



# MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

EX DIREZIONE GENERALE PIANIFICAZIONE E GESTIONE SPETTRO RADIOELETTICO

DIV III

## SCHEMA TECNICA

Di ponte radio

Per il conferimento del diritto d'uso di frequenze ad uso privato

Richiedente: **ARPAV Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione  
Ambientale del Veneto**

Pratica  
n°: **92999**

Scheda n°: **010367591001/PA/CER**

Caratteristiche generali dell'impianto:

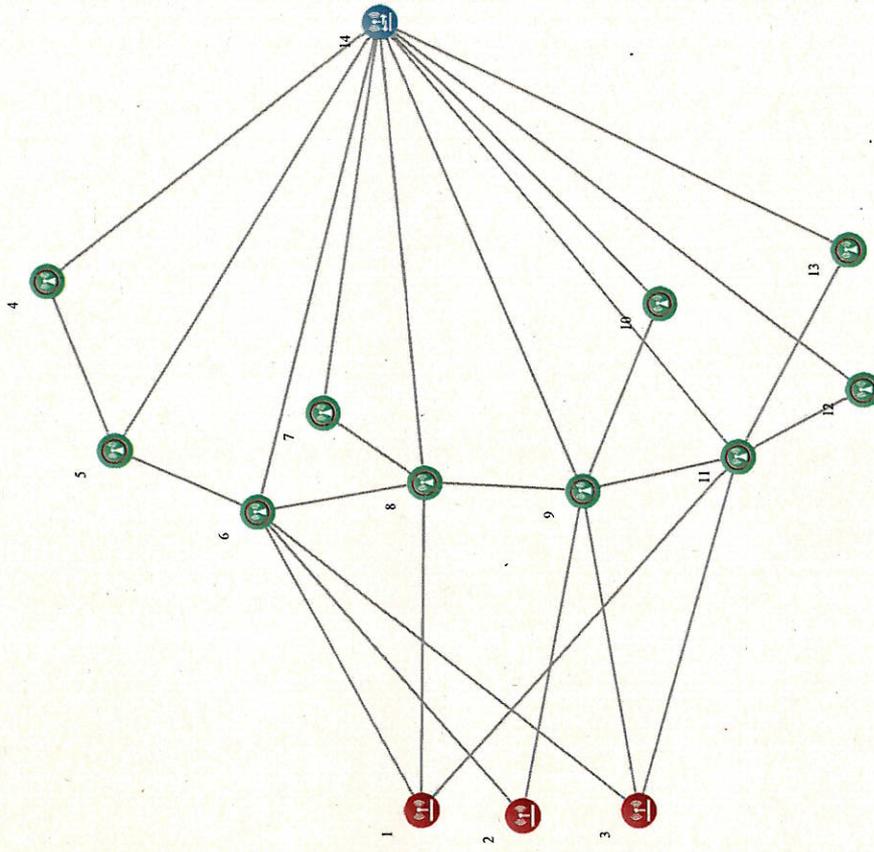
1 Banda di Frequenza	UHF
2 Tipo di collegamento	TM
3 Tipo di comunicazione	SP
4 Sistema Tecnologico Utilizzato	CONVENZIONALE
5 Numero dei canali	1
6 Chiamata selettiva	XXXXX
7 Numero totali stazioni terminali	105
8 Numero stazioni fisse	3
9 Numero stazioni mobili	0
10 Numero stazioni portatili	0
11 Numero stazioni ripetitrici	0
12 Numero stazioni unidirezionali	0
13 Numero stazioni bidirezionali	91
14 Numero stazioni cercapersone	0
15 Numero stazioni ripetitrici atipiche	11
16 Lunghezza massima del collegamento in linea d'area (km)	120
17 Ambito	



Scheda del collegamento

Pratica N°: 92999 Scheda N°: 010367591001

Richiedente: ARPAV Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Caratteristiche delle stazioni

STAZIONI	CARATTERISTICHE APPARATO	CARATTERISTICHE ANTENNA	CARATTERISTICHE CANALE	LIMITI IRRADIAZIONE
1	<p>a. Comune: <b>TROLEO</b>                      b. Località: <b>CENTRALE OPERATIVA</b>                      c. Provincia: <b>PD</b>                      d. Lat: <b>45° 21' 55"</b>                      e. Long: <b>11° 41' 18"</b>                      f. Tipo: <b>FX</b>                      g. Totale Stazioni: <b>1</b></p>	<p>a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>MW504AX</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>25 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparati: <b>1</b></p>	<p>a. Antenna: <b>YAGI</b>                      b. Guadagno Isotropico: <b>12 dB</b>                      c. Apertura fascio: <b>30°</b>                      d. Azimut: <b>0</b>                      e. Polarizzazione: <b>VERTICALE</b></p>	<p>a. Epmax: <b>4(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>18 dB</b></p>
2	<p>a. Comune: <b>BELLINO</b>                      b. Località: <b>CENTRALE OPERATIVA</b>                      c. Provincia: <b>BL</b>                      d. Lat: <b>46° 08' 23"</b>                      e. Long: <b>12° 13' 09"</b>                      f. Tipo: <b>FX</b>                      g. Totale Stazioni: <b>1</b></p>	<p>a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>PW502B</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>4 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparati: <b>1</b></p>	<p>a. Tx (MHz): <b>445,75</b>                      b. Rx (MHz): <b>445,75</b>                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: <b>F1D</b></p>	<p>a. Epmax: <b>3(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>11 dB</b></p>
3	<p>a. Comune: <b>CLUGECO</b>                      b. Località:                      c. Provincia: <b>PD</b>                      d. Lat: <b>45° 24' 27"</b>                      e. Long: <b>11° 52' 24"</b>                      f. Tipo: <b>FX</b>                      g. Totale Stazioni: <b>1</b></p>	<p>a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>MW504AA</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>25 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparati: <b>1</b></p>	<p>a. Tx (MHz): <b>445,75</b>                      b. Rx (MHz): <b>445,75</b>                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: <b>F1D</b></p>	<p>a. Epmax: <b>3(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>19 dB</b></p>
4	<p>a. Comune:                      b. Località: <b>P.TA GIATEI</b>                      c. Provincia: <b>BL</b>                      d. Lat: <b>46° 28' 24"</b>                      e. Long: <b>11° 58' 55"</b>                      f. Tipo: <b>RA</b>                      g. Totale Stazioni: <b>1</b></p>	<p>a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>PW502C</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>4 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparati: <b>1</b></p>	<p>a. Antenna: <b>DIPOLO 1/2ONDA</b>                      b. Guadagno Isotropico: <b>2 dB</b>                      c. Apertura fascio: <b>360°</b>                      d. Azimut: <b>0</b>                      e. Polarizzazione: <b>VERTICALE</b></p>	<p>a. Epmax: <b>3(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>1 dB</b></p>
5	<p>a. Comune:                      b. Località: <b>CELENTONE</b>                      c. Provincia: <b>BL</b>                      d. Lat: <b>46° 16' 56"</b>                      e. Long: <b>12° 04' 10"</b>                      f. Tipo: <b>RA</b>                      g. Totale Stazioni: <b>1</b></p>	<p>a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>MW504AX</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>25 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparati: <b>1</b></p>	<p>a. Tx (MHz): <b>445,75</b>                      b. Rx (MHz): <b>445,75</b>                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: <b>F1D</b></p>	<p>a. Epmax: <b>3(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>9 dB</b></p>

