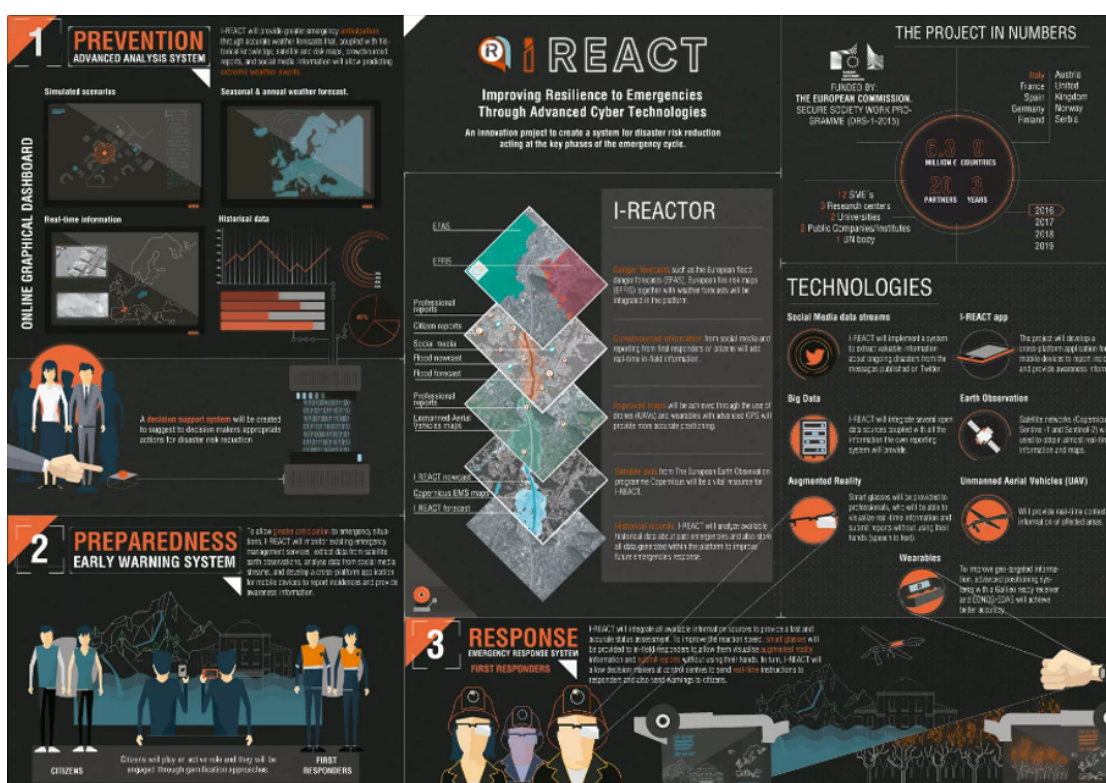


Abili a proteggere (<https://www.abiliaproteggere.net/>) > News (<https://www.abiliaproteggere.net/category/news/>) > Esercitazioni (<https://www.abiliaproteggere.net/category/news/esercitazioni/>) > Esercitazione PieModex 2018 testa I-REACT, app per migliorare il soccorso

Esercitazione PieModex 2018 testa I-REACT, app per migliorare il soccorso

Dal 13 al 16 Marzo, nell'ambito dell'esercitazione PieModex 2018, si testeranno i servizi del sistema I-REACT, tecnologie digitali per la geolocalizzazione



The infographic is divided into three main sections: 1. PREVENTION, 2. PREPAREDNESS, and 3. RESPONSE. It also includes a central 'I-REACT' section and a 'THE PROJECT IN NUMBERS' section. The 'PREVENTION' section features an 'ONLINE GRAPHICAL DASHBOARD' with simulated scenarios, real-time information, and historical data. The 'PREPAREDNESS' section focuses on an 'EARLY WARNING SYSTEM' for citizens and first responders. The 'RESPONSE' section details an 'EMERGENCY RESPONSE SYSTEM' for first responders. The central 'I-REACT' section lists various technologies like Social Media data streams, Big Data, Augmented Reality, and Wearables. The 'THE PROJECT IN NUMBERS' section provides statistics on funding, partners, and project duration.

Nell'ambito

dell'esercitazione PieModex sarà testata una nuova tecnologia utile alla geolocalizzazione: si chiama **I-REACT**, Improving Resilience to Emergencies through Advanced Cyber Technologies.

(https://www.abiliaproteggere.net/wp-content/uploads/2018/03/logo_piemodex.png)La **Regione Piemonte**, partner ufficiale del consorzio internazionale denominato **"EUROMODEX"**, composto da soggetti europei facenti capo alla Romania, Polonia, Repubblica Ceca, Francia, Austria ed Italia, sotto l'egida del **Dipartimento della Protezione Civile**, oltre che da altri soggetti extra UE come le Agenzie OCHA – IOM – WHO delle Nazioni Unite, ha ricevuto dalla **Commissione Europea** l'incarico dell'organizzazione, pianificazione e svolgimento di un'esercitazione su vasta scala connessa al **rischio alluvionale**, nell'ambito delle attività esercitative del **Meccanismo Unionale di Protezione**

civile per il biennio 2017-2018.

