

**21 e 22 settembre 2002, Comune di Capranica Predestina**  
*Esercitazione congiunta tra le componenti della Protezione Civile, Cri, Soccorso Alpino, Federazione Volontari di Radio Soccorso*  
**per informazioni: Lamberto Nonne, tel. 0774.418020**

## **Scenario previsto**

Causa avaria un aereo con 10 persone a bordo perde quota dopo aver toccato un ripetitore. Nell'impatto con il terreno l'equipaggio, composto da 3 persone perde la vita, 3 risultano feriti gravi, 2 itineranti 1 ferito leggero medicato sul posto e trasportabile. L'ultimo ferito verrà ritrovato con l'ausilio di unità cinofile.

Vedi [articolo](#).

## **Finalità**

L'esercitazione, che ha scopo puramente addestrativo, intende come attività principale affinare le capacità operative dei soccorritori appartenenti a diverse componenti (C.R.I. Soccorso Alpino, Volontari Protezione Civile), lo scenario, per quanto inverosimile, permette di "avere a disposizione" un numero di infortunati tali da programmare una serie simultanea di interventi:

- *ricerca con ausilio di G.P.S. cartografico;*
- *ricognizione aerea;*
- *ritrovamento e recupero a terra;*
- *recupero in parete;*
- *intervento sanitario in condizioni disagiate;*
- *orientamento;*
- *sperimentazione del sistema di trasmissione "in diretta" di immagini audio/video delle attività;*
- *sperimentazione di trasmissione a distanza delle immagini audio/video;*
- *proiezione su maxi schermo delle immagini;*
- *realizzazione di un filmato sull'esercitazione.*

## **Partecipano**

1. C.R.I. Comitato di Tivoli nelle componenti Pionieri e VdS per il soccorso sanitario.
2. SOCCORSO ALPINO Sezione di Subiaco - Delegazione di Vicovaro Mandela
3. FEDERAZIONE VOLONTARI RADIO SOCCORSO

Sono previsti complessivamente 60/80 partecipanti

## **Figure previste**

- *Responsabile campo*
- *Responsabile movimento mezzi*
- *Responsabile cucina*
- *Responsabile segreteria*
- *Responsabile Soccorso Alpino*
- *Responsabili C.R.I. delle due Componenti*
- *Responsabile P.R. del Campo*
- *Responsabile F.V.R.S.*

Nel pomeriggio di venerdì 19 partiranno solo poche persone che trasporteranno sul campo materiale logistico di prima necessità (autobotte per rifornimento idrico, gruppo elettrogeno 7 Kw e segreteria per l'accoglienza del giorno successivo, tende e quant'altro per allestimento campo) Montaggio di alcune tende per la notte, dopo la cena si predisporranno le cartine necessarie per le attività del giorno successivo, si stabiliranno le sequenze degli interventi di ricerca.

Nella mattinata di sabato 20 verrà allestito il campo base composto di n. 12 tende (una è stata montata la sera prima) per il ricovero di circa 100 partecipanti alle attività, coordinate dal capo campo, che provvederà alla disposizione dei mezzi, materiali e dei ricoveri. La segreteria provvederà alla registrazione dei partecipanti con apposita modulistica, segnalando le specializzazioni e le attitudini degli intervenuti, che serviranno per la composizione delle squadre per la ricerca e soccorso. E' previsto dopo il pranzo una riunione per coordinare i soccorsi e predisporre le ricerche, anche con il supporto di due telecamere montate su elmetti per la trasmissione video, in tempo reale, degli interventi. Le ricerche avranno esito negativo, serviranno a testare la capacità di trasmissioni immagini e supporto audio, la predisposizione del sistema G.P.S., supportato da cartografia computerizzata-, serviranno a limitare il campo delle ricerche il giorno successivo.

Nella mattina di domenica 21 all'arrivo delle squadre del Soccorso Alpino si predisporrà un briefing per coordinare le attività e la gestione delle squadre di ricerca. Avendo dato esito negativo le ricerche del giorno precedente, verrà richiesto l'intervento aereo per il controllo dall'alto della zona; si alzeranno in volo due ultraleggeri che sorvoleranno la zona e non appena vedranno un fumogeno di colore rosso (segnale convenuto) daranno le coordinate del ritrovamento. Le squadre verranno convogliate

sul punto di ritrovamento, iniziando le operazioni di soccorso. Il tutto verrà seguito in diretta dal campo base grazie all'ausilio delle telecamere portatili. L'ultraleggero segnalerà anche il ritrovamento di una persona sulla costa del Monte Guadagnolo. Verrà attivata la squadra del Soccorso Alpino per il recupero in parete. Anche qui l'ausilio della telecamera permetterà di guardare dal campo le immagini in diretta dell'attività di recupero. Sono previsti due itineranti tra i feriti; questi verranno ritrovati all'interno del bosco in stato confusionale e dovranno depistare le squadre di ricerca che cercheranno di arrivare al punto di caduta dell'aereo seguendo le loro indicazioni.

