



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA  
U  
Protocollo N.0003247/2021 del 03/03/2021

Alla Regione MARCHE  
[regione.marche.protciv@emarche.it](mailto:regione.marche.protciv@emarche.it)

Alla c.a.  
Dr. Maurizio Sebastianelli  
[maurizio.sebastianelli@regione.marche.it](mailto:maurizio.sebastianelli@regione.marche.it)  
Dr. Paolo Sandroni  
[paolo.sandroni@regione.marche.it](mailto:paolo.sandroni@regione.marche.it)

e p.c.

Dr. Salvatore Stramondo  
[salvatore.stramondo@ingv.it](mailto:salvatore.stramondo@ingv.it)  
Dr.ssa Milena Moretti  
[milena.moretti@ingv.it](mailto:milena.moretti@ingv.it)  
Dr. Simone Marzorati  
[simone.marzorati@ingv.it](mailto:simone.marzorati@ingv.it)  
Dr.ssa Alessandra Esposito  
[alessandra.esposito@ingv.it](mailto:alessandra.esposito@ingv.it)  
Dr.ssa Eleonora Ruotolo  
[eleonora.ruotolo@ingv.it](mailto:eleonora.ruotolo@ingv.it)

**OGGETTO:** Convenzione REGIONE MARCHE e INGV - sottoscrizione.

Si trasmette la convenzione in oggetto, comprensiva dell'allegato tecnico, firmata digitalmente dal Presidente INGV Prof. Carlo Doglioni. Si rimane in attesa del documento controfirmato digitalmente da codesta Amministrazione da inviare ai seguenti indirizzi:

[aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it)  
[segreteria.presidenza@ingv.it](mailto:segreteria.presidenza@ingv.it)

Cordiali saluti.

Roma, 3 marzo 2021

Segreteria di Presidenza  
Dr.ssa Mariella Bernardi

Allegato: Convenzione citata

**CONVENZIONE QUADRO PER L'ANNO 2021 TRA IL SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE MARCHE (SPC) E L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV) PER IL SUPPORTO TECNICO, SCIENTIFICO ED INFORMATIVO NELLE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE DI COMPETENZA REGIONALE RELATIVE AL RISCHIO SISMICO**

tra

il **Servizio Protezione Civile della Regione Marche** (da ora in avanti **SPC**), codice fiscale 80008630420 e partita IVA 00481070423, in persona del responsabile, **Dott. David Piccinini**, nato a Ancona il 28 Gennaio 1967 domiciliato per la carica presso la sede Regionale, via Gentile da Fabriano, 3 – 60100 Ancona,

e

l'**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia** (da ora in avanti **INGV**), codice fiscale e partita IVA 06838821004, in persona del **Presidente Prof. Carlo Doglioni**, nato a Feltre (BL) il giorno 25 Gennaio 1957 domiciliato per la carica presso la sede dell'INGV, via Di Vigna Murata, 605 – 00143 Roma,

**VISTO** il d.Lgs. 01/2018 “Codice della Protezione Civile” che, all’rt.13 lettera c) “Strutture operative del Servizio Nazionale della Protezione Civile” individua tra gli altri quale centro di competenza l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 112, recante “Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della L.15 marzo 1997, n. 59”;

**VISTO** il Decreto Legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'INGV;

**VISTO** il Decreto Legge 7 settembre 2001, n. 343, recante “Disposizioni urgenti per assicurare il coordinamento operativo delle strutture preposte alle attività di protezione civile e per migliorare le strutture logistiche del settore della difesa civile”, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 novembre 2001, n. 401;

**VISTA** la Legge Regionale 32/2001 che disciplina il Sistema di Protezione Civile della Regione Marche;

**VISTA** la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1447 del 2/08/2002 che individua come obiettivo di rilevante interesse regionale quello di definire un mirato rapporto di collaborazione con l'INGV per disporre di puntuali informazioni circa l'attività sismica del territorio;

**CONSIDERATO CHE** l'INGV, svolge da molti anni il compito di monitoraggio e sorveglianza sismica del territorio nazionale attraverso una rete di sensori distribuiti su tutto il territorio nazionale e collegati in tempo reale al centro di acquisizione dati di Roma (Rete Sismica Nazionale, RSN);

