Luigi Bragato

Viene esteso ai Comuni del Veneto un servizio di notifica dei terremoti che l'OGS svolge da anni per la Protezione Civile regionale con dati della Rete Sismometrica del Veneto

- La Rete Sismometrica del Veneto esistente da oltre 20 anni;
- gestita da OGS per conto della Protezione Civile del Veneto;
- costituita da 16 stazioni in siti a basso rumore ambientale;
- inserita nella rete dell'Italia nord-orientale di OGS;
- inserita nella rete transfrontaliera delle Alpi sud-orientali.



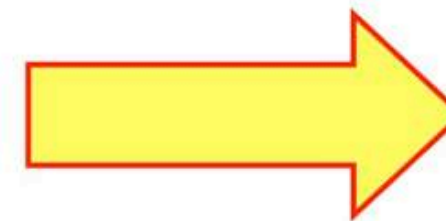
Evento sismico



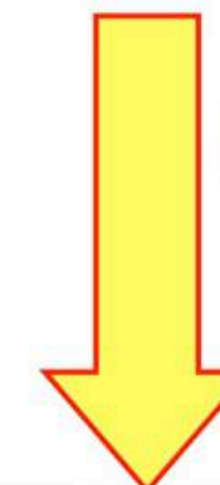
Stazione
sismica



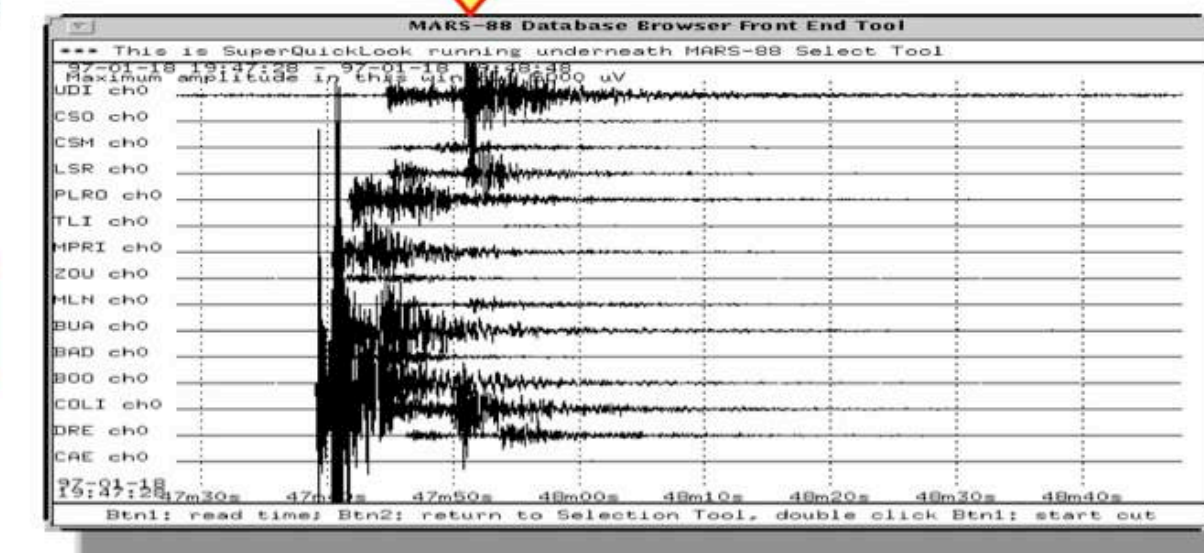
C e n t r o
acquisizione



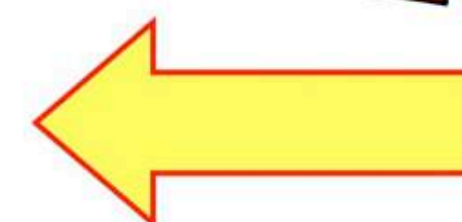
CRS
UD



Elaborazione
automatica



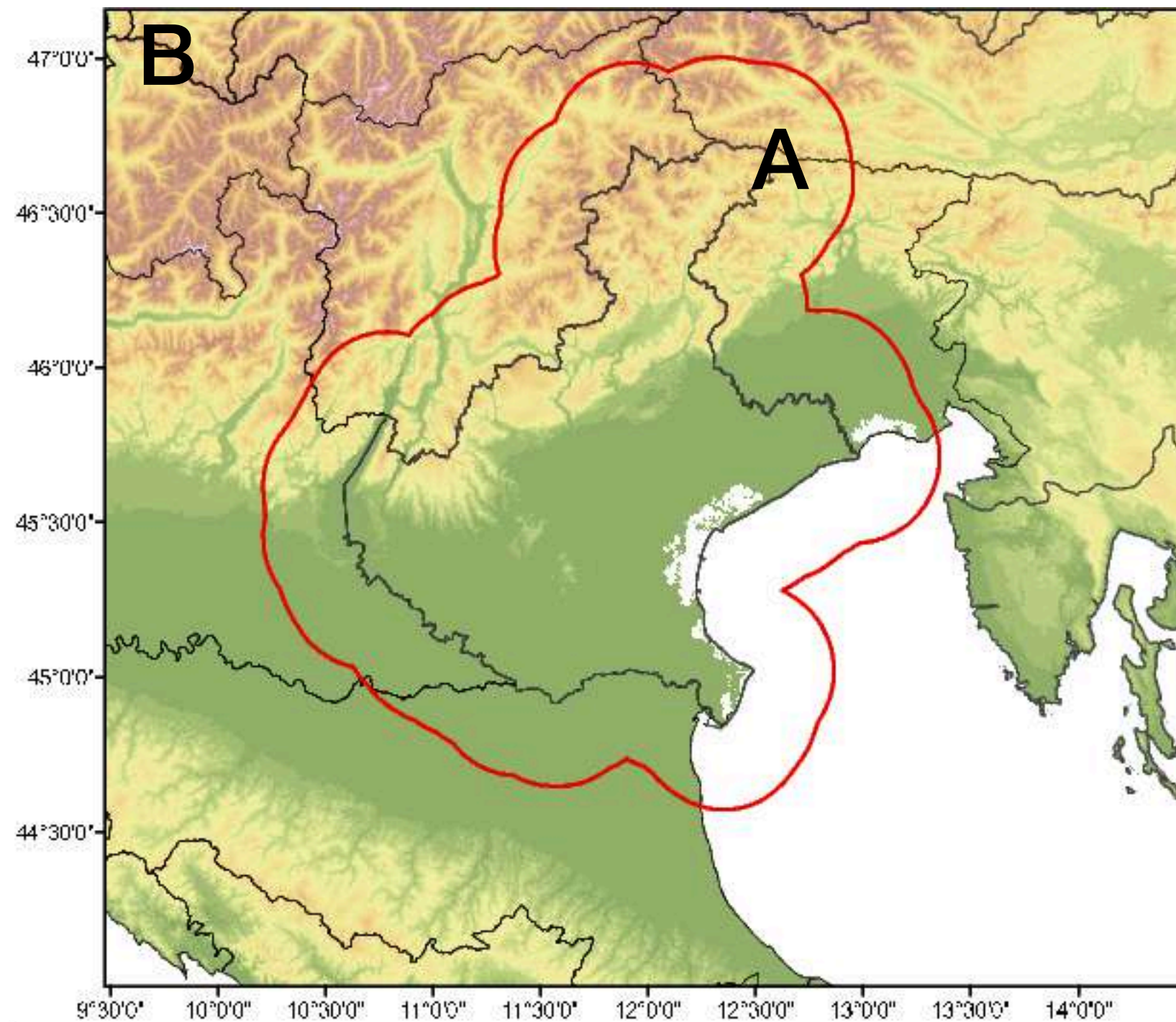
Allarme Attivazione
Protezione Civile



Allerta
Controllo
operatore

Criteri di segnalazione:

- A. terremoto di magnitudo $M \geq 2.5$ localizzato in Veneto o entro 30 km dal confine regionale;
- B. terremoto di magnitudo $M \geq 4.0$ localizzato entro l'area compresa tra 44.00° - 47.25° lat. N e 9.50 - 14.50° lon. E.



