

# Protezione Civile della Regione

## 40° Anniversario del Terremoto del Friuli

### ESERCITAZIONE NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE



**15 – 18 SETTEMBRE 2016**

# OBIETTIVI GENERALI

- **Verificare la capacità di risposta del sistema regionale** nel caso di un evento sismico di dimensioni paragonabili a quelle dell'evento del 1976
- **Verifica Allegato 2** - Programma Nazionale di Soccorso per il Rischio Sismico **Dir.P.C.M. 14 gennaio 2014**



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



## Enti invitati

- Comuni della Regione
- Dipartimento nazionale di protezione civile
- Protezione civile Regione Friuli Venezia Giulia
- Protezione civile Regione Veneto
- Provincia Autonoma di Trento – Dipartimento di Protezione Civile
- Provincia Autonoma di Bolzano – Agenzia per la Protezione Civile
- *Republic of Slovenia - Ministry of Defence - Administration for Civil Protection and Disaster Relief*
- *Austria – Carinzia - Amt der Karntner Landesregierung*
- *Croazia - Regione Istriana – Protezione civile*
- Prefetture Trieste, Udine, Gorizia, Pordenone
- Vigili del Fuoco
- Università degli Studi di Udine
- Università degli Studi di Trieste
- Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS)
- Ufficio Tecnico per le Dighe
- Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio del Friuli Venezia Giulia
- Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli Venezia Giulia

## Enti e Aziende invitate

- Regione FVG:
  - Ufficio stampa e comunicazione
  - Direzione centrale salute, integrazione socio sanitaria, politiche sociali e famiglia
  - Direzione centrale infrastrutture e territorio
  - Servizio relazioni internazionali e infrastrutture strategiche
  - Direzione centrale ambiente ed energia
  - Direzione centrale risorse agricole, forestali e ittiche
  - Istituto regionale per il patrimonio culturale del Friuli Venezia Giulia
- ARPA FVG
- Consorzio Bonifica Cellina Meduna
- Consorzio Bonifica Pianura Friulana
- Consorzio Bonifica Pianura Isontina
- Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.
- INSIEL S.p.A.
- Autostrade per l'Italia S.p.A. - Direzione IX Tronco
- Autovie Venete S.p.A.
- ANAS – Compartimento della Viabilità per il Friuli Venezia Giulia
- Ferrovie dello Stato Italiane
- Snam Rete Gas
- SIOT – Società Italiana per l'Oleodotto Transalpino S.p.A.
- Terna S.p.A. – Rete elettrica nazionale
- ENEL Distribuzione
- Telecom Italia S.p.A.
- altri gestori dei servizi di rete

## Associazioni di volontariato di Protezione Civile invitate

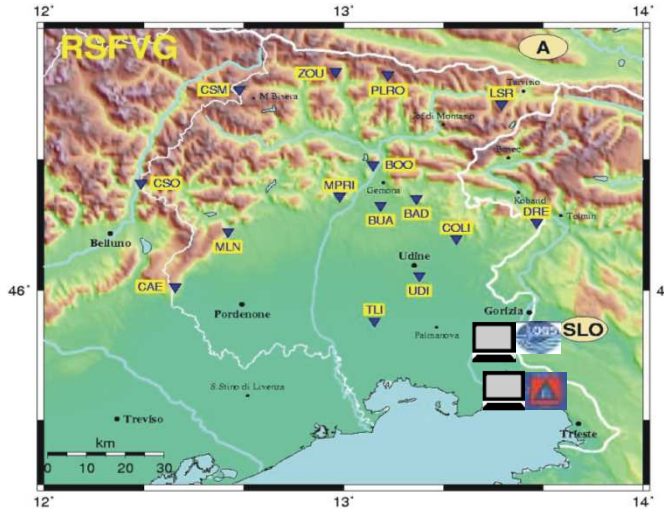
- GRUPPI COMUNALI DI PROTEZIONE CIVILE
- A. N. CARABINIERI NUCLEI VOLONTARIATO – FVG
- A.G.E.S.C.I. FVG
- A.I.P.I. ASSOCIAZIONE INTERFORZE POLIZIE INTERNAZIONALI
- ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALPINI FVG
- ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI RADIOCOMUNICAZIONI EMERGENZA – F.V.G
- C.I.S.A.R. PORDENONE
- CINOFILI FVG
- CNSAS CORPO NAZ. SOCCORSO ALPINO E SPELEOLOGICO
- CONFRATERNITA DI MISERICORDIA DI CORMONS
- CROCE ROSSA ITALIANA DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
- CROCE VERDE BASSO FRIULI CERVIGNANO ONLUS
- PSICOLOGI PER I POPOLI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
- S.I.P.EM. SOCIAL SUPPORT FVG - SOCIETÀ ITALIANA PSICOLOGI EMERG. ONLUS
- S.O.G.I.T. - OPERA DI SOCCORSO DELL'ORDINE DI SAN GIOVANNI IN ITALIA - I GIOVANNITI
- Altre associazioni iscritte

# RICHIAMO STORICO

L'esercitazione intende commemorare gli eventi sismici del 1976, con particolare richiamo alle scosse che amplificarono le perdite di vite umane e i danni del terremoto del 6 maggio.



# SISTEMA DI ALLERTA SISMICO



**Rilevazione strumentale**

**Sistema di allerta automatico**

**Analisi automatica del livello d'allerta**

**Messaggio GSM agli operatori**

**Invio dati alla SOR di Palmanova**

**mail alla SOR di Palmanova**

**Prefetture, Vigili del Fuoco, Polizia, Comuni, ecc.**

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA**  
**PROTEZIONE CIVILE**  
 www.protezionecivile.fvg.it  
 Via Natissone, 43 - 33057 Palmanova (UD)  
 Fax segnalazione emergenza Protezione Civile +39 0432 926000

**localizzazione AUTOMATICA**  
**TERREMOTO n. 84849**  
 del 14/09/2013 ore 07:30:00

Fascia di riserimento stimata / livello attivazione PC comunale: A B C  
 comuni più vicini all'epicentro e fascia di riserimento stimata:

|                                   |
|-----------------------------------|
| Polsega (8km(C))                  |
| Budrio (10km(C))                  |
| Canava (10km(C))                  |
| Fontanafredda (15km(B))           |
| Sacile (13km(B))                  |
| Aviano (14km(B))                  |
| Rovereto in Piano (17km(B))       |
| Barca (19km(B))                   |
| Perica (19km(B))                  |
| Biadene (19km(B))                 |
| San Quirico (21km(B))             |
| Pordenone (22km(B))               |
| Montebelluna Valbelluna (22km(B)) |
| Andres (23km(B))                  |
| Prata di Pordenone (23km(B))      |
| Cordanova (24km(B))               |
| Vajont (25km(B))                  |
| Ertè e Casio (25km(B))            |
| Ciava (25km(B))                   |
| Cimolai (26km(B))                 |
| Maniago (27km(B))                 |
| Pasiano di Pordenone (28km(B))    |
| Vivaro (29km(B))                  |
| Fiume Veneto (29km(B))            |
| Zoppola (30km(B))                 |
| Pileazzo (30km(B))                |
| Azzano Decimo (30km(B))           |
| Fanna (31km(B))                   |
| Alto (31km(B))                    |
| Cavasso Nuovo (32km(B))           |
| Pravissino (34km(B))              |
| Meduno (35km(B))                  |
| Chiara (35km(B))                  |
| Azzera (35km(B))                  |
| Sequals (35km(B))                 |
| Cassara della Delta (35km(B))     |
| San Martino di Taglia (36km(B))   |
| San Giorgio della Ric. (36km(B))  |

**AVVERTENZA:** localizzazione preliminare AUTOMATICA dai soggetti a revisione da parte dei sismologi del CRS

**Numero Verde Emergenza**  
**800 500 300**  
 Protezione Civile


Accoglienza ed elaborazione dei sismologi affidata a  
 GC24 Istituto di Oceanografia e Geofisica Sperimentale - Trieste  
 Dipartimento Centro di Ricerca Sismologiche - Udine  
 Convenzione n. 98/08 del 19/02/2008

ESERCITAZIONE NORD-EST 2013




# Esempio modello di notifica automatica di evento sismico

La notifica ha  
carattere preliminare  
ed è inoltrata in modo  
automatico nel giro di  
pochi minuti dalla  
scossa



**REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



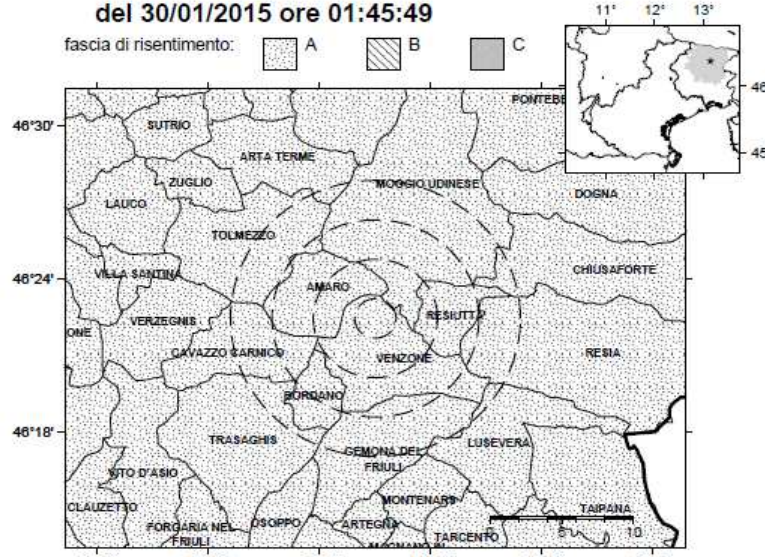
**PROTEZIONE CIVILE**

www.protezionecivile.fvg.it  
via Natissone, 43 - 33057 Palmanova (UD)  
Fax segnalazione emergenze Protezione Civile +39 0432 926000

**localizzazione AUTOMATICA  
TERREMOTO n. 88490  
del 30/01/2015 ore 01:45:49**


fascia di risentimento:  A  B  C

*Fax n.88490\_1  
Prima Segnalazione*




|                                                                                  |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Data: 30/01/2015<br/>Ora: 01:45:49 locale<br/>Magnitudo: 3.9 (ML Richter)</p> | <p>Epicentro: 46.374°lat 13.151°lon<br/>Profondità: 18.7 km<br/>Località: 4km E di Amaro (Udine)</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVVERTENZA: localizzazione preliminare AUTOMATICA**  
dati soggetti a revisione da parte dei sismologi del CRS



Protezione Civile

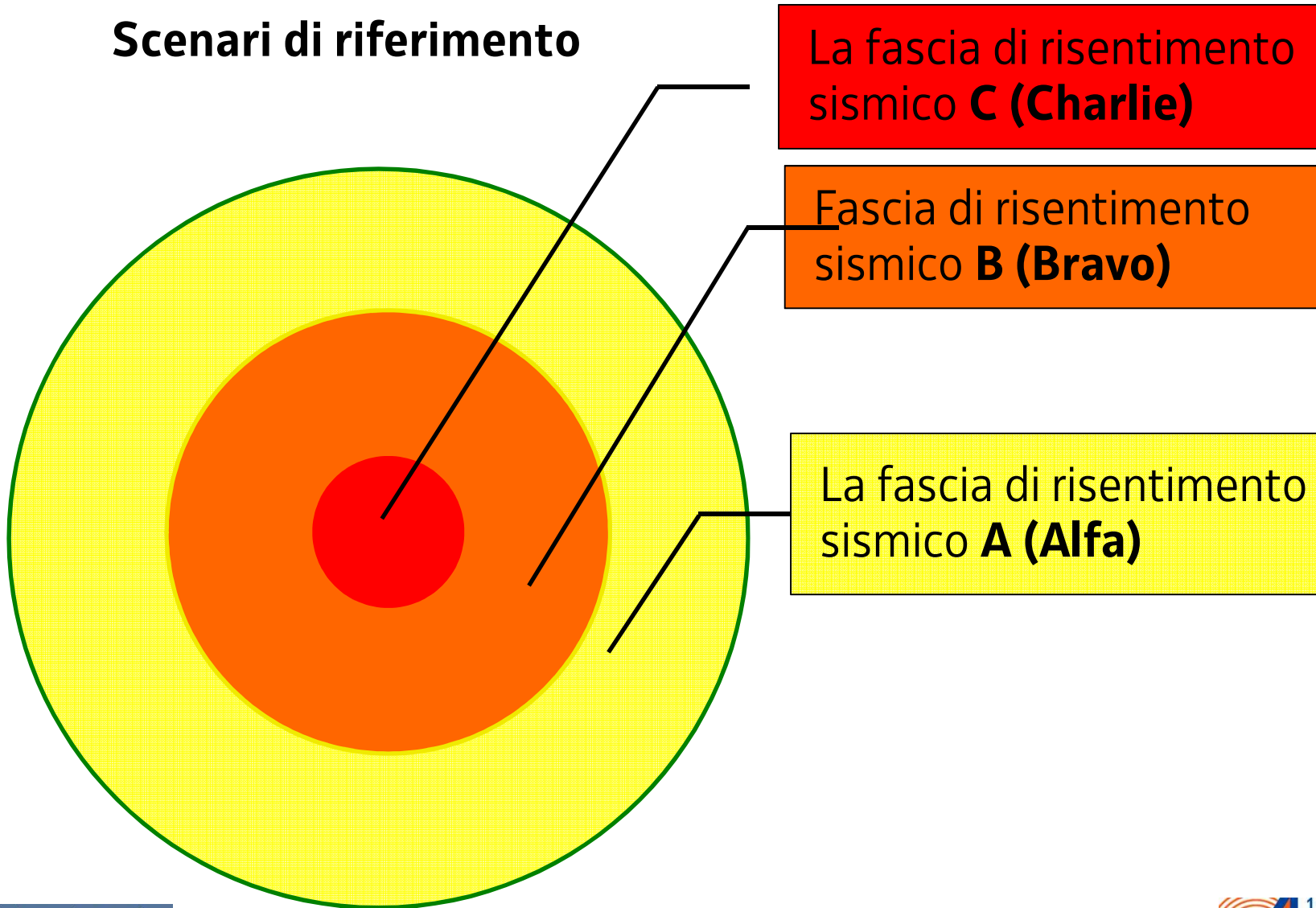


Acquisizione ed elaborazione dati sismologici affidata a:  
OGS- Istituto di Oceanografia e Geofisica Sperimentale - Trieste  
Dipartimento Centro di Ricerche Sismologiche - Udine  
Convenzione n. 58/08 del 19/02/2008



