

Allegato TEC

(alla delibera 666/08/CONS del 26 novembre 2008)

**Specifiche tecniche per l'acquisizione dei dati tecnici delle
stazioni di radiodiffusione televisiva analogica (formato TA1),
radiodiffusione televisiva digitale (formato TD2) e
radiodiffusione sonora digitale (formato RD2)**

AVVERTENZE

- 1) I dati tecnici delle stazioni di radiodiffusione televisiva analogica, di radiodiffusione televisiva digitale e di radiodiffusione sonora digitale devono essere organizzati in file dati costituiti da uno o più record a lunghezza fissa strutturati secondo i formati descritti nel presente documento e separati da una coppia di caratteri “Ritorno a capo - Avanzamento linea” (*Carriage return-Line feed*).
- 2) Ogni record deve essere utilizzato per descrivere una e una sola stazione di radiodiffusione.
- 3) Uno stesso file dati non deve contenere più record relativi a una stessa stazione di radiodiffusione. Deve essere utilizzato un solo record anche nel caso di stazioni dotate di sistema radiante con doppia polarizzazione (H e V).
- 4) Ogni record è costituito da campi contenenti caratteri ASCII.
- 5) Ogni campo deve essere definito unicamente dalla sua posizione all'interno del record, senza l'utilizzo di separatori quali tabulazioni, virgole ecc.
- 6) I dati contenuti nei campi di tipo testo devono essere allineati a sinistra.
- 7) I dati contenuti nei campi di tipo numerico (intero o decimale) devono essere allineati a destra.
- 8) Il separatore decimale deve essere la virgola.

Formato di acquisizione dei dati tecnici delle stazioni di radiodiffusione televisiva analogica (TA1)

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lungh. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------------|
| 1 | Tipo Record | Codice identificativo del formato record (deve essere sempre "TA1") | | TA1 | Testo | 1 | 3 | | SI |
| 2 | ID Operatore | Codice fiscale dell'operatore che esercisce l'impianto | | | Testo | 4 | 16 | | SI |
| 3 | ID Impianto | Codice identificativo dell'impianto (attribuito dall'Autorità all'atto del primo inserimento dell'impianto nel Catasto Nazionale delle Frequenze) | | v. Nota ¹ | Testo | 20 | 9 | CNFnnnnnn | SI |
| 4 | Nome Stazione | Nome, anche convenzionale, attribuito all'impianto dall'operatore; può assumere lo stesso valore del campo "Località/Indirizzo" | | | Testo | 29 | 50 | | SI |
| 5 | Località/Indirizzo | Nome della località o indirizzo ove è ubicato il sito di emissione | | | Testo | 79 | 50 | | SI |
| 6 | Comune | Denominazione ufficiale ISTAT del comune sul cui territorio è ubicato il sito di emissione (non sono ammesse abbreviazioni) | | denominazioni ISTAT comuni italiani | Testo | 129 | 50 | | SI |
| 7 | Provincia | Sigla della provincia sul cui territorio è ubicato il sito di emissione | | Sigle province italiane | Testo | 179 | 2 | | SI |
| 8 | Latitudine | Latitudine Nord del sito di emissione (ED50) | gradi, primi, secondi | 35N3000 ÷ 47N0600 | Testo | 181 | 7 | ggNppss | SI |
| 9 | Longitudine | Longitudine Est del sito di emissione riferita al meridiano di Greenwich (ED50) | gradi, primi, secondi | 06E3700 ÷ 18E3200 | Testo | 188 | 7 | ggEppss | SI |

¹ Il campo *ID Impianto* può contenere un codice identificativo liberamente attribuito dall'operatore che esercisce l'impianto, esclusivamente nel caso in cui il record si riferisca a un impianto che viene dichiarato per la prima volta e al quale, pertanto, il competente ufficio dell'Autorità non abbia ancora assegnato il codice identificativo di impianto nel formato "CNFnnnnnn".

