



PROTEZIONE CIVILE
Regione Basilicata

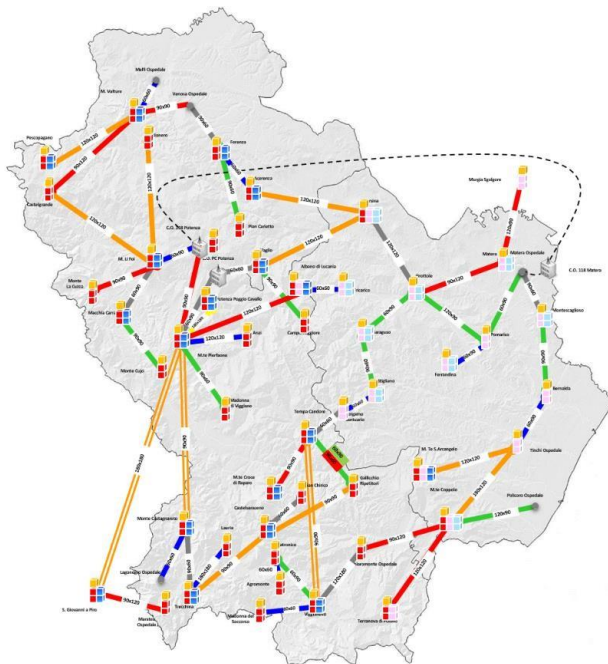
Evoluzione del Sistema di Monitoraggio di Protezione Civile

PROGETTO 1

Il **progetto 1** consiste in interventi di incremento dell'efficienza, della robustezza e dell'affidabilità della rete digitale di radiocomunicazione della protezione civile che costituirà l'infrastruttura di trasmissione dei dati multirischio.

Per quanto riguarda gli interventi di cui al **progetto 1**, si premette che la Rete Unica Regionale (RUR), attualmente in fase di completamento, effettua sia il Servizio di Emergenza Sanitaria 118 sia il Servizio di radiocomunicazione della Protezione Civile della Basilicata.

La rete del Dipartimento di Emergenza e Urgenza (DUE) - 118 è costituita da 52 impianti di ridiffusione distribuiti su tutto il territorio regionale (3 per ogni traliccio), di 2 sale di controllo della rete (Potenza e Matera) e delle funzionalità di rete "Tier 2" e "Tier 3". Mentre la rete della protezione civile dispone di 27 impianti di ridiffusione, 1 centrale di controllo della rete (Potenza) e funzionalità di rete DMR è "Tier 2". I 52 impianti di ridiffusione (ripetitori DMR VHF/UHF) e 4 ospedali sono collegati tra loro attraverso la dorsale dati a microonde costituita da 58 collegamenti punto-punto da 200Mbps full duplex.





PROTEZIONE CIVILE Regione Basilicata

La rete della protezione Civile assicura il collegamento radio mobile su gran parte del territorio regionale, come definito a suo tempo nella fase progettuale, ma risulta limitata nella dimensione e nelle funzionalità di rete rispetto a quella DEU 118.

L'obiettivo di espandere la rete della protezione civile per raggiungere i livelli di performance e di sicurezza della rete DEU 118 può essere conseguito, almeno nella sua parte più immediatamente funzionale all'attuale previsione di implementazione della rete multirischio, prevedendo di:

- potenziare la capacità di trasporto dati dei link della dorsale a microonde nell'area orientale della regione (ciò consentirà, ad esempio, la trasmissione in tempo reale delle immagini video del monitoraggio degli incendi boschivi) e aggiornare le autorizzazioni MIMIT e le configurazioni VLAN su tutto il network della RUR;
- incrementare gli impianti di ridiffusione della rete della protezione civile nella provincia di Matera e sud-est Basilicata, potenziare la Centrale Operativa di protezione civile, upgradare le funzionalità di rete, aggiornare terminali radio, licenze e formazione del personale operativo di sala.