FRATELLANZA POPOLARE "Valle del Mugnone"

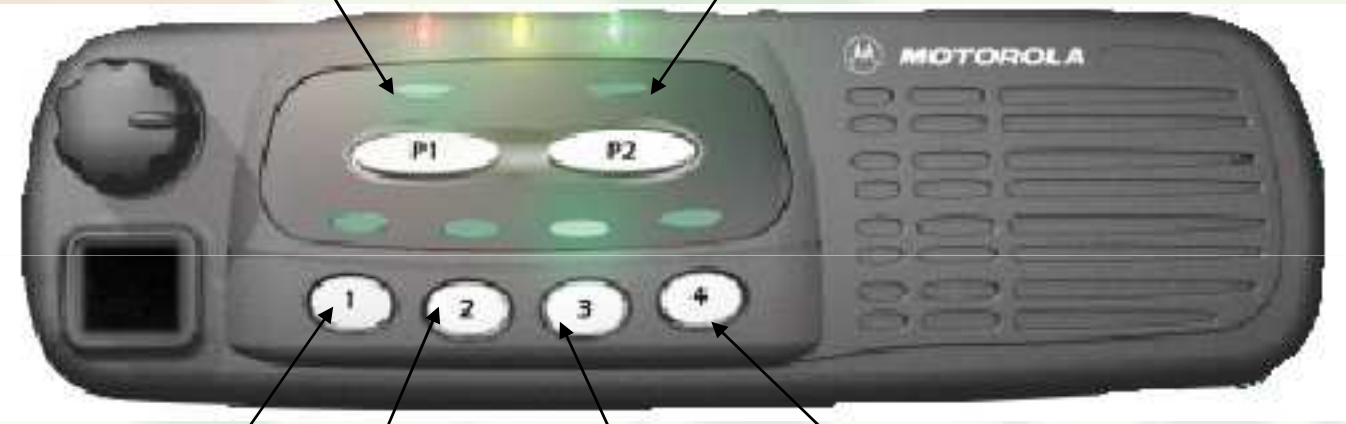
CORSO PROTEZIONE CIVILE 2011

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

RADIO Automezzi

SEDE

118



CANALE 5

FIRENZE

ISO CANALE 5

CANALE 17

Val di Sieve

CANALE 36

Mugello

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

RADIO CENTRALINO

Tasto P4 --------- Apertura e chiusura canale
Tasto P2 --------- Chiamata verso il 118