Modalità di segnalazione:

◆ sms

*VE-OGSCRS Terremoto n.143376 segnalazione n.1 Mag3.8 H02:45:54 del 28/09/2021
4km W di Miane(Treviso) lat45.9481 lon12.0401*

◆ email: testo + allegati

mittente:

eventisismici.server@regione.veneto.it

oggetto (esempio):

*Terremoto n.143376, segnalazione 1: Mag.3.8
4 km W di Miane (Treviso)*

testo email

Segnalazione AUTOMATICA di terremoto n.143376_1
(prima segnalazione)

Evento n.: 143376

Segnalazione n.: 1

Data: 28/09/2021

Ora: 02:45:54 locale

Area: 4 km W di Miane (Treviso)

Lat: 45.9481

Lon: 12.0401

Magnitudo: 3.8

Profondita': 16.0000 km

Stazioni utilizzate: 15

Avvertenza: localizzazione automatica PRELIMINARE dati
soggetti a revisione da parte dei sismologi del CRS

Sulla base di relazioni empiriche tra misure strumentali ed
osservazioni macrosismiche sviluppate presso il CRS si
ritiene che il terremoto possa essere stato percepito in 89
comuni del Veneto:(qui di seguito i 30 piu' vicini all'epicentro,
la lista completa nel file allegato 143376_1.stima_effetti.csv)

Miane (Treviso) 4 km (distanza capoluogo-epicentro)

Follina (Treviso) 6 km

.....

.....