L'esercitazione "PieMODEX 2018" si tiene dal 13 al 16 marzo nei territori di Alessandria, Castellazzo Bormida, Predosa, Piovera, Bassignana, Rivarone e Valenza Po. Lo **scenario** di riferimento si basa su una piena straordinaria che interessa le aste dei fiumi Po, Tanaro e Bormida ed il reticolo idrografico minore, con conseguenze in termini di esondazioni diffuse, contaminazione degli acquiferi, allagamenti negli impianti chimici industriali presenti. Lungo gli argini dei fiumi si provvede alla ricerca e al recupero delle persone colpite



dall'alluvione. Oltre **600 volontari** della **Protezione civile del Piemonte** lavoreranno insieme ad altri **200 colleghi** provenienti da **diversi paesi** europei come Spagna, Germania, Francia, Repubblica Ceca, Belgio, Lussemburgo e Finlandia. Presenti i Vigili del Fuoco, il 32° Reggimento Genio Guastatori dell'Esercito, i Carabinieri e la Croce Rossa.

Lo **scenario** dell'esercitazione ha previsto nella giornata del **14 marzo** anche la simulazione del salvataggio di gruppi di alluvionati, tra cui alcuni **disabili**, una persona non vedente e una in carrozzina, ed una persona in **gravidanza**.

Nell'ambito dell'esercitazione sarà testata per la prima volta la tecnologia I-REACT, Improving Resilience to Emergencies through Advanced Cyber Technologies, che avrà 2 versioni: una per i tecnici e volontari ed una per i cittadini.



Finanziato dalla Commissione Europea nel programma Horizon 2020, il progetto I React si pone l'obiettivo di fornire un sistema avanzato per la **prevenzione e la gestione delle situazioni di emergenza**. I-REACT vuole essere la nuova **piattaforma** a livello europeo in grado di integrare tutti i dati di gestione delle emergenze provenienti da diverse fonti per **permettere in tempo reale a cittadini, operatori della protezione civile e professionisti**

del settore di prevenire e agire in modo più efficace in caso di disastri naturali. La piattaforma I-REACT integra **dati storici, segnalazioni inviate in tempo reale, previsioni del tempo e dati provenienti dai satelliti**, elaborerà tutti questi dati per **creare mappe** previsionali accurate sulla situazione del disastro naturale in corso. Il progetto I-REACT, coordinato dall'Istituto Superiore Mario Boella, coinvolge 20 partner europei inclusi PMI, università, centri di ricerca, istituzioni e UNESCO.

I-REACT: A new app to fight disasters with your phone



Gli sviluppi tecnologici creati da I-REACT includono un'app mobile e uno strumento di analisi dei social media per tenere conto delle informazioni crowdsourcing in tempo reale, i droni per migliorare la mappatura, i wearable per migliorare il posizionamento e gli occhiali per realtà aumentata per facilitare la segnalazione e la visualizzazione delle informazioni da parte dei primi soccorritori. Con questo approccio, I-REACT sarà in grado di responsabilizzare le parti interessate nella prevenzione e gestione dei disastri. I cittadini saranno coinvolti nella segnalazione di informazioni di prima mano, i responsabili delle politiche saranno supportati nel processo decisionale e i primi soccorritori saranno dotati di strumenti essenziali per il preallarme e la risposta.

Fonti e foto: Protezione Civile di Piemonte, (<http://www2.regione.piemonte.it/protezionecivile/index.php/archivio-notizie/31-primo-piano/536-13-16-marzo-piomodex2018-nel-territorio-alessandrino>) IReact, (<http://www.i-react.eu/project/>) (https://mictorino.wordpress.com/2016/06/09/oggi-lanciamo-il-progetto-europeo-ireact_eu/) Radio Gold (intervista), (<https://radiogold.it/video/cronaca/esercitazione-protezione-civile-unapp-migliorare-i-soccorsi-128653/>) Radio Gold (Figuranti alluvionati). (<https://radiogold.it/video/cronaca/cento-finti-alluvionati-salvare-sulle-sponde-tanaro-maxi-esercitazione-128817/>)

Link utili: Regione Piemonte, (<http://www.regione.piemonte.it/>) EUROMODEX, (<http://www.apell-euromodex.eu/>) Protezione Civile di Piemonte (<http://www.regione.piemonte.it/protezionecivile/>)

Articoli correlati:



Arriva la piattaforma I React per gestire i disastri naturali

(<https://www.abiliaproteggere.net/2016/06/10/arriva-la-piattaforma-react-gestire-disastri-naturali/>)



(<https://www.abiliaproteggere.net/2014/03/09/in-emergenza-e-possibile-allertare-tutta-la-popolazione/>) **In**

emergenza è possibile allertare tutta la popolazione? (<https://www.abiliaproteggere.net/2014/03/09/in-emergenza-e-possibile-allertare-tutta-la-popolazione/>)