

[Home](#)[Attualità](#) Terremoto di magnitudo 6.8 in Marocco
[Attualità](#)[Cultura](#)[Notizie dall'Italia e dal mondo](#)

Terremoto di magnitudo 6.8 in Marocco

di **Marisa Grande**
10 Settembre 2023

[Facebook](#)

[WhatsApp](#)

[Twitter](#)

[Stampa](#)



Un forte terremoto di **magnitudo 6.8** si è verificato alle ore 22:11 dell'8 settembre 2023 in **Marocco**, provocando oltre mille morti e un numero, superiore a milleduecento, di feriti, secondo una stima che va crescendo di ora in ora, man mano che le vittime vengono estratte dalle diffuse

macerie provocate dal crollo delle costruzioni che non hanno retto al sisma, il quale ha colpito in special modo la **provincia di Al-Haouz**, dove si registra il maggior numero di vittime.

L'epicentro è stato localizzato a sud-ovest della nota città di **Marrakech**, 320 km a sud della capitale Rabat, nella Catena dell'**Atlante**, i monti interposti tra il Deserto del Sahara e l'Oceano Atlantico, formati per compressione dovuta alla spinta Nord-Sud proveniente dalla **placca euroasiatica** e alla spinta opposta Sud-Nord proveniente dalla **placca africana**. Proprio questo opposto andamento del moto delle due grandi placche tettoniche ha creato una forte compressione anche sulla **Media Dorsale Atlantica**, dove nei giorni precedenti il violento terremoto del Marocco si sono registrati movimenti sismo tettonici estesi nella fascia equatoriale compresa tra il Tropico del Cancro e il Tropico del Capricorno, interessando così anche il centro America oltre che l'estesa area euroasiatica.

Link Sponsorizzato

Nel Bacino del Mediterraneo i terremoti sono molto frequenti e ultimamente in Italia l'intensificato bradisismo dei Campi Flegrei ha provocato il 7 settembre 2023 un terremoto di M 3.8.

Verso Oriente i movimenti sismo tettonici sono sempre molto frequenti nell'area balcanica, in Grecia e nella penisola Anatolica, dove è ancora in atto lo scivolamento della placca verso il Mare Egeo, dopo il devastante terremoto di M 7.8 del 6 febbraio 2023 in Turchia e Siria.

Link Sponsorizzato

Poiché in un sistema complesso come la Terra tutto è necessariamente correlato, lo scenario sismo tettonico che ha generato il terremoto dell'8 settembre 2023 in Marocco si giustifica necessariamente con **le risonanze elettromagnetiche e sismiche** che interagiscono all'interno del pianeta, determinando precise correlazioni tra terremoti di rilevante e similare entità, anche se posizionati in luoghi molto distanti tra loro.

Possiamo perciò applicare un metodo geometrico per correlare i vertici di **triangoli rettangoli geodetici** che si completano anche sulle grandi distanze (*Metodi dei vettori sismici e dei triangoli rettangoli geodetici*, correlato al Metodo delle *'celle geomagnetiche e geomorfologiche vibranti ad armonica sei'*, elaborati da Marisa Grande e resi ufficiali dal 2004).

Uno di questi triangoli può essere composto dai recenti terremoti registrati in **Afghanistan (M 4.8 HINDU KUSH REGION, AFGHANISTAN 2023-08-28 04:35:09 Depth: 201 Km,)** nelle **Isole Sandwich (M 4.4 SOUTH SANDWICH ISLANDS REGION 2023-08-28 04:57:50 Depth: 35 Km)** e **Bali (M 7.1 BALI SEA 2023-08-28 19:55:32 Depth: 514 Km)** ai fini di cercare l'origine dell'ondata di movimenti sismo tettonici rilevanti che ha poi interessato la Dorsale Sudatlantica e l'Africa occidentale.