Invio di selettiva:
Comporre le ultime 2 cifre e premere P3

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

RADIO Fuoristrada Tojota

Tasti Canali

Aumenta Volume

Diminuisce Volume

Invio selettiva

Comporre selettiva

Selettiva Sede

Selettiva 118

Tasto
Accensione

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

RADIO Centrale operativa su furgone Protezione Civile

FNZ + 1 CAMBIO CANALE

FNZ + 2 CAMBIO SELETTIVA

FNZ TASTO FUNZIONE

P0 INVIO SELETTIVA

P1 APRE/CHIUDE CANALE

P2 SELETTIVA 118

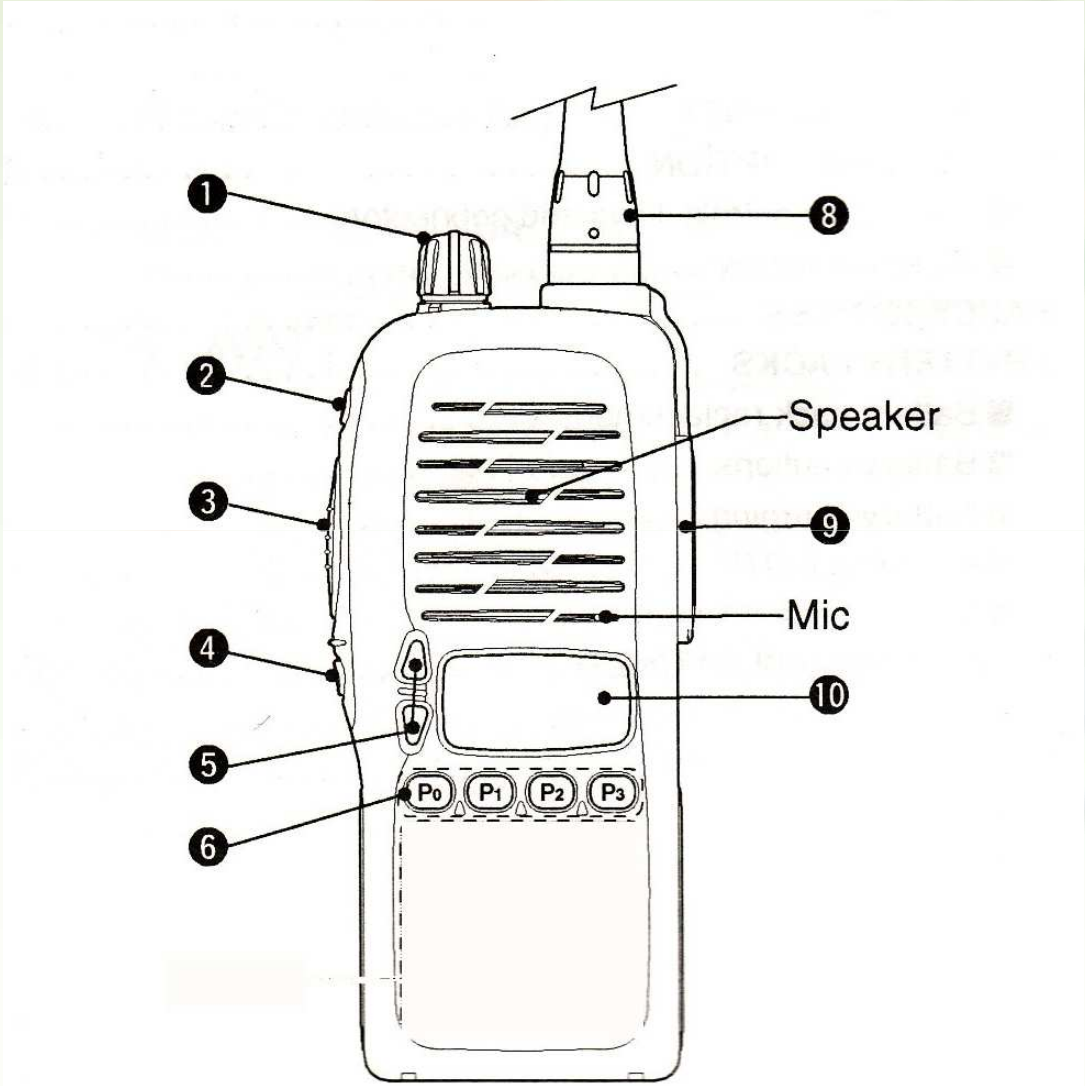
P3 SELETTIVA SEDE

ACCENSIONE

AVANTI/INDIETRO SELETTIVE MEMORIZZATE

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

RADIO Portatile
Canalizzata A.n.p.as.



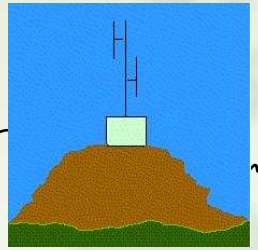
1. Accensione e Volume
2. Invio Selettiva
3. Ptt
4. Luce display
5. Canali Avanti indietro
6. Tasti Funzione
7. --
8. Antenna
9. Attacco per mic esterno
10. Display

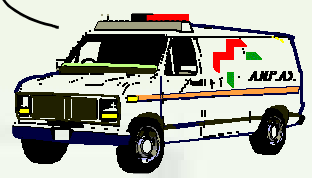
P0	Tenendolo premuto si accede alla modifica della selettiva, premendolo si passa alla cifra successiva
P1	Commutazione Bassa/Alta Potenza uscita
P2	Selettiva sede (Invio diretto)
P3	Selettiva 118 (Invio diretto)
▲▼	Cambio canale, incrementa decrementa valori

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

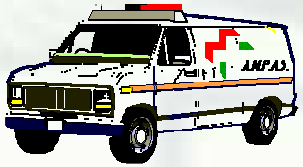
Le trasmissioni radio

VIA PONTE RADIO





IN DIRETTA



WWW.CALDINESOCCORSO.IT

I CANALI RADIO

VIA PONTE RADIO

Canale 5	Ponte radio bacino Firenze Città
Canale 17	Ponte radio Val di Sieve
Canale 36	Ponte radio del Mugello

