|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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       |  | | --- | |  | |
|  |  |