



CROCE ROSSA ITALIANA
Comitato Regionale Veneto

SETTORE EMERGENZA

SISTEMA REGIONALE DI FORMAZIONE

LE RADIOCOMUNICAZIONI IN EMERGENZA

Corso per soccorritori/operatori CRI in Protezione Civile - 1° livello



Istruttori Nazionali di Protezione Civile CRI

LE RADIO IN DOTAZIONE ALLA CROCE ROSSA



RADIOCOMUNICAZIONI

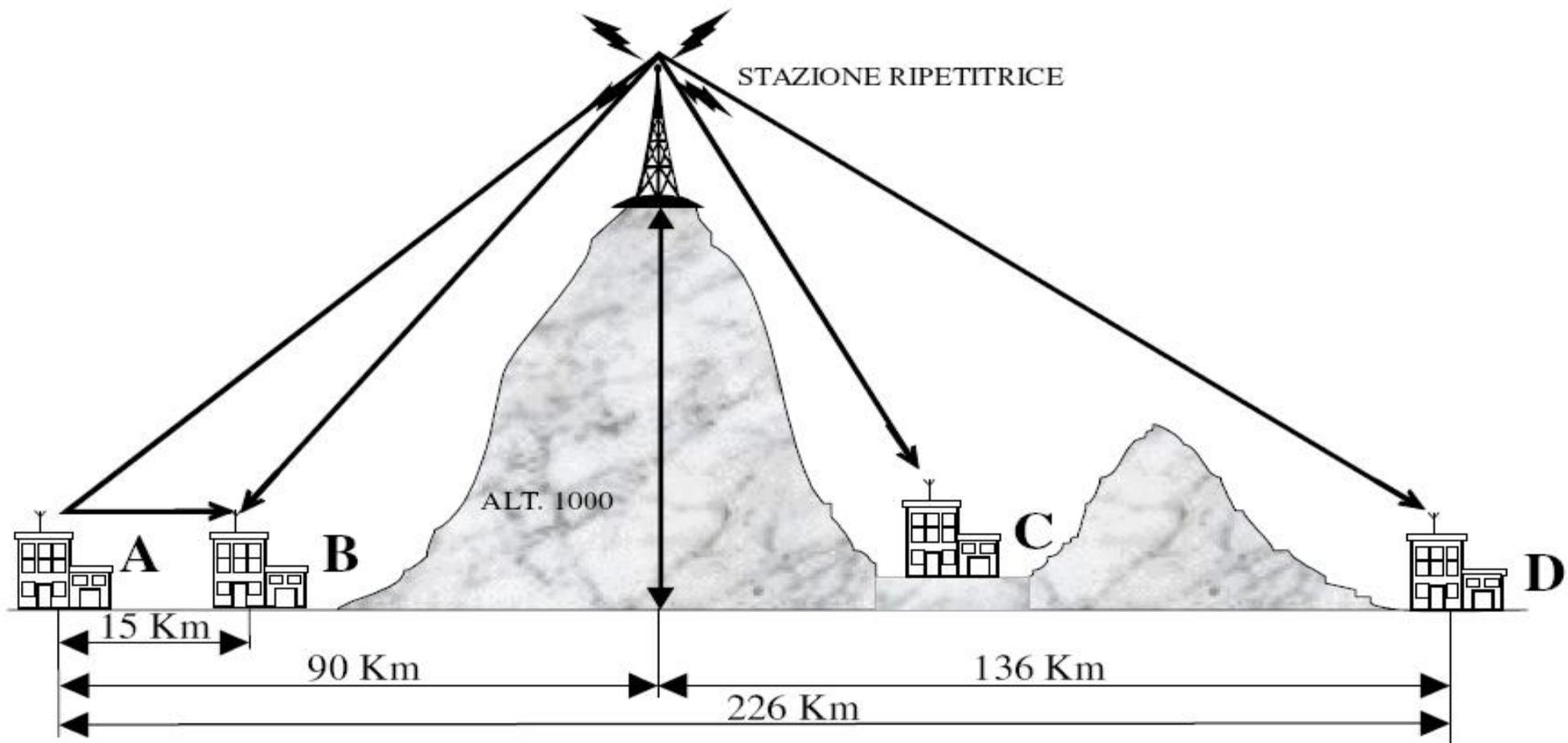
CODIFICHE RADIO

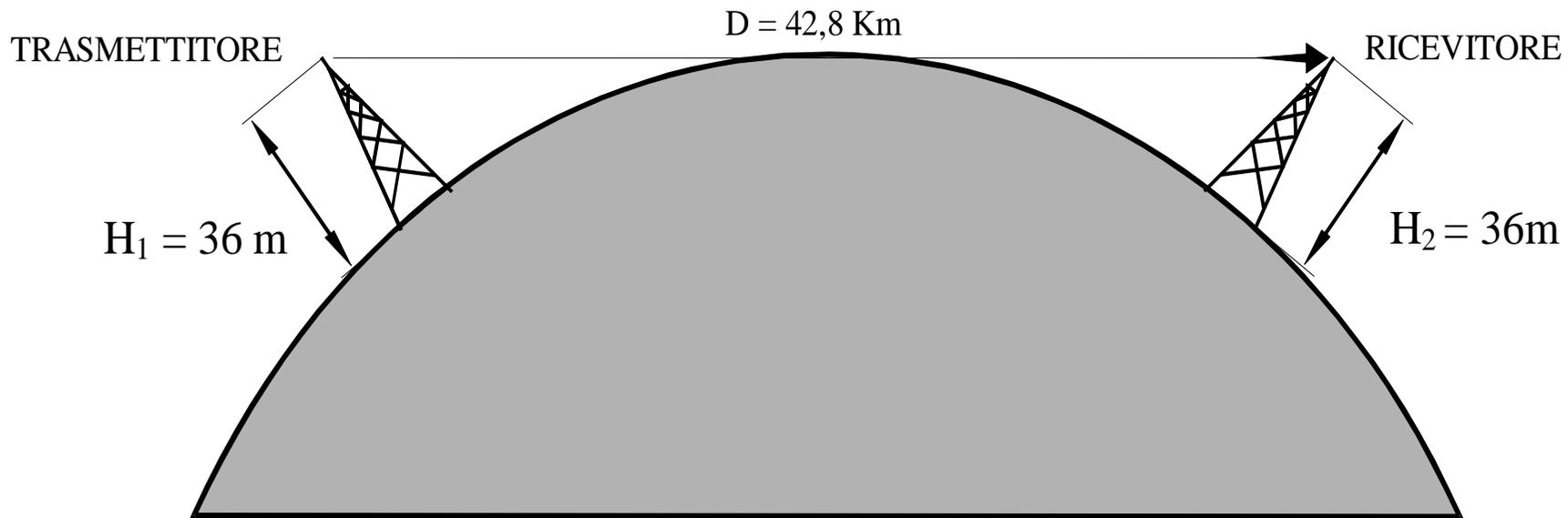
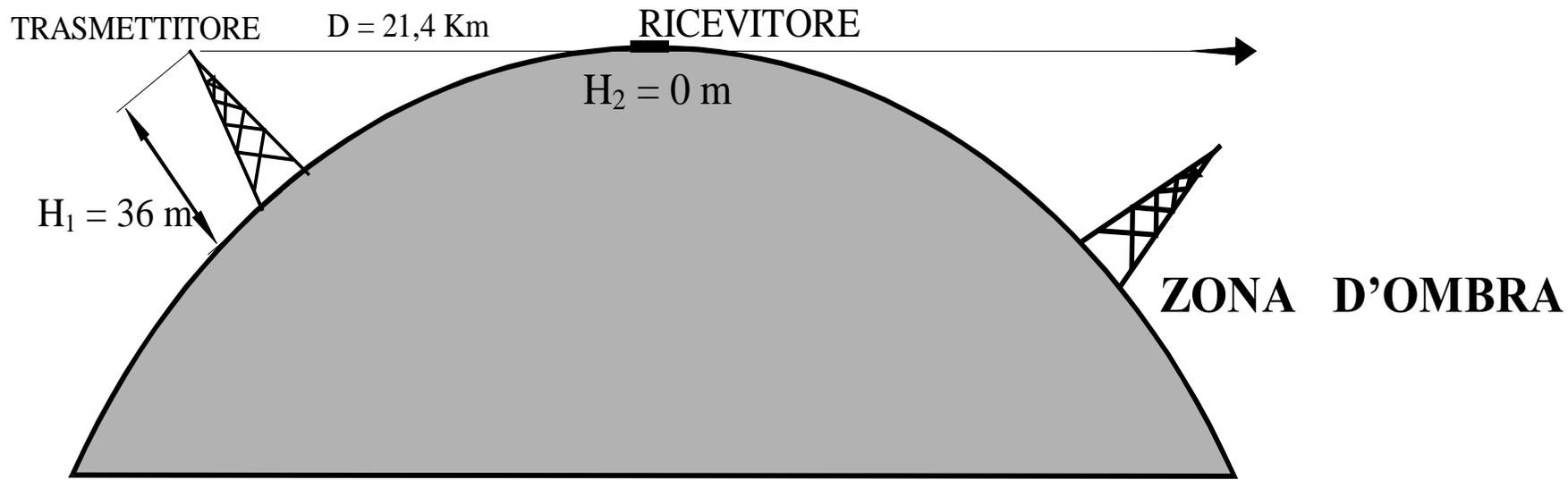
DOTAZIONI

