

 Contenuto archiviato il 2024-06-18



Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions

Risultati in breve

Una migliore interoperabilità per un'efficace gestione delle crisi su ampia scala

In caso di grandi catastrofi, le squadre di pronto intervento locale spesso richiedono il sostegno di unità provenienti dall'estero. Un progetto di ricerca dell'UE ha concepito soluzioni per agevolare la cooperazione e il coordinamento tra le parti interessate coinvolte.



© Ralf Hedel

Grazie ai finanziamenti dell'UE, il progetto [IDIRA](#)  (Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions) ha creato una serie di strumenti e interfacce per migliorare il coordinamento e la condivisione di informazioni tra le unità sul campo e i centri di controllo.

Il sistema supporta lo scambio di informazioni tra varie fonti, tra cui: sensori (ad es. informazioni sul clima), sistemi di comando e di controllo preesistenti, fonti di dati pubblici, strumenti di simulazione esterni (ad es. simulazione di evacuazione) e sistemi di dominio specifici (ad es. rintracciare persone scomparse).

Oltre a migliorare la conoscenza situazionale tramite un quadro operativo comune, IDIRA contribuisce a una più efficace gestione delle attività di intervento con innovativi strumenti di supporto alle decisioni.

Tutte le soluzioni sviluppate sono state valutate rispetto alla loro possibilità di migliorare l'efficacia e l'efficienza. A seguito di prove e della formazione su piccola scala, il sistema è stato implementato e dimostrato con successo in tre esercitazioni sul campo su ampia scala con scenari di pandemia, inondazioni, terremoti e incendi.

Con lo sviluppo di nuove tecnologie e procedure che miglioreranno la comunicazione, la collaborazione e il supporto alle decisioni durante le azioni di risposta alle catastrofi, la tecnologia IDIRA contribuisce a evitare ulteriori perdite di vite e a stabilizzare in tempi più brevi la popolazione colpita.

Parole chiave

interoperabilità, crisi, gestione delle crisi, risposta alle catastrofi, IDIRA, quadro operativo comune, conoscenza situazionale, Meccanismo europeo di protezione civile

Scopri altri articoli nello stesso settore di applicazione



Costruire una resilienza urbana per i cambiamenti climatici



Maggiore consapevolezza situazionale per un migliore processo decisionale in caso di eventi atmosferici estremi





Azioni significative per il clima urbano grazie ai dati di Copernicus



Informazioni relative al progetto

IDIRA

ID dell'accordo di sovvenzione: 261726

[Sito web del progetto](#)

Progetto chiuso

Data di avvio
1 Maggio 2011

Data di completamento
30 Aprile 2015

Finanziato da

Specific Programme "Cooperation": Security

Costo totale

€ 10 836 072,86

Contributo UE

€ 8 032 971,06

Coordinato da

FRAUNHOFER GESELLSCHAFT
ZUR FORDERUNG DER
ANGEWANDTEN FORSCHUNG
EV

 Germany

Questo progetto è apparso in...

RIVISTA RESEARCH*EU



Shaping the future of
offshore wind

Ultimo aggiornamento: 25 Ottobre 2016

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/159605-improved-interoporability-for-an-effective-largescale-crises-management/it>

European Union, 2025

