



EDEN validerar verktyg och metoder mot CBRNE-hot

Terroristers användning av farliga ämnen (CBRNE - kemiska, biologiska, radiologiska, nukleära och explosiva ämnen), samt olyckor med farliga ämnen, är ett hot mot både medborgare och infrastruktur. För att förebygga och hantera CBRNE-hot har Europeiska Kommissionen därför åtagit sig att stödja Forskning och Utveckling inom området. Målet är att förbättra samhällets motståndskraft mot CBRNE-hot på både nationell och internationell nivå.

Ett initiativ som stöds av Europeiska Kommissionen är EDEN (End-user driven DEMo for cbrNe), ett europeiskt projekt som startade i september 2013 med syfte att hitta lösningar för att förebygga och hantera CBRNE-hot. Projektets huvudsakliga uppgift är att validera verktyg och metoder som utvecklats av EDEN-konsortiets 36 partners (från industri, akademi och forskningscentra). Valideringen sker genom arton verklighetsnära föreläsningar och övningar.

Övningsaktiviteterna rör främst tre typer av scenarier: (i) biologiska och kemiska hot mot matproduktionskedjan; (ii) attacker mot industrianläggningar och olyckor som involverar toxiska kemikalier; samt (iii) radiologiska, nukleära och explosiva kriser som kan uppstå vid attentat mot kärnkraftsanläggningar eller från utspridningsanordningar för radioaktiva ämnen.

Flera övningar inom projektet har redan genomförts. Från januari till maj 2015 arrangerades tre demonstrationer i Polen som handlade om radiologiska, nukleära och explosiva kriser. Dessa inkluderar en inledande seminarieövning ("table-top"); en simulering av ett attentat mot en virtuell kärnkraftsanläggning; samt en fullskalig fältövning med aktivt deltagande från slutanvändare (exempelvis personal från räddningstjänst, myndigheter och gränsbevakning).

Nästa demonstration för ett scenario med radiologiska, nukleära och explosiva ämnen kommer att hållas vid *the ENEA Research Centre* i Frascati (Italien), där slutanvändare från hela Europa ska delta. Där ska innovativa tekniker för fjärrövervakning av utspridningsanordningar för radioaktiva ämnen samt metoder för att hantera smuggling av radiologiskt material testas.

För kemiska ämnen utfördes en förevisning i Norge under två dagar i juni 2015. Demonstrationen ägnades åt de medicinska aspekterna av en större attack med kemiska vapen. Fullskaliga övningar är även planerade att hållas under hösten i Antwerpen (Belgien) och i Rom (Italien). Dessutom pågår förberedelser för en demonstration av BC-hot mot matproduktionskedjan (i april 2016) med tester i Italien och Spanien. Projektet ska avslutas i december 2016.

Samarbete mellan europeiska aktörer inom CBRNE-området och praktiska demonstrationer är EDENs nyckelfunktioner. Demonstrationsaktiviteterna är en testbädd där EDEN ska visa projektets mervärde för europeiska medborgares säkerhet och den europeiska industrins konkurrenskraft inom CBRNE-området. Aktivt deltagande från slutanvändare för utvärdering av verktyg uppmuntras. För mer information om deltagande, kontakta p.tessari@iai.it (EDEN End User Platform), michael.loescher@eu.vri.eu (Supplier Platform) eller stephen.swain@cbrneltd.com (SME Platform).