Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Bollettino Periodico (settimanale) al 2020-03-16

Nella settimana compresa tra le ore 08:00 UTC del 9 marzo e le ore 08:00 UTC del 16 marzo 2020 la Rete Sismica Nazionale ha registrato 250 eventi sismici di magnitudo ML compresa tra 0.4 e 4.1, localizzati sul territorio nazionale, con profondità distribuita nell'intervallo tra 0.5 e 505 km.

La sismicità a scala nazionale è stata di modesta magnitudo, con i due eventi maggiori (ML>3) che ricadono nel riquadro della mappa, ma che non sono stati risenti, in quanto avvenuti uno al largo di Malta e l'altro nel Tirreno ad una profondità di 505 km.

Data e Ora (UTC)	Magnitudo	Zona	Profondità	Latitudine	Longitudine
2020-03-15 11:29:00	ML 4.1	Tirreno meridionale (in mare)	505	39.50	13.56
2020-03-10 16:08:15	ML 3.5	Malta (in mare)	10	35.28	14.53

Gli eventi con magnitudo a partire dalla soglia di comunicazione sono 7 (con magnitudo compresa fra 2.5 e 2.6), di cui 3 in mare, lontani dalla costa:

Data e Ora (UTC)	Magnitudo	Zona	Profondità	Latitudine	Longitudine
2020-03-13 23:03:35.000500	2.5	2 km NW Milo (CT)	14.1	37.737	15.105
2020-03-10 19:55:44.080000	2.5	2 km S San Lorenzo (RC)	10.5	37.9958	15.8373
2020-03-09 06:05:41.790000	2.5	4 km SW Monterosso Almo (RG)	15.3	37.0612	14.7367
2020-03-11 20:15:15.730000	2.5	Tirreno Meridionale (MARE)	10.0	38.5293	13.9522
2020-03-10 13:17:12.250000	2.6	2 km N Camaiore (LU)	8.2	43.9538	10.3105
2020-03-13 06:09:53.060000	2.6	Adriatico Centrale (MARE)	52.6	42.4092	14.9283
2020-03-14 12:59:35.550000	2.6	Mar Ionio Settentrionale (MARE)	17.6	38.7807	18.0358

La rimanente sismicità di bassa magnitudo si distribuisce soprattutto nel Meridione (Tirreno Meridionale, Calabria, Sicilia orientale e Gargano), con alcuni eventi nell'arco alpino, nell'Appennino centrale e più a Nord dell'area interessata dalla sequenza del Centro Italia.

Per quanto riguarda le ultime sequenze sismiche rilevanti (Amatrice-Norcia 2016, Campobasso 2018), si osserva sismicità solo nell’area del terremoto di Amatrice-Norcia dove sono stati localizzati circa 90 eventi di magnitudo comprese tra 0.3 e 2.1.

Nell’area euro-mediterranea non si è verificato alcun terremoto di magnitudo pari o maggiore di 5.0 A scala mondiale nell'arco di tempo considerato si segnala un solo evento di magnitudo 6.6, localizzato nel Pacifico ad alcune centinaia di chilometri dalle coste della Nuova Zelanda.

Data e Ora (UTC)	Magnitudo	Zona	Profondità	Latitudine	Longitudine
2020-03-14 10:01:19	Mwp 6.6	New Zealand (in mare)	20	-27.5	-175.6

