ABSTRACT

Plug-in Emergency Hub

Arch. Villa

Il sistema oggetto di questa proposta progettuale si pone l’obiettivo di poter essere un modello replicabile, adattabile e installabile da personale con una minima competenza tecnica.

Il sistema proposto è replicabile su tutto il territorio peninsulare in quanto l’unico requisito che il loco di installazione deve avere, è quello di essere una superficie piana. Ciò significa che l’EH può essere installato su qualsiasi campo sportivo (es. tennis, basket, calcio, etc.) o su spazi pubblici anch’essi piani (es. piazze piane, piazzale parcheggio, copertura di un edificio, etc.). Situazioni topografiche come quelle descritte, sono individuabili in tutto il territorio nazionale.

Lo sviluppo programmatico e dimensionale dell’EH viene definito a tavolino a seconda dell’emergenza da risolvere. I componenti costruttivi sono off-the-shelf e reperibili con molta facilità così come il montaggio non richiede conoscenze costruttive particolari. Lo smontaggio e lo stoccaggio dei materiali sono anch’essi semplici ed eseguibili in tempi rapidi.

L’organizzazione di volumi sotto una copertura garantisce la possibilità di accatastare temporaneamente materiali di supporto per la popolazione (coperte, viveri, etc.) e materiali per l’operatività (transenne, sacchi sabbia, etc.).

La copertura, oltre ad avere una funzione logistica, ha funzione di creare un senso di collettività, di raccogliere tutti gli operatori e i volontari della comunità colpita, sotto lo stesso tetto e di offrire la possibilità di vivere momenti di convivialità e spensieratezza durante la gestione dell’emergenza.

Il sistema si predispone per essere completamente autonomo e off-grid