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lunghezza campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|---|---|-----------------|--|-------------------|--------------|-----------------|---------|--------------------|
| 10 | Altitudine | Altitudine s.l.m. del terreno nel sito di emissione | m | 0 ÷ 4810 | Numerico Intero | 195 | 4 | | SI |
| 11 | Sistema TV | Codice del sistema televisivo | | BI (B-Italy); B ; G | Testo | 199 | 2 | | SI |
| 12 | Sistema Colore | Codice del sistema colore | | P (PAL); S (SECAM); N (NTSC) | Testo | 201 | 1 | | SI |
| 13 | Portante Audio Primario | Differenza tra le frequenze nominali della portante audio primario e della portante video | MHz | -7 ÷ +7 | Numerico Decimale | 202 | 4 | #,## | NO |
| 14 | Rapporto Potenze Video/Audio Primario | Rapporto tra le potenze della portante video e della portante audio primario | dB | 7 ÷ 30 | Numerico Intero | 206 | 2 | | NO |
| 15 | Portante Audio Secondario | Differenza tra le frequenze nominali della portante audio secondario e della portante video | MHz | -7 ÷ +7 | Numerico Decimale | 208 | 4 | #,## | NO |
| 16 | Rapporto Potenze Video/Audio Secondario | Rapporto tra le potenze della portante video e della portante audio secondario | dB | 7 ÷ 30 | Numerico Intero | 212 | 2 | | NO |
| 17 | Portante Video | Frequenza nominale della portante video | MHz | | Numerico Decimale | 214 | 7 | ###,### | SI |
| 18 | Canale | Canale utilizzato | | | Testo | 221 | 3 | | SI |
| 19 | Tipo Offset | Codice del tipo di offset utilizzato | | N (normale); P (precisione); S (sincronizzato); U (non specificato) | Testo | 224 | 1 | | SI |
| 20 | Segno Offset Video | Segno dell'offset della portante video trasmessa rispetto al valore nominale | | 0 (zero); + (o P); - (o M) | Testo | 225 | 1 | | SI |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lungh. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|-----------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|--------------|---------|--------------------------------|
| 21 | Valore Offset Video (1/12) | Valore (senza segno) dell'offset della portante video trasmessa rispetto al valore nominale, espresso in 1/12 della frequenza di riga | 1/12 | 0 ÷ 36 | Numerico Intero | 226 | 3 | | SI |
| 22 | Valore Offset | Valore (con segno) dell'offset della portante video trasmessa rispetto al valore nominale indicato, espresso in Hz | Hz | -46875 ÷ +46875 | Numerico Intero | 229 | 6 | | SI |
| 23 | Marca Tx | Marca del trasmettitore utilizzato | | | Testo | 235 | 20 | | SI |
| 24 | Modello Tx | Modello del trasmettitore utilizzato, così come indicato dal produttore | | | Testo | 255 | 20 | | SI |
| 25 | Pot. Uscita Tx | Potenza nominale d'uscita del trasmettitore | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 275 | 6 | ##,### | SI |
| 26 | E.R.P. Max H | Valore massimo della potenza e.r.p. irradiata in polarizzazione orizzontale | dBW | -30 ÷ +70 (v. Nota ²) | Numerico Intero | 281 | 3 | | SI |
| 27 | E.R.P. Max V | Valore massimo della potenza e.r.p. irradiata in polarizzazione verticale | dBW | -30 ÷ +70 (v. Nota ³) | Numerico Intero | 284 | 3 | | SI |
| 28 | Diagramma Orizzonte H (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max H nel piano orizzontale per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | 0 ÷ 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 287 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max H <> -99) |
| 29 | Diagramma Massimi H (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max H nel piano di massima irradiazione per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | 0 ÷ 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 359 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max H <> -99) |

² Nel caso di impianti che trasmettono esclusivamente in polarizzazione verticale (cioè con irradiazione nulla in polarizzazione orizzontale), il campo *E.R.P. Max H* deve contenere obbligatoriamente il valore -99. Essendo l'unità di misura utilizzata il dBW, l'uso del valore 0 (zero) per indicare un'irradiazione nulla costituisce errore.

³ Nel caso di impianti che trasmettono esclusivamente in polarizzazione orizzontale (cioè con irradiazione nulla in polarizzazione verticale), il campo *E.R.P. Max V* deve contenere obbligatoriamente il valore -99. Essendo l'unità di misura utilizzata il dBW, l'uso del valore 0 (zero) per indicare un'irradiazione nulla costituisce errore.

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lunghezza campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|------------------------------------|--|-----------------|---|-----------------|--------------|-----------------|---------|-----------------------------|
| 30 | Inclinazione Massimi H (36 Valori) | Inclinazione (gradi positivi verso il basso) del piano di massima irradiazione H per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | gradi | -20 ÷ +20 (singolo valore) | Numerico Intero | 431 | 108 (3x36) | | SI (se E.R.P. Max H <> -99) |
| 31 | Diagramma Orizzonte V (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max V nel piano orizzontale per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | 0 ÷ 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 539 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max V <> -99) |
| 32 | Diagramma Massimi V (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max V nel piano di massima irradiazione per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | 0 ÷ 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 611 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max V <> -99) |
| 33 | Inclinazione Massimi V (36 Valori) | Inclinazione (gradi positivi verso il basso) del piano di massima irradiazione V per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | gradi | -20 ÷ +20 (singolo valore) | Numerico Intero | 683 | 108 (3x36) | | SI (se E.R.P. Max V <> -99) |
| 34 | Altezza Sistema Radiante | Altezza sul terreno del centro del sistema radiante | m | 0 ÷ 200 | Numerico Intero | 791 | 3 | | SI |
| 35 | Direttività Sistema Radiante | Codice del tipo di sistema radiante (direttivo o non direttivo sul piano orizzontale) | | N (non direttivo); D (direttivo) | Testo | 794 | 1 | | SI |
| 36 | Numero Facce Sistema Radiante | Numero di facce che compongono il sistema radiante | | 1 ÷ 4 (v. Nota ⁴) | Numerico Intero | 795 | 1 | | SI |
| 37 | Faccia 1: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 796 | 3 | | SI |

⁴ Le facce costituenti il sistema radiante devono essere numerate in ordine di azimut crescente (in senso orario).

