



Questionario

La Terra ti parla:
impara ad ascoltarla



Comune di Spoleto

Per i riferimenti scientifici si rimanda ad analogo questionario “La Terra ti parla: impara ad ascoltarla” online sul sito web del Comune di Bagni di Lucca, come presentato alla Int.Conf. EGU 2014 (European Geosciences Union)*

MODALITA' DI COMPILAZIONE DEL QUESTIONARIO

Il questionario allegato dovrai compilarlo nella maniera più tempestiva possibile rispetto al/ai fenomeno/i osservato/i e consegnarlo secondo le seguenti modalità:



1. Entrando nel sito del Comune di Spoleto all'indirizzo:
www.comunespoleto.gov.it/la-citta/qualita-territorio-e-ambiente/protezione-civile/
2. Telefonando ai seguenti numeri telefonici:
 - Comune di Spoleto (riferimento: ufficio Stefania Fabiani 0743 222450)
3. Recandoti presso l'Ufficio Protocollo del Comune, Piazza del Comune, 1 Spoleto
4. Spedendo il questionario (magari dopo averlo riprodotto vuoto in fotocopia per successive segnalazioni) all'Ufficio di Protezione civile all'indirizzo email:
stefania.fabiani@comunespoleto.gov.it

È possibile spedire il questionario anche in maniera anonima, ma è importante specificare sempre luogo e data/ora del fenomeno osservato.

Successivamente il gruppo di lavoro permanente coordinato dal Comune di Pietralunga ed eventuali parti scientifiche suddette implementerà una applicazione per iPhone e Samsung che in futuro potrebbe essere utilizzato in collaborazione con il personale della Protezione Civile Centrale, stile progetto "Green Alarm".

LA TERRA TI PARLA: IMPARA AD ASCOLTARLA

Questionario test su fenomeni associabili a eventi calamitosi

(frane, instabilità infrastrutturali sul territorio, contaminazione di acquiferi, deformazioni suolo, eventi sismici).

Comportamento degli animali

1) Hai notato un comportamento diverso dal solito nei tuoi animali da allevamento?

SI NO

Se **SI**, a quale tipologia più assomiglia tra le seguenti?

- 1A)** galline che smettono improvvisamente di fare uova
- 1B)** galli e galline che non rientrano nel pollaio e/o, una volta entrati nel ricovero notturno, schiamazzano in maniera anomala come se fosse presente un predatore (volpe, ecc.)
- 1C)** oche, anatre, cigni, cicogne, uccelli acquatici che abbandonano corpi d'acqua o hanno comportamenti strani
- 1D)** ogni tipo di animale di allevamento (cavalli, muli, mucche, maiali, oche, conigli, etc..) che fugge dai recinti/fienili o rifiuta il cibo o che assuma atteggiamento strano o aggressivo
- 1E)** uccelli, corvi, piccioni, etc..., che emettono versi strani o fuggono

LUOGO

DATA _____ ORA _____

NOTE

2) Hai notato un comportamento diverso dal solito nei tuoi animali domestici?

SI NO

Se **SI**, a quale tipologia più assomiglia tra le seguenti ?

- 2A)** cani o gatti che abbaiano o miagolano in maniera strana e/o senza apparente motivo
- 2B)** ogni tipo di animale domestico che fugge di casa, si nasconde o non ritorna a casa e/o modifica le proprie abitudini in maniera sostanziale
- 2C)** criceti, topini o coniglietti che vogliono uscire dalla gabbietta con più insistenza del solito
- 2D)** uccelli domestici che si comportano in maniera anomala (es. vogliono uscire dalla gabbia) e/o tendono a bagnarsi le proprie piume in maniera insistente e continuata nel tempo anche senza temperature dell'aria particolarmente elevate

LUOGO

DATA _____ ORA _____

NOTE

3) Hai notato un comportamento diverso dal solito negli animali selvatici esterni alla casa?

SI NO

Se **SI**, a quale tipologia più assomiglia tra le seguenti ?

- 3A)** vermi, lombrichi, formiche, tartarughe, scorpioni o serpenti che escono dal terreno o da laghetti in maniera vistosa e massiccia
- 3B)** api, cavallette o altri insetti che si comportano in maniera strana (fuga

massiccia da alveare, sciami avvistati fuori stagione, etc...)

