

emergenza24

Terremoto Ischia 2017

Analisi e cronologia

Maurizio Galluzzo
Comitato Scientifico

@emergenza24

@mauriziog



Emergenza24.org

Social Network for Emergency Management

Home Real Time Terremoti Meteo Altre emergenze In emergenza Volontariato Collabora con noi Press area Documentazione

DAL 2012 NEL WEB DURANTE LE EMERGENZE

www.emergenza24.org

**PUNTO DI RIFERIMENTO DURANTE LE
EMERGENZE E NON SOLO. NEL WEB E
OFFLINE. PERCHE' ABBIAMO UNO SCOPO:
ESSERE UTILI.**

www.emergenza24.org

**PUNTO DI RIFERIMENTO PER LA
PREVENZIONE. E' ANCHE UN
PROGETTO FORMATIVO.**

L'IMPORTANZA DELLA CONSAPEVOLEZZA

E UNO STAFF PER LE CONSULENZE DI INFRASTRUTTURE

www.emergenza24.org

**PRIMA DI TUTTO: UNA COMMUNITY,
GRANDE E COLLABORATIVA
VOLONTARISTICA COINVOLTA NEL
PROGETTO.**

**ANYTIME, ANYPLACE, ANYWHERE THANKS TO
GEOREFERENCES**

www.emergenza24.org

**E24: ANCHE UN ARCHIVIO, CON PIU'
DI 70.000 NOTIZIE GEOREFERENZIATE.
DISPONIBILI PER LA RICERCA.**

www.emergenza24.org

EMERGENZA 24 E' UN PROGETTO:

- **CON UN COMITATO SCIENTIFICO**
- **CON UN COMITATO TECNICO**
- **CON GRUPPI DI LAVORO NAZIONALI E INTERNAZIONALI**
- **VOLONTARI DIGITALI**

www.emergenza24.org

EMERGENZA 24 IN NUMERI

LA CONSAPEVOLEZZA - TRA CONVERSAZIONI E SUPPORTO

- **NOTIZIE PROCESSATE: OGNI ANNO 400 MILIONI DI POTENZIALI NOTIZIE, DI CUI NE PASSANO 180 MILIONI AD UN PRIMO LIVELLO DI FILTRO.**
- **ATTIVITA' DI FACT-CHECKING: DALLE 400 MILIONI POTENZIALI NE VENGONO SELEZIONATE 2 MILIONI.**
- **CONSAPEVOLEZZA DELLA RESPONSABILITA': AD ES. PER L'ATTENTATO DI PARIGI NEI PRIMI 50 MINUTI - OLTRE 2 MILIONI E 100 MILA VISUALIZZAZIONI.**
- **ATTIVITA' INTEGRATE: NEI MOMENTI DI EMERGENZA UN SUPPORTO E UN "COLLEGAMENTO" CON LE PRINCIPALI ORGANIZZAZIONI ISTITUZIONALI**

EMERGENZA 24 IN NUMERI

LA CONSAPEVOLEZZA - TRA CONVERSAZIONI E SUPPORTO

- L'ALTO COINVOLGIMENTO EMOZIONALE NECESSITA DI UN SUPPORTO "OPERATIVO" E DI GUIDA
- I CONTENUTI HANNO UN ALTISSIMO POTENZIALE DI DIVULGAZIONE, QUINDI NECESSITANO DI ATTENZIONE E CURA MAGGIORE
- IL RISCHIO DI "INTROMISSIONI" NON NECESSARIE E TALVOLTA DI INTERESSE E' ALTO E VA GESTITO CON GRANDE PROFESSIONALITA

EMERGENZA 24 AGGIORNAMENTO IN TEMPO REALE

- DURANTE LE EMERGENZE: UN PUNTO DI RIFERIMENTO – PER QUESTO DEVE ESSERE SEMPRE VERIFICATO TUTTO
- NON INTERESSATO AD ESSERE IL PRIMO, MA AD ESSERE RICONOSCIUTO COME AUTOREVOLE E CREDIBILE
- ESSERE UN “ASCOLTATORE” DELLA RETE ATTENTO E PRECISO IN GRADO DI INTERVENIRE TEMPESTIVAMENTE
- **RIFERIMENTO COMPLETO:** NON PUO' ESISTERE CONVERSAZIONE SENZA POSSIBILITA' DI APPROFONDIMENTO. UNA PAGINA AGGIORNATA IN TEMPO REALE, LE BUONE PRATICHE DA SEGUIRE, UN REPORTAGE CRONOLOGICO DEI FATTI, UN CORREDO INFORMATICO SONO STRUMENTI NECESSARI.