IN DIRETTA

ISO 5	Frequenza diretta senza uso del ponte nax 5Km

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

La differenza tecnica

VIA PONTE RADIO

CANALE	Freq. Trasm	Freq. Ricez	Codifica
5	168.575	173.175	162.2

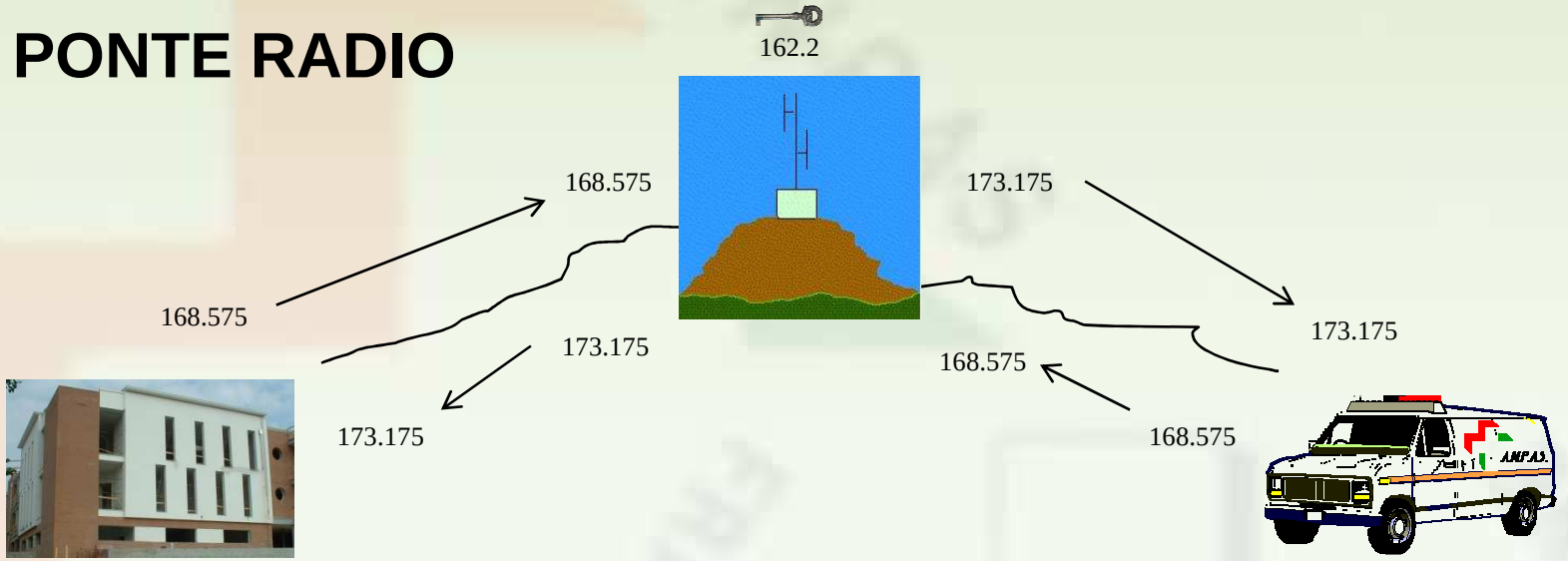
IN DIRETTA

CANALE	Freq. Trasm	Freq. Ricez	Codifica
Dir 1	173.175	173.175	

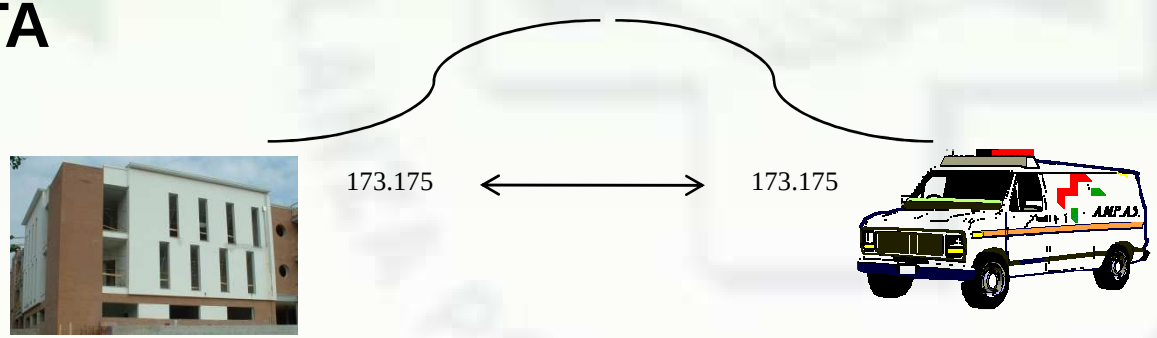
WWW.CALDINESOCCORSO.IT

Le trasmissioni radio

VIA PONTE RADIO



IN DIRETTA



WWW.CALDINESOCCORSO.IT

Canalizzazione A.n.p.as

SCHEMA CANALIZZAZIONE

Ch	Tx Freq	Rx Freq	Dec	Enc	Regione	Pr.	Regione	Pr.
1	168.600	173.200	88.5	88.5	Emilia R.	Mo	Toscana	Si
2	168.600	173.200	167.9	167.9	Toscana	Lu		
3	168.575	173.175	167.9	167.9	Toscana	Pi	Calabria	Cs
4	168.625	173.225	94.8	94.8	Emilia R.	Mo		
5	168.575	173.175	162.2	162.2	Toscana	Fi	Veneto	Pd
					Lombardia	Mi	Piemonte	No
						Va		Vb
6	168.575	173.175	114.8	114.8	Emilia R.	Pc	Puglie	Fg
						Re	Lombardia	Mn
						Ra		
7	168.575	173.175	123.0	123.0	Emilia R.	Ra	Sicilia	Cl
						Bo		
8	168.575	173.175	107.2	107.2	Emilia R.	Bo	Sardegna	Ca
					Liguria	Ge		Or
9	168.625	173.225	146.2	146.2	Emilia R.	Bo	Lombardia	Co
					Sicilia	En		Lc
								Va
10	168.600	173.200	110.9	110.9	Emilia R.	Pr	Puglie	Ba
11	168.625	173.225	131.8	131.8	Lombardia	Co	Toscana	Lu
						Lc	Emilia R.	Mo
						Va		
12	168.625	173.225	167.9	167.9	Puglie	Ba	Toscana	Li
					Lombardia	Lo		Gr
					Piemonte	Al		Si
						Vc		
						To		
13	168.600	173.200	141.3	141.3	Lombardia	Bg	Toscana	Fi
					Lazio	Rm		Pi
					Veneto	Ve		Ms
14	168.600	173.200	162.2	162.2	Friuli	Ud	Toscana	Li
					Lombardia	Bg		
15	168.600	173.200	127.3	127.3	Emilia R.	Pr	Lombardia	Mi
