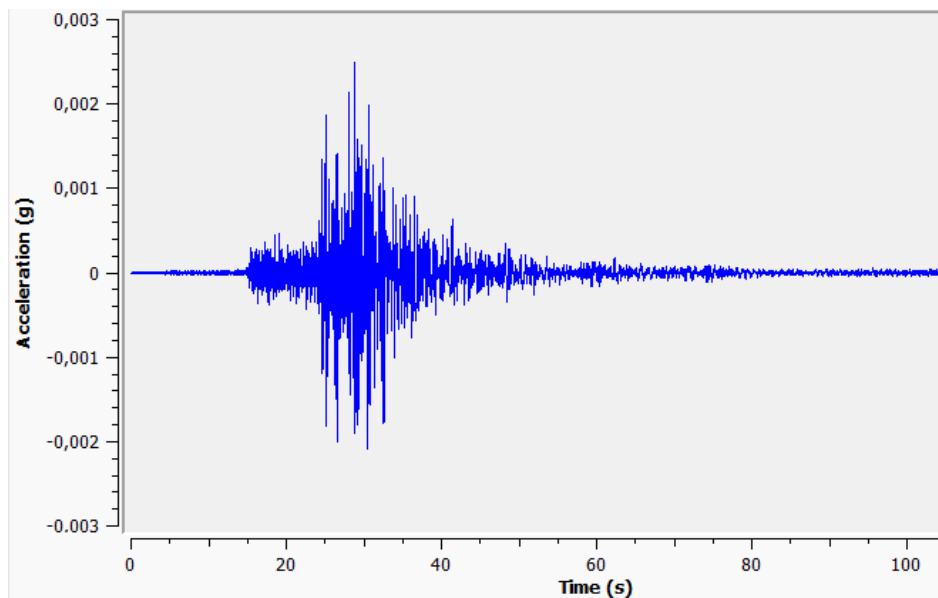


# RAPPORTO

## "Banca dati accelerometrici"

Anno 2023<sup>1</sup> – Accelerogrammi ReSiR



Gruppo di lavoro: A. Motti\*, M. Siciliani\*\*, M. Arcaleni\*\* A. Sabatini\*\*

\* Regione Umbria - Sezione Geologica

\*\* Osservatorio Sismico "A. Bina"

<sup>1</sup> Fanno parte della banca dati accelerometrici Re.Si.R 2023 gli accelerogrammi acquisiti dalle stazioni accelerometriche della rete regionale da novembre 2022 fino ad ottobre 2023.

## Indice dei contenuti

Il monitoraggio accelerometrico della Regione Umbria attraverso le stazioni accelerometriche della rete Re.Si.R (Rete Sismica Regionale)	3
Assetto delle stazioni - Scelta degli accelerogrammi inseriti nella banca dati	4
Formato degli accelerogrammi e dell'unità di misura	4
Nome associato alle cartelle ed agli accelerogrammi	5
Accelerogrammi scelti per il bollettino accelerometrico Re.Si.R 2022	5
Caratteristiche tecniche delle stazioni accelerometriche	8
Acquisitore, sismografo 24 bit SL06C3	8
Accelerometro Episensor Force Balance Mod. FBA ES-T	9
Sistema di trasmissione dati (modem GSM – VPC) ed antenna GPS	10
Software di gestione della rete	10
Schede tecniche delle stazioni accelerometriche della rete Re.Si.R	12
POSIZIONAMENTO PROVVISORIO DI UNA STAZIONE ACCELEROMETRICA PRESSO PIERANTONIO DI UMBERTIDE IN SEGUITO ALLA CRISI SISMICA INIZIATA IL 9 MARZO 2023.	19
BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI	23

Gli accelerogrammi naturali in formato testo (.txt) vengono forniti in allegato

## **Il monitoraggio accelerometrico della Regione Umbria attraverso le stazioni accelerometriche della rete Re.Si.R (Rete Sismica Regionale)**

L'attività di monitoraggio accelerometrico è iniziata, in modo sperimentale, nell'anno 2018 ed è diventata un'attività sistematica dall'inizio dell'anno 2019.

Ogni anno vengono resi pubblici, attraverso il sito internet istituzionale della Regione Umbria, centinaia di accelerogrammi naturali locali, utilizzabili per studi di risposta sismica locale e nell'ambito della progettazione da ingegneri, geologi, geofisici e addetti ai lavori nell'ambito della prevenzione del rischio sismico. Attraverso la modellazione numerica di accelerogrammi naturali è infatti possibile risalire alla risposta sismica locale "reale". Tale fattore risulta di estrema utilità per lo studio del moto del terreno e per la definizione dei parametri progettuali (come prescritto dalle attuali norme tecniche sulle costruzioni -NTC 17/01/18).

Il coordinamento dell'attività scientifica viene svolto dalla Regione Umbria - **Sezione Caratteristiche Geologiche del territorio** (referente dott. Geol. A. Motti) in stretta collaborazione con **l'Osservatorio Sismico "A. Bina"** (referente monitoraggio accelerometrico per l'Osservatorio dott. Geol. Michele Arcaleni).

Per incrementare la rete ReSiR con il monitoraggio accelerometrico, la Regione Umbria ha messo a disposizione **sensori accelerometrici professionali** provenienti da progetti già svolti e l'Osservatorio Sismico Bina ha contribuito mettendo a disposizione **acquisitori sismici a 24 bit**, sistemi di trasmissione, competenze, assistenza e software dedicati.

Oltre agli accelerogrammi in formato numerico (in .txt) e grafico (nel presente rapporto), vengono di seguito fornite anche le massime accelerazioni (PGA) per ciascuna delle tre componenti del moto sismico.

Gli ambiti nei quali esercita la propria influenza il monitoraggio accelerometrico sono la prevenzione del rischio sismico, la progettazione e la ricerca scientifica.

## **Assetto delle stazioni**

I siti fissi monitorati dalle stazioni accelerometriche della Re.Si.R sono:

- Municipio di **Città di Castello** e attigua Cattedrale;
- Abbazia di San Pietro in **Perugia**;
- Istituto Scolastico Superiore di **Giano dell'Umbria**;
- zona urbanizzata presso **Cascia**

## **Stazione mobile**

In seguito all'inizio dell'attività sismica di Umbertide di marzo 2023, è stata posizionata una stazione accelerometrica provvisoria presso Pierantonio, al fine di acquisire accelerogrammi in prossimità dell'epicentro.

## **Scelta degli accelerogrammi inseriti nella banca dati**

Nella banca dati accelerometrici della Regione Umbria vengono inseriti generalmente, gli accelerogrammi di terremoti locali aventi magnitudo superiore o uguale a 2.5. Nel caso in cui l'epicentro si trova molto vicino ad una delle stazioni accelerometriche, gli accelerogrammi di tale terremoto vengono inseriti anche se la magnitudo è inferiore a 2.5

Nel bollettino 2022 vengono riportati gli accelerogrammi dei terremoti registrati dal 01 ottobre 2021 al 31 ottobre 2022.

Ad ogni terremoto scelto viene dedicata una cartella, all'interno della quale vengono riportati gli accelerogrammi delle stazioni in formato numerico. E' stato scelto un formato standard, al fine di rendere fruibili i dati a tutti gli interessati, attraverso l'utilizzo dei più semplici programmi di analisi numerica o di visualizzazione.

Ad ogni stazione accelerometrica corrispondono tre accelerogrammi per evento, ognuno riferito ad una specifica componente (verticale, nord-sud ed est-ovest).

Oltre agli accelerogrammi, all'interno di ogni cartella è stato inserito un file "info", in formato PDF, che ha lo scopo di permettere la visualizzazione grafica degli accelerogrammi in archivio.

## **Formato degli accelerogrammi e dell'unità di misura**

Gli accelerogrammi vengono forniti in formato testo (.txt). Possono essere aperti con l'ausilio dei più comuni programmi di analisi e modellazione numerica. L'unità di misura delle accelerazioni è g (corrispondente a  $9.81 \text{ m/s}^2$ ). Il tempo viene misurato in secondi.

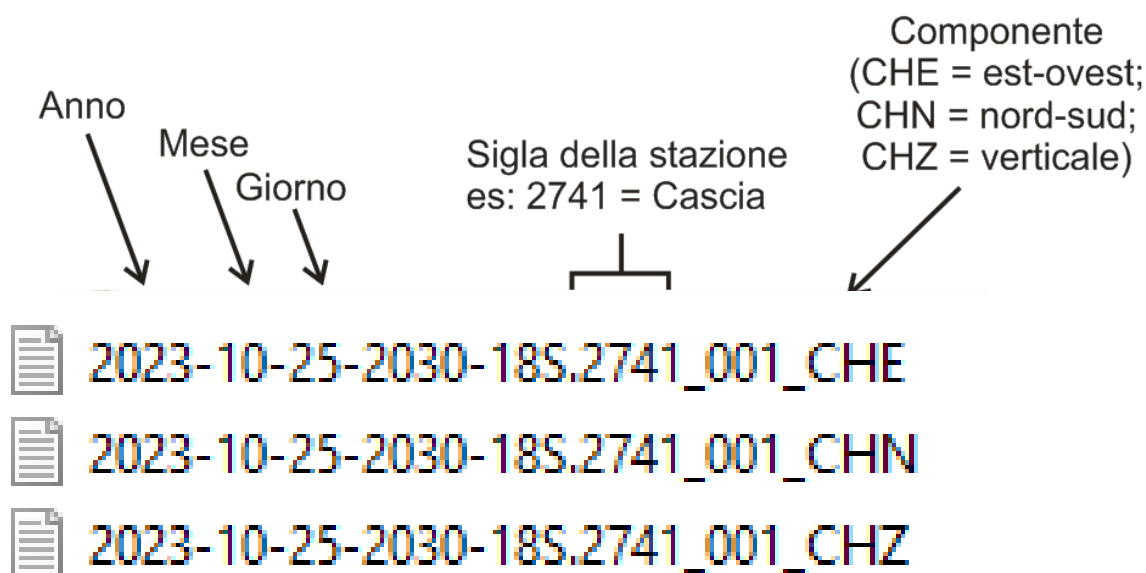
## Nome associato alle cartelle ed agli accelerogrammi

Il nome di ogni cartella dell'archivio contiene delle informazioni legate ad alcune caratteristiche del terremoto quali la data, l'ora di origine, la magnitudo e la località più vicina all'epicentro. Gli orari riportati nel nome della cartella e la magnitudo sono gli stessi riportati dal catalogo ufficiale terremoti INGV. Ciò permette di poter risalire con facilità ad altre caratteristiche del sisma consultabili in tale catalogo.

### 2023\_10\_25\_20\_30\_18\_mg 2.1 Spoleto

*Esempio di nome di cartella del bollettino accelerometrico e significato dei vari campi*

All'interno di ogni cartella si trovano gli accelerogrammi relativi alle stazioni accelerometriche. Dal nome dell'accelerogramma è possibile risalire alla corrispondente stazione accelerometrica.



*Esempio di nome di accelerogramma e significato dei campi. Ogni stazione fornisce n. 3 accelerogrammi per ogni terremoto.*

## Accelerogrammi scelti per il bollettino accelerometrico Re.Si.R 2023

Nel bollettino vengono riportati gli accelerogrammi corrispondenti alle registrazioni ottenute in seguito alla selezione di 61 terremoti. La magnitudo minima corrisponde a 1.9 gradi Richter. La magnitudo massima corrisponde a 5.5 gradi Richter.

2022_09_22_10_24_48_mg 3.9 Civitella del ...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_09_25_23_51_21_mg 2.4 Arquata del ...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_09_26_03_40_35_mg 2.0 Ussita	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_09_27_00_39_10_mg 2.1 Spoleto	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_09_27_02_43_41_mg 2.1 Spoleto	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_09_28_00_32_59_mg 2.3 Spoleto	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_10_11_20_13_02_mg 2.5 Arquata del ...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_10_15_03_07_52_mg 2.2 Borbona	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_10_22_23_29_45_mg 2.5 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_10_23_15_25_06_mg 2.6 Norcia	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_02_18_31_19_mg 3.0 Roccafluvio...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_06_03_09_34_mg 2.1 Norcia	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_06_07_14_02_mg 2.0 Monteleone...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_09_06_07_25_mg 5.5 Costa Marc...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_09_12_10_02_mg 3.8 Costa Marc...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_25_01_15_04_mg 3.5 Talla	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_27_23_06_02_mg 2.2 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_28_22_36_36_mg 2.1 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_30_00_34_56_mg 2.0 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_11_30_21_15_15_mg 2.7 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_05_14_43_28_mg 3.7 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_05_14_47_59_mg 2.1 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_05_20_30_55_mg 2.1 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_06_07_56_32_mg 2.4 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_08_07_08_18_mg 3.9 Costa Marc...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_08_23_28_11_mg 2.9 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_10_04_47_21_mg 2.8 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_12_06_40_55_mg 3.2 Serravalle di...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_18_10_44_58_mg 2.4 Amatrice	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_19_21_36_20_mg 3.0 Montone	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_21_01_23_22_mg 2.4 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_21_02_34_45_mg 2.8 Accumoli	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2022_12_27_18_21_20_mg 2.1 Norcia	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_01_01_00_44_48_mg 2.3 Pietralunga	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_01_04_15_55_18_mg 3.5 Costa Marc...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_01_16_15_35_53_mg 2.3 Norcia	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_02_06_03_32_06_mg 2.3 Norcia	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_02_21_00_07_20_mg 3.6 Pollenza	30/10/2023 16:27	Cartella di file

2023_03_09_15_05_40_mg 4.3 Umbertide	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_03_09_19_08_05_mg 4.5 Umbertide	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_03_09_19_13_56_mg 3.8 Umbertide	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_03_13_18_45_15_mg 2.7 Città di Cast...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_03_23_17_11_55_mg 2.3 Accumoli	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_04_17_06_56_26_mg 3.2 Umbertide	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_04_26_12_06_20_mg 2.7 Barete	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_05_01_15_01_37_mg 2.0 Umbertide	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_05_10_20_42_43_mg 2.8 Valtopina	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_05_11_13_02_30_mg 2.9 Passignano ...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_05_11_23_41_58_mg 3.1 Ussita	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_06_07_20_06_53_mg 1.9 Cascia	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_06_09_22_34_56_mg 2.8 Ussita	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_06_30_04_11_00_mg 3.3 Bologna	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_08_16_11_39_29_mg 2.0 Vallo di Nera	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_09_06_23_55_17_mg 2.6 Norcia	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_09_21_22_24_13_mg 2.7 Spoleto	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_09_22_05_35_14_mg 3.0 Barete	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_09_25_21_53_11_mg 2.9 Massa Mart...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_10_07_01_37_55_mg 2.6 Mercatello s...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_10_18_18_14_29_mg 2.5 Arquata del ...	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_10_25_08_37_13_mg 2.6 Pizzoli	30/10/2023 16:27	Cartella di file
2023_10_25_20_30_18_mg 2.1 Spoleto	30/10/2023 16:27	Cartella di file

*Cartelle (una per ogni terremoto) della banca dati accelerometrica Re.Si.R 2022. All'interno delle cartelle vengono riportati gli accelerogrammi delle stazioni accelerometriche.*

## **Caratteristiche tecniche delle stazioni accelerometriche (analoghe a quelle del “Rapporto 2022”)**

Le stazioni accelerometriche sono costituite tutte dai medesimi componenti e sono “settate” con gli stessi parametri di acquisizione (campionamento a 200 campioni al secondo, soglia di acquisizione rapporto STA/LTA ecc). Ogni postazione è costituita dall’acquisitore (sismografo) da un sensore a tre componenti (accelerometro Episensor FBA), da un’antenna GPS e da un apparato per la trasmissione dei dati dal sito di registrazione all’Osservatorio Sismico “A. Bina” (modem GSM con configurazione VPN).

Vengono riportate di seguito le specifiche tecniche riferite ad ogni componente che costituisce ogni singola stazione accelerometrica.

### **Acquisitore, sismografo SARA 24 bit SL06C3**

- Digitalizzatore ad alte prestazioni con certificato di controllo qualità secondo le norme armonizzate EU/EN:
- Alimentazione: 10-36Vdc, consumi di energia < 2.5W (in registrazione. 3 canali)
- Numero canali: 3 a 24 bit (SD) 144dB
- Sensibilità: 119nV/count / 238 nV/count (selezionabile con jumpers)
- Campionamento: 10,20,50,100,200,250,300,400,480,500, 600 Hz
- Real Time Clock: Sincronizzato da GPS +/- 10ppm -20/+50°C (+/- 40ms rispetto ad UTC)
- Antenna GPS: esterna con 10mt di cavo e connettore BNC
- Memoria di massa: USB pen-drives, con file system EXT2
- Formato dati: GSEcm6, GSEint, SAC, SAF, miniSEED, SEG2
- Interfacce dati: Ethernet 10-100; RS232
- Contenitore: Monoblocco di alluminio fresato, norme IP67, installabile anche a parete, dimensioni esterne 205x170x107 mm
- Temperat. operativa: -20/+70°C opzionale
- Connett. sensori#: MIL-C 10, MIL-C 18 o MIL-C-26 (per sensore a larga banda)



## Accelerometro Episensor Force Balance Mod. FBA ES-T

Dynamic range: 155 dB+

Bandwidth: DC to 200Hz

Calibration coil: Standard

Full-scale range: User selectable at  $\pm 0.25g$ ,  $\pm 0.5g$ ,  $\pm 1g$ ,  $\pm 2g$  or  $\pm 4g$

Outputs: User selectable at:

$\pm 2.5V$  single-ended

$\pm 10V$  single-ended

$\pm 5V$  differential

$\pm 20V$  differential

Zero adjust: Three user-friendly access holes for simple, safe, efficient adjustment

Linearity:  $< 1000 \mu g/g^2$

Hysteresis:  $< 0.1\%$  of full scale

Cross-axis sensitivity:  $< 1\%$  (including misalignment)

Zero point thermal drift:  $< 500 \mu g/^\circ C$  (1g sensor)

ESD, RF, EMI protection: Double stage transient protection with gas arrester elements

Power consumption: 12mA from  $\pm 12V$  (Standard Amp)

35mA from  $\pm 12V$  (Low Noise Amp)

Single supply option available

Physical size: 13.3 cm diameter (cylinder), 6.2 cm high

Mounting: Single bolt mounting, three adjustable leveling feet and bubble level

Connection: Single military-style metal connector

Operating Temperature:  $-20^\circ$  to  $70^\circ C$  ( $0^\circ$  to  $160^\circ F$ )

Housing: Watertight enclosure

*Per ogni componente di ciascun accelerometro si ha a disposizione il test di calibrazione.*