- 3C)** rospi, rane, pesci o altri animali di lago o fiume che scappano o vengono a galla
- 3D)** moria di pesci, soprattutto di fondo lago o palude (cavedani, siluri, etc...) o migrazioni controcorrente o fuoriuscita dai corpi d'acqua
- 3E)** pipistrelli e/o rapaci notturni (gufi, civette, ecc.) che volano di giorno
- 3F)** caprioli, cervi e daini che svolgono una diversa vita di gruppo, diventano aggressivi o forzano recinti
- 3G)** uccelli che migrano o schiamazzano in maniera anomala
- 3H)** cani o gatti randagi che abbaiano o miagolano in maniera strana e/o senza apparente motivo
- 3I)** ratti che escono dalle tane e/o si radunano fuori in gruppo e/o si fanno prendere senza alcuna difficoltà
- 3L)** anomalo risveglio dal letargo di qualsiasi forma animale (serpenti, orsi, ecc.)

LUOGO

DATA _____ **ORA** _____

NOTE

Effetti e/o fenomeni geologici

4) Hai osservato ultimamente una frattura sul terreno, prato o su strada sterrata?

SI **NO**

Se **SI**, a quale tipologia più assomiglia tra queste successive fotografie ?



4A



4B



4C

LUOGO

DATA _____ **ORA** _____

NOTE

5) Hai osservato ultimamente un allineamento di fori con fango o sabbia o argilla fuoriuscita dal terreno o prati?

SI NO

Se SI, a quale tipologia più assomiglia tra queste successive fotografie



□ 5C



□ 5A



□ 5B

LUOGO _____

DATA _____

ORA _____

NOTE

6) Hai osservato ultimamente fratture o grandi dislivelli su strade asfaltate?

SI NO

Se SI, a quale tipologia più assomiglia tra quelle riportate nelle successive fotografie?



□ 6A



□ 6B



□ 6C

7) Hai osservato ultimamente particolari zone del terreno, bosco, campo coltivato o prato in cui manca la vegetazione o in cui non attecchisce alcuna coltura vegetale?

SI NO

Se SI, a quale tipologia più assomiglia tra quelle riportate nelle successive fotografie?



□ 7A



□ 7B



□ 7C

LUOGO _____

DATA _____ ORA _____

NOTE

LUOGO _____

DATA _____ ORA _____

NOTE

8) Hai osservato ultimamente una crescita anomala, non stagionale, di una coltura ortofrutticola o di alberi da frutto?

SI NO

Se SI, a quale tipologia più assomiglia tra quelle riportate nelle successive fotografie?

8A



8B



9) Hai percepito un odore particolare, come ad esempio odore di uovo marcio e/o un odore acidulo irritante per gli occhi e le mucose nasali (come quello che si avverte quando si apre una bottiglia di bibita gassata), soprattutto se contemporaneo alla presenza di piccoli animali morti sul terreno?

SI NO

LUOGO _____

DATA _____ ORA _____

NOTE

10) Hai notato nel pozzo di tua proprietà, del vicino o di tuoi conoscenti/parenti dei cambiamenti?

SI NO

Se SI, a quale tipologia ti riferisci:

- 10A) un aumento o una diminuzione di temperatura, vale a dire acqua più calda o più fredda rispetto al solito)
- 10B) un aumento di torbidità dell'acqua
- 10C) un aumento più o meno repentino del livello dell'acqua
- 10D) una diminuzione più o meno repentino del livello dell'acqua
- 10E) presenza di bollicine o gorgogliamento mai osservata in precedenza

LUOGO

DATA _____ ORA _____

NOTE

11) Hai notato in qualche sorgente di acqua fenomeni anomali?

SI NO

LUOGO

DATA _____ ORA _____

NOTE

Effetti e/o fenomeni su fluidi, falde e manifestazioni gassose

Se **SI**, a quale tipologia ti riferisci?