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lungh. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|--------------------|--|-------------------|--------------|--------------|---------|--------------------|
| 38 | Faccia 1: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 799 | 6 | ##,### | SI |
| 39 | Faccia 1: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 805 | 5 | ###,# | SI |
| 40 | Faccia 1: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 810 | 2 | | SI |
| 41 | Faccia 1: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 812 | 20 | | SI |
| 42 | Faccia 1: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 832 | 20 | | SI |
| 43 | Faccia 1: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 852 | 1 | | SI |
| 44 | Faccia 1: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 853 | 4 | ##,# | SI |
| 45 | Faccia 1: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 857 | 3 | | SI |
| 46 | Faccia 1: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 860 | 3 | | SI |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lung. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|-----------------------|--|-------------------|--------------|-------------|---------|--|
| 47 | Faccia 2: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 863 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 48 | Faccia 2: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 866 | 6 | ##,### | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 49 | Faccia 2: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 872 | 5 | ###,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 50 | Faccia 2: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 877 | 2 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 51 | Faccia 2: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 879 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 52 | Faccia 2: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 899 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 53 | Faccia 2: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 919 | 1 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 54 | Faccia 2: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 920 | 4 | ##,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 55 | Faccia 2: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 924 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lung. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|-----------------------|--|-------------------|--------------|-------------|---------|--|
| 56 | Faccia 2: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 927 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 57 | Faccia 3: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 930 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 58 | Faccia 3: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 933 | 6 | ##,### | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 59 | Faccia 3: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 939 | 5 | ###,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 60 | Faccia 3: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 944 | 2 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 61 | Faccia 3: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 946 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 62 | Faccia 3: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 966 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 63 | Faccia 3: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 986 | 1 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 64 | Faccia 3: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 987 | 4 | ##,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lungh. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|---|--|-----------------|--|----------------------|--------------|--------------|---------|---|
| 65 | Faccia 3: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 991 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 66 | Faccia 3: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 994 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 67 | Faccia 4: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 997 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 68 | Faccia 4: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 1000 | 6 | ##,### | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 69 | Faccia 4: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 1006 | 5 | ###,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 70 | Faccia 4: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 1011 | 2 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 71 | Faccia 4: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 1013 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 72 | Faccia 4: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 1033 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 73 | Faccia 4: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 1053 | 1 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lungh. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|---|--|--------------------|---|-------------------|--------------|--------------|----------|--|
| 74 | Faccia 4: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 1054 | 4 | ##,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 75 | Faccia 4: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 1058 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 76 | Faccia 4: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 1061 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 77 | Faccia 1: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 1 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1064 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 78 | Faccia 2: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 2 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1067 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 79 | Faccia 3: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 3 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1070 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 80 | Faccia 4: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 4 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1073 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 81 | Programma | Denominazione del programma (marchio) trasmesso dall'impianto | | | Testo | 1076 | 50 | | SI |
| 82 | Tipo Azione | Motivo dell'invio del record | | I (inserimento nuovo impianto nel Catasto); M (modifica impianto già presente nel Catasto) | Testo | 1126 | 1 | | SI |
| 83 | Data Attivazione Impianto | Data di attivazione dell'impianto | | | Testo | 1127 | 8 | ggmmaaaa | SI |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Lungh. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|-----------------------------|---|-----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|----------|--------------------|
| 84 | Data Ultima Modifica Record | Data di creazione o di ultima modifica del record | | | Testo | 1135 | 8 | ggmmaaaa | SI |
| 85 | Note | Note o commenti | | | Testo | 1143 | 50 | | NO |
| 86 | ID Impianto R.N.F. | Codice identificativo dell'impianto nel Registro Nazionale delle Frequenze (attribuito dal Ministero dello Sviluppo Economico-Comunicazioni) | | | Numerico Intero | 1193 | 6 | | SI |
| 87 | ID Emittente R.N.F. | Codice identificativo dell'emittente nel Registro Nazionale delle Frequenze (attribuito dal Ministero dello Sviluppo Economico-Comunicazioni) | | | Testo | 1199 | 6 | | SI |

Lunghezza totale del record: **1204** caratteri

Formato di acquisizione dei dati tecnici delle stazioni di radiodiffusione televisiva digitale (TD2)

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------------|
| 1 | Tipo Record | Codice identificativo del formato record (deve essere sempre "TD2") | | TD2 | Testo | 1 | 3 | | SI |
| 2 | ID Operatore | Codice fiscale dell'operatore che esercisce l'impianto | | | Testo | 4 | 16 | | SI |
| 3 | ID Impianto | Codice identificativo dell'impianto (attribuito dall'Autorità all'atto del primo inserimento dell'impianto nel Catasto Nazionale delle Frequenze) | | v. Nota ⁵ | Testo | 20 | 9 | CNFnnnnnn | SI |
| 4 | Nome Stazione | Nome, anche convenzionale, attribuito all'impianto dall'operatore; può assumere lo stesso valore del campo "Località/Indirizzo" | | | Testo | 29 | 50 | | SI |
| 5 | Località/Indirizzo | Nome della località o indirizzo ove è ubicato il sito di emissione | | | Testo | 79 | 50 | | SI |
| 6 | Comune | Denominazione ufficiale ISTAT del comune sul cui territorio è ubicato il sito di emissione (non sono ammesse abbreviazioni) | | denominazioni ISTAT comuni italiani | Testo | 129 | 50 | | SI |
| 7 | Provincia | Sigla della provincia sul cui territorio è ubicato il sito di emissione | | sigle province italiane | Testo | 179 | 2 | | SI |
| 8 | Latitudine | Latitudine Nord del sito di emissione (ED50) | gradi, primi, secondi | 35N3000 ÷ 47N0600 | Testo | 181 | 7 | ggNppss | SI |
| 9 | Longitudine | Longitudine Est del sito di emissione riferita al meridiano di Greenwich (ED50) | gradi, primi, secondi | 06E3700 ÷ 18E3200 | Testo | 188 | 7 | ggEppss | SI |

⁵ Il campo *ID Impianto* può contenere un codice identificativo liberamente attribuito dall'operatore che esercisce l'impianto, esclusivamente nel caso in cui il record si riferisca a un impianto che viene dichiarato per la prima volta e al quale, pertanto, il competente ufficio dell'Autorità non abbia ancora assegnato il codice identificativo di impianto nel formato "CNFnnnnnn".

