

LA RETE RADIO REGIONALE



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA
Direzione Generale della Protezione Civile

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE
Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

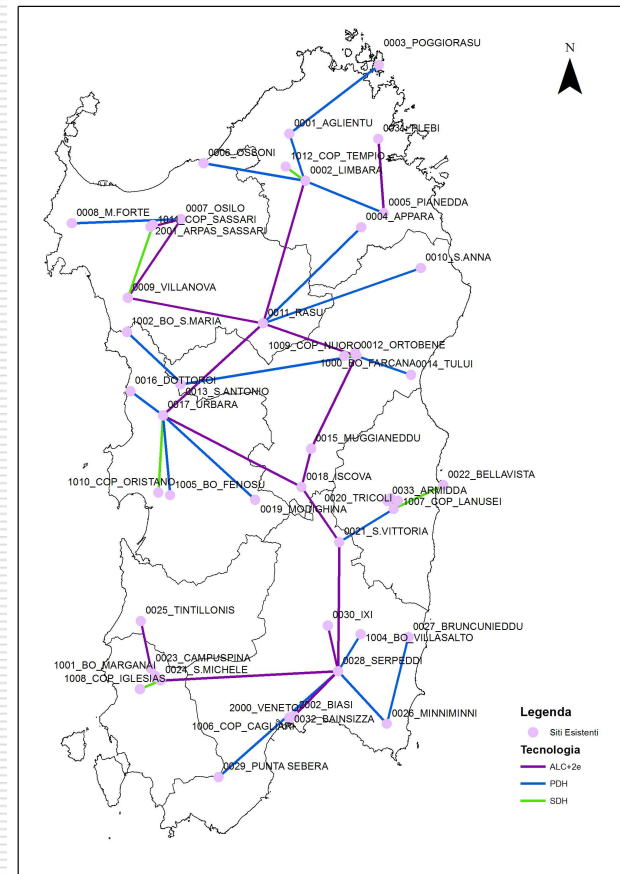
Ing. Elia Cadoni
Ing. Giuseppina Masala

LA RETE RADIO REGIONALE

- L'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna, fin dal 1990, ha sviluppato un sistema integrato di radiocomunicazione via radio

LA DORSALE DI TRASPORTO

- *Link di trasferimento Digitali in gamma 6, 7, 23 GHz*
- *48 siti attivi*
- *Rete in continua evoluzione*



LA RETE DI DIFFUSIONE DEL CFVA

- *È una rete analogica*
- *È composta da 37 siti radio, 8 Sale Operative e circa 4500 apparati sul campo*
- Si compone di tre sottosistemi: rete "operativa", rete "vedette" e Rete "aeronautica"

LA RETE DI DIFFUSIONE DEL CFVA

LA RETE "OPERATIVA"

- ❑ Opera in VHF, con canalizzazione a 12,5 KHz per le comunicazioni riservate del CFVA
- ❑ In ogni sito utilizza una coppia di frequenze RX/TX.
- ❑ Il reimpiego delle frequenze in zone distanti fra loro permette di coprire l'intera area regionale

LA RETE DI DIFFUSIONE DEL CFVA

LA RETE "VEDETTES"

- Opera in VHF, con canalizzazione a 12,5 KHz
- Consente contatti diretti isoonda tra il COP e i punti di vedetta isolati, tra i COP e nuclei di intervento dei volontari
- Consente comunicazioni dirette tra le vedette
- utilizza una sola frequenza simplex per ognuno dei 7 ripartimenti del CFVA

LA RETE DI DIFFUSIONE DEL CFVA LA RETE "AERONAUTICA"

- È la rete per traffico con i mezzi aerei, operante in VHF, con canalizzazione a 25Khz in Modulazione di Ampiezza;
- Consente comunicazioni con i mezzi aerei del Servizio Regionale e quelli del Servizio Nazionale con apparati funzionanti in simplex di frequenza

LA RETE DI PROTEZIONE CIVILE

- È in fase di installazione e messa in opera un sistema di radiocomunicazione DMR per la Protezione Civile della Regione Sardegna

LA RETE DI PROTEZIONE CIVILE

- *Il sistema aderisce al quadro di riferimento tecnico e amministrativo:*
 - *Il Protocollo d'intesa per la concessione di frequenze radio tra il MISE e DPC*
 - *Le Convenzioni tra Regioni e Dipartimento della Protezione Civile*
 - *I dettami tecnici del Gruppo di lavoro*
 - *L'“Allegato Tecnico per le reti radio ed i terminali di Protezione Civile”*

LA RETE DI PROTEZIONE CIVILE

- *DUE RETI RADIO PER OGNI PROVINCIA*
- *RETE ISTITUZIONALE*
- *RETE VOLONTARIATO*



LA RETE DI PROTEZIONE CIVILE

LA RETE ISTITUZIONALE

- ❑ *Dedicata a: Direzione Protezione Civile, ENAS, CFVA, Forestas, Enti Regionali*
- ❑ *8 coppie di frequenze in gamma VHF*
- ❑ *16 canali digitali in tecnologia simulcast DMR*

LA RETE DI PROTEZIONE CIVILE LA RETE VOLONTARIATO

- *Dedicata al coordinamento delle associazioni di volontariato*
- *8 coppie di frequenze in gamma VHF*
- *Comunicazioni dual-mode*
 - *16 canali digitali in tecnologia simulcast DMR*
 - *8 canali analogici simulcast*

LA RETE RADIO REGIONALE DEL FUTURO

- *È in fase di svolgimento una gara d'appalto con fondi POR con l'obiettivo di*
 - *Proseguire il processo di reingegnerizzazione della dorsale di trasporto*
 - *Digitalizzazione della componente di diffusione in uso al CFVA con la tecnologia DMR TierIII*