



## **Modulo Europeo di Protezione Civile “Build-Safe”**

### **Progetto DR HOUSE**

#### **Premesse**

Il Dipartimento di Protezione Civile è soggetto beneficiario coordinatore del progetto Europeo DR House (Development of Rapid Highly-specialized Operative Units for Structural Evaluation) finanziato nell’ambito delle “*Civil Protection Preparatory Action on an EU Rapid Response Capability*”. Partners del Progetto sono la Fondazione EUCENTRE ed il Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile.

Il progetto prevede definizione, preparazione, mantenimento ed eventuale dispiego, fino a 15.000 Km di distanza, su richiesta della Commissione Europea, di un macro-modulo di protezione civile europea, chiamato Build-Safe, relativo alla valutazione di agibilità e danno di edifici danneggiati da sisma ed alla loro successiva messa in sicurezza. Il macro-modulo si compone di tre moduli, il primo per una valutazione convenzionale, visiva dell’agibilità e del danno di edifici (BSA), il secondo per una valutazione avanzata numerico-sperimentale (ASA) ed il terzo per la messa in sicurezza degli stessi (STC). Il Dipartimento di Protezione Civile si occupa in particolare della predisposizione, formazione ed eventuale dispiego del modulo BSA.

Ulteriori informazioni sul Progetto DR HOUSE possono essere reperite al sito <http://www.step.eu.com/buildsafe/it/home>.

#### **Descrizione del Modulo BSA**

Il modulo di intervento di valutazione convenzionale, visiva, dell’agibilità e del danno si compone, al momento, di 12 tecnici, più 3 persone di supporto. E’ stato progettato in maniera da essere autosufficiente per 15 giorni, interoperabile con il modulo di valutazione avanzata e di messa in sicurezza degli edifici. Dei 12 tecnici, 4 afferiscono al Dipartimento di Protezione Civile, 4 alle Regioni e 4 a ReLUIS. I tecnici potranno operare con attrezzature tecnologiche (palmari, penne ottiche, videocamere, ecc) o con schede cartacee. Il modulo dispone, inoltre, di sistemi di comunicazione GPS e satellitari e di sistemi di emulazione terminale terrestre per accesso satellitare ad Internet.

#### **Formazione dei tecnici da dispiegare nel modulo BSA**

Il progetto ha previsto la formazione del personale che potenzialmente potrà far parte del modulo. Sono stati svolti 4 corsi di formazione, di 3 giorni ciascuno, in 4 Regioni differenti (Marche, Umbria, Sicilia, Campania). I corsi consistevano di 24 partecipanti per corso, 10 dei quali erano afferenti a ReLUIS. Il corso è stato incentrato sulle metodologie di valutazione del danno e dell’agibilità in uso nei paesi esteri ed alle problematiche di intervento in paesi terzi. Durante i corsi sono state utilizzate attrezzature tecnologiche, quali palmari, comunicazioni satellitari, GPS, ecc. Il terzo giorno del corso è stato dedicato ad una esercitazione pratica di valutazione del danno su edifici reali con utilizzo di tutte le attrezzature tecnologiche.

### **Dispiego ed esercitazione a grande scala**

Al 31/12/2011 è terminato il periodo di disponibilità al dispiego del modulo Build-Safe del progetto DRHOUSE. Nel corso del 2011 non vi è stata alcuna richiesta ufficiale di impiego del modulo in occasione di emergenze reali. Sarà, pertanto, organizzata un'esercitazione internazionale nel mese di Maggio 2012. E' in corso l'esame della possibilità di estendere la disponibilità al dispiego da Giugno 2012 a Novembre 2012. Questa sarà comunicata tempestivamente a ReLuis, al fine di poter aggiornare i periodi di disponibilità dei tecnici.

### **Coinvolgimento e compiti dei tecnici ReLuis**

I tecnici formati ReLuis parteciperanno, in numero di 4, uno per corso, all'eventuale dispiego del modulo BSA. Potranno inoltre partecipare, nello stesso numero, all'esercitazione a grande scala.

I tecnici dispiegati, come peraltro discusso nei corsi svolti, dovranno garantire una certa adattabilità alle condizioni di vita che potranno essere incontrate dispiego sul posto, quali ad esempio alloggio in tenda da 6-8 posti, alloggio in albergo in stanze a più letti, ridotti quantitativi di acqua, climi particolari, ecc.

### **Varie**

Le spese di partecipazione dei tecnici per l'esercitazione a grande scala, così come quelle in caso di dispiego reale (nel caso di estensione dei termini), sono a carico del Progetto DR HOUSE.