Caratteristiche delle stazioni

STAZIONI		CARATTERISTICHE APPARATO	CARATTERISTICHE ANTENNA	CARATTERISTICHE CANALE	LIMITI IRRADIAZIONE
6	<p>a. Comune: VISENTIN                      b. Località: DANTA                      c. Provincia: BL                      d. Lat: 46° 12' 53"                      e. Long: 12° 26' 40"                      f. Tipo: RA                      g. Totale Stazioni: 1</p>	<p>a. Ditta costruttrice: MOTOROLA                      b. Modello: MW504AX                      c. Potenza uscita R.F.: 25 (W)                      d. Canalizzazione (KHz): 12,5                      e. Numero Apparati: 1</p>	<p>a. Antenna: DIPOLO 1/2ONDA                      b. Guadagno isotropico: 2 dB                      c. Apertura fascio: 360°                      d. Azimut: 0                      e. Polarizzazione: VERTICALE</p>	<p>a. Tx (MHz): 445,75                      b. Rx (MHz): 445,75                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: F1D</p>	<p>a. E<sub>pm</sub> max: 3(W)                      b. Attenuazione di linea: 9 dB</p>
7	<p>a. Comune: DANTA                      b. Località: DANTA                      c. Provincia: BL                      d. Lat: 46° 33' 28"                      e. Long: 12° 32' 56"                      f. Tipo: RA                      g. Totale Stazioni: 1</p>	<p>a. Ditta costruttrice: MOTOROLA                      b. Modello: MW504AX                      c. Potenza uscita R.F.: 25 (W)                      d. Canalizzazione (KHz): 12,5                      e. Numero Apparati: 1</p>	<p>a. Antenna: DIPOLO 1/2ONDA                      b. Guadagno isotropico: 2 dB                      c. Apertura fascio: 360°                      d. Azimut: 0                      e. Polarizzazione: VERTICALE</p>	<p>a. Tx (MHz): 445,75                      b. Rx (MHz): 445,75                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: F1D</p>	<p>a. E<sub>pm</sub> max: 3(W)                      b. Attenuazione di linea: 9 dB</p>
8	<p>a. Comune: COLALITO                      b. Località: COLALITO                      c. Provincia: TV                      d. Lat: 45° 52' 49"                      e. Long: 12° 11' 03"                      f. Tipo: RA                      g. Totale Stazioni: 1</p>	<p>a. Ditta costruttrice: MOTOROLA                      b. Modello: PW502 B                      c. Potenza uscita R.F.: 4 (W)                      d. Canalizzazione (KHz): 12,5                      e. Numero Apparati: 1</p>	<p>a. Antenna: DIPOLO 1/2ONDA                      b. Guadagno isotropico: 2 dB                      c. Apertura fascio: 360°                      d. Azimut: 0                      e. Polarizzazione: VERTICALE</p>	<p>a. Tx (MHz): 445,75                      b. Rx (MHz): 445,75                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: F1D</p>	<p>a. E<sub>pm</sub> max: 3(W)                      b. Attenuazione di linea: 9 dB</p>
9	<p>a. Comune: MONTE CESEN                      b. Località: MONTE CESEN                      c. Provincia: TV                      d. Lat: 45° 44' 23"                      e. Long: 11° 37' 36"                      f. Tipo: RA                      g. Totale Stazioni: 1</p>	<p>a. Ditta costruttrice: MOTOROLA                      b. Modello: PW502B                      c. Potenza uscita R.F.: 4 (W)                      d. Canalizzazione (KHz): 12,5                      e. Numero Apparati: 1</p>	<p>a. Antenna: DIPOLO 1/2ONDA                      b. Guadagno isotropico: 2 dB                      c. Apertura fascio: 360°                      d. Azimut: 0                      e. Polarizzazione: VERTICALE</p>	<p>a. Tx (MHz): 445,75                      b. Rx (MHz): 445,75                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: F1D</p>	<p>a. E<sub>pm</sub> max: 3(W)                      b. Attenuazione di linea: 9 dB</p>
10	<p>a. Comune: TUDAIO                      b. Località: TUDAIO                      c. Provincia: BL                      d. Lat: 46° 28' 26"                      e. Long: 12° 34' 45"                      f. Tipo: RA                      g. Totale Stazioni: 1</p>	<p>a. Ditta costruttrice: MOTOROLA                      b. Modello: PW502B                      c. Potenza uscita R.F.: 4 (W)                      d. Canalizzazione (KHz): 12,5                      e. Numero Apparati: 1</p>	<p>a. Antenna: DIPOLO 1/2ONDA                      b. Guadagno isotropico: 2 dB                      c. Apertura fascio: 360°                      d. Azimut: 0                      e. Polarizzazione: VERTICALE</p>	<p>a. Tx (MHz): 445,75                      b. Rx (MHz): 445,75                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: F1D</p>	<p>a. E<sub>pm</sub> max: 3(W)                      b. Attenuazione di linea: 9 dB</p>