L'ondata di movimenti sismo tettonici si è svolta in risalita verso Nord lungo la **Dorsale meridionale atlantica**, opponendosi all'ondata ciclica orientata verso Sud che si manifesta con terremoti dislocati lungo la Dorsale settentrionale atlantica. Tale dinamica della Dorsale Nord-atlantica stava interessando ultimamente il **Mare della Groenlandia e l'Islanda** ed era già in atto quando il **triangolo geodetico Afghanistan – Isole Sandwich – Bali** ha innescato l'ondata di movimenti sismo tettonici rilevanti proveniente dal Sud del mondo.

Il doppio andamento dell'espansione atlantica: Nord-Sud e Sud-Nord ha creato di conseguenza una forte compressione sulla **Media Dorsale Atlantica**, interessando l'intera **fascia equatoriale**.

Il terremoto che ha colpito il Marocco è stato preceduto, pertanto, da ripetuti segnali **precursori**. Quelli a **grandi distanze** possono essere cercati in una intensa spinta da Nord, manifestatasi con il terremoto di **M 4.9 in BERING STRAIT del 2023-08-30 alle ore 17:58:51 – alla profondità di 7 Km**, e con l'immediata ripercussione nel movimento di **M 6.1 in KURIL ISLANDS del 2023-09-01 alle ore 20:49:55 – alla profondità di 140 Km**.

I **precursori a breve distanza** precedenti il terremoto del Marocco si sono susseguiti lungo la **Dorsale Sud e Medio atlantica** e sul versante occidentale dell'Africa, con andamento da sud a nord fino a interessare lo Stretto di Gibilterra e i territori circostanti della Spagna, del Portogallo e le isole atlantiche Canarie e Azzorre.

Questa, in sintesi, la sequenza di terremoti tra loro correlati, a partire da 30 agosto 2023, da me estratta dalla lunghissima lista di registrazione giornaliera effettuata nel sito EMSC:

M 5.1 SOUTHERN MID-ATLANTIC RIDGE 2023-08-30 07:39:28 Depth: 10 Km

M 4.9 SOUTHERN MID-ATLANTIC RIDGE 2023-08-31 02:44:36 Depth: 10 Km

M 5.1 SOUTH SANDWICH ISLANDS REGION 2023-09-01 10:01:34 Depth: 44 Km

M 6.1 KURIL ISLANDS 2023-09-01 20:49:55 Depth: 140 Km,

M 3.5 OFF COAST OF SOUTH AFRICA 2023-09-01 21:07:18 Depth: 10 Km

M 4.9 SOUTHERN MID-ATLANTIC RIDGE 2023-09-04 13:52:16 Depth: 10 Km

M 4.8 NORTH OF ASCENSION ISLAND 2023-09-04 14:47:31 Depth: 12 Km

M 5.0 ASCENSION ISLAND REGION 2023-09-05 17:50:20 Depth: 10 Km

M 5.0 SOUTHERN MID-ATLANTIC RIDGE 2023-09-08 20:32:00 Depth: 10 Km

M 6.8 MOROCCO 2023-09-08 22:11:00 Depth: 10 Km

Il terremoto in Marocco, a sua volta, corrisponde al terzo vertice del triangolo rettangolo geodetico **KURIL-Sud Africa-Marocco**, ma anche al primo di ulteriori triangoli rettangoli geodetici formati da terremoti di rilevante entità che si registreranno in seguito.

Con il secondo vertice, già marcato dal terremoto di **M 6.0 avvenuto in MINAHASA, SULAWESI, INDONESIA oggi, 2023-09-09, alle ore 14:43:24, e alla profondità di 10 Km**, si potrà già ipotizzare, svolgendo **un'operazione predittiva** che potrebbe salvare molte vite umane, la possibilità di conoscere in quale luogo a rischio in breve tempo potrebbe andare a scaricarsi l'energia sismica compressa all'interno del corrispondente triangolo rettangolo geodetico.

Riferimenti:

blog – <http://synergeticart.wordpress.com>

Marisa Grande *La precaria armonia del cosmo*, Besa 2012