# EVENTI SISMICI

## Scenari di riferimento



## EVENTI SISMICI

### Scenari di riferimento

**A**

comprende i comuni nei quali si valuta che la scossa sia stata percepita da molte persone in relazione alla magnitudo stimata (indicativamente minore a 3 gradi della scala Richter) e/o alla distanza dall'epicentro del comune considerato

**B**

comprende i comuni nei quali si valuta che la scossa sia stata percepita dalla maggioranza delle persone e che possa aver determinato danni lievi in relazione alla magnitudo stimata (indicativamente  $3 \leq M < 4,5$  gradi della scala Richter) e/o alla distanza dell'epicentro dal comune considerato

**C**

comprende i comuni nei quali si valuta che la scossa possa aver determinato danni moderati in relazione alla magnitudo stimata (indicativamente  $4,5 \leq M < 5,5$  gradi della scala Richter) e/o alla distanza dell'epicentro dal comune considerato

## Eventi calamitosi con attivazione del programma nazionale dei soccorsi



- Quanto indicato per la **FASCIA DI RISENTIMENTO C** rimane valido a livello locale anche per eventi di magnitudo superiore in relazione alla **resilienza del sistema locale** di protezione civile, ovvero "alla capacità di ogni comunità, consapevole di convivere con i rischi accettabili, di reagire in modo attivo ed integrato con le Autorità locali" (E. Galanti, 2010).
- Le situazioni di crisi che si vengono a determinare a scala sovra comunale nel caso di terremoti fortissimi richiedono tuttavia l'attivazione del **Programma nazionale di soccorso per il rischio sismico** (ex art. 5, comma 2 del DL 343/2001 convertito con L 401/2001) per gli eventi emergenziali di cui all'art. 2, comma 1, lett. c) della L. 225/1992.
- I Sindaci assieme ai Centri operativi di coordinamento locale (**COC**) istituiti in ciascun comune colpito dall'evento sismico assumono allora il fondamentale ruolo di terminale operativo sul territorio della macchina dei soccorsi.

# COMPILAZIONE SCHEDE DI RISENTIMENTO SISMICO



FORMAZIONE  
n. **8 edizioni** del corso  
tenuto da OGS tra  
2014-2015-2016  
n. **533 volontari** dei  
Gruppi comunali  
**formati** per la  
compilazione delle  
schede.

## OBIETTIVI:

- **pianificare** la risposta della PC già dalle prime fasi di intervento
- **rapida delimitazione** dell'area di maggiore danneggiamento
- distribuzioni dei **danni reali** significativamente diverse da quelle stimate con modelli semplificati (shake-maps).
- delimitare le **aree di danno** dalle **aree di non danno**

# Compilazione Scheda di risentimento Sismico per esercitazione

- Tutti i Comuni riceveranno la notifica di evento per l'esercitazione (ad ogni Comune sarà quindi assegnata una delle tre fasce di risentimento A-B-C)
- Invio notifica sulle e-mail di emergenza e smartphone di servizio
- Una seconda mail indirizzata ai medesimi indirizzi conterrà una scheda illustrativa della situazione osservata durante un'ipotetica ricognizione nel proprio territorio comunale. La scheda di risentimento andrà compilata sulla base di tale descrizione entro due ore dall'evento.
- Compilazione via web attraverso la pagina <http://sismica.protezionecivile.fvg.it> da parte degli incaricati del servizio (tecnici comunali o volontari formati)

# Esempio scheda illustrativa scenario simulato per esercitazione

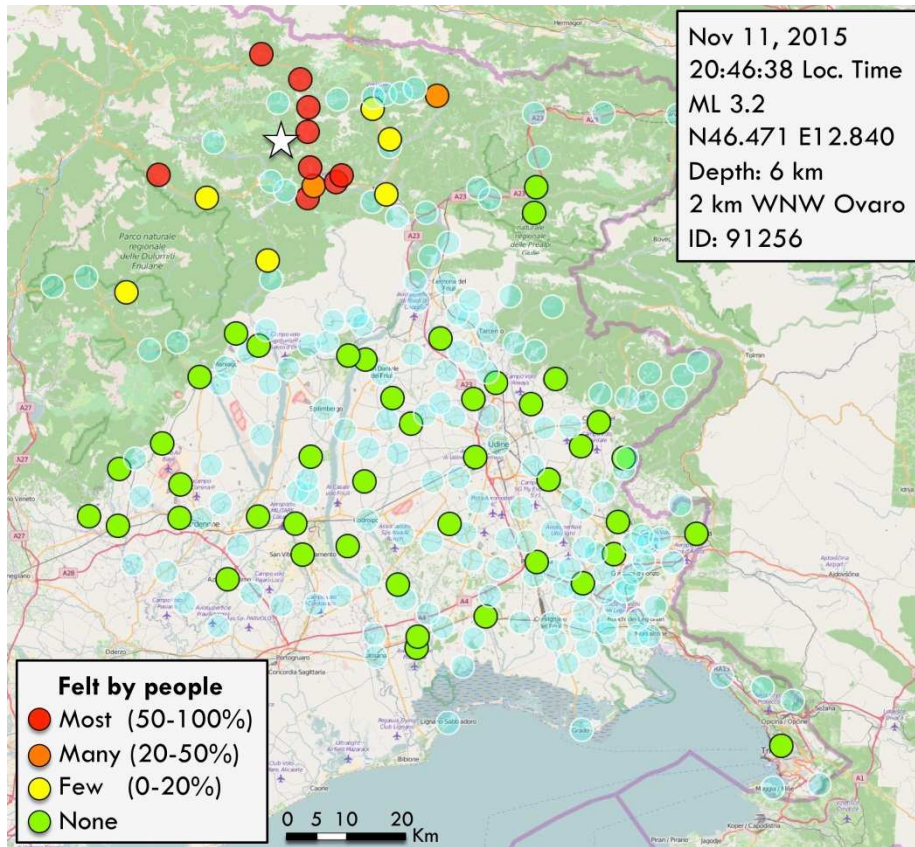
## Scenario:


Tutti gli abitanti hanno sentito il terremoto e hanno abbandonato le proprie attività per raggiungere zone sicure.

Su molte case si vedono crepe. Alcuni balconi sono crollati o sembrano instabili. A terra ci sono frammenti di tegole, di intonaci e di cornicioni. Un'impalcatura su una casa in restauro è caduta. Alcuni muri in mattoni sono crollati. Sulle strade si possono vedere delle crepe.



# Compilazione via web e/o trasmissione tramite radiocomunicazioni d'emergenza (con la collaborazione volontari ARI)




 Scheda di segnalazione dei risentimenti sismici
 
 Auto
   
 Utente: **Calcedario**

**Terremoto n. 88490 - 4 Km E di Amaro 31/01/2015 01:45 Magnitudo: 4.0**

**Compilatore**

**Luogo**  
 Comune: 
  
 Quartiere:

**Effetti sulle persone**  
 il Terremoto è stato avvertito  SI  NO

**Avvertito in casa solo ai piani superiori da**  
 Nessuno  Pochi (0-20%)  Molti (20-50%)  Maggior parte (50-100%)

**Avvertito in casa anche al piano terra da**  
 Nessuno  Pochi (0-20%)  Molti (20-50%)  Maggior parte (50-100%)

**Avvertito con spavento da**  
 Nessuno  Pochi (0-20%)  Molti (20-50%)  Maggior parte (50-100%)

**Effetti su edifici**

**Caduta di controsoffitti o altri oggetti appoggiati**  
 Nessuno  Pochi (0-20%)  Molti (20-50%)  Maggior parte (50-100%)

**Caduta di camini, cornicioni o tegole**  
 Nessuno  Pochi (0-20%)  Molti (20-50%)  Maggior parte (50-100%)

**Crepe evidenti nelle pareti**  
 Nessuno  Pochi (0-20%)  Molti (20-50%)  Maggior parte (50-100%)

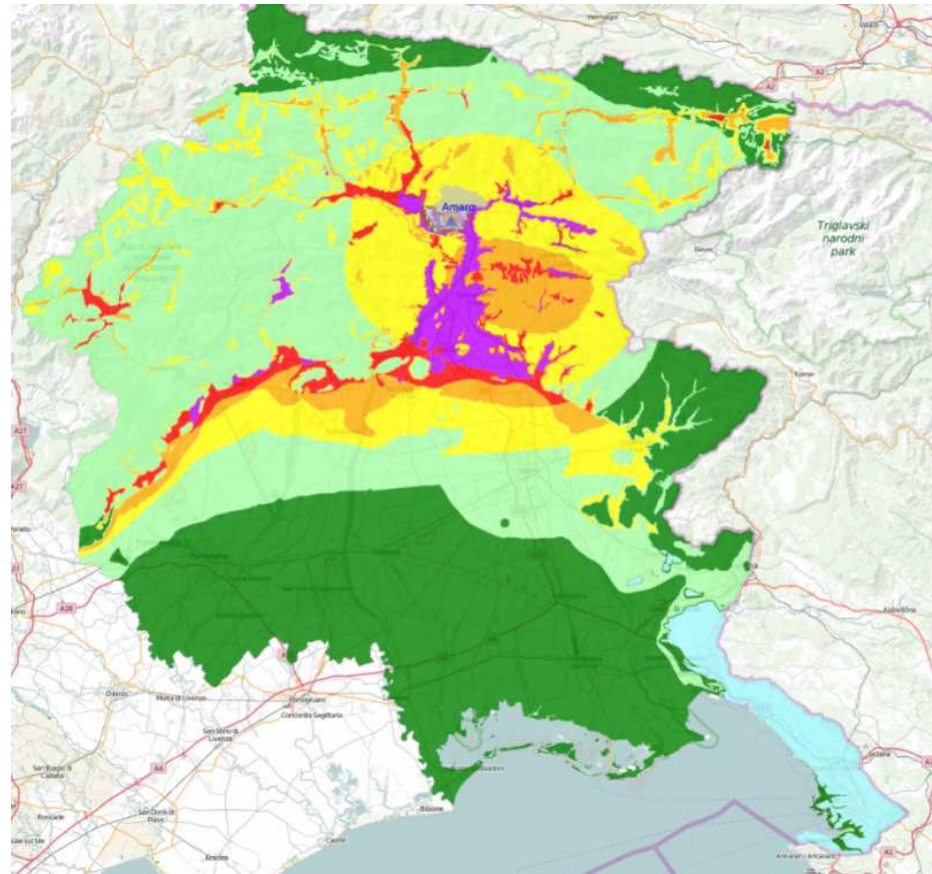
**Crolli parziali di elementi strutturali portanti**  
 Nessuno  Pochi (0-20%)  Molti (20-50%)  Maggior parte (50-100%)