16	168.600	173.200	118.8	118.8	Campania	Sa		
17	168.625	173.225	88.5	88.5	Toscana	Fi	Piemonte	Vb
								At
								Al

SCHEMA CANALIZZAZIONE

Ch	Tx Freq	Rx Freq	Dec	Enc	Regione	Pr.	Regione	Pr.
18	168.625	173.225	141.3	141.3	Marche	To	Marche	An
								Mc
19	168.575	173.175	103.5	103.5	Lombardia	Co	Toscana	Ms
						Mi		
20	168.575	173.175	118.8	118.8	Lombardia	Co	Marche	Ap
					Sardegna	Nu		
21	168.625	173.225	107.2	107.2	Piemonte	Al		
22	168.575	173.175	88.5	88.5	Marche	Ap	Piemonte	To
					Sicilia	Tp		
23	168.600	173.200	94.8	94.8	Piemonte	Al	Sicilia	Rg
					Sardegna	Nu	Toscana	Lu
24	168.600	173.200	114.8	114.8	Marche	Mc	Sardegna	Nu
25	168.625	173.225	103.5	103.5	Piemonte	Cn		
						To		
26	168.625	173.225	136.5	136.5	Lombardia	Br		
						Cs		
27	168.575	173.175	94.8	94.8	Emilia R.	Bo	Lombardia	Co
					Marche	Ap		
28	168.575	173.175	82.5	82.5	Basilicata	Pz	Emilia R.	Bo
					Marche	Ap	Toscana	Pt
29	168.625	173.225	127.3	127.3	Lombardia	Co	Sardegna	Or
						Lc		
						Va		
30	169.175	173.775	123.0	123.0	Emilia R.	Pr	Lombardia	Mi
					Toscana	Pt		
31	169.175	173.775	162.2	162.2	Emilia R.	Fe	Sicilia	Tp
						Pr	Toscana	Li
								Pi
32		173.175			Diretta di bacino, da usarsi solamente in caso di avaria del ponte ripetitore, per il tempo strettamente necessario alla sua riparazione.			
33		173.200			Diretta di bacino, da usarsi solamente in caso di avaria del ponte ripetitore, per il tempo strettamente necessario alla sua riparazione.			
34		173.225			Diretta di bacino, da usarsi solamente in caso di avaria del ponte ripetitore, per il tempo strettamente necessario alla sua riparazione.			

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

Canalizzazione A.n.p.as

SCHEMA CANALIZZAZIONE

Ch	Tx Freq	Rx Freq	Dec	Enc	Regione	Pr.	Regione	Pr.
35		173.775			Diretta di bacino, da usarsi solamente in caso di avaria del ponte ripetitore, per il tempo strettamente necessario alla sua riparazione.			
36	169.175	173.775	88.5	88.5	Toscana	Fi		
37	169.175	173.775	167.9	167.9	Emilia R.	Fo		
38	169.175	173.775	94.8	94.8	Emilia R. Toscana	Fe Ar	Sicilia	En
39	169.175	173.775	114.8	114.8				
40	169.175	173.775	107.2	107.2	Lombardia	Bs		
41	169.175	173.775	146.2	146.2	Emilia R.	Bo	Sicilia	Rg
42	169.175	173.775	110.9	110.9				
43	173.225	168.625	107.2	107.2	Campania	Sa		
44	173.775	169.175	94.8	94.8				
45	173.225	168.625	88.5	88.5	Friuli	Go		
46	173.200	168.600	127.3	127.3				
47	173.225	168.625	131.8	131.8	Lombardia	Mi		
48	173.225	168.625	136.5	136.5				
49	173.775	169.175	110.9	110.9	Puglia	Br		
50	173.175	168.575	88.5	88.5				
51	173.200	168.600	94.8	94.8	Sicilia	Pa	Puglia	Fg
52	173.775	169.175	162.2	162.2	Veneto	Ro		
53	168.600	173.200	131.8	131.8	Piemonte	To		
54		172.025			Diretta di bacino, da usarsi solamente in caso di avaria del ponte ripetitore, per il tempo strettamente necessario alla sua riparazione.			
55		172.0375			Diretta di bacino, da usarsi solamente in caso di avaria del ponte ripetitore, per il tempo strettamente necessario alla sua riparazione.			
56	167.4375	172.0375	110.9	110.9	Toscana	Ar		
57	167.425	172.025	123.0	123.0	Lombardia	Mi Va	Piemonte	No Vb
58	167.4375	172.0375	114.8	114.8	Toscana	Po		
59	167.4375	172.0375	82.5	82.5	Emilia R.	Bo		
60	167.425	172.025	88.5	88.5	Emilia R.	Bo Mo		
61	167.425	172.025	94.8	94.8	Emilia R.	Bo Pr		
62	167.4375	172.0375	103.5	103.5	Emilia R.	Bo Re	Lombardia	Mn
63	167.4375	172.0375	107.2	107.2	Lombardia	Mi	Toscana	Lu
64	168.600	173.200	123.0	123.0	Toscana	Pi		

RADIO Portatile Pmr 446

1. VOX - Indical 'attivaziondee llaf unzioneV OX;
2. TX - Compare quando state trasmettendo (pulsante PTT Premuto);
3. {l ll simbolo del lucchetto indica che avete attivato il blocco della tastiera.
4. CANALE-.
5. Il simbolo della batteria avvisa quando il pacco batteria sta per scaricarsi;
6. Indica I 'attivazione della funzione Vibra-Call;
7. H (High) / L(Low)- indica la selezione della bassa o dell'alta potenza di trasmissione (Banda PMR),
8. RX – (indica canale occupato): appare sul display quando il ricetrasmettitore sta ricevendo un segnale
9. Toni TCSS - queste due piccole cifre indicano il codice del tono CTCSS selezionato (1 - 38)‘ (serve a creare una banda riservata all’interno del canale)

