

Regione Piemonte

C.M di Torino



**Comune di Tavagnasco**

**REGOLAMENTO PER  
IL CORRETTO INSEDIAMENTO  
URBANISTICO E TERRITORIALE  
DEGLI IMPIANTI RADIOELETTRICI  
E PER LA MINIMIZZAZIONE  
DELL'ESPOSIZIONE  
DELLA POPOLAZIONE  
AI CAMPI ELETTROMAGNETICI**

**Relazione Tecnica**

*R\_RIR\_1\_15\_tvg*

novembre 2015

Elaborazione

Dott. Stefano Roletti

 The logo for ENNVIA, featuring the word "ENNVIA" in a stylized font. The letters "E", "N", "N", and "V" are green, while "I", "A", and the dot above the "i" are black.	<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</p> <p><a href="mailto:envia@libero.it">envia@libero.it</a></p>
--	--

Dott.ssa Francesca Gazzani

A handwritten signature in purple ink that reads "Francesca Gazzani".

## ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO

Il presente documento è organizzato nelle seguenti parti:

- 1 CAPO I – IL REGOLAMENTO
  - 1.1 Premessa
  - 1.2 Campo di applicazione
- 2 CAPO II – AREE NORMATIVE
  - 2.1 Premessa
  - 2.2 Aree Normative – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione
    - 2.2.1 Aree Sensibili
    - 2.2.2 Zone di Installazione Condizionata
    - 2.2.3 Zone di Attrazione
    - 2.2.4 Zone Neutre
  - 2.3 Aree Normative – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva
    - 2.3.1 Aree Sensibili
    - 2.3.2 Zone di Vincolo
    - 2.3.3 Zone di Installazione Condizionata
    - 2.3.4 Zone di Attrazione
    - 2.3.5 Zone neutre
- 3 CAPO III – PROCEDURE AUTORIZZATIVE
  - 3.1 Iter autorizzativo degli impianti radioelettrici
  - 3.2 Programmi localizzativi dei gestori
  - 3.3 Misure di cautela - Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione
    - 3.3.1 Aree Sensibili
    - 3.3.2 Zone di Installazione Condizionata
    - 3.3.3 Zone di Attrazione
    - 3.3.4 Zone Neutre
  - 3.4 Misure di cautela - Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva
    - 3.4.1 Aree Sensibili
    - 3.4.2 Zone di Vincolo
    - 3.4.3 Zone di Installazione Condizionata
    - 3.4.4 Zone di Attrazione
    - 3.4.5 Zone Neutre
  - 3.5 Condizioni agevolate – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione
    - 3.5.1 Zone di Attrazione
    - 3.5.2 Zone Neutre
    - 3.5.3 Ammodernamento del parco impianti e minimizzazione dell'esposizione
  - 3.6 Condizioni agevolate – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva
    - 3.6.1 Zone di Attrazione
    - 3.6.2 Zone Neutre
    - 3.6.3 Ammodernamento del parco impianti e minimizzazione dell'esposizione
- 4 CAPO IV – INFORMAZIONE
- 5 CAPO V – NORME FINALI

# 1 CAPO I – IL REGOLAMENTO

## 1.1 Premessa

Il presente documento costituisce la Relazione Tecnica del *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 Tavagnasco (per semplicità di seguito denominato *Regolamento Impianti Radioelettrici*) ex art. 8 comma 6 della L. 36/2001 e art. 7 comma 1 lett. b) e c) della L.R. 19/2004.

Il *Regolamento Impianti Radioelettrici* si compone dei seguenti elaborati tecnici sotto elencati:

- Relazione Tecnica (il presente documento)
- Elenco 1 - Aree Sensibili, Zone di Installazione Condizionata e Zone di Attrazione – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione
- Elenco 2 - Aree Sensibili, Zone di Vincolo, Zone di Installazione Condizionata e Zone di Attrazione – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva
- Tavola 1 - Planimetria Generale – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione (scala 1 : 5 000)
- Tavola 2 - Planimetria Generale – Impianti per radiodiffusione sonora e televisivi (scala 1 : 5 000)

In caso di dubbi interpretativi si deve comunque fare riferimento al contenuto del presente documento, alla normativa generale che disciplina il settore, al Piano Regolatore Generale Comunale.

L'attuazione del *Regolamento Impianti Radioelettrici* avviene secondo le prescrizioni dettate qui di seguito, nell'osservanza delle leggi vigenti e degli altri regolamenti comunali.

Il *Regolamento Impianti Radioelettrici* è stato redatto ai sensi della D.G.R. 5 settembre 2005, n. 16-757 Legge Regionale n. 19 del 3 agosto 2004 "Nuova disciplina regionale sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici". *Direttiva tecnica in materia di localizzazione degli impianti radioelettrici, spese per attività istruttorie e di controllo, redazione del regolamento comunale, programmi localizzativi, procedure per il rilascio delle autorizzazioni e del parere tecnico.*

## 1.2 Campo di applicazione

La disciplina definita dal *Regolamento Impianti Radioelettrici* si applica a tutti gli impianti fissi radioelettrici (impianti fissi emittenti segnali elettromagnetici a radiofrequenza per telefonia mobile, telecomunicazione e radiodiffusione sonora e televisiva) ad eccezione:

- degli impianti con potenza efficace in antenna minore o uguale a 5 W e degli apparati dei radioamatori;
- degli impianti e alle 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.

Nei riguardi delle Forze Armate e delle Forze di Polizia le disposizioni del *Regolamento Impianti Radioelettrici* sono applicate compatibilmente con la normativa nazionale vigente.

## 2 CAPO II – AREE NORMATIVE

### 2.1 Premessa

Il *Regolamento Impianti Radioelettrici* individua le aree normative relativamente alla localizzazione degli impianti radioelettrici, distinguendo gli Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione dagli Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva.

## 2.2 Aree Normative – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione

Il *Regolamento Impianti Radioelettrici* individua per la localizzazione degli Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione le seguenti aree normative:

- Aree Sensibili
- Zone di Installazione Condizionata
- Zone di Attrazione
- Zone Neutre

### 2.2.1 Aree Sensibili

Rientrano in questa categoria i seguenti elementi:

- singoli edifici dedicati totalmente o in parte alla tutela della salute;
- singoli edifici scolastici;
- singoli edifici o aree attrezzate dedicati totalmente o in parte alla popolazione infantile;
- le residenze per anziani;
- le pertinenze (terrazzi, balconi, cortili, giardini, compresi i lastrici solari, ...) relative a tutti gli elementi citati ai punti precedenti, come indicate all'articolo 3, comma 2, del *Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 luglio 2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz"*.

Ai fini dell'applicazione delle misure di cautela, le Aree Sensibili sono state differenziate in due categorie:

- Aree Sensibili "a": luoghi nelle quali la permanenza giornaliera risulta di norma non inferiore a quattro ore;
- Aree Sensibili "b": luoghi nelle quali la permanenza giornaliera risulta di norma inferiore a quattro ore.

### 2.2.2 Zone di Installazione Condizionata

Rientrano in questa categoria i seguenti elementi:

- l'area compresa nel raggio di 30 m dal confine esterno dei singoli beni classificati come Aree Sensibili;
- i beni culturali di cui all'articolo 2, comma 2, del *Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della Legge 6 luglio 2002, n. 137)*;
- l'area definita "centro storico" come da Piano Regolatore Generale (P.R.G.);
- le aree sottoposte a vincolo paesaggistico, aree protette (parchi naturali, riserve naturali, aree attrezzate, zone di parco, zone di salvaguardia);
- le aree soggette ai vincoli e alle prescrizioni degli strumenti normativi territoriali sovracomunali o dei piani d'area.

### **2.2.3 Zone di Attrazione**

Rientrano in questa categoria i seguenti elementi:

- le aree esclusivamente industriali (aree normative del P.R.G.C. esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi “non connessi” alle attività produttive);
- le aree a bassa o nulla densità abitativa. Un’area si definisce a nulla densità abitativa se il cerchioide di raggio 300 metri centrato nel punto di prevista installazione di un impianto radioelettrico non comprende o non potrà comprendere insediamenti residenziali o Aree Sensibili. Un’area si definisce a bassa densità abitativa se nel cerchioide di raggio 300 metri centrato nel punto di installazione di un impianto radioelettrico la somma della superficie fondiaria e della superficie territoriale sia inferiore al 12,5% dell’area e la somma della densità fondiaria e della densità territoriale non sia superiore a  $1,5 \text{ m}^3/\text{m}^2$ .
- le aree individuate autonomamente dall’Amministrazione Comunale, comprese aree o edifici di proprietà comunale.