**Crolli generalizzati**  
 Nessuno  Pochi (0-20%)  Molti (20-50%)  Maggior parte (50-100%)

**Note**

# TEST DEI PIANI COMUNALI DI EMERGENZA IN PROSPETTIVA SISMICA

<http://pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it>

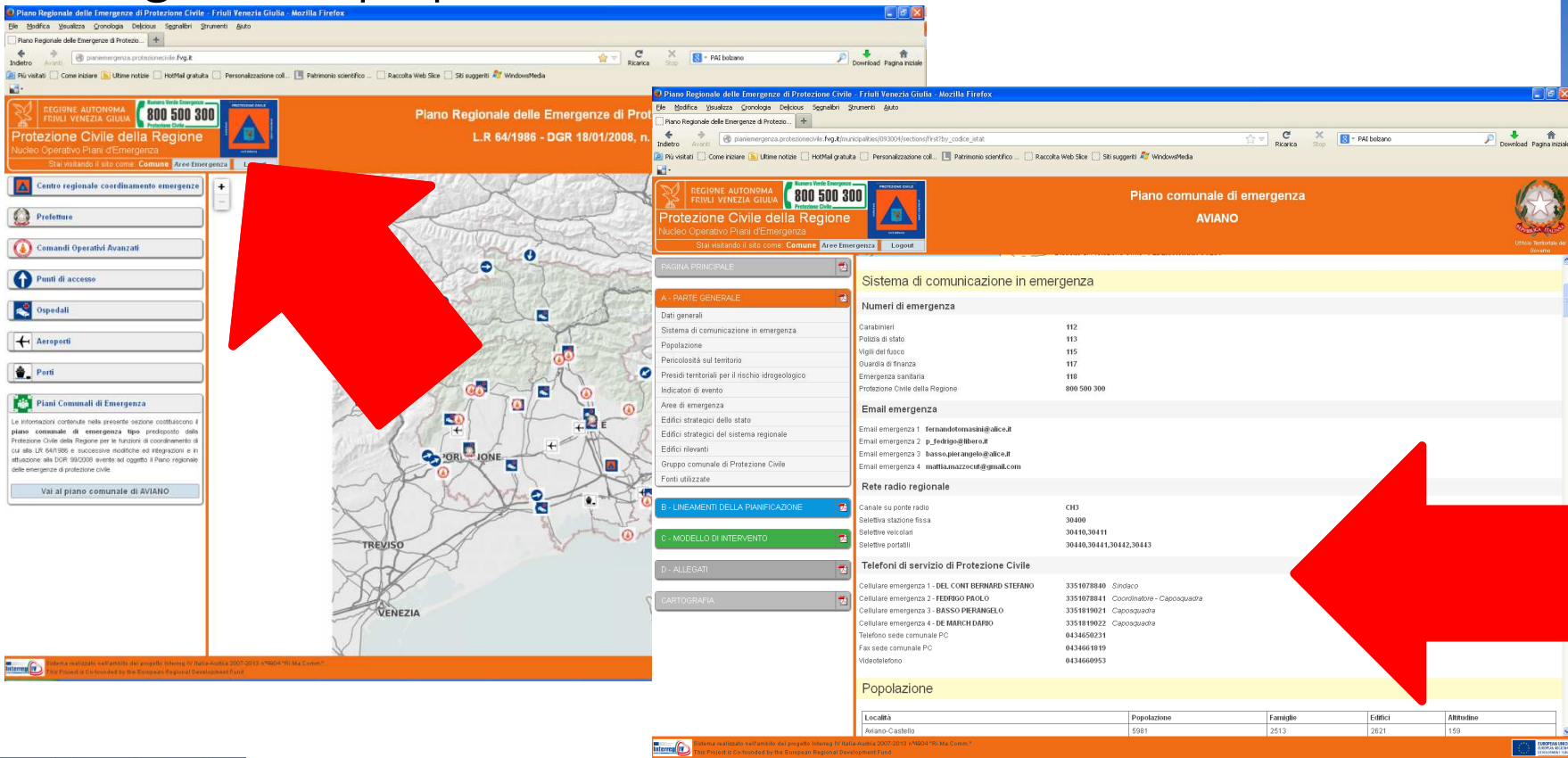






# Comuni

I Sindaci, i responsabili comunali, i coordinatori e le altre figure accreditate al sistema PCR tramite la password personale accedono alle informazioni dettagliate del proprio Piano comunale.



**Piano Regionale delle Emergenze di Protezione Civile - Friuli Venezia Giulia**

**Piano comunale di emergenza AVIANO**

**Sistema di comunicazione in emergenza**

**Numeri di emergenza**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Carabinieri                     | 112         |
| Polizia di stato                | 113         |
| Vigili del fuoco                | 115         |
| Guardia di finanza              | 117         |
| Emergenza sanitaria             | 118         |
| Protezione Civile della Regione | 800 500 300 |

**Email emergenza**

- Email emergenza 1: fernandotomaski@alice.it
- Email emergenza 2: p\_fedigo@libero.it
- Email emergenza 3: basso.gianangelo@alice.it
- Email emergenza 4: mattiamazzocch@gmail.com

**Rete radio regionale**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Canale su porte radio    | 1315                    |
| Selezione stazione fissa | 30400                   |
| Selettive veicoli        | 30410,30411             |
| Selettive portatili      | 30410,30411,30442,30443 |

**Telefoni di servizio di Protezione Civile**

|                                                    |            |                            |
|----------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| Cellulare emergenza 1 - DEL CONTI BERNARDI STEFANO | 3351078840 | Simbolo                    |
| Cellulare emergenza 2 - FEDRIGO PAOLO              | 3351078841 | Coordinatore - Caposquadra |
| Cellulare emergenza 3 - BASSO PIERANGELO           | 3351819021 | Caposquadra                |
| Cellulare emergenza 4 - DE MARCHI DARIO            | 3351819022 | Caposquadra                |
| Telefono sede comunale PC                          | 0434650231 |                            |
| Fax sede comunale PC                               | 0434650119 |                            |
| Videotelefono                                      | 0434669953 |                            |

**Popolazione**

| Località        | Popolazione | Famiglie | Edifici | Altitudine |
|-----------------|-------------|----------|---------|------------|
| Aviano-Castello | 5981        | 2513     | 2621    | 159        |

Gestione piani emergenza | Protezione Civile - Comun... | Piano Regionale delle Emergen...

pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it/municipalities/31008/map

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA**
  
 Numero Verde Emergenza **800 500 300**
  
**Protezione Civile**
  
**Protezione Civile della Regione**
  
 Nucleo Operativo Piani d'Emergenza

Stai visitando il sito come: PCR | Logout

**Piano comunale di emergenza**
  
**Gradisca d'Isonzo**

Cerca...

**Legenda**

- Aree emergenza
  - Area di attesa
  - Area di ricovero scoperte
  - Area di ricovero coperte
  - Area di ammassamento soccorritori
- Edifici strategici
  - Prefetture
  - Vigili del Fuoco
  - Guardia di Finanza
  - Carabinieri
  - Polizia dello Stato
  - Capitaneria di porto
  - Corpo forestale dello Stato
- Edifici rilevanti
  - Altri edifici strategici
  - Istituti penitenziari
- Edifici rilevanti
  - Edifici scolastici
  - Beni culturali
- Legend Aer
  - Stazioni ferroviarie
  - Farmacie
  - Cinema
  - Teatri
  - Campeggi
- Punti di presidio territoriale
  - Punti di presidi territoriale comunali
  - Punti di presidi territoriale regionali
- Rischio industriale
  - Aziende AIA
  - Stabilimenti di soglia inferiore

**CARTOGRAFIA**

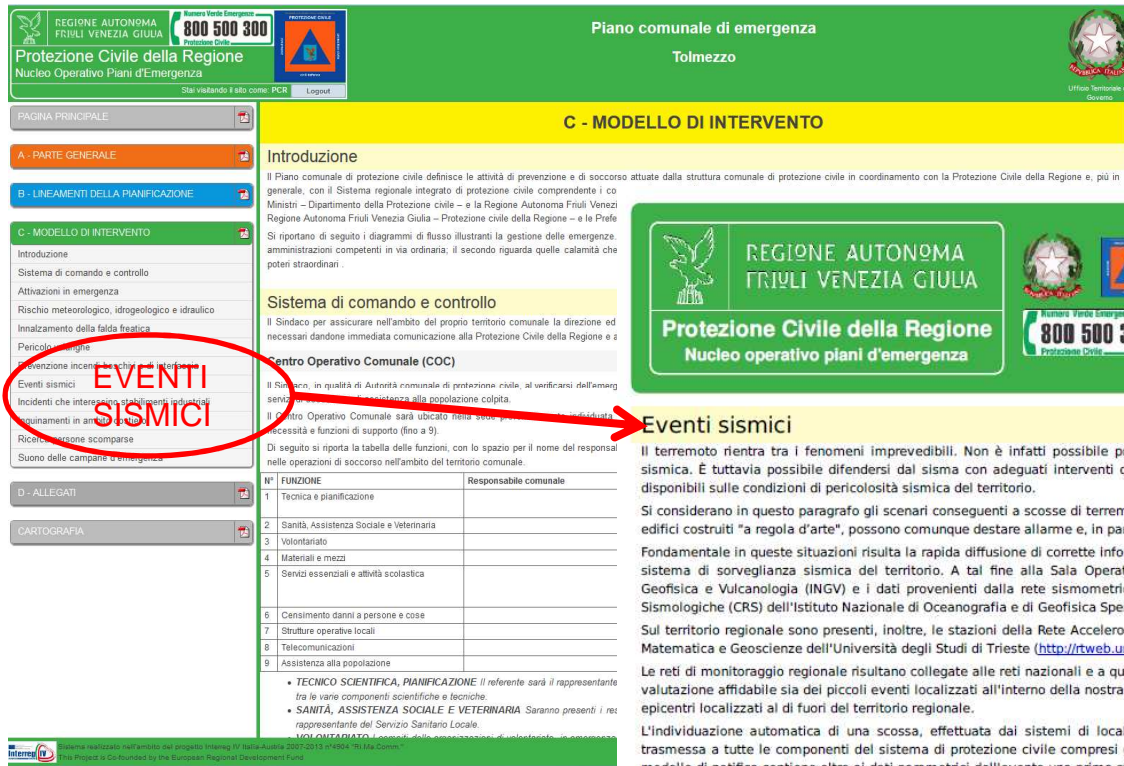
- Aree emergenza
- Edifici strategici
- Edifici rilevanti
- Altri edifici rilevanti
- Punti di Presidio territoriale
- Rischio industriale
- Tipologia dissesti geologici
- Pericolosità idraulica
- Linea delle risorgive
- Pericolosità valanghiva
- Rischio incendi boschivi
- Pericolosità sismica

Sistema realizzato nell'ambito del progetto Interreg IV Italia-Austria 2007-2013 n°4904 "RI.Ma Comm."
   
 This Project is Co-funded by the European Regional Development Fund

13:13
   
 08/06/2016

# Pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it

## Parte C: MODELLO DI INTERVENTO



**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA**
  
 Protezione Civile
   
**800 500 300**
  
 Nucleo Operativo Piani d'Emergenza

**Piano comunale di emergenza**
  
**Tolmezzo**

**C - MODELLO DI INTERVENTO**

**Introduzione**
  
 Il Piano comunale di protezione civile definisce le attività di prevenzione e di soccorso attuate dalla struttura comunale di protezione civile in coordinamento con la Protezione Civile della Regione e, più in generale, con il Sistema regionale integrato di protezione civile comprendente i Comuni, i Ministri - Dipartimento della Protezione civile - e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Protezione civile della Regione - e la Prefettura.

**Sistema di comando e controllo**
  
 Il Sindaco per assicurare nell'ambito del proprio territorio comunale la direzione ed i necessari dandone immediata comunicazione alla Protezione Civile della Regione e al Centro Operativo Comunale (COC).

**Centro Operativo Comunale (COC)**
  
 Il Sindaco, in qualità di Autorità comunale di protezione civile, al verificarsi dell'emergenza sismica, attiva il COC, che ha il compito di coordinare le attività di protezione civile e di assicurare la continuità delle attività amministrative e di servizi essenziali alla popolazione colpita.

**Eventi sismici**
  
 Il Centro Operativo Comunale sarà ubicato nella sede comunale, in un luogo sicuro, accessibile e funzioni di supporto (fino a 9).

| N° | FUNZIONE                                 | Responsabile comunale |
|----|------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | Tecnica e pianificazione                 |                       |
| 2  | Sanità, Assistenza Sociale e Veterinaria |                       |
| 3  | Volontariato                             |                       |
| 4  | Materiali e mezzi                        |                       |
| 5  | Servizi essenziali e attività scolastica |                       |
| 6  | Censimento danni a persone e cose        |                       |
| 7  | Strutture operative locali               |                       |
| 8  | Telecomunicazioni                        |                       |
| 9  | Assistenza alla popolazione              |                       |

**EVENTI SISMICI**



**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA**
  
 Protezione Civile della Regione
   
 Nucleo operativo piani d'emergenza

**800 500 300**
  
 Protezione Civile

**Piano comunale di emergenza**
  
**Palmanova**

**Eventi sismici**
  
 Il terremoto rientra tra i fenomeni imprevedibili. Non è infatti possibile prevedere giorno, luogo e intensità di accadimento di una scossa sismica. È tuttavia possibile difendersi dal sisma con adeguati interventi di prevenzione a carico degli edifici sulla base delle informazioni disponibili sulle condizioni di pericolosità sismica del territorio.