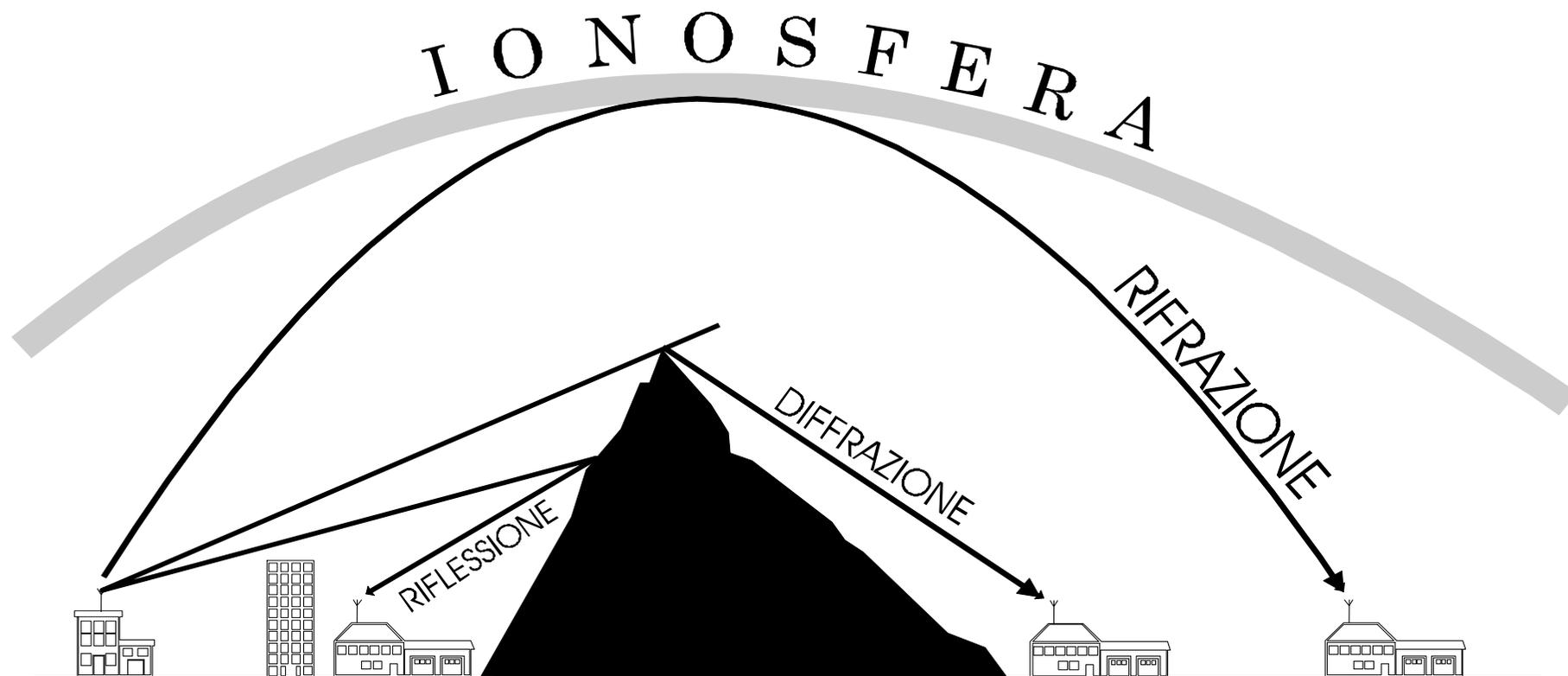
IMPIEGO CANALI

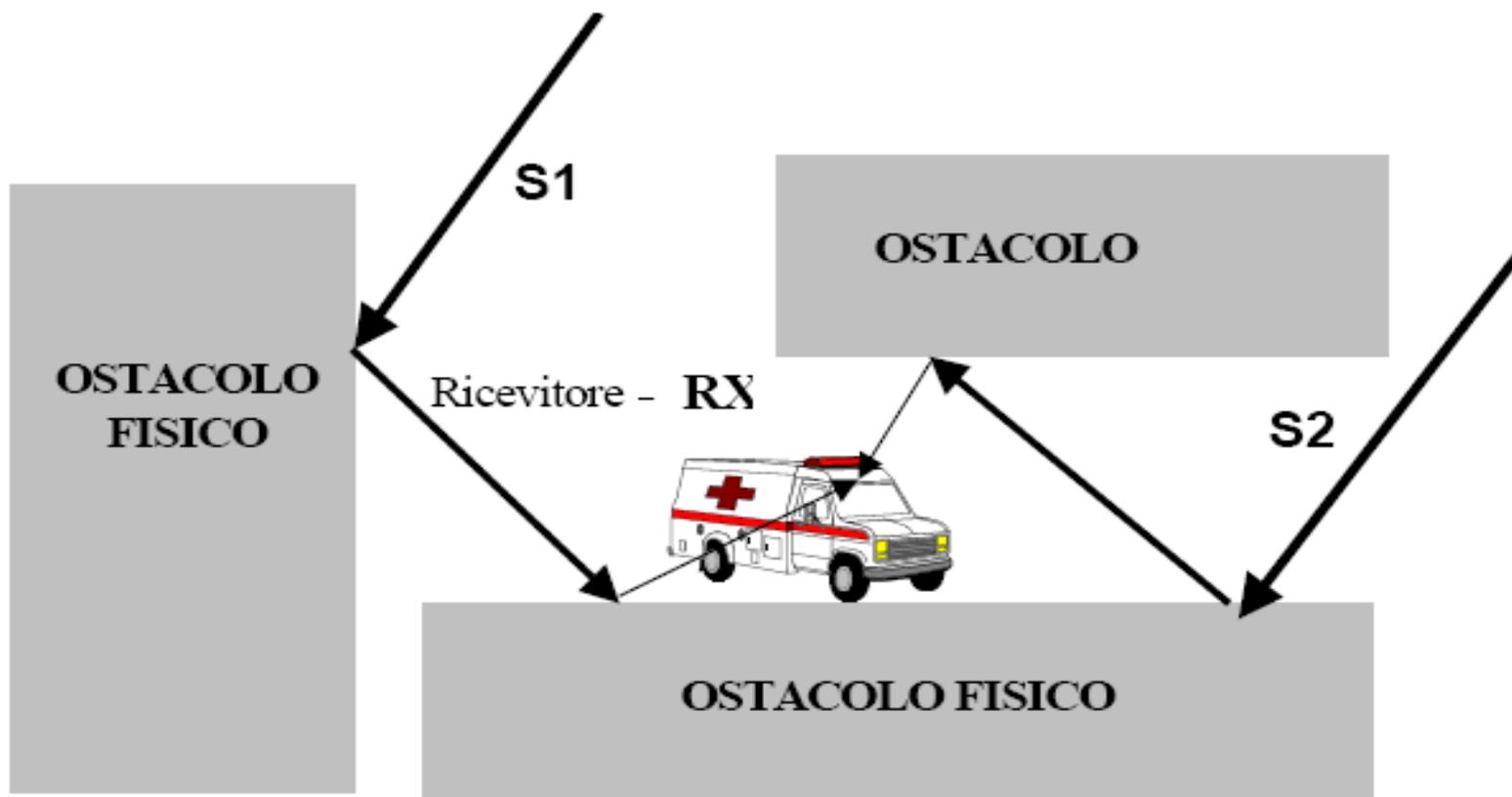
SCHEMI OPERATIVI

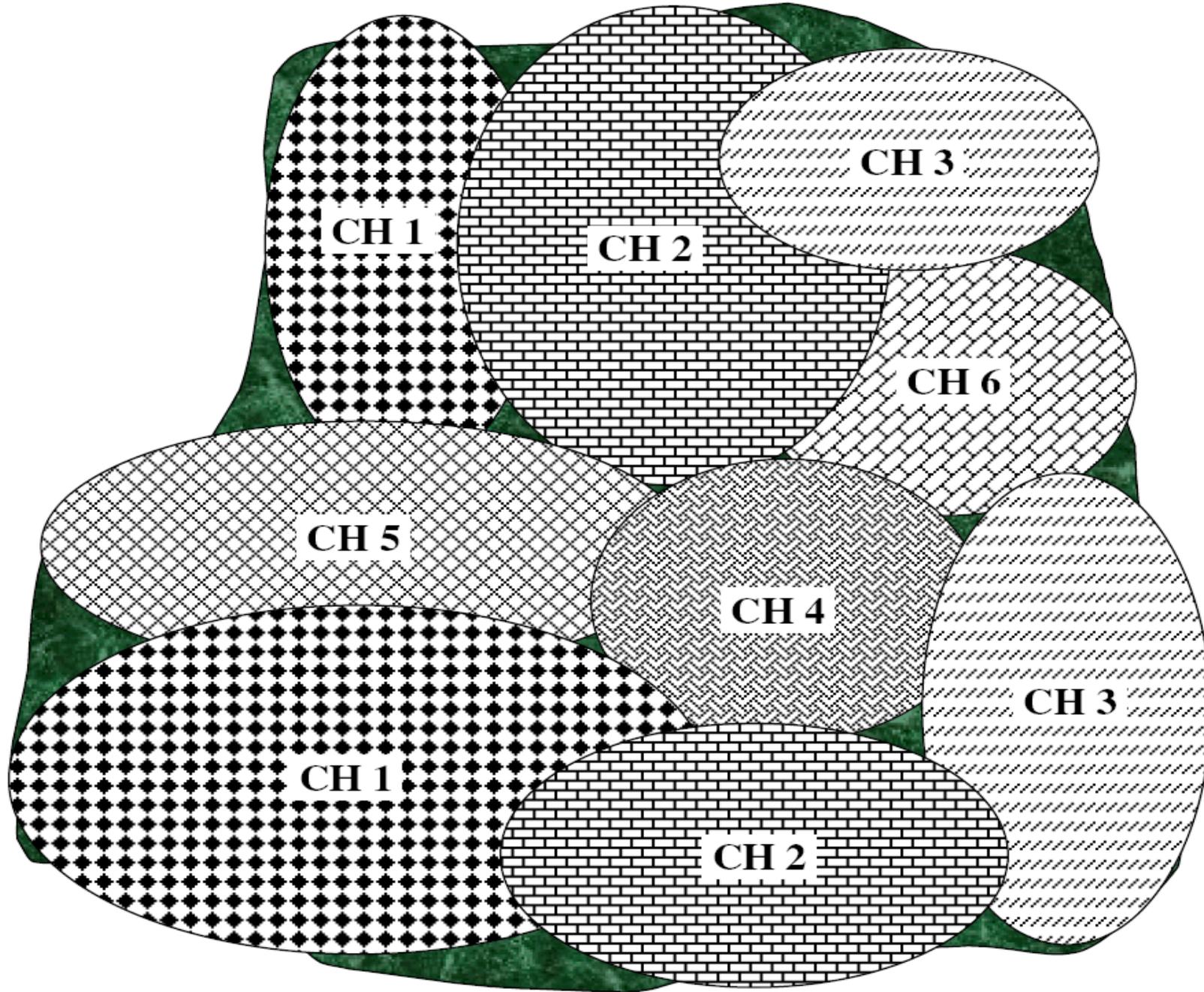




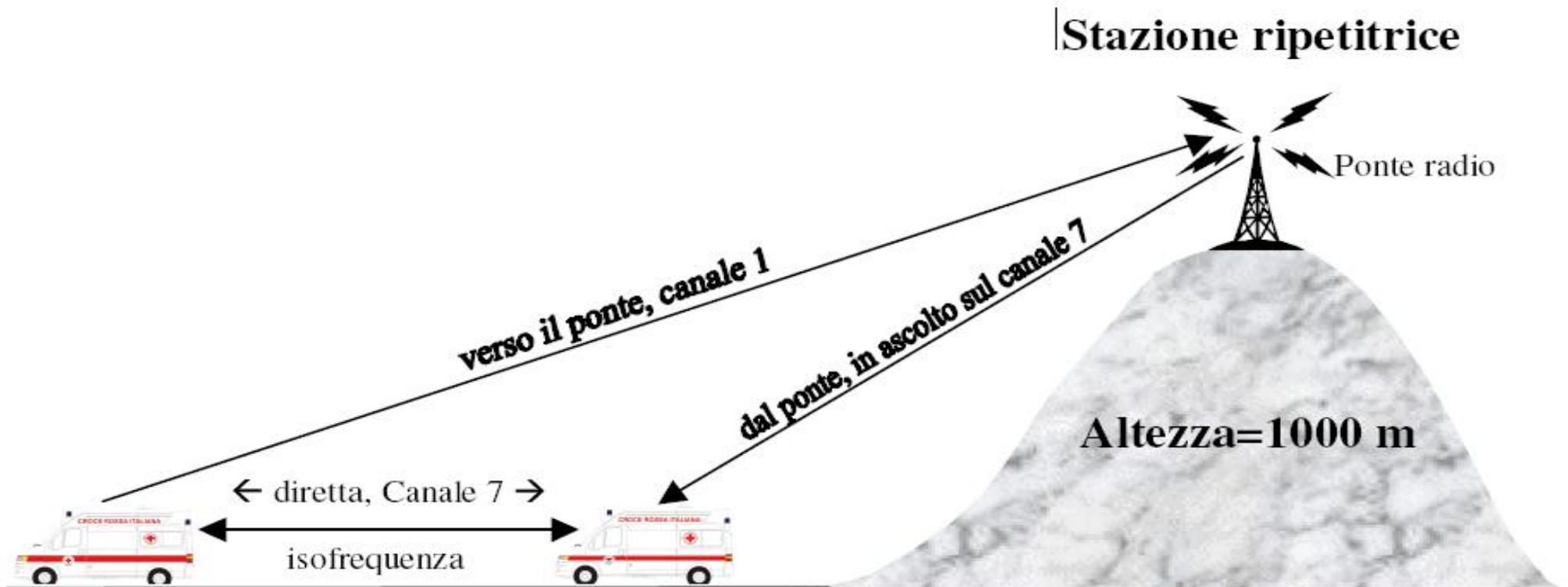








ESEMPIO DI IMPIEGO DEI CANALI 1 E 7



CANALI RADIO CRI

CANALE PONTE	CANALE ISOFREQUENZA
1	7
2	8
3	9
4	10
5	11
6	12

CANALE PONTE	CANALE ISOFREQUENZA
13	19
14	20
15	21
16	22
17	23
18	24

codici d'identificazione e chiamate

Il codice numerico intero assegnato ad ogni stazione radio è composto da cinque cifre con il seguente formato:

I	II	III	IV	V
Codice avviamento postale		Classe apparato	Numero dell'apparato	

31 000 stazione capomaglia

31 001 Centrale Operativa Mobile

31 035 radio veicolare di Treviso

31 170 radio fissa periferica

31 172 radio veicolare periferica

31 503 radio portatile

31 818 radio CRI presso 118

31 828 radio CRI su furgone radio 118



Voci di procedura

CAMBIO	La comunicazione è aperta, il destinatario è chiamato a rispondere
AVANTI	Chi è stato chiamato conferma di essere in ascolto e di essere pronto a ricevere messaggio
ATTENDERE	Chi è stato chiamato conferma di essere in ascolto, ma di non essere pronto a ricevere il messaggio. Richiamerà appena pronto
AFFERMATIVO	Verrà usato all'inizio del testo di un messaggio di risposta che contenga affermazione
NEGATIVO	Verrà usato all'inizio del testo di un messaggio di risposta che contenga una negazione
INTERROGATIVO	Deve sempre seguire il messaggio che contenga interrogazione
RIPETERE	Verrà usato dal destinatario quando il messaggio non viene capito o non viene ricevuto per intero