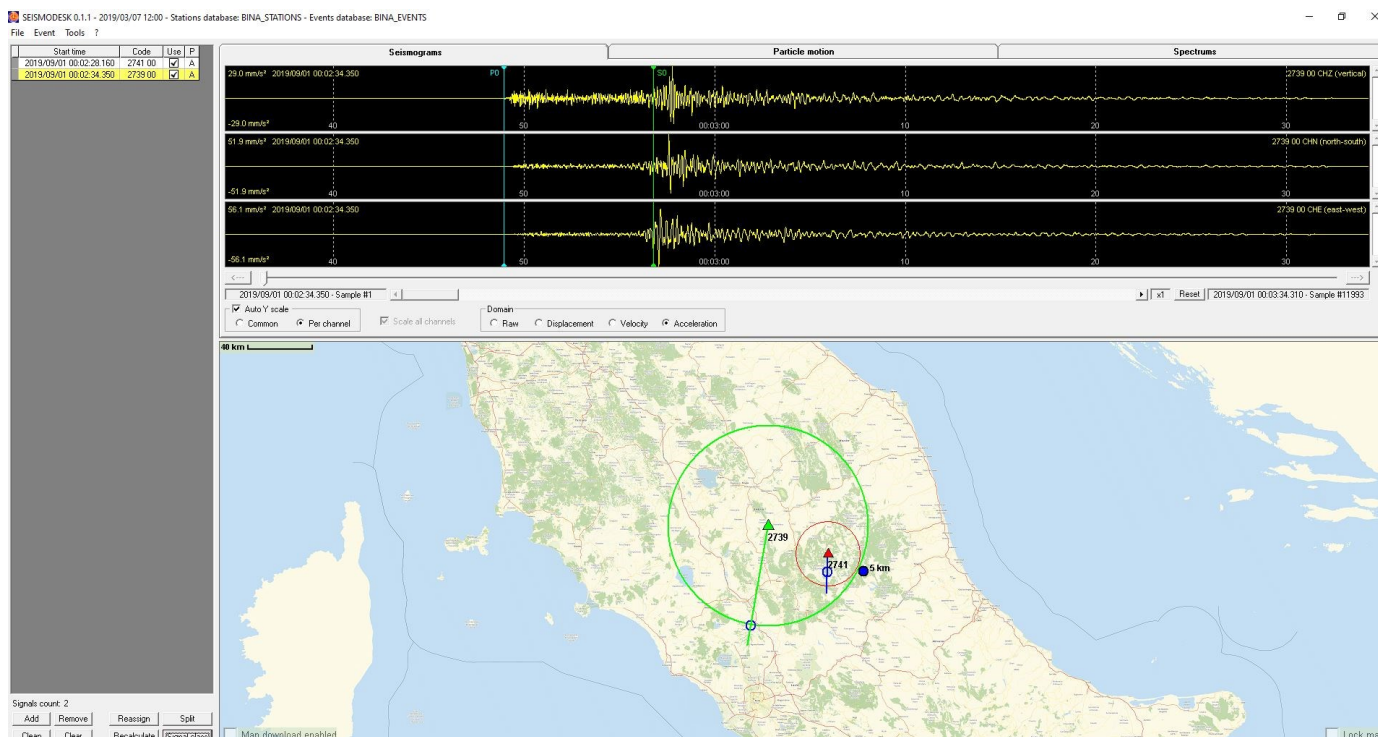
## Sistema di trasmissione dati (modem GSM – VPC) ed antenna GPS

Il sistema di comunicazione e trasmissione dati utilizza una tecnologia GSM con configurazione VPN. Per ogni Modem è stata installata una scheda telefonica per la trasmissione dati. Gestore Tim. Il contratto è a nome ed a carico dell'Osservatorio Sismico "A. Bina". Ogni stazione sismica viene sincronizzata attraverso sistema GSP. L'antenna è esterna all'acquisitore ed è fornita di un cavo di lunghezza 15 m.

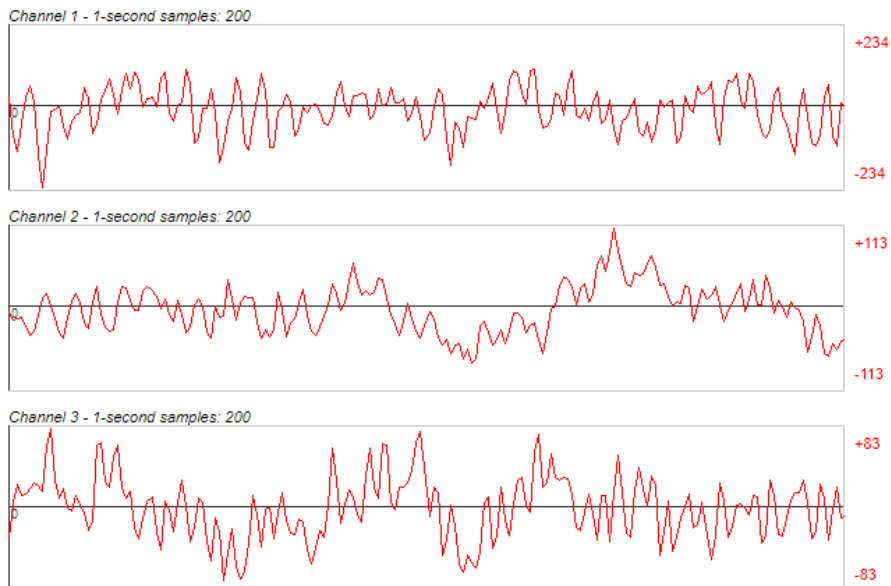
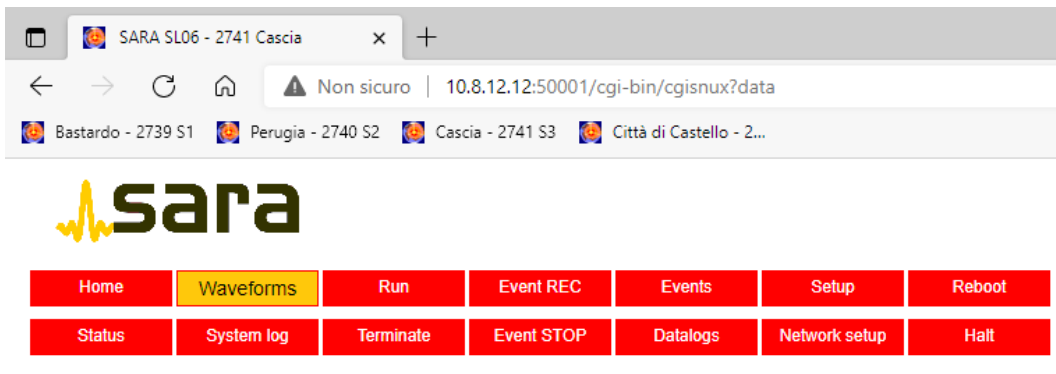
## Software di gestione della rete

La rete viene gestita con il pacchetto software **Seismowin**, prodotto dalla ditta Sara Electronic Instruments. Si tratta di una serie di moduli utilizzati in ambito sismologico, geofisico ed ingegneristico. Alcuni moduli (**Link, Log, Log-Mt**) gestiscono l'acquisizione del segnale digitale proveniente dalle stazioni accelerometriche remote e permettono l'analisi del dato e della sua memorizzazione in svariati formati standard. Il modulo **Resp** permette di calcolare la risposta strumentale e di memorizzarla. Il modulo **Survey** è utilizzabile per effettuare deconvoluzioni del segnale sismico in termini di velocità, accelerazione e spostamento. Il modulo **Report** permette di localizzare eventuali epicentri e di confrontare le localizzazioni con i dati ufficiali INGV. Il modulo Desk permette di convertire i valori di accelerazione in velocità e spostamento. Inoltre consente di convertire l'accelerogramma in diverse unità di misura (g, m/s<sup>2</sup>, cm/s<sup>2</sup> ecc) ed in diversi formati.

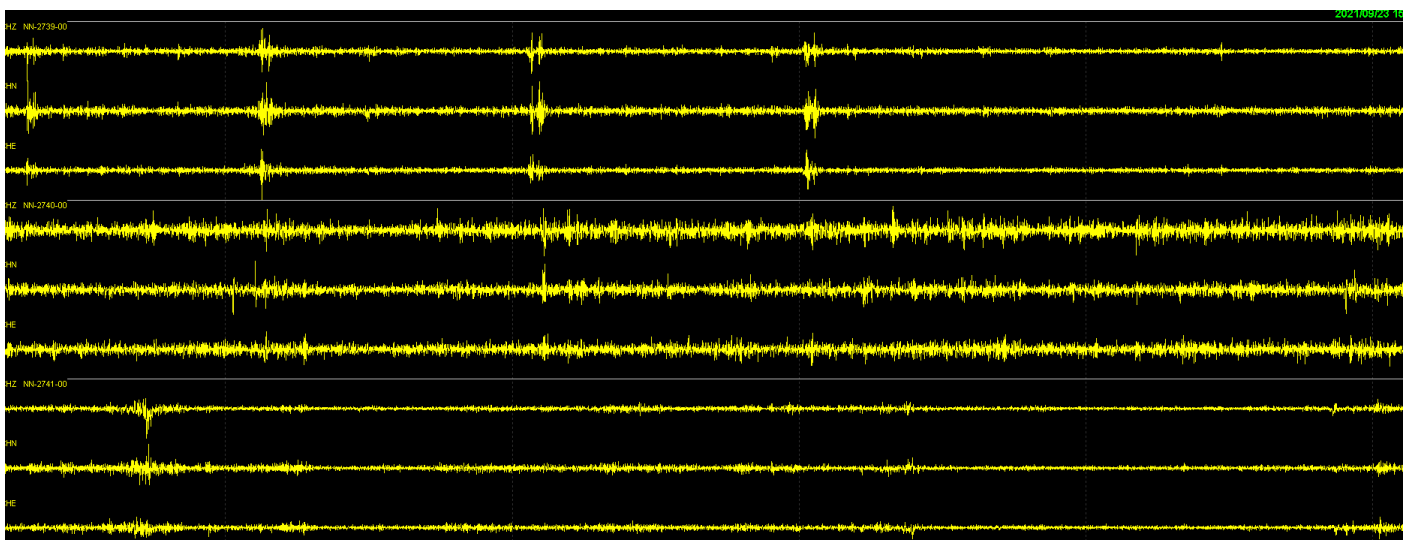
Le stazioni accelerometriche remote possono essere controllate e gestite a distanza attraverso un comune browser



Schermata relativa al modulo desk che permette di determinare le accelerazioni, le velocità e gli spostamenti per ogni terremoto acquisito dagli accelerometri.



*Schermata relativa al controllo da remoto degli accelerometri. In questo caso è visibile il tracciato accelerometrico di una delle quattro stazioni accelerometriche.*



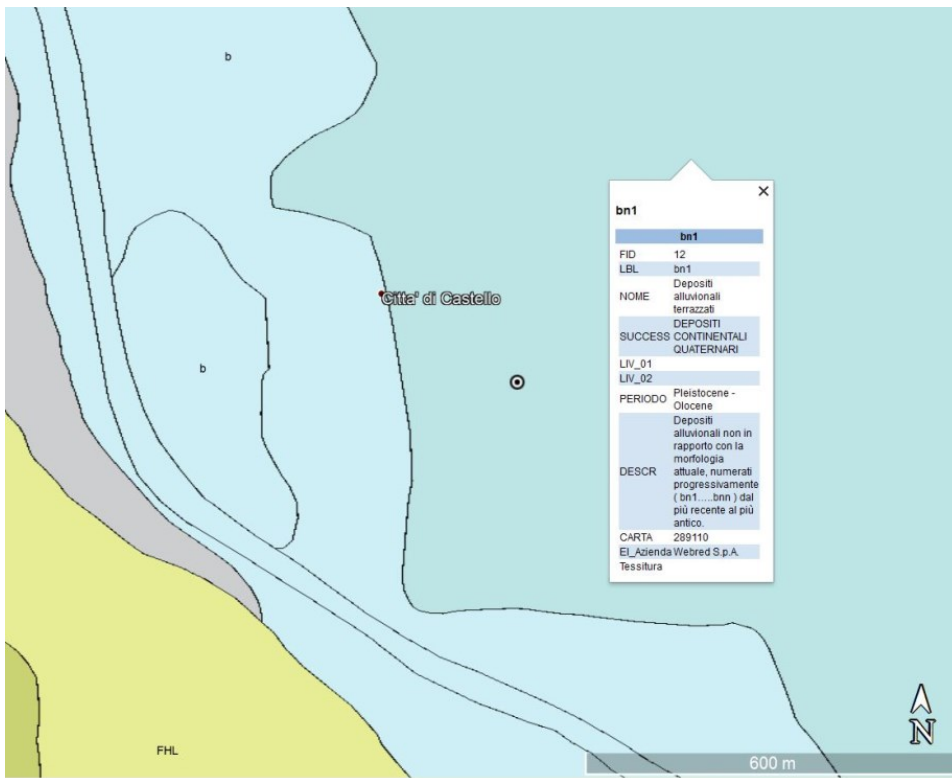
*Schermata del modulo "streams view" che consente di vedere le forme d'onda delle stazioni accelerometriche in tempo reale.*

Schede tecniche delle stazioni accelerometriche (analoghe a quelle del rapporto 2022)

STAZIONE SISMICA DI CITTA' DI CASTELLO

CARATTERISTICHE GENERALI

Sigla stazione: 2739 fino al 01/06/2019 2742 dal 02/06/2019	Località: Città di Castello	Coordinate geografiche WGS 84: Lat: 43.456985 Long. 12.238425	Gestione stazione accelerometrica: Arcaleni Michele
Strumento Acquisitore: SL06. 24 bit, 144 db	Sensori: EpiSensor ES-T 3 componenti;	Tipo trasmissione: GSM scheda TIM	Centro di acquisizione ed analisi: Perugia Osservatorio Sismico "A. Bina"
Frequenza campionamento segnale:  200 Hz	Altri parametri di settaggio: Acquisizione sia in trigger che in continuo	Sistema di sincronizzazione: GPS	Note: predisposizione anche per trasmissione satellitare
Litologia: Depositi alluvionali terrazzati, Pleistocene – Olocene Sigla: bn1	Categoria di sottosuolo (NTC 17/01/18): CATEGORIA C Vseq = 310 m/s	Descrizione del sito: La stazione si trova all'interno di un locale posto tra il Duomo ed il Palazzo Comunale	Stazione in funzione da: Gennaio 2019
Accessibilità e proprietà del sito: Sito sempre accessibile, con chiave. Proprietà: Comune di Città di Castello	Allaccio rete elettrica: si	Pannelli solare: no	Intestazione bolletta enel: Comune di Città di Castello



*Stazione accelerometrica di Città di Castello, schema geologico del sito. I depositi sono caratterizzati da alluvioni terrazzate.*

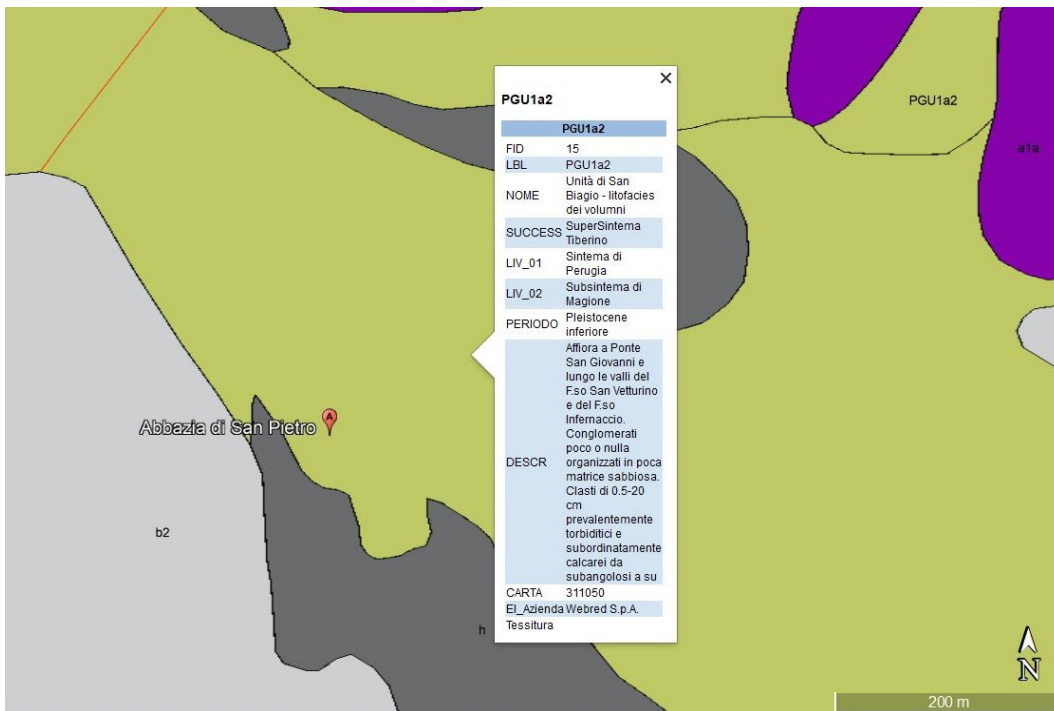


*Stazione accelerometrica di Città di Castello*

## STAZIONE SISMICA DI PERUGIA

### CARATTERISTICHE GENERALI

Sigla stazione: 2740	Località: Perugia	Coordinate geografiche WGS 84: Lat: 43.101272 Long. 12.395487	Gestione stazione accelerometrica: Arcaleni Michele
Strumento Acquisitore: SL06. 24 bit, 144 db	Sensori: EpiSensor ES-T 3 componenti;	Tipo trasmissione: GSM scheda TIM	Centro di acquisizione ed analisi: Perugia Osservatorio Sismico "A. Bina"
Frequenza campionamento segnale:  200 Hz	Altri parametri di settaggio: Acquisizione sia in trigger che in continuo	Sistema di sincronizzazione: GPS	Note: predisposizione anche per trasmissione satellitare
Litologia: SuperSintema tiberino, sintema di Perugia, sub sintema di Magione, Pleistocene inferiore Unità di San Biagio, litofacies dei volumni SIGLA PGU1a2	Categoria di sottosuolo (NTC 17/01/18): CATEGORIA B Vseq = 500 m/s	Descrizione del sito: La stazione si trova all'interno di uno dei locali dell'Osservatorio Sismico "A. Bina"	Stazione in funzione da: Gennaio 2019
Accessibilità e proprietà del sito: Sito sempre accessibile, con chiave. Proprietà: Monaci Benedettini	Allaccio rete elettrica: si	Pannelli solare: no	Intestazione bolletta enel: Osservatorio Sismico Bina



*Stazione accelerometrica di Perugia, schema geologico del sito. La stazione si trova all'interno dell'Abbazia di San Pietro, in uno dei locali dell'Osservatorio Sismico "A. Bina"*



