

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
27,5000 - 28,0000	AUSILI METEOROLOGICI	Ministero difesa		
	MOBILE 50	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD Radiocomandi	
28,0000 - 29,7000	RADIOAMATORE 51	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD radio giocattoli (29,7 MHz)	
	RADIOAMATORE VIA SATELLITE 51	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
29,7000 - 30,0050	FISSO 51	Ministero difesa		
	MOBILE 50 51	Ministero difesa	SRD Radiocomandi	
30,0050 - 30,0100	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE	Ministero difesa		
	OPERAZIONI SPAZIALI (identificazione di satelliti)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
30,0100 - 37,5000	FISSO 52	Ministero difesa		
	MOBILE 50 52 52A	Ministero difesa	SRD Controllo di modelli	ERC/DEC(01)11 ERC/REC 70-03
37,5000 - 38,2500	FISSO 52 53	Ministero difesa		
	MOBILE 52 53	Ministero difesa		
38,2500 - 39,0000	FISSO 52	Ministero difesa		
	MOBILE 52	Ministero difesa		
39,0000 - 39,9860	MOBILE 52 54	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato	
39,9860 - 40,0200	MOBILE 48 52 54	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-cerca persone -reti mobili ad uso privato	
	Ricerca spaziale 52	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
40,0200 - 40,9800	MOBILE 36 43 48 49F 52 54	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Applicazioni ISM - SRD apparati non destinati ad uso specifico -cerca persone - SRD telecomandi dilettantistici	2006/771/EC ERC/DEC/(01)03 ERC/DEC/(01)12 ERC/REC 70-03
40,9800 - 41,0150	MOBILE 54 56	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD radiomicrofoni	ERC/REC 70-03
	Ricerca spaziale	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
41,0150 - 45,0000	MOBILE 49A 49B 49C 49D 49E 54 56	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Apparati di debole potenza -reti mobili ad uso privato - SRD Radiomicrofoni	ERC/REC 70-03
45,0000 - 47,0000	FISSO 57	Ministero difesa	Wind profilers	RES. 217 RR
	MOBILE 57	Ministero difesa	Wind profilers	
47,0000 - 52,5000	MOBILE TERRESTRE 57 58	Ministero difesa	Wind profilers -Radioamatore	
52,5000 - 68,0000	RADIODIFFUSIONE 57 59 60	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Wind profilers -Radiodiffusione televisiva	RES. 217 RR Piano di Stoccolma 1961
	MOBILE TERRESTRE 57 60 61	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Wind profilers -reti mobili ad uso privato	
68,0000 - 74,8000	FISSO 53	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 49F 53 62 63	Ministero difesa	Servizi di emergenza -Soccorso alpino - SRD telecomandi	ERC/REC 70-03
74,8000 - 75,2000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 65	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	Radiofari (aeronautici) (75 MHz)	
75,2000 - 87,5000	FISSO 66	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 63	Ministero difesa		
87,5000 - 108,0000	RADIODIFFUSIONE 66 67 110A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Radiodiffusione sonora FM - SRD Applicazioni audio senza fili	Piano di Ginevra 1984 2006/771/EC ERC/REC 70-03

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
108,0000 - 117,9750	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 68	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	ILS-VOR	
117,9750 - 137,0000	MOBILE AERONAUTICO (R) 23 70 71	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-comunicazioni aeronautiche EPIRBs	
137,0000 - 137,0250	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s-T)	Ministero difesa		
	MOBILE VIA SATELLITE (s-T) 72 73 74	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sistemi di comunicazioni personali via satellite	n. 9.11A RR
	OPERAZIONI SPAZIALI (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
137,0250 - 137,1750	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s-T)	Ministero difesa		
	OPERAZIONI SPAZIALI (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Mobile via satellite (s-T) 72 73 74	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sistemi di comunicazioni personali via satellite	n. 9.11A RR
137,1750 - 137,8250	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s-T)	Ministero difesa		
	MOBILE VIA SATELLITE (s-T) 72 73 74	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sistemi di comunicazioni personali via satellite	n. 9.11A RR
	OPERAZIONI SPAZIALI (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
137,8250 - 138,0000	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s-T)	Ministero difesa		
	OPERAZIONI SPAZIALI (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Mobile via satellite (s-T) 72 73 74	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sistemi di comunicazioni personali via satellite	n. 9.11A RR
138,0000 - 143,6000	MOBILE AERONAUTICO (OR)	Ministero difesa		
	Ricerca spaziale (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
143,6000 - 144,0000	MOBILE TERRESTRE	Ministero difesa		
	MOBILE AERONAUTICO (OR)	Ministero difesa		
	Ricerca spaziale (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
144,0000 - 146,0000	RADIOAMATORE	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RADIOAMATORE VIA SATELLITE	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
146,0000 - 148,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico (R)	Ministero difesa		
148,0000 - 149,9000	FISSO 76	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico (R) 76	Ministero difesa		
	Mobile via satellite (T-s) 73 75 76	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sistemi di comunicazioni personali via satellite	n. 9.11A RR
149,9000 - 150,0500	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 73 77 78A 79	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sistemi di comunicazioni personali via satellite	
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE 78 79 79A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
150,0500 - 152,0000	FISSO 53	Ministero difesa	-radioastronomia	
	MOBILE escluso mobile aeronautico 53	Ministero difesa		
152,0000 - 156,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico (R)	Ministero difesa		

