



### **Il Progetto Europeo EDEN: quando i numeri contano.**

Quindici dimostrazioni, 109 strumenti valutati, più di 200 End-User coinvolti e 90 gap affrontate e risolte: questi sono i principali numeri del Progetto Europeo EDEN presentati dal Coordinatore Clive Goodchild (BAE SYSTEM) durante la conferenza finale tenutasi a Bruxelles l'11 ed il 12 ottobre 2016.

Queste cifre sono indicative dell'impegno profuso dai 36 partner provenienti da 15 paesi europei e che per più di tre anni hanno sviluppato strumenti e procedure innovative per prevenire e rispondere alle minacce di tipo CBRNE (Chimiche, Biologiche, Radiologiche, Nucleari ed Esplosive) ponendo particolare attenzione all'integrazione delle funzionalità, delle tecnologie e dei sistemi.

Nell'ambito delle attività del consorzio oltre 50 strumenti sono stati completamente sviluppati o perfezionati. Tra di essi, nuove metodologie per determinare la resilienza di un sistema, modelli per la valutazione del rischio per la popolazione e per l'ottimizzazione della risposta, sistemi di campionamento e rilevamento a distanza, schemi per la *situational awareness* di tipo multi-livello. Inoltre in EDEN è stato sviluppato un sensore unico al mondo per la valutazione dell'integrità di un reattore nucleare e sono state brevettate dieci nuove tecnologie con due di esse già in fase avanzata per un prossimo lancio sul mercato.

In tutte le dimostrazioni è stato adottato un nuovo schema concettuale per integrare in sistemi già esistenti le nuove soluzioni sviluppate nel corso del progetto.

Le quindici dimostrazioni sono state raggruppate in tre scenari tematici: in primo luogo le emergenze derivanti dalla contaminazione biologica e chimica nella catena di approvvigionamento alimentare, in secondo luogo la risposta agli

attacchi chimici ed infine la sicurezza radiologica e nucleare. Le dimostrazioni hanno svariato da azioni su larga scala con il coinvolgimento attivo sul campo di centinaia di operatori a esercizi *Table-Top* effettuati in ambienti simulati. Il valore aggiunto del progetto EDEN è stato il dispiegamento durante le varie dimostrazioni di 109 strumenti e la collaborazione degli End-User nel valutare se gli strumenti sono stati efficaci nel colmare le lacune individuate all'inizio del progetto nel corso di una serie di workshops. Gli stessi End-User hanno inoltre fornito preziosi suggerimenti per possibili miglioramenti per meglio soddisfare le esigenze operative. Nel rispetto del loro ruolo costruttivo per la ricerca e sviluppo nel settore della Security, grande rilevanza è stata dedicata al coinvolgimento costruttivo delle PMI nel corso delle dimostrazioni. Tale coinvolgimento è stato coordinato attraverso la Piattaforma delle PMI che ha operato di concerto con le altre Piattaforme istituite nel progetto

Due i momenti chiave durante la conferenza finale di EDEN: la presentazione della versione finale dell'EDEN STORE e la CBRNE FAIR 2016 tenutasi in contemporanea con la conferenza.

EDEN STORE è un'applicazione accessibile da web che fornisce agli stakeholder del settore CBRNE una serie di funzioni che includono un catalogo di oltre 270 strumenti con diverse capacità , un ambiente di gestione delle crisi in tempo reale, un forum per consentire ai professionisti di condividere in modo sicuro informazioni e una *repository* centrale per condividere kit di formazione e moduli per le procedure operative. L'EDEN STORE è un risultato unico nel suo genere e che pone l'Europa all'avanguardia nella ricerca e sviluppo per la prevenzione e risposta a minacce CBRNE. EDEN STORE è accessibile previa autenticazione al link <https://eden.astrium-eu-projects.eu>.

La CBRNE FAIR 2016 è stata una mostra di due giorni tenutasi a Bruxelles e durante la quale i partner di EDEN ed i membri varie Piattaforme hanno potuto esporre le soluzioni sviluppate nel corso del progetto. Gli stakeholder e gli End-User hanno così avuto l'opportunità di approfondire le finalità del progetto e verificarne i risultati raggiunti. CBRNE FAIR 2016 è stato un importante momento di scambio di idee ed un'opportunità per rafforzare la collaborazione

tra le varie organizzazioni incentivando la coesione europea per fronteggiare le minacce CBRNE.

Quella di EDEN è un'eredità cospicua e preziosa con un impatto concreto nel migliorare la sicurezza dei cittadini e delle infrastrutture europee.

Aggiornamenti e dettagli sul progetto EDEN sono disponibili nella pagina web dedicate al progetto accessibile all'indirizzo web <https://eden-security-fp7.eu/>.