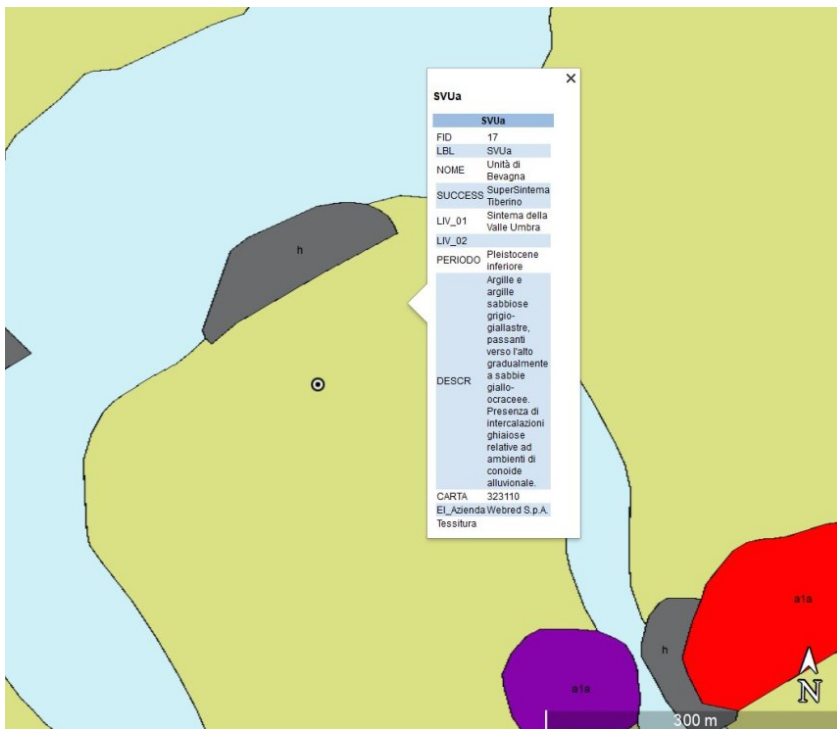
*Stazione accelerometrica di Perugia.*

## STAZIONE SISMICA DI GIANO DELL'UMBRIA (FRAZ. BASTARDO)

### CARATTERISTICHE GENERALI

Sigla stazione: 2739	Località: Giano dell'Umbria, Istituto Sup. Bastardo	Coordinate geografiche WGS 84: Lat: 42.87361 Long. 12.561472	Gestione stazione accelerometrica: Arcaleni Michele
Strumento Acquisitore: SL06. 24 bit, 144 db	Sensori: EpiSensor ES-T 3 componenti;	Tipo trasmissione: GSM scheda TIM	Centro di acquisizione ed analisi: Perugia Osservatorio Sismico "A. Bina"
Frequenza campionamento segnale:  200 Hz	Altri parametri di settaggio: Acquisizione sia in trigger che in continuo	Sistema di sincronizzazione: GPS	Note: predisposizione anche per trasmissione satellitare
Litologia: SuperSintema tiberino, sintema della Valle Umbra, Unità di Bevagna, Pleistocene inferiore SIGLA SVUa	Categoria di sottosuolo (NTC 17/01/18): CATEGORIA C Vseq = 290 m/s	Descrizione del sito: La stazione si trova all'interno di uno dei locali dell'Istituto Scolastico superiore di Bastardo	Stazione in funzione da: Gennaio 2019
Accessibilità del sito: In orario di apertura dell'Istituto Scolastico.	Allaccio rete elettrica: si	Pannelli solare: no	





*Stazione accelerometrica di Giano dell'Umbria, schema geologico del sito. La stazione si trova all'interno dell'Istituto Superiore di Bastardo. Il sito insiste su depositi appartenenti all'Unità di Bevagna (Pleistocene inf.)*



*Stazione accelerometrica di Giano dell'Umbria (presso Istituto Superiore di Bastardo)*

# STAZIONE SISMICA DI CASCIA

## CARATTERISTICHE GENERALI

Sigla stazione: 2741	Località: Cascia	Coordinate geografiche WGS 84: Lat: 42.71779 Long. 13.01653	Gestione stazione accelerometrica: Arcaleni Michele
Strumento Acquisitore: SL06. 24 bit, 144 db	Sensori: EpiSensor ES-T 3 componenti;	Tipo trasmissione: GSM scheda TIM	Centro di acquisizione ed analisi: Perugia Osservatorio Sismico "A. Bina"
Frequenza campionamento segnale:  200 Hz	Altri parametri di settaggio: Acquisizione sia in trigger che in continuo	Sistema di sincronizzazione: GPS	Note: predisposizione anche per trasmissione satellitare
Litologia: Depositi alluvionali Pleistocene – Olocene Sigla: b	Categoria di sottosuolo (NTC 17/01/18): CATEGORIA C Vseq = 217 m/s H = 44 m Vsh = 253 m/s	Descrizione del sito: La stazione si trova all'interno di un locale tecnico fornito dal Comune di Cascia	Stazione in funzione da: Gennaio 2019
Accessibilità e proprietà del sito: Sito sempre accessibile, con chiave. Proprietà: Comune di Cascia	Allaccio rete elettrica: si	Pannelli solare: no	Intestazione bolletta enel: Comune di Cascia



*Stazione accelerometrica di Cascia*

## POSIZIONAMENTO PROVVISORIO DI UNA STAZIONE ACCELEROMETRICA PRESSO PIERANTONIO DI UMBERTIDE IN SEGUITO ALLA CRISI SISMICA INIZIATA IL 9 MARZO 2023.

Dalle ore 11.00 locali del giorno 29 marzo 2023 è stata messa in funzione una stazione accelerometrica presso l'abitato di Pierantonio (coordinate geografiche wgs 84): Latitudine 43.264988, Longitudine 12.388372. Tale stazione si è unita provvisoriamente alla rete delle altre 4 stazioni accelerometriche Re.Si.R.

La sua collocazione è stata stabilita dal responsabile della Regione Umbria dott. geol. Andrea Motti (Sez. Caratteristiche Geologiche del Territorio) in collaborazione con il personale dell'Osservatorio Sismico "A. Bina".

L'attività di monitoraggio è stata intrapresa allo scopo di acquisire dati relativi alla risposta sismica locale di sito, attraverso l'analisi di accelerogrammi naturali provenienti da terremoti con epicentro locale.

Il monitoraggio accelerometrico è stato svolto per circa tre mesi.

La stazione accelerometrica utilizzata a Pierantonio ha la stessa configurazione delle altre quattro stazioni che fanno parte della rete accelerometrica e lo stesso set up. E quindi costituita da acquirettore a 24 bit con accelerometro Kinematics Episensor Force Balance Mod. FBA ES-T eh ha un campionamento del segnale di 200 campioni al secondo.



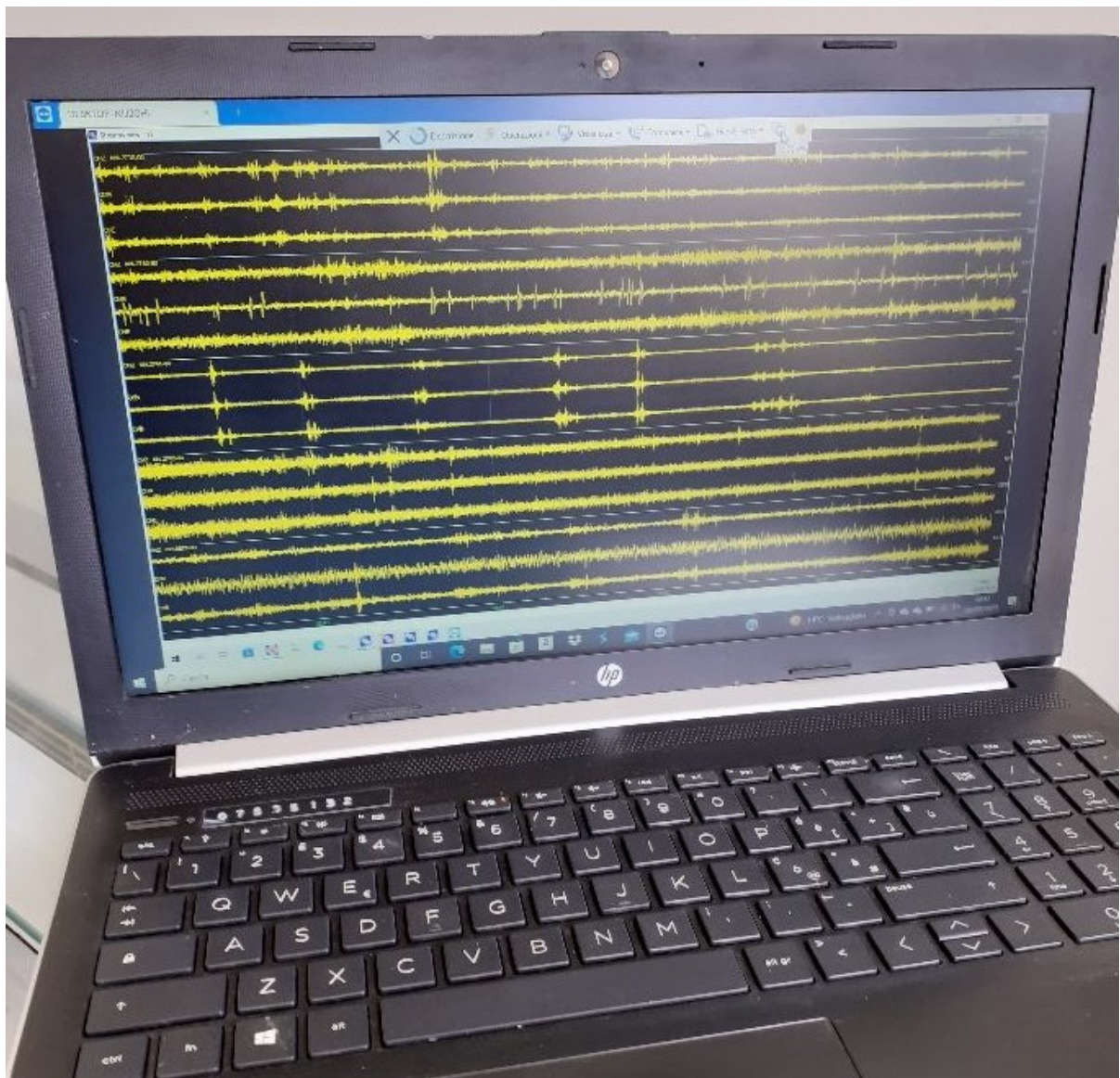
Localizzazione della stazione accelerometrica ReSiR (provvisoria) presso Pierantonio



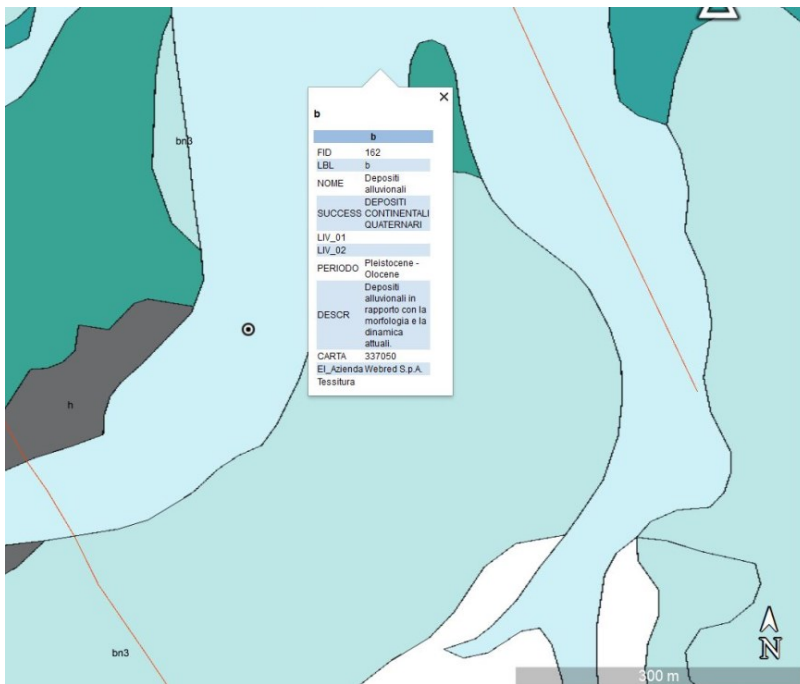
Stazione accelerometrica provvisoria ReSiR di Pierantonio, acquirente sismografo 24 bit (in primo piano), modem, antenna e batteria tampone



Stazione accelerometrica provvisoria ReSiR di Pierantonio, accelerometro Episensor FBA ES-T



Stazione accelerometrica provvisoria ReSiR di Pierantonio, controllo risposta accelerometrica di sito (ultimi tre accelerogrammi, in basso)



*Stazione accelerometrica di Cascia, schema geologico del sito. Il sito insiste su depositi alluvionali quaternari (sigla b)*

# **BANCA DATI ACCELEROMETRICI**

## **REGIONE UMBRIA**

**BOLLETTINO Anno 2023– Accelerogrammi ReSiR**



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
22/09/2022 10.24	Civitella del Tronto	3.9	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-09-22-1024-43S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23904</p> <p>pga: 0.002638 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-09-22-1024-43S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23904</p> <p>pga: -0.001696 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-09-22-1024-43S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23904</p> <p>pga: -0.002699 g</p>





BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
25/09/2022 23.51	Arquata del Tronto	2.4	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-09-25-2351-10S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23057</p> <p>pga: 0.000887 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-09-25-2351-10S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23057</p> <p>pga: 0.000362 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-09-25-2351-10S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23057</p> <p>pga: 0.000339 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
26/09/2022 03.40	Ussita	2.0	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

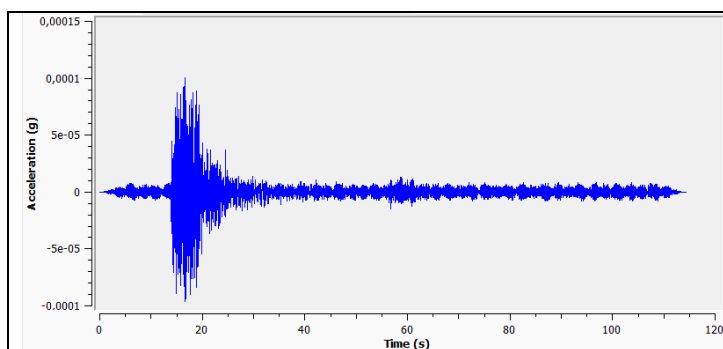
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-09-26-0340-16S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23937</p> <p>pga: 0.000149 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-09-26-0340-16S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23937</p> <p>pga: -0.000154 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-09-26-0340-16S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23937</p> <p>pga: 0.000118 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
27/09/2022 00.39	Spoletto	2.1	Bastardo, Cascia

STAZIONE DI GIANO DELL'UMBRIA (BASTARDO) Sigla: 2739 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.87361, long 12.561472  
cat. NTC 17/01/18: C



**Componente verticale**

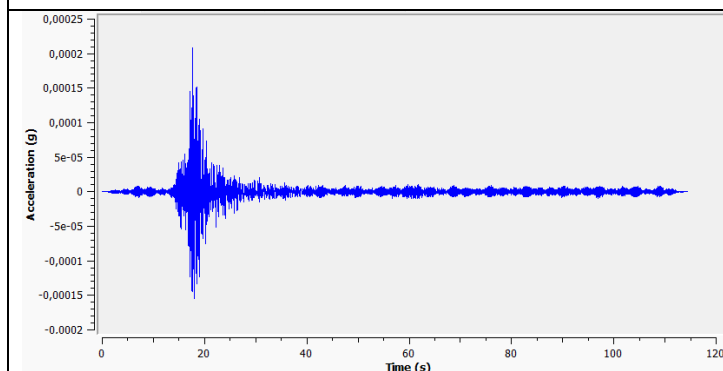
2022-09-27-0039-00S.2739\_001\_CHZ

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 22880

pga: 0.000100 g



**Componente orizzontale N-S**

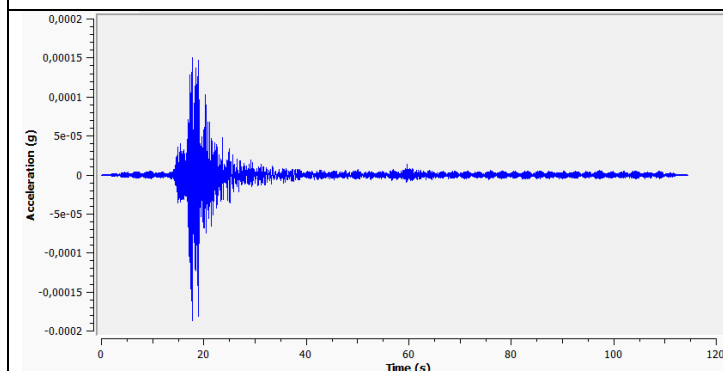
2022-09-27-0039-00S.2739\_001\_CHN

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 22880

pga: 0.000209 g



**Componente orizzontale E-W**

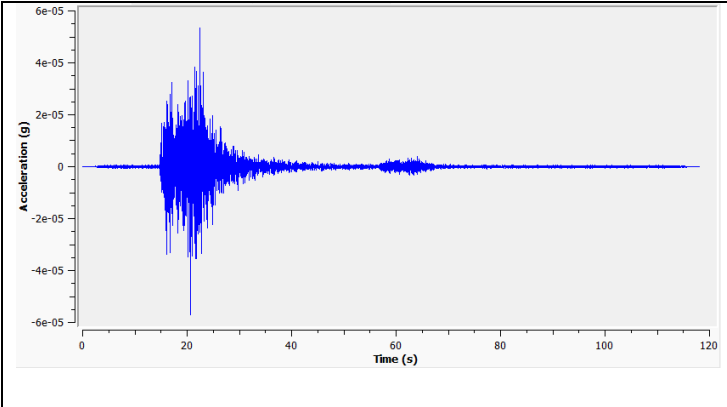
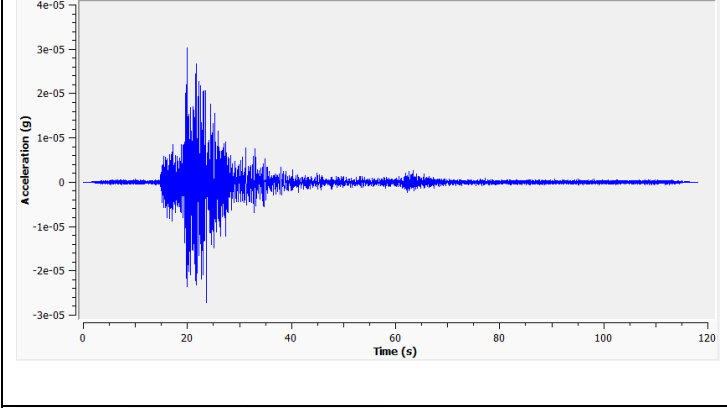
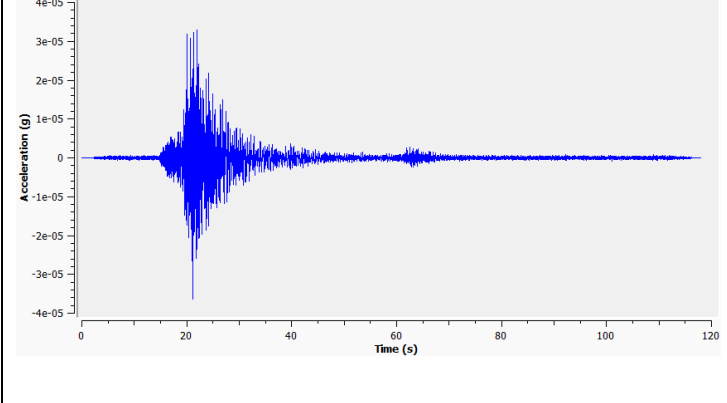
2022-09-27-0039-00S.2739\_001\_CHE

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 22880

pga: -0.000187 g

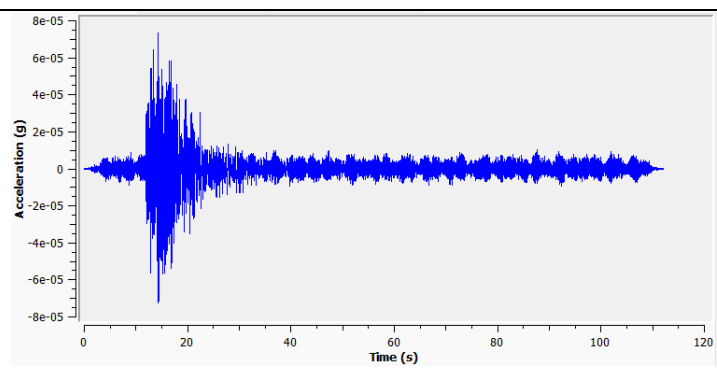
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-09-27-0039-01S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23604</p> <p>pga: -0.000057 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-09-27-0039-01S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23604</p> <p>pga: 0.000030 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-09-27-0039-01S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23604</p> <p>pga: -0.000036 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
27/09/2022 02.43	Spoletto	2.1	Bastardo

STAZIONE DI GIANO DELL'UMBRIA (BASTARDO) Sigla: 2739 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.87361, long 12.561472  
cat. NTC 17/01/18: C



**Componente verticale**

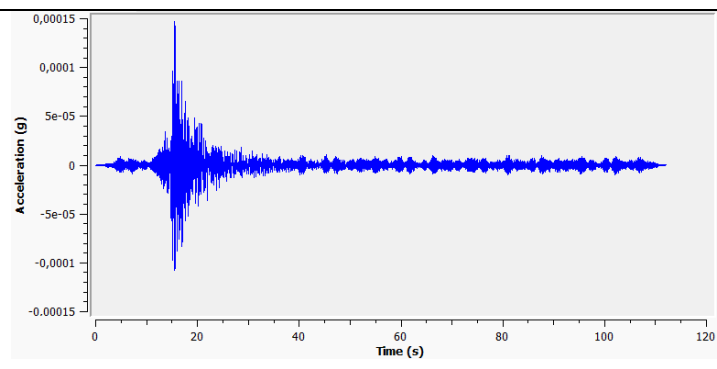
2022-09-27-0243-33S.2739\_001\_CHZ

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 22406

pga: 0.000074 g



**Componente orizzontale N-S**

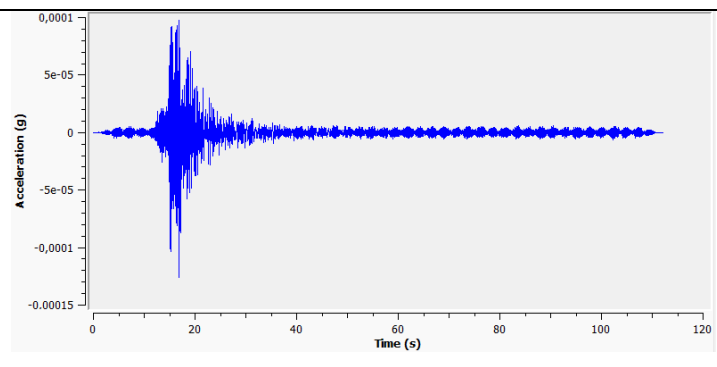
2022-09-27-0243-33S.2739\_001\_CHN

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 22406

pga: 0.000147 g



**Componente orizzontale E-W**

2022-09-27-0243-33S.2739\_001\_CHE

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 22406

pga: -0.000126 g



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
28/09/2022 00.32	Spoletto	2.3	Bastardo

STAZIONE DI GIANO DELL'UMBRIA (BASTARDO) Sigla: 2739 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.87361, long 12.561472  
cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-09-28-0032-16S.2739_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23874</p> <p>pga: -0.000161 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-09-28-0032-16S.2739_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23874</p> <p>pga: -0.000200 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-09-28-0032-16S.2739_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 23874</p> <p>pga: -0.000267 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
11/10/2022 20.13	Arquata del Tronto	2.5	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-10-11-2012-56S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7489</p> <p>pga: 0.000117 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-10-11-2012-56S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7489</p> <p>pga: -0.000071 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-10-11-2012-56S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7489</p> <p>pga: 0.000110 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
15/10/2022 03.07	Borbona	2.2	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-10-15-0307-48S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6709</p> <p>pga: 0.000196 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-10-15-0307-48S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6709</p> <p>pga: -0.000169 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-10-15-0307-48S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6709</p> <p>pga: -0.000178 g</p>





## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
22/10/2022 23.29	Pietralunga	2.5	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-10-22-2329-38S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9733</p> <p>pga: 0.001135 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-10-22-2329-38S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9733</p> <p>pga: 0.000542 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-10-22-2329-38S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9733</p> <p>pga: 0.000843 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
23/10/2022 15.25	Norcia	2.5	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-10-23-1525-00S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8910</p> <p>pga: -0.001396 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-10-23-1525-00S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8910</p> <p>pga: 0.000442 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-10-23-1525-00S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8910</p> <p>pga: -0.000557 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
02/11/2022 18.31	Roccafluvione	3.0	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-02-1831-17S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11467</p> <p>pga: -0.000353 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-02-1831-17S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11467</p> <p>pga: -0.000308 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-02-1831-17S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11467</p> <p>pga: 0.000288 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
06/11/2022 03.09	Norcia	2.1	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-06-0309-28S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6130</p> <p>pga: -0.000320 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-06-0309-28S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6130</p> <p>pga: -0.000175 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-06-0309-28S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6130</p> <p>pga: -0.000201 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
06/11/2022 07.14	Monteleone di Spoleto	2.0	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-06-0713-54S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6039</p> <p>pga: 0.000873 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-06-0713-54S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6039</p> <p>pga: -0.000211 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-06-0713-54S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6039</p> <p>pga: -0.000290 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
09/11/2022 06.07	Costa Marchigiana Pesarese	5.5	Perugia, Cascia

STAZIONE DI PERUGIA Sigla: 2740 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.101272, long 12.395487 cat. NTC 17/01/18: B

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-09-0607-37S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11961</p> <p>pga: 0.002726 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-09-0607-37S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11961</p> <p>pga: -0.005783 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-09-0607-37S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11961</p> <p>pga: -0.007930 g</p>

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-09-0607-39S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11814</p> <p>pga: 0.004530 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-09-0607-39S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11814</p> <p>pga: -0.008206 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-09-0607-39S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11814</p> <p>pga: -0.008391 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
09/11/2022 12.10	Costa Marchigiana Pesarese	3.8	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-09-1210-18S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11848</p> <p>pga: 0.000058 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-09-1210-18S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11848</p> <p>pga: 0.000135 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-09-1210-18S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11848</p> <p>pga: -0.000132 g</p>





BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
25/11/2022 01.15	Talla	3.5	Città di Castello, Perugia

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-25-0115-02S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11864</p> <p>pga: -0.001075 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-25-0115-02S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11864</p> <p>pga: -0.002140 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-25-0115-02S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11864</p> <p>pga: 0.001561 g</p>

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-25-0115-09S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11913</p> <p>pga: -0.000120 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-25-0115-09S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11913</p> <p>pga: 0.000229 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-25-0115-09S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11913</p> <p>pga: -0.000205 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
27/11/2022 23.06	Pietralunga	2.2	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-27-2305-56S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7849</p> <p>pga: -0.000263 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-27-2305-56S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7849</p> <p>pga: 0.000396 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-27-2305-56S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7849</p> <p>pga: -0.000569 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
28/11/2022 22.36	Pietralunga	2.1	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

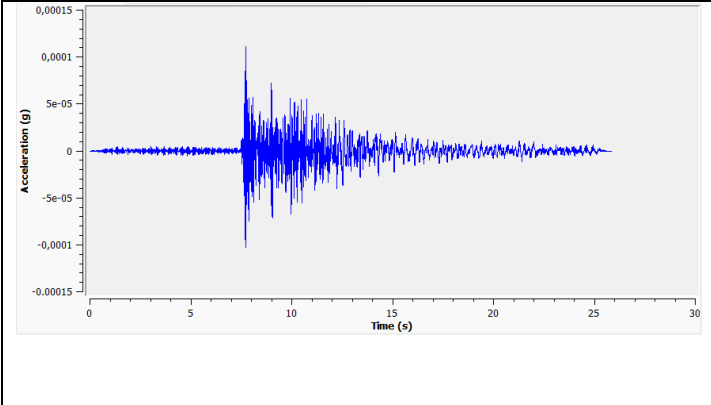
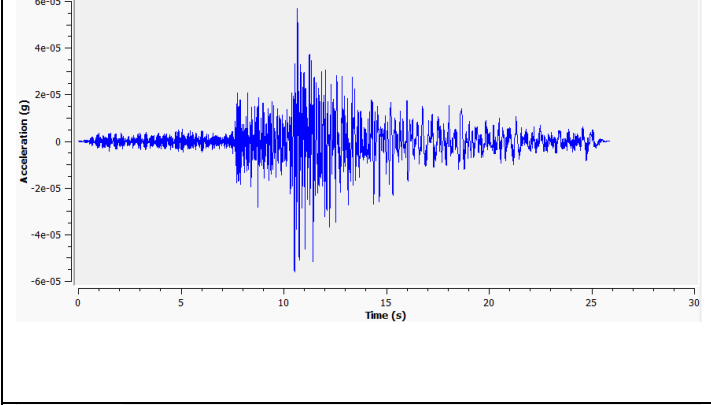
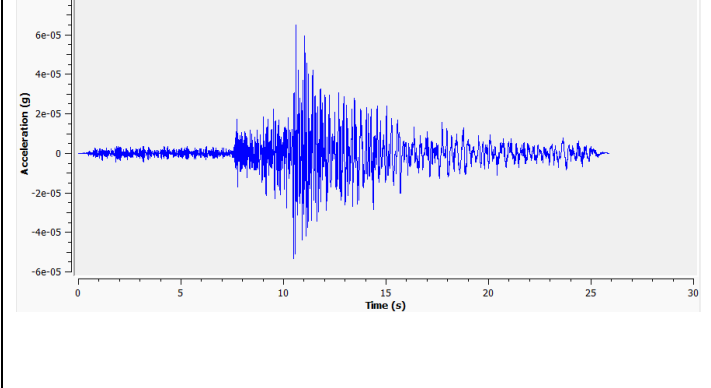
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-28-2236-29S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7406</p> <p>pga: 0.000148 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-28-2236-29S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7406</p> <p>pga: 0.000195 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-28-2236-29S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7406</p> <p>pga: -0.000248 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
30/11/2022 00.34	Pietralunga	2.0	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-30-0034-52S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 5172</p> <p>pga: 0.000111 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-30-0034-52S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 5172</p> <p>pga: 0.000057 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-30-0034-52S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 5172</p> <p>pga: 0.000065 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
30/11/2022 21.15	Pietralunga	2.7	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-11-30-2115-09S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 10134</p> <p>pga: 0.000437 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-11-30-2115-09S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 10134</p> <p>pga: 0.000542 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-11-30-2115-09S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 10134</p> <p>pga: -0.000471 g</p>

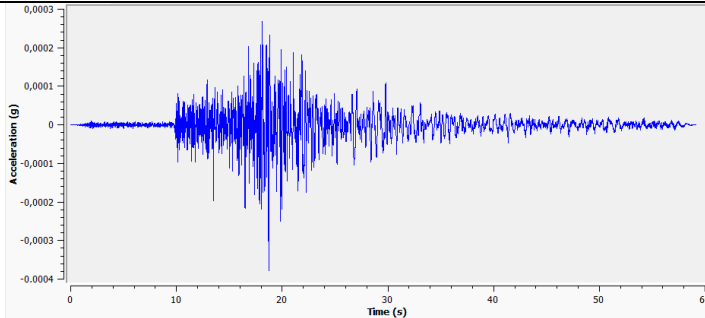
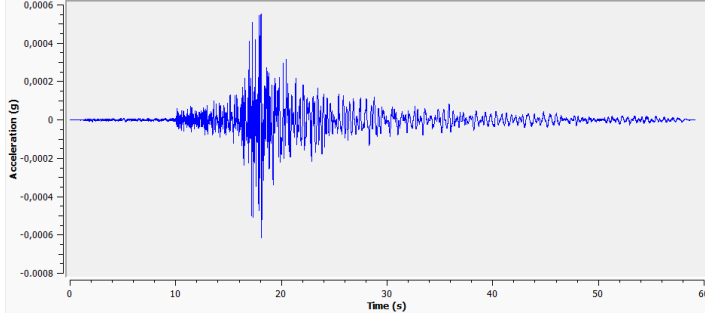
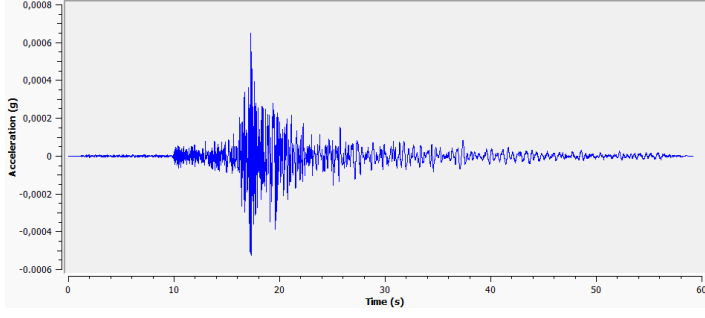


BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
05/12/2022 14.43	Pietralunga	3.7	Città di Castello, Perugia

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-05-1443-22S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11936</p> <p>pga: 0.003554 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-05-1443-22S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11936</p> <p>pga: -0.004094 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-05-1443-22S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11936</p> <p>pga: 0.003221 g</p>

 <p>Acceleration (g)</p> <p>Time (s)</p>	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-05-1443-26S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11825</p> <p>pga: -0.000378 g</p>
 <p>Acceleration (g)</p> <p>Time (s)</p>	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-05-1443-26S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11825</p> <p>pga: -0.000613 g</p>
 <p>Acceleration (g)</p> <p>Time (s)</p>	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-05-1443-26S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11825</p> <p>pga: 0.000650 g</p>





## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
05/12/2022 14.47	Pietralunga	2.1	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-05-1447-53S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7431</p> <p>pga: 0.000133 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-05-1447-53S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7431</p> <p>pga: 0.000175 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-05-1447-53S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7431</p> <p>pga: 0.000165 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
05/12/2022 20.30	Pietralunga	2.1	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-05-2030-49S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9967</p> <p>pga: -0.000264 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-05-2030-49S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9967</p> <p>pga: 0.000260 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-05-2030-49S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9967</p> <p>pga: 0.000324 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
06/12/2022 07.56	Pietralunga	2.4	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC 17/01/18: C

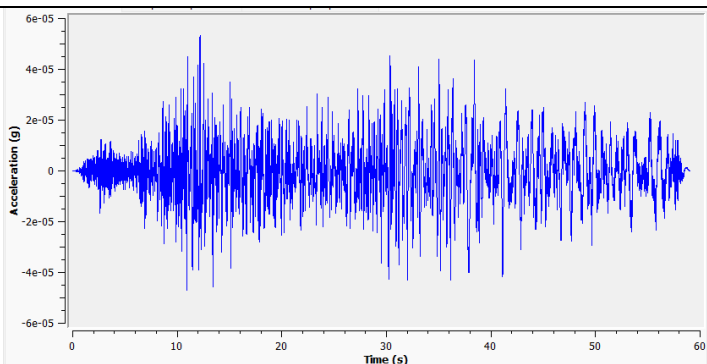
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-06-0756-26S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11916</p> <p>pga: 0.000301 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-06-0756-26S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11916</p> <p>pga: 0.000340 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-06-0756-26S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11916</p> <p>pga: -0.000383 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
08/12/2022 07.08	Costa Marchigiana Pesarese	3.9	Bastardo, Perugia

STAZIONE DI GIANO DELL'UMBRIA (BASTARDO) Sigla: 2739 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.87361, long 12.561472  
cat. NTC 17/01/18: C

**Componente verticale**

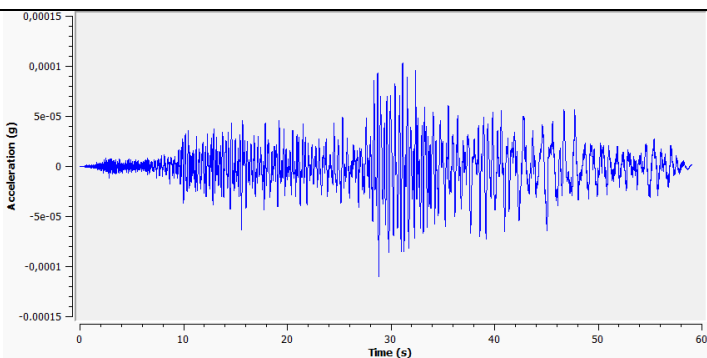
2022-12-08-0708-34S.2739\_001\_CHZ

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 11807

pga: 0.000053 g

**Componente orizzontale N-S**

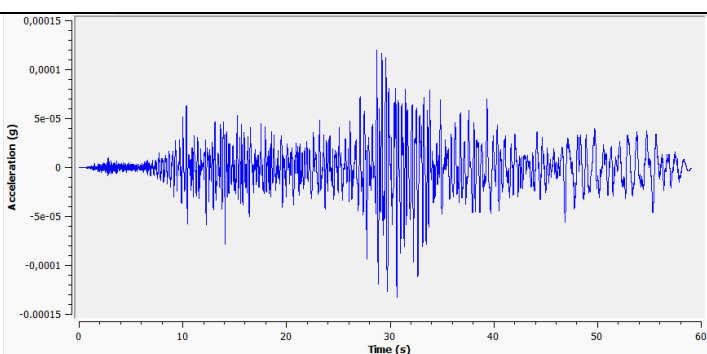
2022-12-08-0708-34S.2739\_001\_CHN

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 11807

pga: -0.000110 g

**Componente orizzontale E-W**

2022-12-08-0708-34S.2739\_001\_CHE

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 11807

pga: -0.000132 g

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-08-0708-34S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11993</p> <p>pga: -0.000064 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-08-0708-34S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11993</p> <p>pga: -0.000093 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-08-0708-34S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11993</p> <p>pga: -0.000168 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
08/12/2022 23.28	Pietralunga	2.9	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-08-2328-05S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11916</p> <p>pga: -0.000710 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-08-2328-05S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11916</p> <p>pga: 0.001260 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-08-2328-05S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11916</p> <p>pga: 0.001084 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
10/12/2022 04.47	Pietralunga	2.8	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC 17/01/18: C

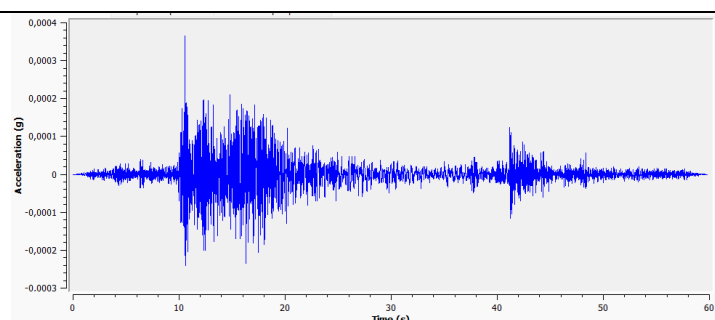
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-10-0447-15S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 10784</p> <p>pga: -0.000670 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-10-0447-15S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 10784</p> <p>pga: 0.001019 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-10-0447-15S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 10784</p> <p>pga: 0.001220 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
12/12/2022 06.40	Serravalle di Chienti	3.2	Bastardo, Cascia

STAZIONE DI GIANO DELL'UMBRIA (BASTARDO) Sigla: 2739 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.87361, long 12.561472  
cat. NTC 17/01/18: C

**Componente verticale**

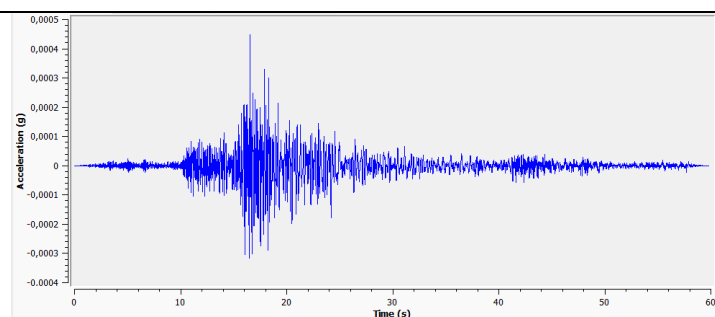
2022-12-12-0640-52S.2739\_001\_CHZ

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 11955

pga: 0.000365 g

**Componente orizzontale N-S**

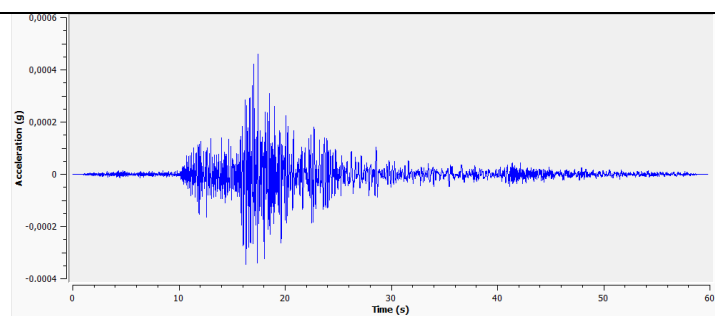
2022-12-12-0640-52S.2739\_001\_CHN

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 11955

pga: 0.000448 g

**Componente orizzontale E-W**

2022-12-12-0640-52S.2739\_001\_CHE

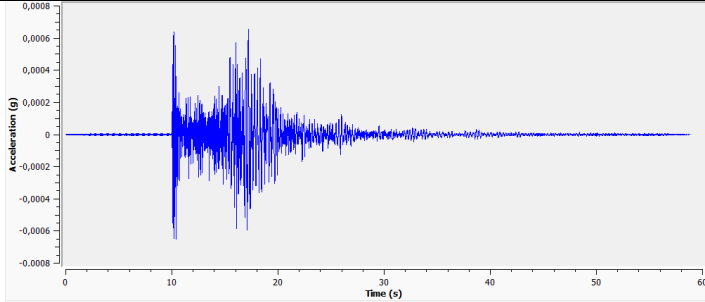
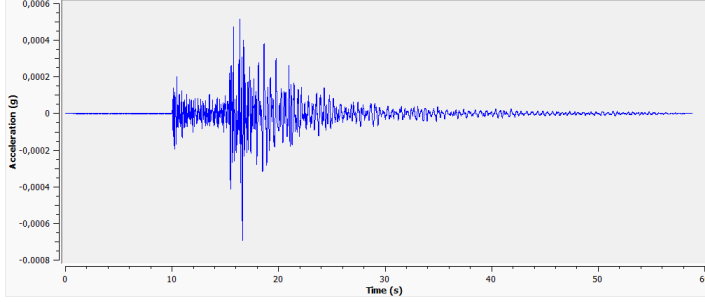
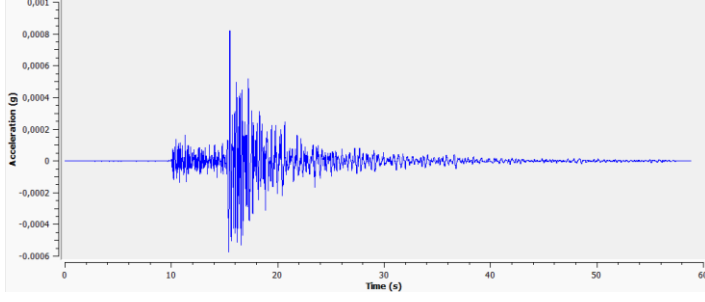
Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 11955

pga: 0.000459 g



	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-12-0640-52S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11762</p> <p>pga: 0.000653 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-12-0640-52S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11762</p> <p>pga: -0.000694 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-12-0640-52S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11762</p> <p>pga: 0.000822 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
18/12/2022 10.44	Amatrice	2.4	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-18-1044-53S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6748</p> <p>pga: -0.000212 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-18-1044-53S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6748</p> <p>pga: 0.000110 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-18-1044-53S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 6748</p> <p>pga: 0.000106 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
19/12/2022 21.36	Montone	3.0	Città di Castello, Perugia

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-19-2136-13S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11932</p> <p>pga: -0.002747 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-19-2136-13S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11932</p> <p>pga: 0.004030 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-19-2136-13S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11932</p> <p>pga: -0.003568 g</p>

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-19-2136-18S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9906</p> <p>pga: -0.000075 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-19-2136-18S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9906</p> <p>pga: -0.000162 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-19-2136-18S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9906</p> <p>pga: 0.000111 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
21/12/2022 01.23	Pietralunga	2.4	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-21-0123-15S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9016</p> <p>pga: 0.000275 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-21-0123-15S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9016</p> <p>pga: 0.000359 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-21-0123-15S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 9016</p> <p>pga: 0.000452 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
21/12/2022 02.34	Accumoli	2.8	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-21-0234-39S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 10284</p> <p>pga: 0.002073 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-21-0234-39S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 10284</p> <p>pga: 0.001320 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-21-0234-39S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 10284</p> <p>pga: 0.001661 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
27/12/2022 18.21	Norcia	2.1	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-27-1821-14S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7364</p> <p>pga: -0.000501 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-27-1821-14S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7364</p> <p>pga: -0.000255 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-27-1821-14S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7364</p> <p>pga: 0.000277 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
01/01/2023 00.44	Pietralunga	2.3	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-01-01-0044-42S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7752</p> <p>pga: 0.000202 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-01-01-0044-42S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7752</p> <p>pga: 0.000332 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-01-01-0044-42S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 7752</p> <p>pga: 0.000370 g</p>





BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
04/01/2023 15.55	Costa Marchigiana Pesarese	3.5	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

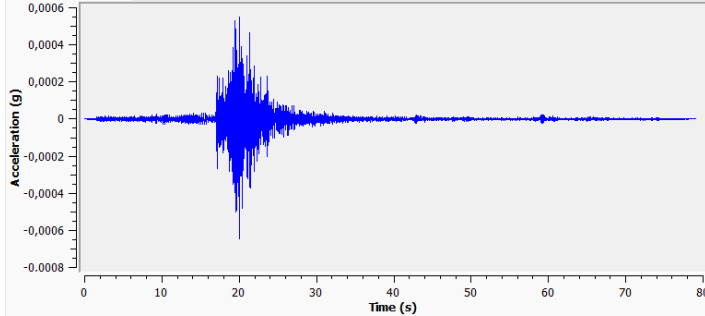
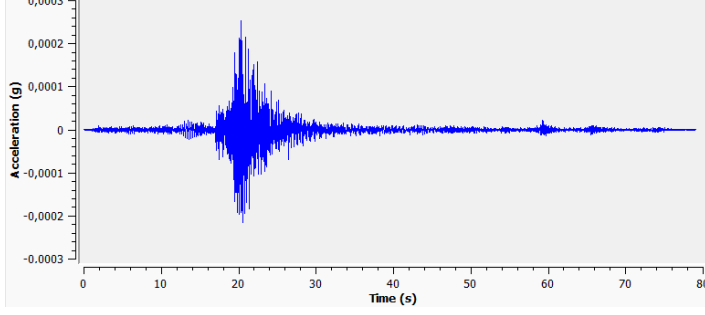
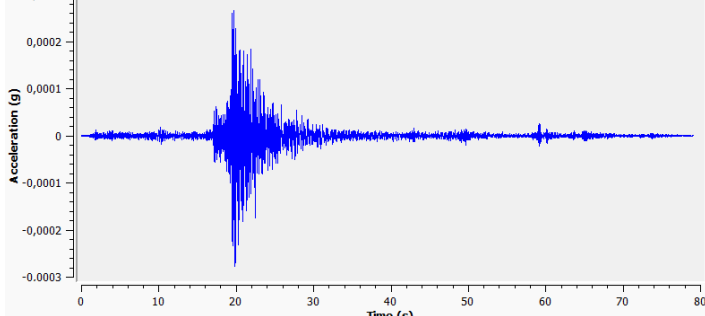
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-01-04-1555-33S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11857</p> <p>pga: -0.000073 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-01-04-1555-33S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11857</p> <p>pga: -0.000101 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-01-04-1555-33S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 11857</p> <p>pga: -0.000125 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
16/01/2023 15.35	Norcia	2.3	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

 <p>Acceleration (g)</p> <p>Time (s)</p>	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-01-16-1535-39S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15805</p> <p>pga: -0.000646 g</p>
 <p>Acceleration (g)</p> <p>Time (s)</p>	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-01-16-1535-39S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15805</p> <p>pga: 0.000254 g</p>
 <p>Acceleration (g)</p> <p>Time (s)</p>	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-01-16-1535-39S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15805</p> <p>pga: -0.000277 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
06/02/2023 03.32	Norcia	2.3	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-02-06-0331-52S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15869</p> <p>pga: -0.000579 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-02-06-0331-52S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15869</p> <p>pga: -0.000227 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-02-06-0331-52S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15869</p> <p>pga: -0.000227 g</p>

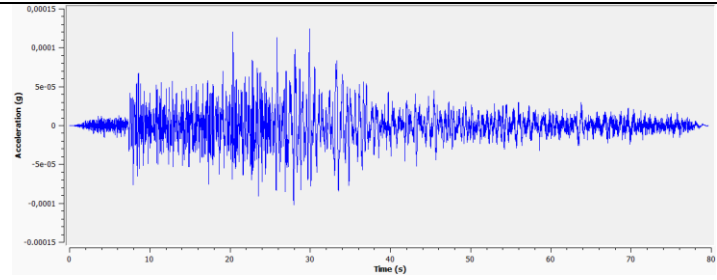


BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

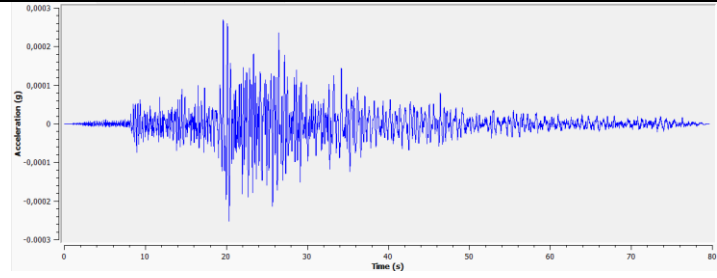
Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
21/02/2023 00.07	Pollenza	3.6	Cascia, Bastardo

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

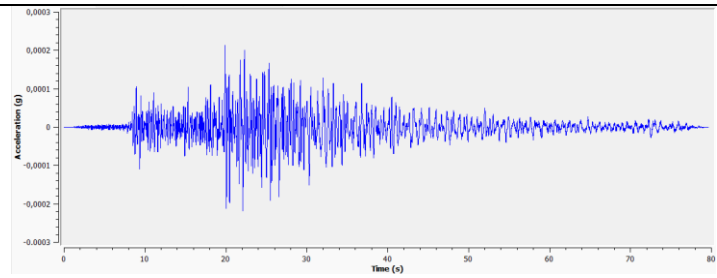
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-02-21-0007-12S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15844</p> <p>pga: -0.000532 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-02-21-0007-12S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15844</p> <p>pga: -0.000516 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-02-21-0007-12S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15844</p> <p>pga: -0.000757 g</p>



**Componente verticale**  
 2023-02-21-0007-27S.2739\_001\_CHZ  
 Unità di misura dell'accelerazione: g  
 Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)  
 n. dati: 15929  
 pga: 0.000124 g



**Componente orizzontale N-S**  
 2023-02-21-0007-27S.2739\_001\_CHN  
 Unità di misura dell'accelerazione: g  
 Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)  
 n. dati: 15929  
 pga: 0.000270 g



**Componente orizzontale E-W**  
 2023-02-21-0007-27S.2739\_001\_CHE  
 Unità di misura dell'accelerazione: g  
 Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)  
 n. dati: 15929  
 pga: -0.000218 g

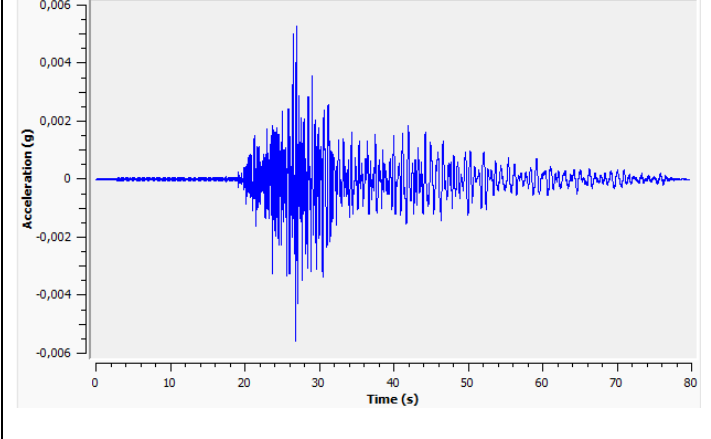
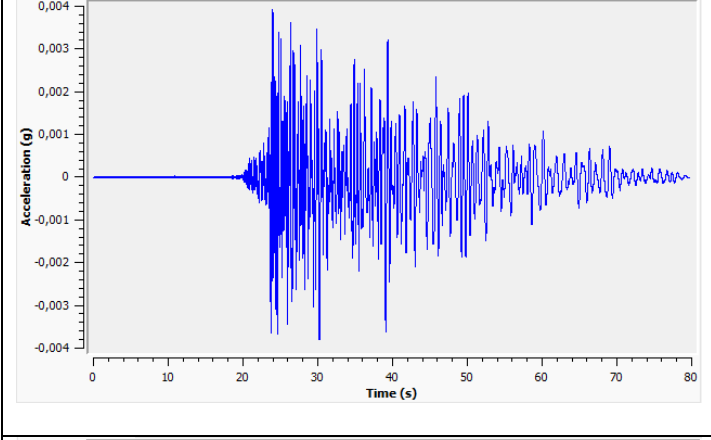
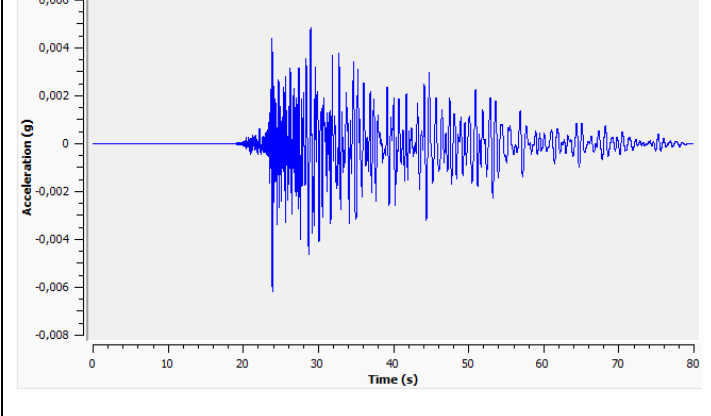


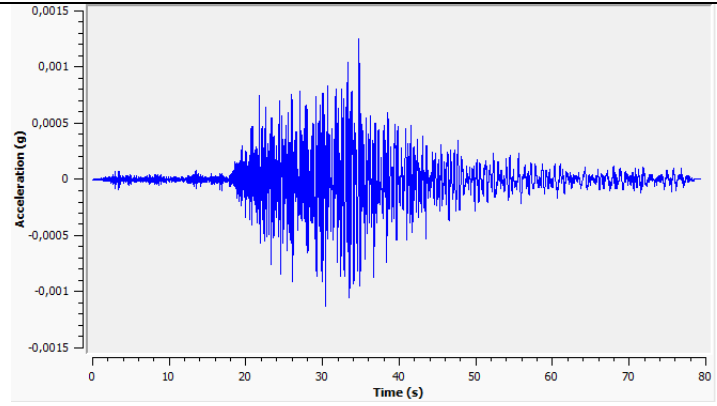
BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
09/03/2023 15.05	Umbertide	4.3	Perugia, Città di Castello, Bastardo, Cascia

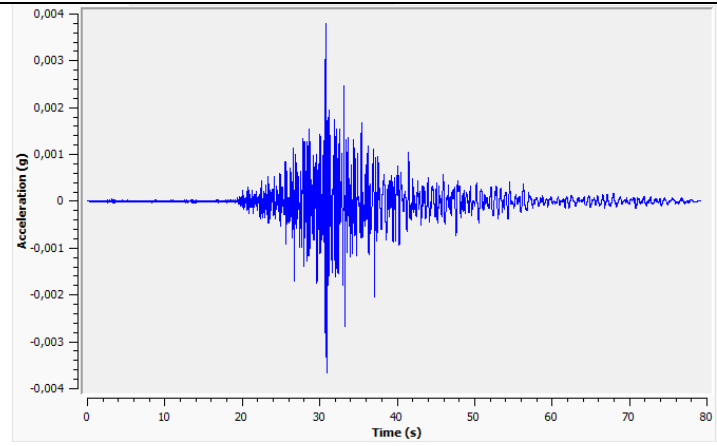
STAZIONE DI PERUGIA Sigla: 2740 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.101272, long 12.395487 cat. NTC 17/01/18: B

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-03-09-1505-25S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15834</p> <p>pga: 0.005360 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-03-09-1505-25S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15834</p> <p>pga: -0.006888 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-03-09-1505-25S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15834</p> <p>pga: 0.005883 g</p>

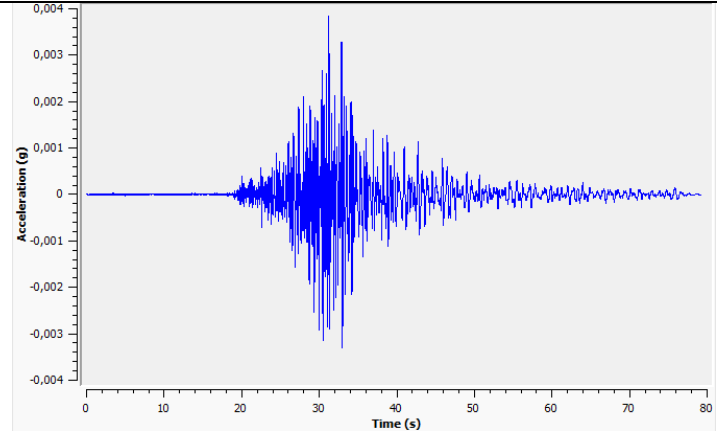
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-03-09-1505-26S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15959</p> <p>pga: -0.005600 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-03-09-1505-26S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15959</p> <p>pga: 0.003920 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-03-09-1505-26S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15959</p> <p>pga: -0.006176 g</p>



**Componente verticale**  
2023-03-09-1505-31S.2739\_001\_CHZ  
Unità di misura dell'accelerazione: g  
Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)  
n. dati: 15869  
pga: 0.001248 g



**Componente orizzontale N-S**  
2023-03-09-1505-31S.2739\_001\_CHN  
Unità di misura dell'accelerazione: g  
Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)  
n. dati: 15869  
pga: 0.003806 g



**Componente orizzontale E-W**  
2023-03-09-1505-31S.2739\_001\_CHE  
Unità di misura dell'accelerazione: g  
Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)  
n. dati: 15869  
pga: 0.003851 g



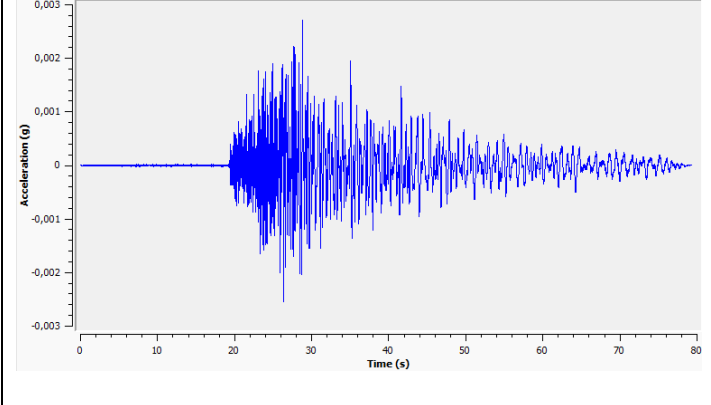
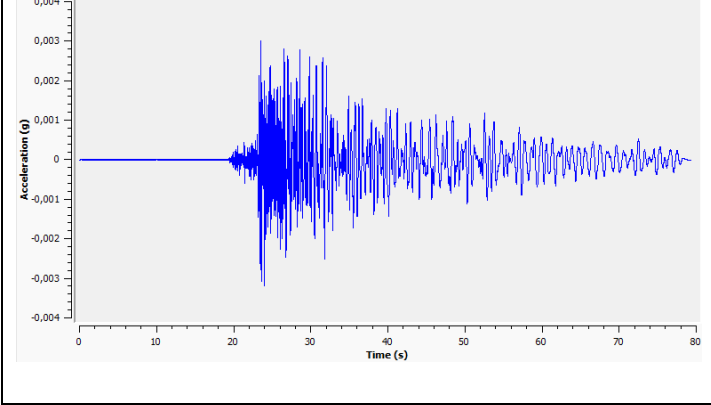
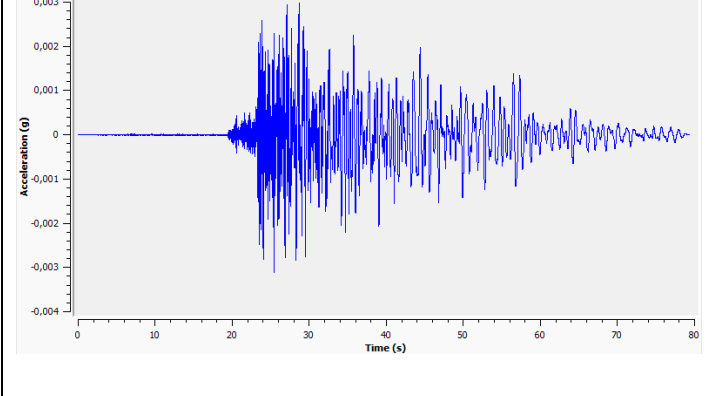


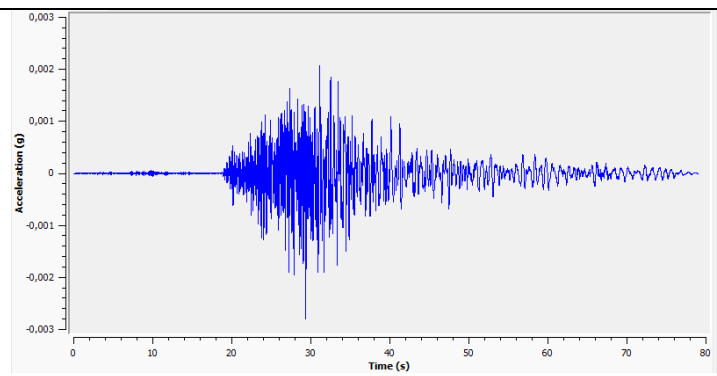
## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
09/03/2023 19.08	Umbertide	4.5	Perugia, Città di Castello, Bastardo, Cascia

STAZIONE DI PERUGIA Sigla: 2740 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.101272, long 12.395487 cat. NTC 17/01/18: B

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-03-09-1907-50S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 17095</p> <p>pga: 0.018131 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-03-09-1907-50S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 17095</p> <p>pga: 0.026981 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-03-09-1907-50S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 17095</p> <p>pga: 0.027844 g</p>

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-03-09-1907-51S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15878</p> <p>pga: 0.002718 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-03-09-1907-51S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15878</p> <p>pga: -0.003181 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-03-09-1907-51S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15878</p> <p>pga: -0.003110 g</p>



**Componente verticale**

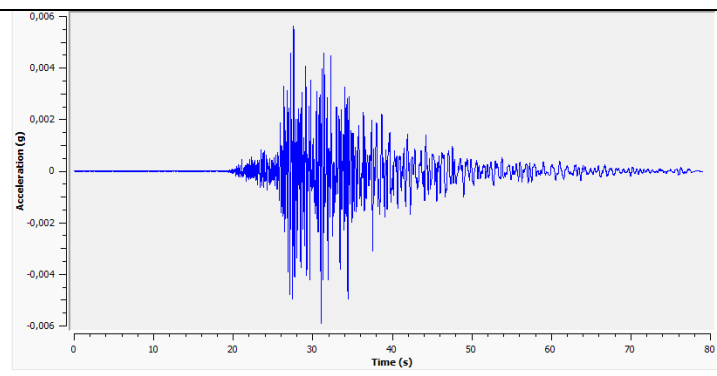
2023-03-09-1907-55S.2739\_001\_CHZ

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 15819

pga: -0.002796 g



**Componente orizzontale N-S**

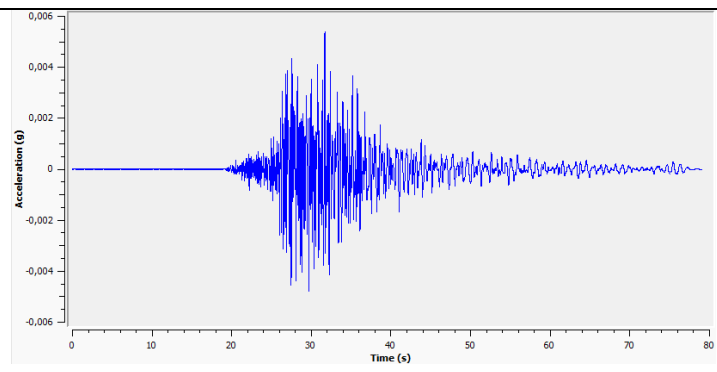
2023-03-09-1907-55S.2739\_001\_CHN

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 15819

pga: -0.005882 g



**Componente orizzontale E-W**

2023-03-09-1907-55S.2739\_001\_CHE

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 15819

pga: 0.005386 g

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-03-09-1908-02S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15846</p> <p>pga: -0.001947 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-03-09-1908-02S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15846</p> <p>pga: 0.002070 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-03-09-1908-02S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15846</p> <p>pga: 0.001993 g</p>



REGIONE UMBRIA



OSSERVATORIO SISMICO "A.BINA"

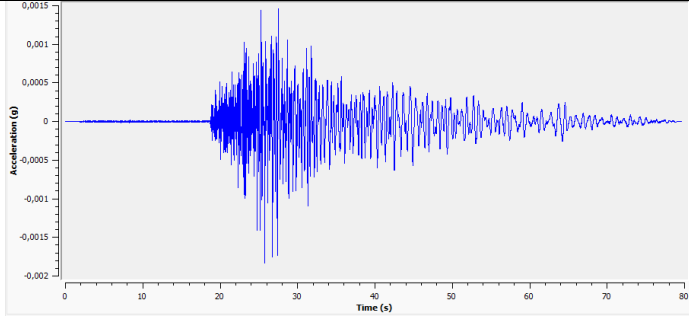
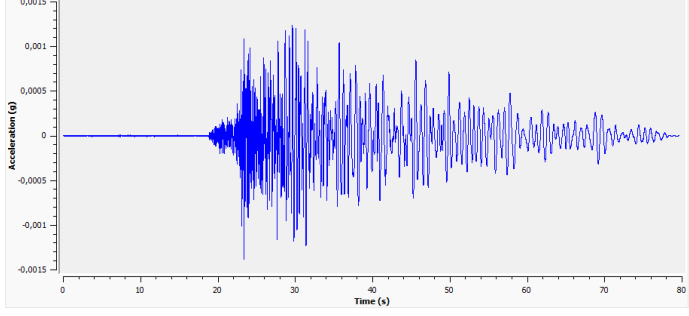
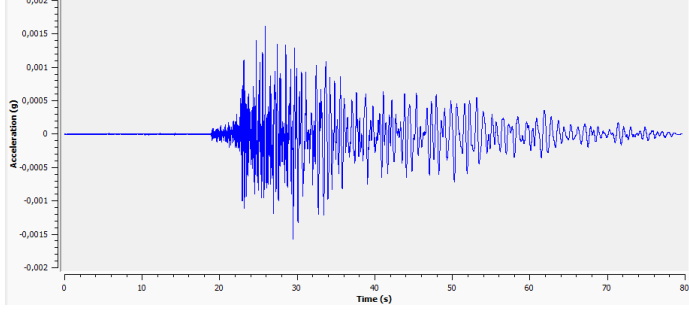
BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

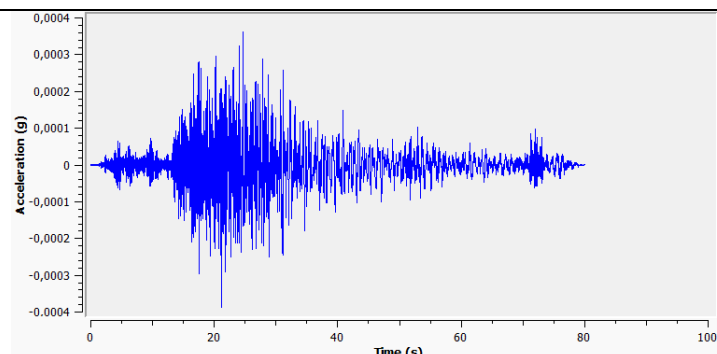
Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
09/03/2023 19.13	Umbertide	3.8	Perugia, Città di Castello, Bastardo

STAZIONE DI PERUGIA Sigla: 2740 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.101272, long 12.395487 cat. NTC 17/01/18: B

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-03-09-1907-50S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15875</p> <p>pga: 0.002447 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-03-09-1907-50S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15875</p> <p>pga: -0.002747 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-03-09-1907-50S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15875</p> <p>pga: -0.003800 g</p>

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-03-09-1913-43S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15940</p> <p>pga: -0.001828 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-03-09-1913-43S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15940</p> <p>pga: -0.001381 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-03-09-1913-43S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15940</p> <p>pga: 0.001615 g</p>



**Componente verticale**

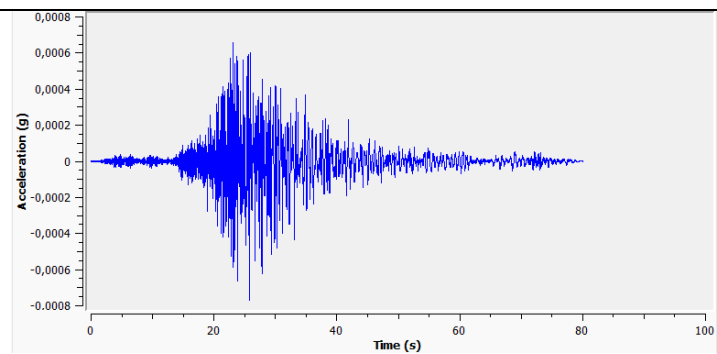
2023-03-09-1913-52S.2739\_001\_CHZ

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 16017

pga: -0.000387 g



**Componente orizzontale N-S**

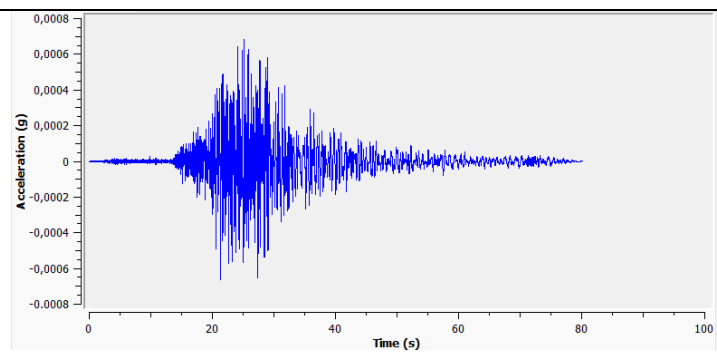
2023-03-09-1913-52S.2739\_001\_CHN

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 16017

pga: -0.000770 g



**Componente orizzontale E-W**

2023-03-09-1913-52S.2739\_001\_CHE

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 16017

pga: 0.000682 g



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
13/03/2023 18.45	Città di Castello	2.7	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-03-13-1844-58S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15926</p> <p>pga: -0.001252 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-03-13-1844-58S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15926</p> <p>pga: 0.001393 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-03-13-1844-58S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15926</p> <p>pga: -0.001289 g</p>





BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
23/03/2023 17.11	Accumoli	2.3	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-03-23-1711-41S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15802</p> <p>pga: -0.000536 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-03-23-1711-41S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15802</p> <p>pga: 0.000285 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-03-23-1711-41S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15802</p> <p>pga: -0.000313 g</p>

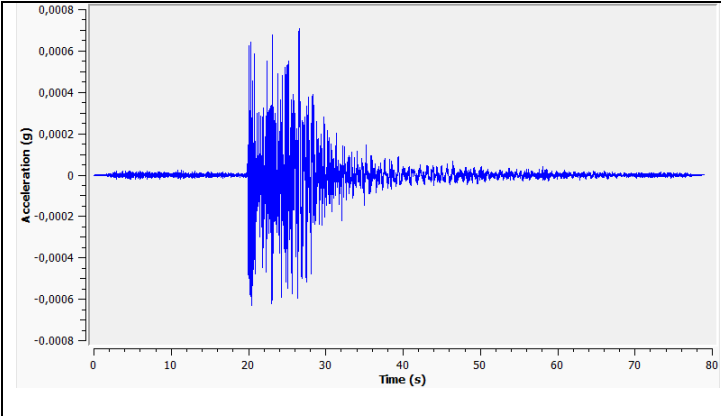
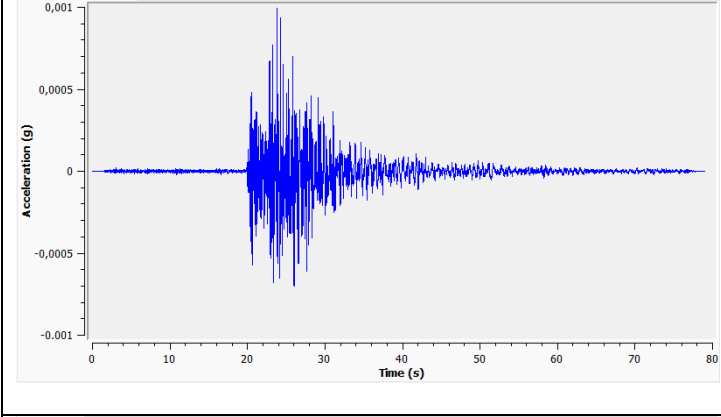
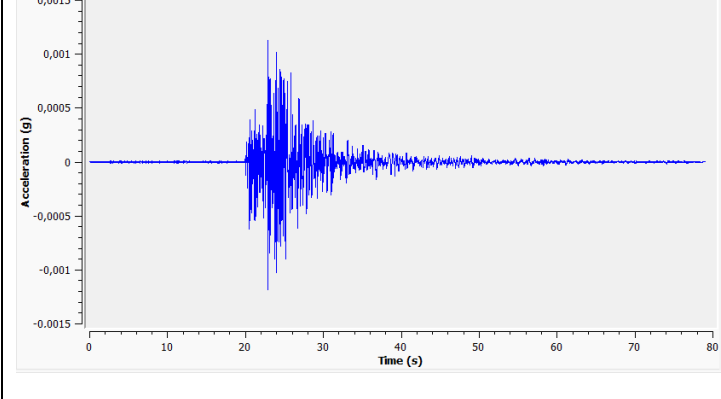


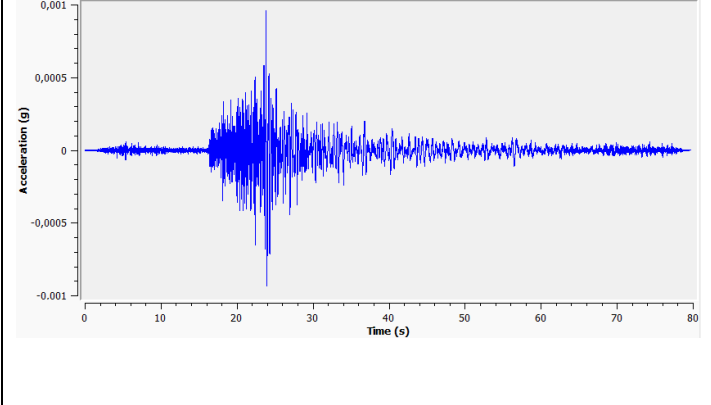
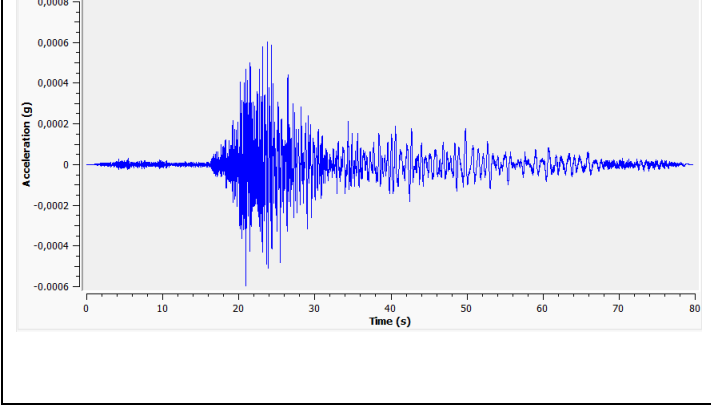
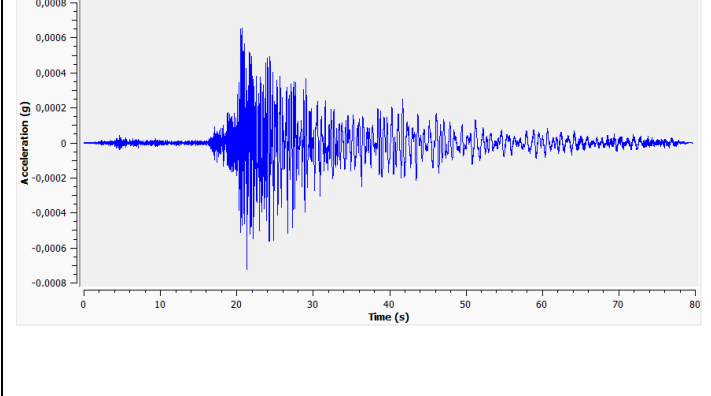
BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
17/04/2023 06.56	Umbertide	3.3	Pierantonio, Perugia, Città di Castello

STAZIONE DI PIERANTONIO Sigla: PIER Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.264988, long 12.388372

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-04-17-0656-07S.PIER_001_EHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 16264</p> <p>pga: -0.042382 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-04-17-0656-07S.PIER_001_EHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 16264</p> <p>pga: 0.066388 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-04-17-0656-07S.PIER_001_EHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 16264</p> <p>pga: 0.057024 g</p>

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-04-17-0656-10S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15801</p> <p>pga: 0.000707 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-04-17-0656-10S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15801</p> <p>pga: 0.000992 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-04-17-0656-10S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15801</p> <p>pga: -0.001184 g</p>

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-04-17-0656-15S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15947</p> <p>pga: 0.000963 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-04-17-0656-15S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15947</p> <p>pga: 0.000602 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-04-17-0656-15S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15947</p> <p>pga: -0.000722 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
26/04/2023 12.06	Barete	2.7	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-04-26-1206-13S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15953</p> <p>pga: -0.000564 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-04-26-1206-13S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15953</p> <p>pga: -0.000453 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-04-26-1206-13S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15953</p> <p>pga: -0.000472 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
01/05/2023 15.01	Umbertide	2.0	Pierantonio

STAZIONE DI PIERANTONIO Sigla: PIER Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.264988, long 12.388372

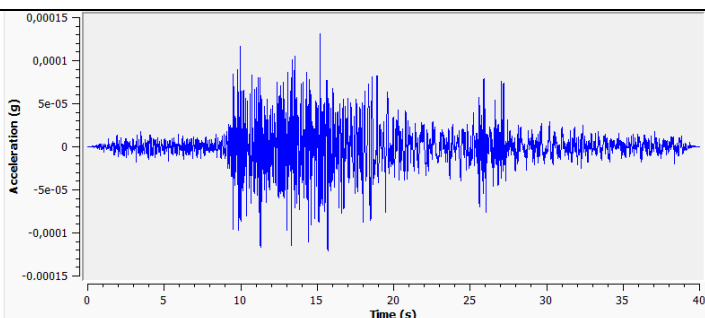
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-05-01-1501-19S.PIER_001_EHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15971</p> <p>pga: 0.013888 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-05-01-1501-19S.PIER_001_EHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15971</p> <p>pga: -0.016434 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-05-01-1501-19S.PIER_001_EHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15971</p> <p>pga: 0.008756 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
10/05/2023 20.42	Valtopina	2.8	Bastardo

STAZIONE DI GIANO DELL'UMBRIA (BASTARDO) Sigla: 2739 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.87361, long 12.561472  
cat. NTC 17/01/18: C

**Componente verticale**

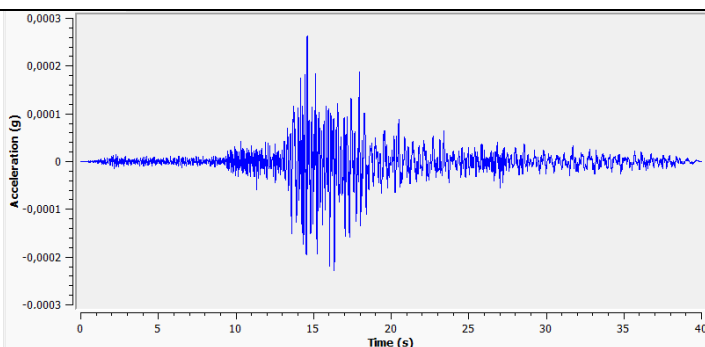
2023-05-10-2042-40S.2739\_001\_CHZ

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 8000

pga: 0.000132 g

**Componente orizzontale N-S**

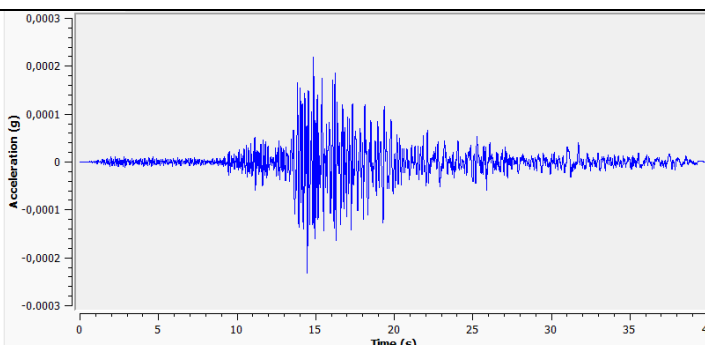
2023-05-10-2042-40S.2739\_001\_CHN

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 8000

pga: 0.000262 g

**Componente orizzontale E-W**

2023-05-10-2042-40S.2739\_001\_CHE

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 8000

pga: -0.000232 g



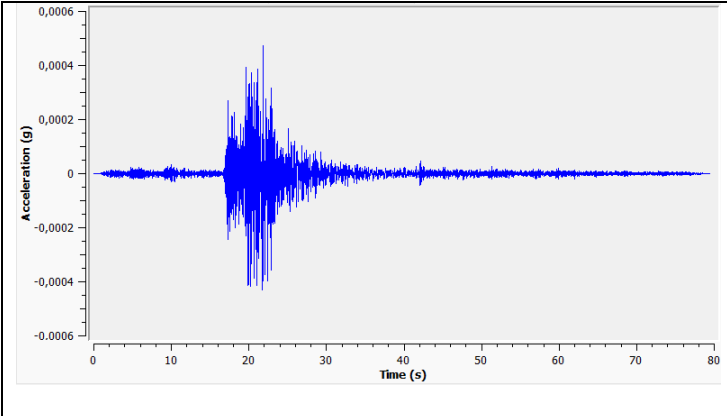
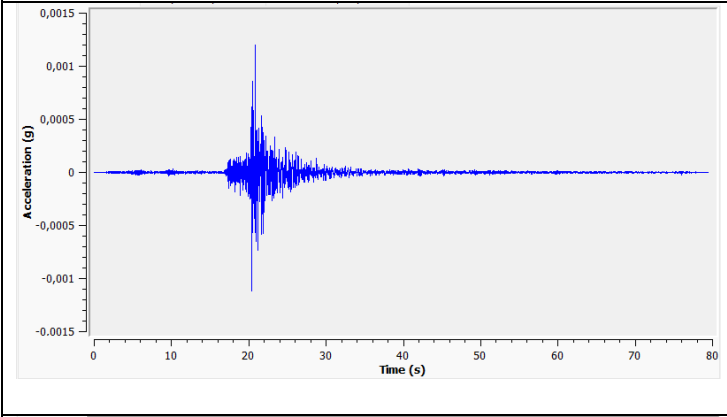
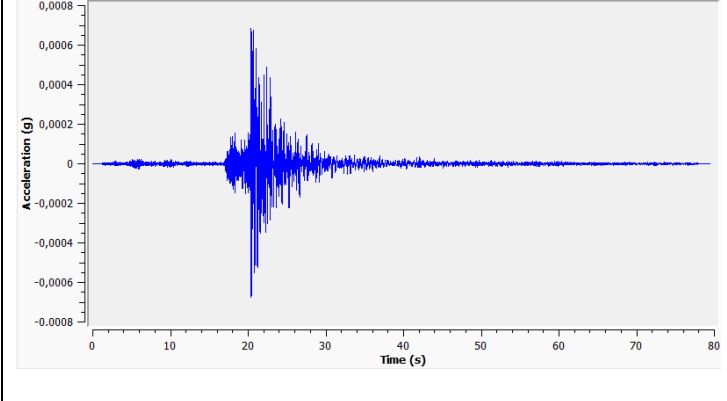
## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

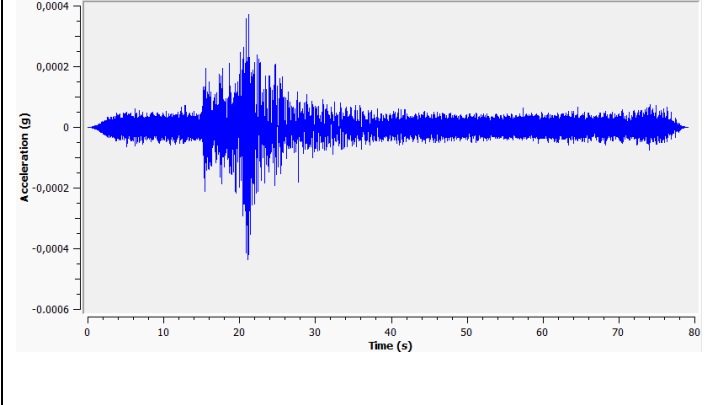
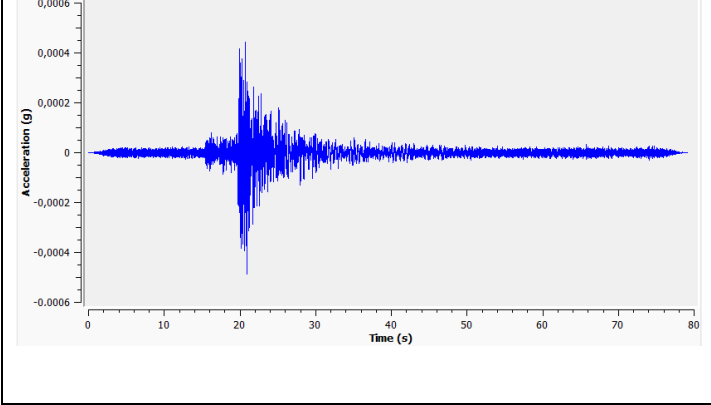
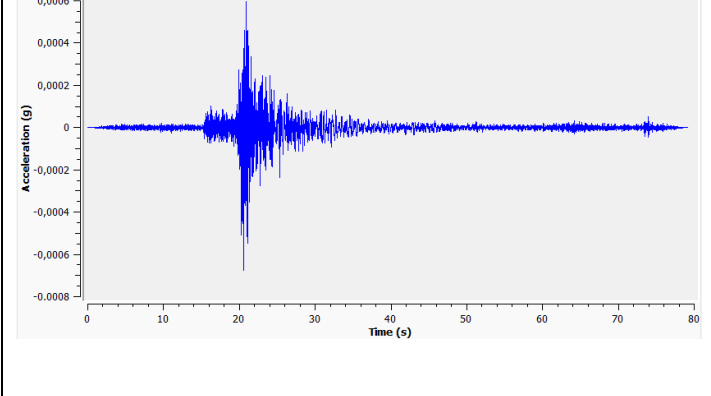
Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
11/05/2023 13.02	Passignano sul Trasimeno	2.9	Pierantonio, Perugia, Città di Castello

STAZIONE DI PIERANTONIO Sigla: PIER Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.264988, long 12.388372

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-05-11-1302-15S.PIER_001_EHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15925</p> <p>pga: 0.000520 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-05-11-1302-15S.PIER_001_EHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15925</p> <p>pga: -0.000548 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-05-11-1302-15S.PIER_001_EHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15925</p> <p>pga: 0.000737 g</p>



	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-05-11-1302-18S.2740_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15878</p> <p>pga: 0.000473 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-05-11-1302-18S.2740_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15878</p> <p>pga: 0.001202 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-05-11-1302-18S.2740_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15878</p> <p>pga: 0.000686 g</p>

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-05-11-1302-21S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15825</p> <p>pga: -0.000436 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-05-11-1302-21S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15825</p> <p>pga: -0.000486 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-05-11-1302-21S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15825</p> <p>pga: -0.000677 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
11/05/2023 23.41	Ussita	3.1	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-05-11-2341-50S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15856</p> <p>pga: -0.000796 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-05-11-2341-50S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15856</p> <p>pga: 0.000514 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-05-11-2341-50S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15856</p> <p>pga: 0.000617 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
07/06/2023 20.06	Cascia	1.9	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-06-07-2006-35S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15829</p> <p>pga: -0.001918 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-06-07-2006-35S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15829</p> <p>pga: -0.000625 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-06-07-2006-35S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15829</p> <p>pga: -0.001213 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
09/06/2023 22.34	Ussita	2.8	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

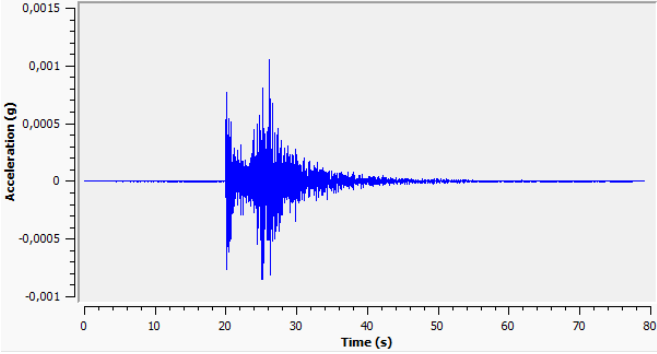
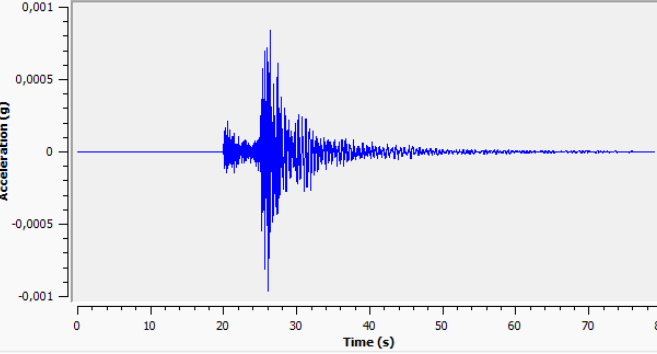
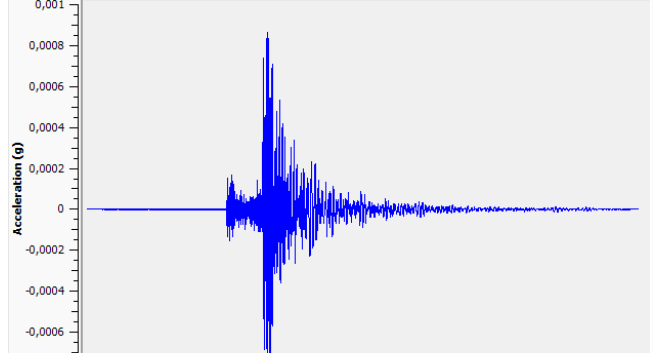
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-06-09-2234-47S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 16027</p> <p>pga: 0.000352 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-06-09-2234-47S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 16027</p> <p>pga: -0.000275 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-06-09-2234-47S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 16027</p> <p>pga: 0.000307 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
30/06/2023 04.11	Bologna	3.3	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-06-30-0410-46S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15833</p> <p>pga: 0.001052 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-06-30-0410-46S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15833</p> <p>pga: -0.000963 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-06-30-0410-46S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15833</p> <p>pga: 0.000866 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
16/08/2023 11.39	Vallo di Nera	2.0	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-08-16-1139-15S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15951</p> <p>pga: 0.000476 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-08-16-1139-15S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15951</p> <p>pga: 0.000436 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-08-16-1139-15S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15951</p> <p>pga: -0.000291 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
06/09/2023 23.55	Norcia	2.6	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-09-06-2355-04S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15991</p> <p>pga: -0.000555 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-09-06-2355-04S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15991</p> <p>pga: -0.000331 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-09-06-2355-04S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15991</p> <p>pga: -0.000297 g</p>

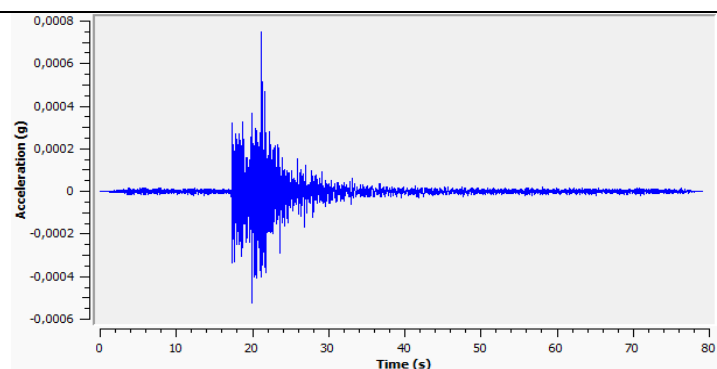




## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
21/09/2023 22.24	Spoletto	2.7	Bastardo, Cascia

STAZIONE DI GIANO DELL'UMBRIA (BASTARDO) Sigla: 2739 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.87361, long 12.561472  
cat. NTC 17/01/18: C

**Componente verticale**

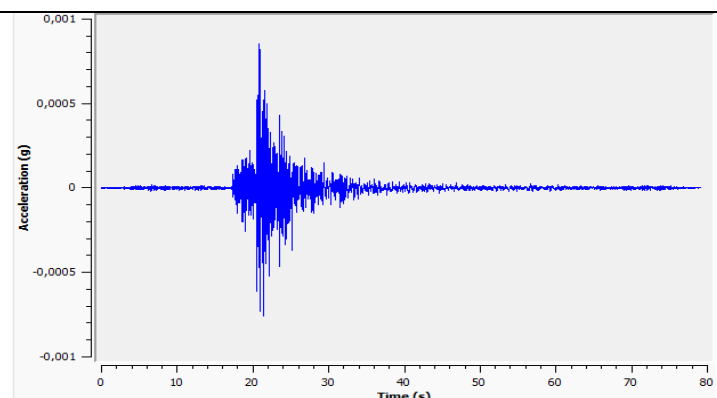
2023-09-21-2224-00S.2739\_001\_CHZ

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 15835

pga: 0.000751 g

**Componente orizzontale N-S**

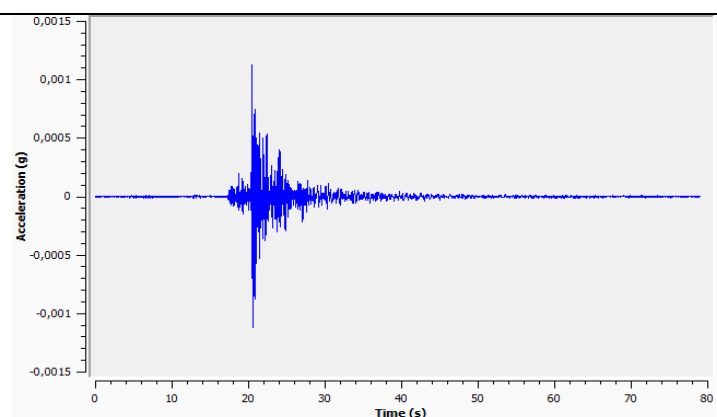
2023-09-21-2224-00S.2739\_001\_CHN

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 15835

pga: 0.000854 g

**Componente orizzontale E-W**

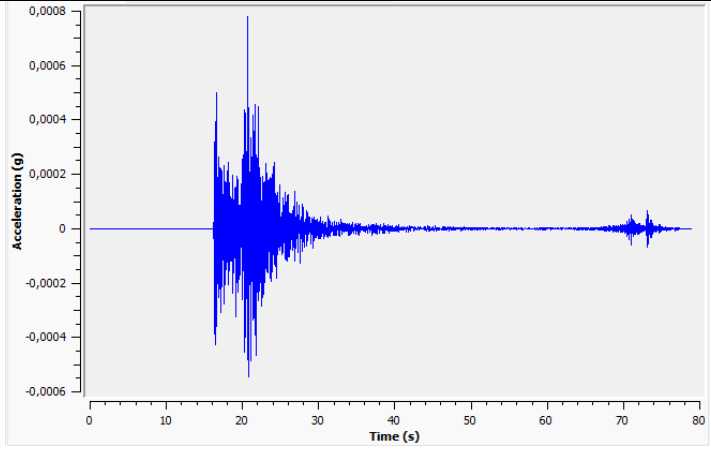
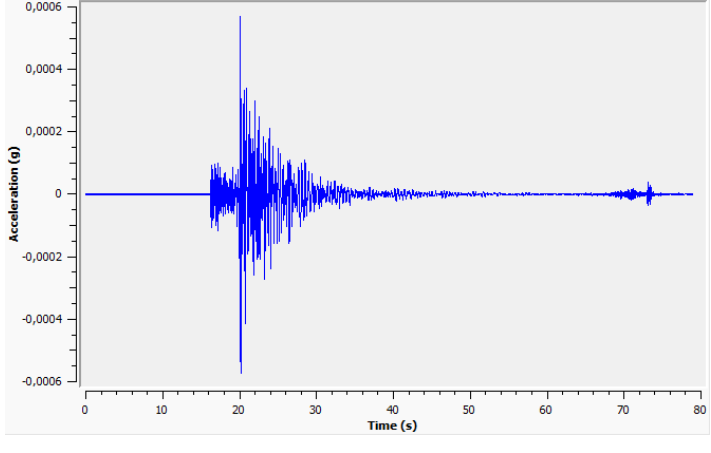
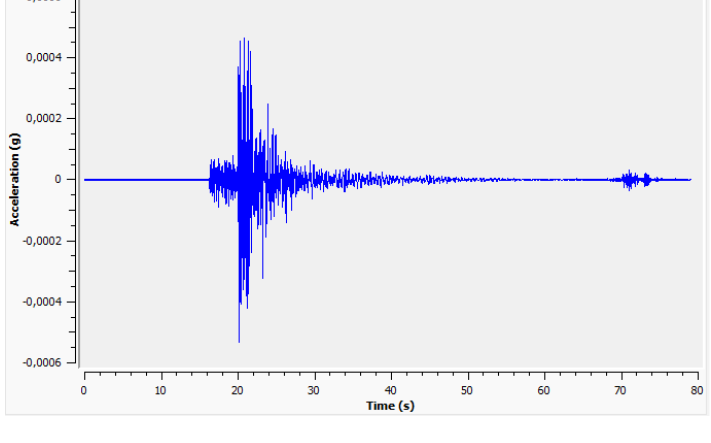
2023-09-21-2224-00S.2739\_001\_CHE

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 15835

pga: 0.001131 g

 <p>Acceleration (g)</p> <p>Time (s)</p> <p>The plot shows a sharp peak in acceleration at approximately 20 seconds, reaching a maximum of about 0.0007 g. The signal then decays and shows a smaller secondary peak around 75 seconds.</p>	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-09-21-2224-02S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15813</p> <p>pga: 0.000779 g</p>
 <p>Acceleration (g)</p> <p>Time (s)</p> <p>The plot shows a sharp peak in acceleration at approximately 20 seconds, reaching a maximum of about 0.00057 g. The signal then decays and shows a smaller secondary peak around 75 seconds.</p>	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-09-21-2224-02S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15813</p> <p>pga: -0.000573 g</p>
 <p>Acceleration (g)</p> <p>Time (s)</p> <p>The plot shows a sharp peak in acceleration at approximately 20 seconds, reaching a maximum of about 0.00053 g. The signal then decays and shows a smaller secondary peak around 75 seconds.</p>	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-09-21-2224-02S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15813</p> <p>pga: -0.000533 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
22/09/2023 05.35	Barete	3.0	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

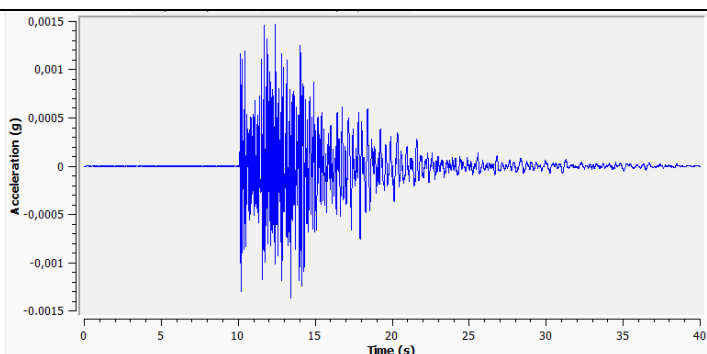
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-09-22-0535-06S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15805</p> <p>pga: 0.000626 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-09-22-0535-06S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15805</p> <p>pga: 0.000725 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-09-22-0535-06S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 15805</p> <p>pga: 0.000749 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
25/09/2023 21.53	Massa Martana	2.9	Bastardo, Cascia

STAZIONE DI GIANO DELL'UMBRIA (BASTARDO) Sigla: 2739 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.87361, long 12.561472  
cat. NTC 17/01/18: C

**Componente verticale**

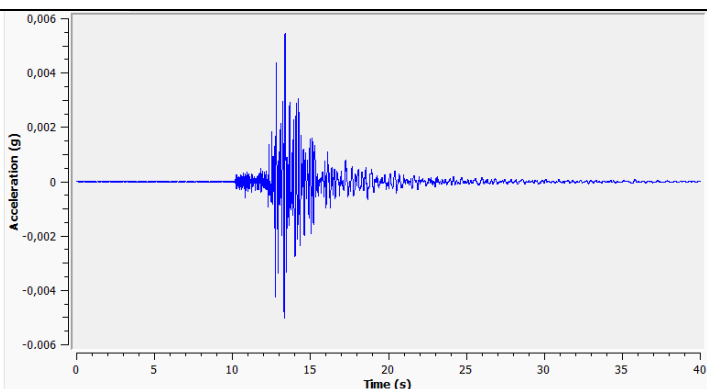
2023-09-25-2153-05S.2739\_001\_CHZ

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 8000

pga: 0.001470 g

**Componente orizzontale N-S**

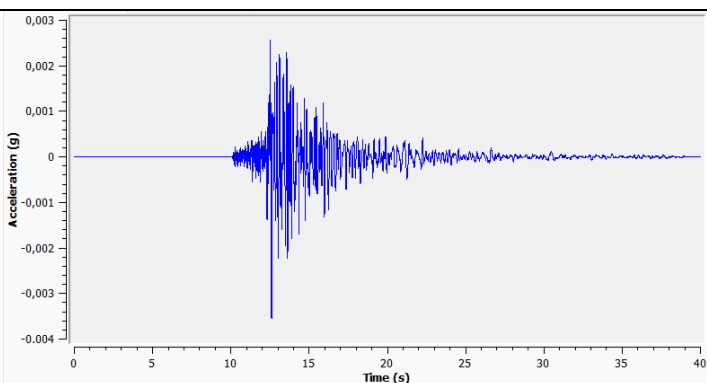
2023-09-25-2153-05S.2739\_001\_CHN

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 8000

pga: 0.005471 g

**Componente orizzontale E-W**

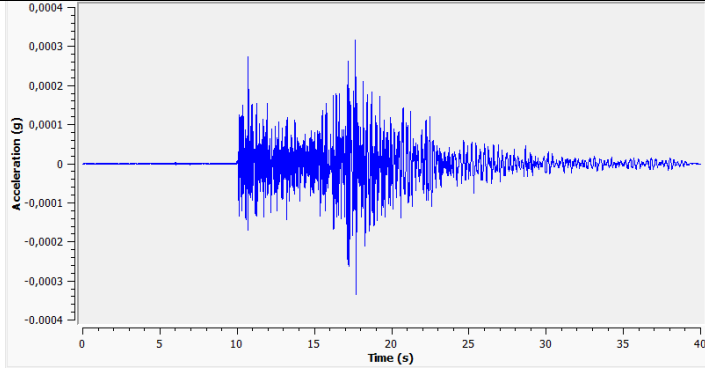
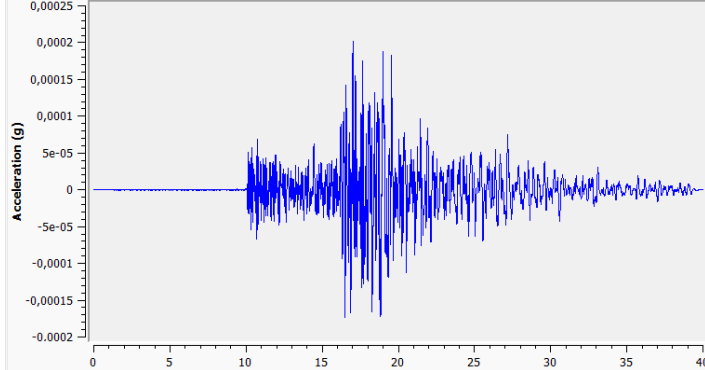
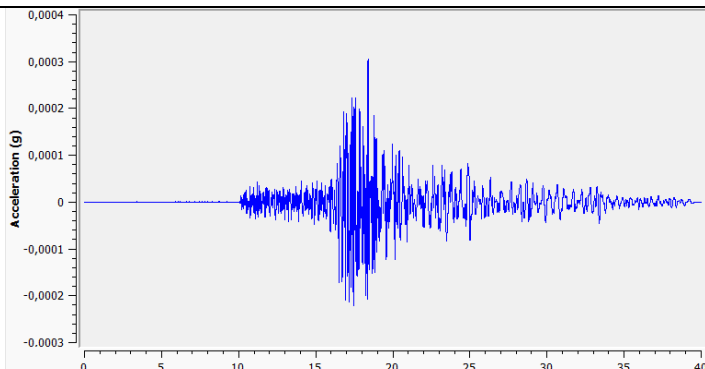
2023-09-25-2153-05S.2739\_001\_CHE

Unità di misura dell'accelerazione: g

Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)

n. dati: 8000

pga: 0.002557 g

 <p>The graph shows vertical acceleration in g over a 40-second period. The y-axis ranges from -0.0004 to 0.0004. A significant seismic event occurs between 10 and 25 seconds, with a peak amplitude of approximately 0.000317 g at 18 seconds.</p>	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2022-12-12-0640-52S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: 0.000317 g</p>
 <p>The graph shows horizontal acceleration in g (North-South) over a 40-second period. The y-axis ranges from -0.00025 to 0.00025. A significant seismic event occurs between 10 and 25 seconds, with a peak amplitude of approximately 0.000202 g at 18 seconds.</p>	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2022-12-12-0640-52S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: 0.000202 g</p>
 <p>The graph shows horizontal acceleration in g (East-West) over a 40-second period. The y-axis ranges from -0.0004 to 0.0004. A significant seismic event occurs between 10 and 25 seconds, with a peak amplitude of approximately 0.000306 g at 18 seconds.</p>	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2022-12-12-0640-52S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: 0.000306 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
07/10/2023 01.37	Mercatello sul Metauro	2.6	Città di Castello

STAZIONE DI CITTA' DI CASTELLO Sigla: 2742 Localizzazione (wgs 84): Lat. 43.460355, long 12.248038 cat. NTC  
17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-10-07-0137-55S.2742_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: 0.000170 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-10-07-0137-55S.2742_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: -0.000235 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-10-07-0137-55S.2742_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: -0.000222 g</p>



BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
18/10/2023 18.14	Arquata del Tronto	2.5	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

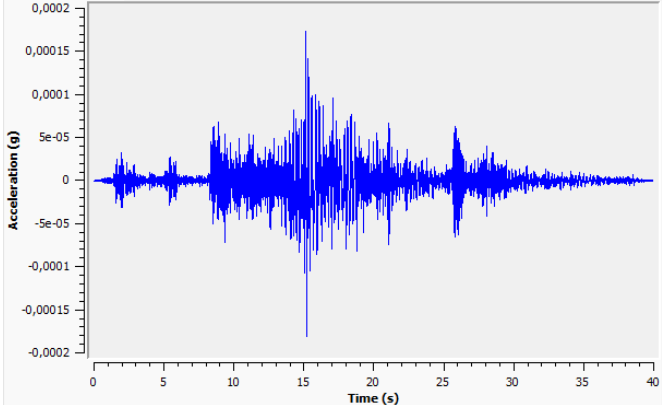
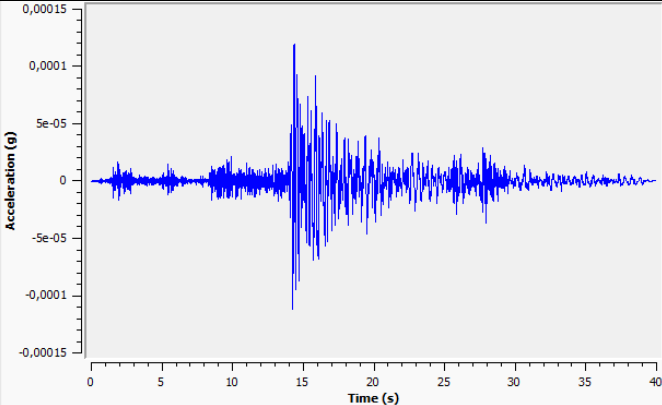
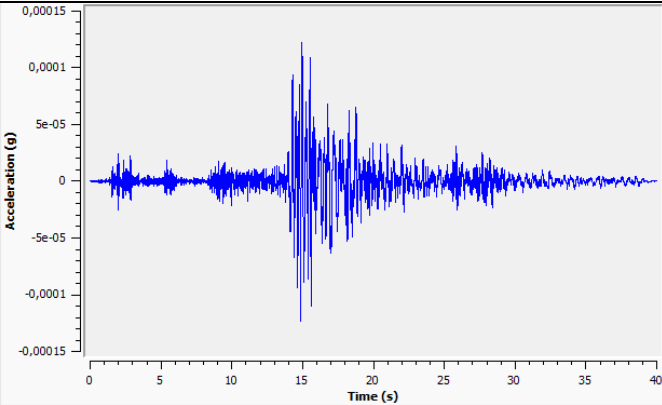
	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-10-18-1814-29S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: -0.000338 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-10-18-1814-29S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: -0.000120 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-10-18-1814-29S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: 0.000206 g</p>



## BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
25/10/2023 08.37	Pizzoli	2.6	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-10-25-0837-13S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: -0.000181 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-10-25-0837-13S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: 0.000119 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-10-25-0837-13S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: -0.000123 g</p>





BANCA DATI ACCELEROMETRICI RESIR- ACCELEROGRAMMI ACQUISITI DA STAZIONI ACCELEROMETRICHE

Data ed ora (UTC) del terremoto	Località più vicina	Magnitudo	Località della registrazione
25/10/2023 20.30	Spoletto	2.1	Cascia

STAZIONE DI CASCIA Sigla: 2741 Localizzazione (wgs 84): Lat. 42.71779, long 13.01653 cat. NTC 17/01/18: C

	<p><b>Componente verticale</b></p> <p>2023-10-25-2030-18S.2741_001_CHZ</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: -0.000153 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale N-S</b></p> <p>2023-10-25-2030-18S.2741_001_CHN</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: -0.000054 g</p>
	<p><b>Componente orizzontale E-W</b></p> <p>2023-10-25-2030-18S.2741_001_CHE</p> <p>Unità di misura dell'accelerazione: g</p> <p>Campionamento: 0.005 Hz (200 cps)</p> <p>n. dati: 8000</p> <p>pga: -0.000069 g</p>