### **2.2.4 Zone Neutre**

Rientra in questa categoria il territorio comunale non compreso nelle Aree Sensibili, nelle Zone di Installazione Condizionata e di Attrazione.

## 2.3 Aree Normative – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva

Il *Regolamento Impianti Radioelettrici* individua per la localizzazione degli Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva le seguenti aree normative:

- Aree Sensibili
- Zone di Vincolo
- Zone di Installazione Condizionata
- Zone di Attrazione
- Zone Neutre

### 2.3.1 Aree Sensibili

Rientrano in questa categoria i seguenti elementi:

- singoli edifici dedicati totalmente o in parte alla tutela della salute;
- singoli edifici scolastici;
- singoli edifici o aree attrezzate dedicati totalmente o in parte alla popolazione infantile;
- le residenze per anziani;
- le pertinenze (terrazzi, balconi, cortili, giardini, compresi i lastrici solari, ...) relative a tutti gli elementi citati ai punti precedenti, come indicate all'articolo 3, comma 2, del *Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 luglio 2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz"*.

Ai fini dell'applicazione delle misure di cautela, le Aree Sensibili sono state differenziate in due categorie:

- Aree Sensibili "a": luoghi nelle quali la permanenza giornaliera risulta di norma non inferiore a quattro ore;
- Aree Sensibili "b": luoghi nelle quali la permanenza giornaliera risulta di norma inferiore a quattro ore.

### 2.3.2 Zone di Vincolo

Rientrano in questa categoria i seguenti elementi:

- area definita "centro storico" come da P.R.G.;
- tutto il centro abitato, come desunto dal P.R.G., per gli impianti con potenza efficace in antenna superiore a 500 W.

### 2.3.3 Zone di Installazione Condizionata

Rientrano in questa categoria i seguenti elementi:

- l'area compresa nel raggio di 30 m dal confine esterno dei singoli beni classificati come aree sensibili;

- i beni culturali di cui all'articolo 2, comma 2, del *Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della Legge 6 luglio 2002, n. 137)*;
- le aree sottoposte a vincolo paesaggistico, aree protette (parchi naturali, riserve naturali, aree attrezzate, zone di parco, zone di salvaguardia);
- le aree soggette ai vincoli e alle prescrizioni degli strumenti normativi territoriali sovracomunali o dei piani d'area.

### **2.3.4 Zone di Attrazione**

Rientrano in questa categoria i seguenti elementi:

- le aree esclusivamente industriali (aree normative del P.R.G.C. esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi "non connessi" alle attività produttive);
- le aree a bassa o nulla densità abitativa. Un'area si definisce a nulla densità abitativa se il cerchioide di raggio 300 metri centrato nel punto di prevista installazione di un impianto radioelettrico non comprende o non potrà comprendere insediamenti residenziali o Aree Sensibili. Un'area si definisce a bassa densità abitativa se nel cerchioide di raggio 300 metri centrato nel punto di installazione di un impianto radioelettrico la somma della superficie fondiaria e della superficie territoriale sia inferiore al 12,5% dell'area e la somma della densità fondiaria e della densità territoriale non sia superiore a  $1,5 \text{ m}^3/\text{m}^2$ .
- le aree individuate autonomamente dall'Amministrazione Comunale, comprese aree o edifici di proprietà comunale.

### **2.3.5 Zone neutre**

Rientra in questa categoria il territorio comunale non compreso nelle Aree Sensibili, nelle Zone di Vincolo, nelle Zone di Installazione Condizionata e di Attrazione.

## **3 CAPO III – PROCEDURE AUTORIZZATIVE**

### **3.1 Iter autorizzativo degli impianti radioelettrici**

Le procedure per la richiesta e il rilascio dell'autorizzazione all'installazione e alla modifica degli impianti fissi radioelettrici sono quelle specificate dal *D. Lgs. 259/2003* e *s.m.i.* e dalla *L.R. 19/2004* e successive direttive tecniche regionali. Per gli specifici casi indicati nel *Paragrafo 3.3* e *3.4* valgono le condizioni agevolate indicate nei *Paragrafi 3.5* e *3.6*.

Il Comune in fase di rilascio di autorizzazione all'installazione e alla modifica degli impianti fissi radioelettrici provvederà a valutare la localizzazione degli impianti in relazione ai Programmi Localizzativi dei gestori e al presente *Regolamento* e a stabilire le conseguenti misure di cautela specificate nei *Paragrafi 3.2, 3.3* e *3.4*.

Il Comune potrà rilasciare autorizzazione all'installazione degli impianti su siti di proprietà comunale solo ad avvenuta sottoscrizione di specifica convenzione o contratto per la locazione del sito. Per le aree di proprietà privata il rilascio dell'autorizzazione comunale all'installazione e modifica degli impianti è condizionato alla presentazione di titolo di proprietà o contratto di locazione; nel caso di nuovo impianto su nuova localizzazione non di proprietà del gestore è necessario presentare anche l'atto di assenso del proprietario del bene immobile.

### **3.2 Programmi localizzativi dei gestori**

I gestori o i proprietari degli impianti radioelettrici presentano entro il 31 dicembre di ogni anno il Programma Localizzativo del parco impianti di cui s'intende far domanda di autorizzazione all'installazione nell'arco temporale dell'anno successivo, ricomprendendo anche gli impianti oggetto del programma dell'anno precedente per i quali non sia ancora stata avanzata domanda di autorizzazione all'installazione. Il Programma Localizzativo dovrà riguardare i nuovi impianti previsti su nuove localizzazioni.

I gestori o i proprietari possono altresì integrare il Programma con cadenza trimestrale nel caso di variazioni del numero, della localizzazione e delle caratteristiche principali degli impianti.

Le modalità di redazione e presentazione dei Programmi Localizzativi sono quelle indicate dalla *D.G.R. 5 settembre 2005, n. 16-757*.

Il Comune, entro 45 giorni dalla data di scadenza di presentazione dei Programmi Localizzativi, convoca i gestori o i proprietari degli impianti al fine di favorire la condivisione di medesime strutture da parte di impianti differenti, nel rispetto della normativa vigente in materia di segreto aziendale e industriale. Nel caso di presentazione di integrazioni del Programma Localizzativo il Comune, entro 15 giorni dalla data di presentazione dell'integrazione, convoca il gestore o il proprietario degli impianti interessato al fine di favorire la condivisione di medesime strutture da parte di impianti differenti.

Nel caso di presentazione di domanda per l'autorizzazione all'installazione di impianti non compresi nel Programma Localizzativo dell'anno in corso il Comune esprimerà motivato dissenso ai sensi e

secondo le disposizioni riportate nel *D. Lgs. 259/2003 e s.m.i.* Fanno eccezione le domande relative a impianti per i quali si evidenzino ragioni di urgenza e indifferibilità motivate dal richiedente.

### **3.3 Misure di cautela - Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione**

#### **3.3.1 Aree Sensibili**

L'installazione di impianti sulle Aree Sensibili "a" è totalmente vietata.

Nel caso di presentazione di domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di impianti in Aree Sensibili "b" il Comune esprimerà motivato dissenso ai sensi e secondo le disposizioni riportate nel *D. Lgs. 259/2003 e s.m.i.* e provvederà alla convocazione in tempi celeri di apposita Conferenza dei Servizi per l'esame di dettaglio della domanda. In sede di Conferenza dei Servizi potrà essere rilasciata l'autorizzazione stabilendo di concorso con i gestori o i proprietari degli impianti le modalità di installazione degli impianti, prevedendo eventuali prescrizioni anche secondo quanto delineato all'interno del *Prontuario Orientativo di Installazione Impianti Radioelettrici*.

#### **3.3.2 Zone di Installazione Condizionata**

Nel caso di presentazione di domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di impianti in Zone di Installazione Condizionata il Comune esprimerà motivato dissenso ai sensi e secondo le disposizioni riportate nel *D. Lgs. 259/2003 e s.m.i.* e provvederà alla convocazione in tempi celeri di apposita Conferenza dei Servizi per l'esame di dettaglio della domanda. In sede di Conferenza dei Servizi potrà essere rilasciata l'autorizzazione stabilendo di concorso con i Gestori o i Proprietari degli impianti le modalità di installazione degli impianti, prevedendo eventuali prescrizioni anche secondo quanto delineato all'interno del *Prontuario Orientativo di Installazione Impianti Radioelettrici*.

#### **3.3.3 Zone di Attrazione**

Nel caso di presentazione di domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di impianti in Zone di Attrazione il Comune adotterà le condizioni agevolate stabilite nel *Paragrafo 3.5*.

#### **3.3.4 Zone Neutre**

Nel caso di presentazione di domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di impianti in Zone Neutre, di norma, non sono previste specifiche misure di cautela.

## **3.4 Misure di cautela - Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva**

### **3.4.1 Aree Sensibili**

L'installazione di impianti sulle Aree Sensibili "a" è totalmente vietata.

Nel caso di presentazione di domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di impianti in Aree Sensibili "b" il Comune esprimerà motivato dissenso ai sensi e secondo le disposizioni riportate nel *D. Lgs. 259/2003 e s.m.i.* e provvederà alla convocazione in tempi celeri di apposita Conferenza dei Servizi per l'esame di dettaglio della domanda. In sede di Conferenza dei Servizi potrà essere rilasciata l'autorizzazione stabilendo di concorso con i gestori o i proprietari degli impianti le modalità di installazione degli impianti, prevedendo eventuali prescrizioni anche secondo quanto delineato all'interno del *Prontuario Orientativo di Installazione Impianti Radioelettrici*.

### **3.4.2 Zone di Vincolo**

L'installazione di impianti nelle Zone di Vincolo è totalmente vietata.

### **3.4.3 Zone di Installazione Condizionata**

Nel caso di presentazione di domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di impianti in Zone di Installazione Condizionata il Comune esprimerà motivato dissenso ai sensi e secondo le disposizioni riportate nel *D. Lgs. 259/2003 e s.m.i.* e provvederà alla convocazione in tempi celeri di apposita Conferenza dei Servizi per l'esame di dettaglio della domanda. In sede di Conferenza dei Servizi potrà essere rilasciata l'autorizzazione stabilendo di concorso con i Gestori o i Proprietari degli impianti le modalità di installazione degli impianti, prevedendo eventuali prescrizioni anche secondo quanto delineato all'interno del *Prontuario Orientativo di Installazione Impianti Radioelettrici*.

### **3.4.4 Zone di Attrazione**

Nel caso di presentazione di domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di impianti in Zone di Attrazione il Comune adotterà le condizioni agevolate stabilite nel *Paragrafo 3.6*.

### **3.4.5 Zone Neutre**

Nel caso di presentazione di domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di impianti in Zone Neutre, di norma, non sono previste specifiche misure di cautela.

## **3.5 Condizioni agevolate – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione**

### **3.5.1 Zone di Attrazione**

La domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica di impianti con potenza superiore a 20 W in Zone di Attrazione corrispondenti a siti di proprietà comunale avverrà utilizzando il modello per Segnalazioni Certificate di Inizio Attività riportato nel *D. Lgs. 259/2003 e s.m.i.* o predisposto dal Comune.

Il silenzio-assenso per l'installazione o la modifica di impianti in Zone di Attrazione è da ritenersi formato dopo 60 giorni dall'avvio della decorrenza dei termini come stabilito dal *D.Lgs. 259/2003 e s.m.i.*

Il silenzio-assenso per l'installazione o la modifica di impianti in Zone di Attrazione su strutture di sostegno per impianti radioelettrici preesistenti (incluso il caso del co-siting di impianti) è da ritenersi formato dopo 45 giorni dall'avvio della decorrenza dei termini come stabilito dal *D.Lgs. 259/2003 e s.m.i.*

### **3.5.2 Zone Neutre**

Il silenzio-assenso per l'installazione di impianti in Zone Neutre in sostituzione di preesistenti impianti tale che, secondo quanto indicato dal richiedente e da relativo parere preventivo formulato dall'A.R.P.A., dia luogo ad una riduzione dei livelli di esposizione della popolazione, è da ritenersi formato dopo 60 giorni dall'avvio della decorrenza dei termini come stabilito dal *D.Lgs. 259/2003 e s.m.i.*

### **3.5.3 Ammodernamento del parco impianti e minimizzazione dell'esposizione**

Il silenzio-assenso per l'installazione o la modifica di impianti in Zone Neutre è da ritenersi formato dopo 75 giorni dall'avvio della decorrenza dei termini come stabilito dal *D.Lgs. 259/2003 e s.m.i.* nei seguenti casi:

- impianti che, su proposta del Comune o autonomamente inseriti nel Programma Localizzativo da parte dei gestori, sostituiscono impianti con caratteristiche tecniche, tecnologiche o gestionali obsolete, secondo quanto indicato dal richiedente e dal relativo parere preventivo formulato dall'A.R.P.A.;
- impianti microcellulari;
- impianti che sostituiscono soluzioni tecnologiche in via di dismissione.

Per gli stessi casi sopra elencati e ricadenti in Zone di Attrazione valgono le condizioni agevolate del *Paragrafo 3.5.1*

Nel caso di installazione di apparati con tecnologia UMTS, sue evoluzioni o altre tecnologie su infrastrutture per impianti radioelettrici preesistenti o di modifica delle caratteristiche trasmissive, è sufficiente la Segnalazione Certificata di Inizio Attività usando il modello riportato nel *D. Lgs. 259/2003 e s.m.i.* o predisposto dal Comune. Qualora entro 30 giorni dalla presentazione del progetto e della relativa domanda sia stato comunicato un provvedimento di diniego da parte dell'Ente locale o un parere negativo da parte dell'Organismo competente di cui all'articolo 14 della *L. 36/2001* la Segnalazione è priva di effetti.

## **3.6 Condizioni agevolate – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva**

### **3.6.1 Zone di Attrazione**

Il silenzio-assenso per l'installazione o la modifica di impianti in Zone di Attrazione è da ritenersi formato dopo 75 giorni dall'avvio della decorrenza dei termini come stabilito dal *D.Lgs. 259/2003* e *s.m.i.*

Il silenzio-assenso per l'installazione o la modifica di impianti in Zone di Attrazione su strutture di sostegno per impianti radioelettrici preesistenti (incluso il caso del co-siting di impianti) è da ritenersi formato dopo 60 giorni dall'avvio della decorrenza dei termini come stabilito dal *D.Lgs. 259/2003* e *s.m.i.*

### **3.6.2 Zone Neutre**

Il silenzio-assenso per la l'installazione di impianti in Zone Neutre in sostituzione di preesistenti impianti tale che, secondo quanto indicato dal richiedente e da relativo parere preventivo formulato dall'A.R.P.A., dia luogo ad una riduzione dei livelli di esposizione della popolazione, è da ritenersi formato dopo 75 giorni dall'avvio della decorrenza dei termini come stabilito dal *D.Lgs. 259/2003* e *s.m.i.*

### **3.6.3 Ammodernamento del parco impianti e minimizzazione dell'esposizione**

Il silenzio-assenso per l'installazione o la modifica di impianti in Zone Neutre è da ritenersi formato dopo 75 giorni dall'avvio della decorrenza dei termini come stabilito dal *D.Lgs. 259/2003* e *s.m.i.* nei seguenti casi:

- impianti che, su proposta del Comune o autonomamente inseriti nel Programma Localizzativo da parte dei gestori, sostituiscono impianti con caratteristiche tecniche, tecnologiche o gestionali obsolete, secondo quanto indicato dal richiedente e dal relativo parere preventivo formulato dall'A.R.P.A.;
- impianti che sostituiscono soluzioni tecnologiche in via di dismissione,
- utilizzo di sistemi multiplexing per impianti radiotelevisivi.

