**Domanda di concessione per impianti di ponte radio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| La domanda concerne una | nuova concessione |  |
|  | modifica alla concessione n°: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Richiedente | Indirizzo postale | |
| Nome / Società | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Persona di contatto | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Indirizzo | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Paese - CPA, Luogo | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Tel. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| E-Mail | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Numero IDI dell‘impresa | CHE-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

|  |  |
| --- | --- |
| Indirizzo per l’invio della fattura | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Indirizzo in Svizzera per i richiedenti abitando al | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| estero | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Scopo del collegamento | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | a proprio uso  a terzi |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Impiego degli impianti:  Indicare la località e la portata, aggiungere un piano della regione o menzionare i luoghi più importanti | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Indirizzo della ditta fornitrice | Indirizzo postale |
| Nome / Società | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Indirizzo | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Paese - CPA, Luogo | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Tel. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| E-Mail | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| I seguenti allegati fanno parte della domanda | Allegato B (Specifiche per un nuovo collegamento ponti radio) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| La/Il richiedente dichiara d’aver preso nota del fatto che tutte le installazioni di telecomunicazione che installa e esercita devono soddisfare le esigenze essenziali ai sensi dell’art. 7 e delle altre disposizioni pertinenti all’ordinanza sulle installazioni di telecomunicazione **(OIT; RS784.101.2).** |

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo, data  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Bollo e firma del richiedente  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Si prega di compilare anche gli allegati !**