EMERGENZA 24 E' ANCHE IN TEMPO REALE

- INFORMAZIONI SUL TRAFFICO CON ALCUNE WEBCAM LIVE
- UNO STRUMENTO UTILE IN CUI LE PERSONE SI AGGIORNANO E CONTRIBUISCONO
- **@Emergenza24 E' DIALOGO: UNA CONVERSAZIONE PARTECIPATA E AUTOREVOLE,**
- COME? ATTRAVERSO UN **PROTOCOLLO** DI CONVERSAZIONE, UNO DEI PRINCIPALI FOCUS DI E24, MA ANCHE UN'ECCELLENZA DEL PROGETTO.

EMERGENZA 24 PROTOCOLLO

- **ABBIAMO PRESO PARTE AL TAVOLO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE DEL MINISTERO DEGLI INTERNI, GRAZIE AL PROTOCOLLO**
- **QUANDO, DOVE, COME E INFORMAZIONI ACCESSORIE: [DD.MM-HH:MM]
#COMUNE #PROVINCIA #STATO #TIPODIEVENTO INFORMAZIONI ULTERIORI**

www.emergenza24.org

CRONOLOGIA
Terremoto Ischia
21.08.2017

21.08.2017 – 20:57 – Un terremoto si è verificato nell'isola d'Ischia ed è stato seguito da un breve blackout elettrico.

- Dopo **40 sec** Emergenza24 è informata di un terremoto in Campania
- **20:59** Emergenza24 ha prima informazione su magnitudo e localizzazione

21.08.2017 – 21:00 – Sui social
appaiono le prime testimonianze
del terremoto.

21.08.2017 – 21:00 – La prima valutazione automatica, segnala un terremoto di M_l 3.7 ad una profondità di 5 km. La revisione manuale, a distanza di ore, porterà la magnitudo a 3.8 M_l .

F-E Region: Tyrrhenian Sea
Time: 2017-08-21 18:57:52.4 UTC
Magnitude: 3.8
Epicenter: 13.86°E 40.79°N
Depth: 5 km
Status: **M** - manually revised





Camille Claudel

@Camille_fm

Segui

Foto da #Casamicciola sopra, due minuti fa, dopo #terremoto #Ischia.



21.08.2017 – 21:10 – Sui social vengono pubblicate le prime immagini di crolli di edifici.

