|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLASSI DI EMISSIONE**La classe d'emissione è l'insieme delle caratteristiche di una emissione (tipo di modulazione della portante principale, natura del segnale modulante, genere di informazione da trasmettere etc.). La classe è trascritta, assieme alle altre informazioni, sul registro di stazione.Ogni classe è designata da da tre simboli fondamentali: * il primo simbolo (carattere alfabetico) indica il tipo di modulazione della portante principale;
* il secondo simbolo (numero) indica la natura del segnale (o dei segnali) modulante la portante principale;
* il terzo simbolo (carattere alfabetico) indica il tipo d'informazione da trasmettere.

**Primo simbolo (tipo di modulazione della portante principale)**

|  |  |
| --- | --- |
| **N**  | emissione di un'onda non modulata |
| *emissione, la cui portante principale è modulata in ampiezza (ivi compresi i casi in cui vi sono sottoportanti con modulazione angolare):* |
| **A** | doppia banda laterale (DSB) |
| **H** | banda laterale unica con portante completa (SSB) |
| **R** | banda laterale unica con portante ridotta o di livello variabile |
| **J** | banda laterale unica con portante soppressa |
| **B** | bande laterali indipendenti |
| **C** | banda laterale residua |
| *emissione la cui portante principale è modulata con modulazione angolare:* |
| **F** | modulazione di frequenza (FM)  |
| **G** | modulazione di fase (PM) |
| **D** | emissione la cui portante principale è modulata in ampiezza e in modulazione angolare, sia simultaneamente, sia con una sequenza prestabilita |
| *emissione ad impulsi:* |
| **P** | treno d'impulsi non modulato |
|   | treno d'impulsi: |
| **K** | modulato in ampiezza  |
| **L** | modulato in larghezza/durata |
| **M** | modulato in posizione/fase |
| **Q** | nei quali l'onda portante è modulata in modulazione angolare durante il periodo dell'impulso |
| **V** | combinazione di casi precedenti o prodotto con altri mezzi |
| *casi non previsti in precedenza, nei quali l'emissione si compone della portante principale modulata, sia simultaneamente, sia con una sequenza prestabilita, da una combinazione di modi seguenti:* |
| **W** | in ampiezza, in modulazione angolare o ad impulsi |
| **X** | altri casi |

**Secondo simbolo (natura del segnale, o dei segnali, modulante la portante principale)**

|  |  |
| --- | --- |
| **0** | assenza di segnale modulante |
| **1** | un solo canale contenente l'informazione quantificata o numerica, senza l'impiego di una sotto portante modulante |
| **2** | un solo canale contenente l'informazione quantificata o numerica, con l'impiego di una sotto portante modulante |
| **3** | un solo canale contenente l'informazione analogica |
| **7** | due o più canali contenenti l'informazione quantificata o numerica |
| **8** | due o più canali contenenti l'informazione analogica |
| **9** | sistema composito con uno o più canali contenenti l'informazione quantificata o numerica e uno o più canali contenenti l'informazione analogica |
| **X** | altri casi |

**Terzo simbolo (tipo d'informazione da trasmettere)**

|  |  |
| --- | --- |
| **N** | nessuna informazione |
| **A** | telegrafia per ricezione auditiva |
| **B** | telegrafia per ricezione automatica |
| **C** | fac-simile |
| **D** | trasmissione dati, telemisura, telecomando |
| **E** | telefonia (ivi compresa la radiodiffusione sonora) |
| **F** | televisione (video) |
| **W** | combinazione di casi precedenti |
| **X** | altri casi  |

**Classi più usate**Di seguito sono riportate le designazioni delle classi più usate. Gli usi fra parentesi sono quelli radioamatoriali più diffusi.

|  |  |
| --- | --- |
| A1A | telegrafia on/off senza modulazione (*CW*, *Morse*) |
| A1B | telegrafia in modulazione d'ampiezza con ricezione automatica, senza sottoportante modulante |
| A1D | trasmissione dati in modulazione d'ampiezza, banda laterale doppia, senza sottoportante modulante |
| A2A | telegrafia on/off con una o più frequenze audio modulanti, o telegrafia on/off di un'emissione a modulazione d'ampiezza |
| A2B | telegrafia in modulazione d'ampiezza con ricezione automatica con on/off della sottoportante modulante |
| A2D | trasmissione dati in modulazione d'ampiezza, doppia banda laterale, con sottoportante modulante |
| A3C | facsimile in modulazione d'ampiezza; la portante è modulata direttamente o con una sottoportante modulata in frequenza |
| A3E | fonia in modulazione d'ampiezza, doppia banda laterale; (*AM*, *broadcast*) |
| C3F | televisione, in modulazione d'ampiezza, con banda laterale residua |
| F1A | telegrafia (manipolazione con variazione di frequenza) |
| F1B | telegrafia in modulazione di frequenza con ricezione automatica, senza sottoportante modulante |
| F1D | trasmissione dati in modulazione di frequenza, doppia banda laterale, senza sottoportante modulante |
| F2A | telegrafia on/off di una frequenza audio per modulazione di frequenza, o con on/off di un'emmissione modulata in frequenza |
| F2B | telegrafia in modulazione di frequenza con ricezione automatica ed on/off della sottoportante modulante |
| F2D | trasmissione dati in modulazione di frequenza, con sottoportante modulante (*Packet Radio*) |
| F3C | facsimile in modulazione di frequenza, mediante modulazione diretta della frequenza portante |
| F3E | fonia in modulazione di frequenza (*portatili VHF e UHF*) |
| F3F | televisione in modulazione di frequenza |
| G1D | trasmissione dati in modulazione di fase, senza sottoportante modulante |
| G2D | trasmissione dati in modulazione di fase, con sottoportante modulante |
| G3C | facsimile in modulazione di fase |
| G3E | fonia in modulazione di fase |
| G3F | televisione in modulazione di fase |
| J1D | trasmissione dati in modulazione d'ampiezza, banda laterale singola, portante soppressa, con sottoportante modulante |
| J2A | telegrafia on/off con una o più frequenze modulanti, o telegrafia on/off, banda laterale singola, portante soppressa |
| J2D | trasmissione dati in modulazione d'ampiezza, banda laterale singola, portante soppressa senza sottoportante modulante |
| J3C | facsimile in modulazione d'ampiezza, banda laterale singola, portante soppressa |
| J3E | fonia in modulazione d'ampiezza, banda laterale singola, portante soppressa (*SSB*) |
| J8E | fonia in modulazione d'ampiezza, bande laterali indipendenti |
| K1A | telegrafia on/off di una portante trasmessa per impulsi, senza modulazione o frequenza audio |
| K2A | telegrafia on/off di una o più frequenze a modulazione audio, o con on/off di una portante modulata trasmessa per impulsi |
| K3E | fonia in modulazione d'impulso |
| R3C | facsimile in modulazione d'ampiezza, singola banda laterale, con portante residua |
| R3D | trasmissione dati in modulazione d'ampiezza, singola banda laterale, con portante residua |
| R3E | fonia in modulazione d'ampiezza, singola banda laterale, con portante residua |

 | http://www.infodomus.it/radio/risorse/immagini/spacer.gif

|  |
| --- |
|  |

 |
|  |   |