**CONSIDERATO CHE** il 17 ottobre 2001 è stata stipulata tra il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile (da ora in avanti **DPC**) e l'INGV una convenzione intesa a disciplinare i rapporti tra le parti in ordine alle attività di sorveglianza sismica e vulcanica del territorio nazionale;

**CONSIDERATO CHE** la Regione Marche e l'INGV dal 2002 hanno avviato attività sinergiche nel campo del monitoraggio sismico e dell'informazione sul rischio sismico sulla base di rapporti convenzionali annuali l'ultimo dei quali scaduto il 31/12/2019;

**CONSIDERATO CHE** nel settore monitoraggio sismico, grazie ai rapporti convenzionali tra INGV e Regione Marche e alla politica sinergica perseguita dai due enti in materia di mitigazione del rischio sismico, il territorio regionale oggi risulta monitorato da una Rete Sismica Integrata (ReSIICO)

composta al momento della stipula della Convenzione da 109 stazioni delle quali 78 direttamente collegate in tempo reale al Centro di Acquisizione della sede di Ancona dell'INGV ubicato presso i locali del Centro Funzionale del SPC della Regione Marche e 31 direttamente connesse alla sede di Roma dell'INGV e che contemporaneamente trasferiscono i dati in tempo reale anche al Centro di Acquisizione della sede di Ancona dell'INGV;

**CONSIDERATO CHE** la presente Convenzione contribuisce solo in parte alla gestione della ReSIICO: infatti al momento una parte delle stazioni concorrono a pieno titolo anche al monitoraggio sismico su scala nazionale, e rientrano quindi nella gestione della RSN, nell'ambito della Convenzione Quadro DPC/INGV 2012-2021. Le altre stazioni, che possono comunque contribuire al monitoraggio su scala nazionale, sono in parte di pertinenza e utilizzo più tipicamente regionali (40) o sono mantenute prevalentemente nell'ambito di progetti di ricerca dell'INGV come nel caso della rete TABOO in Alta Valtiberina;

**CONSIDERATO CHE** l'INGV contribuisce significativamente alla gestione della ReSIICO e alle attività del settore sismologia attraverso 4 unità di personale distaccate nella sede di Ancona dell'INGV ubicata presso i locali del Centro Funzionale del SPC della Regione Marche;

**CONSIDERATO CHE** le 4 unità di personale sovrintendono principalmente alla manutenzione della ReSIICO, alla acquisizione dei dati registrati, alla loro elaborazione e pubblicazione/diffusione, alla analisi della sismicità regionale e all'espletamento delle attività funzionali al SPC della Regione Marche;

**CONSIDERATO CHE**, al fine di continuare a garantire la stretta e organica collaborazione ed integrazione tra la Regione Marche e l'INGV nel settore del monitoraggio sismico evitando dispendiose duplicazioni di iniziative, di conferire piena organicità alle attività di monitoraggio sismico attraverso un'azione sinergica di controllo e sorveglianza del territorio che permetta la completa funzionalità della Rete Sismica Integrata e di continuare a fornire agli organi regionali di Protezione Civile il necessario supporto tecnico scientifico sia ordinariamente sia nel caso di un'emergenza sismica, nonché al necessario sviluppo ed aggiornamento del settore del monitoraggio sismico anche attraverso progetti comunemente elaborati;

## **SI CONVIENE E SI STIPULA LA PRESENTE CONVENZIONE**

### **ART. 1**

#### **Finalità ed oggetto**

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Convenzione. Essa ha come obiettivi:

- il mantenimento della funzionalità delle 40 stazioni della ReSIICO, che possono comunque contribuire al monitoraggio su scala nazionale, e che sono però di pertinenza ed utilizzo più tipicamente regionali e, dove necessario, alla espansione e/o ammodernamento degli apparati;
- il miglioramento delle attività ordinarie e straordinarie, funzionali al servizio di Protezione Civile della Regione Marche, collegate al monitoraggio sismico, già sviluppate nelle convenzioni stipulate negli anni precedenti;
- il miglioramento delle capacità operative tecniche del SPC al fine di salvaguardare la sicurezza dei cittadini e di perseguire gli obiettivi stabiliti dalle richiamate disposizioni statali e regionali mediante l'attuazione di interventi, attività e idonee misure organizzative finalizzate ad assicurare il più efficace ed efficiente concorso alla gestione delle attività preventive, delle situazioni di crisi, quelle di emergenza e di superamento delle stesse, relativamente al rischio sismico.