21:47 - 21 ago 2017

293 Retweet 226 Mi piace



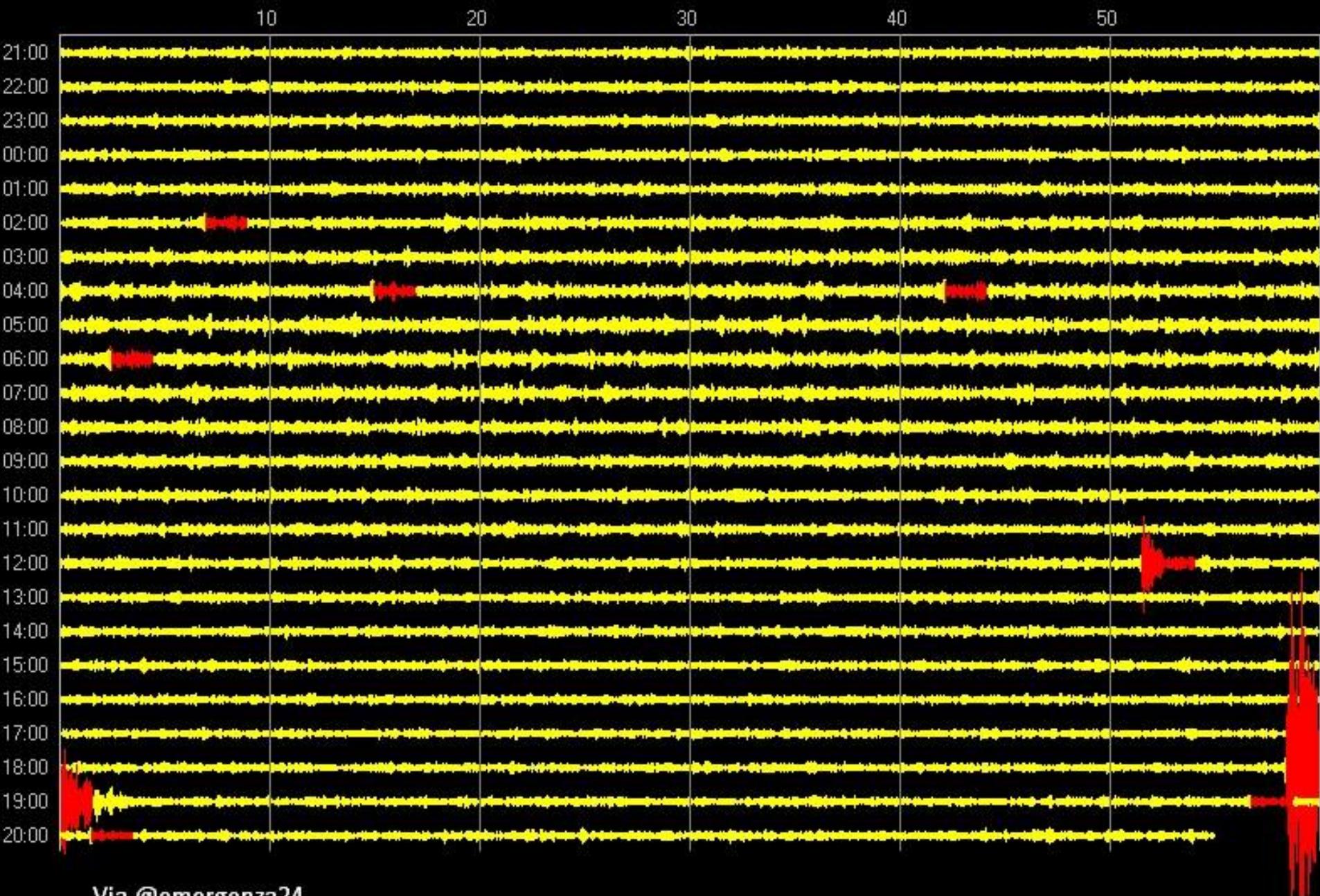
precy80 via @emergenza24

precy80 via @emergenza24



valentinoben via @emergenza24

21.08.2017 – 21:20 – INGV – Istituto Nazionale di geofisica e Vulcanologia stima la magnitudo pari a 3.6 ML e l'ipocentro ad una profondità di 10 km



21.08.2017 – 21:30 – Emergenza24 realizza la prima mappatura delle aree colpite in base alle diverse testimonianze.

**CROLLI PARZIALI
DANNI NON STRUTTURALI
NO FERITI SEGNALATI
NO DISPERSI SEGNALATI**

**CROLLI STRUTTURALI
FERITI
POSSIBILI DISPERSI**



**NO CROLLI
DANNI NON STRUTTURALI
NO FERITI SEGNALATI
NO DISPERSI SEGNALATI**

**MAPPATURA DANNI/SITUAZIONE IN BASE ALLE PRIME NOTIZIE PERVENUTE
TERREMOTO ISCHIA / NAPOLI 21.08.2017 – ORE 20:57 ML 3.6**

Aggiornamenti e informazioni su:

Twitter @emergenza24 | Telegram @emergenza24bot | Facebook.com/emergenza24

#TerremotoIschia

21.08.2017 – 22:00 – Emergenza24 avvia la ricerca di alloggi per la notte con grafiche e rilanci.

CHIEDIAMO MASSIMA CONDIVISIONE

Emergenza24

TERREMOTO ISCHIA [21.08.2017]

Se sei a Ischia e puoi ospitare GRATUITAMENTE delle persone questa notte rispondi a questo messaggio indicando l'indirizzo e i posti disponibili.