Al termine di tutte le operazioni verrà segnalata la mancanza di un passeggero che non è stato trovato né tra i feriti né tra i deceduti, interverrà l'unità cinofila del Soccorso Alpino per le ricerche. Al termine delle ricerche verrà fatto un debriefing per una valutazione globale dell'esercitazione e lo scambio di esperienze ricevute da "collaborazione operativa".

Verranno rivisti alcuni spezzoni di filmato e commentati sulle varie difficoltà incontrate.

Dopo il pranzo una riunione conclusiva dove prenderanno la parola i vari responsabili di settore e un breve dibattito anticiperà la consegna degli attestati di partecipazione.

## **Programma di massima**

### **Venerdì 20 settembre** (riservato ai volontari di Tivoli)

*ore 18.00 partenza 1^ squadra per allestimento campo e trasporto materiale pesante*

*ore 20.00 cena*

*>ore 21.30 briefing di preparazione sulla giornata del 20 settembre*

*ore 22.30 silenzio e riposo*

### **Sabato 21 settembre**

*ore 06.00 allertamento squadre di soccorso*

*ore 06.30 partenza squadre di soccorso*

*ore 09.00 inizio arrivo squadre e allestimento campo*

*ore 13.00 pranzo*

*ore 15.00 briefing sulla attività di ricerca e soccorso*

*ore 15.30 inizio attività di ricerca*

*ore 19.00 termine delle attività di ricerca e soccorso*

*ore 19.30 debriefing sulle attività svolte*

*ore 20.30 cena*

*ore 21.30 riposo*

*ore 22.30 richiesta di intervento notturno per sospetto ritrovamento scomparso*

*ore 23.00 allertamento squadre soccorso alpino*

*ore 00.30 fine ricerca*

*ore 00.45 riposo*

### **Domenica 22 settembre**

*ore 06.30 sveglia responsabile campo e responsabili settori operativi*

*ore 06.30 colazione*

*ore 06.45 briefing sulla attività di ricerca*

*ore 06.45 richiesta squadre soccorso alpino*

*ore 07.00 sveglia del campo*

*ore 07.30 colazione*

*ore 08.00 inizio attività*

*ore 12.00 fine delle attività*

*ore 12.30 debriefing*

*ore 13.30 pranzo*

*ore 15.00 riunione conclusiva e consegna attestati di partecipazione*

*ore 16.00 inizio smontaggio campo*

*ore 18.00 fine esercitazione*

Alle ore 9.00 è stata registrata scossa tellurica X grado scala Mercalli con epicentro nello Stretto di Messina. E' stato principalmente colpito il V°Quartiere (R.ne Gazzi). Sono in corso le prime ricognizioni per verificare la gravità dell'evento e i conseguenti danni a cose e persone.

ore 9.05 ricevuta la segnalazione dell'evento, il Prefetto ha convocato in Prefettura il Centro Coordinamento Soccorsi (C.C.S.) con i seguenti componenti: Presidente Provincia Regionale Messina - Sindaco Comune Messina - Comandante Militare Marittimo

Autonomo Sicilia Messina - Questore di Messina - Comandante Provinciale CC. Messina - Comandante Gruppo G. d F. Messina - Comandante Sezione Polstrada Messina - Ispettore Ripartimentale Corpo Forestale Messina - Ufficiale COCIM REGIONI/Brigata "AOSTA" Messina - Comandante Capitaneria Porto Messina - Direttore Osservatorio Sismologico Università di Messina - Comandante Provinciale VV.F. Messina - Provveditore agli Studi Messina - Ing. Capo Genio Civile Messina - Direttore Zona Messina E.N.E.L. - Direttore TELECOM Messina - Presidente Comitato Provinciale C.R.I. Messina - Presidente A.R.I. Messina - Direttore Ufficio Produzione FF.S. - Messina.