Per gli stessi casi sopra elencati e ricadenti in Zone di Attrazione valgono le condizioni agevolate del *Paragrafo 3.6.1.*

## 4 CAPO IV – INFORMAZIONE

Il Comune provvede a pubblicizzare con avviso sull'Albo Pretorio e sul B.U.R l'avvenuta approvazione del *Regolamento Impianti Radioelettrici*. Il Comune può promuovere incontri con la cittadinanza volti a garantire l'informazione circa i contenuti e gli effetti del *Regolamento Impianti Radioelettrici*.

In fase di elaborazione di modifiche al *Regolamento Impianti Radioelettrici* il Comune può organizzare incontri pubblici per garantire l'informazione circa i contenuti e gli effetti del *Regolamento Impianti Radioelettrici*.

Il Comune può promuovere incontri informativi riguardanti i Programmi Localizzativi dei gestori.

## 5 CAPO V – NORME FINALI

Le modifiche e le integrazioni del *Regolamento Impianti Radioelettrici* dovranno essere approvate con Deliberazione di Consiglio Comunale.

Le disposizioni del *Regolamento Impianti Radioelettrici* si intendono modificate per effetto di sopravvenute norme vincolanti statali o regionali. In questo caso, in attesa della formale modifica del *Regolamento*, si applicano le sopravvenute norme statali o regionali.

Regione Piemonte

C.M di Torino



**Comune di Tavagnasco**

**REGOLAMENTO PER  
IL CORRETTO INSEDIAMENTO  
URBANISTICO E TERRITORIALE  
DEGLI IMPIANTI RADIOELETTRICI  
E PER LA MINIMIZZAZIONE  
DELL'ESPOSIZIONE  
DELLA POPOLAZIONE  
AI CAMPI ELETTROMAGNETICI**

**Elenco 1 – Aree Sensibili, Zone di Installazione  
Condizionata e Zone di Attrazione -  
Impianti per telefonia mobile e  
telecomunicazione**

*R\_RIR\_2\_15\_tvg*

novembre 2015

Elaborazione

Dott. Stefano Roletti



Dott.ssa Francesca Gazzani  


## **ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO**

Il presente documento è organizzato nelle seguenti parti:

- 1 AREE SENSIBILI
- 2 ZONE DI INSTALLAZIONE CONDIZIONATA
- 3 ZONE DI ATTRAZIONE

## 1 AREE SENSIBILI

Codice Area	Tipo	Codice Elemento	Elemento	Denominazione	Indirizzo
AS	a	ASa01	Edificio scolastico	Scuola dell'infanzia	Via Roma, 22
AS	a	ASa02	Edificio scolastico	Scuola primaria	Via Roma, 24
AS	a	ASa03	Area o edificio per la tutela della salute	Cooperativa Pollicino	Piazza Municipio
AS	b	ASa04	Area o edificio per la tutela della salute	Centro anziani	Piazza Municipio, 1
AS	b	ASb01	Area o edificio per l'infanzia	Impianti sportivi	

## 2 ZONE DI INSTALLAZIONE CONDIZIONATA

Codice Area	Codice Elemento	Denominazione	Indirizzo
ZIC	ZIC01	Aree comprese nel raggio di 30 m dal confine esterno dei singoli beni classificati come Aree Sensibili	
ZIC	ZIC02		
ZIC	ZIC03		
ZIC	ZIC04	Edificio vincolato – Chiesa parrocchiale di Santa Maria Assunta	
ZIC	ZIC05	Edificio vincolato – Chiesa sconsacrata della Confraternità di Gesù	
ZIC	ZIC06	Centro storico - Capoluogo	
ZIC	ZIC07	Centro storico - Capoluogo	
ZIC	ZIC08	Centro storico – Frazione Oviglio	
ZIC	ZIC09	Centro storico – Località Jusseglio	
ZIC	ZIC10	Centro storico – Località Jusseglio	
ZIC	ZIC11	Centro storico – Località Jusseglio	
ZIC	ZIC12	Centro storico – Frazione Vergiamesco	
ZIC	ZIC13	Centro storico – Località Santa Maria	
ZIC	ZIC14	Centro storico – Frazione Feipiano	
ZIC	ZIC15	Centro storico – Frazione Feipiano	
ZIC	ZIC16	Centro storico – Frazione Feipiano	
ZIC	ZIC17	Centro storico – Frazione Feipiano	
ZIC	ZIC18	Vincolo paesaggistico autostradale	
ZIC	ZIC19	Vincolo idrogeologico	
ZIC	ZIC20	Vincolo paesaggistico D. Lgs 42/2004 – Fascia di rispetto Fiume Dora Baltea	
ZIC	ZIC21	Vincolo paesaggistico D. Lgs 42/2004 – Fascia di rispetto Torrente Renanchio	
ZIC	ZIC22	Vincolo paesaggistico D. Lgs 42/2004 – Fascia di rispetto Torrente Liva	

### 3 ZONE DI ATTRAZIONE

<b>Codice Area</b>	<b>Codice Elemento</b>	<b>Proprietà</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Indirizzo</b>
ZA			Aree a bassa o nulla densità abitativa	

Regione Piemonte

C.M. di Torino



**Comune di Tavagnasco**

**REGOLAMENTO PER  
IL CORRETTO INSEDIAMENTO  
URBANISTICO E TERRITORIALE  
DEGLI IMPIANTI RADIOELETTRICI  
E PER LA MINIMIZZAZIONE  
DELL'ESPOSIZIONE  
DELLA POPOLAZIONE  
AI CAMPI ELETTROMAGNETICI**

**Elenco 2 – Aree Sensibili, Zone di Vincolo,  
Zone di Installazione Condizionata  
e Zone di Attrazione -  
Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva**

*R\_RIR\_3\_15\_tvg*

novembre 2015

Elaborazione

Dott. Stefano Roletti

 The logo for ENVIA, featuring the word 'ENVIA' in a stylized font. The 'E', 'N', and 'V' are green, while the 'I' and 'A' are black. A solid black circle is positioned above the 'I'.	<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</p> <p><a href="mailto:envia@libero.it">envia@libero.it</a></p>
---	--

Dott.ssa Francesca Gazzani

A handwritten signature in purple ink that reads 'Francesca Gazzani'.

## **ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO**

Il presente documento è organizzato nelle seguenti parti:

- 1 AREE SENSIBILI
- 2 ZONE DI VINCOLO
- 3 ZONE DI INSTALLAZIONE CONDIZIONATA
- 4 ZONE DI ATTRAZIONE

## 1 AREE SENSIBILI

Codice Area	Tipo	Codice Elemento	Elemento	Denominazione	Indirizzo
AS	a	ASa01	Edificio scolastico	Scuola dell'infanzia	Via Roma, 22
AS	a	ASa02	Edificio scolastico	Scuola primaria	Via Roma, 24
AS	a	ASa03	Area o edificio per la tutela della salute	Cooperativa Pollicino	Piazza Municipio
AS	b	ASa04	Area o edificio per la tutela della salute	Centro anziani	Piazza Municipio, 1
AS	b	ASb01	Area o edificio per l'infanzia	Impianti sportivi	

## 2 ZONE DI VINCOLO

<b>Codice Area</b>	<b>Codice Elemento</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Indirizzo</b>
ZV	ZV01	Centro storico - Capoluogo	
ZV	ZV02	Centro storico - Capoluogo	
ZV	ZV03	Centro storico – Frazione Oviglio	
ZV	ZV04	Centro storico – Località Jusseglio	
ZV	ZV05	Centro storico – Località Jusseglio	
ZV	ZV06	Centro storico – Località Jusseglio	
ZV	ZV07	Centro storico – Frazione Vergiamesco	
ZV	ZV08	Centro storico – Località Santa Maria	
ZV	ZV09	Centro storico – Frazione Feipiano	
ZV	ZV10	Centro storico – Frazione Feipiano	
ZV	ZV11	Centro storico – Frazione Feipiano	
ZV	ZV12	Centro storico – Frazione Feipiano	
ZV	ZV13*	Centro abitato	