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
156,0000 - 156,7625	MOBILE escluso mobile aeronautico 80 81 82 83 103	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato -Stazioni costiere -Stazioni di nave -IMRCC, MRSC -Servizi di emergenza (GMDSS e radiotelegrafia)	Art. 31 RR Art. 52 RR App. 13 RR App. 15 RR App. 18 RR ECC/DEC/(06)06
156,7625 - 156,8375	MOBILE MARITTIMO (soccorso e chiamata) 23 83	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-GMDSS (ch 16:156,8 MHz)	
156,8375 - 165,5125	MOBILE escluso mobile aeronautico 48 62 80 81 83 84 85 103	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato -Stazioni costiere -Stazioni di nave -Cerca persone -sistema automatico di identificazione delle navi (161,975 MHz, 162,025 MHz) -Servizi di emergenza -Soccorso alpino	Art. 31 RR Art. 52 RR App. 13 RR App. 15 RR App. 18 RR ERC/DEC/(99)17 ECC/DEC/(06)06
165,5125 - 167,2125	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
167,2125 - 169,4000	MOBILE escluso mobile aeronautico 80 81 85 103	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato -Servizi di emergenza	ECC/DEC/(06)06
169,4000 - 169,8000	MOBILE escluso mobile aeronautico 86	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-ex banda ERMES	2005/928/EC 2008/673/EC ECC/DEC/(05)03
169,8000 - 170,1125	MOBILE escluso mobile aeronautico 62 80 81 86 103	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato -Servizi di emergenza Soccorso alpino	2005/928/EC 2008/673/EC ECC/DEC/(06)06
170,1125 - 171,8125	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
171,8125 - 174,0000	MOBILE escluso mobile aeronautico 80 81 85 86A 103	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato -Servizi di emergenza	ECC/DEC/(06)06 ERC/REC 70-03
174,0000 - 223,0000	RADIODIFFUSIONE 59 60 87	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Radiodiffusione televisiva -Radiodiffusione sonora numerica di terra	Piano di Ginevra 2006
	MOBILE TERRESTRE 60 61 86A 87A 87B	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-SRD Radiomicrofoni professionali -collegamenti audio a larga banda temporanei	ERC/REC 70-03
223,0000 - 230,0000	RADIODIFFUSIONE 60 87	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Radiodiffusione televisiva -Radiodiffusione sonora numerica di terra	Piano di Ginevra 2006
230,0000 - 235,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE	Ministero difesa		
235,0000 - 312,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE 23 88	Ministero difesa	-Servizi di emergenza (243 MHz)	
	MOBILE VIA SATELLITE 71 89	Ministero difesa	-EPIRBs	n. 9.21 RR
312,0000 - 315,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE	Ministero difesa		
	Mobile via satellite (T-s) 89 90	Ministero difesa		n. 9.21 RR n. 9.11A RR
315,0000 - 322,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE	Ministero difesa		
	MOBILE VIA SATELLITE 89	Ministero difesa		n. 9.21 RR
322,0000 - 328,6000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE	Ministero difesa		
	Radioastronomia 92A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
328,6000 - 335,4000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 92	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni Ministero difesa	-ILS	
335,4000 - 387,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE 93 93A 93B	Ministero difesa	-Sistemi cellulari digitali -DMO -Comunicazioni TBT	ERC/DEC/(96)01 ERC/DEC/(01)19 ECC/DEC/(06)05

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
	MOBILE VIA SATELLITE 89	Ministero difesa		n. 9.21 RR
387,0000 - 390,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE	Ministero difesa		
	Mobile via satellite (s-T) 74 89 90	Ministero difesa		
390,0000 - 399,9000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE 93 93A 93B	Ministero difesa	Sistemi cellulari digitali -DMO -Comunicazioni TBT	ERC/DEC/(96)01 ERC/DEC/(01)19 ECC/DEC/(06)05
	MOBILE VIA SATELLITE 89	Ministero difesa		
399,9000 - 400,0500	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE 78 79A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 73 77 78A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-sistemi di comunicazioni personali via satellite	n. 9.11A RR
400,0500 - 400,1500	FREQUENZE CAMPIONE E SEGNALI ORARI VIA SATELLITE 94	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
400,1500 - 401,0000	AUSILI METEOROLOGICI	Ministero difesa		
	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s- T)	Ministero difesa		
	MOBILE VIA SATELLITE (s-T) 73 74 96	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-sistemi di comunicazioni personali via satellite	n. 9.11A RR REC UIT-R RA.769-1
	RICERCA SPAZIALE (s-T) 95	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Operazioni spaziali (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
401,0000 - 402,0000	AUSILI METEOROLOGICI	Ministero difesa		
	OPERAZIONI SPAZIALI (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero difesa		
	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (T- s)	Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (T-s)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
402,0000 - 403,0000	AUSILI METEOROLOGICI 97	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 97 97A	Ministero difesa	-SRD per applicazioni medicali	2006/771/EC ERC/DEC/(01)17 ERC/REC 70-03
	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (T- s) 97	Ministero difesa		
	FISSO 97	Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE 97	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
403,0000 - 406,0000	AUSILI METEOROLOGICI 97	Ministero difesa		
	FISSO 97	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 97 97A	Ministero difesa	-SRD per applicazioni medicali	2006/771/EC ERC/DEC/(01)17 ERC/REC 70-03
406,0000 - 406,1000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 98 99	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-EPIRBs -Comunicazioni di emergenza (navigazione)	
406,1000 - 410,0000	FISSO 42	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 42	Ministero difesa		ECC/DEC/(06)06
	RADIOASTRONOMIA	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
410,0000 - 420,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		ECC/DEC/(06)06
	RICERCA SPAZIALE (s-s) 100	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
420,0000 - 430,0000	FISSO	Ministero difesa		