#TerremotoIschia

Aggiornamenti e informazioni su:

Twitter @emergenza24 | Telegram @emergenza24bot | Facebook.com/emergenza24

21.08.2017 – 22:30 – SkyTG24 rilancia la nostra ricerca di alloggi per la notte.

sky TG24

CHIEDIAMO MASSIMA CONDIVISIONE

Emergenza24

TERREMOTO ISCHIA [21.08.2017]

Se sei a Ischia e puoi ospitare **GRATUITAMENTE** delle persone questa notte rispondi a questo messaggio indicando l'indirizzo e i posti disponibili.

#TerremotoIschia

Aggiornamenti e informazioni su:
Twitter @emergenza24 | Telegram @emergenza24bot | Facebook.com/emergenza24

ULTIM'ORA **SISMA ISCHIA, UNA DONNA MORTA E 20 FERITI**

23:21 **E DEL TELECOMANDO SKY PER ACCEDERE AL SERVIZIO ACTIVE: LE NOTIZIE CHE VUOI, C**

22.08.2017 – 00:20 – INGV – Istituto Nazionale di geofisica e Vulcanologia corregge la magnitudo a 4.0 MD e la profondità dell'ipocentro a 5 km.



Comunicato delle 00:00 del 22.08.2017

Via @emergenza24

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Home > Comunicazione > Comunicati stampa

Comunicati Stampa

Terremoto Ischia: aggiornamento dal Comitato Operativo

22 agosto 2017

A seguito del terremoto registrato dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) alle ore 20.57 a 5 km di profondità tra l'isola di Ischia e la costa flegrea, il Capo del Dipartimento della Protezione civile, Angelo Borrelli, ha convocato il Comitato Operativo della protezione civile.

Al momento, dalle informazioni fornite dalle strutture operative sul territorio e dalla Sala operativa della protezione civile della Regione Campania, è una la vittima accertata, coinvolta nel crollo della chiesa Santa Maria del Suffragio. Crolli, danni e lesioni a edifici sono segnalati, in particolare, nei comuni di Casamicciola e Lacco Ameno dove si stanno concentrando le operazioni di soccorso alle persone colpite e ricerca dei dispersi da parte delle squadre dei vigili del fuoco e delle forze di polizia. Al momento, dalla palazzina crollata in località La Rita nel comune di Casamicciola sono state estratte vive tre persone.

Tutti i mezzi delle strutture operative - vigili del fuoco, forze di polizia e armate - sono stati attivati, così come i traghetti delle compagnie private sono a disposizione per le attività di soccorso e assistenza alla popolazione coinvolta. Sono in corso verifiche alla struttura dell'ospedale di Lacco Ameno, mentre è stato attivato il piano di emergenza sanitario regionale.

Su richiesta del referente sanitario della Regione Campania, il Dipartimento della Protezione civile ha attivato la Centrale Remota Soccorsi Sanitari (CROSS) per avere tre elicotteri 118 con capacità di volo notturno per il trasferimento dei pazienti più critici che erano già ricoverati presso l'ospedale.?



Condividi



Tweet

22.08.2017 – 01:00 – Il bilancio attuale è di 1 morto e +25 feriti (non gravi) e di +4 dispersi.

**CROLLI PARZIALI
DANNI NON STRUTTURALI
NO FERITI SEGNALATI
NO DISPERSI SEGNALATI**

**CROLLI STRUTTURALI
+1 MORTO
+26 FERITI
+7 DISPERSI**



**NO CROLLI
DANNI NON STRUTTURALI
NO FERITI SEGNALATI
NO DISPERSI SEGNALATI**

**MAPPATURA DANNI/SITUAZIONE IN BASE ALLE NOTIZIE PERVENUTE
TERREMOTO ISCHIA / NAPOLI 21.08.2017 – ORE 20:57 ML 3.6**

Aggiornamenti e informazioni su:

Twitter @emergenza24 | Telegram @emergenza24bot | Facebook.com/emergenza24

#TerremotoIschia

22.08.2017 – 01:20 – Protezione Civile conferma che sono disponibili

- 1 traghetto per 1000 passeggeri a Casamicciola
- 2 traghetti ciascuno per 650 passeggeri da Ischia porto

Sono in arrivo da Napoli:

- 2 unità cinofile
- 2 idroambulanze
- 1 motovedetta con 30 soccorritori

Sempre da Napoli è pronto alla partenza un traghetto con destinazione Ischia

I Vigili del Fuoco hanno richiesto supporto dal Lazio, Calabria e Puglia. Saranno operativi dalle prossime ore.