\*Solo per impianti con potenza efficace in antenna superiore a 500 W

### 3 ZONE DI INSTALLAZIONE CONDIZIONATA

Codice Area	Codice Elemento	Denominazione	Indirizzo
ZIC	ZIC01	Aree comprese nel raggio di 30 m dal confine esterno dei singoli beni classificati come Aree Sensibili	
ZIC	ZIC02		
ZIC	ZIC03		
ZIC	ZIC04	Edificio vincolato – Chiesa parrocchiale di Santa Maria Assunta	
ZIC	ZIC05	Edificio vincolato – Chiesa sconsacrata della Confraternità di Gesù	
ZIC	ZIC06	Vincolo paesaggistico autostradale	
ZIC	ZIC07	Vincolo idrogeologico	
ZIC	ZIC08	Vincolo paesaggistico D. Lgs 42/2004 – Fascia di rispetto Fiume Dora Baltea	
ZIC	ZIC09	Vincolo paesaggistico D. Lgs 42/2004 – Fascia di rispetto Torrente Renanchio	
ZIC	ZIC10	Vincolo paesaggistico D. Lgs 42/2004 – Fascia di rispetto Torrente Liva	

## 4 ZONE DI ATTRAZIONE

Codice Area	Codice Elemento	Proprietà	Denominazione	Indirizzo
ZA			Aree a bassa o nulla densità abitativa	

Regione Piemonte

C.M. di Torino



**Comune di Tavagnasco**

**PRONTUARIO  
ORIENTATIVO D'INSTALLAZIONE  
IMPIANTI RADIOELETTRICI**

*R\_RIR\_4\_15\_tvg*

novembre 2015

Elaborazione

Dott. Stefano Roletti



Dott. Francesca Gazzani

A handwritten signature in black ink that reads "Francesca Gazzani".

## **ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO**

Il presente documento è organizzato nelle seguenti parti:

- 1 IL PRONTUARIO
  - 1.1 Premessa
- 2 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
  - 2.1 Premessa
    - 2.1.1 Aree Sensibili “b”– Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione
    - 2.1.2 Zone di Installazione Condizionata – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione
    - 2.1.3 Zone Neutre – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione
    - 2.1.4 Aree Sensibili “b”– Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva
    - 2.1.5 Zone di Installazione Condizionata – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva
    - 2.1.6 Zone Neutre – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva
- 3 DISPOSIZIONI FINALI
- 4 APPENDICE – BUONE PRATICHE DI INSTALLAZIONE

# 1 IL PRONTUARIO

## 1.1 Premessa

Il presente documento costituisce il *Prontuario Orientativo Impianti Radioelettrici* (per semplicità di seguito denominato *Prontuario*) del Comune di Tavagnasco ex *D.G.R. 5 settembre 2005, n. 16-757*.

Le indicazioni riportate all'interno del *Prontuario* dovranno risultare di riferimento in relazione alle caratteristiche costruttive degli impianti radioelettrici da installare nelle diverse aree normative definite dal *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 Tavagnasco.

Le caratteristiche costruttive degli impianti radioelettrici dovranno essere in ogni caso conformi alle norme edilizie stabilite dal P.R.G e dal Regolamento Edilizio vigenti del Comune di Tavagnasco e 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.

## 2 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### 2.1 Premessa

Il *Prontuario* fornisce indicazioni sulle caratteristiche costruttive degli impianti distinte per aree normative e per tipologia di impianti radioelettrici (telefonia mobile e telecomunicazione, radiodiffusione sonora e televisiva).

#### 2.1.1 Aree Sensibili “b”– Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione

Utilizzo delle migliori soluzioni di mimetizzazione dell'impianto.

Installazione delle antenne e parabole su pali di altezza non superiore a 20 m

Pali posizionati al confine delle aree. Shelter mimetizzati esterni alle aree

Esempi in *Appendice*

#### 2.1.2 Zone di Installazione Condizionata – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione

*Per tutti gli elementi delle Zone di Installazione Condizionata:* utilizzo delle migliori soluzioni di mimetizzazione dell'impianto e delle indicazioni del Piano paesaggistico regionale della Regione Piemonte.

*Area compresa nel raggio di 30 m dal confine esterno dei singoli beni classificati come Aree Sensibili:* installazione delle antenne e parabole alla sommità degli edifici su pali tali che l'impianto nel suo complesso non sporga dal colmo o da altri corpi edilizi esistenti per più di 4,50 m.

Pali posizionati sul lato dell'edificio rivolto verso il cortile interno degli edifici.

Palo, se non diversamente mascherato, in tinta grigio scuro opaco.

Antenne posizionate alla sommità del palo (ingombro massimo complessivo palo + antenne uguale a 50 cm); parabole posizionate nella parte bassa del palo (ingombro massimo complessivo palo + parabole uguale a 100 cm). Shelter interni agli edifici.

*Area definita “centro storico” come da Piano Regolatore Generale (P.R.G.):* installazione delle antenne e parabole alla sommità degli edifici su pali tali che l'impianto nel suo complesso non sporga dal colmo o da altri corpi edilizi esistenti per più di 4,50 m.

Pali posizionati sul lato dell'edificio rivolto verso il cortile interno degli edifici. Palo, se non diversamente mascherato, in tinta grigio scuro opaco.

Antenne posizionate alla sommità del palo (ingombro massimo complessivo palo + antenne uguale a 50 cm); parabole posizionate nella parte bassa del palo (ingombro massimo complessivo palo + parabole uguale a 100 cm).

Esempi in *Appendice*

### **2.1.3 Zone Neutre – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione**

Utilizzo delle migliori soluzioni di mimetizzazione dell'impianto e delle indicazioni del Piano paesaggistico regionale della Regione Piemonte.

Preferibilmente installazione delle antenne e parabole alla sommità degli edifici su pali tali che l'impianto nel suo complesso non sporga dal colmo o da altri corpi edilizi esistenti per più di 4,50 m. Pali posizionati sul lato dell'edificio rivolto verso il cortile interno degli edifici.

Palo, se non diversamente mascherato, in tinta grigio scuro opaco.

Antenne posizionate alla sommità del palo (ingombro massimo complessivo palo + antenne uguale a 50 cm); parabole posizionate nella parte bassa del palo (ingombro massimo complessivo palo + parabole uguale a 100 cm). Shelter interni agli edifici.

Impianti montati su strutture di sostegno per impianti radioelettrici preesistenti (impianti per teleradiocomunicazioni, torri faro, tralicci dell'alta tensione, serbatoi dell'acqua, ...).

In subordine installazione delle antenne e parabole su pali e shelter mimetizzati.

Esempi in *Appendice*

### **2.1.4 Aree Sensibili “b” – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva**

Utilizzo delle migliori soluzioni di mimetizzazione dell'impianto.

Installazione delle antenne e parabole su pali di altezza non superiore a 20 m

Pali posizionati al confine delle aree. Shelter mimetizzati esterni alle aree

Esempi in *Appendice*

### **2.1.5 Zone di Installazione Condizionata – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva**

*Per tutti gli elementi delle Zone di Installazione Condizionata:* utilizzo delle migliori soluzioni di mimetizzazione dell'impianto e delle indicazioni dei “Criteri ed indirizzi per la tutela del paesaggio” – Regione Piemonte

### **2.1.6 Zone Neutre – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva**

Utilizzo delle migliori soluzioni di mimetizzazione dell'impianto e delle indicazioni dei “Criteri ed indirizzi per la tutela del paesaggio” – Regione Piemonte

Preferibilmente installazione delle antenne e parabole alla sommità degli edifici.

Impianti montati su strutture di sostegno per impianti radioelettrici preesistenti (impianti per teleradiocomunicazioni, torri faro, tralicci dell'alta tensione, serbatoi dell'acqua, ...).

In subordine installazione delle antenne e parabole su pali costituenti arredo urbano e su pali e shelter mimetizzati.

Esempi in *Appendice*

### **3 DISPOSIZIONI FINALI**

Modifiche del *Prontuario* dovranno essere approvate con specifica Delibera di Giunta Comunale.