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|---------------------------------|--|-----------------|--|-------------------|--------------|------------|---------|--------------------|
| 10 | Altitudine | Altitudine s.l.m. del terreno nel sito di emissione | m | 0 ÷ 4810 | Numerico Intero | 195 | 4 | | SI |
| 11 | Sistema DVB-T | Codice del sistema DVB-T utilizzato, in dipendenza del tipo di modulazione, del tasso di codifica e della larghezza di banda | | v. Tabella 1 | Testo | 199 | 2 | | SI |
| 12 | Configurazione Portanti-Guardia | Codice della configurazione numero portanti-intervallo di guardia (rapporto Tg/Tu) | | v. Tabella 2 | Testo | 201 | 1 | | SI |
| 13 | Larghezza Di Banda | Larghezza di banda del segnale televisivo digitale trasmesso | MHz | 7; 8 | Numerico Intero | 202 | 1 | | SI |
| 14 | Frequenza Centrale | Frequenza centrale nominale del canale utilizzato | MHz | | Numerico Decimale | 203 | 7 | ###,### | SI |
| 15 | Canale | Canale utilizzato | | | Testo | 210 | 3 | | SI |
| 16 | Tipo Offset | Codice del tipo di offset utilizzato: normale, di precisione, sincronizzato o non specificato | | N (normale); P (precisione); S (sincronizzato); U (non specificato) | Testo | 213 | 1 | | NO |
| 17 | Valore Offset | Valore (con segno) dell'offset della frequenza centrale trasmessa rispetto al valore nominale | Hz | | Numerico Intero | 214 | 6 | | NO |
| 18 | Marca Tx | Marca del trasmettitore utilizzato | | | Testo | 220 | 20 | | SI |
| 19 | Modello Tx | Modello del trasmettitore utilizzato, così come indicato dal produttore | | | Testo | 240 | 20 | | SI |
| 20 | Pot. Uscita Tx | Potenza nominale d'uscita del trasmettitore | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 260 | 6 | ##,### | SI |
| 21 | E.R.P. Max H | Valore massimo della potenza e.r.p. irradiata in polarizzazione orizzontale | dBW | -30 ÷ +70 (v. Nota ⁶) | Numerico Intero | 266 | 3 | | SI |

⁶ Nel caso di impianti che trasmettono esclusivamente in polarizzazione verticale (cioè con irradiazione nulla in polarizzazione orizzontale), il campo *E.R.P. Max H* deve contenere obbligatoriamente il valore -99. Essendo l'unità di misura utilizzata il dBW, l'uso del valore 0 (zero) per indicare un'irradiazione nulla costituisce errore.

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|---------|--------------------------------|
| 22 | E.R.P. Max V | Valore massimo della potenza e.r.p. irradiata in polarizzazione verticale | dBW | -30 ÷ +70 (v. Nota ⁷) | Numerico Intero | 269 | 3 | | SI |
| 23 | Diagramma Orizzonte H (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max H nel piano orizzontale per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | 0 ÷ 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 272 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max H <> -99) |
| 24 | Diagramma Massimi H (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max H nel piano di massima irradiazione per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | 0 ÷ 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 344 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max H <> -99) |
| 25 | Inclinazione Massimi H (36 Valori) | Inclinazione (gradi positivi verso il basso) del piano di massima irradiazione H per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | gradi | -20 ÷ +20 (singolo valore) | Numerico Intero | 416 | 108 (3x36) | | SI (se E.R.P. Max H <> -99) |
| 26 | Diagramma Orizzonte V (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max V nel piano orizzontale per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | da 0 a 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 524 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max V <> -99) |
| 27 | Diagramma Massimi V (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max V nel piano di massima irradiazione per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | da 0 a 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 596 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max V <> -99) |
| 28 | Inclinazione Massimi V (36 Valori) | Inclinazione (gradi positivi verso il basso) del piano di massima irradiazione V per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | gradi | -20 ÷ +20 (singolo valore) | Numerico Intero | 668 | 108 (3x36) | | SI (se E.R.P. Max V <> -99) |

⁷ Nel caso di impianti che trasmettono esclusivamente in polarizzazione orizzontale (cioè con irradiazione nulla in polarizzazione verticale), il campo *E.R.P. Max V* deve contenere obbligatoriamente il valore -99. Essendo l'unità di misura utilizzata il dBW, l'uso del valore 0 (zero) per indicare un'irradiazione nulla costituisce errore.

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|------------------------------------|--|-----------------|--|-------------------|--------------|------------|---------|--------------------|
| 29 | Altezza Sistema Radiante | Altezza sul terreno del centro del sistema radiante | m | 0 ÷ 200 | Numerico Intero | 776 | 3 | | SI |
| 30 | Direttività' Sistema Radiante | Codice del tipo di sistema radiante (direttivo o non direttivo sul piano orizzontale) | | N (non direttivo); D (direttivo) | Testo | 779 | 1 | | SI |
| 31 | Numero Facce Sistema Radiante | Numero di facce che compongono il sistema radiante | | 1 ÷ 4 (v. Nota ⁸) | Numerico Intero | 780 | 1 | | SI |
| 32 | Faccia 1: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 781 | 3 | | SI |
| 33 | Faccia 1: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 784 | 6 | ##,### | SI |
| 34 | Faccia 1: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 790 | 5 | ###,# | SI |
| 35 | Faccia 1: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 795 | 2 | | SI |
| 36 | Faccia 1: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 797 | 20 | | SI |
| 37 | Faccia 1: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 817 | 20 | | SI |
| 38 | Faccia 1: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 837 | 1 | | SI |

⁸ Le facce costituenti il sistema radiante devono essere numerate in ordine di azimut crescente (in senso orario).

