Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO

COOP2REACT

Un sistema per cooperare tra soccorritori

Nelle attività di soccorso, la cooperazione tra i diversi Enti che intervengono è essenziale, e il primo passo per attuarla è garantire uno scambio di informazioni efficace e tempestivo. A questo scopo, il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco ha sviluppato un sistema (chiamato "COOP2REACT") che serve a scambiare dati tra le Sale Operative dei molti Enti che cooperano nel soccorso ai cittadini (Vigili del Fuoco, Ambulanze, Polizia, Carabinieri, Polizia Locale, Protezione Civile,…).

Il sistema è basato su **standard e protocolli aperti (CAP Common Alerting Protocol e Atom Feed)** in modo da rispettare la diversità degli Enti e dei loro compiti istituzionali. Ogni Ente che decida di utilizzare questo sistema potrà scambiare informazioni con i Vigili del Fuoco **in modo completamente gratuito e senza bisogno di sostituire i propri sistemi e le proprie procedure** e, con minime modifiche ai sistemi, potrà estendere lo scambio dati a chi vorrà.

Come funziona il sistema?

Il sistema ha tre funzioni: 1) il **generatore** (del mittente), che "scrive" messaggi CAP nel 2) **Router**, che allega il messaggio a una "busta" (Feed), protetta da password e li pubblica sul web. 3) L'**aggregatore** (del destinatario) accede al Feed, estrae il messaggio CAP e lo rende fruibile.

I Vigili del Fuoco hanno due generatori: il **CAP Generator**, un programma a interfaccia web cui potranno accedere gratuitamente gli Enti che vogliono "scrivere" ai Vigili del Fuoco e **SO115**, il programma di gestione di ottantasette Sale Operative Provinciali dei Vigili del Fuoco, che è stato integrato in modo da far "uscire" i dati degli interventi di soccorso con un semplice clic degli operatori.

Mediante il **CAP Reader** dei Vigili del Fuoco, gli Enti destinatari potranno accedere ai messaggi loro inviati ed aggregarli con quelli provenienti da altri due "canali" molto utili: MeteoAlarm e United States Geographical Survey, che pubblicano in tempo reale dati e localizzazione su allerte meteo e terremoti.

Come aderire

Tutta la documentazione è accessibile dal sito web dei Vigili del Fuoco (http://www.vigilfuoco.it/) cliccando il banner "Standard Interoperabilità Comunicazioni in Emergenza", dove si trova il DM 17 giugno 2008 con cui il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco ha adottato il protocollo CAP e vi si troverà il DM in corso di pubblicazione che aggiorna la versione del CAP, individua l'Atom Feed come veicolo preferenziale di trasmissione e pubblica il "Profilo CAP Vigili del Fuoco". Seguendo tale "ricetta" qualunque Ente può adattare i propri sistemi per abilitarli allo scambio di messaggi in formato standard con chi vuole.

Nell'attesa, **i Vigili del Fuoco permettono l'accesso gratuito ai propri programmi per lo scambio dati con le proprie Sale Operative**. Ai programmi si può accedere da qualsiasi postazione con un collegamento internet utilizzando username e password rilasciate dai Comandi Provinciali dei Vigili del Fuoco a seguito della sottoscrizione della **Convenzione**, che ne disciplina l'uso. Il sistema è ora in fase di "rodaggio" nella provincia di Venezia. A breve sarà accessibile in tutta Italia.