

SVILUPPO DI SISTEMI DI ALLERTA PRECOCE

OBIETTIVO

Evitare o ridurre i danni causati dai rischi inerenti al clima.

DESCRIZIONE

I sistemi di allerta precoce (Early Warning Systems, EWS) sono elementi centrali dell'adattamento ai cambiamenti climatici e della riduzione del rischio che servono a:

- coinvolgere attivamente le persone e le comunità a rischio di una serie di pericoli;
- facilitare l'istruzione pubblica e la consapevolezza sui rischi;
- diffondere messaggi e avvertimenti in modo tempestivo ed efficiente;
- garantire che vi sia uno stato di preparazione costante e che sia prevista un'azione tempestiva.

L'importanza di un sistema di allerta efficace sta nel riconoscimento dei suoi benefici da parte della popolazione locale. Tali sistemi includono il rilevamento, l'analisi, la previsione e la divulgazione dell'allarme, seguiti dal processo decisionale e dall'attuazione della risposta. In molte parti del mondo questi sistemi vengono utilizzati per monitorare, prevedere e avvertire le persone riguardo cicloni tropicali, inondazioni, tempeste, maremoti, valanghe, uragani, temporali intensi, eruzioni vulcaniche, temperature estreme, incendi boschivi, siccità, ecc. Per essere efficace e completo, un sistema di allerta deve comprendere quattro elementi che interagiscono tra loro, ossia: la conoscenza del rischio, servizi di monitoraggio e allerta, diffusione e comunicazione e capacità di risposta.

RISULTATI ATTESI

Un buon sistema di allerta precoce salva vite, infrastrutture, territorio e posti di lavoro e supporta la sostenibilità a lungo termine. Tali sistemi hanno lo scopo di assistere i funzionari e gli amministratori pubblici, così come gli attori del settore privato, le comunità e gli individui nelle pianificazioni, risparmiando, nel lungo periodo, le risorse economiche e salvaguardando così l'economia.

INDICATORI DEI RISULTATI

Numero di persone raggiunte.

ATTORI COINVOLTI

Autorità internazionali, nazionali e locali, comunità locali.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Austria
- Austria

- Germania
- UK
- Belgio
- Norvegia
- Macedonia
- Repubblica Slovacca
- Repubblica Slovacca
- Ungheria
- Svizzera
- Portogallo
- UK
- Austria

CRITICITÀ

Le criticità includono: risoluzione geografica o temporale limitata, mancanza di valutazione della validità predittiva, l'uso scorretto di un sistema di allerta precoce potrebbe causare un aumento notevole degli impatti sulla popolazione colpita, comprensione pubblica del sistema e fiducia in esso.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Soft

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Gestione della costa
- Gestione della risorsa idrica

IMPATTI CLIMATICI

- Siccità
- Temperature estreme

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Comune
- Altro

FONTE

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/establishment-of-early-warning-systems>