- 11A)** un aumento o diminuzione di temperatura, vale a dire acqua più calda o più fredda rispetto al solito
- 11B)** un aumento di torbidità dell'acqua
- 11C)** un aumento della quantità di acqua in uscita
- 11D)** una diminuzione della quantità di acqua in uscita
- 11E)** presenza di bollicine o gorgogliamento mai osservata in precedenza
- 11F)** odore, colore o sapore diverso dal solito (per esempio acqua salata, frizzante, ecc.)
- 11G)** scomparsa della sorgente stessa (ovviamente non legata al regime stagionale)
- 11H)** comparsa dal terreno o dalla roccia di nuove sorgenti e/o polle sorgive

LUOGO

DATA _____ **ORA** _____

NOTE

Pietralunga, ha scopo puramente informativo e si concretizza mediante la raccolta di informazioni rilasciate autonomamente da ogni compilatore; il servizio potrà essere sospeso in qualsiasi momento a completa discrezione del Comune di Pietralunga; il mancato ricevimento di contatti da parte degli Enti coinvolti nel presente progetto, in ogni caso, non potrà essere imputato al Comune di Pietralunga, o essere assunto quale motivazione cui imputare il mancato assolvimento degli adempimenti connessi all'emergenza, ovvero ad essa conseguenti; il mancato invio e/o ricevimento dell'avviso non esplica alcuna responsabilità da parte del Comune di Pietralunga per qualsiasi danno subito da parte dei richiedenti del servizio, e non potrà in alcun caso costituire motivo di richiesta di danni a carico del Comune di Pietralunga; si dichiara, inoltre: di aver preso visione dell'informativa relativa alla tutela della privacy sotto esposta e di dare il proprio consenso al trattamento dei dati personali indicati sul presente modulo.

PRIVACY - Informativa relativa alla tutela della privacy ai sensi dell'art.13 D.lgs 196/03

Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs 196/03 s.m.i, si fornisce la seguente informativa: i dati richiesti sono raccolti per le finalità inerenti la procedura di iscrizione al servizio di avvisi sms; la comunicazione dei dati richiesti ha natura obbligatoria ed il loro mancato conferimento comporta l'impossibilità di erogare il servizio; i dati così comunicati verranno trattati esclusivamente per le finalità connesse al servizio di avvisi sms sia da parte del Comune di Pietralunga che da parte dei soggetti correlati a tale servizio; il trattamento potrà effettuarsi con o senza l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati e comprenderà nel rispetto dei limiti e delle condizioni posti dall'art. 11 del D.lgs. 196/03, anche la comunicazione e la diffusione nei confronti dei soggetti correlati al servizio stesso, sempre comunque nel rispetto delle disposizioni di cui agli artt. 18, 19 e 25 del D.lgs. 196/03. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma circa l'esistenza di dati che lo riguardano, di conoscere la loro origine, le finalità e le modalità del trattamento, la logica applicata nonché di ottenere l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione dei dati, la loro cancellazione, il blocco in caso di trattazione in violazione di Legge.

PRIVACY - DICHIARAZIONE DI CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI SENSIBILI

Si dichiara di avere ricevuto le informazioni di cui all'art. 13 del D.lgs. 196/2003 in particolare riguardo ai diritti da me riconosciuti dalla legge ex art. 7 D.lgs. 196/2003, acconsento al trattamento dei miei dati con le modalità e per le finalità indicate nella informativa stessa, comunque strettamente connesse e strumentali alla gestione del servizio denominato "La Terra ti parla: impara ad ascoltarla".

Se vuoi puoi lasciare i tuoi dati

PRIVACY - Norme che regolano il servizio

Il titolare delle utenze indicate chiede di poter essere iscritto al servizio sperimentale denominato "La Terra ti parla: impara ad ascoltarla". A tale fine dichiara di essere consapevole che: il servizio, fornito gratuitamente dal Comune di

Nome e Cognome

Indirizzo

E-mail

Telefono

Firma e data

Grazie



Comune di Spoleto

* Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-11570, 2014 EGU General Assembly 2014

Earth is speaking: listen her! On-line questionnaire about anomalous geological and biological phenomena

Alessandra Sciarra (1), Fedora Quattrocchi (1), Barbara Cantucci (1), and Francesco Mazzarini (2)

(1) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma, Italy, (2) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Pisa, Italy