
PROGETTO C.O.R.M.A.F.



Il progetto C.O.R.M.A.F. si basa su reali esigenze di comunicazione per la Protezione Civile quando si verifichino calamità naturali o ambientali. Attualmente, nelle evenienze sopracitate, le comunicazioni, ove saltata la rete telefonica, vengono affidate ai radioamatori che con strutture di volontariato sopperiscono alle esigenze.

Tali strutture non sono in grado di coordinare più esigenze contemporaneamente; collegamenti con Comune, Prefettura, Radioamatori, Banda cittadina, CRI, Misericordie, Pubbliche assistenze.

Il C.O.R.M.A.F. (Centrale Operativa Radio Mobile Alimentazione Fotovoltaica) si prefigge di dare alla Protezione Civile un mezzo che permetta una dislocazione rapida di una centrale operativa sul posto, ove necessita, in grado di gestire tutti i collegamenti radio e poter coordinare gli interventi senza che vi siano sovrapposizioni nella gestione degli aiuti. Il mezzo è un'evoluzione riveduta e corretta, per l'utilizzo, di quanto aveva fatto Alfa Romeo con i carri radio allestiti su meccanica Alfa 35/08 4x4 (Tipo Daily) per la CRI. Le apparecchiature radio: 4 ricetrasmittitori UHF/VHF, 1 ricevitore multibanda, 1 apparato C.B., 1 telefono cellulare, saranno gestiti da un computer con un software dedicato in grado di selezionare le frequenze da chiamare, a seconda della provincia interessata, per ogni tipologia d'intervento. Nel computer sarà presente la rubrica telefonica delle istituzioni, autorità e volontari da mobilitare.

Il sistema sarà altresì interfacciato con un GPS (ricevitore satellitare) e verrà visionata la posizione su una mappa aerofotogrammetrica digitalizzata del comune o provincia colpita, per poter meglio indicare sia gli aiuti da inviare e gli interventi da eseguire con urgenza.

La stessa mappa sarà in dotazione della Prefettura che con l'indicazione della posizione del mezzo potrà valutare le disposizioni da impartire.

Il mezzo è concepito per dare un'autonomia operativa di 5 giorni sia come operatività radio che logistica per i 4 operatori previsti. Infatti il C.O.R.M.A.F., con una strutturazione molto spartana atta alla concezione del mezzo, è munito di cucina, lavandino, WC, frigorifero, gavoni per lo stivaggio degli alimenti, serbatoi di recupero acque chiare e scure, serbatoio acqua potabile con potabilizzatore, ed attrezzature tipiche di bordo.

Il sistema è dotato di un generatore fotovoltaico dimensionato per garantire l'alimentazione operativa, un piccolo gruppo elettrogeno per esigenze di emergenza.

Tale progetto verrà presentato in anteprima nazionale alla mostra Euro Camp 93 che si terrà a Firenze alla Fortezza da Basso dal 20 al 28 febbraio 1993.

Gli amministratori che vorranno avere delucidazioni maggiori potranno richiederle ai nominativi riportati in calce.