

## ALLEGATO

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE AL COMUNE DI FRINCO

DI INSTALLAZIONE O MODIFICA DELLE CARATTERISTICHE DI IMPIANTI RADIOELETTRICI

(ai sensi del D.Lgs. 259/03)

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... il .....  
residente a ..... via ..... n. ....  
nella sua qualità di .....  
della società .....  
con sede in ..... via ..... n. ....

CHIEDE

il rilascio dell'autorizzazione

alla installazione

alla modifica delle caratteristiche  (barrare)

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

CARATTERISTICHE RADIOELETTRICHE DELL'IMPIANTO.

Le caratteristiche radioelettriche dell'impianto sono deducibili dai contenuti dell'allegato A e dell'allegato B.

STIME DEL CAMPO GENERATO.

(Presentare i risultati ottenuti con la modalità di simulazione numerica specificata 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, all. A;

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

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

(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 1. 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, all. C;

(La mappa dovrà essere almeno in scala 1: 1.500 e dovranno 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 II).

- dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà del volume di rispetto, all. D;

(La dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà dovrà essere compilata conformemente al modello dell'allegato C).

- planimetria generale ante opera e post operam del progetto di impianto, all E.

(Le planimetrie dovranno essere almeno 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, consapevole delle conseguenze penali cui incorre, ai sensi della legge 27 gennaio 1968 n. 15, chi presenta dichiarazioni mendaci ovvero utilizza atti falsi,

#### RILASCIA

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

A tal fine, il sottoscritto allega una copia fotostatica non autenticata del proprio documento di identità.

Luogo e data .....

Firma

.....

DENUNCIA DI INIZIO ATTIVITA' AL COMUNE DI FRINCO

DI INSTALLAZIONE O MODIFICA DELLE CARATTERISTICHE DI IMPIANTI RADIOELETTRICI CON  
POTENZA DI ANTENNA INFERIORE A 20 W

(ai sensi del D.lgs. 259/03)

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... il .....  
residente a ..... via ..... n. ....  
nella sua qualità di .....  
della società .....  
con sede in ..... via ..... n. ....  
comunica l'installazione  / la modifica delle caratteristiche  (barrare)  
dell'impianto di seguito descritto.

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DELLE AREE CIRCOSTANTI.

(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 dell'allegato A e dell'allegato B.

ALLEGA ALLA PRESENTE ISTANZA:

- scheda tecnica dell'impianto, all A;

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

- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante, all. B;

(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 I. 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, all. C.

(La mappa dovrà essere almeno in scala 1: 1.500 e dovranno 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 II).

Luogo e data .....

Firma

.....

**ALLEGATO A**

**SCHEMA TECNICA DELL'IMPIANTO**

(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi una per ogni frequenza)

**DATI ANAGRAFICI**

PROPRIETARIO.....  
VIA ..... N. ....  
CITTA' ..... PROV. .... CAP ..... TELEFONO.....  
EMITTENTE (GESTORE) .....  
LOCALITA' IMPIANTO .....  
VIA ..... N. ....  
FOGLIO ..... MAPPALE .....  
(Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
COMUNE ..... PROV. ....  
QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM ED1950 o Gauss Boaga):  
X .....; Y .....

**DATI TECNICI**

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

NUOVO IMPIANTO  
 MODIFICA IMPIANTO:  IMPLEMENTAZIONE  
 SOSTITUZIONE (barrare)  
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..... gradi nord  
MARCA ANTENNA.....  
MODELLO ANTENNA.....  
GUADAGNO SISTEMA IRRADIANTE ..... dBi  
TILT MECCANICO..... gradi  
TILT ELETTRICO ..... gradi  
TILT COMPLESSIVO..... gradi  
POLARIZZAZIONE .....  
NUMERO MAX DI PORTANTI.....

Luogo e data ..... Firma.....

## ALLEGATO A1

### SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO

(in caso di impianto con più frequenze da compilarsi una per ogni frequenza)

#### DATI ANAGRAFICI

PROPRIETARIO.....  
VIA .....N. ....  
CITTA' ..... PROV. .... CAP .....TELEFONO.....  
EMITTENTE (GESTORE) .....  
LOCALITA' IMPIANTO .....  
VIA ..... N. ....  
FOGLIO ..... MAPPALE .....  
(Da compilare nel caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)  
COMUNE ..... PROV. ....  
QUOTA slm INSTALLAZIONE ..... m  
COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM ED1950 o Gauss Boaga):  
X .....; Y .....

#### DATI TECNICI

NUOVO IMPIANTO

MODIFICA IMPIANTO:  IMPLEMENTAZIONE

SOSTITUZIONE (barrare)

FREQUENZA ..... MHz

ALTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:

da terra ..... m; dal basamento (se posto su edificio) ..... m

POTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA..... W

DIREZIONE..... gradi nord

MARCA ANTENNA.....

MODELLO ANTENNA.....

GUADAGNO SISTEMA IRRADIANTE ..... dBi

TILT MECCANICO.....gradi

TILT ELETTRICO ..... gradi

TILT COMPLESSIVO..... gradi

POLARIZZAZIONE .....

LUOGO E DATA .....FIRMA.....