## 4 APPENDICE – BUONE PRATICHE DI INSTALLAZIONE



**Zone di Installazione  
Condizionata**  
Mimetizzazione  
dell'impianto



**Zone di Installazione  
Condizionata**  
Impianto non sporgente  
dal colmo o da altri corpi  
edilizi esistenti  
per più di 4,50 m



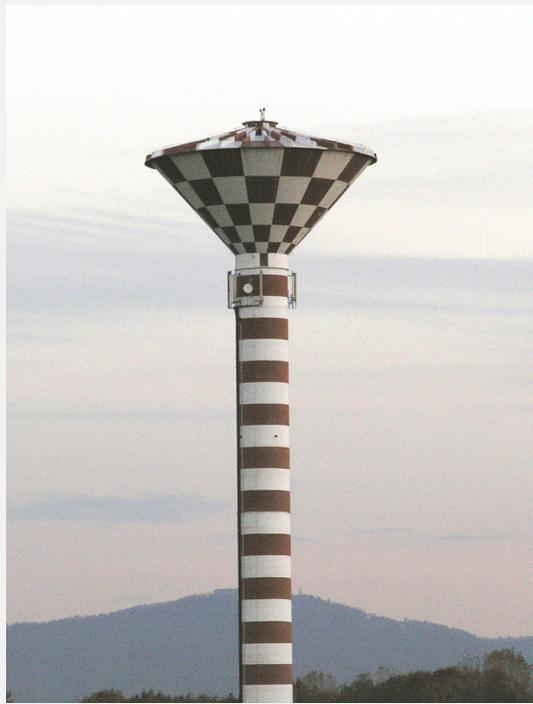
**Zone di Installazione  
Condizionata**

Impianto non sporgente  
dal colmo o da altri corpi  
edilizi esistenti  
per più di 4,50 m



**Zone di Installazione  
Condizionata**

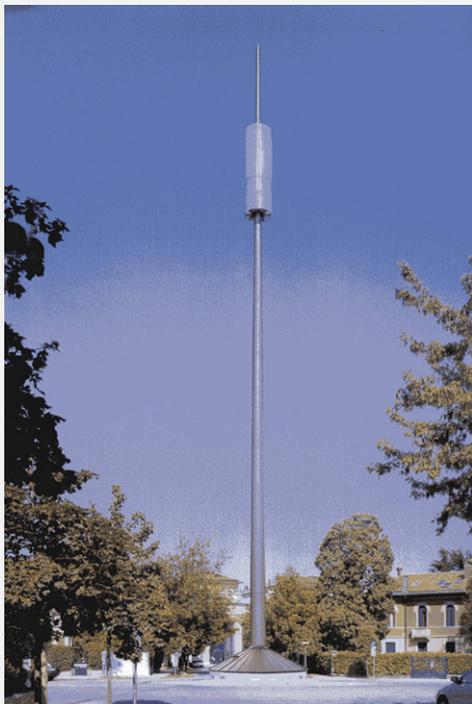
Impianto non sporgente  
dal colmo o da altri corpi  
edilizi esistenti per più di  
4,50 m e mimetizzazione



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su strutture  
di sostegno preesistenti



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su strutture  
di sostegno preesistenti



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su palo costituente  
arredo urbano



**Zone Neutre**  
Shelter mimetizzato



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su palo costituente  
arredo urbano



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su palo con elementi per  
la mimetizzazione



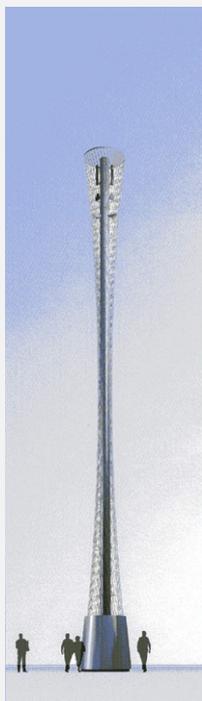
**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su palo con elementi per  
la mimetizzazione



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su palo con elementi per  
la mimetizzazione



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su palo mimetizzato



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su palo costituente  
arredo urbano



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su palo mimetizzato



**Zone Neutre**  
Installazione di antenne  
su palo e co-siting

Regione Piemonte

C.M di Torino



**Comune di Tavagnasco**

# **GUIDA ITER AUTORIZZATIVO IMPIANTI RADIOELETTRICI**

*R\_RIR\_5\_15\_tvg*

novembre 2015

Elaborazione

Dott. Stefano Roletti



Dott. Francesca Gazzani

A handwritten signature in black ink that reads 'Francesca Gazzani'.

## 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

## 1 LA GUIDA

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

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 Tavagnasco.

## 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 Tavagnasco 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.
- Apparatisti 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*;
- Apparatisti 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.
- 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 Tavagnasco.

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 Tavagnasco,
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 Tavagnasco, 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 della Conferenza dei Servizi convocata 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 Tavagnasco;
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.

E' 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 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'**

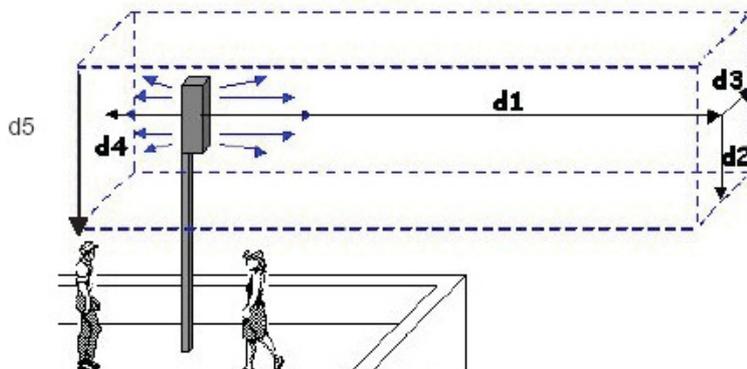
(Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000)

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 RADIOELETTRICI 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 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.

**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 Tavagnasco
- il P.R.G. del Comune di Tavagnasco
- il Regolamento Edilizio del Comune di Tavagnasco
- 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 Tavagnasco 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 Tavagnasco per 15 giorni consecutivi l'esito dell'istruttoria al fine di garantire l'informazione pubblica.;

Tavagnasco, 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.

Regione Piemonte

C.M di Torino



**Comune di Tavagnasco**

# **GUIDA ITER AUTORIZZATIVO IMPIANTI RADIOELETTRICI**

*R\_RIR\_5\_15\_tvg*

novembre 2015

Elaborazione

Dott. Stefano Roletti



Dott. Francesca Gazzani

A handwritten signature in black ink that reads 'Francesca Gazzani'.

## 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

## 1 LA GUIDA

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

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 Tavagnasco.

## 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 Tavagnasco 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.
- Apparatisti 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*;
- Apparatisti 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.
- 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 Tavagnasco.

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 Tavagnasco,
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 Tavagnasco, 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 della Conferenza dei Servizi convocata 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 Tavagnasco;
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.

E' 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 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'**

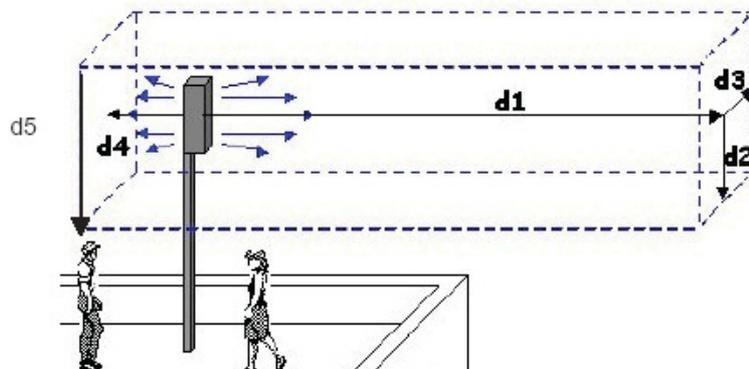
(Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000)

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 RADIOELETTRICI 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**

**SCHEMA TECNICO 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 Tavagnasco
- il P.R.G. del Comune di Tavagnasco
- il Regolamento Edilizio del Comune di Tavagnasco
- 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 Tavagnasco 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 Tavagnasco per 15 giorni consecutivi l'esito dell'istruttoria al fine di garantire l'informazione pubblica.;

Tavagnasco, 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.

Regione Piemonte

C.M di Torino



**Comune di Tavagnasco**

# **GUIDA ITER AUTORIZZATIVO IMPIANTI RADIOELETTRICI**

*R\_RIR\_5\_15\_tvg*

novembre 2015

Elaborazione

Dott. Stefano Roletti



Dott. Francesca Gazzani

A handwritten signature in black ink that reads "Francesca Gazzani".

## 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

## 1 LA GUIDA

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

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 Tavagnasco.

## 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 Tavagnasco 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.
- 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 Tavagnasco.

