

Allegato 7

**SCHEDE TECNICHE DA ALLEGARE ALLA RICHIESTA  
DI AUTORIZZAZIONE PRESENTATA DAI GESTORI**

**MINISTERO DELLE POSTE  
E DELLE TELECOMUNICAZIONI**

DECRETO 13 dicembre 1984.

Norme tecniche attuative per la comunicazione prevista dall'art. 4 del decreto-legge 6 dicembre 1984, n. 807.

**IL MINISTRO  
DELLE POSTE E DELLE TELECOMUNICAZIONI**

Visto il regolamento delle radiocomunicazioni, allegato alla convenzione internazionale delle telecomunicazioni (Malaga-Torremolinos 1975), ratificata con legge 7 ottobre 1977, n. 799);

Viste le norme relative alle radiocomunicazioni contenute nel testo unico delle disposizioni legislative in materia postale, di bancoposta e di telecomunicazioni, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 29 marzo 1973, n. 156 ed in particolare gli articoli 2, 183 e 319;

Vista la legge 14 aprile 1975, n. 103;

Visto il decreto ministeriale 31 gennaio 1983 approvativo del piano nazionale delle radiofrequenze, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 47 del 17 febbraio 1983;

Visto l'art. 4 del decreto-legge 6 dicembre 1984, n. 807, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 336 del 6 dicembre 1984 che obbliga i privati i quali esercitano impianti di radiodiffusione ad effettuare la comunicazione dei dati ed elementi indicati al primo comma, lettere da a) a g), del medesimo art. 4;

Ritenuta l'opportunità che le comunicazioni siano effettuate secondo modalità tecniche uniformi, al fine della migliore utilizzazione dei dati raccolti;

Riconosciuta, di conseguenza, la necessità di adottare norme tecniche attuative alle quali i soggetti interessati dovranno attenersi nell'adempiere all'obbligo di comunicazione;

Decreta:

**Art. 1.**

La comunicazione prevista dall'art. 4 del decreto-legge 6 dicembre 1984, n. 807, deve essere inoltrata al Ministero delle poste e delle telecomunicazioni - Direzione centrale dei servizi radioelettrici - Viale Europa n. 160 - 00100 Roma, in duplice copia e secondo lo schema allegato al presente decreto.

**Art. 2.**

Alla comunicazione devono essere allegate, in duplice copia, le schede tecniche relative a ciascun impianto compilate secondo le avvertenze e le note esplicative allegate al presente decreto.

**Art. 3.**

I circoli delle costruzioni telegrafiche e telefoniche rilasciano gratuitamente agli interessati lo schema di comunicazione, le schede, le avvertenze e le note esplicative indicate agli articoli precedenti.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, addì 13 dicembre 1984

*Il Ministro: GAVA*

Schema di comunicazione invio schede  
(da compilare in duplice copia  
anche per tutti gli allegati)

*Al Ministero delle poste e delle telecomunicazioni - Direzione centrale servizi radioelettrici - Divisione 2ª - Viale Europa n. 160 - 00100 ROMA*

Il sottoscritto (nome, cognome, data e luogo di nascita) . . . . .  
residente in . . . . . in qualità di . . . . . in ottemperanza al  
decreto-legge 6 dicembre 1984, n. 807, rimette n. . . . . schede  
tecniche, dichiarando sotto la propria responsabilità che le notizie riportate sono veritiere.

Firma

Per attestazione circa la veridicità dei dati tecnici riportati nelle schede allega dichiarazione giurata firmata da un ingegnere o perito iscritto al relativo albo.

*Avvertenze per la compilazione delle schede*

La scheda è finalizzata ad identificare in modo univoco le caratteristiche di emissione degli impianti di radiodiffusione o di collegamento ed in particolare la frequenza della portante, la potenza irradiata nelle varie direzioni (solo per impianti di radiodiffusione) e la precisa ubicazione spaziale dell'antenna trasmittente.

Pertanto vanno compilate due schede quando uno stesso impianto irradia sulla stessa frequenza ma con entrambe le polarizzazioni, orizzontale e verticale, in direzioni diverse. Così pure vanno compilate due schede sia quando nella stessa località sono sistemati due impianti di radiodiffusione o canali diversi, sia quando nella stessa località sono sistemati un impianto di radiodiffusione e un impianto di collegamento.

