

Dopo un terremoto

Salvatore.Barba
@INGV.it

Seismocloud



0 s



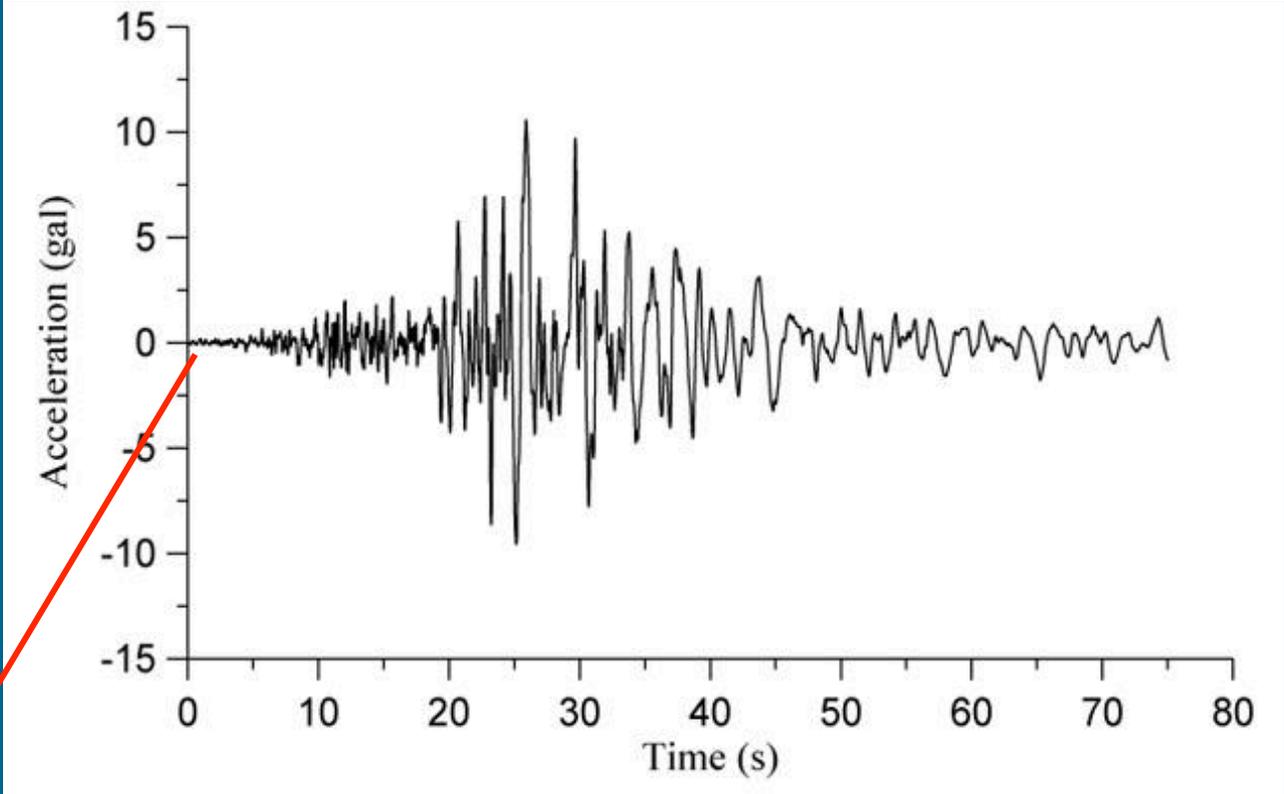
Persone

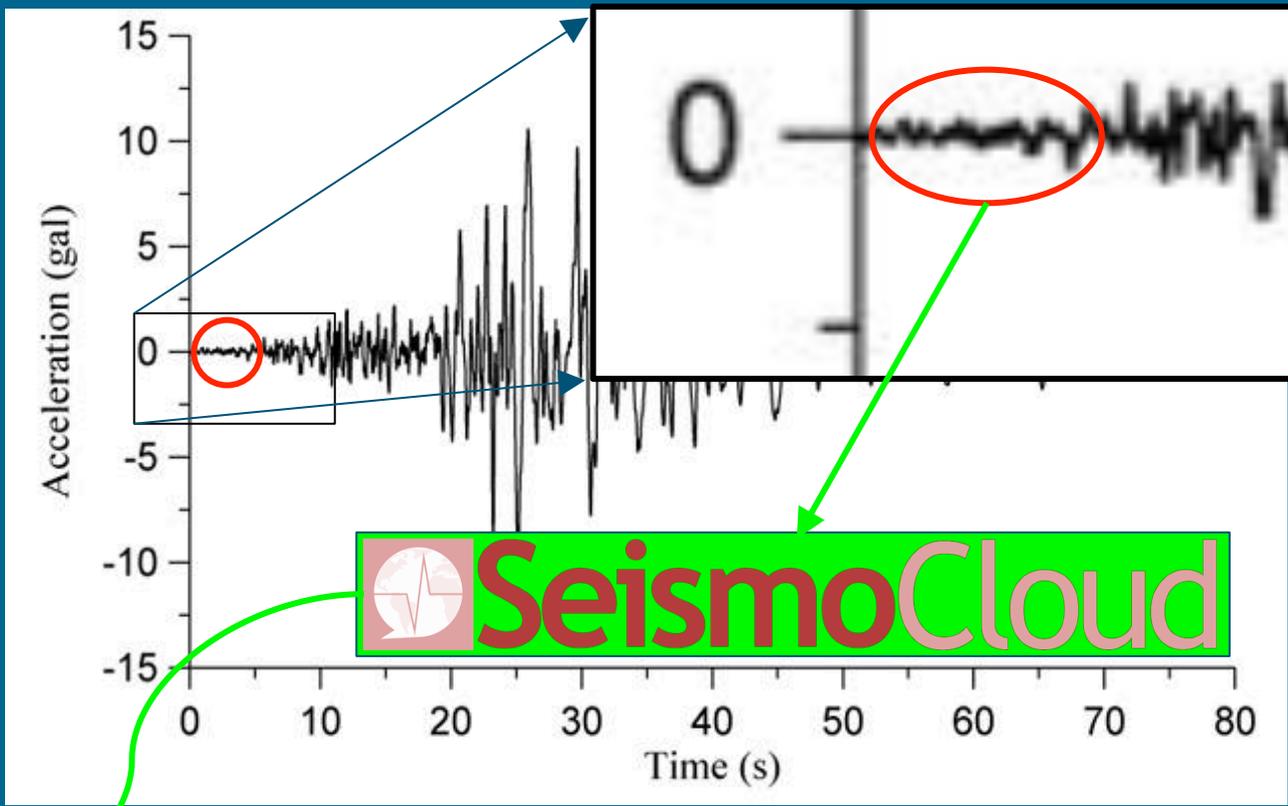


Informazione



0 s