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 Tavagnasco,
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 Tavagnasco, 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 della Conferenza dei Servizi convocata 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 Tavagnasco;
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.

E' 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 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'**

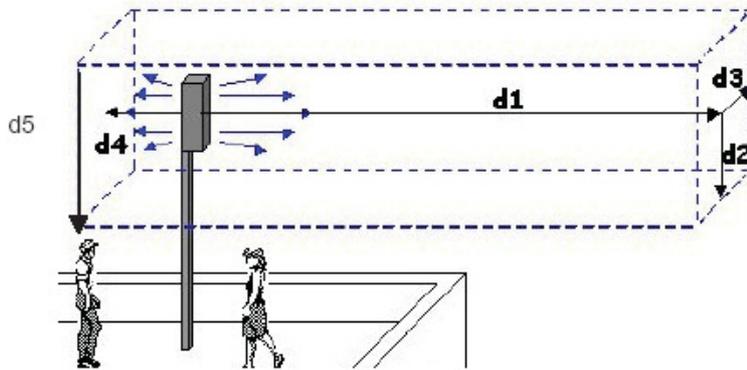
(Art. 19, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000)

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 RADIOELETTRICI 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**

**SCHEMA 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 Tavagnasco
- il P.R.G. del Comune di Tavagnasco
- il Regolamento Edilizio del Comune di Tavagnasco
- 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 Tavagnasco 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 Tavagnasco per 15 giorni consecutivi l'esito dell'istruttoria al fine di garantire l'informazione pubblica.;

Tavagnasco, 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.



**REGOLAMENTO PER  
IL CORRETTO INSEDIAMENTO  
URBANISTICO E TERRITORIALE  
DEGLI IMPIANTI RADIOELETRICI  
E PER LA MINIMIZZAZIONE  
DELL'ESPOSIZIONE  
DELLA POPOLAZIONE  
AI CAMPI ELETTROMAGNETICI**

Tavola 1 Planimetria Generale  
Impianti per telefonia mobile e telecomunicazioni  
scala 1 : 5.000

novembre 2015

Il Sindaco

Progettazione



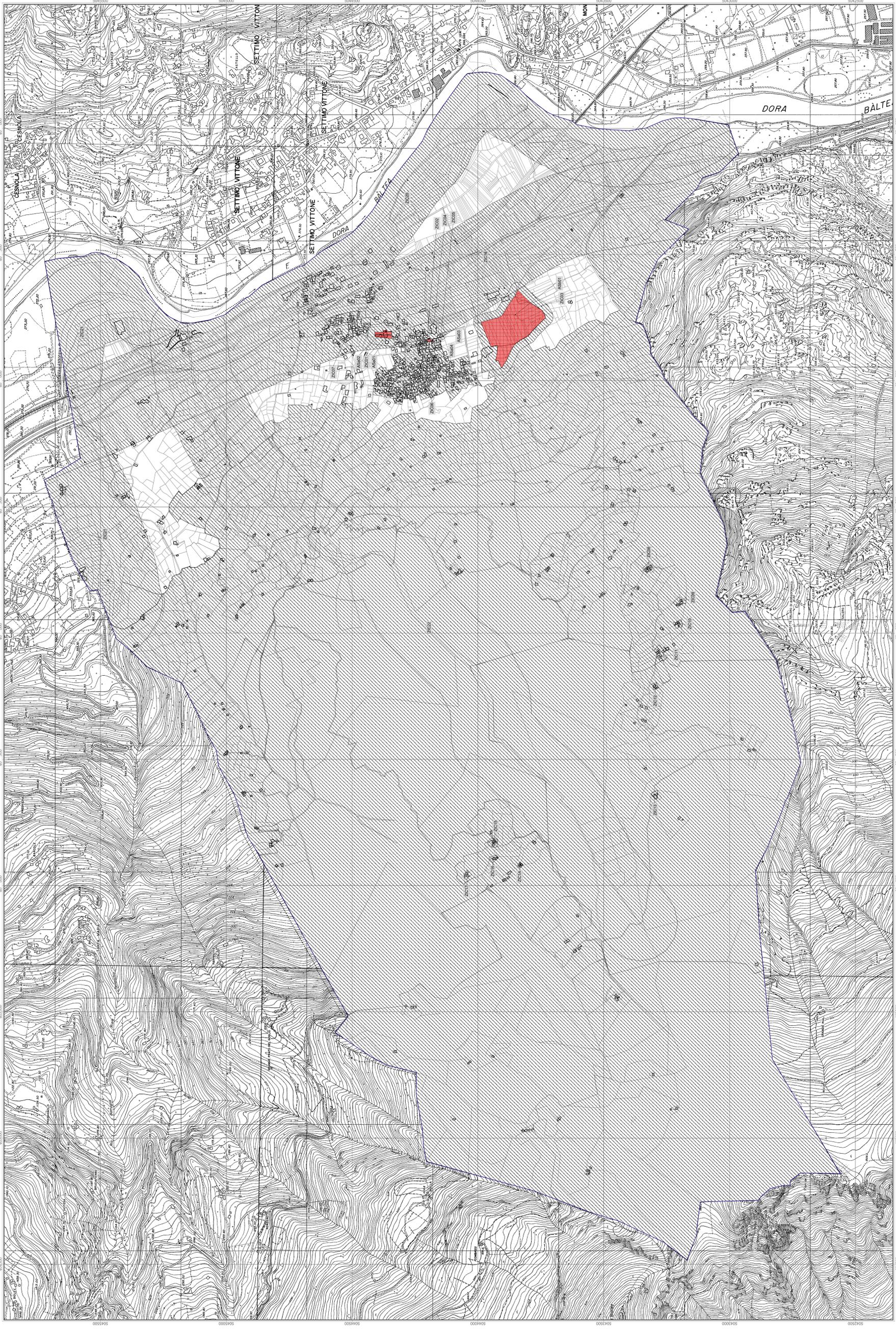
dot. Stefano ROLETTI  
dot. Francesco GAZZANI

T\_BRE\_1\_15\_149

**LEGENDA**

-  Area Sensibili "a"
-  Area Sensibili "b"
-  Zone di installazione Condizionata
-  Zone di Attenzione \*
-  Limiti comunali

\* Zone di Attenzione: aree in cui l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici deve essere monitorata e controllata.



0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 km  
1:5.000



Comune di Tavagnasco

**REGOLAMENTO PER  
IL CORRETTO INSEDIAMENTO  
URBANISTICO E TERRITORIALE  
DEGLI IMPIANTI RADIOELETRICI  
E PER LA MINIMIZZAZIONE  
DELL'ESPOSIZIONE  
DELLA POPOLAZIONE  
AI CAMPI ELETTROMAGNETICI**

Tavola 2 Planimetria Generale  
Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva  
scala 1 : 5 000

