

Allegato I: Designazione e descrizione dei blocchi da attribuire (Ver. 06.07.18)

1 700 MHz (banda dei 700 MHz, 2 x 30 MHz)

Banda di frequenze	Nome del blocco di frequenze	Larghezza di banda	Numero del canale	Frequenze da ... a ... (Uplink / Downlink)	Restrizioni / ripercussioni sull'utilizzo	Osservazioni
700 MHz (combinata)	A1	2 x 5 MHz	-	703.0 - 708.0 MHz / 758.0 - 763.0 MHz	Possibili ripercussioni nelle regioni di confine a causa della DTV (televisione digitale) nei Paesi limitrofi sino a metà 2022, p. es. sul confine con l'Italia. Gli <i>allotment</i> di radiodiffusione protetti all'estero devono continuare ad essere protetti.	DECISIONE (UE) 2017/899
	A2	2 x 5 MHz	-	708.0 - 713.0 MHz / 763.0 - 768.0 MHz	idem	
	A3	2 x 5 MHz	-	713.0 - 718.0 MHz / 768.0 - 773.0 MHz	idem	
	A4	2 x 5 MHz	-	718.0 - 723.0 MHz / 773.0 - 778.0 MHz	idem	
	A5	2 x 5 MHz	-	723.0 - 728.0 MHz / 778.0 - 783.0 MHz	idem	
	A6	2 x 5 MHz	-	728.0 - 733.0 MHz / 783.0 - 788.0 MHz	idem	

Osservazioni: DTV al confine secondo DECISIONE (UE) 2017/899 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 maggio 2017 relativa all'uso della banda di frequenza 470-790 MHz nell'Unione

2 700 MHz TDD/SDL (banda dei 700 MHz, 1 x 15 MHz)

Banda di frequenze	Nome del blocco di frequenze	Larghezza di banda	Numero del canale	Frequenza da ... a ... (Uplink / Downlink)	Restrizioni / Ripercussioni sull'utilizzo	Osservazioni
700 MHz (non combinate)	B1	1 x 5 MHz	-	738.0 – 743.0 MHz	La compatibilità con PPDR deve essere garantita. Possibili ripercussioni nelle regioni di confine a causa della DTV nelle regioni estere vicine sino a metà 2022, ad es. sul confine con l'Italia. Gli <i>allotment</i> di radiodiffusione protetti all'estero devono continuare ad essere protetti.	Rapporto ECC 239, ECC/DEC/(15)01 DECISIONE (UE) 2017/899
	B2	1 x 5 MHz	-	743.0 – 748.0 MHz	idem DTV	
	B3	1 x 5 MHz	-	748.0 – 753.0 MHz	La compatibilità con PPDR deve essere garantita. idem DTV	Rapporto ECC 239, ECC/DEC/(15)01

Osservazioni: DTV al confine secondo DECISIONE (UE) 2017/899 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 maggio 2017 relativa all'uso della banda di frequenza 470-790 MHz nell'Unione.

3 1400 MHz TDD/SDL (banda dei 1400 MHz, 1 x 90 MHz)

Banda di frequenze	Nome del blocco di frequenze	Larghezza di banda	Numero del canale	Frequenza da ... a ... (Uplink / Downlink)	Restrizioni / Ripercussioni sull'utilizzo	Osservazioni
1400 MHz (non combinate)	C101	1 x 5 MHz	-	1427 - 1432 MHz	Utilizzo limitato secondo la decisione ECC/DEC/(17)06, allegato 2 e il rapporto ECC 269 Coordinazione necessaria.	Banda esterna inferiore
	C102	1 x 5 MHz	-	1432 - 1437 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda esterna inferiore
	C103	1 x 5 MHz	-	1437 - 1442 MHz	Coordinazione necessaria; l'utilizzazione non è possibile fino a fine 2019 su tutto il territorio svizzero.	Banda esterna inferiore; protezione della banda parziale 1438 – 1441 MHz. È vietato emettere in tutta la Svizzera.
	C104	1 x 5 MHz	-	1442 - 1447 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda esterna inferiore
	C105	1 x 5 MHz	-	1447 - 1452 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda esterna inferiore
	C201	1 x 5 MHz	-	1452 - 1457 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda centrale
	C202	1 x 5 MHz	-	1457 - 1462 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda centrale
	C203	1 x 5 MHz	-	1462 - 1467 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda centrale
	C204	1 x 5 MHz	-	1467 - 1472 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda centrale
	C205	1 x 5 MHz	-	1472 - 1477 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda centrale
C206	1 x 5 MHz	-	1477 - 1482 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda centrale	

