

Regione Piemonte

C.M. di Torino



Comune di Banchette

# **GUIDA ITER AUTORIZZATIVO IMPIANTI RADIOELETTRICI**

*R\_RIR\_5\_18\_bnc*

settembre 2018

Elaborazione

Dott. Stefano Roletti

	<p><b>Baltea S Site</b> via Carlo Alberto, 28 10090 San Giorgio Canavese (Torino) - IT</p> <p>tel. +39 347 2631589 fax +39 0124 325168 envia@libero.it</p>
--	--

Dott. s



## ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO

Il presente documento è organizzato nelle seguenti parti:

- 1 LA GUIDA
- 2 ITER AUTORIZZATIVO
- 3 DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
  - 3.1 Casi ordinari
  - 3.2 Casi particolari

### 4 ISTRUTTORIA

### 5 CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ

### 6 DISPOSIZIONI FINALI

Appendice A – Schema di Istanza di Autorizzazione e di Segnalazione Certificata di Inizio Attività

Appendice B – Schema di comunicazione per impianti con potenza in antenna inferiore a 5 W

Appendice C – Schema di comunicazione per impianti radioelettrici degli apparati per radioamatori

Appendice D – Schema di comunicazione per impianti per prove tecniche o per esigenze di servizio non prevedibili

Appendice E – Schema di comunicazione per impianti utilizzati esclusivamente per ragioni di soccorso e di protezione civile

Appendice F – Schema di comunicazione per impianti delle Forze Armate e Forze di Polizia

Appendice G – Schema di comunicazione per impianti punto-punto, wireless – lan (wi - fi), punto-multipunto, telecomunicazione mobile indoor

Appendice H – Schema di autocertificazione di attivazione

Appendice I – Schema di provvedimento comunale autorizzativo o di diniego

Appendice L – Schema di comunicazione di avvenuta realizzazione delle opere e certificazione di conformità degli impianti e delle reti

Appendice M - Schema di autocertificazione di attuazione di interventi sugli impianti che comportano aumenti delle altezze non superiori a 1 metro e aumenti della superficie di sagoma non superiore a 1,5 metri quadrati

## 1 LA GUIDA

Il presente documento costituisce la *Guida Iter Autorizzativo Impianti Radioelettrici* (per semplicità di seguito denominata *Guida Iter*) del Comune di Banchette.

La *Guida Iter* specifica le procedure comunali vigenti per la richiesta e il rilascio dell'autorizzazione all'installazione e alla modifica degli impianti radioelettrici del Comune di Banchette.

## 2 ITER AUTORIZZATIVO

L'iter comunale per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di un impianto radioelettrico si compone dei seguenti passi:

- Presentazione della Domanda di Autorizzazione
- Istruttoria della Domanda di Autorizzazione
- Comunicazione di avvenuta realizzazione delle opere e certificazione di conformità tecnica

## 3 DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE

### 3.1 Casi ordinari

Le persone fisiche titolari dell'autorizzazione generale del Ministero delle Comunicazioni, oppure i legali rappresentanti della persona giuridica, o soggetti da loro delegati, presentano al S.U.A.P. competente domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica dell'impianto radioelettrico, allegando nel caso di impianti per radiodiffusione gli estremi della concessione rilasciata dai competenti organi del Ministero delle Comunicazioni.

Al momento della presentazione della domanda il S.U.A.P. abilitato a riceverla indica al richiedente il nome del responsabile del procedimento e provvede a trasmettere all'A.R.P.A. e al Comune di Banchette la documentazione presentata.

La domanda è formulata:

- con Istanza di Autorizzazione, per gli impianti con potenza in singola antenna maggiore di 20 W
- con Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA) per gli impianti con potenza in singola antenna minore o uguale a 20 W e per l'installazione di impianti con tecnologia UMTS, sue evoluzioni o altre tecnologie su infrastrutture per impianti radioelettrici preesistenti o di modifica delle caratteristiche trasmissive;
- con Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA) per l'installazione di impianti su aree ferroviarie ad uso esclusivo interno della Società Rete Ferroviaria Italiana.

Gli schemi regolamentari di Istanza di Autorizzazione e di Segnalazione Certificata di Inizio Attività sono riportati in *Appendice A*.

Il richiedente allega alla domanda dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà che attesti la corrispondenza alla situazione reale della forma, dimensione e altezza degli edifici e delle aree riportate nella cartografia contenuta nella domanda stessa.

Il Comune pubblicizza l'istanza anche tramite l'Albo Pretorio, nel rispetto della normativa vigente in materia di segreto aziendale ed industriale che tutela gli operatori del sistema.

## 3.2 Casi particolari

- Modifiche degli impianti, già provvisti di titolo autorizzativo, aventi caratteristica di mera manutenzione o di semplice sostituzione di parti di impianto che implicino solo variazioni non sostanziali agli stessi e comunque non influenti sulla configurazione del campo elettromagnetico prodotto: sono escluse dalla presentazione della domanda di autorizzazione.
- Apparati di radioamatore: i proprietari di tali apparati non sono tenuti a presentare domanda di autorizzazione e trasmettono al S.U.A.P., all'A.R.P.A. e al CO.RE.COM. la comunicazione conforme allo schema riportato in *Appendice C*.
- Impianti punto – punto (ponti radio) con potenza efficace in antenna inferiore o uguale a 2 W: i gestori o i proprietari inviano al S.U.A.P. e all'A.R.P.A. esclusivamente comunicazione della tipologia dell'impianto e delle caratteristiche tecniche e anagrafiche, allegando la scheda tecnica dell'impianto e i diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante compilati uniformemente agli schemi riportati in *Appendice G*. Tale comunicazione costituisce titolo autorizzativo all'installazione dell'impianto e all'esercizio dell'attività.
- Modifiche delle caratteristiche trasmissive di impianti con tecnologia UMTS, sue evoluzioni o altre tecnologie su infrastrutture per impianti radioelettrici preesistenti, installazione o modifica di impianti per banda ultralarga per trasmissione punto-punto e punto-multipunto e impianti per l'accesso a reti di comunicazione ad uso pubblico con potenza massima in singola antenna inferiore o uguale a 10 W e con dimensione della superficie radiante non superiore a 0,5 m<sup>2</sup>: autocertificazione di attivazione da inviare contestualmente alla attuazione dell'intervento al S.U.A.P. e all'A.R.P.A., secondo lo schema riportato in *Appendice H*;
- Apparati di rete per banda ultralarga caratterizzati da una potenza massima trasmessa in uplink inferiore o uguale a 100 mW, e da una potenza massima al connettore d'antenna, in downlink, inferiore o uguale a 5 W, e aventi un ingombro fisico non superiore a 20 litri: non è necessaria alcuna comunicazione al S.U.A.P. e all'A.R.P.A.;
- Impianti ed attrezzature con potenza al connettore di antenna non superiore a 20 W utilizzati esclusivamente per prove tecniche o per esigenze di servizio non prevedibili, quali eventi, fiere, manifestazioni, convegni e concerti: i proprietari trasmettono all'A.R.P.A. la comunicazione conforme allo schema riportato in *Appendice D*.
- Impianti e apparecchiature con potenza al connettore di antenna non superiore a 20 W utilizzati esclusivamente per ragioni di soccorso e di protezione civile: i proprietari trasmettono all'A.R.P.A. la comunicazione conforme allo schema riportato in *Appendice E*
- Impianti delle Forze Armate e delle Forze di Polizia: trasmissione da parte dei soggetti competenti della comunicazione conforme allo schema riportato in *Appendice F*.
- Modifiche delle caratteristiche di impianti già provvisti di titolo autorizzativo, che comportino aumenti delle altezze non superiori a 1 m e aumenti della superficie di sagoma non superiori a 1,5 m<sup>2</sup>: è sufficiente un'autocertificazione descrittiva della variazione dimensionale e del rispetto dei limiti, dei valori e degli obiettivi di cui all'articolo 87 del *D. Lgs. 259/2003*, da inviare contestualmente all'attuazione dell'intervento ai medesimi organismi che hanno rilasciato i titoli, comunicazione conforme allo schema riportato in *Appendice M*;
- Modifiche degli impianti senza alcuna variazione dell'impatto elettromagnetico: la comunicazione avviene ai sensi del *Protocollo d'Intesa ISPRA n.0031089 del 29/07/2013* e della *Legge n. 36/2001* per il tracciamento delle modifiche.

## 4 ISTRUTTORIA

Il Comune procede all'istruttoria della domanda di autorizzazione all'installazione o alla modifica dell'impianto radioelettrico secondo le modalità e le procedure di cui all'articolo 87 del *D. Lgs. 259/2003*, ad eccezione delle procedure semplificate specificate nel *Regolamento per il corretto insediamento urbanistico e territoriale degli impianti radioelettrici e per la minimizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici* del Comune di Banchette.