Allegato B **Specifiche per un nuovo collegamento** **ponti radio**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Stazione A | | Stazione B | |  | Indicazioni relative alla domanda di nuovi collegamenti ponte radio |
| **Stazione:** | | | | | | | |  |
| Codice UFCOM | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | A) | Indicare il codice UFCOM se il luogo viene già utilizzato per ponti radio, ad es. BNTG, 7EFGHZ, 2-MNOP |
| Nome UFCOM | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | A) | Indicare il nome UFCOM se il luogo viene già utilizzato per ponti radio, ad es. BANTIGER S |
| Codice stazione richiedente | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | C) | Il codice di stazione può essere un’abbreviazione o un numero |
| Nome stazione richiedente | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Nome / Definizione del luogo |
| Indirizzo / nome della località | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Indirizzo del luogo o frazione secondo la mappa 1:25 000 |
| NPA, Luogo | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Indicare il luogo dell’ubicazione d’antenna.  Per trovare il numero di avviamento postale: <http://www.post.ch/db/owa/pv_plz_pack/pr_main?p_language=it> |
| Cantone | Paese |  | \_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_ | \_\_\_\_\_ | B) | Cantone e Paese dove si trova l’antenna, ad es. TI / SUI, -/D, -/F,.. |
| Coordinate della stazione | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Coordinate del basamento (pilone d’antenna),  p. es. 2600 000 / 1200 000 coordinate nazionali svizzere CH1903-MN95, Esattezza +/- 10 m secondo la mappa 1:25 000, Verificare le coordinate con: <http://map.geo.admin.ch> |
| Altitudine della stazione | | mslm | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Altitudine del basamento,  Precisione +/- 5 m secondo la mappa 1:25‘000 |
| Condivisione della stazione | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | C) | Condivisione della stazione con terzi, chi? |
|  | |  |  | |  | |  |  |
| Lunghezza del tratto | | km | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |  | Distanza tra le stazioni, p. es. 15.123 km |
| Banda di frequenze | | GHz | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |  | La banda di frequenze dipende dalla lunghezza del link e dalla capacità di trasmissione secondo [*RIR 0302-nn*](http://www.ofcomnet.ch/cgi-bin/rir.pl?id=0302) |
| **Antenna**: | | | | | | | | Vedi: [*RIR 0302-nn*](http://www.ofcomnet.ch/cgi-bin/rir.pl?id=0302) *Pt. 11* |
| Marca | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | Nome del produttore |
| Tipo | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | Definizione esatta del tipo |
| N. RPE | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | Numero del diagramma d’antenna del produttore |
| Diametro | | m | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Diametro dell‘antenna |
| Guadagno | | dBi | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Guadagno d’antenna al centro della banda, valore tipico |
| Angolo d’apertura | | ° | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Punti 3 dB in gradi, larghezza a metà altezza, p. es. 1°, non +/-0.5° |
| Altezza dal basamento | | m | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | Altezza dell’antenna dal basamento (edificio + altezza del pilone),  precisione +/- 1 m |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Apparecchio**: | | | | | | | | Vedi anche: [*RIR 0302-nn*](http://www.ofcomnet.ch/cgi-bin/rir.pl?id=0302) |
| Codice UFCOM | | | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | A) | Indicare il codice UFCOM se l’apparecchio è già registrato nella banca dati dell’UFCOM, ad es. ABCD22C15S |
| Marca | | | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Nome del produttore |
| Tipo | | | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Definizione esatta di tipo e famiglia di apparecchi alla quale appartiene |
| Larghezza di banda | Modulazione | | | MHz | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | B) | Larghezza di banda ad es. 13.75 MHz, 14 MHz, 27.5 MHz,  Modulazione ad es. 4-QPSK, 32-TCM, 128-QAM |
| Velocità di trasmissione | | | | Mbit/s | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Velocità di trasmissione Mbit/s, ad es. 155.0 |
| Potenza del  trasmettitore min. | | mass. | | dBm | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | B) | Potenza minima e massima, valori tipici |
| Gamma di regolazione ATPC | | | | dB | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Campo di regolazione ATPC |
| Soglia BER 10-3 | | | 10-6 | dBm | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | B) | Soglia di ricezione per tasso d’errore sui bit 10-3 / 10-6, valori tipici |
| kTBF | | | | dBm | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | Rumore di fondo del ricevitore, valore tipico |
| Fattore di rumore | | | | dB | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | B) | valore tipico dell’apparecchio |
| **Dati legati al tratto:** | | | | | | | | Vedi anche: [*RIR 0302-nn*](http://www.ofcomnet.ch/cgi-bin/rir.pl?id=0302) |
| Frequenza  Polarizzazione | | | | MHz | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | D) | Frequenza e polarizzazione desiderata. Se possibile, viene considerata all’attribuzione delle frequenze, ad es. 12’345.6789 MHz /H |
| Riduzione della potenza | | | | dB | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | D) | Riduzione della potenza massima per l’esercizio |
| ATPC | | | | dB | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | D) | Gamma ATPC necessaria per l’esercizio della tratta |
| Perdite TX | | | | dB | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Perdite dovute a 1 + 1 accoppiatore, guida d‘onda, ecc. |
| Perdite RX | | | | dB | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Perdite dovute a 1 + 1 accoppiatore, guida d‘onda, ecc. |
| ACM, modalità di riferimento | | | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Se sì, indicare la modalità di riferimento, ad es. 16-QAM |
| Mass. PIRE | | | | dBm | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | C) | Potenza massima irradiata in caso di maltempo |
| Nom. P RX | | | | dBm | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | C) | Capacità di ricezione nominale in caso di bel tempo, corrisponde al punto di riferimento ATPC. Vedi anche: [*RIR 0302-nn*](http://www.ofcomnet.ch/cgi-bin/rir.pl?id=0302) *Pt. 11* |
| **Osservazioni**: | | | | | | | |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |  |

**Vogliate compilare tutte le caselle!** Salvo se:

1. L’UFCOM dispone già dei dati
2. Se i dati sotto A) non sono ancora a disposizione dell’UFCOM
   * 1. *Per le nuove antenne occorrono tutti i dati secondo il documento:*  *Microwave Antennas, Demand on technical specifications*
     2. *Per i nuovi apparecchi ponte radio occorrono tutti i dati secondo il documento: Microwave Radio Equipment, Demand on technical specifications*
3. Auspicato, ma non obbligatorio
4. Vanno indicati i dati desiderati per l’esercizio del tratto in ponte radio. In occasione dell’attribuzione delle frequenze i valori vengono stabiliti in base al calcolo del potenziale d’interferenza rispetto a terzi. I valori attribuiti sono contenuti nella descrizione della rete.