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|-----------------------|----------------|----------------------|--------------|------------|---------|--|
| 39 | Faccia 1: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 838 | 4 | ##,# | SI |
| 40 | Faccia 1: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 842 | 3 | | SI |
| 41 | Faccia 1: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 845 | 3 | | SI |
| 42 | Faccia 2: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 848 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 43 | Faccia 2: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 851 | 6 | ##,### | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 44 | Faccia 2: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 857 | 5 | ###,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 45 | Faccia 2: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 862 | 2 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 46 | Faccia 2: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 864 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 47 | Faccia 2: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 884 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|-----------------------|--|----------------------|--------------|------------|---------|---|
| 48 | Faccia 2: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 904 | 1 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 49 | Faccia 2: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 905 | 4 | ##,## | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 50 | Faccia 2: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 909 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 51 | Faccia 2: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 912 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 52 | Faccia 3: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 915 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 53 | Faccia 3: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 918 | 6 | ##,### | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 54 | Faccia 3: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 924 | 5 | ###,## | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 55 | Faccia 3: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 929 | 2 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 56 | Faccia 3: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 931 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|-----------------------|--|----------------------|--------------|------------|---------|--|
| 57 | Faccia 3: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 951 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 58 | Faccia 3: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 971 | 1 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 59 | Faccia 3: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 972 | 4 | ##,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 60 | Faccia 3: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 976 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 61 | Faccia 3: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 979 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 62 | Faccia 4: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 982 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 63 | Faccia 4: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 985 | 6 | ##,### | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 64 | Faccia 4: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 991 | 5 | ###,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 65 | Faccia 4: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 996 | 2 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|-----------------------|--|----------------------|--------------|------------|---------|--|
| 66 | Faccia 4: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 998 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 67 | Faccia 4: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 1018 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 68 | Faccia 4: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 1038 | 1 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 69 | Faccia 4: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 1039 | 4 | ##,## | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 70 | Faccia 4: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 1043 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 71 | Faccia 4: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 1046 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 72 | Faccia 1: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 1 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1049 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 73 | Faccia 2: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 2 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1052 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 74 | Faccia 3: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 3 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1055 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 75 | Faccia 4: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 4 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1058 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|-----------------------------|--|-----------------|---|-----------------|--------------|------------|----------|------------------------------------|
| 76 | Bouquet | Denominazione dell'insieme di programmi trasmesso dall'impianto (c.d. "bouquet" o "mux") | | | Testo | 1061 | 50 | | SI |
| 77 | Id SFN | Codice identificativo della rete SFN (Single Frequency Network) di cui fa parte l'impianto (assegnato dall'operatore che esercisce l'impianto) | | | Testo | 1111 | 5 | | SI (se l'impianto opera in SFN) |
| 78 | Timing SFN | Ritardo relativo del trasmettitore nell'ambito della rete SFN di appartenenza | µs | 0 ÷ 224 | Numerico Intero | 1116 | 3 | | SI (se l'impianto opera in SFN) |
| 79 | Tipo Azione | Motivo dell'invio del record | | I (inserimento nuovo impianto nel Catasto); M (modifica impianto già presente nel Catasto) | Testo | 1119 | 1 | | SI |
| 80 | Data Attivazione Impianto | Data di attivazione dell'impianto | | | Testo | 1120 | 8 | ggmmaaaa | SI |
| 81 | Data Ultima Modifica Record | Data di creazione o di ultima modifica del record | | | Testo | 1128 | 8 | ggmmaaaa | SI |
| 82 | Note | Note o commenti | | | Testo | 1136 | 50 | | NO |
| 83 | ID Impianto R.N.F. | Codice identificativo dell'impianto nel Registro Nazionale delle Frequenze (attribuito dal Ministero dello Sviluppo Economico-Comunicazioni) | | | Numerico Intero | 1186 | 6 | | SI |
| 84 | ID Emittente R.N.F. | Codice identificativo dell'emittente nel Registro Nazionale delle Frequenze (attribuito dal Ministero dello Sviluppo Economico-Comunicazioni) | | | Testo | 1192 | 6 | | SI |