Si considerano in questo paragrafo gli scenari conseguenti a scosse di terremoto, a partire dagli eventi di bassa magnitudo che, pur innocui per edifici costruiti "a regola d'arte", possono comunque destare allarme e, in particolari situazioni, panico nella popolazione.

Fondamentale in queste situazioni risulta la rapida diffusione di corrette informazioni sull'evento occorso che si attua a partire da un efficiente sistema di sorveglianza sismica del territorio. A tal fine alla Sala Operativa Regionale pervengono le relazioni dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e i dati provenienti dalla rete sismometrica del Friuli Venezia Giulia (RSFVG), gestita dal Centro Ricerche Sismologiche (CRS) dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS (<http://www.crs.inogs.it>).

Sul territorio regionale sono presenti, inoltre, le stazioni della Rete Accelerometrica del Friuli Venezia Giulia (RAF) gestita dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste (<http://rtweb.units.it>).

Le reti di monitoraggio regionale risultano collegate alle reti nazionali e a quelle delle regioni e nazioni confinanti di Austria e Slovenia per una valutazione affidabile sia dei piccoli eventi localizzati all'interno della nostra regione, che degli eventi di magnitudo superiore anche nei casi di epicentri localizzati al di fuori del territorio regionale.

L'individuazione automatica di una scossa, effettuata dai sistemi di localizzazione preliminare entro pochi minuti dall'evento sismico, è trasmessa a tutte le componenti del sistema di protezione civile compresi gli Enti locali per l'attivazione dei rispettivi piani di emergenza. Il modello di notifica contiene oltre ai dati parametrici dell'evento una prima stima delle fasce di risentimento alle quali corrispondono i livelli di attivazione richiesti, ossia le azioni da porre in essere dai diversi soggetti per affrontare gli scenari considerati, dalla semplice percezione della scossa fino al verificarsi di danni moderati.

Nel seguente prospetto sono indicate per i diversi soggetti le azioni da porre in essere secondo 3 scenari di riferimento denominati A, B, C e ciò allo scopo di predisporre il sistema locale di protezione civile ad affrontare le emergenze sismiche ad iniziare da scosse di bassa intensità, o sufficientemente distanti, le cui conseguenze possono essere affrontate dal sistema regionale in via ordinaria (eventi di tipo a e b dell'art.2 della L.225/1992).

Per la massima rapidità delle comunicazioni si prevede l'utilizzo della rete radio, sulle frequenze regionali e del volontariato di protezione civile, e della posta elettronica (particolarmente resiliente nelle fasi di emergenza) verso utenti appositamente registrati facenti parte del sistema regionale integrato di protezione civile.

**La fascia di risentimento sismico stimato A** comprende i comuni nei quali si valuta che la scossa sia stata percepita da molte persone in relazione alla magnitudo stimata (indicativamente minore a 3 gradi della scala Richter) e/o alla distanza dell'epicentro dal comune considerato.

**La fascia di risentimento sismico stimato B** comprende i comuni nei quali si valuta che la scossa sia stata percepita dalla maggioranza delle persone e che possa aver determinato danni lievi in relazione alla magnitudo stimata (indicativamente  $3 \leq M < 4,5$  gradi della scala Richter) e/o alla distanza dell'epicentro dal comune considerato.

**La fascia di risentimento sismico stimato C** comprende i comuni nei quali si valuta che la scossa possa aver determinato danni moderati in relazione alla magnitudo stimata (indicativamente  $4,5 \leq M < 5,5$  gradi della scala Richter) e/o alla distanza dell'epicentro dal comune considerato.

# Parte C: MODELLO DI INTERVENTO

## Istruzioni per gli scenari di evento A – B - C

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
   
 Numero Verde Emergenza **800 500 300**
  
**Protezione Civile della Regione**
  
 Nucleo Operativo Piani d'Emergenza

Piano comunale di emergenza  
Tolmezzo

Stai visitando il sito come: PCR Logout

PAGINA PRINCIPALE

A - PARTE GENERALE

B - LINEAMENTI DELLA PIANIFICAZIONE

C - MODELLO DI INTERVENTO

Introduzione

Sistema di comando e controllo

Attivazioni in emergenza

Rischio meteorologico, idrogeologico e idraulico

Innalzamento della falda freatica

Pericolo valanghe

Prevenzione incendi boschivi e di interfaccia

Eventi sismici

Incidenti che interessino stabilimenti industriali

Inquinamenti in ambito costiero

Ricerca persone scomparse

Suono delle campane d'emergenza

D - ALLEGATI

CARTOGRAFIA

comune attraverso il portale regionale <http://areeemergenza.protezionecivile.fvg.it>.

Procedure operative

Centro Ricerche Sismologiche - Osservatorio Geofisico Sperimentale

1. Acquisisce i dati rilevati da tutte le stazioni della rete sismometrica regionale. Determina in tempo reale gli ipocentri e le magnitudo degli eventi registrati.

Protezione Civile

Sindaco

### Centro Ricerche Sismologiche - Osservatorio Geofisico Sperimentale

1. Acquisisce i dati rilevati da tutte le stazioni della rete sismometrica regionale. Determina in tempo reale gli ipocentri e le magnitudo degli eventi registrati.
2. Archivia e cura l'invio automatico delle serie temporali registrate sul territorio regionale alla SOR.
3. Provvedere alla connessione per l'interfacciamento dei dati sul sito web istituzionale della PCR (pubblicazione sul sito PCR eventi con  $MI \geq 1,0$ ).
4. Cura l'invio alla Sala Operativa Regionale della Protezione Civile delle localizzazioni automatiche di terremoto.
5. Mette in servizio unità di personale tecnico presso la sede del Centro Ricerche Sismologiche di Udine in grado di fornire supporto informativo alla PCR. Il personale tecnico intervenuto provvede ad eventuali affinamenti dei parametri del terremoto rispetto a quelli indicati con la prima notifica automatica ed inoltra gli aggiornamenti alla Sala Operativa Regionale.
6. Mette a disposizione unità di personale scientifico esperto presso la sede della Protezione Civile della Regione per la valutazione degli scenari di scuotimento.

### Protezione Civile della Regione / Sala Operativa Regionale

1. Per eventi registrati con  $MI \geq 2,5$  ( $MI \geq 4,0$  per epicentri fuori regione) provvede all'invio di notiche automatiche tramite fax, email ed sms alle liste del Sistema regionale integrato di protezione civile.
2. Fornisce informazioni sull'evento sismico registrato alla richieste che pervengono al numero verde 800 500 300.
3. Fornisce informazioni sull'evento sismico registrato ai Gruppi comunali di protezione civile tramite radio.
4. Predisporre ed inoltra comunicati per gli organi di informazione.
5. **Raccoglie, in coordinamento con la sala operativa dei VVF, le segnalazioni di danno e le richieste di sopralluogo dei Comuni per le verifiche tecniche.**
6. Interviene con proprio personale tecnico a supporto degli enti locali valutando, secondo priorità, le richieste pervenute per verifiche tecniche agli edifici e infrastrutture strategiche e sensibili (es. scuole).
7. Interviene con proprio personale a supporto dei Sindaci e dei gruppi comunali di protezione civile per il soccorso alla popolazione. **A tale scopo tutti i tecnici della PCR si pongono immediatamente a disposizione per le attività connesse all'evento.**
8. Convoca il COR presso la sede della Protezione Civile della Regione per coadiucare il Presidente della Giunta regionale o l'Assessore regionale alle protezione civile nell'azione di coordinamento degli interventi da adottare a supporto degli enti locali.

# Piani emergenza.protezionecivile.fvg.it

## parte C: MODELLO DI INTERVENTO

### Sindaco

- |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | 1. Per informazioni sull'attività sismica in atto contattare la Sala Operativa regionale al numero verde sopraindicato                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|          | 2. Aggiornare all'occorrenza gli indirizzi email utilizzati dalla SOR per trasmettere alle autorità comunali di protezione civile le notifiche di evento sismico.                                                                                                                                                                                                                                  |
|          | 3. Organizzare mailing-list per la diffusione delle informazioni sull'evento ai referenti degli edifici rilevanti in caso di evento sismico (scuole, case di riposo e di cura, edifici pubblici soggetti ad affollamento, ecc).                                                                                                                                                                    |
| <b>B</b> | 4. Convocare l'Ufficio tecnico e/o il Responsabile comunale di p.c. per coordinare le verifiche sul territorio ad iniziare dagli edifici e dalle infrastrutture strategiche e rilevanti secondo l'ordine di priorità predefinito nel Piano comunale di emergenza, tenendo conto della presenza o meno di alunni nelle scuole e della presenza di zone o fabbricati pericolosi per la circolazione. |
|          | 5. Se necessario richiedere il supporto tecnico specialistico attraverso la SOR al numero verde per verifiche ad edifici strategici e rilevanti.                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          | 6. Assumere provvedimenti a salvaguardia delle persone in difficoltà.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | 7. Assumere eventuali provvedimenti di sospensione precauzionale dell'attività scolastica e in altri edifici rilevanti.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>C</b> | 8. Attivare il proprio Gruppo comunale di p.c. per l'assistenza alla popolazione presso le aree di attesa e le aree di ricovero coperte individuate nel piano comunale di emergenza.                                                                                                                                                                                                               |
|          | 9. Coordinarsi con la Protezione Civile della Regione per eventuali provvedimenti da adottare a tutela della pubblica incolumità e per l'informazione alla popolazione.                                                                                                                                                                                                                            |
|          | 10. Contattare le aziende del territorio comunale soggette a AIA (autorizzazione integrata ambientale) per accertarsi sull'esito delle verifiche in atto.                                                                                                                                                                                                                                          |

### Gruppo comunale di Protezione Civile

- |          |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | 1. Aprire le comunicazioni radio con la SOR per ricevere informazioni sulla scossa registrata.                                                                                                                                 |
|          | 2. Compilare e trasmettere alla SOR i dati sul risentimento sismico locale utilizzando l'apposito questionario presente sul sito <a href="http://sismica.protezionecivile.fvg.it">http://sismica.protezionecivile.fvg.it</a> . |
| <b>B</b> | 3. Dare supporto al personale scolastico o di altri edifici rilevanti nel caso di evacuazione degli stessi fino alla ripresa o al termine delle normali attività.                                                              |
| <b>C</b> | 4. Dare assistenza alla popolazione presso le aree di attesa/aree di ricovero.                                                                                                                                                 |
|          | 5. Su richiesta della SOR e qualora attivati dal Sindaco, intervenire a supporto di altri comuni limitrofi per analoghi interventi di assistenza alla popolazione.                                                             |

# Piani emergenza.protezionecivile.fvg.it

## parte C: MODELLO DI INTERVENTO

### Addetti alla sicurezza degli edifici rilevanti (scuole, case di riposo, ...)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | 1. Informarsi attraverso Internet ( <a href="http://www.protezionecivile.fvg.it/ProtCiv/default.aspx/reti_monitoraggio.htm">http://www.protezionecivile.fvg.it/ProtCiv/default.aspx/reti_monitoraggio.htm</a> ) o la locale autorità di protezione civile sull'epicentro e la magnitudo dell'evento al fine di valutare la situazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>B</b> | 2. Attivare il segnale di evacuazione secondo la pianificazione di emergenza specifica dell'edificio, coordinare le operazioni e verificare l'avvenuta evacuazione.<br>3. Assumere informazioni sull'evento chiamando i numeri indicati dal Piano di emergenza dell'edificio.<br>4. Eseguire una prima valutazione di danno alle parti strutturali e non strutturali dell'edificio richiedendo l'intervento dell'ente proprietario per gli eventuali approfondimenti tecnici del caso.<br>5. Dopo le opportune verifiche di fruibilità dei locali disporre, se del caso, il rientro delle persone nell'edificio per la ripresa delle attività. |
| <b>C</b> | Nessuna ulteriore attività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Cittadini

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | 1. Informarsi attraverso Internet ( <a href="http://www.protezionecivile.fvg.it/ProtCiv/default.aspx/reti_monitoraggio.htm">http://www.protezionecivile.fvg.it/ProtCiv/default.aspx/reti_monitoraggio.htm</a> ) o la locale autorità di protezione civile sull'epicentro e la magnitudo dell'evento al fine di valutare le azioni più prudenti da adottare in relazione alle caratteristiche della propria abitazione. |
| <b>B</b> | 2. Seguire le norme di autoprotezione valide per il luogo nel quale si è presenti al momento del terremoto. Fare riferimento alla documentazione prodotta dal Dipartimento di Protezione Civile <a href="http://www.protezionecivile.gov.it/icms/it/cosa_fare_sismico.wp">http://www.protezionecivile.gov.it/icms/it/cosa_fare_sismico.wp</a>                                                                          |
| <b>C</b> | 3. Assicurarsi sullo stato di salute delle persone attorno a se.<br>4. Recarsi nella propria area di attesa individuata dal Piano comunale di emergenza per ricevere informazioni sull'evento e fare le proprie eventuali richieste di assistenza.                                                                                                                                                                     |

# NUOVA PAGINA WEB INTEGRATA

## <http://pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it> ” Gestione delle emergenze”

Nel corso dell'esercitazione sarà data la possibilità a tutti i Comuni di comunicare via web attraverso il Portale

<http://pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it>

al Centro Operativo Regionale le attività che autonomamente i Comuni stessi decideranno di compiere come risposta alla drammatizzazione simulata dell'allerta sismico e con riferimento alle istruzioni contenute nel piano.

