

---

A servizio della società

## **Il 100° anniversario del Servizio Sismico Svizzero**

Zürich, 9.1.2014. **Il Servizio Sismico Svizzero (SED) rileva da 100 anni i segnali dei terremoti. In questo lasso di tempo, il Servizio ha registrato circa 13.100 vibrazioni causate da scosse a livello locale. In occasione del suo anniversario, il Servizio Sismico Svizzero è lieto di offrire una panoramica delle sue attività passate, presenti e future.**

Il SED è l'istituto della Confederazione competente per i terremoti da quando nel 1914 la sorveglianza sismica è stata prescritta da una legge federale. Il SED ha seguito le orme della Commissione sismica, la prima organizzazione permanente a livello mondiale a occuparsi dello studio dei terremoti, fondata nel 1878. La Commissione, organizzata a livello onorario, ha rivelato tutti i suoi limiti organizzativi e in materia di personale al più tardi dopo la messa in funzione della prima stazione sismica svizzera, avvenuta nel 1911 a Degenried, nei pressi di Zurigo. La Confederazione ha quindi trasformato il servizio sismico nazionale in un'istituzione professionale oggi annessa all'ETH Zurigo.

### **Il SED oggi**

Nell'arco dei suoi 100 anni di attività, il SED è sempre rimasto fedele alla sua mansione principale, ovvero il monitoraggio sismico della Svizzera e dei paesi limitrofi. Tuttavia le mansioni svolte nel 1914 da un'unica stazione sismica sono oggi distribuite nelle oltre 100 stazioni presenti sul territorio svizzero, che insieme costituiscono la rete sismica nazionale. Dei quasi 13.100 terremoti registrati, circa 1600 sono risultati avvertibili per la popolazione.

Oggi il SED non identifica solamente la pericolosità sismica in Svizzera ma è anche piuttosto attivo nell'ambito della ricerca e della formazione. Si occupa inoltre di trasmettere all'opinione pubblica, ai media e alle autorità interessate le ultime conoscenze acquisite, fornendo informazioni strutturate sugli attuali eventi sismici. Il SED fornisce inoltre a terzi servizi a 360°, ad esempio nel monitoraggio sismico di progetti industriali come le trivellazioni geotermiche. Il Servizio Sismico Svizzero svolge infine delle attività a livello nazionale, ad esempio fornendo una collaborazione scientifica nel monitoraggio del trattato di bando complessivo dei test nucleari.

### **Maggiore tutela grazie a conoscenze approfondite**

I terremoti sono la catastrofe naturale dal potenziale di danno più elevato in Svizzera; fino ad oggi non è tuttavia possibile né prevederli né evitarli. La cooperazione con l'ETH Zurigo, e in particolare con il Dipartimento di scienze della terra, consente al Servizio Sismico Svizzero di svolgere a livello internazionale un'attività di ricerca di massimo livello. Grazie alla combinazione tra i servizi rilevanti per la collettività e i progetti di ricerca orientati al futuro, il SED contribuisce in maniera determinante ad ampliare le conoscenze relative alle cata-

strofi naturali, conoscenze approfondite che si rivelano indispensabili per una maggiore tutela della popolazione dalle conseguenze di un terremoto.

### **Contributi mensili in occasione dell'anniversario**

In occasione del suo anniversario, il SED è lieto di offrire una panoramica delle sue attività passate, presenti e future. Sul [sito Internet del Servizio Sismico Svizzero](#), nella sezione «Snapshot», vengono pubblicati ogni mese dei contributi straordinari su diversi ambiti inerenti i terremoti. Una mostra allestita per l'anniversario e una giornata delle porte aperte in autunno rappresentano inoltre una buona occasione per costruirsi una propria idea del Servizio Sismico Svizzero.

### **Maggiori informazioni**

Servizio Sismico Svizzero all'ETH Zurigo

Michèle Marti

Media e pubblico

Tel. +41 44 632 30 80

[michele.marti@sed.ethz.ch](mailto:michele.marti@sed.ethz.ch)

ETH di Zurigo

Franziska Schmid

Servizio di stampa

Tel. +41 44 632 89 41

[franziska.schmid@hk.ethz.ch](mailto:franziska.schmid@hk.ethz.ch)

### **Il Servizio Sismico Svizzero presso all'ETH Zurigo**

Il Servizio Sismico Svizzero (SED) all'ETH Zurigo è l'istituto della Confederazione competente in materia di terremoti. Il ruolo del SED è quello di monitorare l'attività sismica in Svizzera e nei paesi limitrofi valutandone la pericolosità per la Svizzera. In caso di terremoto, il Servizio Sismico Svizzero ne informa l'opinione pubblica, le autorità e i media circa del luogo, dell'entità e delle conseguenze. Per maggiori informazioni consultare il sito Internet: [www.seismo.ethz.ch/index\\_IT](http://www.seismo.ethz.ch/index_IT)