RICEVUTO	Verrà usato dal destinatario per confermare al mittente l'avvenuta ricezione del messaggio
PROVA RADIO	Messaggio per controllare la funzionalità delle comunicazioni, sia in trasmissione che in ricezione
CHIUDO	Decreta la fine della trasmissione



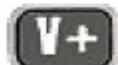
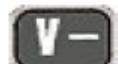
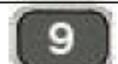
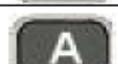
RADIO VEICOLARI CRI



brokind



Tabella riassuntiva dei tasti e delle loro funzioni

Tasto	Breve pressione	Pressione prolungata	2 nd funzione
		Accensione/spengimento	
	Aumenta il volume o funzione di scorrimento	Aumenta il volume velocemente o funzione di scorrimento	
	Diminuisce il volume o funzione di scorrimento	Diminuisce il volume velocemente o funzione di scorrimento	
	Imposta il digit 1	Imposta il digit 1	
	Imposta il digit 2	Imposta il digit 2	
	Imposta il digit 3	Imposta il digit 3	
	Imposta il digit 4	Imposta il digit 4	
	Imposta il digit 5	Imposta il digit 5	
	Imposta il digit 6	Imposta il digit 6	
	Imposta il digit 7	Imposta il digit 7	
	Imposta il digit 8	Imposta il digit 8	
	Imposta il digit 9	Imposta il digit 9	
	Imposta il digit 0	Imposta il digit 0	
	Richiama codici selettivi memorizzati	Richiama codici selettivi memorizzati	Memorizza codici selettivi

	Richiama SMS memorizzati	Richiama SMS memorizzati	
	Visualizza le ultime 6 chiamate ricevute	Visualizza le ultime 6 chiamate ricevute	
	Cancella display, torna alla pagina principale	Cancella display, torna alla pagina principale	
			