ore 9.08 Intervento sospensione erogazione GAS presso Policlinico Universitario e Casa Circondariale di Messina. Squadre tecnici sul posto.

ore 9.10 Costituito Centro Operativo Misto (C.O.M.) presso il Comune di Messina.

ore 9.10 Prime richieste di soccorso Scuola Media E. Drago: Allunni evacuati 276, docenti 20, non docenti 9, allievi feriti 33.

ore 9.30 Scuola Don Orione: Alunni evacuati 110, docenti 22, non docenti 7, ferito 0 - Plesso Scolastico "Pirandello" alunni evacuati 249, docenti 25, non docenti 7, feriti 50.

ore 9.45 **Bollettino da Rete Sismometrica Sicilia Nord-Orientale:** "L'epicentro della scossa rilevata alle ore 9:00:14:5 risulta LAT.38°N 08'; LONG. 15°E 37'. Si comunica che tra le ore 9:00 e le 9:30 sono state registrate complessivamente n°72 scosse delle quali 27 con intensità maggiore/uguale III°scala MCS. Di tali scosse n°2 di intensità massima all'epicentro pari al VII° MCS (M=4.6)".

ore 9.45 **Rapporto Riepilogativo:** Prima ricognizione a seguito dell'evento effettuata da personale, VV.F., Polizia di Stato, Corpo Forestale dello Stato, Guardia di Finanza, Genio Civile. Elicottero M.M. proveniente da Catania effettua operazione salvataggio 4 naufraghi. Elicotteri di Polizia e Carabinieri sorvolano il V°Quartiere. **Danni a persone** (deceduti, feriti): n°200 feriti popolazione scolastica istituti superiori "Quasimodo e Minutoli", in quest'ultimo si registrano 3 dispersi. **Danni a servizi pubblici:** crollo su ponte Gazzi Ferrovie dello Stato via Taormina con danni linea ferroviaria interrotta in direzione Palermo. I treni in arrivo da Palermo vengono

fermati alla stazione di Milazzo. Nessun danno in direzione Catania. Per quanto riguarda la **viabilità** risulta interrotta la SS. 114 in località Capo Alì. **Situazione Sanitaria:** intervento ambulanze presso plessi scolastici. **Attività soccorso tecnico:** E' stato inviato un mezzo navale dei VV.F. in prossimità Foce Torrente Gazzi per evento Maremoto. E' stata attivata squadra A.N.A.S. per ripristino viabilità. **Ricovero senza tetto:** Negativo. **Attività assistenziali:** Negativo. **Danni edifici pubblici e privati:** in corso di rilevazione ad esclusione di quelli già segnalati. **Danni attività produttive:** Negativo.

ore 9.45 in zona Valle degli Angeli crollo edifici, recupero feriti sotto le macerie ad opera dell'unità di intervento della "Brigata Aosta" e di unità cinofile del volontariato.

ore 9.46 Plesso Scolastico "Minutoli" 4 feriti gravi già inviati al Policlinico Universitario.

ore 10.45 **Rapporto Riepilogativo Informazioni Generali:** allertate da MARISTAT n° 2 navi per trasporto personale per la protezione civile (S.Marco e S.Giorgio). Allagamento abitazioni villaggio S.Margherita: abitanti evacuati dalla Polozia di Stato e condotti in via Vecchia Nazionale sita a monte della SS.114. **Danni a persone** (decedute, feriti): soccorsi 4 naufraghi dalla Capitaneria di Porto. Polstato riferisce n°50 feriti mercato rionale S.Filippo più n°10 feriti al capolinea Azienda Trasporti Municipalizzata villaggio Aldisio. N°300 feriti convergono al Policlinico. **Danni a servizi pubblici:** la Polizia Municipale riferisce di un crollo strada e muri di contenimento in c.da Sivinga Bordonaro. Interruzione telefonica con Policlinico e zona sud vill.Tremestieri. La Telecom ha attivato n°10 linee provvisorie presso le aree sicure di Villa Dante. Ha fornito un gruppo elettrogeno all'Istituto Minutoli effettuando inoltre il ripristino delle linee telefoniche del centralino del Policlinico Universitario e di 400 utenze private. L'Italgas ha disattivato l'erogazione del gas nell'utenza zona Valle degli Angeli nonché la rete di condutture del Policlinico e della Casa Circondariale. Ripristinata l'energia elettrica interrotta nel centro urbano di Messina (da vill.Contesse a piazza Cairoli), nel Policlinico e nel Carcere. **Situazione Sanitaria:** Invio C.R.I. e VV.F. per soccorso feriti in zona vill.Aldisio. E' stato utilizzato bus ATM per rientro feriti lievi dal policlinico all'Istituto scolastico "Minutoli". **Attività soccorso tecnico:** dalle Ferrovie dello Stato è stata attivata squadra intervento rilevando alcun danno alle strutture metalliche di pertinenza dell'Ente Stesso. Predisposti automezzi sostitutivi per eventuale trasbordo dai convogli provenienti da Villa