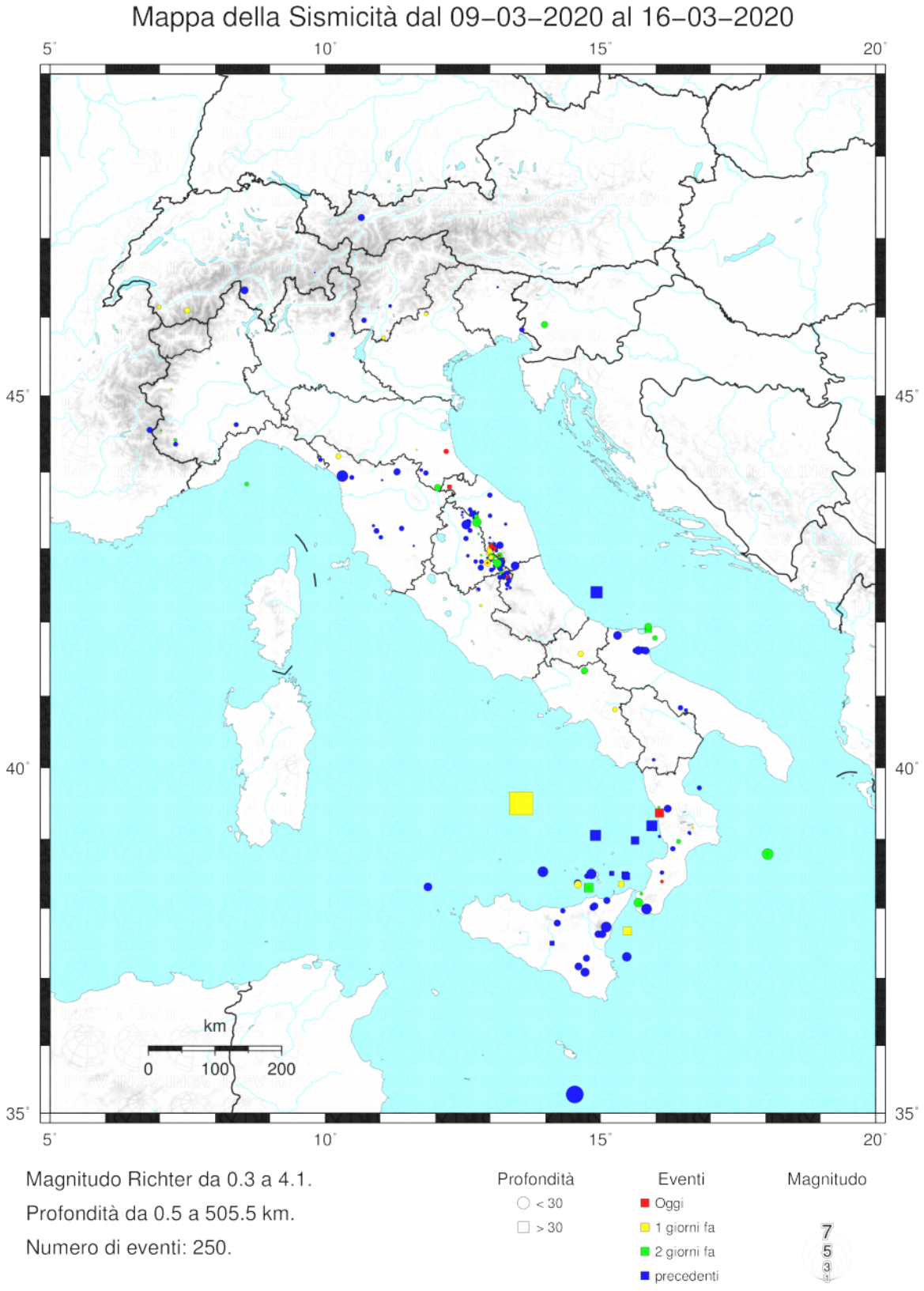
Stato della Rete Sismica

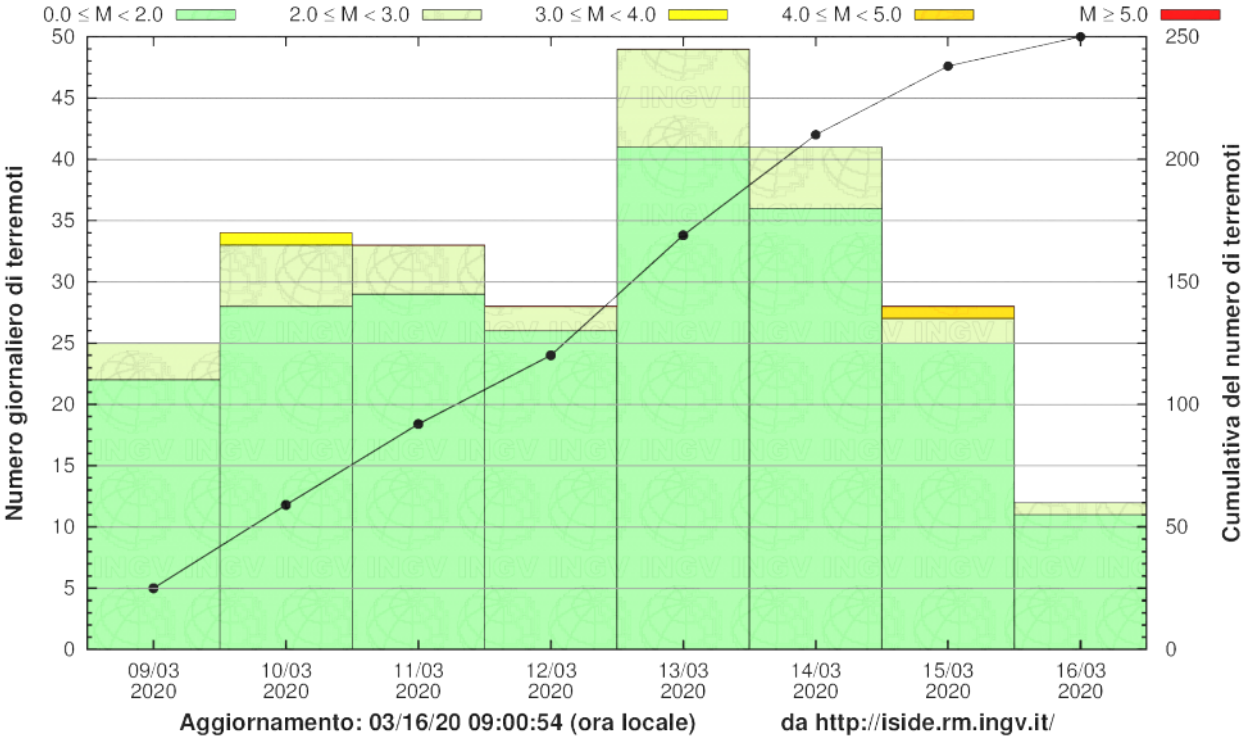
La stato della rete sismica è buono e, ad eccezione della Sardegna centro-meridionale,

consente di garantire un buon livello di detezione di eventi sismici, comunque al di sotto delle soglie di comunicazione secondo l’allegato A della convenzione.

Quadro nazionale.

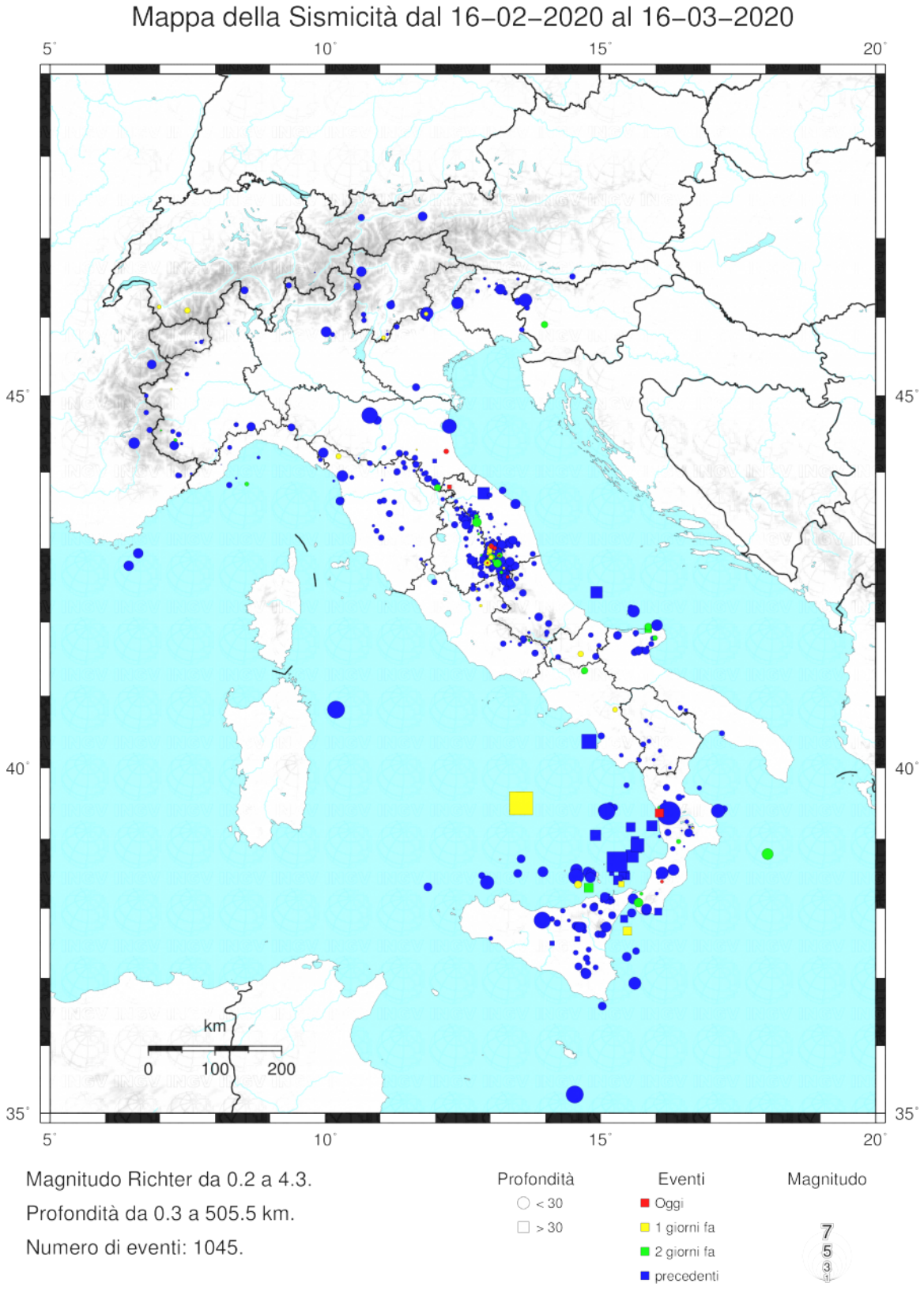
Mappa ed istogramma della sismicita' nazionale dal 2020-03-09 alle 08:00:00 UTC al 2020-03-16 alle 08:00:00 UTC.
(Image URL_001: http://bit.ly/39WNPNo)
(Image URL_002: http://bit.ly/2WiB6ka)