	Tasto di conferma dati	Tasto di conferma dati	Tasto di conferma dati
	Invio chiamata sede CRI digitale e analogica	Invio chiamata sede CRI digitale e analogica	Invio chiamata sede CRI solo digitale
	Imposta la seconda funzione dei tasti	Imposta la seconda funzione dei tasti	
	Avvisatore esterno ON / OFF	Avvisatore esterno ON / OFF	
	Invio chiamata selettiva digitale e analogica	Invio chiamata selettiva digitale e analogica	Invio chiamata selettiva solo digitale
		Monitor ON /OFF	Squelch ON / OFF
	Invio chiamata secondaria digitale e analogica	Invio chiamata secondaria digitale e analogica	Invio chiamata secondaria solo digitale
	Selezione canale radio	Selezione canale radio	Selezione canale radio

STAZIONE RADIO CAPOMAGLIA



RADIOCOMUNICAZIONI

CODIFICHE RADIO

DOTAZIONI

IMPIEGO CANALI

SCHEMI OPERATIVI



PROGRAMMAZIONE RADIO PORTATILI CRI



RADIO PORTATILI PMR



Selettore canali

Tasto PTT
(Push To Talk)

Antenna portata
fino a 5km

Presca cuffia
(1 Pin)

Regolazione
volume su 2 tasti



ELENCO IMPIEGO RADIO PORTATILI CRI IN EMERGENZA

PER COMUNICAZIONI IN SOTTORETE DI COORDINAMENTO

FUNZIONE Protezione Civile	FUNZIONE Grandi Eventi	SELETTIVA	PRESSO BASE DI
Centrale Op. Mobile	Centrale Op. Mobile	31 001 (*)	Treviso
Delegato Prov. PC	Delegato GS	31 500 (*)	Treviso
Coordinatore SOP	Coordinatore SOP	31 501 (*)	Treviso
Vicario PC	SAP 2	31 502	Treviso
Resp. SEGRETERIA	SAP 3	31 503	Treviso
Leader OPSA	SAP 4	31 504	Treviso
Leader SAP	SAP 5	31 505	Treviso
Uscita PMA	Uscita PMA	31 506	Treviso
Leader PMA	Leader PMA	31 507 (*)	Treviso
CINOFILI Treviso	SAP 1	31 509 (*)	Treviso
Leader CINOFILI		31 510 (*)	Nervesa
CINOFILI Nervesa		31 511	Nervesa
Leader ASA-APG		31 512	Nervesa

(*) = RADIO ASSEGNATE ESCLUSIVAMENTE AL SERVIZIO



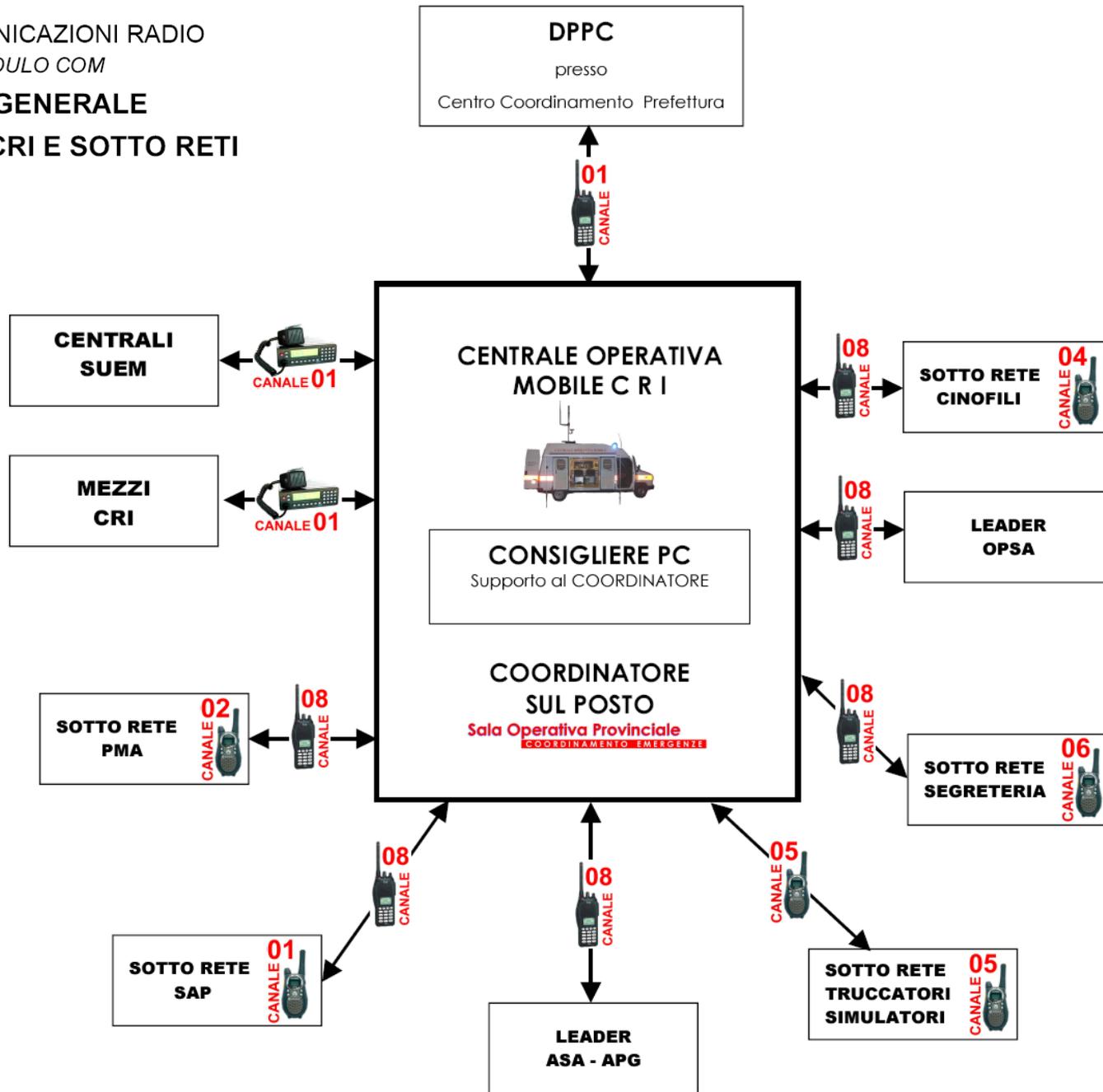
ELENCO IMPIEGO CANALI RADIO IN EMERGENZA

TIPO DI RADIO	CANALE	UTILIZZO
CRI	01	movimento mezzi CRI collegamento con centrale 118 collegamento con Prefettura
CRI	07	diretta canale CRI
CRI	08	sotto rete di COORDINAMENTO
CRI	10	collegamento con centrale operativa mobile 118
CRI	11	piccola noria → entrata PMA
CRI	12	uscita PMA → grande noria
MOTOROLA	01	sotto rete SAP: piccola noria → entrata PMA
MOTOROLA	02	sotto rete PMA: uscita PMA → grande noria
MOTOROLA	03	Riserva per sottoreti Moduli Operativi
MOTOROLA	04	sotto rete CINOFILI
MOTOROLA	05	sotto rete TRUCCATORI-SIMULATORI
MOTOROLA	06	sotto rete SEGRETERIA
MOTOROLA	07	riserva per coordinamento
MOTOROLA	08	sotto rete di COORDINAMENTO