Caratteristiche delle stazioni

STAZIONI	CARATTERISTICHE APPARATO	CARATTERISTICHE ANTENNA	CARATTERISTICHE CANALE	LIMITI IRRADIAZIONE
11	<p>a. Comune: <b>MONTE GRANDE</b>                      b. Località: <b>MONTE GRANDE</b>                      c. Provincia: <b>PD</b>                      d. Lat: <b>45° 22' 31"</b>                      e. Long: <b>11° 39' 01"</b>                      f. Tipo: <b>RA</b>                      g. Totale Stazioni: <b>2</b></p>	<p>a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>MW504AX</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>25 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparat: <b>2</b></p>	<p>a. Antenna: <b>DIPOLO 1/2ONDA</b>                      b. Guadagno Isotropico: <b>2 dB</b>                      c. Apertura fascio: <b>360°</b>                      d. Azimut: <b>0</b>                      e. Polarizzazione: <b>VERTICALE</b></p>	<p>a. Epmax: <b>3(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>9 dB</b></p>
12	<p>a. Comune: <b>VERENA</b>                      b. Località: <b>VERENA</b>                      c. Provincia: <b>VI</b>                      d. Lat: <b>45° 39' 27"</b>                      e. Long: <b>11° 22' 04"</b>                      f. Tipo: <b>RA</b>                      g. Totale Stazioni: <b>1</b></p>	<p>a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>MW504AX</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>25 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparat: <b>1</b></p>	<p>a. Antenna: <b>DIPOLO 1/2ONDA</b>                      b. Guadagno Isotropico: <b>2 dB</b>                      c. Apertura fascio: <b>360°</b>                      d. Azimut: <b>0</b>                      e. Polarizzazione: <b>VERTICALE</b></p>	<p>a. Epmax: <b>3(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>9 dB</b></p>
13	<p>a. Comune: <b>M.CIMETTA</b>                      b. Località: <b>TV</b>                      c. Provincia: <b>TV</b>                      d. Lat: <b>45° 51' 29"</b>                      e. Long: <b>12° 24' 28"</b>                      f. Tipo: <b>RA</b>                      g. Totale Stazioni: <b>1</b></p>	<p>a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>PW502B</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>4 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparat: <b>1</b></p>	<p>a. Antenna: <b>DIRETTI,60 GRADI</b>                      b. Guadagno Isotropico: <b>10 dB</b>                      c. Apertura fascio: <b>60°</b>                      d. Azimut: <b>0</b>                      e. Polarizzazione: <b>VERTICALE</b></p>	<p>a. Epmax: <b>5(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>7 dB</b></p>



Caratteristiche delle stazioni

STAZIONI	CARATTERISTICHE APPARATO	CARATTERISTICHE ANTENNA	CARATTERISTICHE CANALE	LIMITI IRRADIAZIONE
14	<p>a. Comune: <b>(REGIONE VENETO)</b>                      b. Località: <b>PERIFERICHE</b>                      c. Provincia: <b>VE</b>                      d. Lat: 0° 0' 0"                      e. Long: 0° 0' 0"                      f. Tipo: <b>TB</b>                      g. Totale Stazioni: <b>91</b></p>	<p><b>CARATTERISTICHE ANTENNA</b>                      a. Antenna: <b>OMNIDIREZIONALE</b>                      b. Guadagno Isotropico: <b>5 dB</b>                      c. Apertura fascio: <b>360°</b>                      d. Azimut: <b>0</b>                      e. Polarizzazione:</p>	<p><b>CARATTERISTICHE CANALE</b>                      a. Tx (MHz): <b>445,75</b>                      b. Rx (MHz): <b>445,75</b>                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: <b>F1D</b></p>	<p><b>LIMITI IRRADIAZIONE</b>                      a. E<sub>ip</sub>max: <b>3(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>12 dB</b></p>
	<p><b>CARATTERISTICHE APPARATO</b>                      a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>MW594AX</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>25 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparati: <b>1</b></p>	<p><b>CARATTERISTICHE ANTENNA</b>                      a. Antenna: <b>YAGI</b>                      b. Guadagno Isotropico: <b>12 dB</b>                      c. Apertura fascio: <b>30°</b>                      d. Azimut: <b>0</b>                      e. Polarizzazione:</p>	<p><b>CARATTERISTICHE CANALE</b>                      a. Tx (MHz): <b>445,75</b>                      b. Rx (MHz): <b>445,75</b>                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: <b>F1D</b></p>	<p><b>LIMITI IRRADIAZIONE</b>                      a. E<sub>ip</sub>max: <b>4(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>10 dB</b></p>
	<p><b>CARATTERISTICHE APPARATO</b>                      a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>PW502C</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>4 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparati: <b>54</b></p>	<p><b>CARATTERISTICHE ANTENNA</b>                      a. Antenna: <b>YAGI</b>                      b. Guadagno Isotropico: <b>12 dB</b>                      c. Apertura fascio: <b>30°</b>                      d. Azimut: <b>0</b>                      e. Polarizzazione:</p>	<p><b>CARATTERISTICHE CANALE</b>                      a. Tx (MHz): <b>445,75</b>                      b. Rx (MHz): <b>445,75</b>                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: <b>F1D</b></p>	<p><b>LIMITI IRRADIAZIONE</b>                      a. E<sub>ip</sub>max: <b>4(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>10 dB</b></p>
	<p><b>CARATTERISTICHE APPARATO</b>                      a. Ditta costruttrice: <b>MOTOROLA</b>                      b. Modello: <b>PW502B</b>                      c. Potenza uscita R.F.: <b>4 (W)</b>                      d. Canalizzazione (KHz): <b>12,5</b>                      e. Numero Apparati: <b>36</b></p>	<p><b>CARATTERISTICHE ANTENNA</b>                      a. Antenna: <b>YAGI</b>                      b. Guadagno Isotropico: <b>12 dB</b>                      c. Apertura fascio: <b>30°</b>                      d. Azimut: <b>0</b>                      e. Polarizzazione:</p>	<p><b>CARATTERISTICHE CANALE</b>                      a. Tx (MHz): <b>445,75</b>                      b. Rx (MHz): <b>445,75</b>                      c. Tono Subaudio (Hz):                      d. Classe di Emissione: <b>F1D</b></p>	<p><b>LIMITI IRRADIAZIONE</b>                      a. E<sub>ip</sub>max: <b>4(W)</b>                      b. Attenuazione di linea: <b>10 dB</b></p>