Allegato 1



Allegato 2

143376_1.stima_effetti.csv

Cerca nel foglio

Inizio Layout Tabelle Grafici SmartArt Formule

Modifica Carattere Allineamento Numero

Calibri (Corpo) 12

Generale

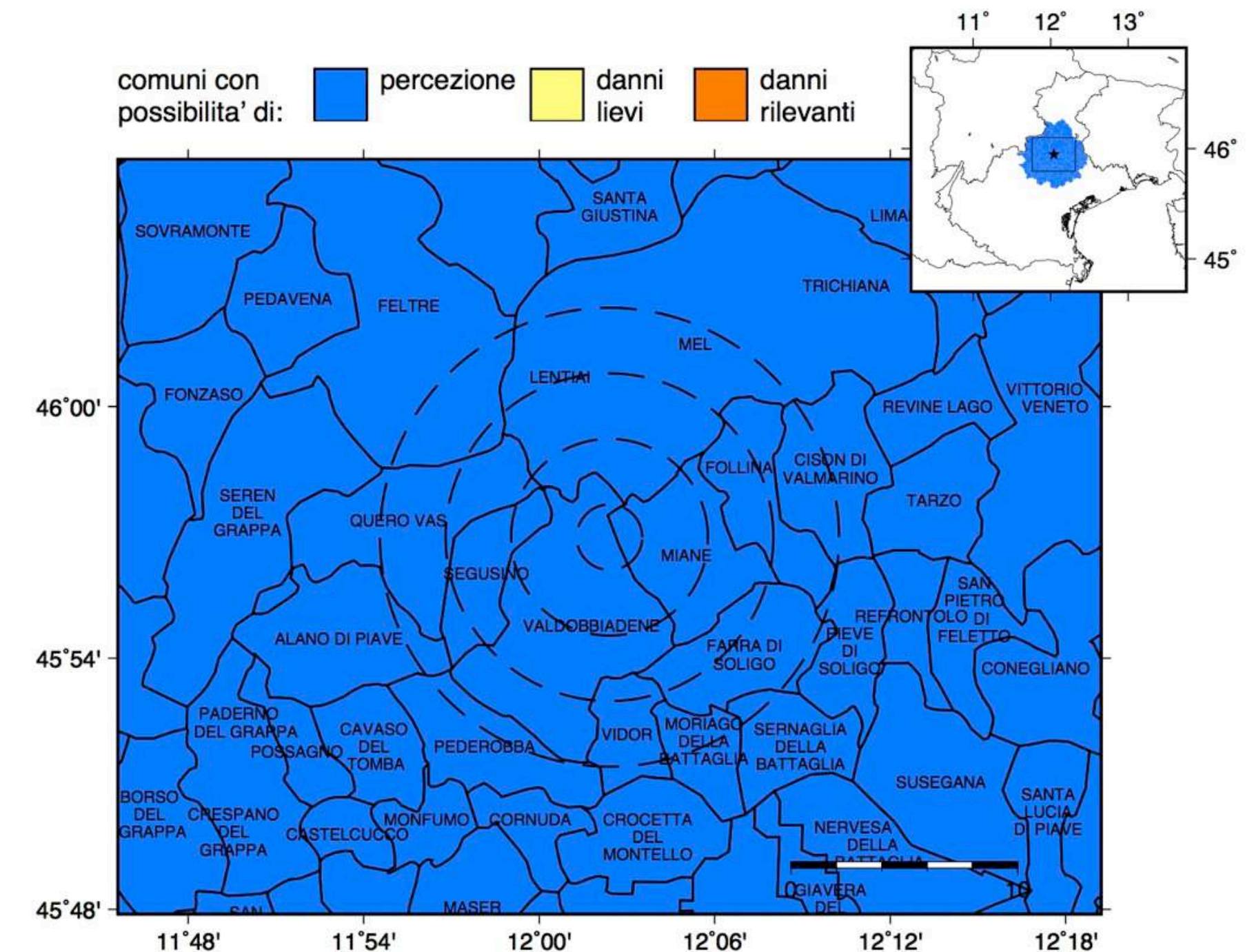
Incolla G C S A Allinea

A1 comune

	A	B	C	D	E	F	G
1	comune	provincia	distanza epic	effetto stimato			
2	Miane	Treviso	4	percezione			
3	Follina	Treviso	6	percezione			
4	Valdobbiade	Treviso	6	percezione			
5	Segusino	Treviso	8	percezione			
6	Farra di Solig	Treviso	8	percezione			
7	Cison di Valn	Treviso	8	percezione			
8	Quero Vas	Belluno	9	percezione			
9	Vidor	Treviso	9	percezione			
10	Borgo Valbel	Belluno	10	percezione			
11	Moriago dell	Treviso	10	percezione			
12	Pederobba	Treviso	11	percezione			
13	Sernaglia del	Treviso	11	percezione			
14	Alano di Piav	Belluno	11	percezione			
15	Pieve di Solig	Treviso	12	percezione			
16	Feltre	Belluno	13	percezione			
17	Cornuda	Treviso	13	percezione			
18	Refrontolo	Treviso	13	percezione			
19	Crocetta del	Treviso	14	percezione			
20	Cavaso del T	Treviso	15	percezione			
21	Santa Giustir	Belluno	15	percezione			
22	Tarzo	Treviso	15	percezione			
23	Revine Lago	Treviso	16	percezione			
24	Seren del Gr	Belluno	16	percezione			
25	Pedavena	Belluno	16	percezione			
26	Monfumo	Treviso	16	percezione			

classificazione dei Comuni in base agli effetti stimati

- ◆ nessun effetto;
- ◆ possibilità di percezione;
- ◆ possibilità di danni lievi (p.e. fessurazione di intonaci, caduta di calcinacci o comignoli);
- ◆ possibilità di danni rilevanti (accenno di danni strutturali e livelli di danno superiore).