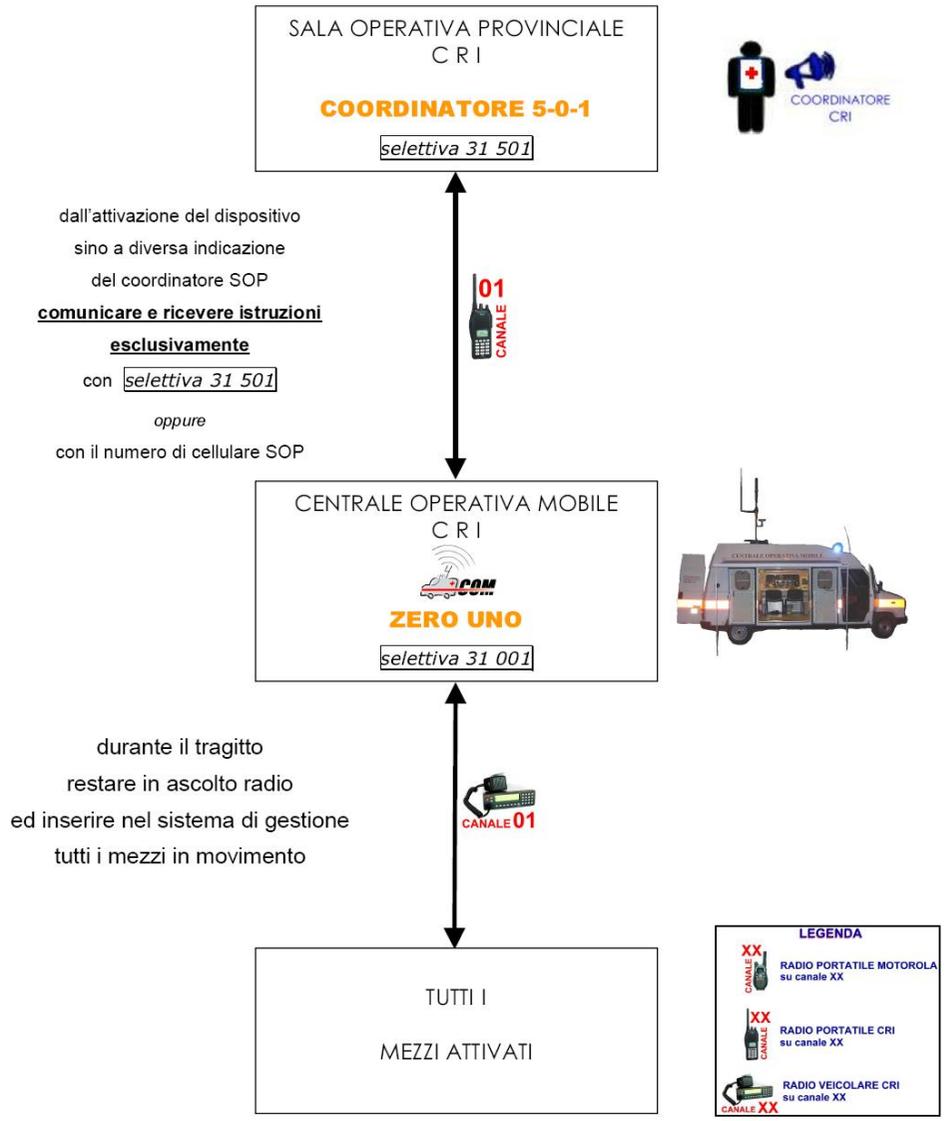


SCHEMA COMUNICAZIONI RADIO
PER MODULO COM

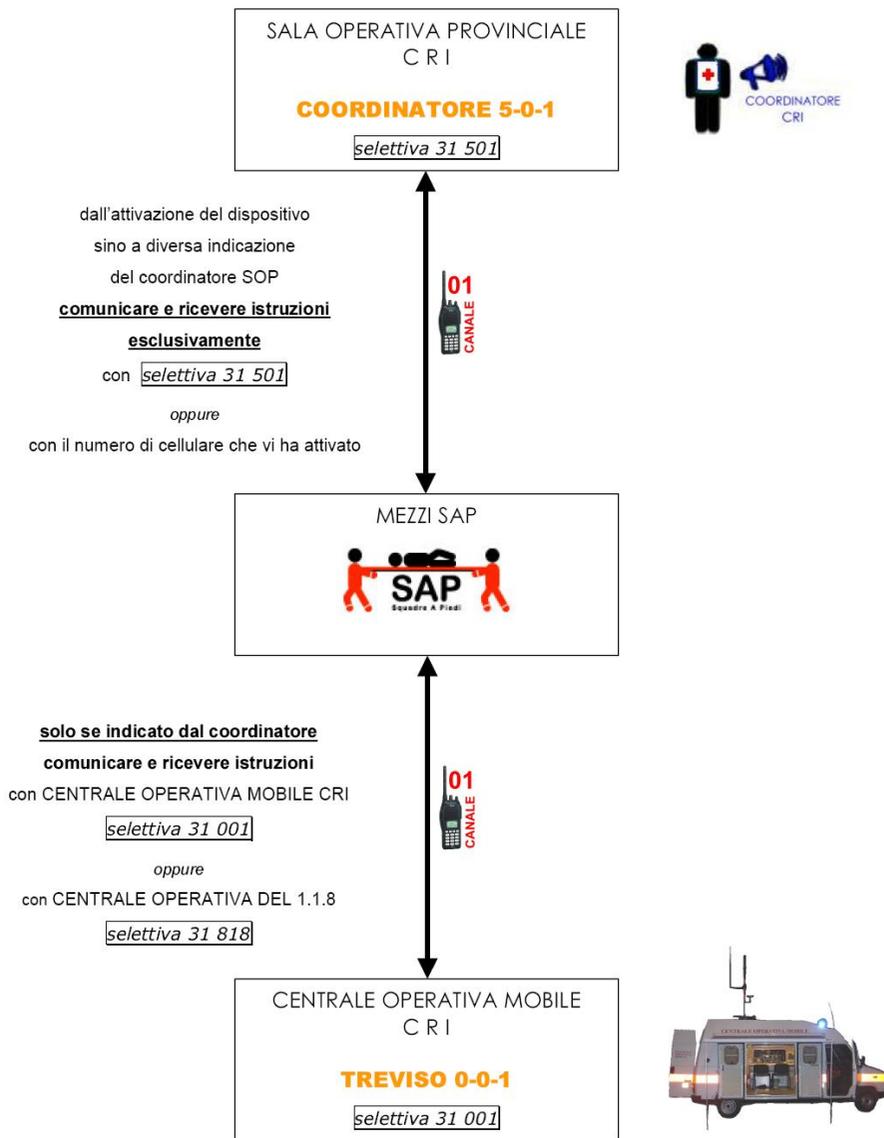
SCHEMA GENERALE
MAGLIA RADIO CRI E SOTTO RETI



SCHEMA COMUNICAZIONI RADIO
 PER MODULO COM
ATTIVAZIONE E ARRIVO SUL POSTO
 utilizzare radio CRI **canale 01**

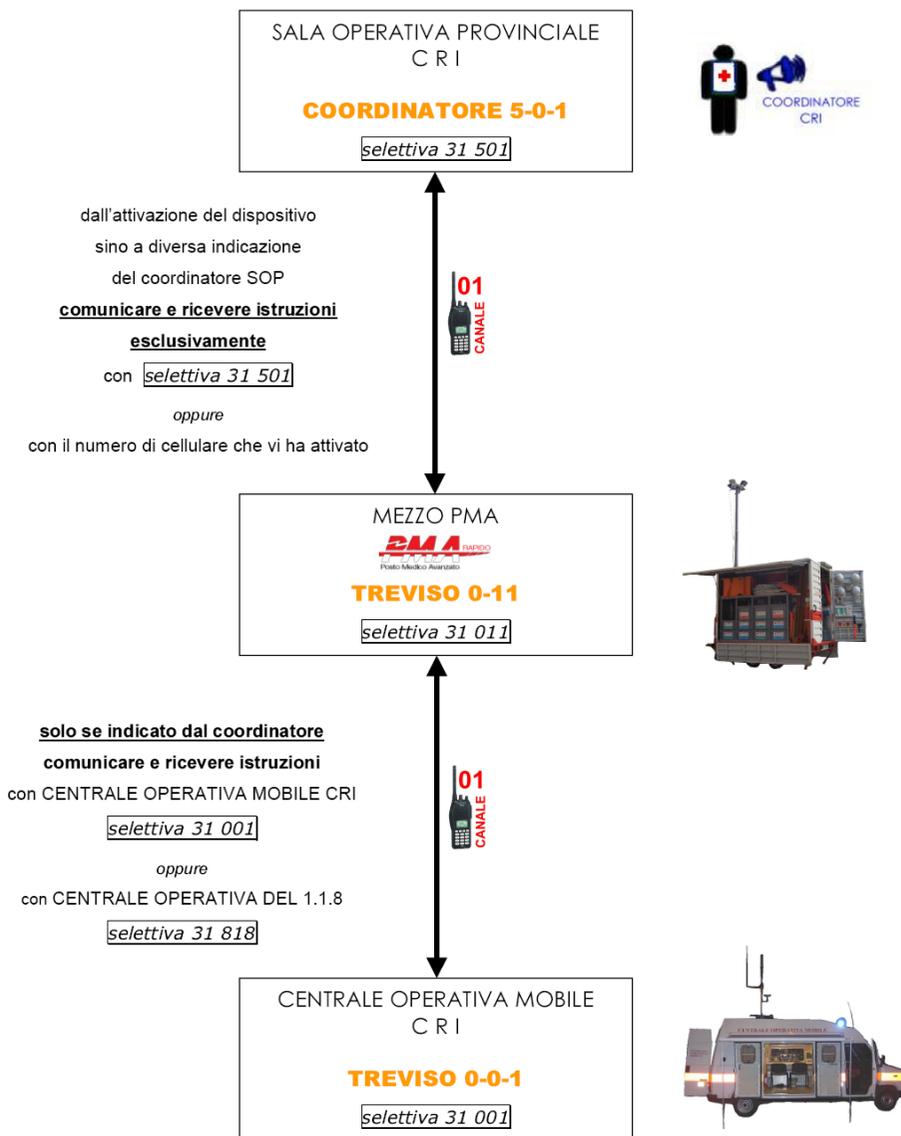


SCHEMA COMUNICAZIONI RADIO
PER MODULO SAP
ATTIVAZIONE E ARRIVO SUL POSTO
utilizzare radio CRI canale 01