Una emittente presenterà una sola scheda A e tante schede B e C quanti sono i suoi impianti di radiodiffusione: inoltre presenterà tante schede B semplificate (come nella relativa avvertenza) quanti sono i suoi impianti di collegamento.

Una sola scheda B semplificata va infine anche compilata per l'impianto di «messa in onda» (vedere 31): tale impianto va designato nella scheda con il numero 0 (zero).

SCHEDA A - Da compilare una sola volta per ogni emittente

L'emittente si compone di n.  1  
impianti

2  
Denominazione emittente

3  4  
Via o localita' N.

5  6  7  
Provincia CAP e Comune Tel.

8  
Titolare emittente

9  10  
Via o localita' N.

11  12  13  
Provincia CAP e Comune Tel.

14  15  
Ripeti programmi Origine programmi ripetuti

16  17  18  
Provenienza programmi Provenienza programmi Provenienza programmi

19  
Responsabile dei programmi

20  21  
Via o localita' N.

22  23  24  
Provincia CAP e Comune Tel.

25  
Responsabile tecnico

26  27  
Via o localita' N.

28  29  30  
Provincia CAP e Comune Tel.

31  32  
Via o localita' in cui e' situata la 'messa in onda' N.

33  34  35  
Provincia CAP e Comune Tel.

SCHEDA B IMPIANTO PRIVATO RADIOFONICO  TV

ATTENZIONE: Se l'impianto e' di solo collegamento si deve rispondere soltanto ai punti 36,37,38,39,40,41 ed ai punti dal 58 al 66.  
 Per la 'messa in onda' si risponde soltanto ai punti 36,37,38,39,40,41.  
 Per i ripetitori di programmi esteri o nazionali non va compilata ovviamente la scheda di 'messa in onda', ma va indicato al punto 67 per il solo primo impianto della catena, la stazione straniera o RAI ricevuta; gli impianti successivi vanno trattati normalmente.

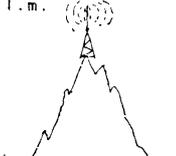
Denominazione emittente  36  37 N. impianto

Indirizzo impianto Tx o nome localita'  38

Centro abitato  39

Provincia  40 Comune  41

Longitud.  42 Lat.(antenna)\*  43 Quota s.l.m.  44

Tipologia della ubicazione dell'impianto  45  46  47  48

Portante  50 Portante audio(per TV)  51 Canale(TV)  52 Tipo offset  53 Posiz. offset(TV)  54

Potenza apparato  55 Costruttore apparato  56 Anno costruzione  57

Riceve il segnale da:  58 o da:  59 o da:  60

Mediante  61 Mediante  62 Mediante  63 Riceve il segnale da:  64

Freq.(MHz)  65 Freq.(MHz)  66 Freq.(MHz)  67 Freq.(MHz)  68

Segle provincie interessate dal serv. di radiodiff.  69

Localita' 1 esclusa deliberatamente dal servizio  71  72 Prov. Metodo usato  73

Localita' 2 esclusa deliberatamente dal servizio  74  75 Prov. Metodo usato  76

Localita' 3 esclusa deliberatamente dal servizio  77  78 Prov. Metodo usato  79

70 Tipo di servizio

**SCHEDA C - IMPIANTO PRIVATO**      **RADIOFONICO**       **TV**

ATTENZIONE - Se l'antenna, nel caso di modulazione di frequenza, e' comunque omnidirezionale, basta rispondere ai soli punti 80,81 e da 83 a 88.

---

Denominazione emittente  80      N. impianto  81

Altezza Centro Sistema Radiante dal suolo  83      Marca Pannelli o Antenne  84      Tipo  85

86 Non direttivo       87 Guadagno       88 Polarizzazione

89 Direttivo       90 Guadagno direz. max irradiazione       91 Direzione di max irradiazione       92 Pot. irradiata(Kw) direzione max irradiazione

Potenza irradiata(dBk)  93

0    30    60    90    120    150    180    210    240    270    300    330

---

**FACCIA 1**

Numero totale di pannelli sulla faccia 1  95

Angolo 1-2  97      Azimut faccia 1  96      Angolo 4-5  99

Potenza totale sulla Faccia 1 (Kw)  98

Inclinazione elettrica o meccanica della faccia 1 (gradi)  100

---

**FACCIA 2**      **FACCIA 4**

Numero totale di pannelli sulla faccia 2  101      Numero totale di pannelli sulla faccia 4  102