Potranno accedere al sistema le cariche comunali di protezione civile utilizzando le credenziali personali già fornite e valide anche per le pagine riservate del sito [www.protezionecivile.fvg.it](http://www.protezionecivile.fvg.it).

## LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE

(Rif. Indicazioni operative DPC – RIA 7117 di data 10/02/2016)

Comunicazione della FASE OPERATIVA attivata:

- ✓ **VERDE: normalità**
- ✓ **GIALLO: attenzione**
- ✓ **ARANCIONE: preallarme**
- ✓ **ROSSO: allarme**

Comunicazione delle azioni progressivamente attivate a livello comunale (attivazione COC, informazioni alla popolazione, altre iniziative...)



# Passo 1: indicazione della fase operativa



Gestione Emergenza - Comune di Pordenone

1

Fase operativa

Normalità

Attenzione

Prallarme

Allarme

Registro

29/5/2016  
11:00

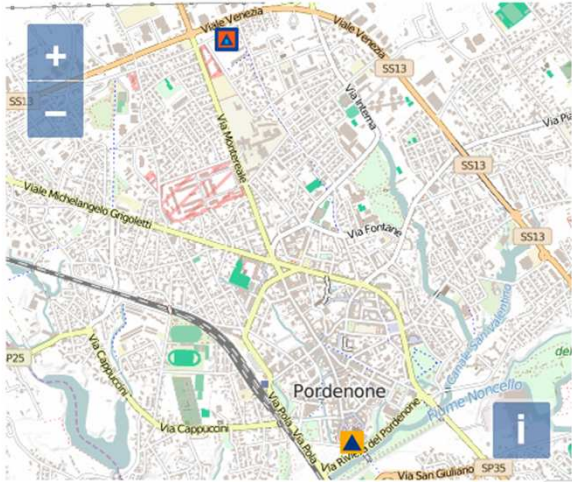



Emessa **allerta meteo n.9**: DALLE  
00.00 DEL 12/05 PER  
SUCCESSIVE 24H SU ZONA  
FVG-A PIOGGE DA ABBONDANTI  
A INTENSE E TEMPORALI. SI  
RACCOMANDA MASSIMA  
VIGILANZA

# Passo 2: Preattivare o Attivare il COC

il requisito minimo per attivare il COC è indicare la posizione e il titolare della funzione tecnica

Gestione Emergenza - Comune di Pordenone

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b> Fase operativa</p> <p>Normalità    Attenzione    Preallarme    Allarme</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Registro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>2</b> COC</p> <p>Non operativo    Preattivazione</p> <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">  <p>Salva</p> </div> <div style="flex: 2;"> <p><b>Funzione tecnica e pianificazione</b></p> <p><b>Nome</b> <input type="text" value="Mario Rossi"/></p> <p><b>Cognome</b> <input type="text"/></p> <p><b>Qualifica</b> <input type="text" value="Tecnico Comunale"/></p> <p><b>Contatti</b> <input type="text" value="cell. 333453321"/><br/><input type="text" value="email: mr@comune.pn.it"/></p> </div> </div> | <p>29/5/2016 11:00  Emessa <b>allerta meteo n.9</b>: DALLE 00.00 DEL 12/05 PER SUCCESSIVE 24H SU ZONA FVG-A PIOGGE DA ABBONDANTI A INTENSE E TEMPORALI. SI RACCOMANDA MASSIMA VIGILANZA</p> <hr/> <p>30/5/2016 10:34 Impostato stato di <b>Attenzione</b></p> <hr/> <p>30/5/2016 12:34 Preattivato il COC</p> |

## Passo 3: Attivazione altre funzioni di supporto



Gestione Emergenza - Comune di Pordenone


**1** Fase operativa Normalità Attenzione Preallarme Allarme

**2** COC Non operativo Preattivazione

**3** Funzioni

| Funzione                                 | Nome Cognome  | Qualifica          | Contatti        |                                     |                                     |
|------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tecnica e pianificazione                 | Mario Rossi   | Tecnico Comune     | cell: 333453321 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Sanità, assistenza sociale e veterinaria | Maria Ferrari | Istruttore Servizi | cell: 336543223 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Volontariato                             |               |                    |                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Materiali e mezzi                        |               |                    |                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Trasporti e viabilità, circolazione      |               |                    |                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Telecomunicazione di emergenza           |               |                    |                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizi essenziali                       |               |                    |                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Censimento danni a persone e cose        |               |                    |                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Assistenza alla popolazione              |               |                    |                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

### Registro

29/5/2016 11:00  
 Emessa **allerta meteo n.9**: DALLE 00.00 DEL 12/05 PER SUCCESSIVE 24H SU ZONA FVG-A PIOGGE DA ABBONDANTI A INTENSE E TEMPORALI. SI RACCOMANDA MASSIMA VIGILANZA

30/5/2016 10:34 Impostato stato di **Attenzione**

30/5/2016 12:34 Preattivato il COC

30/5/2016 12:40 Scelta la sede del COC: **Municipio**

30/5/2016 12:40 Impostato la funzione tecnica **Mario Rossi** cell: 333453321 - email: mr@comune.pn.it

30/5/2016 13:40 Impostato la funzione Sanità, assistenza sociale e veterinaria **Maria Ferrari** cell: 333453321 - email: mf@comune.pn.it


# Passo 4: Attivazione aree di emergenza e presidi territoriali

Gestione Emergenza - Comune di Pordenone




















Fase operativa: Normale Attenzione Presidio Allarme | COC: Non operativo Preattivato Attivo | Funzioni: Mostra














Attiva aree emergenza
Attiva presidio territoriale

Aggiungi nota
Aggiungi immagine
Carica documento

| Registro                                                                            |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FVG-A PIOGGE DA ABBONDANTI A INTENSE E TEMPORALI. SI RACCOMANDA MASSIMA VIGILANZA                                               |
| 30/5/2016 10:34                                                                     | Impostato stato di <b>Attenzione</b>                                                                                            |
| 30/5/2016 12:34                                                                     | Preattivato il COC                                                                                                              |
| 30/5/2016 12:40                                                                     | Scelta la sede del COC:<br><b>Municipio</b>                                                                                     |
| 30/5/2016 12:40                                                                     | Impostato la funzione tecnica<br><b>Mario Rossi</b> cell: 333453321 - email: mr@comune.pn.it                                    |
| 30/5/2016 13:40                                                                     | Impostato la funzione Sanità, assistenza sociale e veterinaria<br><b>Maria Ferrari</b> cell: 333453321 - email: mf@comune.pn.it |
| 31/5/2016 12:34                                                                     | Impostato stato di <b>Allarme</b>                                                                                               |
| 31/5/2016 13:40                                                                     | COC <b>Attivo</b>                                                                                                               |
| 31/5/2016 13:40                                                                     | Attivata <b>area di attesa per la popolazione 003</b>                                                                           |

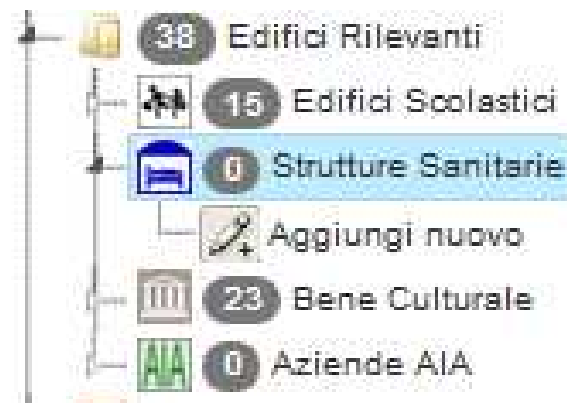
Circa **14.000**  
**i punti**  
 **censiti** nella  
banca dati  
regionale  
(con edifici ed  
infrastrutture  
strategiche e  
rilevanti)

| Codice                                                                              | Descrizione                       | Provincia di Pordenone | Provincia di Udine | Provincia di Gorizia | Provincia di Trieste | Totale |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------|
|    | Area di attesa                    | 706                    | 1285               | 189                  | 126                  | 2306   |
|    | Area di ricovero scoperta         | 406                    | 770                | 103                  | 38                   | 1317   |
|    | Area di ricovero coperta          | 430                    | 622                | 148                  | 98                   | 1298   |
|    | Area di Ammassamento Soccorritori | 78                     | 235                | 45                   | 29                   | 387    |
|    | Elisuperficie                     | 150                    | 378                | 50                   | 16                   | 594    |
|    | Prefettura                        | 1                      | 1                  | 1                    | 1                    | 4      |
|    | Vigili del Fuoco                  | 5                      | 20                 | 5                    | 9                    | 39     |
|    | Guardia di Finanza                | 7                      | 16                 | 5                    | 10                   | 38     |
|    | Carabinieri                       | 22                     | 63                 | 27                   | 22                   | 134    |
|    | Polizia dello Stato               | 4                      | 14                 | 8                    | 10                   | 36     |
|    | Capitaneria di Porto              |                        | 4                  | 2                    | 1                    | 7      |
|   | Corpo Forestale dello Stato       |                        | 1                  |                      | 1                    | 2      |
|  | Istituto penitenziario            | 1                      | 2                  | 1                    | 1                    | 5      |
|  | Ospedale                          | 6                      | 8                  | 2                    | 3                    | 19     |
|  | Sede di Protezione Civile         | 53                     | 155                | 26                   | 9                    | 243    |
|  | Stazione Forestale                | 6                      | 18                 | 2                    | 2                    | 28     |
|  | Radioamatori - Sala radio         | 3                      | 8                  | 4                    | 2                    | 17     |
|  | Magazzino idraulico               | 1                      | 3                  | 1                    |                      | 5      |
|  | Altri Edifici Strategici          | 158                    | 282                | 35                   | 16                   | 491    |

|                                                                                     |                                |     |      |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|------|-----|-----|------|
|    | Edifici Scolastici             | 303 | 660  | 175 | 230 | 1368 |
|    | Bene Culturale                 | 752 | 2722 | 436 | 204 | 4114 |
|    | Aziende AIA                    | 82  | 100  | 15  | 10  | 207  |
|    | Punto di presidio territoriale | 164 | 519  | 91  | 12  | 786  |
|    | Campane d'emergenza            | 10  | 32   | 1   |     | 43   |
|    | Entry point                    | 3   | 11   | 1   | 2   | 17   |
|    | Porti                          |     | 2    | 1   | 1   | 4    |
|    | Aeroporti                      | 1   | 2    | 1   |     | 4    |
|    | Strada forestale               |     | 9    | 6   |     | 15   |
|  | Idranti                        |     | 82   | 2   | 325 | 409  |
|  | Vasconi                        |     | 6    | 1   | 8   | 15   |
|  | Viabilità di accesso           |     | 5    |     |     | 5    |
|  | Edifici interferenti           |     | 1    |     |     | 1    |

## Temi da verificare per esercitazione:

- sede del COC (Municipio, Sede protezione civile, altro edificio strategico previsto nel Piano)
- Edifici ed infrastrutture di collegamento (Analisi CLE per i Comuni che fanno Microzonazione sismica)
- Strutture sanitarie da inserire tra gli edifici rilevanti (Case di riposo, Istituti di cura/assistenza, Centri sanitari comunali)



# Prossimi incontri di preparazione a FVG40exe: «Modello d'intervento e centri di coordinamento nelle emergenze sismiche»





# Prossimi incontri di preparazione a FVG40exe: «Modello d'intervento e centri di coordinamento nelle emergenze sismiche»

- **VENZONE 7 LUGLIO**: Palazzo Orgnani Martina (orario 9:00 – 13:00)
- **PORDENONE 14 LUGLIO**: Auditorium della Regione (orario 9:00 – 13:00)

Incontri dedicati ai tecnici comunali e ai referenti locali del servizio di protezione civile in collaborazione con **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE** nell'ambito della **SERM ACADEMY** (Scuola Internazionale Di Formazione In Materia Di Gestione Della Risposta In Emergenza Sismica).

# QUANDO

- Da lunedì 12 a domenica 18 Settembre 2016
- Tre fasi:
  - **Fase preparatoria** dal 12 al 14 Settembre

– **Fase operativa** dal 15 al 17 Settembre

- **Attività conclusive** domenica 18 Settembre

# CRONOPROGRAMMA

**Lunedì 12/09/2016**

**Portis - Venzone**

Scuola SERM e VVF

Test attivazione della procedura regionale per il rischio sismico con coinvolgimento della Sala Operativa Regionale, delle Sale Operative d'emergenza di Enti e Aziende, dell'OGS, delle squadre comunali di protezione civile, dei Comuni per l'attivazione dei COC.