Il S.U.A.P. emetterà un provvedimento di diniego (schema in *Appendice I*), preceduto da specifico preavviso (ai sensi della *L. 241/90 e s.m.i.*), nei seguenti casi:

1. casi di localizzazioni vietate indicate nel *Regolamento per il corretto insediamento urbanistico e territoriale degli impianti radioelettrici e per la minimizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici* del Comune di Banchette,
2. mancanza della concessione rilasciata dai competenti organi del Ministero delle Comunicazioni (impianti per radiodiffusione);
3. parere tecnico contrario dell'A.R.P.A. (vedi casi esclusi riportati in *Paragrafo 3.2*);
4. mancanza del parere tecnico dell'A.R.P.A. il giorno precedente la scadenza dei termini per la formazione del silenzio-assenso per l'installazione o la modifica dell'impianto radioelettrico (vedi casi esclusi riportati in *Paragrafo 3.2*);
5. difformità costruttive dell'impianto radioelettrico in rapporto alle norme edilizie stabilite dal P.R.G e dal Regolamento Edilizio vigenti del Comune di Banchette, dagli strumenti normativi territoriali sovracomunali e dai Piani d'Area, nonché alle norme vigenti in materia di tutela dei beni culturali, delle aree protette e del paesaggio;
6. decisione sfavorevole del Tavolo Tecnico di consultazione convocato nei casi indicati nel *Regolamento per il corretto insediamento urbanistico e territoriale degli impianti radioelettrici e per la minimizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici* del Comune di Banchette;
7. assenza della sottoscrizione di specifica convenzione o contratto per la locazione del sito per l'installazione dell'impianto radioelettrico (siti di proprietà comunale);
8. assenza del titolo di proprietà o contratto di locazione; nel caso di nuovo impianto su nuova localizzazione non di proprietà del gestore anche assenza dell'atto di assenso del proprietario del bene immobile dove si intende installare l'impianto (siti di proprietà privata).

In tutti gli altri casi non specificati nell'elenco precedente il S.U.A.P. rilascia l'autorizzazione con provvedimento unico secondo lo schema riportato in *Appendice I*.

L'autorizzazione rappresenta condizione per l'esercizio delle relative attività.

È ammessa la richiesta di autorizzazione corredata da Relazione paesaggistica con documentazione semplificata nel caso di installazione di antenne e parabole su impianti esistenti.

Sono assoggettati a procedimento semplificato di autorizzazione paesaggistica l'installazione di impianti di radiocomunicazione elettroniche mobili, di cui all'art. 87 del D.Lgs 259/2003 che comportino la realizzazione di supporti di antenne non superiori a 6 m se collocati su edifici esistenti, e/o la realizzazione di sopralzi di infrastrutture esistenti come pali o tralicci, non superiori a 6 m, e/o la realizzazione di apparati di telecomunicazione a servizio delle antenne, costituenti volumi tecnici, tali comunque da non superare l'altezza di metri 3 se collocati su edifici esistenti e di metri 4 se posti direttamente a terra.

Il Comune pubblicizza l'esito dell'autorizzazione anche tramite l'Albo Pretorio, nel rispetto della normativa vigente in materia di segreto aziendale ed industriale che tutela gli operatori del sistema. Il S.U.A.P. trasmette all'A.R.P.A. e al CO.RE.COM copia del provvedimento autorizzativo rilasciato o del provvedimento di diniego.

Le opere debbono essere realizzate, a pena di decadenza dell'autorizzazione, nel termine perentorio di dodici mesi dalla ricezione del provvedimento autorizzatorio espresso, oppure dalla formazione del silenzio – assenso.

## 5 CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ

Prima dell'attivazione degli impianti, i gestori o i proprietari certificano al S.U.A.P. la conformità degli stessi e delle reti ai requisiti di sicurezza previsti dalla normativa vigente e alle condizioni tecniche e di campo elettromagnetico definite nell'Istanza di Autorizzazione o indicate nella SCIA, secondo lo schema riportato in *Appendice L*. Da tale obbligo sono esclusi:

- gli impianti con potenza efficace in antenna minore o uguale a 5 W e gli apparati dei radioamatori;
- gli impianti e le apparecchiature con potenza al connettore di antenna non superiore a 20 W utilizzati esclusivamente per ragioni di soccorso e di protezione civile, per prove tecniche o per esigenze di servizio non prevedibili quali eventi, fiere, manifestazioni, convegni e concerti.

Il S.U.A.P. provvede a trasmettere all'A.R.P.A. comunicazione degli estremi dell'avvenuta attivazione degli impianti.

## **6 DISPOSIZIONI FINALI**

Modifiche della *Guida Iter* dovranno essere approvate con specifica *Delibera di Giunta Comunale*.

## **Appendice A – Schema di Istanza di Autorizzazione e di Segnalazione Certificata di Inizio Attività**

**ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE PER L'INSTALLAZIONE O LA MODIFICA DELLE CARATTERISTICHE DI IMPIANTI RADIOELETTICI (ai sensi dell'art. 87 del D.lgs 259/03 e s.m.i.)**

Al Suap del Comune di.....

**All'Arpa**  
**Dipartimento tematico radiazioni**  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
**(trasmissione a cura del SUAP)**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nella sua qualità di .....  
della società ..... ragione sociale .....  
con sede in ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
Partita IVA .....  
Concessionario di frequenza  o suo delegato   
Estremi della concessione .....

**CHIEDE**

il rilascio dell'autorizzazione (barrare)

- alla installazione  
 alla modifica delle caratteristiche

dell'impianto di seguito descritto, dichiarandone la conformità ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione e agli obiettivi di qualità di cui alla L. 36/01.

**DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DELLE AREE CIRCOSTANTI.**

Si inserisca il Codice Impianto e si descriva sinteticamente, ma in modo esauriente, il posizionamento degli impianti, la loro collocazione e la loro accessibilità da parte del personale incaricato.

**DESCRIZIONE DEL TERRENO CIRCOSTANTE.**

Si descrivano sinteticamente ma in modo esauriente i dintorni dell'apparato, evidenziando:

- edifici in vicinanza del sito;
- conformazione e morfologia del terreno circostante;
- eventuale presenza di altre stazioni emittenti collocate con la stazione da installare.

**CARATTERISTICHE RADIOELETTICHE DELL'IMPIANTO.**

Le caratteristiche radioelettriche dell'impianto sono deducibili dai contenuti della scheda tecnica dell'impianto e dai diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante

**STIME DEL CAMPO GENERATO.**

Presentare i risultati ottenuti con le modalità di simulazione numerica specificate nel seguito:

volume di rispetto, ovvero la forma geometrica in grado di riassumere in modo grafico la conformità ai limiti di esposizione ed ai valori di attenzione di cui alla legge 22 febbraio 2001, n. 36. Allo scopo si raccomanda di utilizzare la definizione di volume di rispetto, o in alternativa quella di isosuperficie 3D, contenute nella "Guida alla realizzazione di una Stazione Radio Base per rispettare i limiti di esposizione ai campi elettromagnetici in alta frequenza" [Guida CEI 211-10]. Nel caso in cui volumi di rispetto evidenzino punti con intersezioni critiche (rispetto alle soglie usate) per posizioni accessibili alla popolazione con tempi di permanenza superiore a 4 ore dovranno essere fornite le curve isocampo rispetto ai punti di criticità per le stesse soglie.

#### MODALITÀ DI SIMULAZIONE NUMERICA.

Specificare l'algoritmo di calcolo con il quale si sono eseguite le stime di campo; dovrà essere specificata l'implementazione dell'algoritmo utilizzato o, qualora il software sia di tipo commerciale, il nome del programma, nonché la versione e la configurazione utilizzata.

#### ALLEGA ALLA PRESENTE ISTANZA

- scheda tecnica dell'impianto  
La scheda tecnica dovrà essere compilata conformemente al modello dell' **allegato A**.
- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante  
I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° con il formato MSI di cui all' **allegato B**. I diagrammi possono essere prodotti a tanton su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, a cui verrà fatto riferimento nelle richieste successive, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato.
- mappa della zona circostante il punto di installazione  
La mappa dovrà essere in scala 1:1.500 o 1:2.000 e dovrà riportare le curve di livello altimetriche, il punto di installazione, le abitazioni presenti o in costruzione al momento della domanda e il relativo numero di piani fuori terra nonché i luoghi di pubblico accesso in un raggio di 300 metri dal punto di installazione e il nord geografico. Dovrà inoltre essere datata e firmata dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato.  
Nel caso in cui fosse già stata fornita in precedenza la cartografia relativa al sito oggetto di modifica è possibile fare riferimento alla stessa, a patto che venga rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato la dichiarazione sostitutiva conforme al modello di cui all' **allegato C**.
- dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà del volume di rispetto  
La dichiarazione dovrà essere compilata conformemente al modello dell' **allegato D**.
- planimetria generale ante opera e post operam del progetto di impianto  
Le planimetrie dovranno essere in scala 1:500 o, in caso di celle distanti più di 5 metri una dall'altra -impianto "splittato", in scala 1:100 o 1:150 con l'ubicazione delle singole celle.

Nel contempo il sottoscritto, rilascia la seguente

#### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

"l'impianto, sulla base della stima del campo generato e della simulazione numerica effettuata, è conforme ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di qualità di cui alla legge 22 febbraio 2001, n. 36".

Consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 445/2000 (articoli 75 e 76)<sup>1</sup> confermo che quanto dichiarato è vero.

Dichiaro, inoltre, di avere ricevuto le informazioni di cui all'art. 13 del d. lgs. 196/2003<sup>2</sup>, in particolare riguardo ai diritti riconosciuti dall'art. 7 d. lgs. 196/2003<sup>3</sup> e acconsento al trattamento dei dati forniti, con le modalità e per le finalità indicate nella informativa stessa, necessari per rispondere a questa richiesta.