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
430,0000 - 433,0000	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		ECC/DEC/(06)06
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
	Radioamatore	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
433,0000 - 434,0000	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa	-SRD apparati non destinati ad uso specifico	2006/771/EC ECC/DEC/(04)02 ERC/REC 70-03
	Radioamatore	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
434,0000 - 435,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa	-SRD apparati non destinati ad uso specifico	ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(04)02
	Radioamatore	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero difesa		
435,0000 - 436,0000	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	RADIOAMATORE	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RADIOAMATORE VIA SATELLITE	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
436,0000 - 438,0000	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Reti fisse ad uso privato -telemetria -Ponti radio monocali e sistemi rurali multiaccesso per collegamento di abbonato	
	Radioamatore via satellite	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Reti fisse ad uso privato	
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
440,0000 - 443,0000	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Reti fisse ad uso privato	
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato	ECC/DEC/(06)06
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
443,0000 - 445,0000	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Reti fisse ad uso privato	
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato -DMO	ECC/DEC/(06)06
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Reti fisse ad uso privato	
445,0000 - 446,0000	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Reti fisse ad uso privato	
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato -DMO	ECC/DEC/(06)06
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
446,0000 - 448,0000	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Reti fisse ad uso privato -PMR 446 Analogico -PMR 446 Digitale -Ponti radio monocali e sistemi rurali multiaccesso per collegamento di abbonato	ERC/DEC/(98)25 ECC/DEC/(06)06 ECC/DEC/(05)12
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Reti fisse ad uso privato	ECC/DEC/(06)06
	Radiolocalizzazione	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Reti fisse ad uso privato	ECC/DEC/(06)06
450,0000 - 470,0000	MOBILE	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-reti mobili ad uso privato -Ricerca spaziale -cerca persone -comunicazioni a bordo di imbarcazioni	ECC/DEC/(06)06

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
470,0000 - 608,0000	RADIODIFFUSIONE 59 60 87A 87B	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Radiodiffusione televisiva -SRD Radiomicrofoni professionali -collegamenti audio a larga banda temporanei	Piano di Ginevra 2006 ERC/REC 70-03
608,0000 - 614,0000	RADIODIFFUSIONE 59 60 87A 87B	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Radiodiffusione televisiva -SRD Radiomicrofoni professionali -collegamenti audio a larga banda temporanei	
	Radioastronomia 109	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
614,0000 - 854,0000	RADIODIFFUSIONE 59 60 87A 87B	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Radiodiffusione televisiva -SRD Radiomicrofoni professionali -collegamenti audio a larga banda temporanei	
854,0000 - 862,0000	FISSO 110	Ministero difesa		RES 224 RR
	Mobile terrestre	Ministero difesa		RR 5.314
862,0000 - 876,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 110A 110B 110C 110D	Ministero difesa	-SRD apparati non destinati ad impieghi specifici -SRD Applicazioni audio senza fili -SRD sistemi di allarmi -SRD allarmi sociali -SRD Radiomicrofoni -SRD apparecchiature di identificazione a radio frequenza (RFID).	RES 224 RR 2006/771/EC 2006/804/EC ERC/DEC/(01)04 ERC/DEC/(01)09 ERC/DEC/(01)18 ERC/REC 70-03
876,0000 - 880,0000	MOBILE escluso mobile aeronautico 111	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-GSM-R	ECC/DEC/(02)05 REC T/R 25-09 RES 224 RR
880,0000 - 915,0000	MOBILE escluso mobile aeronautico 112	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-GSM -IMT	ECC/DEC/(06)13 DIR 87/372 CEE RES 224 RR
915,0000 - 921,0000	FISSO	Ministero difesa		RES 224 RR
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
921,0000 - 925,0000	MOBILE escluso mobile aeronautico 111	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-GSM-R	ECC/DEC/(02)05 REC T/R 25-09 RES 224 RR
925,0000 - 960,0000	MOBILE escluso mobile aeronautico 112	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-GSM -IMT	RES 224 RR ECC/DEC/(06)13
960,0000 - 1164,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 113 114	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-DME/TACAN/SSR	
1164,0000 - 1215,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 113 114 114A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-DME/TACAN/SSR	RES 609 RR
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 114 114A 114B	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-DME/TACAN/SSR -GNSS	RES 609 RR RES 610 RR
1215,0000 - 1240,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 116	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Sensori attivi (Satellite)	
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 116	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Sensori attivi (Satellite)	
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 114B 115 115A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-GPS -GNSS	RES 608 RR RES 610 RR
1240,0000 - 1245,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 114B 115 115A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-GPS -GNSS	RES 608 RR
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 116	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sensori attivi (Satellite)	
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 116	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sensori attivi (Satellite)	
	Radioamatore	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
1245,0000 - 1260,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 116	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sensori attivi (Satellite)	
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 116	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sensori attivi (Satellite)	
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 115 115A 114B	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-GPS -GNSS	RES 608 RR RES 610 RR
1260,0000 - 1270,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE 117	Ministero difesa	Radioamatore via satellite	
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 116A 117	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Sensori attivi (Satellite) Radioamatore via satellite	
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 114B 115 115A 117	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Radioamatore via satellite	RES 608 RR RES 610 RR
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 116A 117	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Radioamatore via satellite	
1270,0000 - 1298,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa	-Wind profilers	RES 217 RR
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 116A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 114B 115 115A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		RES 608 RR RES 610 RR
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 116A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Radioamatore	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
1298,0000 - 1300,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 116A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 114B 115 115A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		RES 608 RR RES 610 RR
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 116A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
1300,0000 - 1350,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 53 118	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	RADIOLOCALIZZAZIONE 53 118A	Ministero difesa	-Wind profilers	RES 217 RR
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (T-s) 53 118A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
1350,0000 - 1400,0000	FISSO 53 119 121	Ministero difesa		
	RADIOLOCALIZZAZIONE 53 119 121	Ministero difesa	-Wind profilers	RES 217 RR