C207	1 x 5 MHz	-	1482 - 1487 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda centrale
C208	1 x 5 MHz	-	1487 - 1492 MHz	Coordinazione necessaria.	Banda centrale
C301	1 x 5 MHz	-	1492 - 1497 MHz	Coordinazione necessaria; limitazione locale dell'utilizzo nella zona operativa dei grandi aeroporti.	Banda esterna superiore
C302	1 x 5 MHz	-	1497 - 1502 MHz	Coordinazione necessaria; limitazione locale dell'utilizzo nella zona operativa dei grandi aeroporti.	Banda esterna superiore
C303	1 x 5 MHz	-	1502 - 1507 MHz	Coordinazione necessaria; limitazione locale dell'utilizzo nella zona operativa dei grandi aeroporti.	Banda esterna superiore
C304	1 x 5 MHz	-	1507 - 1512 MHz	Coordinazione necessaria; limitazione locale dell'utilizzo nella zona operativa dei grandi aeroporti.	Banda esterna superiore
C305	1 x 5 MHz	-	1512 - 1517 MHz	Utilizzo limitato secondo la decisione ECC/DEC/(17)06, allegato 2 e il rapporto ECC 269 Dispositivo di protezione MES sopra i 1518 MHz Coordinazione necessaria; limitazione locale dell'utilizzo nella zona operativa dei grandi aeroporti.	Banda esterna superiore 1517 – 1518 MHz: banda di sicurezza

Osservazioni:

Per l'intera banda di frequenze vale quanto segue: sono possibili limitazioni locali sul confine con i Paesi limitrofi. I precisi criteri e parametri per la protezione MES sopra i 1518 MHz sono in stato di elaborazione a livello europeo (CEPT) e potranno essere rilasciati nella loro forma precisa soltanto più tardi. Ciò riguarda l'utilizzo dei blocchi C3 01-C3 05 in prossimità dei grandi aeroporti.

4 2600 MHz FDD (banda dei 2600 MHz, 2 x 5 MHz)

Banda di frequenze	Nome del blocco di frequenze	Larghezza di banda	Numero del canale	Frequenza da ... a ... (Uplink / Downlink)	Restrizioni / Ripercussioni sull'utilizzo	Osservazioni
2600 MHz (combinate)	D1	2 x 5 MHz	-	2565.0 - 2570.0 MHz / 2685.0 - 2690.0 MHz	Influsso a livello locale sugli impianti radar o da parte di essi. Restrizioni per la protezione dalle interferenze in ambito TDD al di sopra dei 2570 MHz.	

Osservazioni: Le stazioni di base situate a meno di 2 km da impianti radar per la sicurezza aerea ed esercitate nella banda superiore ai 2700 MHz devono essere coordinate.