**Martedì 13/09/2016 e Mercoledì 14/09/2016**

**Portis - Venzone**

Scuola SERM e VVF

Svolgimento delle attività di addestramento a Portis di Venzone.

**Corsi in materia di gestione d'emergenza ai tecnici delle amministrazioni comunali e regionali.**

# CRONOPROGRAMMA

## Giovedì 15/09/2016

Prosecuzione dell'attività del SERM a **Portis di Venzone**

**Pordenone – Osoppo – Gradisca d'Isonzo**

Simulazione scossa e attivazione della procedura regionale e nazionale.

Attivazione moduli di soccorso extraregionali.

Arrivo delle prime colonne mobili regionali e moduli extraregionali ed allestimento campi soccorritori.

**Palmanova** - Allestimento COR e attivazione Funzioni di supporto

## Venerdì 16/09/2016

Prosecuzione dell'attività del SERM a **Portis di Venzone**

**Pordenone – Osoppo – Gradisca d'Isonzo**

**Palmanova** – prosecuzione attività COR e Funzioni di supporto

Presso i Comuni che aderiranno attività di divulgazione, nelle piazze e nelle scuole.

Presso le postazioni di riferimento allestimento dei campi per i soccorritori e altre aree di emergenza.

# CRONOPROGRAMMA

**Sabato 17/09/2016**

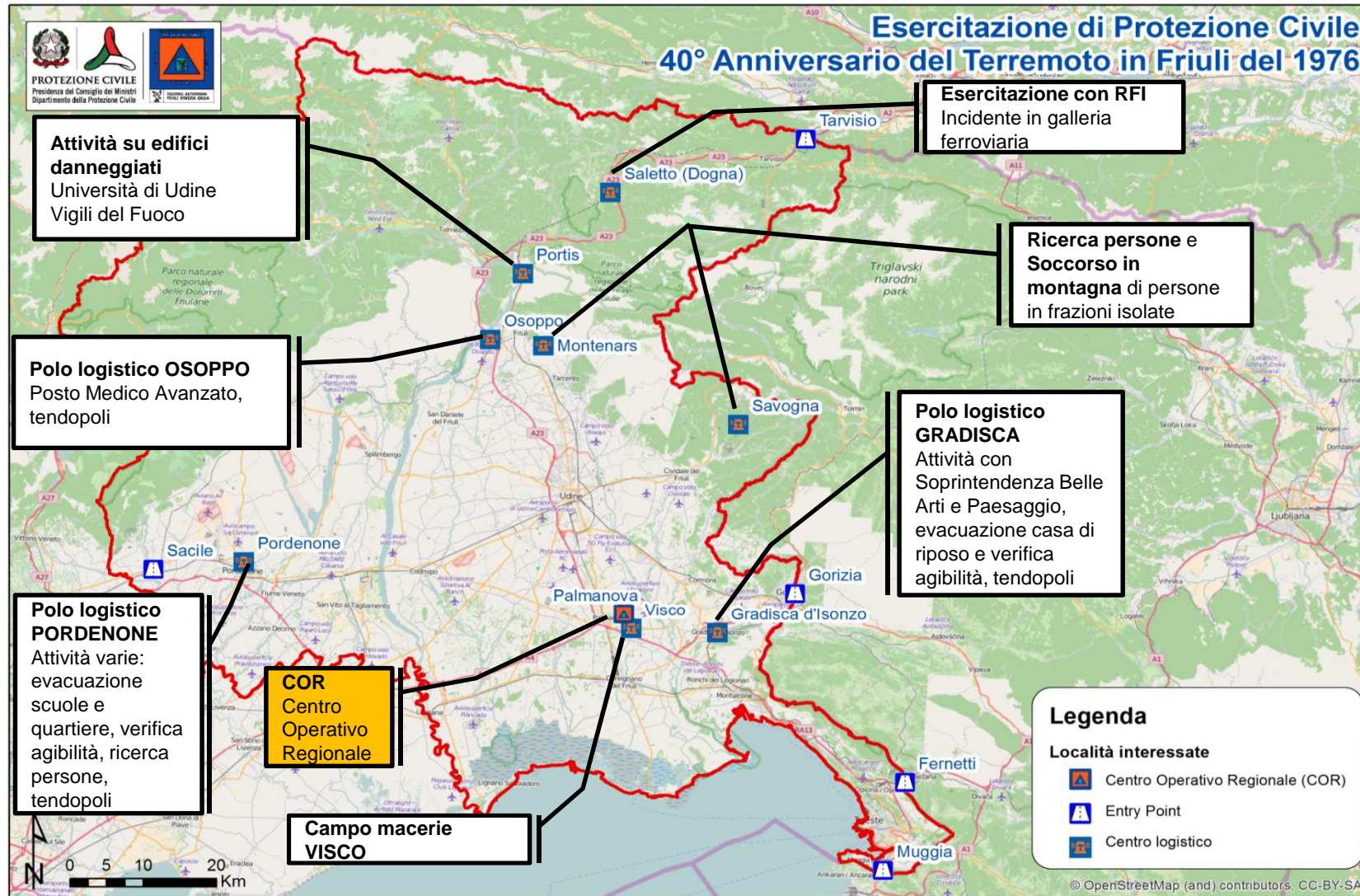
- Prosecuzione dell'attività del SERM a **Portis di Venzone**
- **Prosecuzione presso i Comuni aderenti delle attività di divulgazione nelle piazze e nelle scuole.**
- Attività operative a **Pordenone – Osoppo – Gradisca d'Isonzo – Visco – Savogna – Montenars - Dogna**
- Coordinamento attivo e contemporaneo presso il COR a Palmanova, anche con l'allestimento di collegamenti video.
- Visite delle Autorità presso le postazioni sul territorio.
- **Palmanova** - attività COR e Funzioni di supporto.
- Arrivo presso il COR dei rappresentanti delle Istituzioni.
- Sala ottagonale: Briefing esercitazione
- Break lunch
- Tardo pomeriggio cerimonia di chiusura e saluti.

# CRONOPROGRAMMA

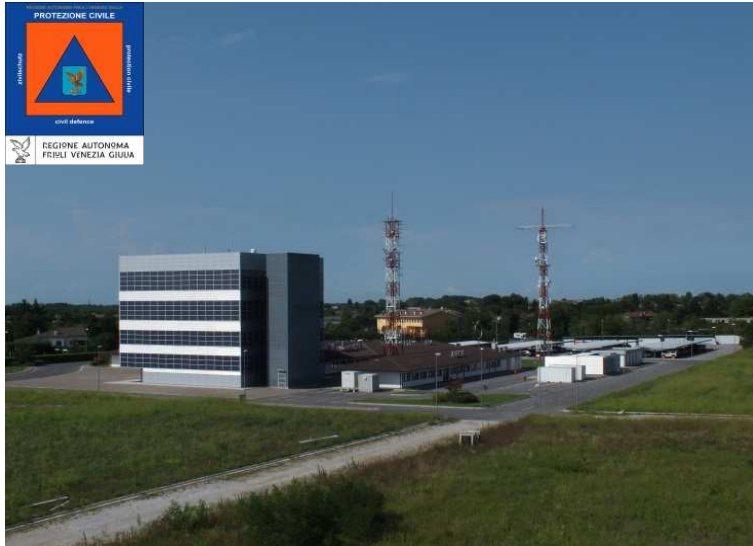
**Domenica 18/09/2016**

Smantellamento campi e rientro partecipanti.

# Luoghi dell'esercitazione



# PALMANOVA: COR – DI.COMA.C.



## Centro Operativo Regionale



## Sala ottagonale



da Direttiva P.C.M. 14 gennaio 2014:

- Rappresentanza Dipartimento Nazionale di Protezione civile e Protezione civile regionale
- Rappresentanza della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome
- Rappresentanze di UPI e ANCI
- Rappresentanza del MiBAC
- Rappresentanze delle Forze dell'Ordine
- Rappresentanza del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
- Rappresentanza delle Forze Armate/COI
- Rappresentanza del Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera
- Rappresentanza del Corpo nazionale del soccorso alpino e speleologico
- Rappresentanza della Croce Rossa Italiana

Direzione COMando e Controllo  
nazionale (**DI.COMA.C.**)

Centro Operativo Regionale  
(**C.O.R.**)



## DI.COMA.C.

- Struttura di coordinamento nazionale attivata, ove necessario, sul luogo dell'emergenza dal Capo del Dipartimento della protezione civile ... a supporto, impulso e integrazione delle attivazioni dei livelli territoriali;
- opera in accordo con la Sala Operativa Regionale (**SOR**) e i centri di coordinamento soccorsi (**CCS**) attivati sul territorio;
- Il DPC supporta l'operatività della **DI.COMA.C.** con propri funzionari inviati in loco;
- È strutturata per Funzioni di supporto.

# Funzioni di supporto

- Costituiscono la struttura organizzativa di base dei centri operativi,
- rappresentano i diversi settori di attività della gestione dell'emergenza.

Ciascuna Funzione è costituita da rappresentanti delle strutture che concorrono, con professionalità e risorse, per lo specifico settore ed è affidata al coordinamento di un responsabile.

Le funzioni di supporto vengono attivate, negli eventi emergenziali, in maniera flessibile, in relazione alle esigenze contingenti e in base alla pianificazione di emergenza.

## COR

**UNITA' DI COORDINAMENTO**

**F1 TECNICO SCIENTIFICA**

**F2 SANITA' E ASSISTENZA SOCIALE**

**F3 STAMPA E COMUNICAZIONE**

**F4 VOLONTARIATO**

**F5 LOGISTICA**

**F6 ACCESSIBILITA' E MOBILITA'**

## COC

**SINDACO**

**F1 TECNICA E PIANIFICAZIONE**

**F2 SANITA' E ASSISTENZA  
SOCIALE E VETERINARIA**

**F4 VOLONTARIATO**

**F5 MATERIALI E MEZZI**

**F6 TRASPORTI, VIABILITA' E  
CIRCOLAZIONE**

## COR

**F7 TELECOMUNICAZIONI  
D'EMERGENZA**

**F8 SERVIZI ESSENZIALI**

**F9 CENSIMENTO DANNI**

**F10 BENI CULTURALI**

**F11 CONTINUITA' AMMINISTRATIVA**

**F12 RISCHI INDOTTI**

**F13 ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE**

## COC

**F7 TELECOMUNICAZIONI  
D'EMERGENZA**

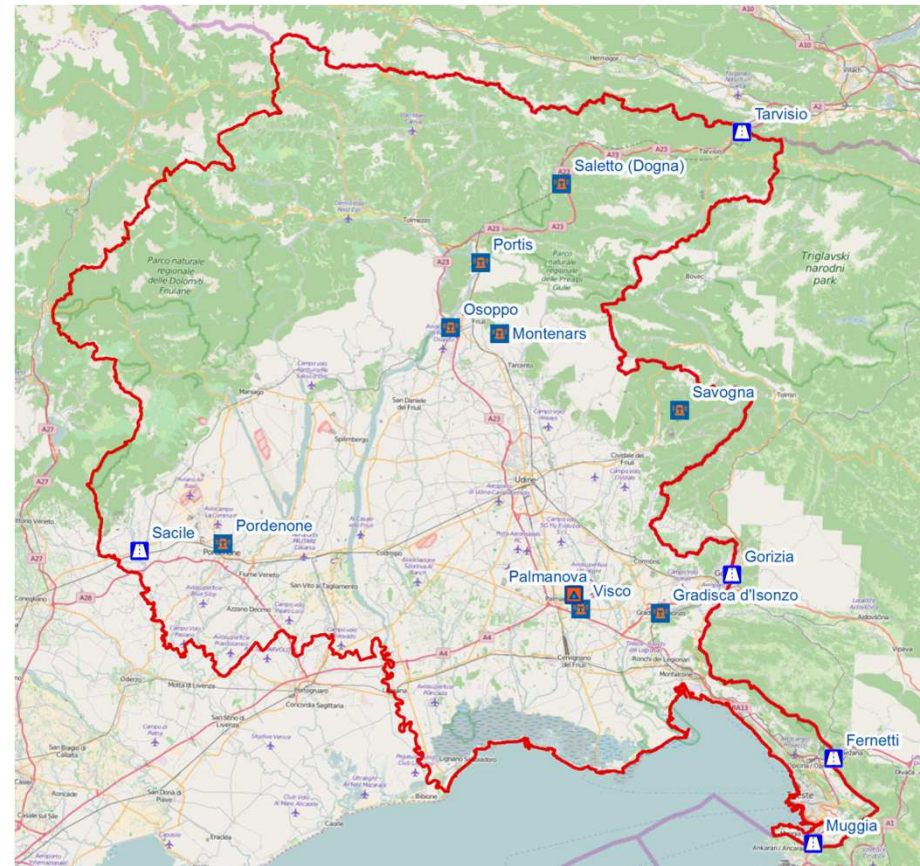
**F8 SERVIZI ESSENZIALI**

**F9 CENSIMENTO DANNI A  
PERSONE E COSE**

**F13 ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE**

# Dettaglio località ospitanti

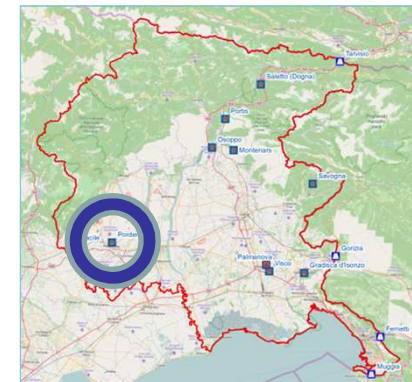
- Pordenone
- Portis – Venzone
- Osoppo
- Gradisca d'Isonzo
- Dogna
- Savogna
- Montenars
- Visco
- Palmanova



# PORDENONE – Parco San Valentino

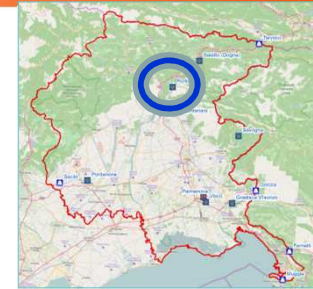


- evacuazione scuole primarie e secondarie,
- evacuazione di un quartiere,
- allestimento campo soccorritori,
- allestimento campo popolazione con regione Veneto,
- soccorso in acqua con VVF e sommozzatori,
- verifica agibilità edifici,
- attività di sensibilizzazione per il pubblico di Pordenonelegge,
- ricerca persone disperse con VVF.