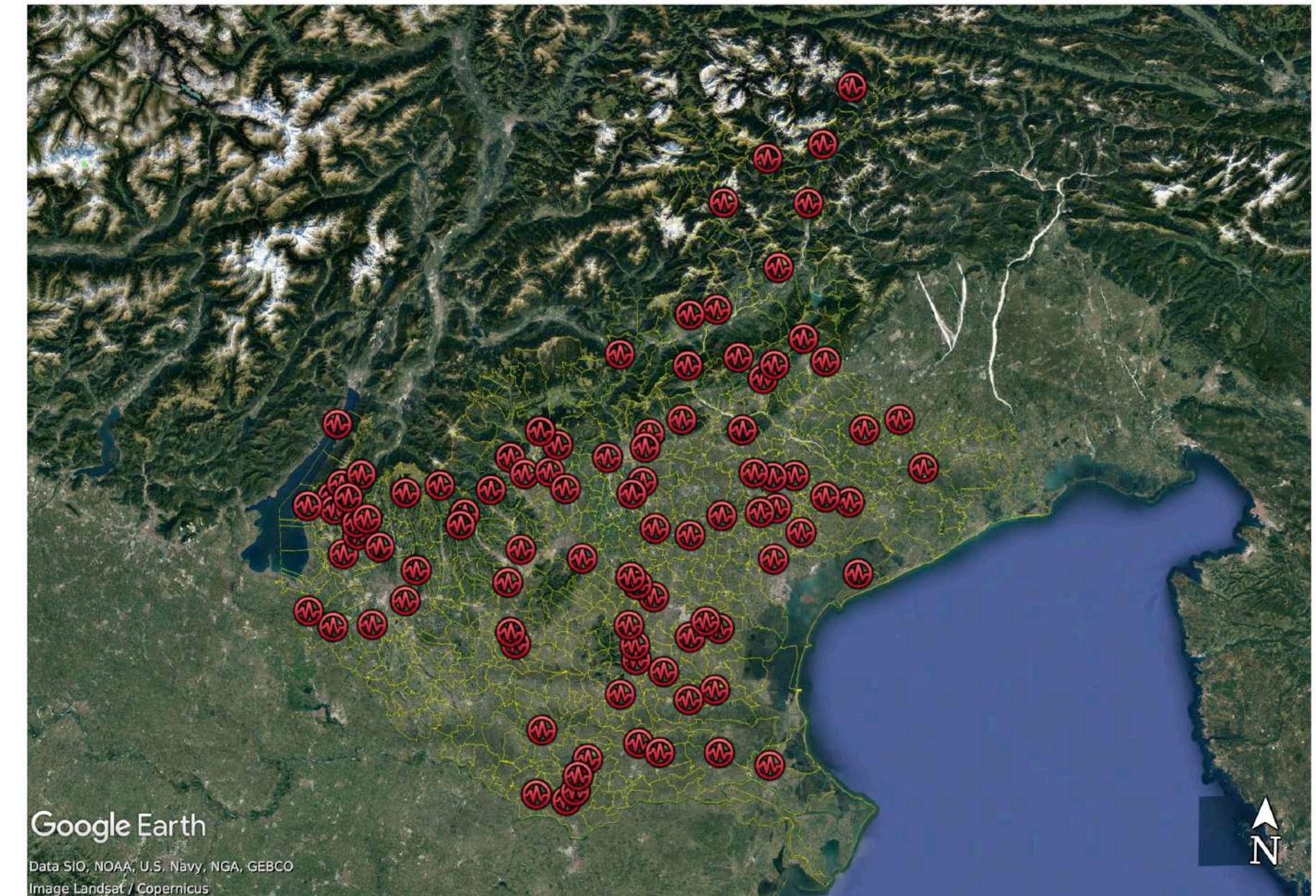


Comuni destinatari della segnalazione: tutti i comuni per i quali è stata stimato almeno il livello di percezione più un'ulteriore fascia esterna di 15 km

Miglioramento della classificazione: Rete Accelerometrica Diffusa in Veneto

(POR FESR Regione del Veneto 2014-2020)

Sensori sismici in almeno 50% dei Comuni del Veneto. Già 160 installazioni presso Gruppi di Protezione Civile e Municipi



per adesioni scrivere a
sismove@ogs.it