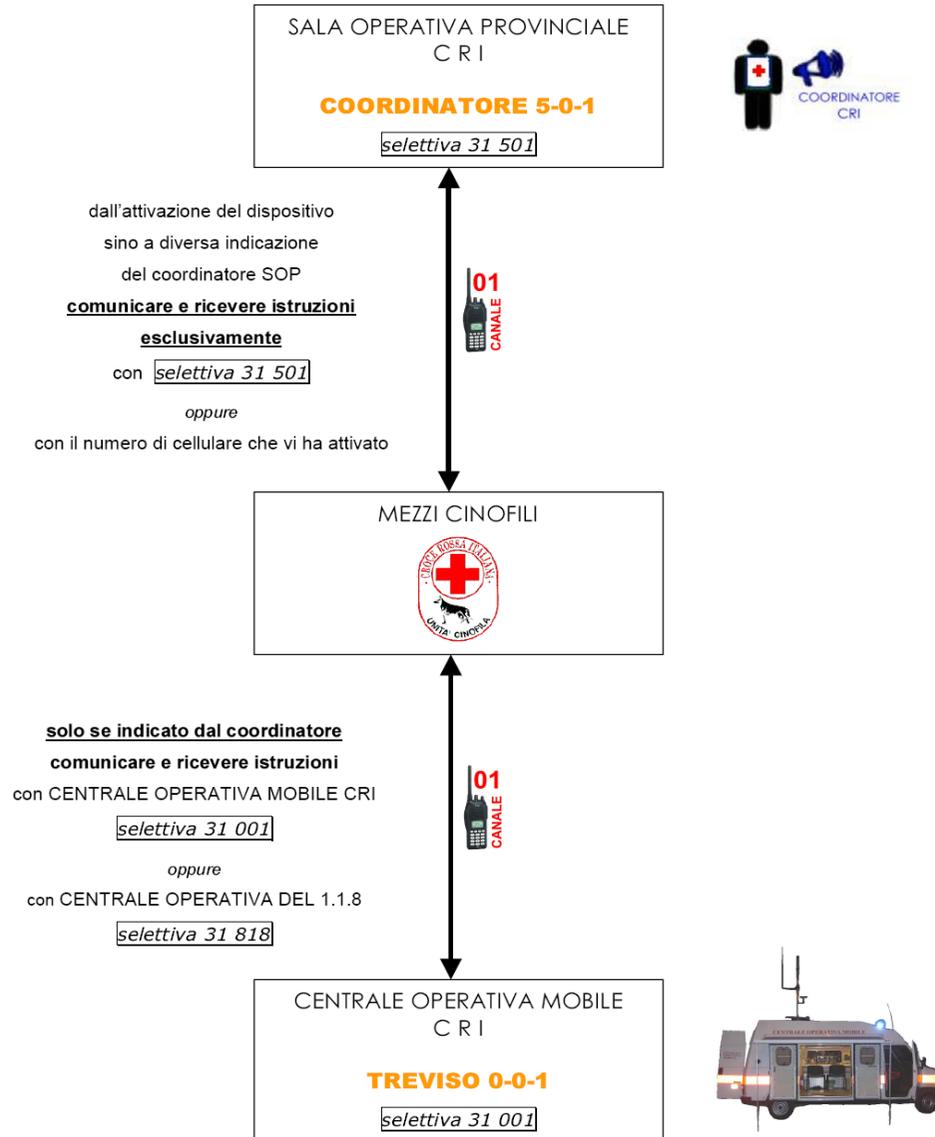


SCHEMA COMUNICAZIONI RADIO
PER MODULO PMA RAPIDO
ATTIVAZIONE E ARRIVO SUL POSTO

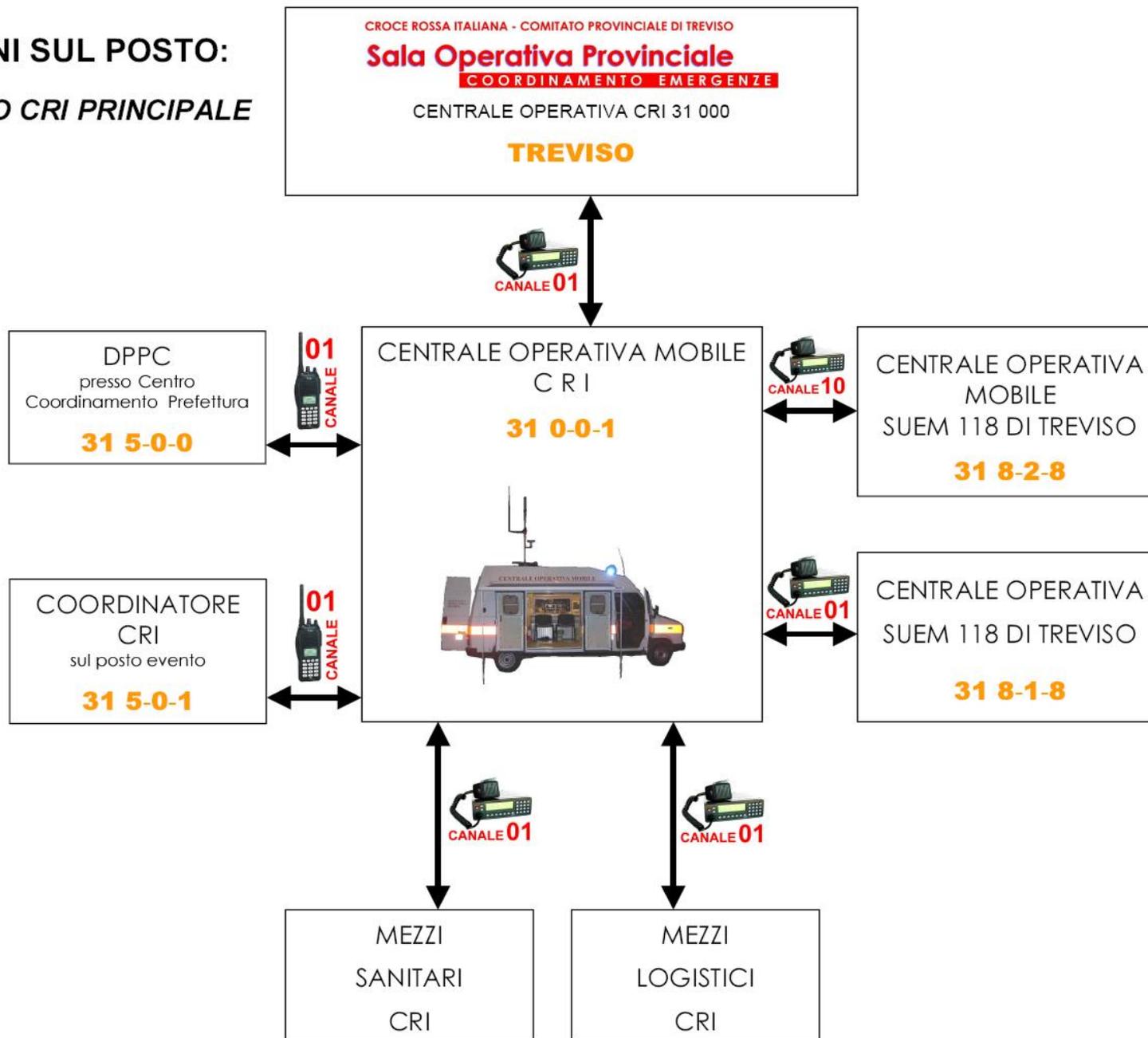
utilizzare radio CRI canale 01



SCHEMA COMUNICAZIONI RADIO
PER MODULO CINOFILI
ATTIVAZIONE E ARRIVO SUL POSTO
utilizzare radio CRI canale 01