#### Data

\_\_\_\_\_

**Firma del dichiarante**

\_\_\_\_\_

La dichiarazione va firmata davanti ad un dipendente pubblico che accerta l'identità del dichiarante o, in alternativa, deve essere firmata e trasmessa unitamente alla fotocopia di un documento di identità.

**ALLEGATO A**

**SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO**  
(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi per ogni frequenza)

**DATI ANAGRAFICI**

PROPRIETARIO  CONCESSIONARIO  .....  
 VIA ..... N. ....  
 CITTA' ..... PROV. .... CAP ..... TELEFONO .....  
 MARCHIO .....  
 LOCALITA' IMPIANTO .....  
 COMUNE ..... PROV. ....  
 VIA ..... N. .... CAP .....  
 FOGLIO ..... MAPPALE .....  
 (Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
 QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
 COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM WGS84):  
 X ..... ; Y .....

**DATI TECNICI**

(in caso di impianti di telefonia da compilarsi per ogni cella)

NUOVO IMPIANTO  
 MODIFICA IMPIANTO: IMPLEMENTAZIONE   
 SOSTITUZIONE   
 TIPOLOGIA DI SERVIZIO (es. GSM / LTE / FM / ...) .....  
 FREQUENZA ..... MHz  
 MULTIPLEXING:  NO  
 SI' CON ..... (barrare e specificare)  
 ALTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:  
 da terra ..... m; dal basamento (se posto su edificio) ..... m  
 POTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA ..... W  
 DIREZIONE DI MASSIMO IRRAGGIAMENTO ..... gradi nord  
 MARCA ANTENNA .....  
 MODELLO ANTENNA .....  
 GUADAGNO SIST. IRRADIANTE ..... dBi  
 TILT MECCANICO ..... gradi  
 TILT ELETTRICO ..... gradi  
 TILT COMPLESSIVO ..... gradi  
 POLARIZZAZIONE .....  
 NUMERO MAX DI PORTANTI .....  
 TIPO DI MODULAZIONE - solo per radio / TV – (es. : AM / FM / DAB / DVB / ..... ) .....

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

## ALLEGATO B

### DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA

Il formato MSI è costituito da un file di testo, strutturato nel seguente modo:

- cinque righe di intestazione riportanti il nome dell'antenna, la frequenza, il guadagno, il tilt ed un commento;
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma orizzontale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano orizzontale, a passo di 1 grado e, separate da spazio, le relative attenuazioni in dBi (diagramma orizzontale);
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma verticale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano verticale, a passo di 1 grado, con le relative attenuazioni in dBi (diagramma verticale).

Segue un esempio.

```
NAME 739630
FREQUENCY 947.5
GAIN 15.85 dBd
TILT
COMMENT DATE 1.10.1997
HORIZONTAL 360
0.0 0.0
1.0 0.0
2.0 0.0
3.0 0.0
4.0 0.1
.
.
.
354.0 0.1
355.0 0.1
356.0 0.1
357.0 0.0
358.0 0.0
359.0 0.0
VERTICAL 360
0.0 0.0
1.0 0.3
2.0 1.0
3.0 2.3
4.0 4.2
5.0 7.0
.
.
.
353.0 15.3
354.0 9.8
355.0 6.3
356.0 3.9
357.0 2.1
358.0 0.8
359.0 0.2
```

**ALLEGATO C**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000)  
esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il/La Sottoscritto/a .....

nato/a a ..... (Prov. ....) il .....

**DICHIARA**

Che nulla è variato rispetto alla cartografia presentata in data ..... al SUAP di ..... ovvero al Comune di .....(Prov .....).

Consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 445/2000 (articoli 75 e 76)<sup>1</sup> conferma che quanto dichiarato è vero.

Dichiara, inoltre, di avere ricevuto le informazioni di cui all'art. 13 del d. lgs. 196/2003<sup>2</sup>, in particolare riguardo ai diritti riconosciuti dall'art. 7 d. lgs. 196/2003<sup>3</sup> e acconsente al trattamento dei dati forniti, con le modalità e per le finalità indicate nella informativa stessa, necessari per rispondere a questa richiesta.

**Data**

\_\_\_\_\_

**Firma del dichiarante**

\_\_\_\_\_

La dichiarazione va firmata davanti ad un dipendente pubblico che accerta l'identità del dichiarante o, in alternativa, deve essere firmata e trasmessa unitamente alla fotocopia di un documento di identità.

**ALLEGATO D**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

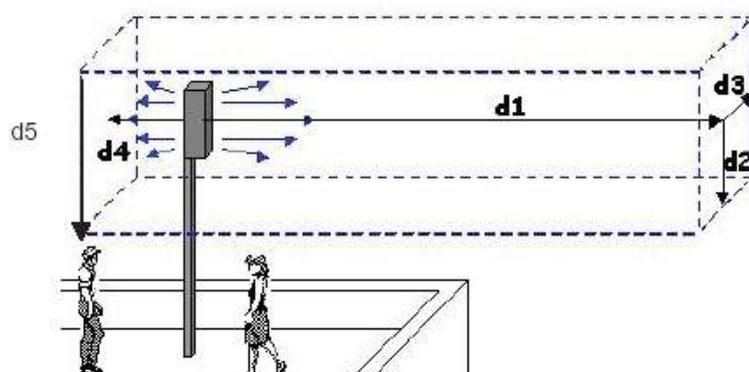
(Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000)

esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il/La sottoscritto/a .....  
 nato/a a ..... (Prov. ....) il .....

**DICHIARA**

che il volume di rispetto dell'impianto sito in località .....  
 Comune ..... (Prov. ....) via.....  
 n. .... CAP ..... (oppure foglio.....mappale.....) calcolato secondo la definizione  
 contenuta nella Guida CEI 211-10, è il seguente:



d1= .....m  
 d2= .....m  
 d3= .....m  
 d4= .....m  
 d5= .....m

- algoritmo di calcolo utilizzato.....
- software commerciale, nome del programma,.....  
 versione .....  
 configurazione utilizzata.....

o in alternativa:

- allega l'immagine rappresentante l'isosuperficie 3D con l'indicazione della scala.

Consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 445/2000 (articoli 75 e 76)<sup>1</sup> conferma che quanto dichiarato è vero.

Dichiara, inoltre, di avere ricevuto le informazioni di cui all'art. 13 del d. lgs. 196/2003<sup>2</sup>, in particolare riguardo ai diritti riconosciuti dall'art. 7 d. lgs. 196/2003<sup>3</sup> e acconsente al trattamento dei dati forniti, con le modalità e per le finalità indicate nella informativa stessa, necessari per rispondere a questa richiesta.

**Data**

\_\_\_\_\_

**Firma del dichiarante**

\_\_\_\_\_

La dichiarazione va firmata davanti ad un dipendente pubblico che accerta l'identità del dichiarante o, in alternativa, deve essere firmata e trasmessa unitamente alla fotocopia di un documento di identità.

**SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITA' PER L'INSTALLAZIONE O LA MODIFICA DELLE CARATTERISTICHE DI IMPIANTI RADIOELETTRICI CON POTENZA DI ANTENNA UGUALE O INFERIORE A 20 W (ai sensi dell'art. 87 del D.lgs 259/03 e s.m.i.) O MAGGIORE A 20 W (ai sensi dell'art. 87 bis del D.lgs 259/03 e s.m.i.)**

**Al Suap del Comune di.....**

**All'Arpa  
Dipartimento tematico radiazioni  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
(trasmissione a cura del SUAP)**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nella sua qualità di .....  
della società ..... ragione sociale .....  
con sede in ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
Partita IVA .....  
Concessionario di frequenza  o suo delegato   
Estremi della concessione .....

**SEGNALA (barrare)**

- l'installazione
- la modifica delle caratteristiche  
dell'impianto
- con potenza di antenna uguale o inferiore a 20 w (ai sensi dell'art. 87 del D.lgs 259/03 e s.m.i.)  
 maggiore a 20 w (ai sensi dell'art. 87 bis del D.lgs 259/03 e s.m.i.)
- di seguito descritto.

**DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DELLE AREE CIRCOSTANTI.**

Si inserisca il Codice Impianto e si descriva sinteticamente, ma in modo esauriente, il posizionamento degli impianti, la loro collocazione e la loro accessibilità da parte del personale incaricato.

**CARATTERISTICHE RADIOELETTICHE DELL'IMPIANTO.**

Le caratteristiche radioelettriche dell'impianto sono deducibili dai contenuti della scheda tecnica dell'impianto e dai diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante

**ALLEGA ALLA PRESENTE COMUNICAZIONE**

- scheda tecnica dell'impianto  
La scheda tecnica dovrà essere compilata conformemente al modello dell' **allegato A**.
- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante  
I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° con il formato MSI di cui all' **allegato B** . I diagrammi possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, a cui verrà fatto riferimento nelle richieste successive, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato.
- mappa della zona circostante il punto di installazione  
La mappa dovrà essere in scala 1:1.500 o 1:2.000 e dovrà riportare le curve di livello altimetriche, il nord geografico, il punto di installazione, gli edifici presenti o in costruzione al momento della domanda, con il relativo numero di piani fuori terra, per un raggio di 300 metri dal punto di installazione. Dovrà inoltre essere datata e firmata dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato. Nel caso in cui fosse già stata fornita in precedenza la cartografia relativa al sito oggetto di modifica è possibile fare riferimento alla stessa, a patto che venga rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato la dichiarazione sostitutiva conforme al modello di cui all' **allegato C**.