Con la presente convenzione, il SPC e l'INGV collaborano per la realizzazione di attività di studio, ricerca e supporto tecnico-scientifico e informativo riguardanti il rischio sismico sul territorio regionale ai fini di protezione civile, da articolare secondo una programmazione predefinita relativa a tutte le attività ordinarie, così come stabilite dettagliatamente nell'allegato tecnico 1 parte integrante della presente convenzione.

## **ART. 2**

### **Programma operativo annuale**

Il Programma Operativo Annuale (da ora in avanti POA), può essere elaborato, per lo svolgimento di attività straordinarie, attraverso una valutazione tecnica congiunta delle esigenze e delle disponibilità operative delle parti, compatibilmente alle risorse finanziarie disponibili anche statali e/o europee.

Alla stipula della presente convenzione non sono previste/richieste attività straordinarie da svolgere nell'ambito di un POA.

## **ART. 3**

### **Comitato tecnico a carattere temporaneo**

Alle attività istruttorie per la definizione e l'elaborazione della Convenzione e/o del POA, di cui al precedente Art. 2, provvede un Comitato Tecnico a carattere Temporaneo (da ora in avanti CTT) composto da due rappresentanti nominati dal SPC, e due rappresentanti nominati dall'INGV. Alla scadenza della convenzione e/o del POA, il CTT provvederà anche alla verifica dell'attività svolta e redigerà, al riguardo, uno specifico documento di valutazione congiunta del livello di conseguimento degli obiettivi annuali, formulando altresì proposte di modifiche e miglioramenti in merito alle procedure ed alle modalità attuative del programma stesso.

## **ART. 4**

### **Modalità di attuazione**

L'INGV realizzerà le attività programmate sulla base di linee concordate con il SPC nei rispettivi allegati tecnici che sono parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

L'INGV per quanto di propria competenza, individua nelle persone della **Dott.ssa Milena Moretti** e del **Dott. Simone Marzorati**, della sede di Roma e Ancona rispettivamente, i responsabili tecnico-scientifici della presente convenzione; responsabili in solido dal punto di vista scientifico.

Ai responsabili tecnico-scientifici spetterà il compito di organizzare, in accordo con il Presidente dell'INGV, l'impiego delle risorse umane e materiali che risulteranno necessarie per lo svolgimento delle attività previste.

Il Dirigente del SPC individua il responsabile tecnico della presente convenzione nella persona del **Dott. Paolo Sandroni**, Responsabile del Centro Funzionale Multirischi Regionale del SPC.

L'INGV potrà promuovere assegni di ricerca e/o borse di studio sulle tematiche della convenzione.

## **ART. 5**

### **Responsabilità ed oneri a carico dell'INGV**

L'INGV s'impegna a:

1. assolvere i compiti definiti nelle attività ordinarie e/o quelle indicate nel POA di cui agli allegati tecnici e rispettando i termini temporali ivi previsti. In caso di mancato rispetto è tenuto ad informare per iscritto il SPC delle cause che hanno impedito di adempiere quanto concordato;

2. svolgere le attività programmate con continuità per l'intero periodo concordato e, nell'eventualità di un giustificato motivo che porti ad una interruzione temporanea della continuità, o nel caso di modifica delle modalità operative nello svolgimento delle attività, si impegna a darne immediata comunicazione al SPC.

## **ART. 6**

### **Oneri a carico del SPC**

Il SPC si impegna a:

- a) rendere disponibili le strutture logistiche e funzionali necessarie alla operatività del personale dell'INGV distaccato presso la sede di Ancona dell'INGV;
- b) rendere disponibili i propri vettori trasmissivi per la acquisizione dei dati delle stazioni della Rete Sismica Integrata che utilizzano vettori di trasmissione wireless.

## **ART. 7**

### **Utilizzazione dei dati**

Il SPC e l'INGV hanno il diritto di utilizzare per i propri fini istituzionali i dati e i risultati delle ricerche oggetto della presente convenzione.