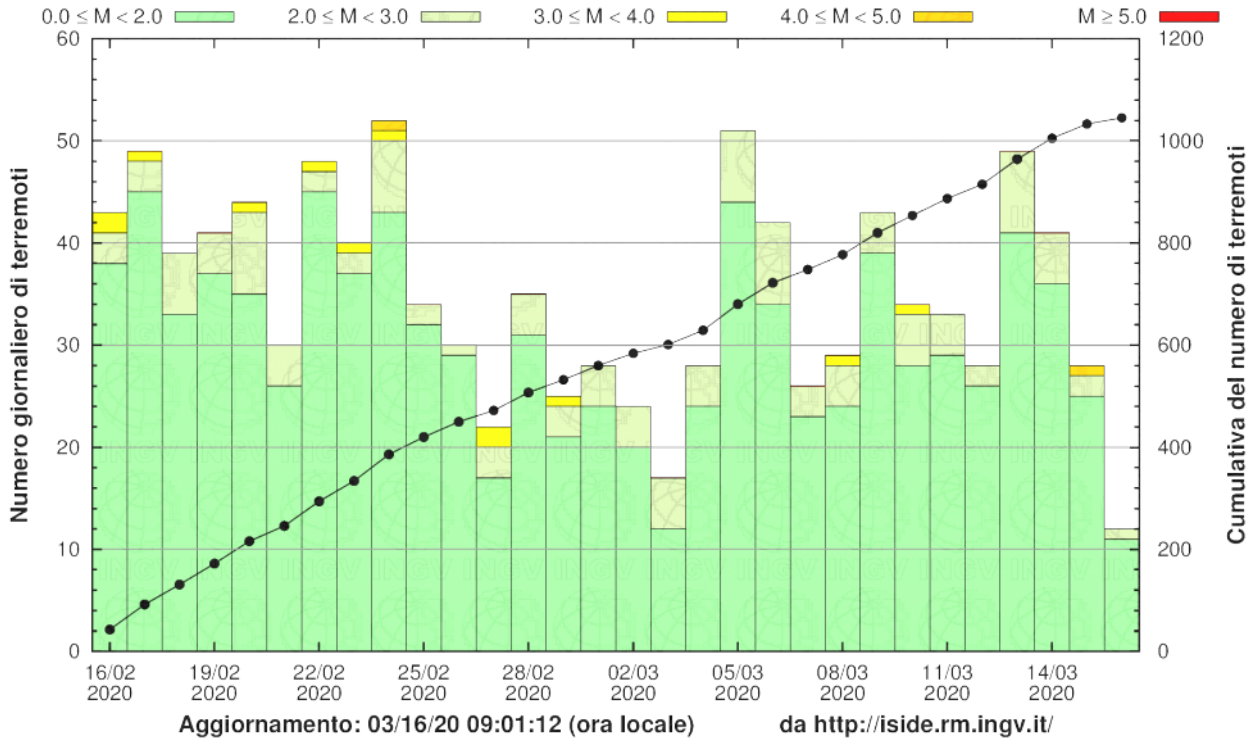



0.0 ≤ M < 2.0
2.0 ≤ M < 3.0
3.0 ≤ M < 4.0
4.0 ≤ M < 5.0
M ≥ 5.0
Numero giornaliero di terremoti
Cumulativa del numero di terremoti
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
0
50
100
150
200
250
09/03 2020
10/03 2020
11/03 2020
12/03 2020
13/03 2020
14/03 2020
15/03 2020
16/03 2020
Aggiornamento: 03/16/20 09:00:54 (ora locale)
da http://iside.rm.ingv.it/

Quadro nazionale.