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
1400,0000 - 1427,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (passiva) 120	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RADIOASTRONOMIA 120	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (passiva) 120	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
1427,0000 - 1429,0000	FISSO 121	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-Reti fisse per trasporto segnali audio	T/R 13-01
	OPERAZIONI SPAZIALI (T-s) 121	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
1429,0000 - 1452,0000	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		T/R 13-01
1452,0000 - 1492,0000	FISSO 124	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	RADIODIFFUSIONE VIA SATELLITE 122 123 124	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	S-DAB	RES 128 RR ECC/DEC/(03)02 RES 739 (WRC-03)
	RADIODIFFUSIONE 122 124	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Radiodiffusione sonora numerica di terra	Piano di Maastricht 2002/Rev.Constanta 2007 ECC/DEC/(03)02
1492,0000 - 1518,0000	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-Reti fisse per trasporto segnali audio	T/R 13-01
1518,0000 - 1525,0000	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-Reti fisse per trasporto segnali audio	
	MOBILE VIA SATELLITE (s-T) 124A 124B	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		ECC/DEC/(04)09 RES 212 RR RES 225 RR n. 9.11A RR
1525,0000 - 1530,0000	FISSO	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-Reti fisse per trasporto segnali audio	
	MOBILE VIA SATELLITE (s-T) 123 124A 126 127	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	INMARSAT -sistemi di comunicazioni personali via satellite	RES 212 RR RES 225 RR Art.9.11A RR RES 222 RR RES 739 (WRC-03)
	OPERAZIONI SPAZIALI (s-T) 125	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Esplorazione della Terra via satellite 125	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Mobile escluso mobile aeronautico	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
1530,0000 - 1535,0000	MOBILE VIA SATELLITE (s-t) 123 124A 125 126A 127	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	INMARSAT -sistemi di comunicazioni personali via satellite	RES 212 RR RES 225 RR Art. 9.11A RR RES 222 RR RES 739 (WRC-03)
	OPERAZIONI SPAZIALI (s-T) 125	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Esplorazione della Terra via satellite 125	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	fisso	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	Mobile escluso mobile aeronautico	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
1535,0000 - 1559,0000	MOBILE VIA SATELLITE (s-T) 123 124A 125 126A 127 127A 128 130	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	INMARSAT -sistemi di comunicazioni personali via satellite -comunicazioni di emergenza (GMDSS)	RES 212 RR RES 225 RR RES 739 (WRC-03) n. 9.11A RR Art. 9 RR RES 222 RR
1559,0000 - 1610,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 114B 115A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	GPS GNSS	RES 610 RR

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
1610,0000 - 1610,6000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 124A 132 133 135 136 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-sistemi di comunicazioni personali via satellite	RES 212 RR RES 225 RR n. 9.11A RR n. 4.10 RR n. 9.21 RR ERC/DEC/(97)03
	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 134 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni Ministero difesa		n. 9.21 RR
	Radiodeterminazione via satellite (T-s) 132 133 135 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-GPS	n. 9.11A RR n. 4.10 RR n. 9.21 RR
1610,6000 - 1613,8000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 42 124A 132 133 135 136 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-sistemi di comunicazioni personali via satellite	RES 212 RR RES 225 RR n. 9.11A RR n. 9.21 RR ERC/DEC/(97)03
	RADIOASTRONOMIA 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		n. 9.21 RR
	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 42 134 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni Ministero difesa		RES 739 (WRC-03) ERC/DEC/(97)03
	Radiodeterminazione via satellite (T-s) 42 132 133 135 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-GPS	
1613,8000 - 1626,5000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 124A 132 133 135 136 137 138	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-sistemi di comunicazioni personali via satellite	
	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 134 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni Ministero difesa		
	Mobile via satellite (s-T) 123 135 136 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-sistemi di comunicazioni personali via satellite	
	Radiodeterminazione via satellite (T-s) 132 133 135 137	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-GPS	
1626,5000 - 1645,5000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 124A 125 126A 127	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-INMARSAT -sistemi di comunicazioni personali via satellite	RES 212 RR RES 225 RR RES 222 RR n. 9.11A RR
1645,5000 - 1646,5000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 127 128	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-INMARSAT -comunicazioni di emergenza (GMDSS)	n. 9.11A RR
1646,5000 - 1660,0000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 124A 125 127 127A 139	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-INMARSAT -sistemi di comunicazioni personali via satellite	RES 212 RR RES 225 RR RES 222 RR n. 9.11A RR
1660,0000 - 1660,5000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 42 124A 125 127 139A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-INMARSAT -sistemi di comunicazioni personali via satellite	
	RADIOASTRONOMIA	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
1660,5000 - 1668,4000	RADIOASTRONOMIA	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (passiva)	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	Fisso 42 140	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Reti fisse per trasporto segnali audio	
1668,4000 - 1670,0000	AUSILI METEOROLOGICI 42	Ministero difesa		
	FISSO 42	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 42	Ministero difesa		
	RADIOASTRONOMIA	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
1670,0000 - 1675,0000	AUSILI METEOROLOGICI	Ministero difesa		
	FISSO 124C	Ministero difesa		RES 744 RR
	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s-T)	Ministero difesa		
	MOBILE 124C	Ministero difesa	-ex banda TFTS	RES 744 RR
	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 124A 124B 124C 141	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		ECC/DEC/(02)07 ECC/DEC/(04)09 RES 212 RR RES 225 RR RES 744 RR n. 9.11° RR