S.Giovanni (RC). **Ricovero senza tetto:** Negativo. **Attività assistenziali:** completamento scarico n°60 tende zone sicure n°12 tende complessivamente montate campo di calcio S.Filippo Inferiore ed altre n°8 presso scuola Quasimodo e Villa Dante. Associazioni di Volontariato hanno assistito popolazione scolastica evacuata. **Danni edifici pubblici e privati:** VV.F. hanno eseguito intervento presso case I.A.C.P. 80 abitazioni crollate 200 abitazioni evacuate. **Danni attività produttive:** Negativo.

ore 11.00 in zona S.Filippo Superiore crollo edifici, salvataggio feriti sotto macerie con mezzi tecnici di soccorso effettuate da Esercito, ditta privata movimento terra, VV.F. ed Associazioni di Volontariato.

## ***Fine Esercitazione***

### **PRIMA SINTESI DELLE OPERAZIONI DI SOCCORSO**

- 5000 STUDENTI COINVOLTI
- 500 FERITI SIMULATI E TRASPORTATI AL POLICLINICO UNIVERSITARIO
- 1 DECEDUTO CAUSA MAREMOTO

### **FORZE IMPIEGATE - UOMINI E MEZZI**

- 200 BRIGATA MECCANIZZATA "AOSTA"
- 28 POLIZIA DI STATO
- 14 POLIZIA STRADALE
- 24 CARABINIERI
- 46 GUARDIA DI FINANZA
- 21 VIGILI DEL FUOCO + 20 VIGILI DEL FUOCO VOLONTARI
- 10 CORPO FORESTALE DELLO STATO
- 150 POLIZIA MUNICIPALE
- 22 PROVINCIA REGIONALE
- 3 GENIO CIVILE
- 70 TELECOM
- 21 ITALGAS
- 170 CROCE ROSSA ITALIANA
- 200 VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE
- 4 ELICOTTERI (MM.-CC.-P.S.-VV.F.)

- 1 MEZZO NAVALE DELLA CAPITANERIA DI PORTO CON EQUIPAGGIO DI SOCCORSO
- 1 MEZZO NAVALE VV.F.
- 1 MOTOVEDETTA MARINA MILITARE

Sono stati altresì impiegati unità mobili e mezzi tecnici di soccorso delle Forze Armate, Forze dell'Ordine, Provincia Regionale, Polizia Municipale, Vigili del Fuoco, C.R.I., Volontariato, E.N.E.L., Telecom, Italgas, Unità Cinofile della Polizia di Stato e del Volontariato, nonché 60 tende del Ministero dell'Interno, un potabilizzatore della C.R.I., gruppi elettrogeni, ambulanze del Policlinico, della C.R.I. e del Servizio Emergenze 118, altri materiali e mezzi per le esigenze connesse ai soccorsi.

### 27 e 28 Maggio - territorio di Breda - Cimadolmo - Maserada

Esercitazione "EMERALTA 2" con il seguente svolgimento:

GIORNO	ORA	AVVENIMENTO
27-05	14.00	Allarme ai Comuni di Maserada, Breda di Piave, Cimadolmo.
	14.30	Attivazione del Centro Operativo Misto (COM) di Breda (in esercitazione Direzione Esercitazione) costituito da rappresentanti dell'Associazione Lagunari e dei Comuni di Breda - Cimadolmo - Maserada e Volontari C.R.I. Delegazione di Maserada. Dislocazione presso Scuole elementari di Vacil.
	15.00	Osservazione, presidio ed allarme radiocollegato nei punti di.. Salettuol (Gruppo Volontari P.C. Maserada), Ex Cava di Saletto (Gruppo Comunale R. C. Breda), Ristorante "Alla Botte" (Gruppo Volontari Cimadolmo).
	16.00	Allertamento della popolazione residente a Salettuol, Saletto e Grave di Papadopoli (Gruppo Carabinieri Volontari in Congedo Maserada).
	17.00	Organizzazione dello sgombero preventivo della popolazione dalla zona di Salettuol al Centro Raccolta Smistamento di Maserada (Gruppo Carabinieri Volontari in Congedo e Nucleo Volontari Protezione Civile di Maserada).
28-05	09.30	Briefing presso Direzione Esercitazione (Scuole elementari Vacli).
	10.00	Costruzione di un soprassoglio nella zona di San Michele - Via Prese (Cimadolmo), (Squadre Lagunari).
	11.00	Prosciugamento con motopompe di scantinati di civili abitazioni nella zona di Salettuol (Nucleo Tecnico Provincia di Treviso e Nucleo Vol. P.C. Maserada).
	11.15	Intervento per ripristino viabilità nella zona di Salettuol (Nucleo