# PORTIS - VENZONE

- Scuola internazionale di formazione in materia di gestione della risposta in emergenza, con il coinvolgimento dell'Università di Udine e del Corpo dei Vigili del Fuoco.
- Attività di messa in sicurezza di edifici danneggiati VVF con osservatori stranieri





# OSOPPO – Parco del Rivellino



Foto

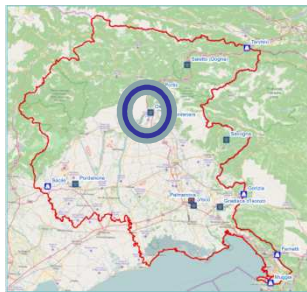


- Posto medico Avanzato con 118 regionale, CRI e colonne mobili di Trento e Bolzano,
- campo soccorritori,
- attività dell'associazione psicologi per i popoli.

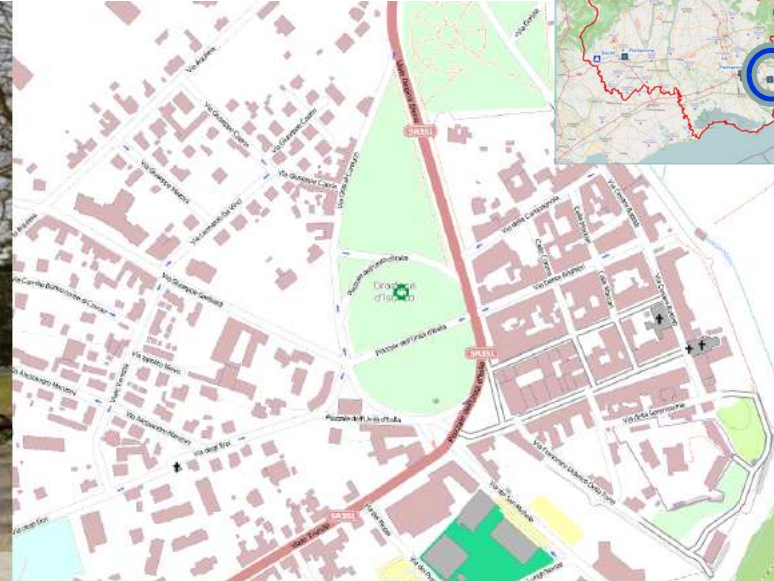


- Seminario internazionale presso il teatro di Osoppo  
venerdì 16/09 sera:

attività promossa dal GECT Euroregio Carinzia, FVG, Veneto con la partecipazione di Austriaci, Veneti, Trento e Bolzano.



# GRADISCA D'ISONZO



- evacuazione casa di riposo,
- attività di formazione e addestramento con la Soprintendenza FVG,
- allestimento campo soccorritori,
- verifica agibilità edifici.



# VERIFICHE DI AGIBILITA'

- Test della procedura per l'attivazione del nucleo tecnico nazionale (NTN) per le verifiche di agibilità.



**SCHEDA DI 1° LIVELLO DI RILEVAMENTO DANNO, PRONTO INTERVENTO E AGIBILITÀ  
 PER EDIFICI ORDINARI NELL'EMERGENZA POST-SISMICA**  
 (AeDES 06/2008)

| SEZIONE 1 Identificazione edificio                |                                                        | IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO          |       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Provincia:                                        | _____                                                  | Squadra                             | _____ |
| Comune:                                           | _____                                                  | Scheda n.                           | _____ |
| Frazione/Località:<br>(denominazione Istat)       | _____                                                  | Data                                | _____ |
| 1 <input type="radio"/> via                       | _____                                                  | <b>IDENTIFICATIVO EDIFICIO</b>      | _____ |
| 2 <input type="radio"/> corso                     | _____ Num. Civico _____                                | Istat Reg.                          | _____ |
| 3 <input type="radio"/> vicolo                    | _____                                                  | Istat Prov.                         | _____ |
| 4 <input type="radio"/> piazza                    | _____                                                  | Comune                              | _____ |
| 5 <input type="radio"/> altro                     | (Indicare: contrada, località, traversa, salita, etc.) | N° aggregato                        | _____ |
| Coordinate geografiche<br>(EDS0 - UTM fuso 32-33) | E _____ Fuso _____<br>N _____                          | N° edificio                         | _____ |
| Denominazione edificio o proprietario             | _____                                                  | Cod. di Località Istat              | _____ |
|                                                   |                                                        | Tipo carta                          | _____ |
|                                                   |                                                        | Sez. di censimento Istat            | _____ |
|                                                   |                                                        | N° carta                            | _____ |
|                                                   |                                                        | <b>Dati Catastali</b>               | _____ |
|                                                   |                                                        | Foglio                              | _____ |
|                                                   |                                                        | Allegato                            | _____ |
|                                                   |                                                        | Particelle                          | _____ |
|                                                   |                                                        | <b>Posizione edificio</b>           | _____ |
|                                                   |                                                        | 1 <input type="radio"/> Isolato     | _____ |
|                                                   |                                                        | 2 <input type="radio"/> Interno     | _____ |
|                                                   |                                                        | 3 <input type="radio"/> D'estremità | _____ |
|                                                   |                                                        | 4 <input type="radio"/> D'angolo    | _____ |
|                                                   |                                                        | <b>Codice Uso</b>                   | _____ |
|                                                   |                                                        | S                                   | _____ |



# INCIDENTE FERROVIARIO

**DOGNA:** Esercitazione in Galleria ferroviaria «Zuc dal Bor» con RFI, VVF italiani e austriaci, volontari di PC

Esercitazione relativa al  
**Piano di Emergenza e Soccorso (PES)**  
per le Gallerie Ferroviarie  
della linea  
TARVISIO CONFINE DI STATO – UDINE



Imbocco Sud – Lato Udine



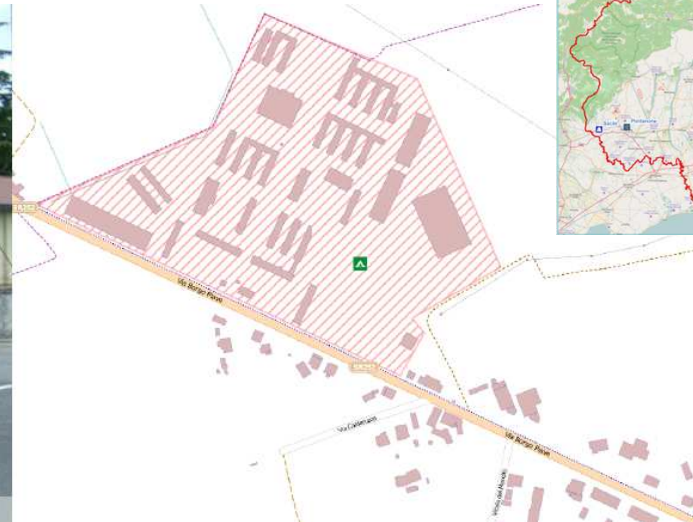
Imbocco Nord – Lato Tarvisio

# ATTIVITA' DI RICERCA PERSONE

**SAVOGNA:** ricerca persone disperse con CNSAS, VVFF, volontari PC

**MONTENARS:** ricerca persone disperse con CNSAS, VVFF, volontari PC, unità cinofile

**VISCO:** addestramento delle unità cinofile sul campo macerie



## TUTTI I COMUNI ADERENTI (altre iniziative autonome):

- Attività di sensibilizzazione alla popolazione sui piani comunali di emergenza di protezione civile;
- attività di evacuazione nelle scuole. In alcune scuole l'attività sarà legata al test di quanto previsto nel piano comunale;
- dimostrazione di interventi di emergenza e soccorso.



# Piani comunali di emergenza

L'esercitazione FVG40exe può essere una buona occasione per diffondere ai diversi livelli i contenuti dei Piani comunali di emergenza, integrati nel *Piano regionale delle emergenze di protezione civile* (DGR 99/2008) pubblicato in rete all'indirizzo <http://pianiemergenza.protezionecivile.fvg.it>.



Cittadini



Comuni



Stato e Regione

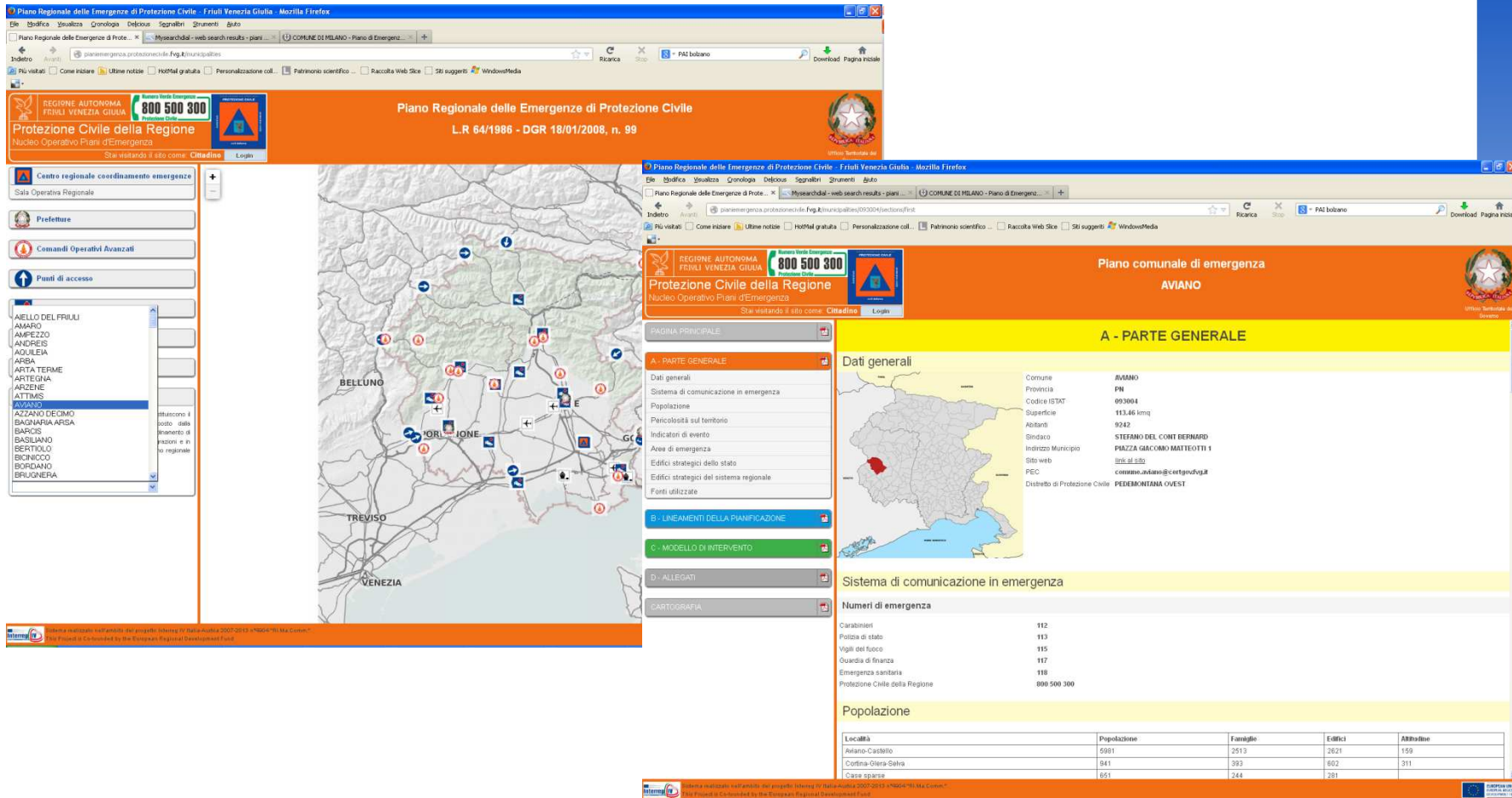
Secondo **3 livelli di dettaglio** specifici per ciascuna funzione.  
**I cittadini** consultano solo le **informazioni** di loro interesse e di **autoprotezione**.