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
1675,0000 - 1700,0000	AUSILI METEOROLOGICI 106	Ministero difesa		
	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s-T) 106	Ministero difesa		
	FISSO 106	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 106	Ministero difesa		
1700,0000 - 1710,0000	FISSO 106	Ministero difesa		
	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s-T) 106	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 106	Ministero difesa		
1710,0000 - 1715,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE 112 142 143	Ministero difesa	-MCA	RES 223 RR 2008/294/CE 2008/295/CE ECC/DEC/(06)07 ECC/DEC/(06)13
1715,0000 - 1735,0000	FISSO 53	Ministero difesa		
	MOBILE 112 142 143	Ministero difesa	-GSM1800 -IMT -MCA	RES 223 RR 2008/294/CE 2008/295/CE ECC/DEC/(06)13 ERC/DEC/(95)03
1735,0000 - 1785,0000	MOBILE 112 142 143	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-GSM1800 -IMT -MCA	RES 223 RR 2008/294/CE 2008/295/CE ECC/DEC/(06)07 ECC/DEC/(06)13 ERC/DEC/(95)03
1785,0000 - 1810,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE 112 141 142	Ministero difesa	-ex banda TFTS -MCA	RES 223 ECC/DEC/(02)07
1810,0000 - 1830,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE 112 142 143	Ministero difesa	-GSM1800-IMT -MCA	RES 223 RR 2008/294/CE 2008/295/CE ECC/DEC/(06)07 ECC/DEC/(06)13 ERC/DEC/(95)03
1830,0000 - 1880,0000	MOBILE 112 142 143	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-GSM1800 -IMT -MCA	RES 223 RR 2008/294/CE 2008/295/CE ECC/DEC/(06)07 ECC/DEC/(06)13 ERC/DEC/(95)03
1880,000 - 1900,000	MOBILE 144	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-DECT	Dir.CEE 91/287 RES 221 RR
1900,0000 - 1980,0000	MOBILE 145 145A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-IMT/UMTS	ECC/DEC/(06)01 RES 221 RR
1980,0000 - 2010,0000	MOBILE	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 124A 145B 148 149	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-sistemi di comunicazioni personali via satellite	2007/98/CE ECC/DEC/(06)09 ERC/DEC/(97)03 RES 212 RR RES 225 RR
2010,0000 - 2025,0000	MOBILE 145 145A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-IMT/UMTS	ECC/DEC/(06)01 RES 221 RR
2025,0000 - 2040,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (T-s) (s-s) 150 151	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	FISSO	Ministero difesa		