**Luogo e data**

-----

**Firma**

-----

**ALLEGATO A**

**SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO**  
(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi per ogni frequenza)

**DATI ANAGRAFICI**

PROPRIETARIO  CONCESSIONARIO  .....  
 VIA ..... N. ....  
 CITTA' ..... PROV. .... CAP ..... TELEFONO .....  
 MARCHIO .....  
 LOCALITA' IMPIANTO .....  
 COMUNE ..... PROV. ....  
 VIA ..... N. .... CAP .....  
 FOGLIO ..... MAPPALE .....  
 (Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
 QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
 COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM WGS84):  
 X ..... ; Y .....

**DATI TECNICI**

(in caso di impianti di telefonia da compilarsi per ogni cella)

NUOVO IMPIANTO  
 MODIFICA IMPIANTO: IMPLEMENTAZIONE   
 SOSTITUZIONE   
 TIPOLOGIA DI SERVIZIO (es. GSM / LTE / FM / ...) .....  
 FREQUENZA ..... MHz  
 MULTIPLEXING:  NO  
 SI' CON ..... (barrare e specificare)  
 ALTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:  
 da terra ..... m; dal basamento (se posto su edificio) ..... m  
 POTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA ..... W  
 DIREZIONE DI MASSIMO IRRAGGIAMENTO ..... gradi nord  
 MARCA ANTENNA .....  
 MODELLO ANTENNA .....  
 GUADAGNO SIST. IRRADIANTE ..... dBi  
 TILT MECCANICO ..... gradi  
 TILT ELETTRICO ..... gradi  
 TILT COMPLESSIVO ..... gradi  
 POLARIZZAZIONE .....  
 NUMERO MAX DI PORTANTI .....  
 TIPO DI MODULAZIONE - solo per radio / TV - (es. : AM / FM / DAB / DVB / ..... ) .....

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO B**

**DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA**

Il formato MSI è costituito da un file di testo, strutturato nel seguente modo:

- cinque righe di intestazione riportanti il nome dell'antenna, la frequenza, il guadagno, il tilt ed un commento;
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma orizzontale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano orizzontale, a passo di 1 grado e, separate da spazio, le relative attenuazioni in dBi (diagramma orizzontale);
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma verticale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano verticale, a passo di 1 grado, con le relative attenuazioni in dBi (diagramma verticale).

Segue un esempio.

```
NAME 739630
FREQUENCY 947.5
GAIN 15.85 dBd
TILT
COMMENT DATE 1.10.1997
HORIZONTAL 360
0.0 0.0
1.0 0.0
2.0 0.0
3.0 0.0
4.0 0.1
.
.
.
354.0 0.1
355.0 0.1
356.0 0.1
357.0 0.0
358.0 0.0
359.0 0.0
VERTICAL 360
0.0 0.0
1.0 0.3
2.0 1.0
3.0 2.3
4.0 4.2
5.0 7.0
.
.
.
353.0 15.3
354.0 9.8
355.0 6.3
356.0 3.9
357.0 2.1
358.0 0.8
359.0 0.2
```

**ALLEGATO C**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000)  
esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il/La Sottoscritto/a .....

nato/a a ..... (Prov. ....) il .....

**DICHIARA**

Che nulla è variato rispetto alla cartografia presentata in data ..... al SUAP di ..... ovvero al Comune di .....(Prov .....).

Consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 445/2000 (articoli 75 e 76)<sup>1</sup> conferma che quanto dichiarato è vero.

Dichiara, inoltre, di avere ricevuto le informazioni di cui all'art. 13 del d. lgs. 196/2003<sup>2</sup>, in particolare riguardo ai diritti riconosciuti dall'art. 7 d. lgs. 196/2003<sup>3</sup> e acconsente al trattamento dei dati forniti, con le modalità e per le finalità indicate nella informativa stessa, necessari per rispondere a questa richiesta.

**Data**

\_\_\_\_\_

**Firma del dichiarante**

\_\_\_\_\_

La dichiarazione va firmata davanti ad un dipendente pubblico che accerta l'identità del dichiarante o, in alternativa, deve essere firmata e trasmessa unitamente alla fotocopia di un documento di identità.

## **Appendice B – Schema di comunicazione per impianti con potenza in antenna inferiore a 5 W**

**COMUNICAZIONE PER L'INSTALLAZIONE O LA MODIFICA DELLE CARATTERISTICHE DI IMPIANTI RADIOELETTICI CON POTENZA DI ANTENNA INFERIORE A 5 W (ai sensi dell'art. 2, comma 3, lettera a) della l.r. 19/2004)**

Al Suap del Comune di.....

**All'Arpa**  
**Dipartimento tematico radiazioni**  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
**(trasmissione a cura del SUAP)**

**AI CORECOM**  
Via Lascaris, 10  
10121 Torino  
**(inviare solo la scheda tecnica dell'impianto – Allegato A)**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nella sua qualità di .....  
della società ..... ragione sociale .....  
con sede in ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
Partita IVA .....  
Concessionario di frequenza  o suo delegato   
Estremi della concessione .....

**COMUNICA (barrare)**

- l'installazione  
 la modifica delle caratteristiche

dell'impianto di seguito descritto.

**DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DELLE AREE CIRCOSTANTI.**

Si inserisca il Codice Impianto e si descriva sinteticamente, ma in modo esauriente, il posizionamento degli impianti, la loro collocazione e la loro accessibilità da parte del personale incaricato.

**CARATTERISTICHE RADIOELETTICHE DELL'IMPIANTO.**

Le caratteristiche radioelettriche dell'impianto sono deducibili dai contenuti della scheda tecnica dell'impianto e dai diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante

**ALLEGA ALLA PRESENTE COMUNICAZIONE**

- scheda tecnica dell'impianto  
La scheda tecnica dovrà essere compilata conformemente al modello dell' **allegato A**.
- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante  
I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° con il formato MSI di cui all' **allegato B** . I diagrammi possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, a cui verrà fatto riferimento nelle richieste successive, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato.
- mappa della zona circostante il punto di installazione  
La mappa dovrà essere in scala 1:1.500 o 1:2.000 e dovrà riportare le curve di livello altimetriche, il nord geografico, il punto di installazione, gli edifici presenti o in costruzione al momento della domanda, con il relativo numero di piani fuori terra, per un raggio di 300 metri dal punto di installazione. Dovrà inoltre essere datata e firmata dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato. Nel caso in cui fosse già stata fornita in precedenza la cartografia relativa al sito oggetto di modifica è possibile fare riferimento alla stessa, a patto che venga rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato la dichiarazione sostitutiva conforme al modello di cui all' **allegato C**.

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO A**

**SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO**  
(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi per ogni frequenza)

**DATI ANAGRAFICI**

PROPRIETARIO  CONCESSIONARIO  .....  
 VIA ..... N. ....  
 CITTA' ..... PROV. .... CAP ..... TELEFONO .....  
 MARCHIO .....  
 LOCALITA' IMPIANTO .....  
 COMUNE ..... PROV. ....  
 VIA ..... N. .... CAP .....  
 FOGLIO ..... MAPPALE .....  
 (Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
 QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
 COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM WGS84):  
 X ..... ; Y .....

**DATI TECNICI**

(in caso di impianti di telefonia da compilarsi per ogni cella)

NUOVO IMPIANTO  
 MODIFICA IMPIANTO: IMPLEMENTAZIONE   
 SOSTITUZIONE   
 TIPOLOGIA DI SERVIZIO (es. GSM / LTE / FM / ...) .....  
 FREQUENZA ..... MHz  
 MULTIPLEXING:  NO  
 SI' CON ..... (barrare e specificare)  
 ALTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:  
 da terra ..... m; dal basamento (se posto su edificio) ..... m  
 POTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA ..... W  
 DIREZIONE DI MASSIMO IRRAGGIAMENTO ..... gradi nord  
 MARCA ANTENNA .....  
 MODELLO ANTENNA .....  
 GUADAGNO SIST. IRRADIANTE ..... dBi  
 TILT MECCANICO ..... gradi  
 TILT ELETTRICO ..... gradi  
 TILT COMPLESSIVO ..... gradi  
 POLARIZZAZIONE .....  
 NUMERO MAX DI PORTANTI .....  
 TIPO DI MODULAZIONE - solo per radio / TV – (es. : AM / FM / DAB / DVB / ..... ) .....

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

## ALLEGATO B

### DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA

Il formato MSI è costituito da un file di testo, strutturato nel seguente modo:

- cinque righe di intestazione riportanti il nome dell'antenna, la frequenza, il guadagno, il tilt ed un commento;
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma orizzontale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano orizzontale, a passo di 1 grado e, separate da spazio, le relative attenuazioni in dBi (diagramma orizzontale);
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma verticale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano verticale, a passo di 1 grado, con le relative attenuazioni in dBi (diagramma verticale).

Segue un esempio.

```
NAME 739630
FREQUENCY 947.5
GAIN 15.85 dBd
TILT
COMMENT DATE 1.10.1997
HORIZONTAL 360
0.0 0.0
1.0 0.0
2.0 0.0
3.0 0.0
4.0 0.1
.
.
.
354.0 0.1
355.0 0.1
356.0 0.1
357.0 0.0
358.0 0.0
359.0 0.0
VERTICAL 360
0.0 0.0
1.0 0.3
2.0 1.0
3.0 2.3
4.0 4.2
5.0 7.0
.
.
.
353.0 15.3
354.0 9.8
355.0 6.3
356.0 3.9
357.0 2.1
358.0 0.8
359.0 0.2
```

**ALLEGATO C**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000)  
esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il/La Sottoscritto/a .....

nato/a a ..... (Prov. ....) il .....