Fermi restando i compiti e le funzioni assegnate dalla legge all'INGV, le indicazioni, gli avvisi e le segnalazioni pubbliche, di qualsiasi genere (bollettini, comunicati stampa, ecc.), relativi alle attività regolamentate dal presente atto, divulgati sia a mezzo pubbliche affissioni, sia per mezzo degli organi di informazione, scritta e radio-teletrasmessa, dovranno essere reciprocamente comunicati e dovranno esplicitamente menzionare entrambe le Amministrazioni di provenienza.

## **ART. 8**

### **Proprietà degli elaborati**

La proprietà dei dati, dei materiali e degli elaborati derivati dalle attività di ricerca è del SPC e dell'INGV che potranno utilizzarli a fini scientifici ed istituzionali nel rispetto delle norme sulla proprietà intellettuale.

## **ART. 9**

### **Uso delle linee di trasmissione dati**

L'INGV, con la stipula del presente atto, resta esonerato da qualsiasi responsabilità diretta ed indiretta derivante dall'utilizzo delle linee di proprietà regionale utilizzate per la trasmissione dei dati al SPC.

## **ART. 10**

### **Durata**

La presente convenzione-quadro è valida per il periodo 1 gennaio 2021 – 31 dicembre 2021.

Il SPC può risolvere la presente Convenzione in ogni momento, previo preavviso di almeno sessanta (60) giorni, senza oneri a proprio carico se non quelli derivanti dalla liquidazione delle spese già sostenute e delle obbligazioni giuridiche contratte dall'INGV fino al ricevimento della nota di preavviso di risoluzione della convenzione.

L'INGV può risolvere la presente convenzione in ogni momento, previo preavviso di almeno sessanta (60) giorni per provata inadempienza da parte del SPC agli impegni previsti nei precedenti articoli.

## **ART. 11**

### **Spese**

La Regione Marche, per la durata della Convenzione, corrisponderà all'INGV la somma di € 97.600,00 (IVA compresa) di cui € 4.900,00 di spese generali (Costi indiretti), per lo svolgimento delle attività ordinarie di cui all'allegato tecnico 1 di questa convenzione.

Il SPC della Regione Marche inoltre si fa carico delle seguenti voci di spesa:

- funzionalità ambientale;
- funzionalità operativa;
- assistenza al personale della sede INGV di Ancona;
- spese generali inerenti ad immobili ed impianti generali;
- utilizzo del personale e mezzi del SPC\_RM per lavori di installazione di nuove stazioni remote nel territorio regionale (ove non previsti tra i costi indicati nella convenzione e in caso necessità e autorizzazione del CTT di cui all'Art. 3);
- spese di manutenzione ordinaria e straordinaria della dorsale Marche Way per il trasferimento dei dati di oltre 50 stazioni sismometriche afferenti alla RSN e acquisite dall'INGV in tempo reale sia nella sede di Ancona che di Roma.

Le somme annuali riferite alla attività ordinarie saranno erogate in unica soluzione alla scadenza della presente Convenzione e successivamente a presentazione di fattura da emettersi a seguito di redazione di verbale di regolare esecuzione delle prestazioni.

## **ART. 12**

### **Responsabilità**

Ciascuna parte sarà comunque tenuta al risarcimento di tutti i danni, di qualsiasi natura, diretti ed indiretti, compresi quelli cagionati a terzi per fatto proprio e/o di propri dipendenti e/o incaricati nell'esecuzione della presente Convenzione.

## **ART. 13**

### **Cessione a terzi**

Nessuna delle Parti potrà cedere a Terzi, in tutto o in parte, la presente convenzione o i diritti da esso derivanti senza il preventivo consenso scritto dell'altra Parte.

## **ART. 14**

### **Foro competente**

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere dall'interpretazione e dall'esecuzione del presente Accordo e che le Parti non fossero riuscite a risolvere amichevolmente, le Parti stesse, di comune accordo, eleggono quale foro competente in via esclusiva il foro di Ancona.

## **ART. 15**

### **Registrazione**

La presente convenzione è sottoscritta digitalmente ai sensi dell'art. 15, comma 2 bis, legge 241/1990.

Il Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	Il Dirigente del Servizio Protezione Civile
Prof. Carlo Doglioni	Dott. David Piccinini

Documento elettronico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n.82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs n. 235/2010 e dal D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.