

MENO DEL 7% DEL TEMPO IN ITALIA È A RISCHIO TERREMOTI > 5 RICHTER

LESS THAN 7% OF THE TIME IN ITALY IS AT RISK EARTHQUAKES > 5 RICHTER

Buonasera a tutti,

nell'iniziare il lavoro di sviluppo dell'App di previsione terremoti per IOS e Android di prossima produzione, ho tirato fuori un nuovo algoritmo, che riesce a ridurre a pochi giorni all'anno il rischio previsto in Italia per sismi >5 Richter, cioè per quelli più pericolosi per la vita umana.

in starting the development work of the earthquake forecasting App for IOS and Android coming soon, I came up with a new algorithm, which manages to reduce the risk expected in Italy for earthquakes > 5 Richter to a few days a year for those most dangerous to human life.

Come avete già avuto occasione di vedere nel mio post <https://www.facebook.com/groups/EarthquakesForecast/permalink/1494321870725268/> sulle previsioni di lungo termine, dal 2020 al 2023 erano chiamati a rischio circa 250 giorni su 1.460 e cioè per il 17% del tempo qualche località d'Italia risultava a rischio astronomico e teorico per sismi > 5Richter (5 giorni al mese, in media) nel 2020-2023.

As you have already had occasion to see in my post <https://www.facebook.com/groups/EarthquakesForecast/permalink/1494321870725268/> on the long-term forecasts, from 2020 to 2023 they were called at risk about 250 days out of 1,460 and that is to say 17% of the time some places in Italy were at astronomical and theoretical risk for earthquakes > 5Richter (5 days a month, on average) in 2020-2023.

Ma non tutti quei giorni sono comunque a rischio, dovendo declinarli in diversi livelli di rischio giornaliero in base ad altri parametri del modello. Per

non parlare delle località, che sono chiamate, per ognuno di quei giorni, in un numero esiguo.

But not all those days are still at risk, having to decline them into different levels of daily risk based on other model parameters. Not to mention the places, which are called, for each of those days, in a small number.

Tuttavia, nell'ottica di una riduzione ulteriore di questi giorni, un altro algoritmo, comprovato su un centinaio di terremoti al 90% di attendibilità, permette ora di ridurre a circa 1/3 di quel 17%, il numero di giorni a rischio per sismi >5R in Italia, cioè siamo ora al 7% e cioè 2 soli giorni al mese, in media, di cui naturalmente oltre il 70% saranno falsi allarmi.

However, in view of a further reduction in these days, another algorithm, proven on a hundred earthquakes at 90% reliability, now allows to reduce the number of days at risk to about 1/3 of that 17% earthquakes > 5R in Italy, i.e. we are now at 7% and that is only 2 days a month, on average, of which of course over 70% will be false alarms.

Di questo 7% di tempo solo una parte (non prevedibile nel lungo termine) sarà effettivamente chiamata ad "Alert", perchè poi devono scattare altri parametri di innesco sismico che non è detto si attivino sempre, e quindi il numero di giorni a rischio si ridurrà ancora.

Una buona notizia per tutti.

Continuo a lavorare!

Of this 7% of time only a part (not foreseeable in the long term) will actually be called to "Alert", because then other seismic ignition parameters must be triggered which are not said to always activate, and therefore the number of days at risk is will reduce again.

A good news for everyone.

I keep working!

Un caro saluto.

Best wishes.

S. Calandra - EqForecast

Questo articolo: http://www.earthquakesforecast.com/ARTICOLI/ITALIA_E_RISCHIO_SISMICO_5RICHTER.pdf

10/02/2020

™Earthquakes Forecast