**DICHIARA**

Che nulla è variato rispetto alla cartografia presentata in data ..... al SUAP di ..... ovvero al Comune di .....(Prov .....).

Consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 445/2000 (articoli 75 e 76)<sup>1</sup> conferma che quanto dichiarato è vero.

Dichiara, inoltre, di avere ricevuto le informazioni di cui all'art. 13 del d. lgs. 196/2003<sup>2</sup>, in particolare riguardo ai diritti riconosciuti dall'art. 7 d. lgs. 196/2003<sup>3</sup> e acconsente al trattamento dei dati forniti, con le modalità e per le finalità indicate nella informativa stessa, necessari per rispondere a questa richiesta.

**Data**

\_\_\_\_\_

**Firma del dichiarante**

\_\_\_\_\_

La dichiarazione va firmata davanti ad un dipendente pubblico che accerta l'identità del dichiarante o, in alternativa, deve essere firmata e trasmessa unitamente alla fotocopia di un documento di identità.

## **Appendice C – Schema di comunicazione per impianti radioelettrici degli apparati per radioamatori**

**COMUNICAZIONE PER L'INSTALLAZIONE O LA MODIFICA DELLE CARATTERISTICHE DI IMPIANTI RADIOELETRICI DEGLI APPARATI PER RADIOAMATORI (ai sensi dell'art. 2, comma 3, lettera a) della l.r. 19/2004)**

Al Suap del Comune di.....

**All'Arpa**  
**Dipartimento tematico radiazioni**  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
**(trasmissione a cura del SUAP)**

**AI CORECOM**  
Via Lascaris, 10  
10121 Torino

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nominativo radioamatoriale\*.....,  
titolare di patente CEPT\*.....[A o B] n°.....rilasciata dal Ministero delle Comunicazioni-  
Ispettorato Territoriale Piemonte, in data .....

**COMUNICA**

l'installazione della stazione di radioamatore  / CB di cui sopra, ubicata in .....  
via.....n°.....  
coordinate WGS 84 .....

dichiara inoltre che:

- le frequenze e le potenze utilizzate sono quelle stabilite dal DPR 447/01 del 5 ottobre 2001 e successive integrazioni e modifiche;  
la trasmissione viene effettuata in modo discontinuo;  
sono rispettati i limiti di potenza previsti dall'autorizzazione /DIA (CB)
- le emissioni della propria stazione trasmittente rispettano i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità fissati dalla normativa vigente.

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

\* da compilarsi per impianti ad uso radioamatoriale

## **Appendice D – Schema di comunicazione per impianti per prove tecniche o per esigenze di servizio non prevedibili**

**COMUNICAZIONE PER IMPIANTO FISSO CON POTENZA EFFICACE IN ANTENNA NON SUPERIORE A 20 W, utilizzato esclusivamente per prove tecniche o per esigenze di servizio non prevedibili (es. eventi, fiere, convegni, manifestazioni e concerti) (ai sensi dell'art. 2, comma 3, lettera b) della l.r. 19/2004)**

Al Suap del Comune di.....

**All'Arpa**  
**Dipartimento tematico radiazioni**  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
**(trasmissione a cura del SUAP)**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) Il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nella sua qualità di .....  
della società ..... ragione sociale .....  
con sede in ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
Partita IVA .....  
Concessionario di frequenza  o suo delegato   
Estremi della concessione .....

**COMUNICA** (barrare)

l'installazione

la modifica delle caratteristiche

dell'impianto di cui alla documentazione allegata.

Nel caso di impianto temporaneo (prove tecniche, eventi, fiere etc.) comunica altresì che l'impianto sarà attivo dal.....al.....

Dichiara altresì che l'impianto, sulla base della stima del campo generato e della simulazione numerica effettuata, è conforme ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di qualità di cui alla legge 22 febbraio 2001, n. 36.

**ALLEGA ALLA PRESENTE COMUNICAZIONE**

– scheda tecnica dell'impianto

La scheda tecnica dovrà essere compilata conformemente al modello dell' allegato A.

- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante;

I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° con il formato MSI di cui all' **allegato B**. I diagrammi possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato)

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO A**

**SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO**  
(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi per ogni frequenza)

**DATI ANAGRAFICI**

PROPRIETARIO  CONCESSIONARIO  .....  
 VIA ..... N. ....  
 CITTA' ..... PROV. .... CAP ..... TELEFONO .....  
 MARCHIO .....  
 LOCALITA' IMPIANTO .....  
 COMUNE ..... PROV. ....  
 VIA ..... N. .... CAP .....  
 FOGLIO ..... MAPPALE .....  
 (Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
 QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
 COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM WGS84):  
 X ..... ; Y .....

**DATI TECNICI**

(in caso di impianti di telefonia da compilarsi per ogni cella)

NUOVO IMPIANTO  
 MODIFICA IMPIANTO: IMPLEMENTAZIONE   
 SOSTITUZIONE   
 TIPOLOGIA DI SERVIZIO (es. GSM / LTE / FM / ...) .....  
 FREQUENZA ..... MHz  
 MULTIPLEXING:  NO  
 SI' CON ..... (barrare e specificare)  
 ALTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:  
 da terra ..... m; dal basamento (se posto su edificio) ..... m  
 POTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA ..... W  
 DIREZIONE DI MASSIMO IRRAGGIAMENTO ..... gradi nord  
 MARCA ANTENNA .....  
 MODELLO ANTENNA .....  
 GUADAGNO SIST. IRRADIANTE ..... dBi  
 TILT MECCANICO ..... gradi  
 TILT ELETTRICO ..... gradi  
 TILT COMPLESSIVO ..... gradi  
 POLARIZZAZIONE .....  
 NUMERO MAX DI PORTANTI .....  
 TIPO DI MODULAZIONE - solo per radio / TV – (es. : AM / FM / DAB / DVB / ..... ) .....

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

## ALLEGATO B

### DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA

Il formato MSI è costituito da un file di testo, strutturato nel seguente modo:

- cinque righe di intestazione riportanti il nome dell'antenna, la frequenza, il guadagno, il tilt ed un commento;
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma orizzontale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano orizzontale, a passo di 1 grado e, separate da spazio, le relative attenuazioni in dBi (diagramma orizzontale);
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma verticale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano verticale, a passo di 1 grado, con le relative attenuazioni in dBi (diagramma verticale).

Segue un esempio.

```
NAME 739630
FREQUENCY 947.5
GAIN 15.85 dBd
TILT
COMMENT DATE 1.10.1997
HORIZONTAL 360
0.0 0.0
1.0 0.0
2.0 0.0
3.0 0.0
4.0 0.1
.
.
.
354.0 0.1
355.0 0.1
356.0 0.1
357.0 0.0
358.0 0.0
359.0 0.0
VERTICAL 360
0.0 0.0
1.0 0.3
2.0 1.0
3.0 2.3
4.0 4.2
5.0 7.0
.
.
.
353.0 15.3
354.0 9.8
355.0 6.3
356.0 3.9
357.0 2.1
358.0 0.8
359.0 0.2
```

## **Appendice E – Schema di comunicazione per impianti utilizzati esclusivamente per ragioni di soccorso e di protezione civile**

**COMUNICAZIONE PER IMPIANTI CON POTENZA EFFICACE IN ANTENNA NON SUPERIORE A 20 W UTILIZZATI ESCLUSIVAMENTE PER RAGIONI DI SOCCORSO E DI PROTEZIONE CIVILE (ai sensi dell'art. 2, comma 3, lettera b) della l.r. 19/2004)**

Al Suap del Comune di.....

**All'Arpa**  
**Dipartimento tematico radiazioni**  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
**(trasmissione a cura del SUAP)**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nella sua qualità di .....  
della società ..... ragione sociale .....  
con sede in ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
Partita IVA .....  
Concessionario di frequenza  o suo delegato   
Estremi della concessione .....

**COMUNICA** (barrare)

l'installazione

la modifica delle caratteristiche  
dell'impianto di seguito descritto.

**DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DELLE AREE CIRCOSTANTI.**

Si inserisca il Codice Impianto e si descriva sinteticamente, ma in modo esauriente, il posizionamento degli impianti, la loro collocazione e la loro accessibilità da parte del personale incaricato.

**CARATTERISTICHE RADIOELETTRICHE DELL'IMPIANTO.**

Le caratteristiche radioelettriche dell'impianto sono deducibili dai contenuti della scheda tecnica dell'impianto e dai diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante

**ALLEGA ALLA PRESENTE COMUNICAZIONE**

- scheda tecnica dell'impianto  
La scheda tecnica dovrà essere compilata conformemente al modello dell' **allegato A**.
- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante

I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° con il formato MSI di cui all' **allegato B** . I diagrammi possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, a cui verrà fatto riferimento nelle richieste successive, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato.