Azimut faccia 2  103      Azimut faccia 4  104

Potenza totale sulla Faccia 2 (Kw)  105      Potenza totale sulla Faccia 4 (Kw)  106

Inclinazione elettrica o meccanica della faccia 2 (gradi)  107      Inclinazione elettrica o meccanica della faccia 4 (gradi)  108

---

**FACCIA 3**

Numero totale di pannelli sulla faccia 3  109

Angolo 2-3  111      Azimut faccia 3  110      Angolo 3-4  113

Potenza totale sulla Faccia 3 (Kw)  112

Inclinazione elettrica o meccanica della faccia 3 (gradi)  114

## Note esplicative per la compilazione delle schede

- 2, 25, 59 **Denominazione emittente** - Riportare il nome di identificazione della emittente.
- 8 **Titolare emittente** - Se il titolare è una società, indicare la ragione sociale e la sede legale. Se il titolare è una persona fisica, indicare generalità e indirizzo.
- 14 **Ripete programmi** - Contrassegnare se l'emittente ripete in contemporanea programmi della Rai (TV1, TV2, TV3) o stranieri, specificandone il nome e/o la nazione nella casella 15.
- 16, 17, 18 **Provenienza programma** - Indicare con il nome della emittente eventualmente abbreviato l'esistenza di una programmazione gestita dall'emittente e/o il nome di network o associazioni i cui programmi vengono normalmente trasmessi.
- 19 **Responsabile dei programmi** - Per responsabile del programmi si intende la persona che ha l'incarico di direttore responsabile o che comunque cura l'intera programmazione. Ripetere i dati anche se coincide con il titolare della emittente.
- 25 **Responsabile tecnico** - Anche nel caso in cui tale mansione non esista, indicare il nominativo della persona a cui rivolgersi per avere chiarimenti di carattere tecnico.
- 31 **Messa in onda** - Per «messa in onda» si intende qui il punto dove il segnale di bassa frequenza viene inserito negli impianti di collegamento (ponti radio, cavi...), o direttamente nel trasmettitore.
- 37 **N. Impianto** - Numero dell'impianto relativo alla emittente secondo un ordine arbitrario stabilito una volta per tutte da chi compila la scheda. Alla «messa in onda» va dato il numero zero (0).
- 38 **Indirizzo impianto, trasmettitore o nome località** - Nel caso in cui l'impianto trasmittente sia ubicato in una località abitata, indicare l'indirizzo; altrimenti indicare il nome della località (per es. Monte Stella).
- 39 **Centro abitato** - Nome del centro abitato secondo la denominazione ufficiale ISTAT, nel quale è installato l'impianto trasmittente.
- 42, 43 **Longitudine e latitudine** - In gradi, primi e secondi, riferite al meridiano di Greenwich, del punto in cui è situata l'antenna, da rilevare su cartine dell'IGM (scala 1:25.000).
- 45, 48 **Tipologia della ubicazione dell'impianto** - Contrassegnare sul quadratino corrispondente la situazione che più si avvicina alla ubicazione dell'impianto.
- 50 **Portante** - Indicare la portante video in MHz per impianti TV, la portante in MHz per impianti MF e la portante in kHz per impianti AM.
- 53 **Tipo di offset** - Indicare con N l'offset normale e con P l'offset di precisione.
- 54 **Posizioni di offset** - Indicare preceduta da + oppure - lo scostamento rispetto al valore nominale della frequenza della portante, per es. per offset +8 (8/12 della frequenza di riga) indicare + 10.400.
- 58, 60 **Riceve il segnale da** - Indicare la, o le possibili provenienze del segnale a seconda che all'impianto affluisca un segnale da un'unico impianto, o per ragioni diverse, da più impianti.
- 61, 63 **Mediante** - Indicare se il segnale perviene tramite diffusione (indicare R) collegamento in ponte radio (indicare P) o collegamento in cavo (indicare C).
- 64 **Riceve il segnale da** - Da utilizzare, soltanto per il 1° impianto della catena di ripetitori per indicare la stazione straniera o Rai ricevuta.
- 65, 68 **Frequenze** - Indicare la frequenza se si tratta di collegamento in radiodiffusione, o in ponte radio, non compilare se si tratta di cavo.
- 69 **Servizio** - Indicare le sigle delle province sul cui territorio viene effettuato, anche parzialmente, il servizio dall'impianto