10. Manopola VOLUME - Accende/spegne
11. Pulsante PTT (premere per parlare)
12. Pulsante CALL - Serve ad inviare un segnale di chiamata sul canale selezionato,oppure tenendolo premuto per circa 5 secondi si attiva la funzione blocco tastiera.
13. MICROFONO Integrato
14. ALTOPARLANTE Integrato
15. ANTENNA
16. Presa ALTOPARLANTE/MICROFONO (sotto la protezione)
17. Pulsante MENU - La pressione di questo pulsante porta l'apparecchio nel MENU.
18. Pulsante MONITOR/SCAN- Premendo brevemente questo Pulsante si attiva la funzione SCAN, scansione dei canali
19. Pulsanti ▲▼ servono a variare le impostazioni all’interno dei MANU

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

Canalizzazione Pmr 446

Canali PMR446

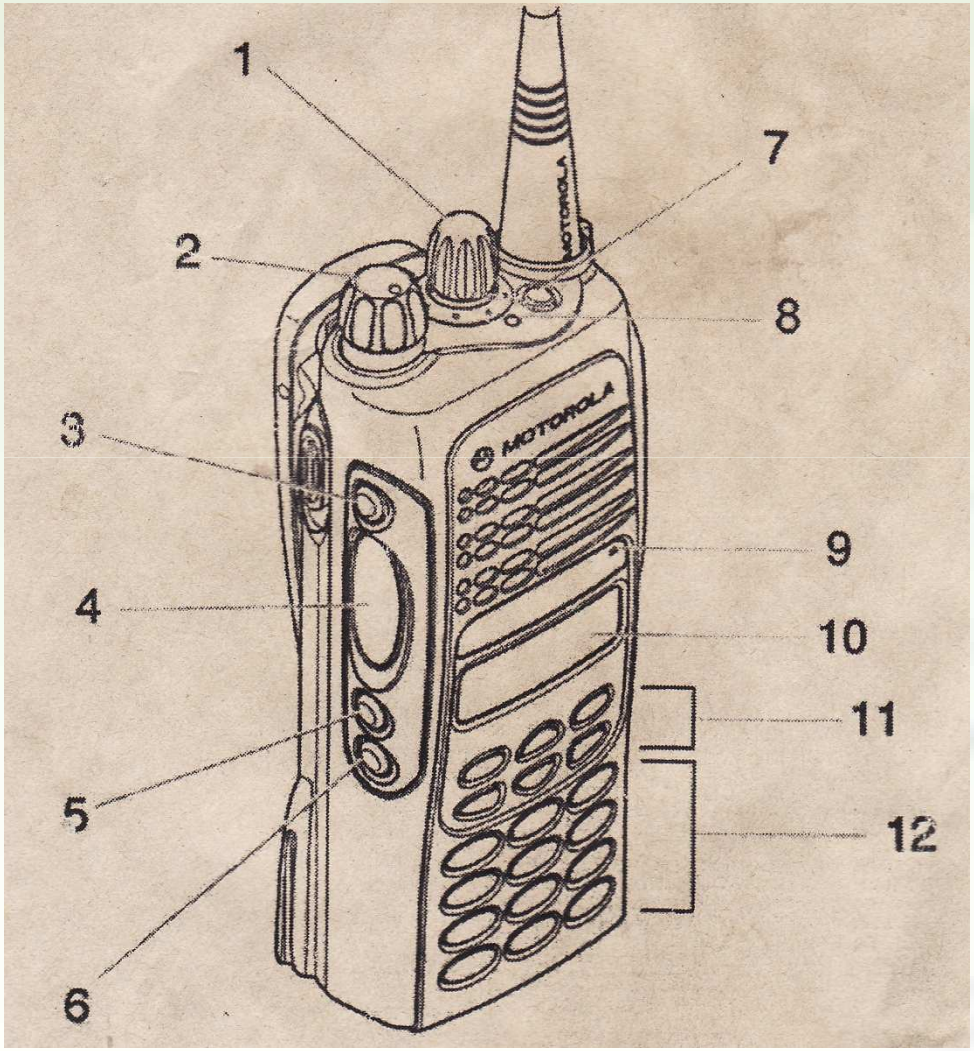
Canale	Frequenza RX/TX (MHz)	Canale	Frequenza RX/TX (MHz)
P1	446.00625	P5	446.05625
P2	446.01875	P6	446.06875
P3	446.03125	P7	446.08125
P4	446.04375	P8	446.09375