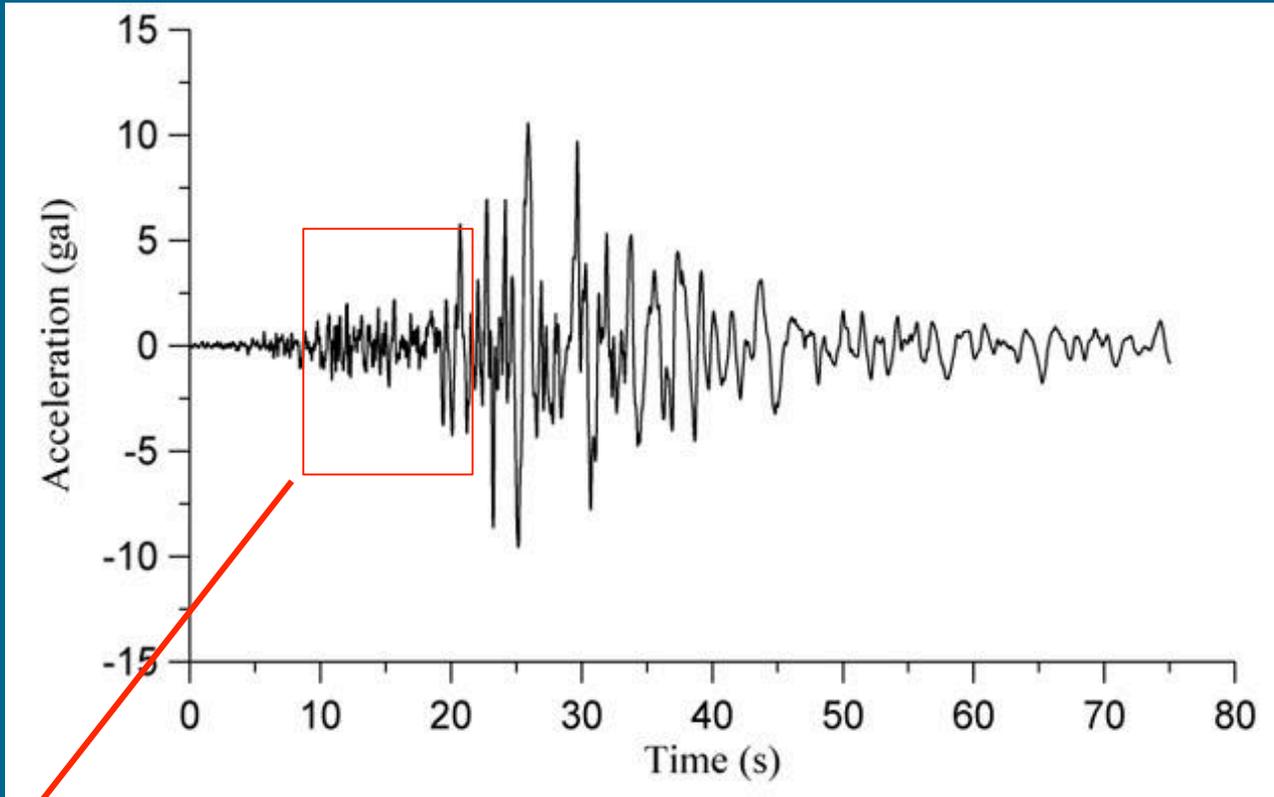


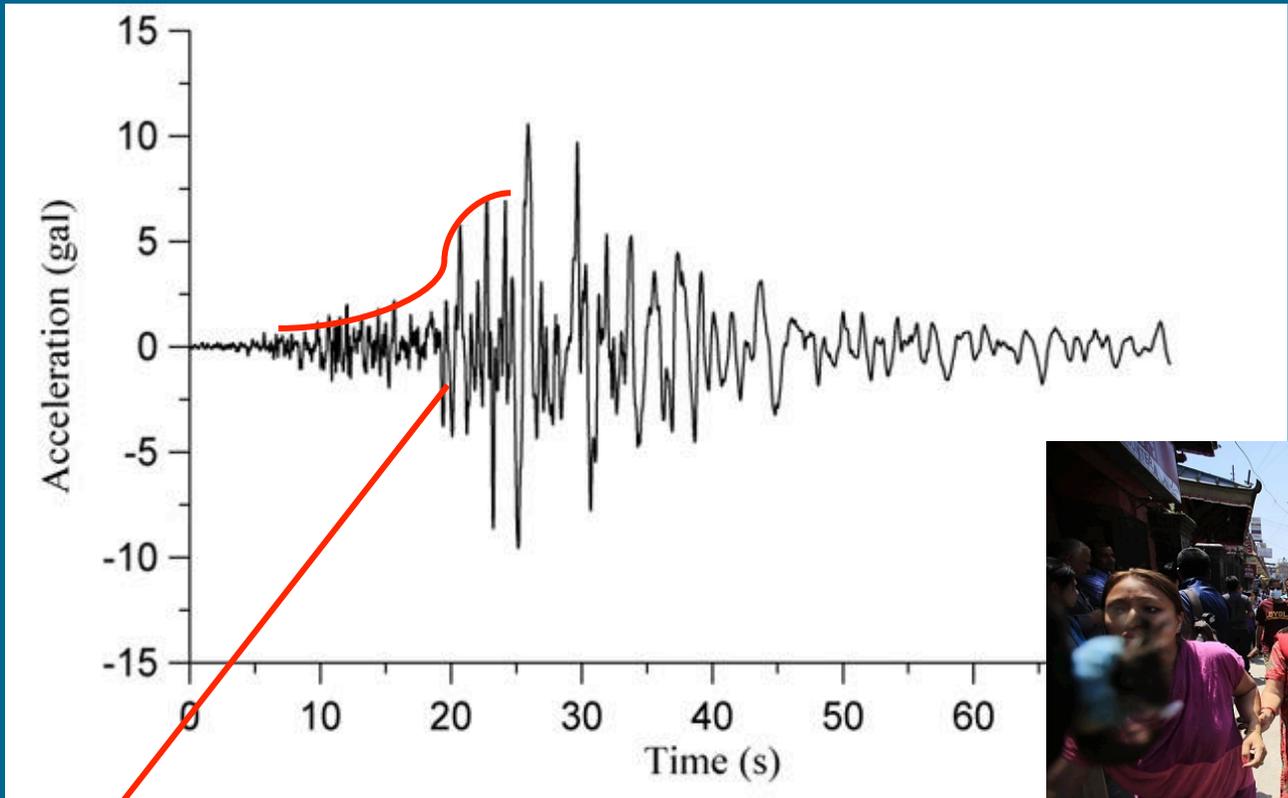


~4 s



~10 s

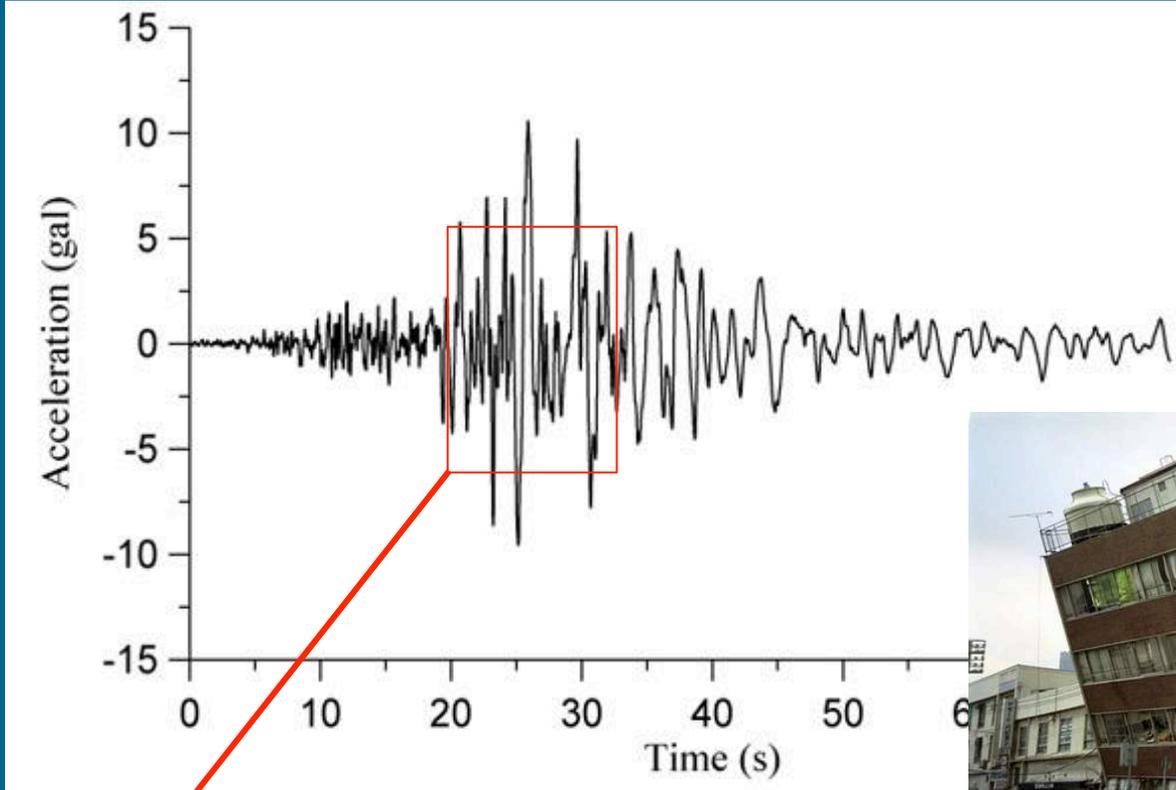




~20 s



~30 s



<2 min





<5 min

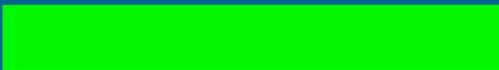


<5 min



SeismoCloud

<5 min

Fornisce informazioni 

Mantiene i contatti con familiari 

Raccoglie informazioni in crowdsourcing 





Può aiutare le decisioni e la gestione della emergenza sismica:

- 1) è un sistema sperimentale di allerta rapida da terremoto,
- 2) può fornire una mappa dettagliata di scuotimento delle abitazioni,
- 3) può fornire informazioni sullo stato delle persone.