22.08.2017 – 01:30 – Dopo il sisma delle 20:27 ci sono state altre 14 repliche di minore intensità.

22.08.2017 . 01:49 – Arriva a emergenza24 una richiesta di aiuto dall'estero

Elke
@██████████

Following

@Emergenza24 I am surching for my daughter ██████████ she was in this region. My mailadress: ██████████@gmail.com . Thx.

Traduci dalla lingua originale: inglese

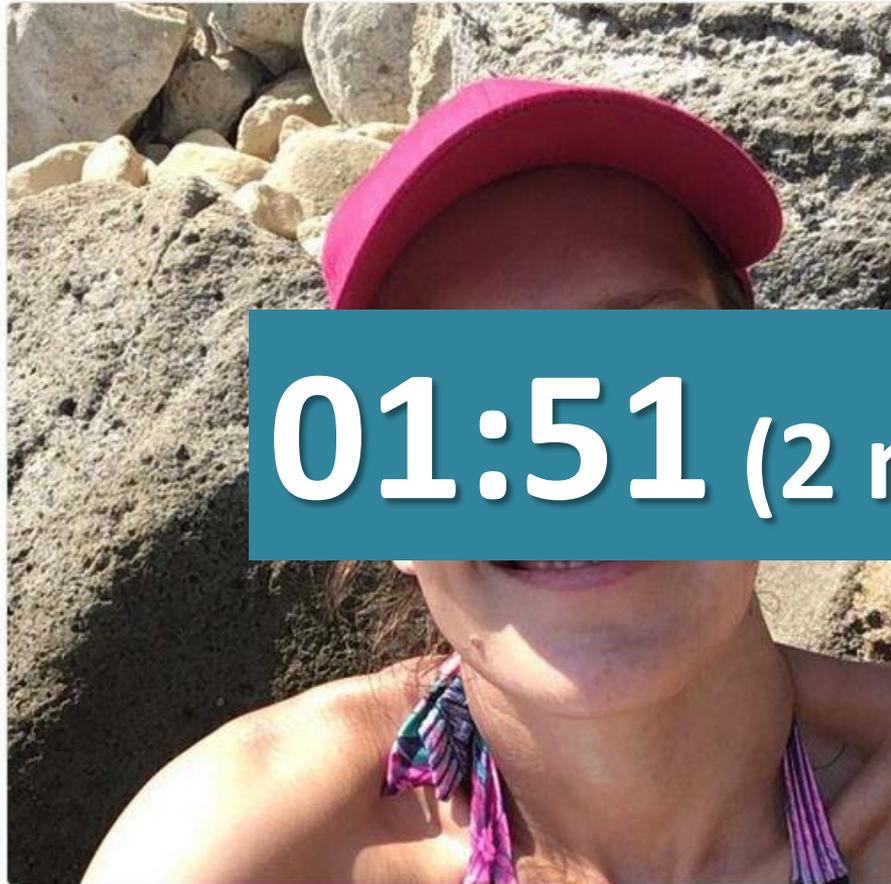


01:49 - 22 ago 2017

Elke [redacted] @ [redacted] 23 min

@Emergenza24 I am surching for my daughter [redacted], she was in this region. My mailadress: [redacted]@gmail.com . Thx.

Traduci dalla lingua originale: inglese



01:51 (2 min dopo)

E24

Emergenza24 @Emergenza24 21 min

In DM please

1 1 1



Elke [redacted]

@ [redacted]

Following



In risposta a @Emergenza24

Thank you very much. All the best for you. ❤️



Traduci dalla lingua originale: inglese

02:09 - 22 ago 2017

1 Mi piace

E24

02:09 (20 min dopo)

22.08.2017 – 03:00 – In partenza traghetto con soccorsi e con +30 volontari della Croce Rossa per raggiungere Ischia in supporto alle attività in corso. Allertati centri emergenza di Avezzano, Roma e Salerno.