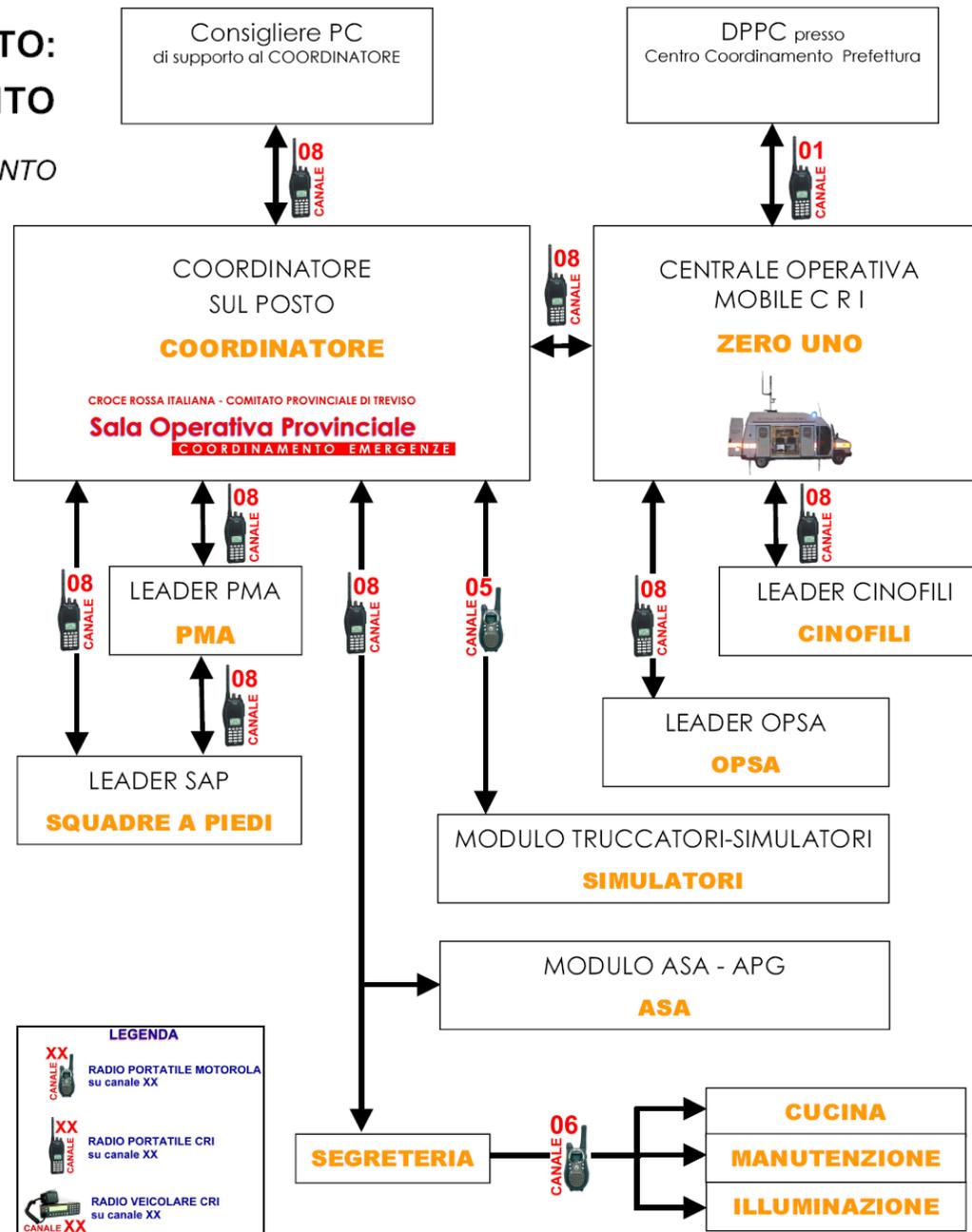


OPERAZIONI SUL POSTO: MAGLIA RADIO CRI PRINCIPALE



OPERAZIONI SUL POSTO: GESTIONE DELL'EVENTO

SOTTORETE DI COORDINAMENTO



RADIOCOMUNICAZIONI

CODIFICHE RADIO

DOTAZIONI

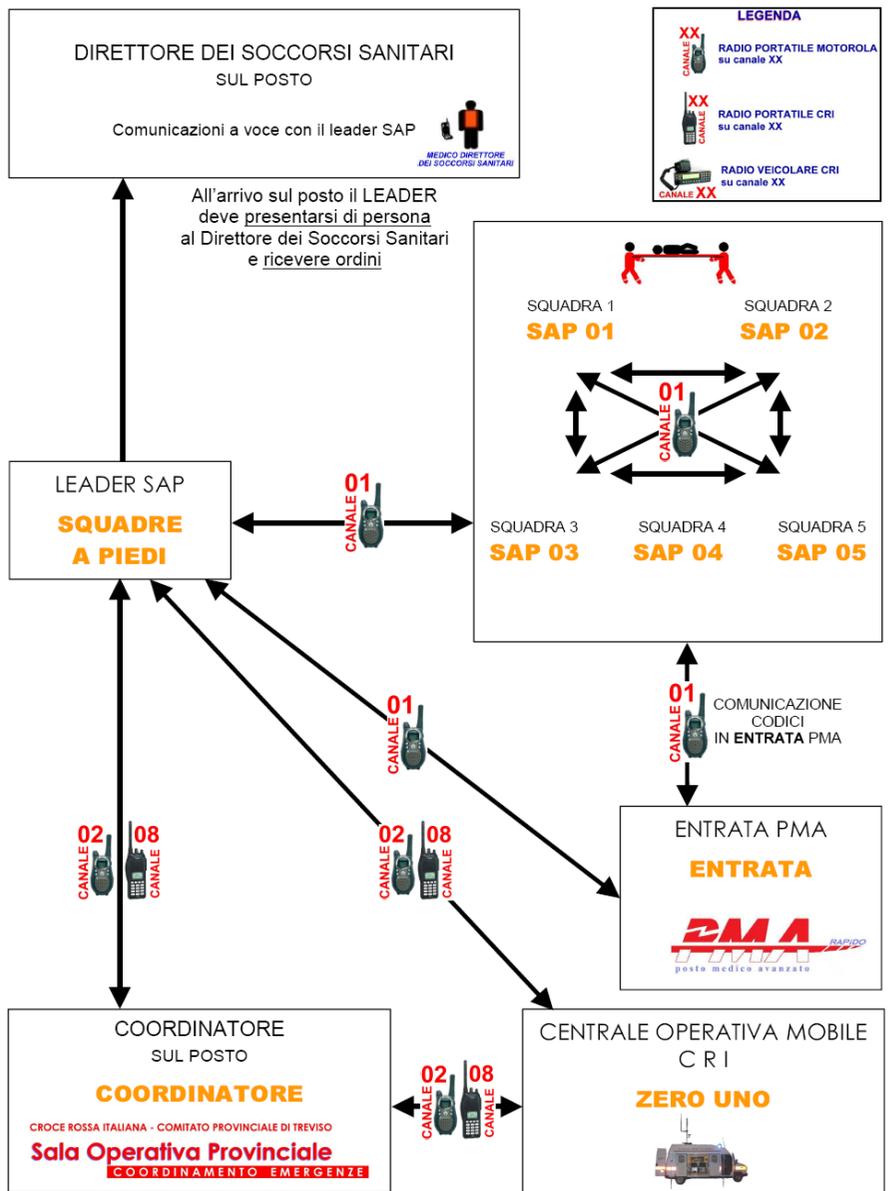
IMPIEGO CANALI

SCHEMI OPERATIVI



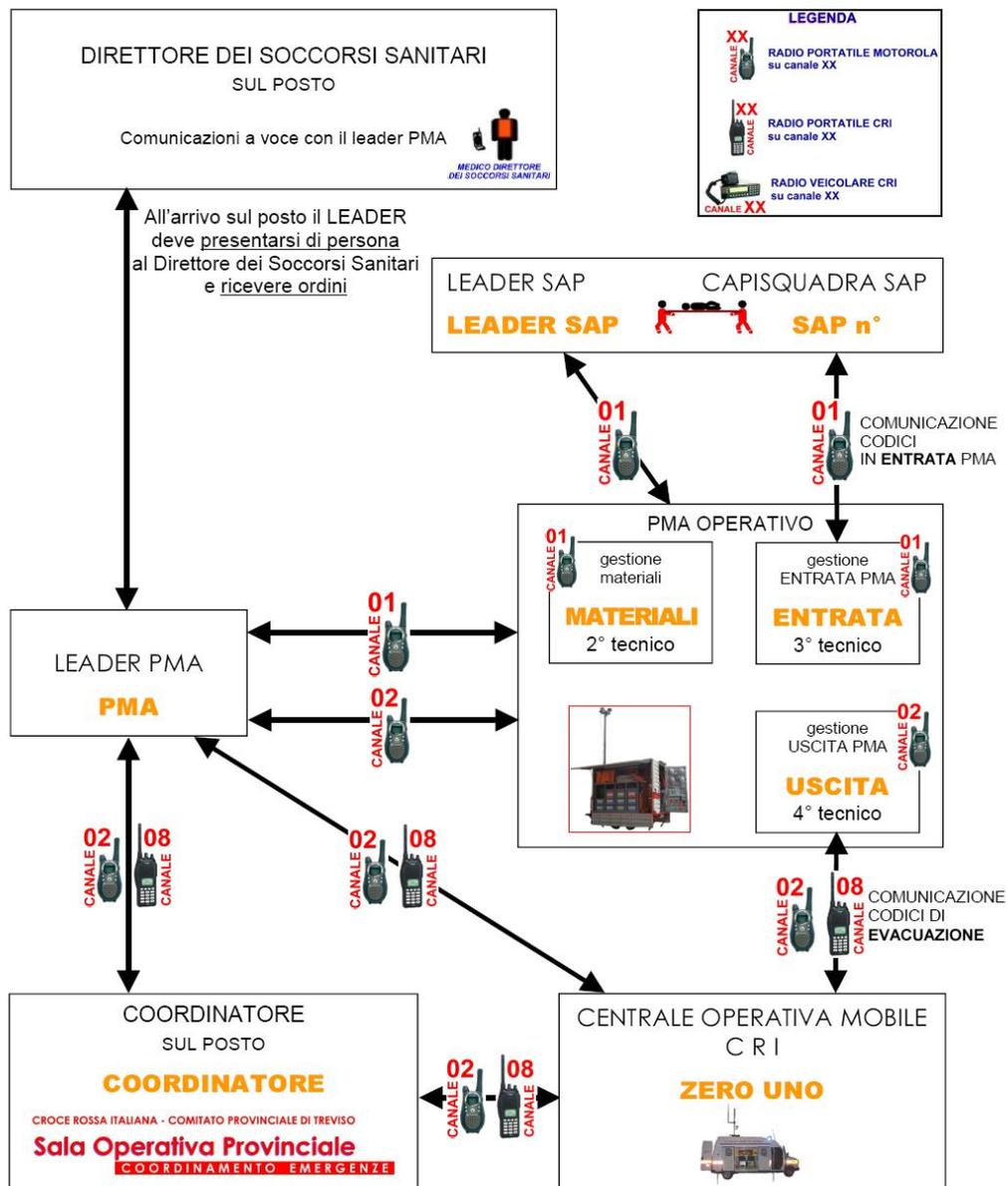
OPERAZIONI SUL POSTO

SOTTORETE SAP



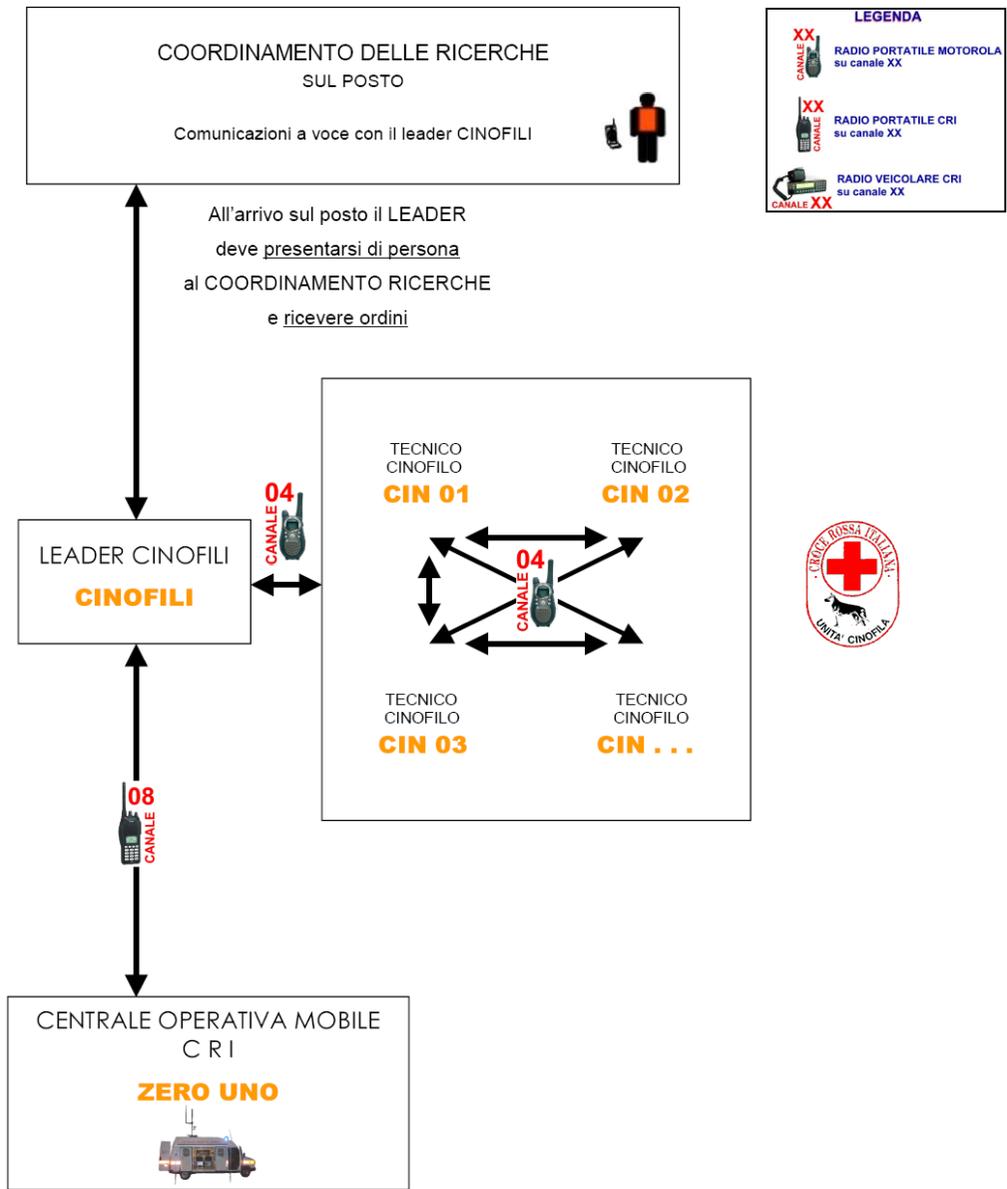
OPERAZIONI SUL POSTO

SOTTORETE PMA



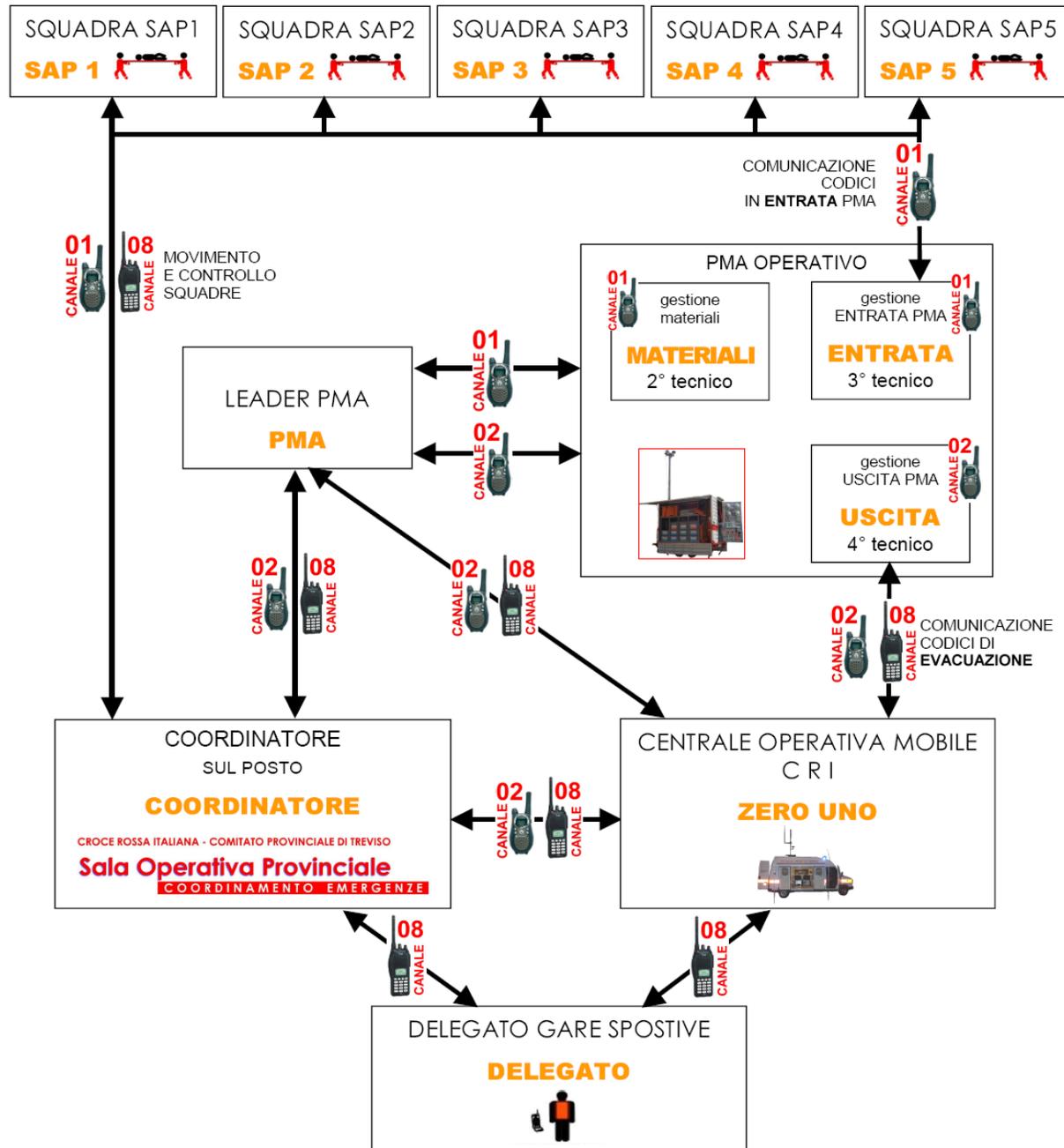
OPERAZIONI SUL POSTO

SOTTO RETE CINOFILI



SCHEMA COMUNICAZIONI RADIO
per GRANDI EVENTI
 OPERAZIONI SUL POSTO

SOTTORETE COORDINAMENTO-SAP-PMA-COM



RADIOCOMUNICAZIONI

CODIFICHE RADIO

DOTAZIONI

IMPIEGO CANALI

SCHEMI OPERATIVI



DOMANDE ?



**COCCIA ROSSA
ITALIANA**

Grazie per l'attenzione

salaoperativa.criveneto@gmail.com

REALIZZATO DA: **Enrico Castagnotto, Davide Danesin, Angelo Da Ros**