

Tabella delle frequenze Rai in AM

Questa NON è una versione ufficiale rilasciata dall'Azienda. Eventuali errori non sono quindi imputabili ad essa, ma sono il risultato di discorsi scambiati con operatori del settore e non soggetti a riservatezza nella divulgazione. A parte le frequenze utilizzate attualmente in Onda Media il resto è da considerarsi a puro titolo divulgativo senza certezze di veridicità e fattibilità.

L'attuale rete Unica OM a 12 impianti irradia i programmi di Radio Uno Rai e le relative frequenze e potenze di emissione sono indicati nella seguente tabella. Per i servizi aggiuntivi previsti dalle convenzioni, e' previsto il funzionamento dell'impianto trasmittente in OM di Trieste M.te Radio finalizzato alla trasmissione di una specifica programmazione in lingua slovena.

	IMPIANTO	Frequenza KHz	Potenza TX Kw
1	ANCONA MONTAGNOLO	1062	6
2	BELLUNO	1449	2,5
3	CAGLIARI DECIMOPUTZO	1062	60
4	CATANIA CODA DI VOLPE	1062	20
5	FOGGIA	1431	5
6	GENOVA PORTOFINO	1575	30
7	MILANO SIZIANO	900	50
8	PALERMO MONTE PELLEGRINO	1116	10
9	PISA COLTANO	657	100
10	ROMA MONTE CIOCCI	1107	1
11	TORINO VOLPIANO	999	50
12	VENEZIA CAMPALTO	936	5
13	TRIESTE MONTE RADIO	981	10

Quindi attualmente la rete O.M. è costituita dai 12+1 = 13 impianti in Modulazione di Ampiezza

Il passaggio alla tecnica di trasmissione in modalità DRM prevede, rispetto al servizio analogico, un miglioramento della copertura ed una riduzione del numero dei siti che, a regime, saranno 7.

Un ipotesi sugli impianti della nuova rete digitale, le relative frequenze e potenze di emissione sono indicati nella seguente tabella. Essi sono, tuttavia, suscettibili di modifica in quanto, a seguito dell'analisi dei dati ricavati al termine della sperimentazione di trasmissione in modalità DRM dal sito di Milano Siziano effettuata contemporaneamente l'attività della rete analogica a 12 impianti, si definiranno gli affinamenti dei parametri tecnici di emissione di ogni singolo impianto .

IPOSTESI RETE OM IN TECNOLOGIA DRM

	IMPIANTO	Frequenza KHz	Potenza TX Kw rsm
1	CAGLIARI DECIMOPUTZU	1062	30
2	CATANIA CODA DI VOLPE	1062	10
3	FOGGIA	1431	2,5
4	MILANO SIZIANO	900	50
5	PISA COLTANO	657	50
6	ROMA MONTE CIOCCI	1107	1
7	TORINO VOLPIANO	1062	25
		1116	10
	Totale installati		168,5

Il segnale b.f. al Tx arriva e arriverà al TX con le solite modalità in atto cioè ponte, satellite e/o rimbalzo FM come riserva.

Al fine della massima attenzione alla tutela della salute pubblica e del paesaggio è stata in particolare prevista la dismissione di tutti gli impianti dove fosse già nota una problematica legata alle emissioni elettromagnetiche anche per la prossimità di insediamenti quali scuole e case di cura. Inoltre, le potenze adottate per gli impianti che costituiranno la nuova rete DRM sono in linea con il DM 381/98

Attualmente sul mercato sono pochi gli apparati adatti alla ricezione DRM, si proseguirà quindi con l'attuale configurazione in Modulazione di Ampiezza. La struttura definitiva della rete in tecnologia digitale sarà da realizzarsi secondo una tempistica da concordare in funzione dello sviluppo del mercato dei ricevitori consumer. In ultimo, ma non da ultimo, verrà valutata anche la scelta europea dei broadcaster internazionali e del Governo Italiano.