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
	MOBILE 152	Ministero difesa		REC ITU-R SA.1153
	OPERAZIONI SPAZIALI (T-s) (s-s) 150 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (T-s)(s-s) 150 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
2040,0000 - 2110,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (T-s) (s-s) 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	FISSO 146 147 153	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Reti fisse numeriche per trasporto segnali video	REC T/R 13-01
	MOBILE 152 157	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SAP/SAB	REC ITU-R SA.1153 ERC/REC 25-10
	OPERAZIONI SPAZIALI (T-s) (s-s) 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (T-s)(s-s) 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
2110,0000 - 2120,0000	MOBILE 145 145A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-IMT/UMTS	ECC/DEC/(06)01
	RICERCA SPAZIALE (T-s)(spazio lontano)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
2120,0000 - 2170,0000	MOBILE 145 145A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-IMT/UMTS	ECC/DEC/(06)01
2170,0000 - 2200,0000				
	MOBILE	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	MOBILE VIA SATELLITE (s-T) 124A 145B 148 149	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	- sistemi di comunicazioni personali via satellite	2007/98/CE ECC/DEC/(06)09 ERC/DEC/(97)03 RES 212 RR RES 225 RR RES 716 RR
2200,0000 - 2215,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 150 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE 152	Ministero difesa		REC ITU-R SA.1153
	OPERAZIONI SPAZIALI (s-T) (s-s) 150 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Telemetria	
	RICERCA SPAZIALE (s-T) (s-s) 150 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
2215,0000 - 2290,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	FISSO 146 147 153	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Reti fisse numeriche per trasporto segnali video	REC T/R 13-01
	MOBILE 152 157	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SAP/SAB	RECITU-R SA.1153 ERC/REC 25-10
	OPERAZIONI SPAZIALI (s-T) (s-s) 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Telemetria	
	RICERCA SPAZIALE (s-T) (s-s) 151	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
2290,0000 - 2300,0000	FISSO 154	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	- Reti fisse per il trasporto di segnali di radiodiffusione sonora privata	
	MOBILE escluso mobile aeronautico 157	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SAP/SAB	ERC/REC 25-10
	RICERCA SPAZIALE (spazio lontano) (s-T)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
2300,0000 - 2440,0000	FISSO 43 155 156 158 158A 158B 158C 157	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	ISM -SRD apparati non destinati ad uso specifico -SRD Radio LAN -SRD Rilievo di movimenti ed allarmi -SAP/SAB -Reti fisse per trasporto segnali audio	2006/771/EC ERC/DEC/(01)07 ERC/DEC/(01)08 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10
	Radioamatore 43	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	ISM	
2440,0000 - 2450,0000	FISSO 43 156 158 158A 158B 158C 157	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	ISM -SRD apparati non destinati ad uso specifico-SRD Radio LAN -SRD Rilievo di movimenti ed allarmi -SAP/SAB -Reti fisse per trasporto segnali audio	
	Radioamatore 43	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	ISM	
	Radioamatore via satellite 43	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	ISM	
2450,0000 - 2468,0000	FISSO 43 158 158A 158B 158C 159 160 157	Ministero difesa	-SRD apparati non destinati ad uso specifico -SRD Radio LAN -SRD Rilievo di movimenti ed allarmi -SAP/SAB	
	RADIOLOCALIZZAZIONE 36 43 159 160	Ministero difesa		
2468,0000 - 2483,5000	FISSO 43 156 158 158A 158B 158C 159 160 157	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	ISM -SRD apparati non destinati ad uso specifico -SAP/SAB -SRD Radio LAN -SRD Rilievo di movimenti ed allarmi -Reti fisse per trasporto segnali audio	
2483,5000 - 2500,0000	FISSO 43 157 159 160	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	ISM -SAP/SAB	ERC/REC 25-10
	MOBILE VIA SATELLITE (s-T) 43 124A 159 160 162 163	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-sistemi di comunicazioni personali via satellite	RES 212 RR RES 225 RR n. 9.11A RR ERC/DEC/(97)03
	Radiodeterminazione via satellite (s-T) 43 159 160 161 162	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		n. 9.11A RR
2500,0000 - 2520,0000	FISSO 159 160	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SAP/SAB	ERC/REC 25-10
	MOBILE escluso mobile aeronautico 159 160 163A 163B 164	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SAP/SAB -IMT	RES 223 RR 2008/477/CE ECC/DEC/(02)06 ECC/DEC/(05)05 ERC/REC 25-10
2520,0000 - 2655,0000	FISSO 119 159 160 165	Ministero difesa	SAP/SAB	RES 223 RR RES 739 RR ERC/DEC/(97)03 ECC/DEC/(02)06 ECC/DEC/(05)05 ERC/REC 25-10
	MOBILE escluso mobile aeronautico 159 160 163A 163B 164	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-IMT -SAP/SAB	
2655,0000 - 2667,0000	FISSO 159 160 165	Ministero difesa	SAP/SAB	
	MOBILE escluso mobile aeronautico 159 160 163A 163B 164	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-IMT -SAP/SAB	
	Esplorazione della Terra via satellite (passiva) 159 160	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Ricerca spaziale (passiva) 159 160	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Radioastronomia 92A 159 160	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
2667,0000 - 2670,0000	FISSO 159 160 165	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SAP/SAB	RES 223 RR ERC/DEC/(97)03 ECC/DEC/(02)06 ECC/DEC/(05)05 ERC/REC 25-10
	MOBILE escluso mobile aeronautico 159 160 163A 163B 164	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SAP/SAB -IMT	

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
	Esplorazione della Terra via satellite (passiva) 159 160	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	Ricerca spaziale (passiva) 159 160	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	Radioastronomia 92A 159 160	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		RES 739 RR
2670,0000 - 2690,0000	FISSO 121 159 160 165	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	SAP/SAB	ERC/REC 25-10
	MOBILE escluso mobile aeronautico 121 159 160 163A 163B 164	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	SAP/SAB -IMT	RES 223 RR 2008/477/CE ECC/DEC/(02)06 ECC/DEC/(05)05 ERC/REC 25-10
	Esplorazione della Terra via satellite (passiva) 159 160	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	Radioastronomia 92A 159 160	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		RES 739 RR
	Ricerca spaziale (passiva) 159 160	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
2690,0000 - 2700,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (passiva) 120	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	RADIOASTRONOMIA 120	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (passiva) 120	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
2700,0000 - 2900,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 118 121 166	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni Ministero difesa	-Radar meteorologici	
	RADIOLOCALIZZAZIONE 121	Ministero difesa		
2900,0000 - 3100,0000	RADIONAVIGAZIONE 167 168 169 170	Ministero difesa	-Radar marittimi	n. 4.9 RR
	RADIOLOCALIZZAZIONE 170A	Ministero difesa		
3100,0000 - 3400,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE 53 171	Ministero difesa	-Radar marittimi	
3400,0000 - 3500,0000	FISSO 175 175A	Ministero difesa Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-BWA	2008/411/CE ECC/DEC/(07)02
	MOBILE escluso mobile aeronautico 175 175A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-BWA	
	FISSO VIA SATELLITE (s-T) 172 173	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	RADIOLOCALIZZAZIONE 172	Ministero difesa		
3500,0000 - 3600,0000	FISSO 174 175 175A	Ministero difesa Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	SAB/SAP -BWA	2008/411/CE ECC/DEC/(07)02
	MOBILE escluso mobile aeronautico 175 175A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-BWA	
	FISSO VIA SATELLITE (s-T) 172 173	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
	Radiolocalizzazione 172	Ministero difesa		
3600,0000 - 4200,0000	FISSO 175 176 177	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni Ministero difesa	-Reti fisse numeriche per trasporto segnali di TLC e video -BWA	2008/411/CE ECC/DEC/(07)02 ERC/REC 12-08
	FISSO VIA SATELLITE (s-T)	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
4200,0000 - 4400,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 178 179	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni Ministero difesa	-Radioaltimetri -frequenze campione e segnali orari (4202 MHz)	n. 9.21 RR
4400,0000 - 4500,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE	Ministero difesa		
	FISSO	Ministero difesa		
4500,0000 - 4800,0000	FISSO VIA SATELLITE (s-T) 180	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		App. 30B RR n. 9.12 RR n. 5.43A RR
	MOBILE	Ministero difesa		

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
4800,0000 - 4990,0000	FISSO 53 119	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 53 119	Ministero difesa		
4990,0000 - 5000,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
	Radioastronomia 92A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
5000,0000 - 5010,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 137	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-MLS	n. 9.21 RR n. 5.444A RR RES 114 RR n. 9.11A RR RES 114 RR
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (T-s)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		n. 9.21 RR n. 5.444A RR RES 114 RR n. 9.11A RR RES 114 RR
5010,0000 - 5030,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 137 181B	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-MLS	n. 9.21 RR n. 5.444A RR RES 114 RR n. 9.11A RR RES 114 RR
	RADIONAVIGAZIONE VIA SATELLITE (s-T) (s-s) 114B 181B	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		n. 9.21 RR n. 5.444A RR RES 114 RR RES 610 RR n. 9.11A RR RES 114 RR
5030,0000 - 5150,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 137 181 181B 182	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-MLS	n. 9.21 RR n. 5.444A RR RES 114 RR n. 9.11A RR RES 114 RR
5150,0000 - 5250,0000	FISSO VIA SATELLITE (T-s) 183 185 186 187 188	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	Feeder link	2005/513/EC 2007/90/EC Ris. 229 (WRC-03)
	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 183 187 188	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		n. 9.21 RR n. 9.11A RR
	MOBILE escluso mobile aeronautico 183 184 185 187 188	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD WAS/RLAN	
5250,0000 - 5255,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 188A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE 188A 188B	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Fisso 189	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Reti fisse numeriche per trasporto di segnali audio e video	n. 4.4 RR
	MOBILE escluso mobile aeronautico 183 184 185 187 187A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD WAS/RLAN	2005/513/EC 2007/90/EC RES. 229(WRC-03)
5255,0000 - 5350,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 188A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 188A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Fisso 189	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Reti fisse numeriche per trasporto di segnali audio e video	n. 4.4 RR
	MOBILE escluso mobile aeronautico 183 184 185 187 187A 188	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD WAS/RLAN	2005/513/EC 2007/90/EC RES.229 (WRC-03)
5350,0000 - 5450,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 190	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-Radar di bordo	

**TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE**

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 189A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Fisso 189	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	-Reti fisse numeriche per trasporto di segnali audio e video	
	RADIOLOCALIZZAZIONE 189B	Ministero difesa		
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 189C	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
5450,0000 - 5460,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 190	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-radar di bordo	
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 189A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RADIOLOCALIZZAZIONE 189B	Ministero difesa		
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 189C	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
5460,0000 - 5470,0000	RADIONAVIGAZIONE 190	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	RADIOLOCALIZZAZIONE 189B	Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 189A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 189A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
5470,0000 - 5570,0000	RADIONAVIGAZIONE MARITTIMA 191	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 189A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RADIOLOCALIZZAZIONE 191 190B	Ministero difesa		
	RICERCA SPAZIALE ATTIVA 189A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 190A 184	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD WAS/RLAN	2005/513/EC 2007/90/EC RES. 229 (WRC-03)
5570,0000-5650,0000	RADIONAVIGAZIONE MARITTIMA 191	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 184 190A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD WAS/RLAN	2005/513/EC 2007/90/EC RES 229 (WRC-03)
	RADIOLOCALIZZAZIONE 191 190B	Ministero difesa		
5650,0000 - 5670,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa	SRD WAS/RLAN	
	Radioamatore via satellite	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	Ricerca spaziale (spazio lontano)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 184 190A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD WAS/RLAN	2005/513/EC 2007/90/EC RES 229 (WRC-03)
5670,0000 - 5725,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
	Ricerca spaziale (spazio lontano)	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	MOBILE escluso mobile aeronautico 184 190A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni	SRD WAS/RLAN	2005/513/EC 2007/90/EC RES 229 (WRC-03)
5725,0000 - 5760,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE 43 192 192A	Ministero difesa	ISM SRD apparati non destinati ad uso specifico	2006/771/EC 2008/671/EC ECC/DEC/(02)01

