Regione Piemonte

Provincia di Torino



GUIDA ITER AUTORIZZATIVO IMPIANTI RADIOELETTRICI

R_RIR_5_10_fno

Elaborazione

Dott. Riccardo Giovinietto

Dott. Stefano Roletti



Rural Site

via Carlo Alberto, 28 10090 San Giorgio Canavese (Torino) - Italy tel. +39 347 2631589 +39 0124 325168

e-mail: envia@libero.it

Dott. Francesca Grzzani

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 Schemi di Istanza di Autorizzazione e di Denuncia di Inizio Attività
- Appendice B Schema di comunicazione per impianto fisso ad uso radioamatoriale/CB
- Appendice C Allegati tecnici comunicazione per impianto radioelettrico punto-punto
- Appendice D Schema di comunicazione per impianti per prove tecniche o per esigenze di servizio non prevedibili
- Appendice E Schema di comunicazione per impianti delle Forze Armate e Forze di Polizia
- Appendice F Schema di provvedimento comunale autorizzativo o di diniego
- Appendice G Schema di certificazione di conformità tecnica impianti

1 LA GUIDA

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

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 Fiano.

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
- · 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 Comune e contestualmente all'A.R.P.A., domanda per l'autorizzazione all'installazione o alla modifica dell'impianto radioelettrico, allegando l'attestazione di avvenuto pagamento delle spese per le attività istruttorie e, nel caso di impianti per radiodiffusione, gli estremi della concessione rilasciata dai competenti organi del Ministero delle Comunicazioni.

Al momento della presentazione della domanda l'ufficio comunale abilitato a riceverla indica al richiedente il nome del responsabile del procedimento e provvede a trasmettere all'A.R.P.A. tale indicazione.

La domanda è formulata:

- con Istanza di Autorizzazione, per gli impianti con potenza in singola antenna maggiore di 20
 W
- con Dichiarazione di Inizio Attività (DIA), per gli impianti con potenza in singola antenna minore o uguale a 20 W

Gli schemi regolamentari di Istanza di Autorizzazione e della DIA 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 implichino solo variazioni non sostanziali agli stessi e comunque non influenti sulla configurazione del campo elettromagnetico prodotto: sono escluse dalla presentazione della domanda di autorizzazione e dal pagamento delle relative spese per le attività istruttorie.
- Apparati di radioamatore: i proprietari di tali apparati non sono tenuti a presentare domanda di autorizzazione e trasmettono al Comune, all'A.R.P.A. e al CO.RE.COM. la comunicazione conforme allo schema riportato in *Appendice B*.
- Impianti punto punto (ponti radio) con potenza efficace in antenna inferiore o uguale a 2 W: i gestori o i proprietari inviano al Comune 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 C. Tale comunicazione costituisce titolo autorizzativo all'installazione dell'impianto e all'esercizio dell'attività.

- 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 delle Forze Armate e delle Forze di Polizia: trasmissione da parte dei soggetti competenti della comunicazione conforme allo schema riportato in *Appendice E*.

R_RIR_5_10_fno

7

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 Fiano.

Il Comune emetterà un provvedimento di diniego (schema in *Appendice F*), 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 Fiano,
- 2. mancanza della concessione rilasciata dai competenti organi del Ministero delle Comunicazioni (impianti per radiodiffusione);
- 3. mancanza del pagamento delle spese per le attività istruttorie per i casi dovuti indicati 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 Fiano;
- 4. parere tecnico contrario dell'A.R.P.A. (vedi casi esclusi riportati in *Paragrafo 3.2*);
- 5. 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*);
- 6. difformità costruttive dell'impianto radioelettrico in rapporto alle norme edilizie stabilite dal P.R.G e dal Regolamento Edilizio vigenti del Comune di Fiano, 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;
- 7. 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 Fiano;
- 8. assenza della sottoscrizione di specifica convenzione per la locazione del sito per l'installazione dell'impianto radioelettrico (siti di proprietà comunale);
- 9. assenza del titolo di proprietà o contratto di locazione o assenso del proprietario dell'area dove si intende installare l'impianto (siti di proprietà privata).

In tutti gli altri casi non specificati nell'elenco precedente il Comune rilascia l'autorizzazione con provvedimento unico secondo lo schema riportato in *Appendice F*.