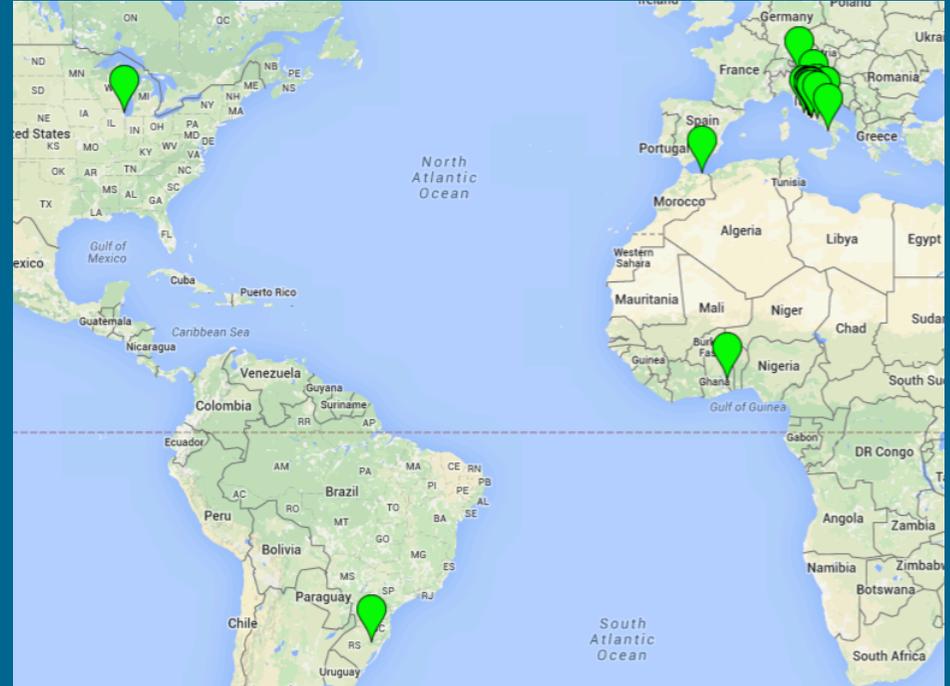
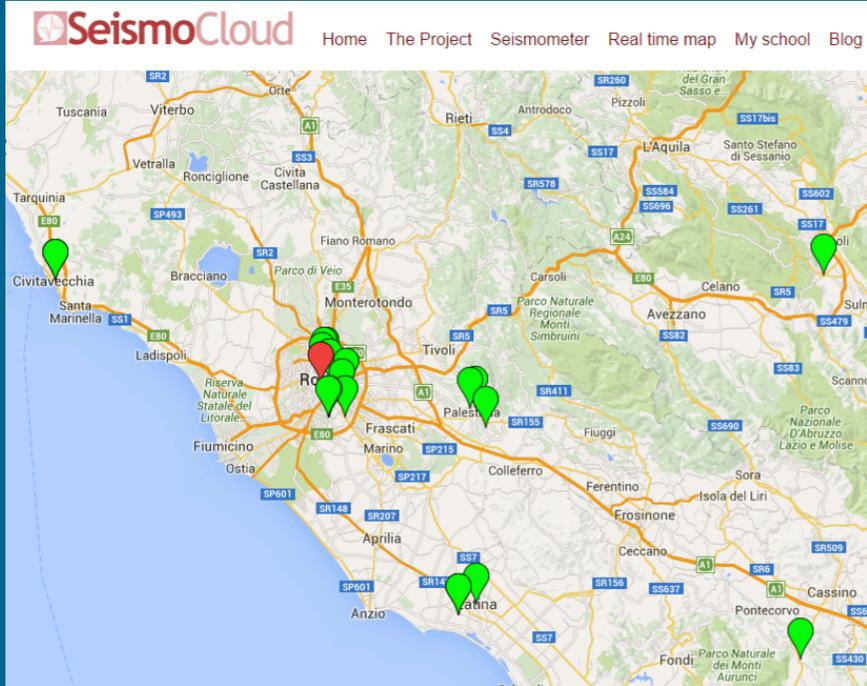
A questo fine, il sistema raccoglie dati da sensori MEMS connessi, dai cellulari, e dalle persone in crowdsourcing.

MEMS Domotica Low-cost Crowdsourcing

SeismoCloud



SeismoCloud





SeismoCloud



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



INGV
Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia

Sviluppato da Emanuele Panizzi,
Salvatore Barba, Valerio De Rubeis
...e, soprattutto, da molti studenti che
si sono divertiti con noi

www.seismocloud.com