**ALLEGATO D**

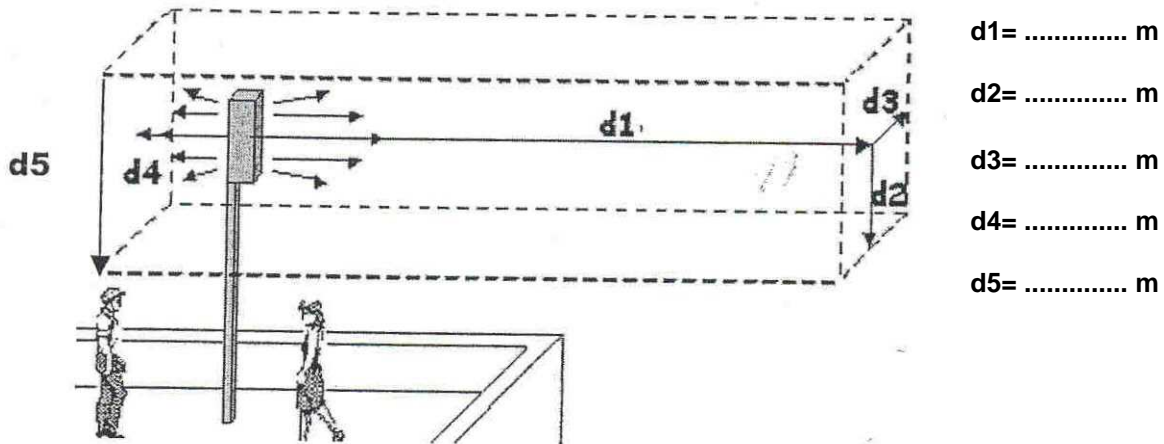
**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(Art.47 e Art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)  
esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il/la Sottoscritto/a .....  
nato/a ..... (.....) il .....  
residente a ..... (.....) in .....  
consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di  
falsità negli atti e della conseguente decadenza dei benefici di cui agli artt.75 e 76 del  
D.P.R. 445/2000

**DICHIARA**

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



- 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.

LUOGO e DATA .....

FIRMA DEL DICHIARANTE

.....

## ALLEGATO I

### 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 e un commento;
- una ulteriore riga di intestazione che anticipa il diagramma orizzontale;
- l'indicazione dell'angolo sul piano orizzontale, a passo di 1 grado, con 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 II**

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

(Art. 47 e Art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)  
esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il/la Sottoscritto/a .....  
nato/a ..... (.....) il .....  
residente a ..... (.....) in .....  
consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di  
falsità negli atti e della conseguente decadenza dei benefici di cui agli artt.75 e 76 del  
D.P.R. 445/2000

**DICHIARA**

nulla è variato rispetto alla cartografia già prodotta in allegato alla istanza presentata in  
data ..... al Comune di .....

A tal fine, il sottoscritto allega una copia fotostatica non autenticata del proprio  
documento di identità.

LUOGO e DATA .....

**FIRMA DEL DICHIARANTE**

.....



**ALLEGATO F**

MODELLO PER LA CERTIFICAZIONE DI CUI ALL'ART. 13, COMMA 1, DELLA L.R. 19/04

Il/la sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... il .....  
residente a ..... via ..... n. ....  
nella sua qualità di .....  
della società .....  
con sede in ..... via ..... n. ....

dichiara che l'impianto sito in LOCALITÀ.....è conforme alle condizioni tecniche e di campo elettromagnetico definite nell'autorizzazione 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'autorizzazione comunale n..... del ..... o alla DIA presentata al Comune di.....in data.....

Dichiara altresì che l'impianto è conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalla normativa vigente.

LUOGO e DATA

FIRMA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ALLEGATO G

MODELLO STANDARD DI COMUNICAZIONE RELATIVA ALL'ESERCIZIO DI IMPIANTO FISSO AD USO RADIOAMATORIALE/CB AI SENSI DELLA L.R. 19/04, ART. 2 COMMA 3, LETTERA A).

Al Comune di FRINCO

All'ARPA Piemonte  
Centro Regionale per le Radiazioni  
Ionizzanti e Non Ionizzanti  
Via Jervis 30  
10015 Ivrea (TO)

Al Co.Re.Com  
Via Santa Teresa 12  
10121 Torino

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... il .....  
residente a ..... via ..... n. ....  
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 UTM (Datum Europa 1950).....

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 .
- 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

## ALLEGATO H

MODELLO STANDARD PER LA COMUNICAZIONE PER IMPIANTO FISSO CON POTENZA EFFICACE IN ANTENNA  $\leq 20$  W AI SENSI DELLA L.R. 19/04, ART. 2 COMMA 3, LETTERA B), UTILIZZATO ESCLUSIVAMENTE PER PROVE TECNICHE O PER ESIGENZE DI SERVIZIO NON PREVEDIBILI (ES. EVENTI, FIERE, CONVEGNI, MANIFESTAZIONI E CONCERTI)

All'ARPA Piemonte  
Centro Regionale per le Radiazioni  
Ionizzanti e Non Ionizzanti  
Via Jervis 30  
10015 Ivrea (TO)

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... il .....  
residente a ..... via ..... n. ....  
nella sua qualità di .....  
della società .....  
con sede in ..... via ..... n. ....

### COMUNICA

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:

- la scheda tecnica dell'impianto, compilata uniformemente 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 I. 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).
- elaborato grafico di localizzazione impianto (in scala adeguata)

LUOGO e DATA

FIRMA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO L**

MODELLO STANDARD PER LA COMUNICAZIONE DI IMPIANTO FISSO A RADIOFREQUENZA AI SENSI DELLA L.R. 19/04, ART. 2 COMMA 4 (FORZE ARMATE E FORZE DI POLIZIA).

Al Comune di FRINCO

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... il .....  
residente a ..... via ..... n. ....  
nella sua qualità di .....

**COMUNICA**

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:

- la scheda tecnica dell'impianto, compilata uniformemente al modello dell'allegato A1;
- 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 I. 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_