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

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 Comune 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 Comune 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 DIA, secondo lo schema riportato in *Appendice G*. 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 Comune 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 – Schemi di Istanza di Autorizzazione e di Denuncia di Inizio Attività

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE AL COMUNE DI
Il/La sottoscritto/a
nato/a ail
residente a
nella sua qualità di
della società
con sede in via n
CHIEDE
il rilascio dell'autorizzazione
alla installazione
alla modifica delle caratteristiche (barrare)
dell'impianto di seguito descritto, dichiarandone la conformità ai limiti di esposizione, ai valori di
attenzione e agli obiettivi di qualità di cui alla L. 36/01.
Descrizione dell'impianto e delle aree circostanti. (Si descriva sinteticamente ma in modo esauriente il posizionamento degli impianti, la loro collocazione e la loro accessibilità da parte del personale incaricato).
Descrizione del terreno circostante. (Si descrivano sinteticamente ma in modo esauriente i dintorni dell'apparato, evidenziando: - edifici posti in vicinanza del sito; - conformazione e morfologia del terreno circostante; - eventuale presenza di altre stazioni emittenti collocate con la stazione da installare).
Caratteristiche radioelettriche dell'impianto. Le caratteristiche radioelettriche dell'impianto sono deducibili dai contenuti dell'allegato A e dell'allegato B.
Stime del campo generato.

(Presentare i risultati ottenuti con la modalità di simulazione numerica specificata nel seguito:

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

Modalità di simulazione numerica.

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

Allega alla presente istanza:

scheda tecnica dell'impianto, all. A;

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

- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante, all. B; (I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1º da 0º a 360º con il formato MSI di cui all'allegato I. I diagrammi possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di accompagnamento del supporto informatico, a cui verrà fatto riferimento nelle richieste successive, dovranno essere datati e firmati dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato).
- mappa della zona circostante il punto di installazione, all. C;
 (La mappa dovrà essere in scala 1:1.500 e dovramo 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 formita in precedenza la cartografia relativa al sito oggetto di modifica è possibile fare riferimento alla stessa, a patto che venga rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato la dichiarazione sostitutiva conforme al modello di cui all'allegato II).
- dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà del volume di rispetto, all. D; (La dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà dovrà essere compilata conformemente al modello dell'allegato C).
- planimetria generale ante opera e post operam del progetto di impianto, all. E. (Le planimetrie dovranno essere in scala 1:500 o, in caso di celle distanti più di 5 metri una dall'altra (impianto "splittato"), in scala 1:100 o 1:150 con l'ubicazione delle singole celle).

Nel contempo il sottoscritto, consapevole delle conseguenze penali cui incorre, ai sensi della legge 27 gennaio 1968 n. 15, chi presenta dichiarazioni mendaci ovvero utilizza atti falsi,

RILASCIA

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

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

Luogo e data	
	Firma

13 R_RIR_5_10_fno

	(ai sensi del D.Lgs. 259/03)
II/La sottoscritto/a	
nato/a a	il
residente a	via
nella sua qualità di .	
della società	
con sede in	via
comunica l'installaz	ione 🗌 / la modifica delle caratteristiche 🗍 (barrare)
dell'impianto di seg	uito descritto.
	pianto e delle aree circostanti. ni modo esauriente il posizionamento degli impianti, la loro collocazione e la loro accessibilità da parte del personale
	elettriche dell'impianto. lettriche dell'impianto sono deducibili dai contenuti dell'allegato A e dell'allegato B.
Allega alla presente	istanza:
	ell'impianto, all. A; e compilata conformemente al modello dell'allegato A).
(I diagrammi angolari dovrant all'allegato I. I diagrammi	lari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante, all. B; to riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1º da 0º a 360º con il formato MSI di cui possono essere prodotti una tantum su supporto informatico in formato ASCII. I diagrammi, o la lettera di to informatico, a cui verrà fatto riferimento nelle richieste successive, dovranno essere datati e firmati dal legale nico incaricato).
(La mappa dovrà essere in so costruzione al momento della di installazione e il nord geog fosse già stata fornita in prec	a circostante il punto di installazione, all. C. ala 1:1.500 e dovranno riportare le curve di livello altimetriche, il punto di installazione, le abitazioni presenti o in domanda e il relativo numero di piani fuori terra nonché i luoghi di pubblico accesso in un raggio di 300 metri dal punto grafico. Dovrà inoltre essere datata e firmata dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato. Nel caso in cui redenza la cartografia relativa al sito oggetto di modifica è possibile fare riferimento alla stessa, a patto che venga alle rappresentante o da un suo tecnico incaricato la dichiarazione sostitutiva conforme al modello di cui all'allegato II).
Luogo e data	
	Firma