22.08.2017 – 03:00 – In partenza traghetto con soccorsi e con +30 volontari della Croce Rossa per raggiungere Ischia in supporto alle attività in corso. Allertati centri emergenza di Avezzano, Roma e Salerno.



22.08.2017 – 05:30 – Estratto il primo bambino da sotto le macerie. In corso trasferimento verso ospedale.



22.08.2017 – 06:20 – Alba su Ischia. Sarà possibile avere il quadro completo della situazione e saranno possibili voli di ricognizione.



22.08.2017 – 08:30 – Altri 6 equipaggi del Reparto Prevenzione Crimine della Polizia di Napoli sono imbarcati per Ischia. Raggiungeranno le 9 pattuglie già arrivate ieri sera.

22.08.2017 – 10:00 – Il bilancio attuale è di 2 morti e +25 feriti (non gravi) e di 2 bambini intrappolati.

22.08.2017 – 10:50 – Estratto anche il secondo bambino sotto alle macerie. In corso trasferimento verso ospedale.



22.08.2017 – 11:00 – Sono in corso le operazioni per il salvataggio del terzo e ultimo bambino intrappolato sotto alle macerie.

22.08.2017 – 12:30 – Il bilancio attuale è di 2 morti e +39 feriti (di cui uno elitrasportato a Napoli) e di 1 bambino ancora intrappolato sotto alle macerie.

CROLLI STRUTTURALI

+2 MORTI

+39 FERITI (1 grave elitrasportato a Napoli)

1 BAMBINO ANCORA SOTTO MACERIE



**MAPPATURA DANNI/SITUAZIONE IN BASE ALLE NOTIZIE PERVENUTE
TERREMOTO ISCHIA / NAPOLI 21.08.2017 – ORE 20:57 ML 3.6**

Aggiornamenti e informazioni su:

Twitter @emergenza24 | Telegram @emergenza24bot | Facebook.com/emergenza24

#TerremotoIschia

22.08.2017 – 13:20 – Salvato il terzo bambino sotto alle macerie. Al momento non risultano altri dispersi. Il bilancio attuale è di 2 morti e +40 feriti (di cui uno elitrasportato a Napoli).



**CROLLI STRUTTURALI
+2 MORTI
+40 FERITI (1 grave elitrasportato a Napoli)
NESSUNO SOTTO MACERIE**



**MAPPATURA DANNI/SITUAZIONE IN BASE ALLE NOTIZIE PERVENUTE
TERREMOTO ISCHIA / NAPOLI 21.08.2017 – ORE 20:57 ML 3.6**

Aggiornamenti e informazioni su:

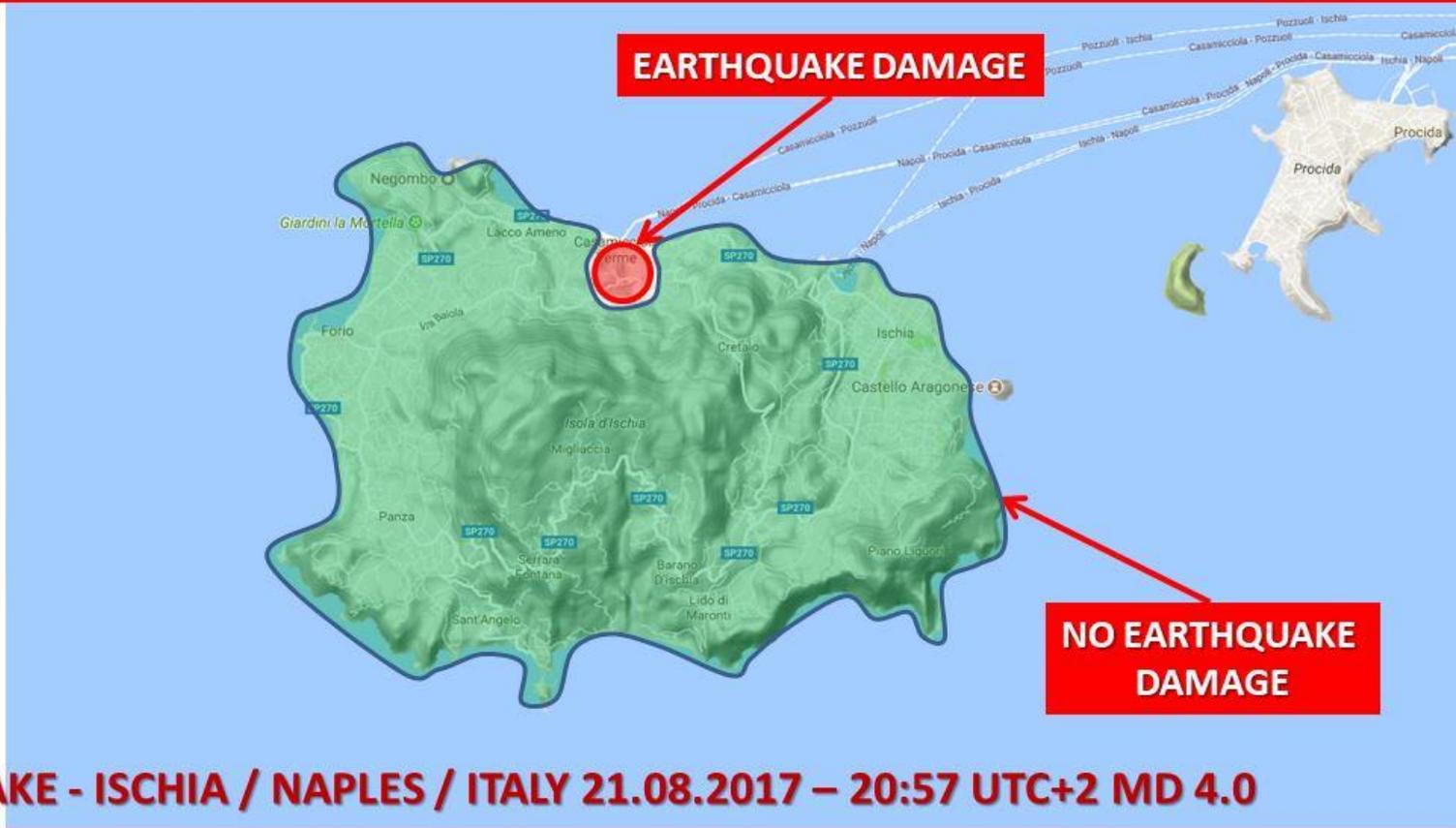
Twitter @emergenza24

Telegram @emergenza24bot

Facebook.com/emergenza24

22.08.2017 – 14:00 – Facciamo sapere anche ai turisti stranieri che l'area coinvolta nel sisma è limitata. Ci segnalano cancellazioni di prenotazioni addirittura a Napoli.

ISCHIA EARTHQUAKE - INFORMATION FOR TOURISTS



EARTHQUAKE - ISCHIA / NAPLES / ITALY 21.08.2017 – 20:57 UTC+2 MD 4.0

Updates and information

Twitter @emergenza24 | Telegram @emergenza24bot | Facebook.com/emergenza24

22.08.2017 – 14:00 – Non ci sono altri dispersi segnalati. Il bilancio è di +41 #feriti (di cui uno elitrasportato a Napoli) e 2 morti. +2600 sfollati.

25.08.2017 -INGV ha presentato alla Commissione Grandi Rischi (CGR) una nuova elaborazione dati che ha sostanzialmente spostato l'epicentro del terremoto portandolo a 1 Km da Casamicciola e la profondità a 2 km.

**POSIZIONE IPOCENTRO
INDICATO DA INGV ALLE
21:24 DEL 21.08.2017
ML 3.6 -10 KM**

**NUOVA POSIZIONE IPOCENTRO
INDICATO DA INGV IL 25.08.2017
ML 3.6 e MD 4.0 -2 KM**



**AGGIORNAMENTO 25.08.2017 – NUOVA POSIZIONE IPOCENTRO
TERREMOTO ISCHIA / NAPOLI 21.08.2017 – ORE 20:57**

Aggiornamenti e informazioni su:

Twitter @emergenza24 | Telegram @emergenza24bot | Facebook.com/emergenza24

#Terremotolschia

INSIEME siamo più SICURI

Entra nella più grande rete europea
di volontari digitali.

Segui **emergenza24** su Twitter e Facebook