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
5760,0000 - 5770,0000	RADIOAMATORE 43 192A 193	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-ISM -SRD apparati non destinati ad uso specifico	ERC/REC 70-03
	Radiolocalizzazione 43 192A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-ISM -SRD apparati non destinati ad uso specifico	
5770,0000 - 5830,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE 43 192 192A 194	Ministero difesa	-ISM -SRD apparati non destinati ad uso specifico -RTTT	
5830,0000 - 5850,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE 43 192 192A	Ministero difesa		
	Radioamatore 43 192 192A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-ISM -SRD apparati non destinati ad uso specifico	
	Radioamatore via satellite (s-T) 43 192 192A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-ISM -SRD apparati non destinati ad uso specifico	
5850,0000 - 5925, 0000	FISSO 43 174 192A 195 196	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni Ministero difesa	-ISM -SAP/SAB -SRD apparati non destinati ad impieghi specifici -ITS	ERC/REC/14-01 ERC/REC/14-02
	FISSO VIA SATELLITE (T-s) 43 192A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-ISM -SRD apparati non destinati ad impieghi specifici	
	MOBILE 43 174 192A 196	Ministero difesa	-ISM -SAP/SAB -SRD apparati non destinati ad impieghi specifici -ITS	
5925,0000 - 6700,0000	FISSO 53 179 197 198 199	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Reti fisse numeriche ad uso pubblico e privato -SAP/SAB	
	FISSO VIA SATELLITE (T-s) 53 179 197 198A 199	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Frequenze campione e segnali orari -ESV	
	Mobile 53 179 197 199	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
6700,0000 - 7075,0000	FISSO 197 198 199	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Reti fisse numeriche ad uso pubblico e privato -SAP/SAB	ERC/REC/14-02 n. 9.21 RR
	FISSO VIA SATELLITE (T-s) (s-T) 180 197 199 200 201 202	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Feeder link	n. 9.21 RR n. 9.11A RR n. S22.2 RR
	Mobile 197 199	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		n. 9.21 RR
7075,0000 - 7125,0000	FISSO 197 198 199 202A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Reti fisse numeriche ad uso pubblico e privato -SAP/SAB	ERC/REC/14-01 ERC/REC/14-02 ITU_R F.385-6-Annex 3 n. 9.21 RR
	Mobile 197 199	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
7125,0000 - 7250,0000	FISSO 199 203 202A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Reti fisse numeriche ad uso pubblico e privato	ITU_R F.385-6-Annex 3 n. 9.21 RR
	Mobile 199 203	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni		
7250,0000 - 7300,0000	MOBILE VIA SATELLITE (s-T) 204	Ministero difesa		n. 9.21 RR
	FISSO VIA SATELLITE (s-T)	Ministero difesa		
7300,0000 - 7450,0000	FISSO 202A 204 205	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Reti fisse numeriche ad uso pubblico e privato	ITU_R F.385-6-Annex 3
	FISSO VIA SATELLITE (s-T) 204 205	Ministero difesa		
7450,0000 - 7550,0000	FISSO 202A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Reti fisse numeriche ad uso pubblico e privato	ITU_R F.385-6-Annex 3
	FISSO VIA SATELLITE (s-T)	Ministero difesa		
	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s-T) 205A	Ministero difesa		
7550,0000 - 7725,0000	FISSO 202A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Reti fisse numeriche ad uso pubblico e privato	ITU_R F.385-6-Annex 3
	FISSO VIA SATELLITE (s-T)	Ministero difesa		
7725,0000 - 7750,0000	FISSO 202A	Ministero sviluppo economico-Comunicazioni	-Reti fisse numeriche ad uso pubblico e privato	ITU_R F.385-6-Annex 3
	FISSO VIA SATELLITE (s-T)	Ministero difesa		

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
7750,0000 - 7850,0000	FISSO 206	Ministero difesa		
	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (s-T) 205B	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
7850,0000 - 7900,0000	FISSO 206	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
7900,0000 - 7975,0000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 204	Ministero difesa		n. 9.21 RR
	FISSO 206	Ministero difesa		
	FISSO VIA SATELLITE (T-s)	Ministero difesa		
7975,0000 - 8025,0000	MOBILE VIA SATELLITE (T-s) 204	Ministero difesa		n. 9.21 RR
	FISSO VIA SATELLITE (T-s)	Ministero difesa		
8025,0000 - 8175,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (s-T) 207A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	Telerilevamento	
	FISSO	Ministero difesa		
	FISSO VIA SATELLITE (T-s)	Ministero difesa		
8175,0000 - 8215,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (s-T) 207A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	Telerilevamento	
	FISSO	Ministero difesa		
	FISSO VIA SATELLITE (T-s)	Ministero difesa		
	METEOROLOGIA VIA SATELLITE (T-s)	Ministero difesa		
8215,0000 - 8400,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (s-T) 207	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	Telerilevamento	
	FISSO	Ministero difesa		
	FISSO VIA SATELLITE (T-s)	Ministero difesa		
8400,0000 - 8500,0000	FISSO	Ministero difesa		
	MOBILE escluso mobile aeronautico	Ministero difesa		
	RICERCA SPAZIALE (s-T) 208	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
8500,0000 - 8550,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
8550,0000 - 8650,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 208A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 208A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
8650,0000 - 8750,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
8750,0000 - 8850,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 209	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	Sistemi di aiuto alla navigazione di tipo doppler (8800 MHz)	
8850,0000 - 9000,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
	RADIONAVIGAZIONE MARITTIMA 210	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	Radar marittimi	
9000,0000 - 9200,0000	RADIONAVIGAZIONE AERONAUTICA 118	Ministero difesa		
	RADIOLOCALIZZAZIONE	Ministero difesa		
9200,0000 - 9300,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE 211	Ministero difesa		

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL
PIANO NAZIONALE DI RIPARTIZIONE DELLE FREQUENZE

BANDA DI FREQUENZE (MHz)	SERVIZIO	GESTORE	UTILIZZAZIONI	NORMATIVA INTERNAZIONALE
	RADIONAVIGAZIONE MARITTIMA 210 212	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-Radar trasponder per ricerca e salvataggio SART	
9300,0000 - 9500,0000	RADIONAVIGAZIONE 169 170 212 213	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa	-Radar trasponder per ricerca e salvataggio SART	
	RADIOLOCALIZZAZIONE 214A	Ministero difesa		
	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 214 215A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 214 215A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
9500,0000 - 9800,0000	ESPLORAZIONE DELLA TERRA VIA SATELLITE (attiva) 215A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
	RADIOLOCALIZZAZIONE 215	Ministero difesa	- SRD Rilievo di movimenti ed allarmi	ERC/REC 70-03
	RADIONAVIGAZIONE	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni Ministero difesa		
	RICERCA SPAZIALE (attiva) 215A	Ministero sviluppo economico- Comunicazioni		
9800,0000-10000,0000	RADIOLOCALIZZAZIONE 215	Ministero difesa	- SRD Rilievo di movimenti ed allarmi	ERC/REC 70-03