ALLEGATO A SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO

DATI ANAGRA	FICI
DATTAWORA	
ROPRIETARIO	
YIA	
ZITTA'PROVCAP MITTENTE (GESTORE)	
OCALITA' IMPIANTO'IA	
	IN.
OGLIO	mero civico)
OMUNE	
OUOTA slm INSTALLAZIONE m	
	ausa Dagaa).
COORDINATE DELL'IMPIANTO (UTM ED1950 o G	• ,
X; Y	
DATI TECNIO	
(in caso di impianti di telefonia da con	npilarsi per ogni cella)
NUOVO IMPIANTO	
MODIFICA IMPIANTO: IMPLEMENTAZIONE SOSTITUZIONE	(barrare)
REQUENZA MHz	
MULTIPLEXING: □NO	
SI' CON	(barrare e specificare)
LTEZZA CENTRO ELETTRICO DEL SISTEMA IRI	RADIANTE:
da terra m; dal basamento (se p	osto su edificio) m
OTENZA AL CONNETTORE D'ANTENNA	W
DIREZIONE gradi nord	
MARCA ANTENNA	
MODELLO ANTENNA	
TLT MECCANICO grad	
ILT ELETTRICO gra	
TLT COMPLESSIVO gra	
OLARIZZAZIONE	
IUMERO MAX DI PORTANTI	
uogo e data	
uogo e data	Firma

ALLEGATO D DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 e Art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

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

Il/La Sottoscritto/a			
nato/a			
residente a	,		
consapevole delle sanzioni per	_		_
e della conseguente decadenza	a dei benefici di cui agli artt. 75	5 e 76 del D.P.R.	. 445/2000
	DICHIARA		
_	mpianto sito in località		
	n (oppur	_	
comune			calcolato secondo la
definizione contenuta nella Gu	iida CEI 211-10, e il seguente:		
/1		<u>-</u>	d1= m
		d3_	d2 = m
d5 d4 4	d1		d3= m
d3 d4 2 3			
↓		v [*]	d4= m
\$			d5= m
	//		
	//		
□ algoritmo di calcolo uti	ilizzato:		
□ software commerciale:	nome del programma		
	versione		
	configurazione utilizzata		
o in alternativa:			
□ allega l'immagine rapp	presentante l'isosuperficie 3D c	con l'indicazione	e della scala.
LUCCO DATA			
LUOGO e DATA			CHI A D A NET
	F	IRMA DEL DI	CHIARANTE

16 R_RIR_5_10_fno

ALLEGATO I

DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA

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

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

Segue un esempio.

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

17

ALLEGATO II

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 e Art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

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

nato/a	() il
residente a () in
consapevole delle sanzioni penali previ	iste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti
e della conseguente decadenza dei bene	efici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000
	DICHIARA
nulla è variato rispetto alla cartograf	fia già prodotta in allegato alla istanza presentata in data
al Comune c	di
	ia fotostatica non autenticata del proprio documento di
identità.	
A tal fine, il sottoscritto allega una copi identità. LUOGO e DATA	
identità.	
identità.	FIRMA DEL DICHIARANTE

Appendice B – Schema di comunicazione per impianto fisso ad uso radioamatoriale/CB

	Al Comune di
	All'ARPA Piemonte Centro Regionale per le Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti Via Jervis 30 10015 Ivrea (TO)
	Al Co.Re.Com Via Santa Teresa 12 10121 Torino
II/La sottoscritto/a	
nato/a a	il
residente a	. via n
Coldenie a	
nominativo radioamatoriale*	
nominativo radioamatoriale*[A c	, B] n°*rilasciata dal Ministero delle Comunicazioni-
nominativo radioamatoriale*[A c	, B] n°*rilasciata dal Ministero delle Comunicazioni-
nominativo radioamatoriale*	, B] n°*rilasciata dal Ministero delle Comunicazioni-
nominativo radioamatoriale*titolare di patente CEPT*[A description of the control o	, B] n°*rilasciata dal Ministero delle Comunicazionidata
nominativo radioamatoriale*	, B] n°*rilasciata dal Ministero delle Comunicazionidata COMUNICA
nominativo radioamatoriale*	, D.B] n°*rilasciata dal Ministero delle Comunicazionidata COMUNICA amatore _ / CB _ di cui sopra, ubicata in
nominativo radioamatoriale*	Description of B] n°*rilasciata dal Ministero delle Comunicazionidata COMUNICA amatore _ / CB _ di cui sopra, ubicata in
nominativo radioamatoriale*	COMUNICA amatore / CB di cui sopra, ubicata in