5 3500 MHz TDD (banda dei 3400 MHz, banda C, 1 x 100 MHz)

Banda di frequenze	Nome del blocco di frequenze	Larghezza di banda	Numero del canale	Frequenza da ... a ... (Uplink / Downlink)	Restrizioni / Ripercussioni sull'utilizzo	Osservazioni
3500 MHz (non combinate)	E01	1 x 20 MHz	-	3500 - 3520 MHz	Tutti i blocchi: restrizioni nelle zone del Vallese, di Ginevra, del lago di Costanza (Immenstaad D); limitazione dell'intensità del campo d'irradiazione delle SES. V. osservazione, limitazioni puntuali motivate in funzione delle applicazioni della Confederazione	
	E02	1 x 20 MHz	-	3520 - 3540 MHz	idem	
	E03	1 x 20 MHz	-	3540 - 3560 MHz	idem	
	E04	1 x 20 MHz	-	3560 - 3580 MHz	idem	
	E05	1 x 20 MHz	-	3580 - 3600 MHz	idem	

Osservazioni/Restrizioni: Per proteggere i ricevitori delle stazioni terrestri satellitari (SES) dalla saturazione, la potenza di ricezione aggregata per blocco di frequenze nel campo d'irradiazione delle SES non deve superare il **valore P1** indicato nella Tabella 5 della documentazione del bando di gara. Questo riguarda tutte le emittenti nella gamma dei 3500 – 3800 MHz.

6 3700 MHz TDD (banda dei 3600 MHz, banda C, 1 x 200 MHz)

Banda di frequenze	Nome del blocco di frequenze	Larghezza di banda	Numero del canale	Frequenza da ... a ... (Uplink / Downlink)	Restrizioni / Ripercussioni sull'utilizzo	Osservazioni
3600 MHz (non combinate)	E06	1 x 20 MHz	-	3600 - 3620 MHz	Tutti i blocchi: restrizioni nelle zone del Vallese, di Ginevra, del Lago di Costanza (Immenstaad D); limitazione dell'intensità nel campo d'irradiazione delle SES. V. osservazione, limitazioni puntuali motivate in funzione delle applicazioni della Confederazione	
	E07	1 x 20 MHz	-	3620 - 3640 MHz	idem	
	E08	1 x 20 MHz	-	3640 - 3660 MHz	idem; non utilizzabile nella zona libera in Vallese (poligono)	Protezione di Leuk
	E09	1 x 20 MHz	-	3660 - 3680 MHz	idem; non utilizzabile nella zona libera in Vallese (poligono)	Protezione di Leuk
	E10	1 x 20 MHz	-	3680 - 3700 MHz	idem; non utilizzabile nella zona libera in Vallese (poligono)	Protezione di Leuk
3700 MHz (non combinate)	E11	1 x 20 MHz	-	3700 - 3720 MHz	idem; non utilizzabile nella zona libera in Vallese (poligono)	Protezione di Leuk
	E12	1 x 20 MHz	-	3720 - 3740 MHz	idem; non utilizzabile nella zona libera in Vallese (poligono)	Protezione di Leuk
	E13	1 x 20 MHz	-	3740 - 3760 MHz	idem; non utilizzabile nella zona libera in Vallese (poligono)	Protezione di Leuk
	E14	1 x 20 MHz	-	3760 - 3780 MHz	idem; non utilizzabile nella zona libera in Vallese (poligono)	Protezione di Leuk
	E15	1 x 20 MHz	-	3780 - 3800 MHz	idem; non utilizzabile nella zona libera in Vallese (poligono)	Protezione di Leuk

Osservazioni/Restrizioni: Per proteggere i ricevitori delle stazioni terrestri satellitari (SES) da saturazione/blocchi, la potenza di ricezione aggregata per blocco di frequenze nel campo d'irradiazione delle SES non deve superare il **valore P1** indicato nella Tabella 5 della documentazione del bando di gara. Questo riguarda tutte le emittenti nella gamma dei 3500 – 3800 MHz.

Per proteggere i ricevitori SES da interferenze nello stesso canale, la potenza di ricezione aggregata per 1 MHz nel campo d'irradiazione delle SES non deve superare il **valore P2** indicato nella Tabella 5 della documentazione del bando di gara. Questo riguarda tutte le emittenti che rientrano nell'area delle frequenze di ricezione SES indicata.

Per proteggere la stazione terrestre satellitare di Leuk, nel poligono seguente non deve essere diffuso nulla nella gamma dei 3640-3800 MHz:

