

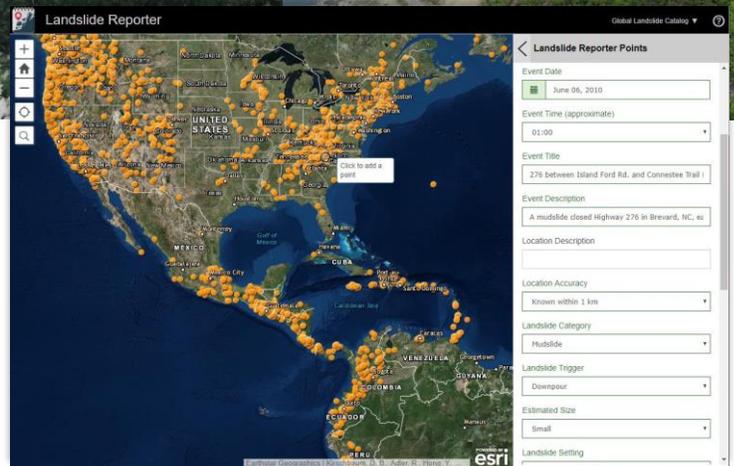
Landslide Reporter: Insieme, possiamo costruire una visione più chiara degli eventi franosi

Le frane causano ogni anno in tutto il mondo migliaia di morti e danni alle infrastrutture per miliardi di dollari. **Sapere dove e quando gli smottamenti avvengono può aiutare le comunità di tutto il mondo nel far fronte a questi disastri**, tuttavia allo stato attuale non si ha un quadro globale di dove e quando questi scorrimenti avvengono esattamente. La NASA sta costruendo il più grande inventario aperto per rispondere a questo problema, e l'unico modo per realizzarlo è **con l'aiuto dei cittadini scienziati come te!**

Cos'è un *Landslide Reporter*?

Landslide Reporter, o Reporter delle Frane, è un progetto della NASA nell'ottica della scienza cittadina per incoraggiare esperti del settore e amatori a segnalare i movimenti franosi su un'applicazione web. I dati vengono acquisiti nel **Cooperative Open Online Landslide Repository (COOLR)**, o **Archivio Online Aperto e Cooperativo delle Frane**, un inventario mondiale di eventi franosi. Gli scienziati della NASA stanno raccogliendo dal 2007 informazioni per il COOLR su quando, dove, perché, e come le frane avvengono. Il COOLR contiene oggi oltre 13.000 eventi franosi, ma manca di quei fenomeni che avvengono in posti dove la nostra squadra di ricercatori non può accedere o che non sono documentati online.

Abbiamo bisogno del tuo aiuto per aggiungere le frane a *Landslide Reporter* da tante fonti differenti, incluse valutazioni locali preliminari, rapporti in altre lingue, e altri inventari. Inoltre, più le persone monitorano le frane e più si creerà un inventario aggiornato e dettagliato, che provvederà a creare un'immagine aperta e più chiara di come le frane stanno modellando il nostro pianeta.



Come sottoporre al **COOLR**

Strumenti necessari

Non sono necessari strumenti speciali. È sufficiente un accesso ad internet dal computer o dallo smartphone.

1. **Avviene la frana:** Un evento franoso (scorrimento in roccia, colata di fango, ecc.) avviene ed è riportato in un articolo di giornale, in una banca dati online, oppure è avvenuto nella tua zona.
2. **Inviata a *Landslide Reporter*:** Usando [Landslide Reporter](#), puoi aggiungere questo evento all'inventario delle frane e descriverne la configurazione, gli impatti ed i dettagli. La [Guida per Aggiungere un Evento Franoso](#) ti accompagna passo passo attraverso l'immissione. Ulteriori guide contenenti informazioni aggiuntive sono reperibili sul nostro sito. Quando si investiga una frana, l'aspetto più importante è **trovarsi in un posto sicuro!** Non conducete lavoro sul campo oppure osservate una frana da vicino a meno che non siate un esperto.
3. **Approvazione:** La nostra squadra alla NASA controlla la veridicità e i dettagli dei rapporti sulle frane inviati.
4. **Vedi la Tua Frana:** Una volta approvata, l'evento franoso da te segnalato appare pubblicamente su [Landslide Viewer](#) assieme agli altri inventari delle frane.

Dettagli che stiamo raccogliendo (tutti i campi sono opzionali):

- **Luogo della frana:** Inserisci la posizione della frana sulla mappa, oppure inserisci nel campo il nome del luogo o le coordinate geografiche.
- **Nome e Link della Fonte di Informazione:** Fornisci il nome e l'URL del sito web (se disponibile) della fonte dalla quale hai attinto le informazioni.
- **Data e ora dell'evento:** Fornisci la data e l'ora locale di quando la frana è avvenuta.
- **Titolo dell'evento:** Dai un nome alla frana così come indicata nelle fonti di informazione, oppure scrivi una nuova descrizione dello scorrimento.
- **Descrizione dell'evento:** Descrivi perché il movimento franoso è avvenuto, chi è stato danneggiato, di che tipo di frana si tratta, quando è accaduto, e dove è accaduto.
- **Descrizione del luogo:** Indica indirizzo o luogo della zona nella quale è avvenuta la frana.
- **Accuratezza del luogo:** Un raggio di incertezza della zona di frana. Ad esempio, un raggio di 5 km significa che la frana può essere avvenuta dovunque entro 5 km di distanza dall'area di frana indicata sulla mappa.
- **Tipo di frana:** Il tipo di frana avvenuta, ovvero uno scorrimento in roccia, una colata detritica, oppure una colata di fango. È possibile anche selezionare "frana" se non sono note maggiori informazioni.
- **Causa della frana:** La causa della frana, ovvero un terremoto, una precipitazione, o altro. Selezionare "sconosciuta" se la causa è incognita.
- **Dimensioni stimate:** Le dimensioni della frana. Uno scorrimento piccolo può interessare una strada oppure un'area limitata. Uno scorrimento medio può danneggiare più strade ed edifici. Una frana grande può compromettere un'ampia zona, impattando su infrastrutture, strade, e causando lo spostamento da decine a centinaia di persone. Un fenomeno franoso molto ampio coinvolge un'intera regione oppure una città, causando probabilmente lo spostamento di migliaia di persone.
- **Ambiente della frana:** L'ambiente dove la frana è avvenuta, ovvero superiormente o inferiormente ad una strada, lungo un pendio naturale (come una montagna), o altro. Questo aiuta gli studiosi a conoscere fattori secondari che possono aver causato lo scorrimento, come l'attività antropica.
- **Numero di morti e feriti:** Il numero di morti e feriti causati dall'evento franoso, incluse le persone ferite decedute giorni dopo il movimento.
- **Nome della tempesta relativa:** Il nome dell'uragano oppure della tempesta tropicale che ha causato la frana, se ricorre il caso.
- **Link alla foto:** L'indirizzo URL di una foto della frana, o da un articolo di giornale oppure da un sito di conservazione delle immagini.
- **Commenti sull'evento:** Qualsiasi ulteriori dettagli su come hai individuato la frana e come hai compilato il rapporto.
- **Catalogo della Fonte dell'Evento Importato e ID dell'Evento nella Fonte:** Usa questa sezione solo se stai inviando una frana censita in un'altra banca dati, altrimenti lascia libero il campo così che possiamo assegnarli un numero *LRC (Landslide Reporter Catalog)* relativo al tuo invio.

Clicca il pulsante nero "Riportala" una volta che hai finito l'immissione dei dati, e il nostro team alla NASA li controllerà e approverà.

Dove vanno a finire i miei dati?

I fenomeni franosi approvati sono raccolti nel COOLR e caricati nel portale dati aperto e globale, *Landslide Viewer*. Studiosi e pubblico possono scaricare i dati delle frane da <https://maps.nccs.nasa.gov/arcgis/apps/webappviewer>. I dati sono usati per la realizzazione di: modelli scientifici di previsione più accurati come il *Landslide Hazard Assessment for Situational Awareness (LHASA)* della NASA, o Valutazione del Pericolo di Frana per la Consapevolezza della Situazione; per la ricerca scientifica; od ancora a supporto delle decisioni di pubblica utilità. **Ci auguriamo che diventerai un amatore delle frane oggi! cosicché possa influire su decisioni che possono salvare vite e ridurre la povertà. Maggiori informazioni e guide su come fare sono disponibili a:** <https://pmm.nasa.gov/landslides/index.html#>. Inizia a registrare le frane su *Landslide Reporter*, al link: https://maps.nccs.nasa.gov/apps/landslide_reporter/. Consulta tutti i dati della NASA, degli studiosi, e dei cittadini scienziati, al link: <https://maps.nccs.nasa.gov/arcgis/apps/webappviewer>.

