PROTEZIONE CIVILE
Gruppo Comunale Volontari — Genzano di Roma

Le comunicazioni radio in emergenza

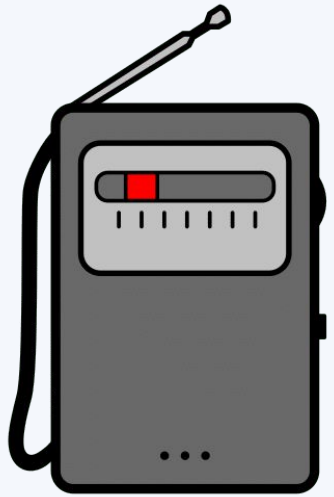
Corso base per i volontari — modulo 6

Per chi: Nuovi volontari del Gruppo (corso base)

Durata: 60-75 minuti

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

Perché la radio

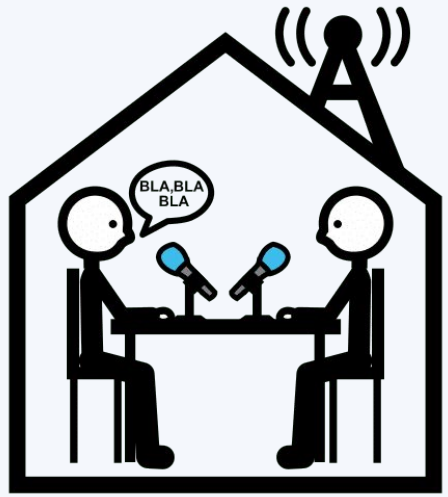


- In un'emergenza le reti telefoniche possono rompersi o saturarsi.
- Due apparati radio comunicano senza antenne telefoniche né cavi.
- Con batterie o pannelli solari funzionano anche senza corrente.

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

Chi può trasmettere

- Sulle bande radioamatoriali trasmette solo chi ha patente e autorizzazione generale.
- Senza patente si usano solo apparati e canali del Comune, secondo le procedure.
- Chi non è autorizzato ascolta e segue la maglia.



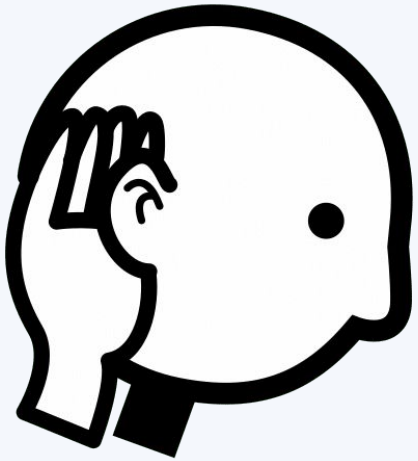
Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

Reti e canali

- Scegli il canale in base al messaggio: destinatari, precisione, urgenza.
- VHF e UHF servono in zona, l'HF sulle lunghe distanze.
- I messaggi lunghi o complessi si mandano per scritto.
- Per i messaggi critici usa più canali insieme.

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

Disciplina di rete



- In maglia diretta si trasmette solo con il permesso del controllo, salvo emergenze.
- Ascolta prima di trasmettere e pensa prima di premere il PTT.
- Voce normale e calma, frasi brevi, un argomento per volta.
- Niente gergo, sigle o battute che non tutti capiscono.

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

Come è fatto un messaggio

- Intestazione: numero, precedenza, stazione, data e ora.
- Destinatario, poi il testo, breve e chiaro.
- Firma di chi ha scritto il messaggio, non di chi lo trasmette.
- Ogni messaggio va nel modulo e nel registro di stazione.

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

Le priorità dei messaggi

- Emergenza: una vita umana in pericolo immediato.
- Priorità: richieste urgenti delle autorità.
- Routine: messaggi ordinari, che aspettano il proprio turno.



Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

L'alfabeto fonetico

- Di' la parola intera, poi annuncia che la compiti.
- Compita lettera per lettera con l'alfabeto NATO.
- Detta i numeri una cifra alla volta.