novembre 2015

Il Sindaco

Progettazione



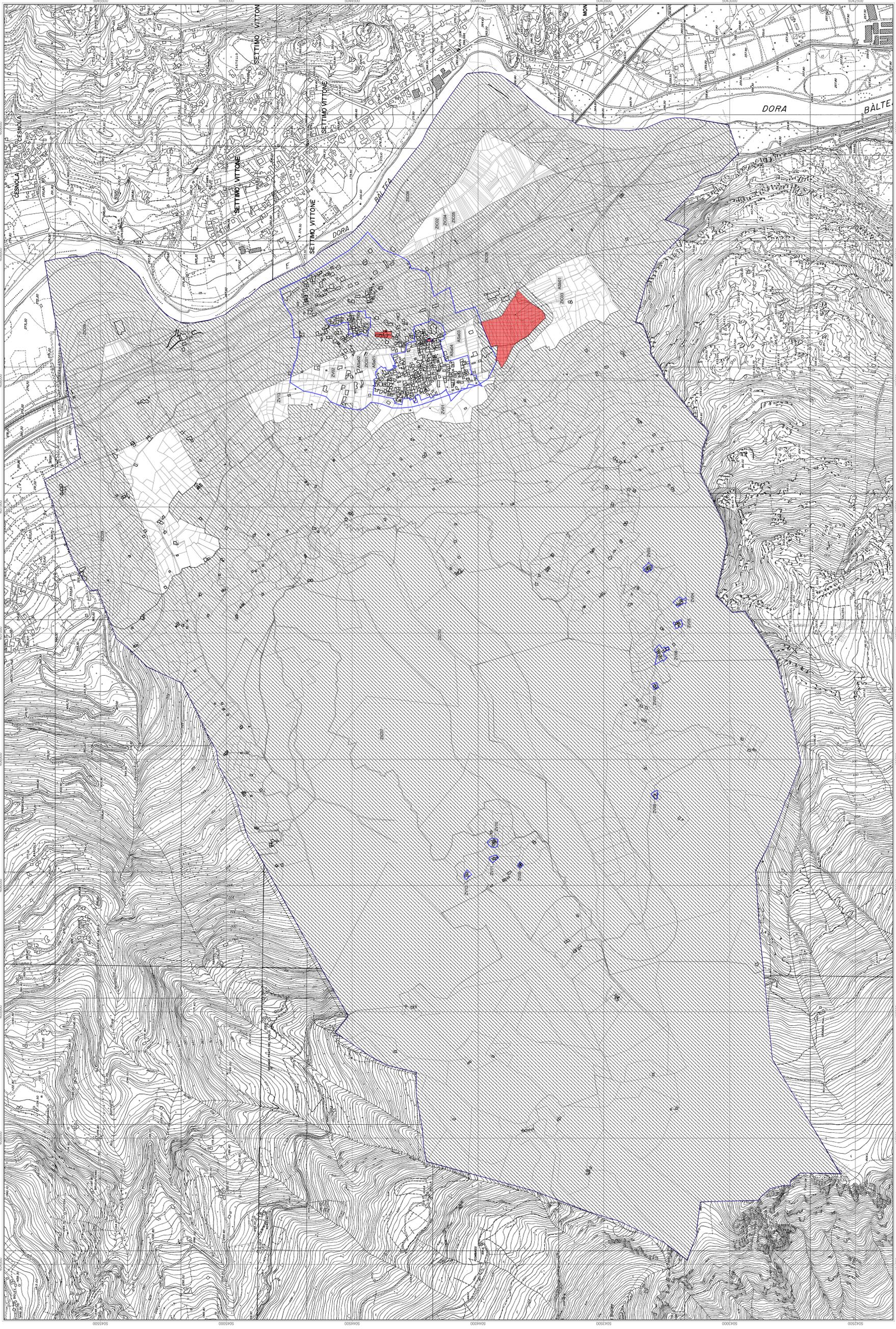
dot. Stefano ROLETTI  
dot. Francesco GAZZANI

T\_BRE\_2\_15\_109

**LEGENDA**

- Area Sensibili "a"
- Area Sensibili "b"
- Zone di Vincolo
- Zone di Installazione Condizionata
- Zone di Attrazione \*
- Limiti comunali

\* Le aree di attrazione sono le aree di attrazione delle stazioni radiofoniche e televisive, in base alle caratteristiche tecniche e al tipo di servizio prestato.



1:5 000

0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 km



Comune di Tavagnasco

# REGOLAMENTO PER IL CORRETTO INSEDIAMENTO URBANISTICO E TERRITORIALE DEGLI IMPIANTI RADIOELETRICI E PER LA MINIMIZZAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE AI CAMPI ELETTROMAGNETICI

Tavola 3 Planimetria proprietà comunali  
per la localizzazione di impianti radioelettrici  
scala 1 : 5 000

novembre 2015

Il Sindaco

Progettazione



dott. Stefano ROLETTI

dott.ssa Francesca GAZZANI

*Francesca Gazzani*

T\_RIR\_3\_15\_lvg

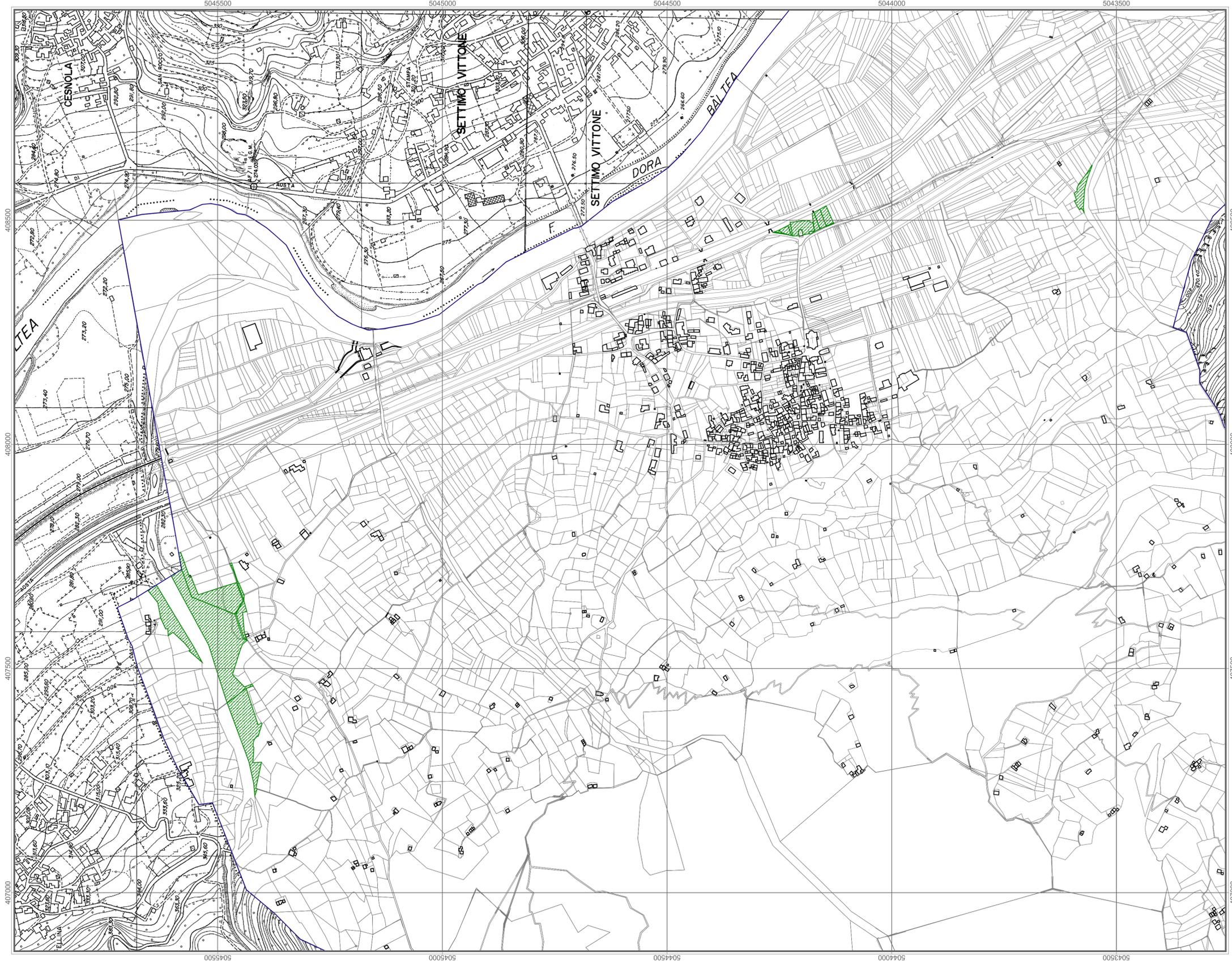
## LEGENDA



Proprietà comunali per la localizzazione  
di impianti radioelettrici



Limiti comunali



0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 km

1 : 5 000

408500

408000

407500

407000

5045500

5045000

5044500

5044000

5043500

408500

408000

407500

407000

5045500

5045000

5044500

5044000

5043500



Comune di Tavagnasco

# REGOLAMENTO PER IL CORRETTO INSEDIAMENTO URBANISTICO E TERRITORIALE DEGLI IMPIANTI RADIOELETRICI E PER LA MINIMIZZAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE AI CAMPI ELETTROMAGNETICI

Tavola 4 Impianti per telefonia mobile e telecomunicazioni  
Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva  
scala 1 : 5 000

novembre 2015

Il Sindaco

Progettazione



dott. Stefano ROLETTI

dott. Francesca GAZZANI



T\_RIR\_4\_15\_lvg