**Cittadini**

I cittadini possono accedere al piano di emergenza di tutti i Comuni senza password, per le informazioni di interesse generale, sui rischi e pericoli del territorio e i comportamenti di autoprotezione.



**Piano Regionale delle Emergenze di Protezione Civile - Friuli Venezia Giulia**  
L.R. 64/1986 - DGR 18/01/2008, n. 99

**Piano comunale di emergenza AVIANO**

**A - PARTE GENERALE**

**Dati generali**

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Comune                         | AVIANO                                                                     |
| Provincia                      | PN                                                                         |
| Codice ISTAT                   | 093004                                                                     |
| Superficie                     | 113,46 kmq                                                                 |
| Altitudine                     | 9242                                                                       |
| Sindaco                        | STEFANO DEL CONTI BERNARDO                                                 |
| Insediamento Municipio         | PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI 1                                                 |
| Sito web                       | <a href="http://www.aviano.it">www.aviano.it</a>                           |
| PEC                            | <a href="mailto:comune.aviano@certgovvg.it">comune.aviano@certgovvg.it</a> |
| Distretto di Protezione Civile | PEDEMONTANA OVEST                                                          |

**Sistema di comunicazione in emergenza**

**Numeri di emergenza**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Carabinieri                     | 112         |
| Polizia di stato                | 113         |
| Vigili del fuoco                | 115         |
| Guardia di finanza              | 117         |
| Emergenza sanitaria             | 118         |
| Protezione Civile della Regione | 800 500 300 |

**Popolazione**

| Località            | Popolazione | Famiglie | EURO3 | ABRUZZO |
|---------------------|-------------|----------|-------|---------|
| Aviano-Castello     | 5891        | 2513     | 2021  | 159     |
| Cortina-Olona-Selva | 941         | 393      | 802   | 311     |
| Classe sparso       | 651         | 244      | 281   |         |



**Cittadini**

# Pieghevole informativo aree di attesa

Per le aree di attesa è possibile generare un pieghevole (a lato un esempio) dove sono riportate le misure di autoprotezione per i rischi più frequenti, i numeri di emergenza e le indicazioni su come raggiungere l'area

Piano comunale delle Emergenze
Piano comunale delle Emergenze
Piano comunale delle Emergenze

**Cosa fare?**



Se incombe un pericolo bisogna agire prontamente.

Il buon funzionamento di un soccorso organizzato è basato sulla conoscenza dei numeri di emergenza.

118 Emergenza sanitaria

115 Vigili del fuoco

113 Polizia

112 Carabinieri

800 500 300 Protezione Civile Regionale

Nell'effettuare una chiamata d'emergenza bisogna sempre indicare:

Chi chiama?

Cosa è successo?

Dove è successo?

Come è la situazione?

**Dove andare?**



**Area di attesa per la popolazione**

Casarsa - Rotonda incrocio via Valvaone - via A. Biesutti

È destinata alla prima accoglienza della popolazione, dove riceverà le prime informazioni sull'evento ed i primi generi di conforto.




**Casarsa della Delizia**



**Cosa devo fare?  
Cosa posso fare?**

Informazioni alla popolazione sul Piano comunale delle emergenze

DGR 18/01/2008, n° 99





**Piano comunale di Protezione Civile**

## Cosa fare?

Numero Verde Emergenze

800 500 300

Protezione Civile

**Segui le istruzioni fornite dalle Autorità e segnala problemi o necessità particolari.**

**Numeri di emergenza**

118 Emergenza sanitaria

115 Vigili del Fuoco

113 Polizia

112 Carabinieri

**800 500 300** Protezione Civile Regionale

**0431.73004** Polizia Locale

**0431.720626** Protezione Civile Comunale

Nell'effettuare una chiamata di emergenza **bisogna sempre indicare:**

Chi chiama?

Cosa è successo?

Dove è successo?

Qual'è la situazione?



In caso di...

# TERREMOTO

**Piano comunale di emergenza**

## Lignano Sabbiadoro





## Cosa devo fare?

## Cosa posso fare?

**Informazioni alla popolazione sui comportamenti da seguire in caso di TERREMOTO**

**Città di Lignano Sabbiadoro**  
 Servizio Comunale di Protezione Civile  
 Sala Operativa 0431.720626  
[www.protezionecivilelignano.it](http://www.protezionecivilelignano.it)






REGIONE AUTONOMA  
 FRIULI VENEZIA GIULIA

Protezione Civile della Regione  
 Nucleo Operativo Piani d'Emergenza



Il territorio di Lignano Sabbiadoro rientra tra le aree classificate **a bassa sismicità** (zona 3-DGR. 845/10).

**DURANTE IL TERREMOTO**

**Se sei all'aperto:**

- Allontanati dagli edifici e recati nell'area di attesa più vicina a te o cerca uno spazio aperto;
- Non fermarti e non passare vicino agli alberi, ai cornicioni, alle grondaie, ai lampioni, alle linee della luce e del telefono.

**Se sei all'interno di un edificio:**

- Non precipitarti fuori per le scale e non usare l'ascensore: aspetta la fine della scossa prima di uscire;
- Riparati sotto tavoli, letti, strutture portanti;
- Allontanati da finestre, porte vetrate, mensole e mobili pesanti che potrebbero ferirti;
- Non sostare sui balconi;
- Terminata la scossa se puoi chiudi gli interruttori di gas, acqua, elettricità prima di abbandonare la casa.

**DOPO IL TERREMOTO**

- Raggiungi uno spazio aperto, lontano da edifici e strutture pericolanti;
- Raggiungi le aree di attesa indicate nel presente volantino;
- Evita di usare il telefono per non intasare le linee telefoniche;
- Non usare l'auto per non intralciare i soccorsi.



# Cartellonistica per le aree di attesa per la popolazione



Cittadini



- Messa a fattor comune dell'esperienza dei Comuni della regione FVG sul coinvolgimento attivo della cittadinanza nella elaborazione dei piani comunali.





## Versione 2.0 App MoPIC Piani Emergenza FVG 2.0

Si accede ai dati provenienti in tempo reale dalle reti di monitoraggio gestite dalla PCR:

- Radar meteo
- Rete idrometeorologica
- Rete di monitoraggio sismico

L'App è disponibile per tutte le piattaforme ed è scaricabile direttamente dagli store





PROTEZIONE CIVILE  
 Presidenza del Consiglio dei Ministri  
 Dipartimento della Protezione Civile



Protezione Civile della Regione

Numero Verde Emergenze  
**800 500 300**  
 Protezione Civile

**NESSUNA ALLERTA**  
 SITUAZIONE alle 15:30  
 Udine UR 70% - T 22.5 °C  
 AVVISI: RADAR, IDRO-METEO, SISMICA

- MOSTRA LA MAPPA
- ACCESSO PER OPERATORI
- AGGIORNA I DATI

contatti    cos'è MoPIC    crediti

pagina principale

# Versione 2.0 App MoPIC Piani Emergenza FVG 2.0



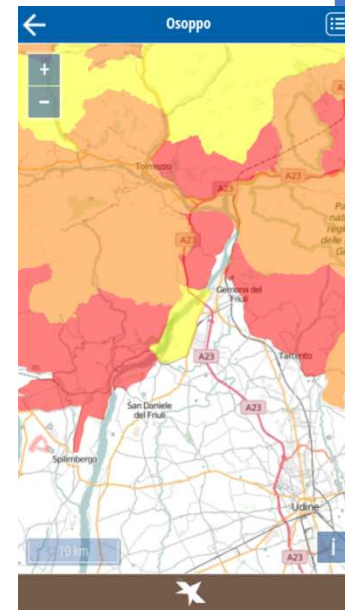
localizzazione sisma



Piani emergenza



radar

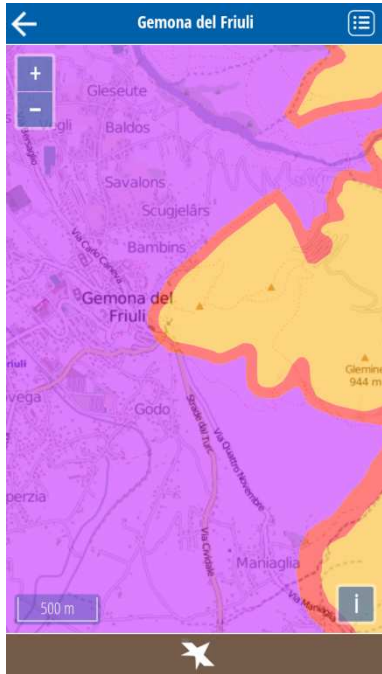


rischio incendi





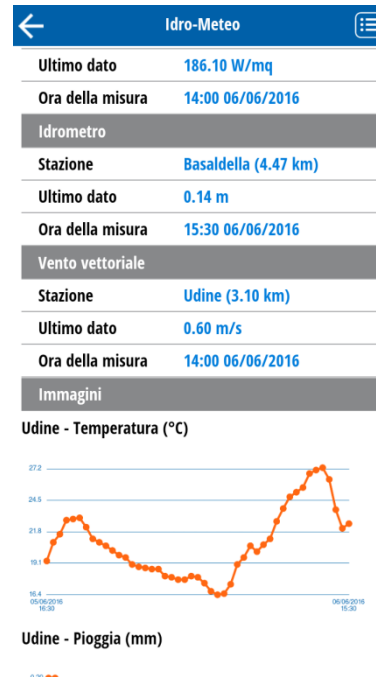
## Versione 2.0 App MoPiC Piani Emergenza FVG 2.0



accelerazione  
sismica



dissesti  
idrogeologici



rete  
idrometeorologica



PAI -  
piano assetto  
idrogeologico

<http://www.protezionecivile.gov.it>

## Comunicazione Pubblicazioni



<http://www.protezionecivile.gov.it>

## Comunicazione Pubblicazioni

### COSA FARE...

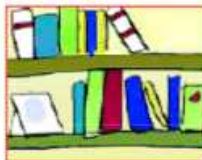
#### prima del terremoto



**INFORMATI SULLA CLASSIFICAZIONE SISMICA DEL COMUNE IN CUI RISIEDI** → Devi sapere quali norme adottare per le costruzioni, a chi fare riferimento e quali misure sono previste in caso di emergenza



**INFORMATI SU DOVE SI TROVANO E SU COME SI CHIUDONO I RUBINETTI DI GAS, ACQUA E GLI INTERRUTTORI DELLA LUCE** → Tali impianti potrebbero subire danni durante il terremoto



**EVITA DI TENERE GLI OGGETTI PESANTI SU MENSOLE E SCAFFALI PARTICOLARMENTE ALTI** → Fissa al muro gli arredi più pesanti perché potrebbero caderti addosso



**TIENI IN CASA UNA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO...** → una torcia elettrica, una radio a pile, un estintore ed assicurati che ogni componente della famiglia sappia dove sono riposti

#### prima del terremoto



**A SCUOLA O SUL LUOGO DI LAVORO INFORMATI SE È STATO PREDISPOSTO UN PIANO DI EMERGENZA** → Perché seguendo le istruzioni puoi collaborare alla gestione dell'emergenza

#### durante il terremoto



**SE SEI IN LUOGO CHIUSO CERCA RIPARO NEL VANO DI UNA PORTA...** → inserita in un muro portante (quelli più spessi) o sotto una trave perché ti può proteggere da eventuali crolli



**RIPARATI SOTTO UN TAVOLO** → È pericoloso stare vicino a mobili, oggetti pesanti e vetri che potrebbero caderti addosso



**NON PRECIPITARTI VERSO LE SCALE E NON USARE L'ASCENSORE** → Talvolta le scale sono la parte più debole dell'edificio e l'ascensore può bloccarsi e impedirti di uscire



**SE SEI IN AUTO, NON SOSTARE IN PROSSIMITÀ DI PONTI, DI TERRENI FRANOSI O DI SPIAGGE** → Potrebbero lesionarsi o crollare o essere investiti da onde di tsunami

#### durante il terremoto



**SE SEI ALL'APERTO, ALLONTANATI DA COSTRUZIONI E LINEE ELETTRICHE** → Potrebbero crollare

# Campagna IO NON RISCHIO

In accordo con il Dipartimento nazionale di Protezione civile, la Campagna IO NON RISCHIO sarà anticipata a Settembre nelle piazze aderenti sul tema del rischio sismico.



# Campagna di comunicazione IO NON RISCHIO – Piazze



- Casarsa della Delizia
- Cividale del Friuli
- Villa Santina
- Cormons
- Gorizia
- Maniago
- Reana del Rojale
- Udine



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



# Grazie!