20

Appendice C – Allegati tecnici comunicazione per impianto radioelettrico punto-punto

SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO

	DATI ANAGRAFICI
ROPRIETARIO	
	N.
MITTENTE (GES	TORE)
	NTO
	N
	MAPPALE
	caso in cui l'impianto sia situato in luogo non definito da via e numero civico)
	ALLAZIONE m
OORDINATE DE	LL'IMPIANTO (UTM ED1950 o Gauss Boaga):
	; Y
	DATITECNICI
	DATI TECNICI (in case di impianti di telefenia de compilarei per agni celle)
	(in caso di impianti di telefonia da compilarsi per ogni cella)
NUOVO IMPIA	NTO
MODIFICA IMF	IANTO: IMPLEMENTAZIONE
	☐ SOSTITUZIONE (barrare)
REQUENZA	
	SI' CON (barrare e specificare)
	O ELETTRICO DEL SISTEMA IRRADIANTE:
	m; dal basamento (se posto su edificio)
	NNETTORE D'ANTENNA W
	gradi nord
	INA.
	EMA IRRADIANTE dBi
)gradi
	gradi
	VO gradi
	=gradi
	PORTANTI
C.J.L. CO IVII ON DI	

DESCRIZIONE DEL FORMATO MSI PER I DIAGRAMMI DI ANTENNA

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

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

Segue un esempio.

```
NAME 739630
FREQUENCY 947.5
GAIN 15.85 dBd
TILT
COMMENT DATE 1.10.1997
HORIZZONTAL 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
5.07.0
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 D – Schema di comunicazione per impianti per prove tecniche o per esigenze di servizio non prevedibili

MODELLO STANDARD PER LA COMUNICAZIONE PER IMPIANTO FISSO CON POTENZA EFFICACE IN ANTENNA ≤20 W AI SENSI DELLA L.R. 19/04, ART. 2 COMMA 3, lettera b), utilizzato esclusivamente per prove tecniche o per esigenze di servizio non prevedibili (es. eventi, fiere, convegni, manifestazioni e concerti)

	All'ARPA Piemonte Centro Regionale per le Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti Via Jervis 30 10015 Ivrea (TO)
II/La sottoscritto/a nato/a a residente a via nella sua qualità di della società con sede in via	n.
COMUN	NICA
l'installazione la modifica delle caratteristica allegata Nel caso di impianto temporaneo (prove tecniche, e sarà attivo dal Dichiara altresì che l'impianto, sulla base della si numerica effettuata, è conforme ai limiti di esposizi qualità di cui alla legge 22 febbraio 2001, n. 36.	stima del campo generato e della simulazione
Allega alla presente comunicazione:	
- la scheda tecnica dell'impianto, compilata	uniformemente al modello del suballegato I;
con incremento di 1° da 0° a 360° con il fo possono essere prodotti una tantum su sup	attenuazione in dB del campo ed essere forniti ormato MSI di cui al suballegato II. I diagrammi porto informatico in formato ASCII. I diagrammi, orto informatico, dovranno essere datati e firmati
LUOGO e DATA	FIRMA

25

SUBALLEGATO I

	DΔ	TLAN	AGRAFICI				
			, (3) () ()				
PROPRIETARIO							
VIA						N	
CITTA'	PROV		CAP		TELEFON	O	
,	TORE)						
LOCALITA' IMPIAI	NTO						
	MAPI						
,	caso in cui l'impianto sia		_			•	
						PROV	
	ALLAZIONE						
	LL'IMPIANTO (UTM ED		o Gauss Boaga	a):			
X	; Y						
			TECNICI				
	(in caso di impianti di te			si per o	gni cella)		
	(in caso di impianti di te			si per o	gni cella)		
□ NUOVO IMPIA	(in caso di impianti di te NTO	elefoni	ia da compilars	si per o	gni cella)		
_	(in caso di impianti di te	elefoni	ia da compilars	si per o	gni cella)		
_	(in caso di impianti di te NTO	elefoni ZIONE	ia da compilars	si per o	gni cella)		
☐ MODIFICA IMP	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ □ SOSTITUZIONE MHz	elefoni ZIONE	ia da compilars	si per o	gni cella)		
☐ MODIFICA IMP	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ □ SOSTITUZIONE MHz NO	elefoni ZIONE	ia da compilars (barrare)				
☐ MODIFICA IMP	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ □ SOSTITUZIONE MHz	elefoni ZIONE	ia da compilars (barrare))	