▪ **mappa della zona circostante il punto di installazione**

La mappa dovrà essere in scala 1:1.500 o 1:2.000 e dovrà riportare le curve di livello altimetriche, il nord geografico, il punto di installazione, gli edifici presenti o in costruzione al momento della domanda, con il relativo numero di piani fuori terra, per un raggio di 300 metri dal punto di installazione. Dovrà inoltre essere datata e firmata dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato. Nel caso in cui fosse già stata fornita in precedenza la cartografia relativa al sito oggetto di modifica è possibile fare riferimento alla stessa, a patto che venga rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato la dichiarazione sostitutiva conforme al modello di cui all' **allegato C**.

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO A**

**SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO**  
(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi per ogni frequenza)

**DATI ANAGRAFICI**

PROPRIETARIO  CONCESSIONARIO  .....  
 VIA ..... N. ....  
 CITTA' ..... PROV. .... CAP ..... TELEFONO .....  
 MARCHIO .....  
 LOCALITA' IMPIANTO .....  
 COMUNE ..... PROV. ....  
 VIA ..... N. .... CAP .....  
 FOGLIO ..... MAPPALE .....  
 (Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
 QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
 COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM WGS84):  
 X ..... ; Y .....

**DATI TECNICI**

(in caso di impianti di telefonia da compilarsi per ogni cella)

NUOVO IMPIANTO  
 MODIFICA IMPIANTO: IMPLEMENTAZIONE   
 SOSTITUZIONE   
 TIPOLOGIA DI SERVIZIO (es. GSM / LTE / FM / ...) .....  
 FREQUENZA ..... MHz  
 MULTIPLEXING:  NO  
 SI' CON ..... (barrare e specificare)  
 ALTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:  
 da terra ..... m; dal basamento (se posto su edificio) ..... m  
 POTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA ..... W  
 DIREZIONE DI MASSIMO IRRAGGIAMENTO ..... gradi nord  
 MARCA ANTENNA .....  
 MODELLO ANTENNA .....  
 GUADAGNO SIST. IRRADIANTE ..... dBi  
 TILT MECCANICO ..... gradi  
 TILT ELETTRICO ..... gradi  
 TILT COMPLESSIVO ..... gradi  
 POLARIZZAZIONE .....  
 NUMERO MAX DI PORTANTI .....  
 TIPO DI MODULAZIONE - solo per radio / TV - (es. : AM / FM / DAB / DVB / ..... ) .....

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

## ALLEGATO B

### DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA

Il formato MSI è costituito da un file di testo, strutturato nel seguente modo:

- cinque righe di intestazione riportanti il nome dell'antenna, la frequenza, il guadagno, il tilt ed un commento;
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma orizzontale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano orizzontale, a passo di 1 grado e, separate da spazio, le relative attenuazioni in dBi (diagramma orizzontale);
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma verticale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano verticale, a passo di 1 grado, con le relative attenuazioni in dBi (diagramma verticale).

Segue un esempio.

```
NAME 739630
FREQUENCY 947.5
GAIN 15.85 dBd
TILT
COMMENT DATE 1.10.1997
HORIZONTAL 360
0.0 0.0
1.0 0.0
2.0 0.0
3.0 0.0
4.0 0.1
.
.
.
354.0 0.1
355.0 0.1
356.0 0.1
357.0 0.0
358.0 0.0
359.0 0.0
VERTICAL 360
0.0 0.0
1.0 0.3
2.0 1.0
3.0 2.3
4.0 4.2
5.0 7.0
.
.
.
353.0 15.3
354.0 9.8
355.0 6.3
356.0 3.9
357.0 2.1
358.0 0.8
359.0 0.2
```

**ALLEGATO C**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000)  
esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il/La Sottoscritto/a .....

nato/a a ..... (Prov. ....) il .....

**DICHIARA**

Che nulla è variato rispetto alla cartografia presentata in data ..... al SUAP di ..... ovvero al Comune di .....(Prov .....).

Consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 445/2000 (articoli 75 e 76)<sup>1</sup> conferma che quanto dichiarato è vero.

Dichiara, inoltre, di avere ricevuto le informazioni di cui all'art. 13 del d. lgs. 196/2003<sup>2</sup>, in particolare riguardo ai diritti riconosciuti dall'art. 7 d. lgs. 196/2003<sup>3</sup> e acconsente al trattamento dei dati forniti, con le modalità e per le finalità indicate nella informativa stessa, necessari per rispondere a questa richiesta.

**Data**

\_\_\_\_\_

**Firma del dichiarante**

\_\_\_\_\_

La dichiarazione va firmata davanti ad un dipendente pubblico che accerta l'identità del dichiarante o, in alternativa, deve essere firmata e trasmessa unitamente alla fotocopia di un documento di identità.

## **Appendice F – Schema di comunicazione per impianti delle Forze Armate e Forze di Polizia**

**COMUNICAZIONE PER IMPIANTO FISSO A RADIOFREQUENZA PER FORZE ARMATE E FORZE DI POLIZIA (ai sensi dell'art. 2, comma 4, della l.r. 19/2004)**

**Al Suap del Comune di.....**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nella sua qualità di .....

**COMUNICA (barrare)**

l'installazione

la modifica delle caratteristiche

dell'impianto di cui alla documentazione allegata e dichiara che l'impianto, sulla base della stima del campo generato e della simulazione numerica effettuata, è conforme ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di qualità di cui alla legge 22 febbraio 2001, n. 36.

**ALLEGA ALLA PRESENTE COMUNICAZIONE**

- scheda tecnica dell'impianto;  
La scheda tecnica dovrà essere compilata conformemente al modello dell' **allegato A**.
- i diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante;  
I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° con il formato MSI di cui all' **allegato B**. I diagrammi possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato.

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO A**

**SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO**  
(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi per ogni frequenza)

**DATI ANAGRAFICI**

PROPRIETARIO  CONCESSIONARIO  .....  
 VIA ..... N. ....  
 CITTA' ..... PROV. .... CAP ..... TELEFONO .....  
 MARCHIO .....  
 LOCALITA' IMPIANTO .....  
 COMUNE ..... PROV. ....  
 VIA ..... N. .... CAP .....  
 FOGLIO ..... MAPPALE .....  
 (Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
 QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
 COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM WGS84):  
 X ..... ; Y .....

**DATI TECNICI**

(in caso di impianti di telefonia da compilarsi per ogni cella)

NUOVO IMPIANTO  
 MODIFICA IMPIANTO: IMPLEMENTAZIONE   
 SOSTITUZIONE   
 TIPOLOGIA DI SERVIZIO (es. GSM / LTE / FM / ...) .....  
 FREQUENZA ..... MHz  
 MULTIPLEXING:  NO  
 SI' CON ..... (barrare e specificare)  
 ALTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:  
 da terra ..... m; dal basamento (se posto su edificio) ..... m  
 POTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA ..... W  
 DIREZIONE DI MASSIMO IRRAGGIAMENTO ..... gradi nord  
 MARCA ANTENNA .....  
 MODELLO ANTENNA .....  
 GUADAGNO SIST. IRRADIANTE ..... dBi  
 TILT MECCANICO ..... gradi  
 TILT ELETTRICO ..... gradi  
 TILT COMPLESSIVO ..... gradi  
 POLARIZZAZIONE .....  
 NUMERO MAX DI PORTANTI .....  
 TIPO DI MODULAZIONE - solo per radio / TV – (es. : AM / FM / DAB / DVB / ..... ) .....

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

## ALLEGATO B

### DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA

Il formato MSI è costituito da un file di testo, strutturato nel seguente modo:

- cinque righe di intestazione riportanti il nome dell'antenna, la frequenza, il guadagno, il tilt ed un commento;
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma orizzontale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano orizzontale, a passo di 1 grado e, separate da spazio, le relative attenuazioni in dBi (diagramma orizzontale);
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma verticale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano verticale, a passo di 1 grado, con le relative attenuazioni in dBi (diagramma verticale).

Segue un esempio.

```
NAME 739630
FREQUENCY 947.5
GAIN 15.85 dBd
TILT
COMMENT DATE 1.10.1997
HORIZONTAL 360
0.0 0.0
1.0 0.0
2.0 0.0
3.0 0.0
4.0 0.1
.
.
.
354.0 0.1
355.0 0.1
356.0 0.1
357.0 0.0
358.0 0.0
359.0 0.0
VERTICAL 360
0.0 0.0
1.0 0.3
2.0 1.0
3.0 2.3
4.0 4.2
5.0 7.0
.
.
.
353.0 15.3
354.0 9.8
355.0 6.3
356.0 3.9
357.0 2.1
358.0 0.8
359.0 0.2
```

**Appendice G – Schema di comunicazione per impianti punto-punto, wireless – lan (wi - fi), punto-multipunto, telecomunicazione mobile indoor**

**COMUNICAZIONE PER L'INSTALLAZIONE O LA MODIFICA DELLE CARATTERISTICHE DI IMPIANTI RADIOELETTICI (ai sensi dell'art. 87, comma 9 del D.lgs 259/2003 e dell'art. 15, comma 2 della l.r. 19/2004)**

- con potenza efficace in antenna inferiore a 2 w punto-punto (ponti radio)
- con potenza massima al connettore dell'hot spot pubblico = 0,1 w - wireless – lan (wi-fi)
- con potenza massima al connettore d'antenna uguale a 0,5 w - punto-multipunto
- con potenza massima al connettore d'antenna uguale a 0,5 w – impianti fissi per telecomunicazione mobile indoor

Al Suap del Comune di.....

**All'Arpa**  
**Dipartimento tematico radiazioni**  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
**(trasmissione a cura del SUAP)**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nella sua qualità di .....  
della società ..... ragione sociale .....  
con sede in ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
Partita IVA .....