- Volontari Protezione Civile di Maserada).
- 11.30 Sgombero preventivo, da alcune abitazioni, di abitanti e cose dalla zona di Salettuo sul Centro Raccolta e Smistamento di Maserada- Piazza dietro Municipio (Gruppo Carabinieri Volontari in Congedo e Nucleo Volontari P. C. di Maserada).
- 12.15 Debriefing presso la Direzione Esercitazione (Scuole Vacli).

Ore 13.00 Pranzo presso Circolo ANSPI di Pero di Breda di Piave.

Ore 16.00 Concerto presso Chiesa Parrocchiale di Pero del Coro polifonico di Negrisia di Ponte di Piave diretto dal Maestro Sergio Torresan, offerto da Venero Banca, filiale di Pero.

## **Esercitazione di Protezione Civile a Zocca e Montese Oltre 700 volontari si "allenano" contro il terremoto**

---

*Comunicato stampa n. 1014 del 18/09/2002*

I volontari della protezione civile modenese si "allenano" ad affrontare una emergenza terremoto nella montagna modenese. Si svolgerà a Montese e Zocca da venerdì 20 a domenica 22 settembre l'operazione "Monte Belvedere 2002", un'esercitazione di protezione civile che coinvolgerà oltre 700 volontari (di cui 250 modenesi) che fanno parte delle Consulte provinciali di Modena, Bologna e Ferrara. Sono previste operazioni nei comuni bolognesi di Castel d'Aiano e Gaggio montano.

"I volontari modenesi - afferma Ferruccio Giovanelli, assessore provinciale alla Protezione civile - sono una pedina fondamentale nell'organizzazione degli interventi di emergenza. E la loro preparazione avviene attraverso un lavoro costante che viene svolto in tempo di pace con gli enti locali".

Aderiscono all'esercitazione anche la Regione Emilia Romagna, le Province e le Prefetture di Modena e Bologna, Vigili del fuoco, Carabinieri, Corpo forestale dello Stato e Polizia stradale.

Il campo base dei volontari modenesi sarà allestito a Monteombraro di Zocca (adiacente all'istituto agrario). Sono previsti altri cinque campi di cui due a Zocca e Montese (che saranno la sede operativa dei centri di coordinamento e ospiteranno anche un posto medico della Croce rossa).

"Insieme ai volontari bolognesi e ferraresi - spiega Gianpaolo Baiocco, presidente della consulta dei volontari di Modena - costituiamo la colonna centrale operativa dell'Emilia Romagna e siamo parte integrante del sistema di protezione civile regionale".

Nel corso dell'operazione saranno simulati una serie di interventi emergenza nelle prime ore successive ad un terremoto del 7 grado della scala Mercalli (il grado massimo storicamente registrato in zona nel 1864 e nel 1869) con epicentro a Villa d'Aiano con gravi danni alle abitazioni, scuole e edifici pubblici in una vasta area.

Sabato 21, al mattino, saranno evacuate le scuole medie Montese e Zocca e un centro anziani a Montese. Previsti anche interventi di sommozzatori in due laghetti e lo spegnimento di incendi.

Parteciperanno alle operazioni i 14 gruppi modenesi dei volontari di protezione civile tra cui figurano le unità cinofile, i sommozzatori di Modena, i gruppi dei radioamatori e delle pubbliche assistenze, le Gev, e i fuoristradisti di Zocca.

L'Appennino modenese è considerato un territorio a media intensità sismica e a Montalbano di Zocca è presente una delle quattro centraline di rilevamento locale collegate con il Servizio sismico nazionale.