Lunghezza totale del record: **1197** caratteri

Tabella 1 (Sistema DVB)

| Codice | Descrizione |
|---------------|--|
| A1 | modulazione QPSK, code rate 1/2, banda 8 MHz |
| A2 | modulazione QPSK, code rate 2/3, banda 8 MHz |
| A3 | modulazione QPSK, code rate 3/4, banda 8 MHz |
| A5 | modulazione QPSK, code rate 5/6, banda 8 MHz |
| A7 | modulazione QPSK, code rate 7/8, banda 8 MHz |
| B1 | modulazione 16-QAM, code rate 1/2, banda 8 MHz |
| B2 | modulazione 16-QAM, code rate 2/3, banda 8 MHz |
| B3 | modulazione 16-QAM, code rate 3/4, banda 8 MHz |
| B5 | modulazione 16-QAM, code rate 5/6, banda 8 MHz |
| B7 | modulazione 16-QAM, code rate 7/8, banda 8 MHz |
| C1 | modulazione 64-QAM, code rate 1/2, banda 8 MHz |
| C2 | modulazione 64-QAM, code rate 2/3, banda 8 MHz |
| C3 | modulazione 64-QAM, code rate 3/4, banda 8 MHz |
| C5 | modulazione 64-QAM, code rate 5/6, banda 8 MHz |
| C7 | modulazione 64-QAM, code rate 7/8, banda 8 MHz |
| D1 | modulazione QPSK, code rate 1/2, banda 7 MHz |
| D2 | modulazione QPSK, code rate 2/3, banda 7 MHz |
| D3 | modulazione QPSK, code rate 3/4, banda 7 MHz |
| D5 | modulazione QPSK, code rate 5/6, banda 7 MHz |
| D7 | modulazione QPSK, code rate 7/8, banda 7 MHz |
| E1 | modulazione 16-QAM, code rate 1/2, banda 7 MHz |
| E2 | modulazione 16-QAM, code rate 2/3, banda 7 MHz |
| E3 | modulazione 16-QAM, code rate 3/4, banda 7 MHz |
| E5 | modulazione 16-QAM, code rate 5/6, banda 7 MHz |
| E7 | modulazione 16-QAM, code rate 7/8, banda 7 MHz |
| F1 | modulazione 64-QAM, code rate 1/2, banda 7 MHz |
| F2 | modulazione 64-QAM, code rate 2/3, banda 7 MHz |
| F3 | modulazione 64-QAM, code rate 3/4, banda 7 MHz |
| F5 | modulazione 64-QAM, code rate 5/6, banda 7 MHz |
| F7 | modulazione 64-QAM, code rate 7/8, banda 7 MHz |

Tabella 2 (Configurazione Portanti-Guardia)

| Codice | Descrizione |
|---------------|---|
| A | numero portanti 2k, rapporto T_g/T_u 1/32 |
| B | numero portanti 2k, rapporto T_g/T_u 1/16 |
| C | numero portanti 2k, rapporto T_g/T_u 1/8 |
| D | numero portanti 2k, rapporto T_g/T_u 1/4 |
| E | numero portanti 8k, rapporto T_g/T_u 1/32 |
| F | numero portanti 8k, rapporto T_g/T_u 1/16 |
| G | numero portanti 8k, rapporto T_g/T_u 1/8 |
| H | numero portanti 8k, rapporto T_g/T_u 1/4 |

Formato di acquisizione dei dati tecnici delle stazioni di radiodiffusione sonora digitale (RD2)

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------------|
| 1 | Tipo Record | Codice identificativo del formato record (deve essere sempre "RD2") | | RD2 | Testo | 1 | 3 | | SI |
| 2 | ID Operatore | Codice fiscale dell'operatore che esercisce l'impianto | | | Testo | 4 | 16 | | SI |
| 3 | ID Impianto | Codice identificativo dell'impianto (attribuito dall'Autorità all'atto del primo inserimento dell'impianto nel Catasto Nazionale delle Frequenze) | | v. Nota ⁹ | Testo | 20 | 9 | CNFnnnnnn | SI |
| 4 | Nome Stazione | Nome, anche convenzionale, attribuito all'impianto dall'operatore; può assumere lo stesso valore del campo "Località/Indirizzo" | | | Testo | 29 | 50 | | SI |
| 5 | Località/Indirizzo | Nome della località o indirizzo ove è ubicato il sito di emissione | | | Testo | 79 | 50 | | SI |
| 6 | Comune | Denominazione ufficiale ISTAT del comune sul cui territorio è ubicato il sito di emissione (non sono ammesse abbreviazioni) | | denominazioni ISTAT comuni italiani | Testo | 129 | 50 | | |
| 7 | Provincia | Sigla della provincia sul cui territorio è ubicato il sito di emissione | | Sigle province italiane | Testo | 179 | 2 | | |
| 8 | Latitudine | Latitudine Nord del sito di emissione (ED50) | gradi, primi, secondi | 35N3000 ÷ 47N0600 | Testo | 181 | 7 | ggNppss | SI |
| 9 | Longitudine | Longitudine Est del sito di emissione riferita al meridiano di Greenwich (ED50) | gradi, primi, secondi | 06E3700 ÷ 18E3200 | Testo | 188 | 7 | ggEppss | SI |

⁹ Il campo *ID Impianto* può contenere un codice identificativo liberamente attribuito dall'operatore che esercisce l'impianto, esclusivamente nel caso in cui il record si riferisca a un impianto che viene dichiarato per la prima volta e al quale, pertanto, il competente ufficio dell'Autorità non abbia ancora assegnato il codice identificativo di impianto nel formato "CNFnnnnnn".