**COMUNICA (barrare)**

- l'installazione
  - la modifica delle caratteristiche
- dell'impianto (barrare)
- con potenza efficace in antenna inferiore a 2 w punto-punto (ponti radio)
  - con potenza massima al connettore dell'hot spot pubblico = 0,1 w - wireless – lan (wi-fi)
  - con potenza massima al connettore d'antenna uguale a 0,5 w - punto-multipunto
  - con potenza massima al connettore d'antenna uguale a 0,5 w – impianti fissi per telecomunicazione mobile indoor di seguito descritto.

**DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DELLE AREE CIRCOSTANTI.**

Si inserisca il Codice Impianto e si descriva sinteticamente, ma in modo esauriente, il posizionamento degli impianti, la loro collocazione e la loro accessibilità da parte del personale incaricato.

**CARATTERISTICHE RADIOELETTRICHE DELL'IMPIANTO.**

Le caratteristiche radioelettriche dell'impianto sono deducibili dai contenuti della scheda tecnica dell'impianto e dai diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante

**ALLEGA ALLA PRESENTE COMUNICAZIONE**

- scheda tecnica dell'impianto  
La scheda tecnica dovrà essere compilata conformemente al modello dell' **allegato A**
- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante  
I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° con il formato MSI di cui all' **allegato B**. I diagrammi possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, a cui verrà fatto riferimento nelle richieste successive, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato.

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO A**

**SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO**  
(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi per ogni frequenza)

**DATI ANAGRAFICI**

PROPRIETARIO  CONCESSIONARIO  .....  
 VIA ..... N. ....  
 CITTA' ..... PROV. .... CAP ..... TELEFONO .....  
 MARCHIO .....  
 LOCALITA' IMPIANTO .....  
 COMUNE ..... PROV. ....  
 VIA ..... N. .... CAP .....  
 FOGLIO ..... MAPPALE .....  
 (Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
 QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
 COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM WGS84):  
 X ..... ; Y .....

**DATI TECNICI**

(in caso di impianti di telefonia da compilarsi per ogni cella)

NUOVO IMPIANTO  
 MODIFICA IMPIANTO: IMPLEMENTAZIONE   
 SOSTITUZIONE   
 TIPOLOGIA DI SERVIZIO (es. GSM / LTE / FM / ...) .....  
 FREQUENZA ..... MHz  
 MULTIPLEXING:  NO  
 SI' CON ..... (barrare e specificare)  
 ALTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:  
 da terra ..... m; dal basamento (se posto su edificio) ..... m  
 POTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA ..... W  
 DIREZIONE DI MASSIMO IRRAGGIAMENTO ..... gradi nord  
 MARCA ANTENNA .....  
 MODELLO ANTENNA .....  
 GUADAGNO SIST. IRRADIANTE ..... dBi  
 TILT MECCANICO ..... gradi  
 TILT ELETTRICO ..... gradi  
 TILT COMPLESSIVO ..... gradi  
 POLARIZZAZIONE .....  
 NUMERO MAX DI PORTANTI .....  
 TIPO DI MODULAZIONE - solo per radio / TV - (es. : AM / FM / DAB / DVB / ..... ) .....

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

## ALLEGATO B

### DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA

Il formato MSI è costituito da un file di testo, strutturato nel seguente modo:

- cinque righe di intestazione riportanti il nome dell'antenna, la frequenza, il guadagno, il tilt ed un commento;
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma orizzontale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano orizzontale, a passo di 1 grado e, separate da spazio, le relative attenuazioni in dBi (diagramma orizzontale);
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma verticale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano verticale, a passo di 1 grado, con le relative attenuazioni in dBi (diagramma verticale).

Segue un esempio.

```
NAME 739630
FREQUENCY 947.5
GAIN 15.85 dBd
TILT
COMMENT DATE 1.10.1997
HORIZONTAL 360
0.0 0.0
1.0 0.0
2.0 0.0
3.0 0.0
4.0 0.1
.
.
.
354.0 0.1
355.0 0.1
356.0 0.1
357.0 0.0
358.0 0.0
359.0 0.0
VERTICAL 360
0.0 0.0
1.0 0.3
2.0 1.0
3.0 2.3
4.0 4.2
5.0 7.0
.
.
.
353.0 15.3
354.0 9.8
355.0 6.3
356.0 3.9
357.0 2.1
358.0 0.8
359.0 0.2
```

## **Appendice H – Schema di autocertificazione di attivazione**

**AUTOCERTIFICAZIONE DI ATTIVAZIONE PER IMPIANTI DI POTENZA NON SUPERIORE A 10 W E DIMENSIONE SUPERFICIE RADIANTE NON SUPERIORE A 0.5 MQ (ai sensi del D.Lgs. 259/2003 come modificato dalla L. 221/2012 art. 14 c. 10 ter)**

Al Suap del Comune di.....

**All'Arpa**  
**Dipartimento tematico radiazioni**  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
**(trasmissione a cura del SUAP)**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nella sua qualità di .....  
della società ..... ragione sociale .....  
con sede in ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....

**CERTIFICA**

che l'impianto .....  
sito in LOCALITA' .....  
è stato attivato in data.....

**ALLEGA ALLA PRESENTE CERTIFICAZIONE**

- scheda tecnica dell'impianto  
La scheda tecnica dovrà essere compilata conformemente al modello dell' **allegato A**
- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante  
I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° con il formato MSI di cui all' **allegato B**. I diagrammi possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, a cui verrà fatto riferimento nelle richieste successive, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato.
- mappa della zona circostante il punto di installazione  
La mappa dovrà essere in scala 1:1.500 o 1:2.000 e dovrà riportare le curve di livello altimetriche, il nord geografico, il punto di installazione, gli edifici presenti o in costruzione al momento della domanda, con il relativo numero di piani fuori terra, per un raggio di 300 metri dal punto di installazione. Dovrà inoltre essere datata e firmata dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato. Nel caso in cui fosse già stata fornita in precedenza la cartografia relativa al sito oggetto di modifica è possibile fare riferimento alla stessa, a patto che venga rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato la dichiarazione sostitutiva conforme al modello di cui all' **allegato C**.

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO A**

**SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO**  
(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi per ogni frequenza)

**DATI ANAGRAFICI**

PROPRIETARIO  CONCESSIONARIO  .....  
 VIA ..... N. ....  
 CITTA' ..... PROV. .... CAP ..... TELEFONO .....  
 MARCHIO .....  
 LOCALITA' IMPIANTO .....  
 COMUNE ..... PROV. ....  
 VIA ..... N. .... CAP .....  
 FOGLIO ..... MAPPALE .....  
 (Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
 QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
 COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM WGS84):  
 X ..... ; Y .....

**DATI TECNICI**

(in caso di impianti di telefonia da compilarsi per ogni cella)

NUOVO IMPIANTO  
 MODIFICA IMPIANTO: IMPLEMENTAZIONE   
 SOSTITUZIONE   
 TIPOLOGIA DI SERVIZIO (es. GSM / LTE / FM / ...) .....  
 FREQUENZA ..... MHz  
 MULTIPLEXING:  NO  
 SI' CON ..... (barrare e specificare)  
 ALTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:  
 da terra ..... m; dal basamento (se posto su edificio) ..... m  
 POTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA ..... W  
 DIREZIONE DI MASSIMO IRRAGGIAMENTO ..... gradi nord  
 MARCA ANTENNA .....  
 MODELLO ANTENNA .....  
 GUADAGNO SIST. IRRADIANTE ..... dBi  
 TILT MECCANICO ..... gradi  
 TILT ELETTRICO ..... gradi  
 TILT COMPLESSIVO ..... gradi  
 POLARIZZAZIONE .....  
 NUMERO MAX DI PORTANTI .....  
 TIPO DI MODULAZIONE - solo per radio / TV – (es. : AM / FM / DAB / DVB / ..... ) .....

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

## ALLEGATO B

### DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA

Il formato MSI è costituito da un file di testo, strutturato nel seguente modo:

- cinque righe di intestazione riportanti il nome dell'antenna, la frequenza, il guadagno, il tilt ed un commento;
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma orizzontale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano orizzontale, a passo di 1 grado e, separate da spazio, le relative attenuazioni in dBi (diagramma orizzontale);
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma verticale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano verticale, a passo di 1 grado, con le relative attenuazioni in dBi (diagramma verticale).

Segue un esempio.

```
NAME 739630
FREQUENCY 947.5
GAIN 15.85 dBd
TILT
COMMENT DATE 1.10.1997
HORIZONTAL 360
0.0 0.0
1.0 0.0
2.0 0.0
3.0 0.0
4.0 0.1
.
.
.
354.0 0.1
355.0 0.1
356.0 0.1
357.0 0.0
358.0 0.0
359.0 0.0
VERTICAL 360
0.0 0.0
1.0 0.3
2.0 1.0
3.0 2.3
4.0 4.2
5.0 7.0
.
.
.
353.0 15.3
354.0 9.8
355.0 6.3
356.0 3.9
357.0 2.1
358.0 0.8
359.0 0.2
```

**ALLEGATO C**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000)  
esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il/La Sottoscritto/a .....

nato/a a ..... (Prov. ....) il .....

**DICHIARA**

Che nulla è variato rispetto alla cartografia presentata in data ..... al SUAP di ..... ovvero al Comune di .....(Prov .....).

Consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 445/2000 (articoli 75 e 76)<sup>1</sup> conferma che quanto dichiarato è vero.

Dichiara, inoltre, di avere ricevuto le informazioni di cui all'art. 13 del d. lgs. 196/2003<sup>2</sup>, in particolare riguardo ai diritti riconosciuti dall'art. 7 d. lgs. 196/2003<sup>3</sup> e acconsente al trattamento dei dati forniti, con le modalità e per le finalità indicate nella informativa stessa, necessari per rispondere a questa richiesta.

**Data**

\_\_\_\_\_

**Firma del dichiarante**

\_\_\_\_\_

La dichiarazione va firmata davanti ad un dipendente pubblico che accerta l'identità del dichiarante o, in alternativa, deve essere firmata e trasmessa unitamente alla fotocopia di un documento di identità.

## **Appendice I – Schema di provvedimento comunale autorizzativo o di diniego**



- la *L.R. 19/2004* e successive direttive tecniche regionali
- il vigente *Regolamento per il corretto insediamento urbanistico e territoriale degli impianti radioelettrici e per la minimizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici* del Comune di Banchette
- il P.R.G. del Comune di Banchette
- il Regolamento Edilizio del Comune di Banchette
- gli strumenti normativi territoriali sovracomunali e i Piani d'Area
- le norme vigenti in materia di tutela dei beni culturali, delle aree protette e del paesaggio
- il provvedimento emesso dal Comune di Banchette conseguente allo specifico endo procedimento avviato a seguito della domanda in esame.

**Visto** il parere tecnico espresso

dall'A.R.P.A. Piemonte – Centro Regionale per le Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti.

con nota ..... in data ..... prot. ....

**Visto** la convenzione sottoscritta in data ..... prot. ....

per la locazione del sito per l'installazione dell'impianto radioelettrico.

**Visto** il preavviso del provvedimento di diniego inviato con nota .....

**Visto** le osservazioni proposte dal Legale rappresentante della Società alle quali si controdeduce nel modo seguente:

.....

---

### **Assume Il seguente Provvedimento**

1. di prendere atto dell'Istanza di Autorizzazione / Segnalazione Certificata di Inizio Attività ai sensi del *D.Lgs. 259/2003*, presentata in data ..... dal Sig. .... Legale rappresentante della Società ..... e della integrazione documentale presentata in data .....
2. di autorizzare / non autorizzare l'intervento oggetto della Istanza di Autorizzazione / Segnalazione Certificata di Inizio Attività;
3. di pubblicizzare all'Albo Pretorio del Comune di Banchette per 15 giorni consecutivi l'esito dell'istruttoria al fine di garantire l'informazione pubblica.;

Banchette, li

Il Responsabile  
del S.U.A.P.

## **Appendice L – Schema di comunicazione di avvenuta realizzazione delle opere e certificazione di conformità degli impianti e delle reti**

**ALLEGATO E**

**Al Suap del Comune di.....**

**All'Arpa**  
**Dipartimento tematico radiazioni**  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
**(trasmissione a cura del SUAP)**

**COMUNICAZIONE DI AVVENUTA REALIZZAZIONE DELLE OPERE (ai sensi dell' art. 87, comma 10 del D.lgs 259/2003) E CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ DEGLI IMPIANTI E DELLE RETI (ai sensi dell' art. 13, comma 1 della l.r. 19/2004)**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
nella sua qualità di .....  
della società ..... ragione sociale .....  
con sede in ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....

**DICHIARA**

che l'impianto sito in sito in località .....  
Comune ..... (Prov. ....)  
via ..... n. .... CAP .....  
(oppure foglio.....mappale.....) è conforme alle condizioni tecniche e di campo elettromagnetico definite nell'istanza/SCIA ed eventuali varianti e possiede in riferimento ad ogni singolo sistema radiante i seguenti parametri tecnici:

potenza (W) .....  
Tilt (°) .....  
Guadagno (dBi) .....  
Altezza Centro Elettrico (m) .....  
Marca e modello sistemi radianti .....  
Direzione di irraggiamento (°N) .....

relativi all'istanza/SCIA ed eventuali varianti presentata al SUAP del Comune di .....  
(Prov. ....) in data.....

Dichiara altresì che l'impianto è conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalla normativa vigente.  
Comunica che l'impianto sarà attivo a partire da.....

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_

---

**<sup>1</sup> Artt. 75 e 76 del Decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 2000**

**Art. 75 - 1.** Fermo restando quanto previsto dall'articolo 76, qualora dal controllo di cui all'articolo 71 emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

**Art. 76 - 1.** Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. 2. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso. 3. Le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 e 47 e le dichiarazioni rese per conto delle persone indicate nell'articolo 4, comma 2, sono considerate come fatte a pubblico ufficiale. 4. Se i reati indicati nei commi 1, 2 e 3 sono commessi per ottenere la nomina ad un pubblico ufficio o l'autorizzazione all'esercizio di una professione o arte, il giudice, nei casi più gravi, può applicare l'interdizione temporanea dai pubblici uffici o dalla professione e arte.

**<sup>2</sup> Art 13 del D. Lgs. n. 196 del 2003**

L'interessato o la persona presso la quale sono raccolti i dati personali sono previamente informati oralmente o per iscritto circa: a) le finalità e le modalità del trattamento cui sono destinati i dati; b) la natura obbligatoria o facoltativa del conferimento dei dati; c) le conseguenze di un eventuale rifiuto di rispondere; d) i soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di responsabili o incaricati, e l'ambito di diffusione dei dati medesimi; e) i diritti di cui all'articolo 7; f) gli estremi identificativi del titolare e, se designati, del rappresentante nel territorio dello Stato ai sensi dell'articolo 5 e del responsabile. Quando il titolare ha designato più responsabili è indicato almeno uno di essi, indicando il sito della rete di comunicazione o le modalità attraverso le quali è conoscibile in modo agevole l'elenco aggiornato dei responsabili. Quando è stato designato un responsabile per il riscontro all'interessato in caso di esercizio dei diritti di cui all'articolo 7, è indicato tale responsabile. L'interdizione temporanea dai pubblici uffici o dalla professione e arte.

**<sup>3</sup> Art. 7 del D. Lgs. 196 del 2003**

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile. 2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità del trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2; e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati. 3. L'interessato ha diritto di ottenere: a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato. 4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte: a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta; b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

**Appendice M – Schema di autocertificazione di attuazione di interventi sugli impianti che comportano aumenti delle altezze non superiori a 1 metro e aumenti della superficie di sagoma non superiore a 1,5 metri quadrati**

**AUTOCERTIFICAZIONE DI ATTUAZIONE DI INTERVENTI SUGLI IMPIANTI CHE COMPORTANO AUMENTI DELLE ALTEZZE NON SUPERIORI A 1 METRO E AUMENTI DELLA SUPERFICIE DI SAGOMA NON SUPERIORE A 1,5 METRI QUADRATI (ai sensi dell'art. 87 ter del D.Lgs. 259/2003)**

**Al Suap del Comune  
di.....**

**All'Arpa  
Dipartimento tematico radiazioni  
Via Jervis,30  
10015 IVREA  
(trasmissione a cura del SUAP)**

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov. ....) il .....  
residente a ..... (Prov. ....)  
in via/corso/piazza/strada..... n°.....CAP.....  
nella sua qualità di .....  
della società ..... ragione sociale .....  
con sede in ..... (Prov. ....)  
via ..... n°..... CAP.....

**COMUNICA**

che l'impianto.....  
sito nel Comune di.....  
in via/corso/piazza/strada/località..... n°.....  
è oggetto del seguente intervento di variazione dimensionale ex art. 87 ter del d.lgs. 259/2003:  
.....  
.....  
.....  
.....

Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del d.p.r. 445/2000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi,

#### DICHIARA

quanto segue:

- l'impianto sopra indicato, sulla base della stima del campo generato e della simulazione numerica effettuata, è conforme ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di qualità di cui alla legge 22 febbraio 2001, n. 36;
- l'intervento sopra descritto comporta aumenti delle altezze non superiori a 1 metro e aumenti della superficie di sagoma non superiore a 1,5 metri quadrati e non modifica le caratteristiche elettromagnetiche dell'impianto.

#### ALLEGA ALLA PRESENTE

- la fotocopia del documento di identità in corso di validità.
- La scheda tecnica dell'impianto.  
La scheda tecnica dovrà essere compilata conformemente al modello dell' **allegato A**.
- I diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante.  
I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° con il formato MSI di cui all'**allegato B**. I diagrammi possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, a cui verrà fatto riferimento nelle richieste successive, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato.
- La mappa della zona circostante il punto di installazione.  
La mappa dovrà essere in scala 1:1.500 o 1:2.000 e dovrà riportare le curve di livello altimetriche, il nord geografico, il punto di installazione, gli edifici presenti o in costruzione al momento della domanda, con il relativo numero di piani fuori terra, per un raggio di 300 metri dal punto di installazione. Dovrà inoltre essere datata e firmata dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato. Nel caso in cui fosse già stata fornita in precedenza la cartografia relativa al sito oggetto di modifica è possibile fare riferimento alla stessa, a patto che venga rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato la dichiarazione sostitutiva conforme al modello di cui all' **allegato C**.

**Luogo e data**

\_\_\_\_\_

**Firma**

\_\_\_\_\_