Caratteristiche delle stazioni

Lunghezza dei Collegamenti

DA	A	LUNGHEZZA EFF. (km)
12 - RA VERENA	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
12 - RA VERENA	11 - RA MONTE GRANDE	42
4 - RA P.TA GIATEI	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
7 - RA DANTA	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
7 - RA DANTA	8 - RA COLALTO	71
8 - RA COLALTO	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
11 - RA MONTE GRANDE	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
11 - RA MONTE GRANDE	9 - RA MONTE CESEN	62
11 - RA MONTE GRANDE	13 - RA M.CIMETTA	82
9 - RA MONTE CESEN	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
9 - RA MONTE CESEN	8 - RA COLALTO	15
9 - RA MONTE CESEN	10 - RA TUDAIO	60
10 - RA TUDAIO	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
6 - RA VISENTIN	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
6 - RA VISENTIN	8 - RA COLALTO	21
6 - RA VISENTIN	5 - RA CELENTONE	45
5 - RA CELENTONE	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
5 - RA CELENTONE	4 - RA P.TA GIATEI	8
1 - FX TEOLO	8 - RA COLALTO	15
1 - FX TEOLO	11 - RA MONTE GRANDE	15
1 - FX TEOLO	6 - RA VISENTIN	15
13 - RA M.CIMETTA	14 - TB (REGIONE VENETO) PERIFERICHE	15
2 - FX BELLUNO CENTRALE OPERATIVA	9 - RA MONTE CESEN	15
2 - FX BELLUNO CENTRALE OPERATIVA	6 - RA VISENTIN	15
3 - FX CUGECO	11 - RA MONTE GRANDE	15
3 - FX CUGECO	9 - RA MONTE CESEN	15
3 - FX CUGECO	6 - RA VISENTIN	5

## NOTE

### TIPO DI COLLEGAMENTO

Telefonico **TF** – Trasmissione dati **TD** -Video **VD** – Telecomando **TC** – Telemisure **TM** – Telesignali **TS**

### TIPO DELLA COMUNICAZIONE

Simplex (s) – Semiduplex (SD) – Duplex (D) – Unidirezionale (U)

#### Legenda

Icona	Descrizione	Sigla	Ulteriore Descrizione
	Stazione fissa	FX	(fonia+dati) an/dig
	Stazione ripetitrice	FR	(fonia+dati) an/dig
	Stazione fissa ripetitrice	RF	(fonia+dati) an/dig
	Stazione mobile	ML	(fonia+dati) an/dig
	Stazione portatile	PT	(fonia+dati) an/dig
	Stazione bidirezionale	TB	dati an/dig
	Stazione unidirezionale	TU	dati an/dig
	Cerca persone	CP	
	Stazione aeronautica di terra	FA	
	Stazione portuale	FM	
	Mobile unidirezionale	MU	
	Portatile unidirezionale	PU	
	Mobile aeronautico	MA	
	Mobile marittimo	MM	
	Fissa Satellitare	FS	
	Radar	RD	
	Ripetitore atipico	RA	dati an/dig

*Gabriella Di Bella*