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

Il controllo di maglia

- Il controllo di maglia apre e chiude la rete con una formula fissa.
- Riceve le stazioni che entrano e autorizza chi trasmette.
- Tiene il registro di tutto il traffico.
- Ha sempre un sostituto pronto a subentrare.

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

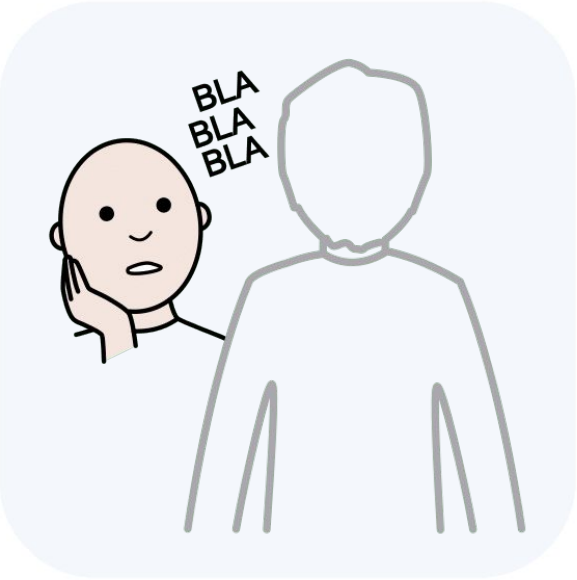
Attivazione ed equipaggiamento



- Verifica che l'attivazione arrivi dalla catena nota e conferma la disponibilità.
- Avvisa la famiglia e controlla che le batterie siano cariche.
- Porta cuffia, moduli messaggio, registro e scheda dell'alfabeto.
- All'arrivo ascolta il canale prima di entrare in maglia.

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

La sicurezza dell'operatore



- Famiglia e casa prima della missione.
- Scegli una postazione con via di fuga, mai in posizioni senza uscita.
- Bevi prima di avere sete, mangia e rispetta i turni.
- Dopo 24 ore senza sonno chiedi il cambio.

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

DOMANDA PER IL GRUPPO

Sei in maglia diretta e hai notizia di un ferito grave. Che cosa fai?

A Chiamo il controllo di maglia dichiarando «emergenza».

B Aspetto che gli altri finiscano, per non disturbare.

C Registro il messaggio con il suo numero progressivo.

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026

Da ricordare

- Ascolta prima di trasmettere e pensa prima di premere il PTT.
- Chi non è autorizzato non trasmette: ascolta e segue la maglia.
- Messaggi brevi, un argomento per volta, sempre registrati.

In emergenza chiama il 112

Fonti e licenza

Radiocomunicazioni di emergenza — https://www.protezionecivilegenzano.it/formazione/radiocomunicazioni-emergenza/

Moduli e codici radio — https://www.protezionecivilegenzano.it/formazione/manuale-campo/moduli-radio/

Telecomunicazioni in emergenza — https://www.protezionecivilegenzano.it/conoscere/telecomunicazioni-emergenza/

IARU, Emergency Telecommunications Guide, 2016 (PDF) — https://www.iaru.org/wp-content/uploads/2020/01/emcommguide_1sept2016.pdf

Testi del Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma, distribuiti con licenza Creative Commons BY-NC-SA 4.0: puoi usarli e adattarli per scopi non commerciali, citando la fonte. Pittogrammi ARASAAC (autore Sergio Palao, Governo di Aragona), licenza CC BY-NC-SA 4.0; segnali di sicurezza ISO 7010. Aggiornata il 20 novembre 2026.

Chi ha preparato questa lezione

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma

Corpo europeo di solidarietà
Quality Label · E10435833

Coordinamento
FE.PI.VOL.

Servizio Nazionale della
Protezione Civile — Volontariato

protezionecivilegenzano.it · In emergenza chiama il 112

Gruppo Comunale Volontari di Protezione Civile di Genzano di Roma · protezionecivilegenzano.it · 2026