- 70 **Tipo di servizio** - Indicare con la codifica alfabetica qui di seguito riportata, il tipo di servizio:  
Q = di quartiere  
C = di città o località abitata  
P = di provincia  
R = di regione  
N = di interesse nazionale.
- 71, 72, 74, 75, 77, 78 **Località escluse** - Indicare le eventuali zone potenzialmente servibili dall'impianto escluse deliberatamente dal servizio per evitare interferenze.
- 73, 76, 79 **Metodo usato** - Indicare il metodo usato per escludere le zone di cui sopra:  
se mediante progetto di antenna (indicare P)  
oppure schermatura orografica (indicare O)  
oppure schermature di edifici (indicare E).
- 83 **Centro sistema radiante** - Come centro del sistema radiante indicare il centro della striscia di pannelli più lunga.
- 84, 85 **Tipo antenna** - Indicare la marca — eventualmente abbreviata — dei pannelli costituenti il sistema di antenna e la sigla di identificazione commerciale del prodotto; con la dizione pannelli si intendono sia i pannelli televisivi che le antenne base (dipoli, yagi, ecc.) per la composizione dei sistemi di antenne radio.
- 86, 87 **Direttivo** - Contrassegnare il n. 86 se il sistema non è direttivo sul piano orizzontale. In tal caso non compilare i numeri dall'89 al 93, in caso contrario non compilare il numero 87.
- 88 **Polarizzazione** - Indicare la polarizzazione del campo diffuso  
O orizzontale  
V verticale  
M misto o circolare.
- 90 **G. nella direzione di massima irradiazione** - E' il guadagno della cortina di pannelli sulla faccia nell'azimut di massima irradiazione: è pari al guadagno del singolo pannello per il numero dei pannelli orientati nell'azimut di massima irradiazione. Il guadagno del singolo pannello è espresso in numero di volte riferito alla potenza (E, 13 dB = 20 volte).
- 92 **Potenza irradiata nella direzione di massima irradiazione** - E' la potenza massima irradiata nella direzione considerata indipendentemente da eventuali abbassamenti dei lobi: è pari alla potenza immessa in ogni singolo pannello (potenza del trasmettitore divisa per il numero totale dei pannelli del sistema radiante) per il numero dei pannelli nella direzione considerata, per il guadagno della cortina, nella stessa direzione: nel caso di alimentazione dei pannelli con potenza non uguale va considerata la somma delle potenze immesse nei pannelli orientati nella direzione considerata moltiplicata per il guadagno in quella direzione.
- 93 **Potenza irradiata** - E' la potenza irradiata in dB rispetto 1 kW ogni 30° all'orizzonte, tenendo conto cioè di eventuali abbassamenti dei lobi: essa si ricava dal diagramma di irradiazione dell'antenna.
- 95, 114 **Schema antenna** - La compilazione di questi campi è obbligatoria solo se il sistema d'antenna ha almeno una faccia formata da quattro pannelli. La forma adottata sul questionario per i pannelli è quella di un'antenna televisiva per semplicità di disegno, ma lo schema vale anche per i sistemi radio. Vanno riempiti solo i campi relativi alle facce del sistema d'antenna che contengono pannelli (vedere nota).
- 96, 103, 104, 110 - Indicare gli azimut delle normali alle singole facce.
- 95, 101, 102, 109 - Indicare per ciascuna faccia il numero totale dei pannelli sovrapposti che la compongono. Se l'antenna ha due file verticali di pannelli affiancate esse vanno identificate come due facce contigue con stesso azimut e angolo tra di loro di 180°.
- 97, 99, 111, 113 - Indicare in gradi gli angoli interni tra le rispettive facce contigue.

98, 105, 106, 112 - Indicare la potenza totale complessiva sulla faccia, somma delle potenze che appartengono alla faccia, indipendentemente da come sia ripartita tra i pannelli che compongono la faccia.

100, 107, 108, 114 - Indicare l'inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o l'inclinazione meccanica della faccia in gradi e decimi di grado rispetto alla verticale.

*Nota* - Se l'antenna consta di più di 4 facce allegare un disegno compilato con gli stessi criteri della scheda.

(6977)