Canali LPD

Canale	Frequenza RX/TX (MHz)	Canale	Frequenza RX/TX (MHz)	Canale	Frequenza RX/TX (MHz)
1	433.0750	25	433.6750	49	434.2750
2	433.1000	26	433.7000	50	434.3000
2	433.1250	27	433.7250	51	434.3250
4	433.1500	28	433.7500	52	434.3500
5	433.1750	29	433.7750	53	434.3750
6	433.2000	30	433.8000	54	434.4000
7	433.2250	31	433.8250	55	434.4250
8	433.2500	32	433.8500	56	434.4500
9	433.2750	33	433.8750	57	434.4750
10	433.3000	34	433.9000	58	434.5000
11	433.3250	35	433.9250	59	434.5250
12	433.3500	36	433.9500	60	434.5500
13	433.3750	37	433.9750	61	434.5750
14	433.4000	38	434.0000	62	434.6000
15	433.4250	39	434.0250	63	434.6250
16	433.4500	40	434.0500	64	434.6500
17	433.4750	41	434.0750	65	434.6750
18	433.5000	42	434.1000	66	434.7000
19	433.5250	43	434.1250	67	434.7250
20	433.5500	44	434.1500	68	434.7500
21	433.5750	45	434.1750	69	434.7750
22	433.6000	46	434.2000		
23	433.6250	47	434.2250		
24	433.6500	48	434.2500		

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

RADIO Portatile in uso dalla Provincia



1	Non Presente
2	Accensione e regolazione volume
3	Invio selettiva alla centrale (abilitazione della radio)
4	Ptt
5	Non Presente
6	Non Presente
7	Antenna
8	Led trasmissione
9	Microfono
10	Non Presente
11	Non Presente
12	Non Presente

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

La fonetica delle comunicazioni

Chiamata in selettiva

_ Inserire il numero di selettiva da chiamare (operazione che varia da radio a radio)
_ Inviare la selettiva con il tasto apposito
_ Attendere il tono di conferma selettiva arrivata (normalmente un BIP)
_ Attendere la risposta dal chiamato (es. AVANTI PER CALDINE 22)
_ Dare la propria comunicazione
_ Attendere il RICEVUTO (Es. “RICEVUTO DA CALDINE 22”)

IMPORTANTE!!!!!

NON inviare mai una selettiva mentre è in atto un’altra comunicazione.
NON rispondere mai ad una selettiva se inviata durante una comunicazione in atto.

La fonetica delle comunicazioni

Chiamata vocale

_ Effettuare la chiamata dicendo chi si chiama e poi da chi (es. CALDINE 22 DA CALDINE SEDE)
_ Attendere la risposta dal chiamato (es. AVANTI PER CALDINE 22)
_ Dare la propria comunicazione
_ Attendere il RICEVUTO (Es. “RICEVUTO DA CALDINE 22”)

IMPORTANTE!!!!!

NON effettuare mai una chiamata mentre è in atto un’altra comunicazione.
NON rispondere mai ad una chiamata durante una comunicazione in atto.

Perché la chiamata deve essere fatta in selettiva

_ Rapidità

_ Il canale rimane più libero

_ Sicurezza e conferma dell’arrivo

_ Più pulizia nelle comunicazioni

_ Il regolamento lo impone

La fonetica delle comunicazioni

Terminologia standard

RICEVUTO – OK - POSITIVO	Utilizzati per confermare la ricezione del messaggio
VIA CAVO	Per indicare di effettuare la comunicazione via telefono
POSIZIONE	Per richiedere la posizione del mezzo
RIPETI – TORNA AVANTI	Indica di ripetere il messaggio non correttamente ricevuto
NEGATIVO	Utilizzato per dire no o negare
SUL POSTO	Per indicare che il mezzo è a destinazione
NON ARRIVI	Indica che la comunicazione non è comprensibile
INDIA	Ambulanza con infermiere a bordo
ALFA TANGO	Ambulanza per trasferimenti urgenti
ALFA MIKE	Automedica
SPAMU	Ambulanza medicalizzata

WWW.CALDINESOCCORSO.IT

CITTÀ DI FIESOLE

Sistema Informativo Geografico

http://159.213.91.44:8080/zerogis/

WWW.CALDINESOCCORSO.IT