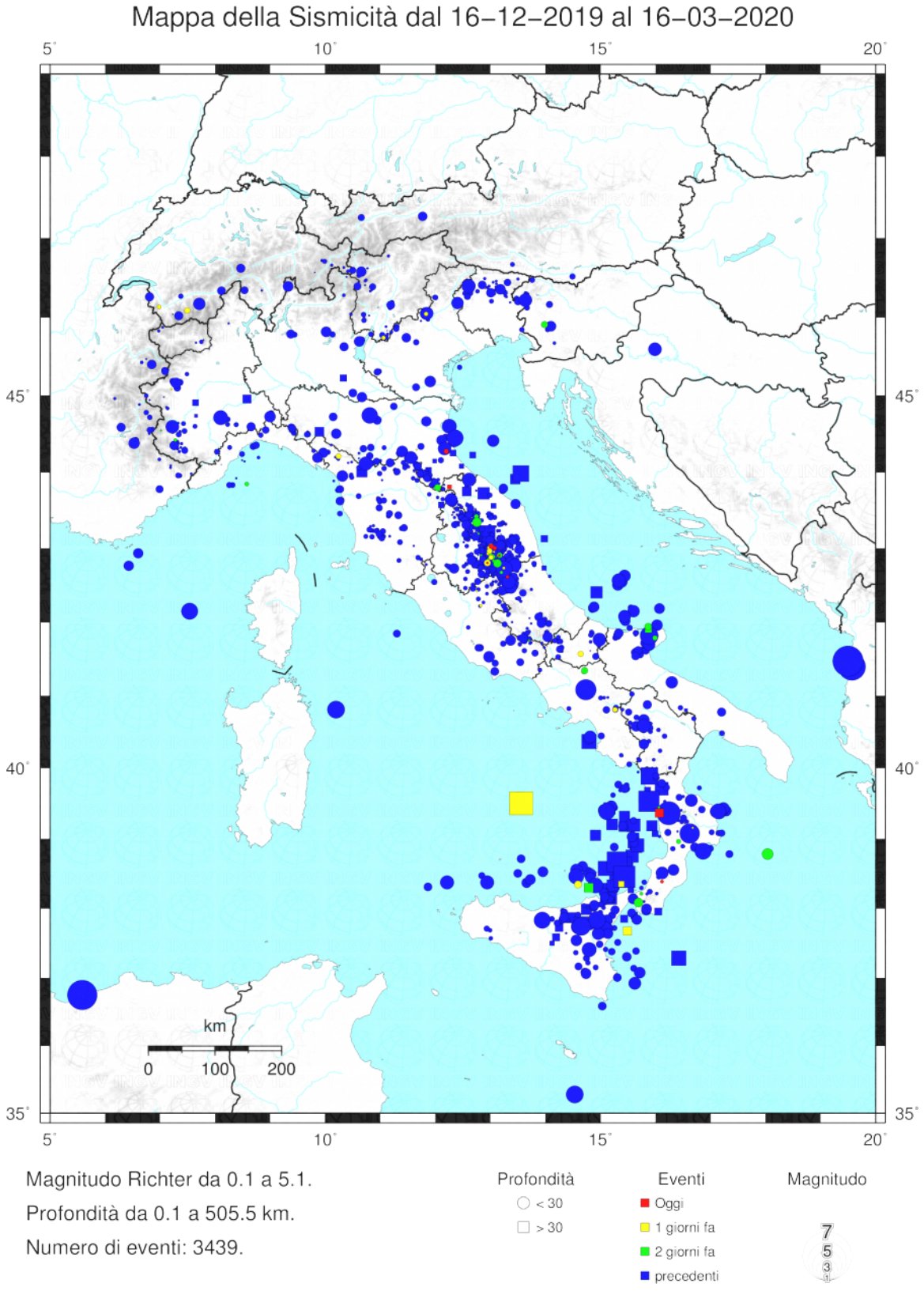
Mappa ed istogramma della sismicita' nazionale dal 2020-02-16 alle 08:00:00 UTC al 2020-03-16 alle 08:00:00 UTC.
(Image URL_001: http://bit.ly/2IRz4PL)
(Image URL_002: http://bit.ly/2UbBFJE)

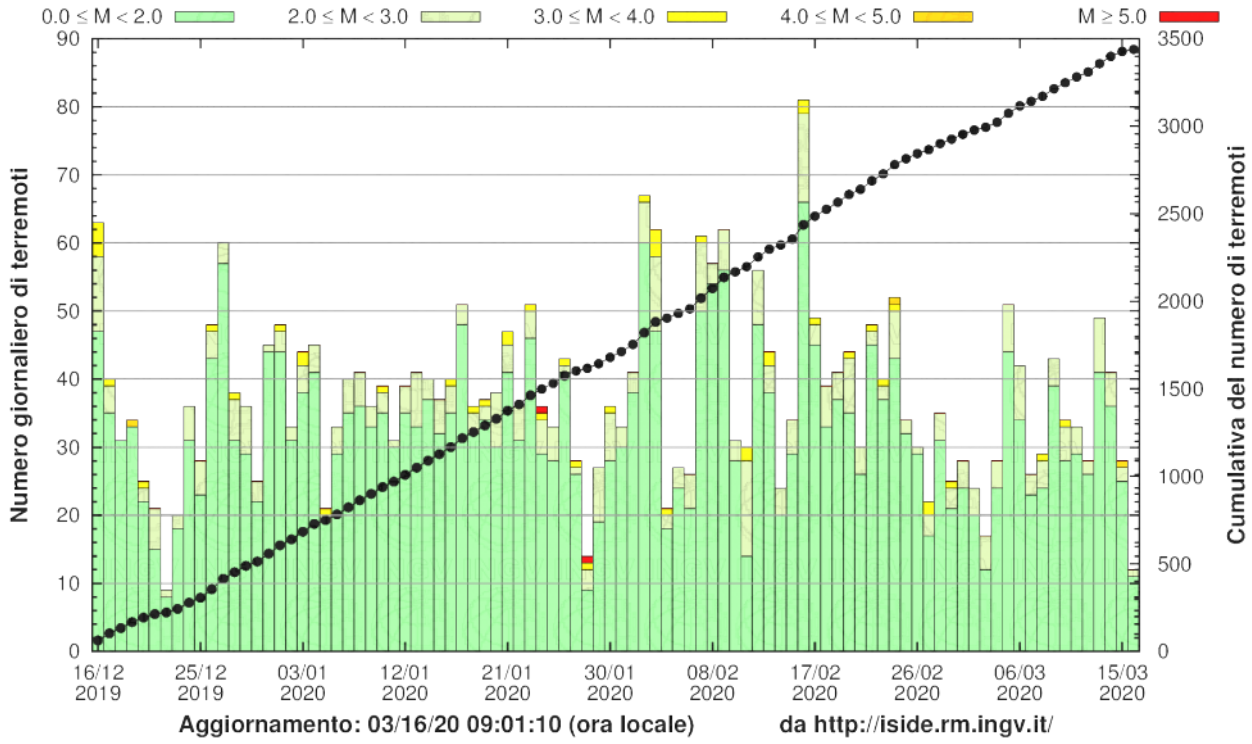



0.0 ≤ M < 2.0
2.0 ≤ M < 3.0
3.0 ≤ M < 4.0
4.0 ≤ M < 5.0
M ≥ 5.0
Numero giornaliero di terremoti
Cumulativa del numero di terremoti
0
10
20
30
40
50
60
0
200
400
600
800
1000
1200
16/02 2020
19/02 2020
22/02 2020
25/02 2020
28/02 2020
02/03 2020
05/03 2020
08/03 2020
11/03 2020
14/03 2020
Aggiornamento: 03/16/20 09:01:12 (ora locale)
da http://iside.rm.ingv.it/

Quadro nazionale.

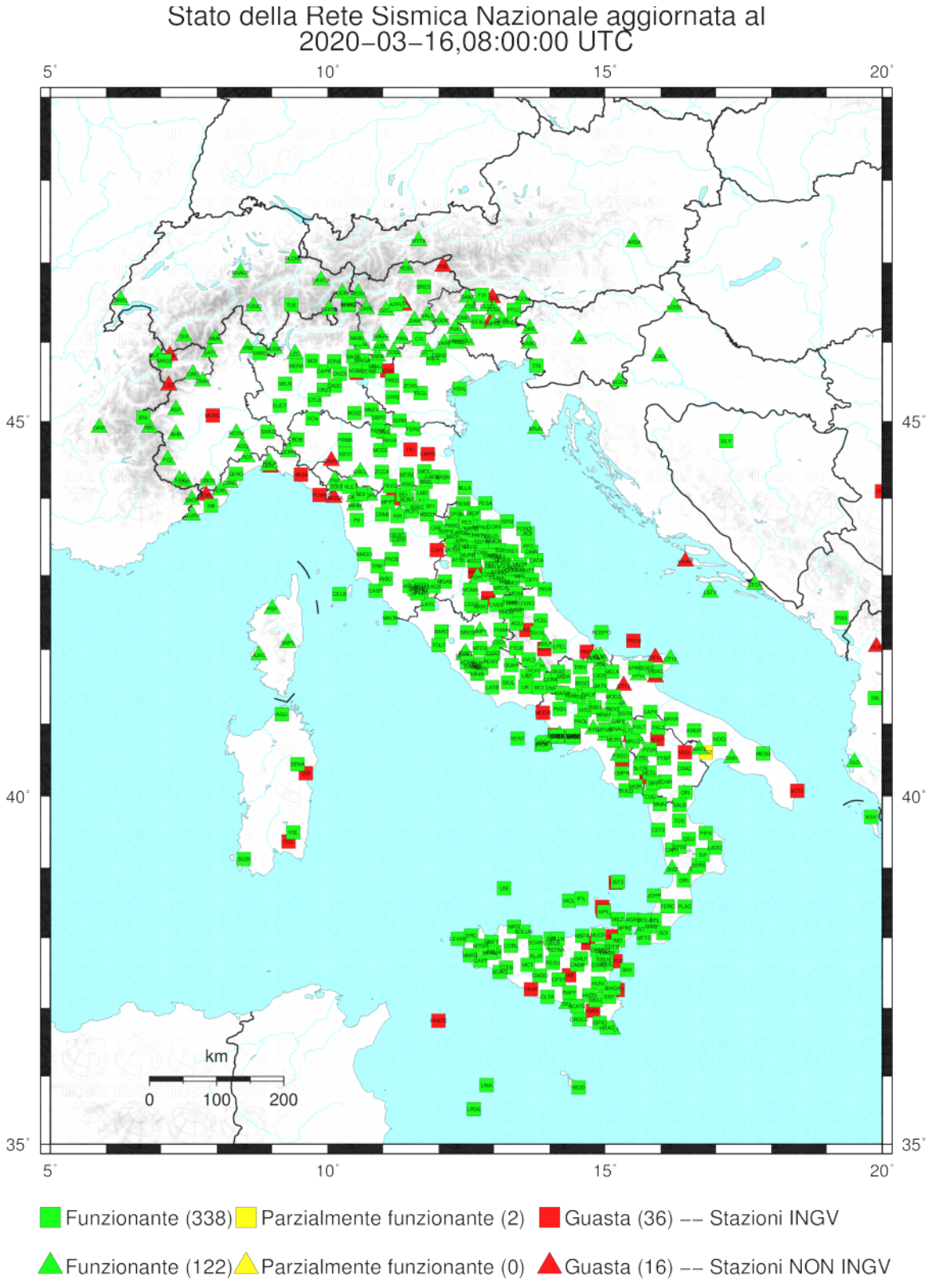
Mappa ed istogramma della sismicita' nazionale dal 2019-12-16 alle 08:00:00 UTC al 2020-03-16 alle 08:00:00 UTC.
(Image URL_001: http://bit.ly/2ILKJQa)
(Image URL_002: http://bit.ly/2WiMU5M)




0.0 ≤ M < 2.0
2.0 ≤ M < 3.0
3.0 ≤ M < 4.0
4.0 ≤ M < 5.0
M ≥ 5.0
Numero giornaliero di terremoti
Cumulativa del numero di terremoti
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
16/12 2019
25/12 2019
03/01 2020
12/01 2020
21/01 2020
30/01 2020
08/02 2020
17/02 2020
26/02 2020
06/03 2020
15/03 2020
Aggiornamento: 03/16/20 09:01:10 (ora locale)
da http://iside.rm.ingv.it/

Mappa stato funzionamento Rete Sismica Nazionale

Mappa dello stato di funzionamento della Rete Sismica Nazionale.
(Image URL_001: http://bit.ly/39PgQdH)



Mappa di detezione della Rete Sismica Nazionale

Mappa di detezione della Rete Sismica Nazionale.
(Image URL_001: http://bit.ly/2fQozPL)

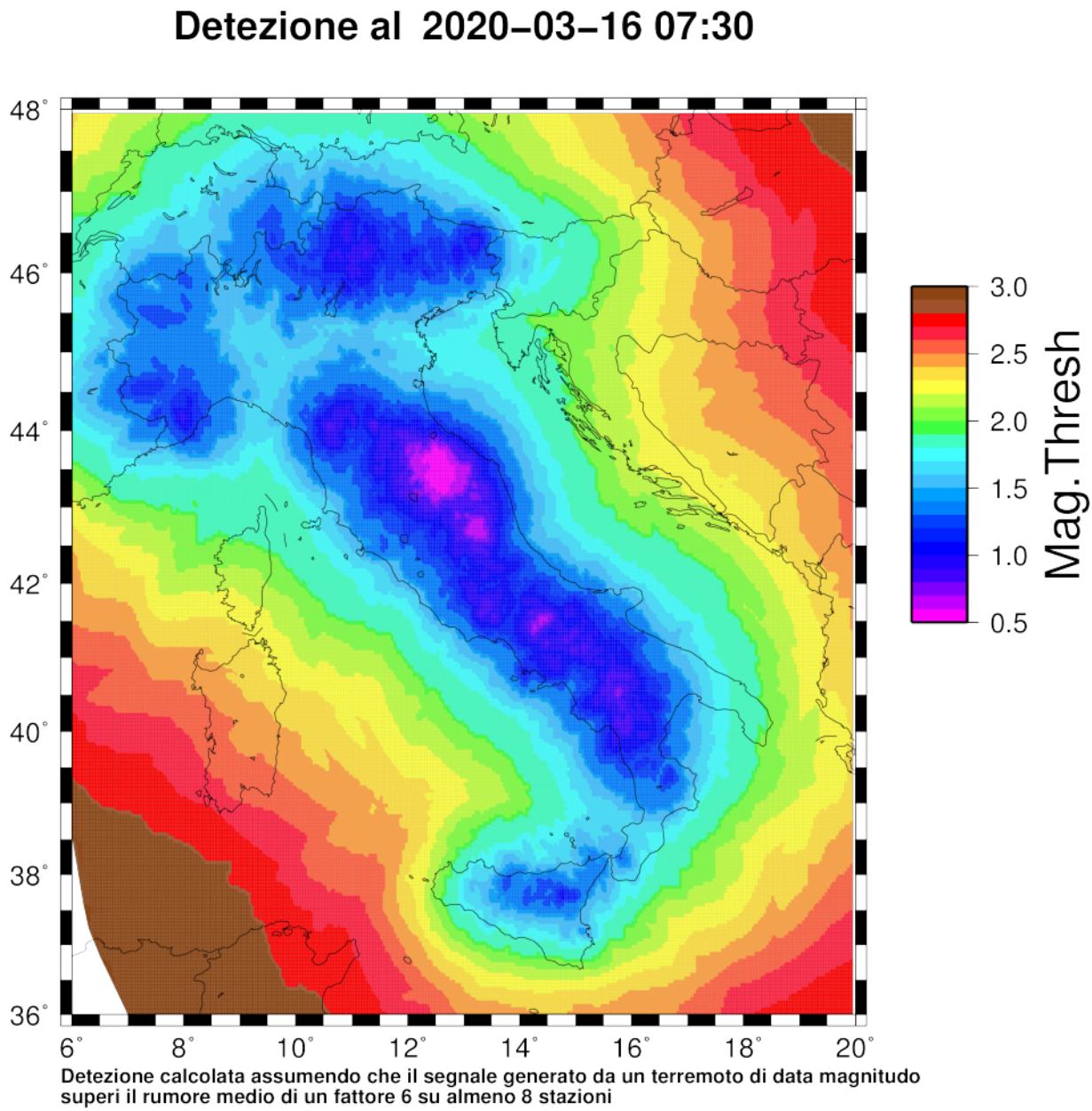


Tabella terremoti

Tabella dei terremoti dal 2020-02-16 alle 08:00:00 UTC al 2020-03-16 alle 08:00:00 UTC con M>=2.0.

Legenda				
0 ≤ M < 2	2 ≤ M < 3	3 ≤ M < 4	4 ≤ M < 5	M ≥ 5

Tempo Origine (UTC)	Lat.	Lon.	Prof.	Mag.	Zona
2020-03-16 01:29:24	39.364	16.073	54.4	ML 2.1	3 km E Paola (CS)
2020-03-15 11:29:00	39.499	13.558	505.5	ML 4.1	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-03-15 04:33:07	38.347	14.593	4.9	ML 2.0	Costa Siciliana nord-orientale (Messina)
2020-03-15 03:36:07	37.678	15.490	32.1	ML 2.1	Costa Catanese (Catania)
2020-03-14 15:07:01	38.300	14.787	157.6	ML 2.2	Costa Siciliana nord-orientale (Messina)
2020-03-14 14:47:07	42.798	13.127	9.5	ML 2.1	3 km E Norcia (PG)
2020-03-14 12:59:35	38.781	18.036	17.6	ML 2.6	Mar Ionio Settentrionale (MARE)
2020-03-14 12:31:17	43.345	12.753	9.9	ML 2.3	2 km NE Sigillo (PG)
2020-03-14 00:25:20	38.088	15.692	9.6	ML 2.3	5 km SE Reggio di Calabria (RC)
2020-03-13 23:03:35	37.737	15.105	14.1	ML 2.5	2 km NW Milo (CT)
2020-03-13 14:56:10	37.632	15.032	6.9	ML 2.0	2 km N Nicolosi (CT)
2020-03-13 11:13:29	42.764	13.449	19.0	ML 2.1	3 km E Acquasanta Terme (AP)
2020-03-13 10:51:43	41.619	15.685	12.2	ML 2.1	10 km SE Rignano Garganico (FG)
2020-03-13 07:24:03	41.824	15.308	25.5	ML 2.1	5 km W Poggio Imperiale (FG)
2020-03-13 06:39:10	38.974	15.626	177.4	ML 2.0	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-03-13 06:09:53	42.409	14.928	52.6	ML 2.6	Adriatico Centrale (MARE)
2020-03-13 05:41:42	46.344	8.533	11.5	ML 2.0	Confine Italia-Svizzera (SVIZZERA)
2020-03-12 20:23:13	38.314	11.866	10.0	ML 2.1	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-03-12 02:09:27	43.313	12.560	7.2	ML 2.3	5 km SW Gubbio (PG)
2020-03-11 20:15:15	38.529	13.952	10.0	ML 2.5	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-03-11 17:26:08	38.499	14.836	11.5	ML 2.4	Isole Eolie (Messina)
2020-03-11 11:40:44	39.185	15.932	58.0	ML 2.4	Costa Calabra nord-occidentale (Cosenza)
2020-03-11 10:42:55	41.617	15.823	9.5	ML 2.0	8 km W Manfredonia (FG)
2020-03-10 22:40:05	39.426	16.221	9.0	ML 2.0	6 km E Montalto Uffugo (CS)
2020-03-10 19:55:44	37.996	15.837	10.5	ML 2.5	2 km S San Lorenzo (RC)
2020-03-10 19:00:36	42.743	13.189	9.6	ML 2.0	7 km NW Accumoli (RI)
2020-03-10 16:08:15	35.279	14.534	10.0	ML 3.5	Malta [Sea]
2020-03-10 15:25:30	37.305	15.479	10.0	ML 2.3	Costa Siracusana (Siracusa)
2020-03-10 13:17:12	43.954	10.310	8.2	ML 2.6	2 km N Camaiore (LU)
2020-03-09 22:17:34	37.166	14.599	23.2	ML 2.0	7 km SW Grammichele (CT)
2020-03-09 19:46:20	39.048	14.910	281.9	ML 2.4	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-03-09 08:40:35	37.080	14.721	17.0	ML 2.2	4 km W Monterosso Almo (RG)
2020-03-09 06:05:41	37.061	14.737	15.3	ML 2.5	4 km SW Monterosso Almo (RG)
2020-03-08 13:57:35	42.733	13.160	15.3	ML 2.0	8 km NW Accumoli (RI)
2020-03-08 12:38:28	36.584	15.033	8.5	ML 2.1	Costa Siracusana (Siracusa)
2020-03-08 02:15:18	38.376	12.943	25.7	ML 3.0	Costa Siciliana centro-settentrionale (Palermo)
2020-03-08 01:29:44	46.219	13.635	6.8	ML 2.9	Confine Italia-Slovenia (SLOVENIA)
2020-03-08 01:06:28	39.395	17.151	10.0	ML 2.0	4 km NE Cir Marina (KR)
2020-03-07 19:40:26	38.409	15.317	125.1	ML 2.2	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-03-07 02:06:10	46.578	10.656	12.9	ML 2.4	6 km SW Lasa (BZ)
2020-03-07 02:00:07	37.939	15.569	14.9	ML 2.2	Stretto di Messina (Reggio di Calabria, Messina)
2020-03-06 21:19:31	46.050	11.834	10.0	ML 2.1	4 km E Sovramonte (BL)
2020-03-06 20:39:10	44.356	7.255	12.6	ML 2.3	5 km NE Aisone (CN)
2020-03-06 19:21:17	46.053	11.851	10.2	ML 2.8	3 km W Pedavena (BL)
2020-03-06 12:26:32	39.164	15.550	81.4	ML 2.2	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-03-06 10:55:56	38.019	14.877	8.3	ML 2.0	3 km S Ucria (ME)
2020-03-06 10:47:37	38.511	16.120	10.1	ML 2.8	2 km E Serrata (RC)
2020-03-06 07:55:24	38.033	14.884	8.9	ML 2.0	2 km S Ucria (ME)
2020-03-06 06:23:00	38.020	14.880	8.1	ML 2.1	3 km S Ucria (ME)
2020-03-05 14:04:36	42.763	6.432	0.5	ML 2.4	Costa Francese (FRANCIA)
2020-03-05 13:29:57	42.931	6.602	0.5	ML 2.4	Costa Francese (FRANCIA)

2020-03-05 09:47:29	43.624	10.268	10.1	ML 2.1	Costa Toscana settentrionale (Massa-Carrara, Lucca, Pisa)
2020-03-05 06:07:48	46.052	11.840	9.9	ML 2.0	3 km W Pedavena (BL)
2020-03-05 05:57:46	46.052	11.835	9.4	ML 2.8	4 km E Sovramonte (BL)
2020-03-05 05:00:07	44.683	10.943	28.8	ML 2.2	4 km NE Modena (MO)
2020-03-05 00:41:59	37.975	15.831	15.3	ML 2.4	4 km S San Lorenzo (RC)
2020-03-04 07:23:11	37.984	15.839	12.8	ML 2.0	3 km SW Condofuri (RC)
2020-03-04 07:21:27	37.993	15.833	13.2	ML 2.4	2 km S San Lorenzo (RC)
2020-03-04 07:09:07	38.516	14.578	11.0	ML 2.1	Isole Eolie (Messina)
2020-03-04 04:52:40	37.994	15.835	11.4	ML 2.2	2 km S San Lorenzo (RC)
2020-03-03 22:34:19	42.821	13.355	21.0	ML 2.2	3 km SE Montegallo (AP)
2020-03-03 16:42:15	44.590	9.386	11.0	ML 2.0	6 km SE Ottone (PC)
2020-03-03 14:31:43	37.737	14.655	19.5	ML 2.4	7 km SE Troina (EN)
2020-03-03 06:06:25	37.906	15.211	18.8	ML 2.0	2 km NW Graniti (ME)
2020-03-03 01:26:20	43.368	12.541	8.5	ML 2.0	3 km W Gubbio (PG)
2020-03-02 08:23:24	38.500	14.839	19.5	ML 2.1	Isole Eolie (Messina)
2020-03-02 05:22:53	38.715	13.556	25.1	ML 2.1	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-03-02 01:51:25	38.447	14.815	12.5	ML 2.5	Isole Eolie (Messina)
2020-03-02 01:12:53	47.266	11.770	7.3	ML 2.3	Confine Austria-Germania (AUSTRIA, GERMANIA)
2020-03-01 16:58:51	42.936	13.016	11.0	ML 2.7	6 km W Visso (MC)
2020-03-01 11:05:14	38.464	14.562	12.0	ML 2.2	Isole Eolie (Messina)
2020-03-01 10:33:10	38.468	14.556	12.1	ML 2.1	Isole Eolie (Messina)
2020-03-01 07:07:27	38.556	14.564	19.3	ML 2.7	Isole Eolie (Messina)
2020-02-29 17:05:50	39.082	16.603	8.1	ML 2.1	6 km N Albi (CZ)
2020-02-29 09:18:52	38.462	14.560	14.5	ML 3.2	Isole Eolie (Messina)
2020-02-29 08:30:24	38.470	14.560	14.6	ML 2.8	Isole Eolie (Messina)
2020-02-29 07:17:29	42.074	13.877	24.0	ML 2.1	3 km S Pratola Peligna (AQ)
2020-02-28 17:07:32	46.183	12.404	9.5	ML 2.7	2 km NE Chies d'Alpago (BL)
2020-02-28 15:58:28	39.391	17.152	18.3	ML 2.1	Costa Ionica Crotonese (Crotone)
2020-02-28 15:40:55	42.152	15.599	5.2	Md 2.7	Costa Garganica (Foggia)
2020-02-28 07:24:32	43.588	13.458	4.9	ML 2.4	6 km SW Ancona (AN)
2020-02-27 11:10:02	46.158	11.190	10.0	ML 2.1	1 km NW Albiano (TN)
2020-02-27 06:48:21	43.727	12.879	34.5	ML 2.6	2 km S Serrungarina (PU)
2020-02-27 05:27:39	38.672	15.301	232.8	ML 3.7	Isole Eolie (Messina)
2020-02-27 04:52:26	40.365	14.789	34.2	ML 3.0	Golfo di Salerno (Salerno)
2020-02-27 02:42:47	37.847	13.933	3.9	ML 2.4	3 km SE Scillato (PA)
2020-02-26 06:11:24	38.475	14.582	7.4	ML 2.2	Isole Eolie (Messina)
2020-02-25 17:48:57	39.382	15.090	10.0	ML 2.6	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-02-25 16:29:08	39.416	15.185	10.0	ML 2.0	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-02-24 22:00:04	39.420	15.093	5.1	ML 2.3	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-02-24 21:32:29	38.507	13.499	4.3	ML 2.1	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-02-24 16:25:28	39.403	15.072	10.2	ML 2.8	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-02-24 16:02:58	39.361	16.241	9.1	Mw 4.3	4 km W Castiglione Cosentino (CS)
2020-02-24 15:56:55	39.385	15.115	7.1	ML 3.4	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-02-24 14:19:52	42.541	13.355	9.4	ML 2.0	2 km SW Campotosto (AQ)
2020-02-24 05:04:33	38.526	14.772	18.5	ML 2.4	Isole Eolie (Messina)
2020-02-24 02:11:35	45.820	10.017	9.1	ML 2.5	1 km SW Sovere (BG)
2020-02-24 01:29:13	37.838	13.947	6.0	ML 2.6	4 km SE Scillato (PA)
2020-02-23 15:39:55	44.603	12.255	12.1	ML 3.1	12 km SE Comacchio (FE)
2020-02-23 11:12:36	38.141	15.593	10.2	ML 2.5	Stretto di Messina (Reggio di Calabria, Messina)
2020-02-23 04:01:29	36.918	15.625	13.0	ML 2.8	Costa Siracusana (Siracusa)
2020-02-22 13:31:27	44.746	10.810	28.4	ML 3.3	2 km NE San Martino in Rio (RE)
2020-02-22 00:53:51	44.598	8.653	8.6	ML 2.2	3 km S Belforte Monferrato (AL)
2020-02-22 00:39:36	45.108	11.647	1.5	ML 2.0	1 km W Barbona (PD)
2020-02-21 05:05:39	37.812	13.972	13.8	ML 2.1	2 km W Polizzi Generosa (PA)
2020-02-21 04:28:32	41.964	16.027	19.6	ML 2.6	Costa Garganica (Foggia)
2020-02-21 02:14:53	46.358	13.182	5.1	ML 2.5	4 km NE Venzone (UD)
2020-02-21 02:03:07	44.385	6.528	10.8	ML 2.6	Confine Italia-Francia (FRANCIA)
2020-02-20 20:31:52	44.258	9.964	6.6	ML 2.4	2 km NE Tresana (MS)
2020-02-20 11:24:01	45.402	6.850	10.7	ML 2.3	Confine Italia-Francia (FRANCIA)
2020-02-20 10:28:59	42.652	12.840	10.9	ML 2.0	5 km NE Ferentillo (TR)
2020-02-20 08:38:20	42.832	13.194	13.1	ML 2.3	8 km SE Castelsantangelo sul Nera (MC)
2020-02-20 02:31:03	46.394	10.584	10.0	ML 2.0	9 km W Peio (TN)

2020-02-20 02:28:41	43.057	13.189	8.5	ML 2.0	3 km NE Acquacanina (MC)
2020-02-20 01:27:27	43.104	13.408	22.7	ML 2.2	1 km E Sant'Angelo in Pontano (MC)
2020-02-20 01:19:37	37.835	13.942	6.3	ML 3.4	4 km SE Scillato (PA)
2020-02-20 01:18:45	42.781	13.259	11.1	ML 2.0	3 km W Arquata del Tronto (AP)
2020-02-19 15:53:30	38.874	15.659	99.1	ML 2.4	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-02-19 13:45:51	38.731	15.364	150.0	ML 2.3	Isole Eolie (Messina)
2020-02-19 07:39:18	38.908	15.670	199.7	ML 2.8	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-02-19 02:00:14	37.845	13.950	6.8	ML 2.0	4 km E Scillato (PA)
2020-02-18 23:41:07	46.205	13.502	10.4	ML 2.0	4 km NE Pulfero (UD)
2020-02-18 23:32:20	38.557	16.327	7.8	ML 2.6	2 km S Serra San Bruno (VV)
2020-02-18 19:00:21	42.836	12.657	8.6	ML 2.3	2 km NW Castel Ritaldi (PG)
2020-02-18 15:47:56	43.046	13.205	28.4	ML 2.2	3 km NE Acquacanina (MC)
2020-02-18 14:09:52	37.733	14.618	23.7	ML 2.5	6 km S Troina (EN)
2020-02-18 07:10:04	38.170	15.079	9.0	ML 2.3	Costa Siciliana nord-orientale (Messina)
2020-02-17 23:46:54	40.806	10.197	23.5	ML 3.5	Tirreno Centrale (MARE)
2020-02-17 20:41:14	37.731	14.606	24.7	ML 2.1	6 km S Troina (EN)
2020-02-17 17:23:47	37.739	14.587	23.8	ML 2.0	5 km S Troina (EN)
2020-02-17 00:43:47	37.855	13.929	1.2	ML 2.6	2 km E Scillato (PA)
2020-02-16 23:46:53	37.736	14.598	24.7	ML 2.2	6 km S Troina (EN)
2020-02-16 21:26:32	37.750	14.554	30.0	ML 2.1	5 km NE Gagliano Castelferrato (EN)
2020-02-16 15:30:23	37.832	13.930	1.6	ML 3.0	3 km SE Scillato (PA)
2020-02-16 11:10:56	38.752	15.575	206.6	ML 2.7	Tirreno Meridionale (MARE)
2020-02-16 09:58:11	39.393	17.137	15.9	ML 3.0	3 km N Cir&#65533; Marina (KR)
Totale eventi: 136					

Inquadramento, esclusione di responsabilita' e limiti di uso dei dati

L'INGV, in ottemperanza a quanto disposto dall'Art.2 del D.L. 381/1999, svolge funzioni di sorveglianza sismica e vulcanica del territorio nazionale, provvedendo alla organizzazione della rete sismica nazionale integrata e al coordinamento delle reti sismiche regionali e locali in regime di convenzione con il Dipartimento della Protezione Civile.

L'INGV concorre, nei limiti delle proprie competenze inerenti la valutazione della Pericolosità sismica e vulcanica nel territorio nazionale e secondo le modalità concordate dall'Accordo di programma decennale stipulato tra lo stesso INGV e il DPC in data 2 febbraio 2012 (Prot. INGV 2052 del 27/2/2012), alle attivita' previste nell'ambito del Sistema Nazionale di Protezione Civile.

In particolare, questo documento, redatto in conformità all'Allegato A del suddetto Accordo Quadro, ha la finalità di informare il Dipartimento della Protezione Civile circa le osservazioni e i dati acquisiti dalle Reti di monitoraggio gestite dall'INGV su fenomeni naturali di interesse per lo stesso Dipartimento.

L'INGV fornisce informazioni scientifiche utilizzando le migliori conoscenze scientifiche disponibili al momento della stesura delle previste relazioni; tuttavia, in conseguenza della complessità dei fenomeni naturali in oggetto, nulla può essere imputato all'INGV circa l'eventuale incompletezza ed incertezza dei dati riportati.

La reportistica fornita dal Funzionario dell’INGV non include ipotesi circa accadimenti futuri, o comunque a carattere previsionale, sui fenomeni naturali in corso.

L'INGV e il Funzionario non sono responsabili dell’utilizzo, anche parziale, dei contenuti di questo documento da parte di terzi, né delle decisioni assunte dal Dipartimento della Protezione Civile, dagli organi di consulenza dello stesso Dipartimento, da altri Centri di Competenza, dai membri del Sistema Nazionale di Protezione Civile o da altre autorità preposte alla tutela del territorio e della popolazione, sulla base delle informazioni contenute in questo documento. L'INGV e il Funzionario non sono altresì responsabili di eventuali danni arrecati a terzi derivanti dalle stesse decisioni.

La proprietà dei dati contenuti in questo documento è dell’INGV. La diffusione anche parziale dei contenuti è consentita solo per fini di protezione civile e in conformità a quanto specificatamente previsto dall’Accordo Quadro sopra citato tra INGV e Dipartimento della Protezione Civile.