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|-----------------------------------|--|-----------------|------------------------------------|-------------------|--------------|------------|----------|--------------------------------|
| 10 | Altitudine | Altitudine s.l.m. del terreno nel sito di emissione | m | 0 ÷ 4810 | Numerico Intero | 195 | 4 | | SI |
| 11 | Modo T-DAB | Codice del modo operativo (configurazione numero portanti-intervallo di guardia) | | 1; 2; 3; 4 | Testo | 199 | 1 | | SI |
| 12 | Frequenza Centrale | Frequenza centrale nominale del canale T-DAB utilizzato | MHz | | Numerico Decimale | 200 | 8 | ####,### | SI |
| 13 | Canale | Canale T-DAB utilizzato | | | Testo | 208 | 3 | | SI |
| 14 | Valore Offset | Valore (con segno) dell'offset della frequenza centrale del canale trasmesso rispetto al valore nominale | Hz | | Numerico Intero | 211 | 6 | | NO |
| 15 | Marca Tx | Marca del trasmettitore utilizzato | | | Testo | 217 | 20 | | SI |
| 16 | Modello Tx | Modello del trasmettitore utilizzato, così come indicato dal produttore | | | Testo | 237 | 20 | | SI |
| 17 | Pot. Uscita Tx | Potenza nominale d'uscita del trasmettitore | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 257 | 6 | ##,### | SI |
| 18 | E.R.P. Max H | Valore massimo della potenza e.r.p. irradiata in polarizzazione orizzontale | dBW | -30 ÷ +70 (v. Nota ¹⁰) | Numerico Intero | 263 | 3 | | SI |
| 19 | E.R.P. Max V | Valore massimo della potenza e.r.p. irradiata in polarizzazione verticale | dBW | -30 ÷ +70 (v. Nota ¹¹) | Numerico Intero | 266 | 3 | | SI |
| 20 | Diagramma Orizzonte H (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max H nel piano orizzontale per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | 0 ÷ 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 269 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max H <> -99) |

¹⁰ Nel caso di impianti che trasmettono esclusivamente in polarizzazione verticale (cioè con irradiazione nulla in polarizzazione orizzontale), il campo *E.R.P. Max H* deve contenere obbligatoriamente il valore -99. Essendo l'unità di misura utilizzata il dBW, l'uso del valore 0 (zero) per indicare un'irradiazione nulla costituisce errore.

¹¹ Nel caso di impianti che trasmettono esclusivamente in polarizzazione orizzontale (cioè con irradiazione nulla in polarizzazione verticale), il campo *E.R.P. Max V* deve contenere obbligatoriamente il valore -99. Essendo l'unità di misura utilizzata il dBW, l'uso del valore 0 (zero) per indicare un'irradiazione nulla costituisce errore.

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|------------------------------------|--|-----------------|---|-----------------|--------------|------------|---------|-----------------------------|
| 21 | Diagramma Massimi H (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max H nel piano di massima irradiazione per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | 0 ÷ 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 341 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max H <> -99) |
| 22 | Inclinazione Massimi H (36 Valori) | Inclinazione (gradi positivi verso il basso) del piano di massima irradiazione H per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | gradi | -20 ÷ +20 (singolo valore) | Numerico Intero | 413 | 108 (3x36) | | SI (se E.R.P. Max H <> -99) |
| 23 | Diagramma Orizzonte V (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max V nel piano orizzontale per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | da 0 a 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 521 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max V <> -99) |
| 24 | Diagramma Massimi V (36 Valori) | Attenuazione normalizzata a 0 dB dell'e.r.p. max V nel piano di massima irradiazione per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | dB | da 0 a 35 (singolo valore) | Numerico Intero | 593 | 72 (2x36) | | SI (se E.R.P. Max V <> -99) |
| 25 | Inclinazione Massimi V (36 Valori) | Inclinazione (gradi positivi verso il basso) del piano di massima irradiazione V per ognuno dei 36 valori di azimut compresi tra 0° e 350° (passo 10°) | gradi | -20 ÷ +20 (singolo valore) | Numerico Intero | 665 | 108 (3x36) | | SI (se E.R.P. Max V <> -99) |
| 26 | Altezza Sistema Radiante | Altezza sul terreno del centro del sistema radiante | m | 0 ÷ 200 | Numerico Intero | 773 | 3 | | SI |
| 27 | Direttività Sistema Radiante | Codice del tipo di sistema radiante (direttivo o non direttivo sul piano orizzontale) | | N (non direttivo); D (direttivo) | Testo | 776 | 1 | | SI |
| 28 | Numero Facce Sistema Radiante | Numero di facce che compongono il sistema radiante | | 1 ÷ 4 (v. Nota ¹²) | Numerico Intero | 777 | 1 | | SI |

¹² Le facce costituenti il sistema radiante devono essere numerate in ordine di azimut crescente (in senso orario).

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|--------------------|--|-------------------|--------------|------------|---------|--------------------|
| 29 | Faccia 1: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 778 | 3 | | SI |
| 30 | Faccia 1: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 781 | 6 | ##,### | SI |
| 31 | Faccia 1: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 787 | 5 | ###,# | SI |
| 32 | Faccia 1: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 792 | 2 | | SI |
| 33 | Faccia 1: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 794 | 20 | | SI |
| 34 | Faccia 1: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 814 | 20 | | SI |
| 35 | Faccia 1: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 834 | 1 | | SI |
| 36 | Faccia 1: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 835 | 4 | ##,# | SI |
| 37 | Faccia 1: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 839 | 3 | | SI |
| 38 | Faccia 1: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 842 | 3 | | SI |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|-----------------------|--|-------------------|--------------|------------|---------|--|
| 39 | Faccia 2: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 845 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 40 | Faccia 2: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 848 | 6 | ##,### | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 41 | Faccia 2: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 854 | 5 | ###,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 42 | Faccia 2: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 859 | 2 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 43 | Faccia 2: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 861 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 44 | Faccia 2: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 881 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 45 | Faccia 2: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 901 | 1 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 46 | Faccia 2: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 902 | 4 | ##,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 47 | Faccia 2: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 906 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|---|--|-----------------------|--|----------------------|--------------|------------|---------|---|
| 48 | Faccia 2: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 909 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 49 | Faccia 3: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 912 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 50 | Faccia 3: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 915 | 6 | ##,### | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 51 | Faccia 3: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 921 | 5 | ###,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 52 | Faccia 3: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 926 | 2 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 53 | Faccia 3: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 928 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 54 | Faccia 3: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 948 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 55 | Faccia 3: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 968 | 1 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 56 | Faccia 3: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 969 | 4 | ##,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|--|--|-----------------|--|-------------------|--------------|------------|---------|--|
| 57 | Faccia 3: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 973 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 58 | Faccia 3: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 976 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 59 | Faccia 4: Azimut | Puntamento della faccia rispetto al Nord | gradi | 0 ÷ 359 | Numerico Intero | 979 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 60 | Faccia 4: Potenza Totale Applicata | Potenza totale complessivamente applicata alla faccia (indipendentemente dalla ripartizione della potenza tra i pannelli che compongono la faccia) | kW | 0,001 ÷ 99,999 | Numerico Decimale | 982 | 6 | ##,### | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 61 | Faccia 4: Inclinazione | Inclinazione elettrica del fascio rispetto all'orizzonte o inclinazione meccanica della faccia rispetto alla verticale (gradi positivi verso il basso) | gradi | -20 ÷ +20 | Numerico Decimale | 988 | 5 | ###,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 62 | Faccia 4: Numero Pannelli | Numero di pannelli che compongono la faccia | | 1 ÷ 16 | Numerico Intero | 993 | 2 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 63 | Faccia 4: Marca Pannello | Marca dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 995 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 64 | Faccia 4: Modello Pannello | Modello dei pannelli che compongono la faccia | | | Testo | 1015 | 20 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 65 | Faccia 4: Polarizzazione Pannello | Polarizzazione dei pannelli che compongono la faccia | | H (orizzontale); V (verticale); M (mista) | Testo | 1035 | 1 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|---|--|--------------------|---------------|-------------------|--------------|------------|---------|--|
| 66 | Faccia 4: Guadagno Max Pannello | Guadagno massimo (riferito al dipolo $\lambda/2$) dei pannelli che compongono la faccia | dB ($\lambda/2$) | 0 ÷ 99 | Numerico Decimale | 1036 | 4 | ##,# | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 67 | Faccia 4: Apertura Orizzontale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano orizzontale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 360 | Numerico Intero | 1040 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 68 | Faccia 4: Apertura Verticale Pannello | Angolo di apertura a -3 dB (fascio a metà potenza) sul piano verticale dei pannelli che compongono la faccia | gradi | 0 ÷ 180 | Numerico Intero | 1043 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 69 | Faccia 1: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 1 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1046 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 70 | Faccia 2: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 2 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1049 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 1) |
| 71 | Faccia 3: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 3 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1052 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 2) |
| 72 | Faccia 4: Angolo Con Faccia Successiva | Angolo tra le normali uscenti dalla faccia 4 e la faccia successiva (in senso orario) | gradi | | Numerico Intero | 1055 | 3 | | SI (se Numero Facce Sistema Radiante > 3) |
| 73 | Bouquet | Denominazione dell'insieme di programmi trasmesso dall'impianto (c.d. "bouquet o "mux") | | | Testo | 1058 | 50 | | SI |
| 74 | Id SFN | Codice identificativo della rete SFN (Single Frequency Network) di cui fa parte l'impianto (assegnato dall'operatore che esercisce l'impianto) | | | Testo | 1108 | 5 | | SI (se l'impianto opera in SFN) |

| N.ro | Campo | Descrizione | Unità di misura | Valori validi | Tipo dato | Inizio campo | Dim. campo | Formato | Campo obbligatorio |
|------|-----------------------------|---|-----------------|---|-----------------|--------------|------------|----------|------------------------------------|
| 75 | Timing SFN | Ritardo relativo del trasmettitore nell'ambito della rete SFN di appartenenza | µs | 0 ÷ 224 | Numerico Intero | 1113 | 3 | | SI (se l'impianto opera in SFN) |
| 76 | Tipo Azione | Motivo dell'invio del record | | I (inserimento nuovo impianto nel Catasto); M (modifica impianto già presente nel Catasto) | Testo | 1116 | 1 | | SI |
| 77 | Data Attivazione Impianto | Data di attivazione dell'impianto | | | Testo | 1117 | 8 | ggmmaaaa | SI |
| 78 | Data Ultima Modifica Record | Data di creazione o di ultima modifica del record | | | Testo | 1125 | 8 | ggmmaaaa | SI |
| 79 | Note | Note o commenti | | | Testo | 1133 | 50 | | NO |
| 80 | ID Impianto R.N.F. | Codice identificativo dell'impianto nel Registro Nazionale delle Frequenze (attribuito dal Ministero dello Sviluppo Economico-Comunicazioni) | | | Numerico Intero | 1183 | 6 | | SI |
| 81 | ID Emittente R.N.F. | Codice identificativo dell'emittente nel Registro Nazionale delle Frequenze (attribuito dal Ministero dello Sviluppo Economico-Comunicazioni) | | | Testo | 1189 | 6 | | SI |

Lunghezza totale del record: **1194** caratteri