☐ MODIFICA IMP FREQUENZA MULTIPLEXING:	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ □ SOSTITUZIONE MHz NO	elefoni ZIONE E	ia da compilars (barrare)	rrare e)	
☐ MODIFICA IMP FREQUENZA MULTIPLEXING: ALTEZZA CENTRO	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ SOSTITUZIONE MHZ NO SI' CON	elefoni ZIONE E	ia da compilars (barrare)(bar	rrare e	specificare	•	. n
MODIFICA IMP FREQUENZA MULTIPLEXING: ALTEZZA CENTRO da terra	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ SOSTITUZIONE MHz NO SI' CON	elefoni ZIONE E TEMA basan	ia da compilars (barrare)(bar IRRADIANTE	rrare e	specificare	•	. m
☐ MODIFICA IMP FREQUENZA MULTIPLEXING: ALTEZZA CENTRO da terra	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ SOSTITUZIONE MHz NO SI' CON	elefoni ZIONE = TEMA basan	ia da compilars (barrare)(bar IRRADIANTE	rrare e	specificare	•	. m
MODIFICA IMP FREQUENZA MULTIPLEXING: ALTEZZA CENTRO da terra POTENZA AL COI DIREZIONE	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ SOSTITUZIONE NO SI' CON SI' CON DELETTRICO DEL SIS	ZIONE TEMA basan A	ia da compilars (barrare)(bar IRRADIANTE	rrare e : o su edi	specificare ificio) W		
MODIFICA IMP FREQUENZA MULTIPLEXING: ALTEZZA CENTRO da terra POTENZA AL COI DIREZIONE MARCA ANTENNA	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ SOSTITUZIONE MHz NO SI' CON	elefoni ZIONE E TEMA basan A	ia da compilars (barrare)(bar IRRADIANTE nento (se posto	rrare e : o su edi	specificare		
MODIFICA IMP FREQUENZA MULTIPLEXING: ALTEZZA CENTRO da terra POTENZA AL CON DIREZIONE MARCA ANTENNA MODELLO ANTEN	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ SOSTITUZIONE MHz NO SI' CON	Elefoni ZIONE E TEMA basan Adi noro	ia da compilars (barrare)(bar IRRADIANTE	rrare e	specificare		
MODIFICA IMP FREQUENZA MULTIPLEXING: ALTEZZA CENTRO da terra POTENZA AL CON DIREZIONE MARCA ANTENNO MODELLO ANTEN GUADAGNO SIST	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ SOSTITUZIONE NO SI' CON SI' CON m; dal NNETTORE D'ANTENN graca	ZIONE TEMA basan A di noro	ia da compilars (barrare)(bar IRRADIANTE nento (se posto	rrare e	specificare		
MODIFICA IMP FREQUENZA MULTIPLEXING: ALTEZZA CENTRO da terra POTENZA AL COI DIREZIONE MARCA ANTENNO MODELLO ANTEN GUADAGNO SIST TIL T MECCANICO	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ SOSTITUZIONE MHz NO SI' CON	TEMAbasan	ia da compilars (barrare)(bar IRRADIANTE nento (se posto	rrare e	specificare		
FREQUENZA MULTIPLEXING: ALTEZZA CENTRO da terra POTENZA AL COM DIREZIONE MARCA ANTENNO MODELLO ANTEN GUADAGNO SIST TIL T MECCANICO TILT ELETTRICO	(in caso di impianti di te NTO IANTO: IMPLEMENTAZ SOSTITUZIONE	ZIONE TEMA basam A di noro	ia da compilars (barrare)(bar la IRRADIANTE nento (se posto	rrare e	specificare		

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

	Al Comune di
nato/a aresidente a	il
	COMUNICA
l'installazione □ la modific	a delle caratteristiche ☐ dell'impianto di cui alla documentazione
allegata e dichiara che l'impi numerica effettuata, è confo	ianto, sulla base della stima del campo generato e della simulazione rme ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di
allegata e dichiara che l'impi numerica effettuata, è confo qualità di cui alla legge 22 fel	ianto, sulla base della stima del campo generato e della simulazione rme ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di obraio 2001, n. 36.
allegata e dichiara che l'impi numerica effettuata, è confo qualità di cui alla legge 22 fel Allega alla presente comunic	ianto, sulla base della stima del campo generato e della simulazione rme ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di obraio 2001, n. 36.
allegata e dichiara che l'impi numerica effettuata, è confo qualità di cui alla legge 22 fel Allega alla presente comunic - la scheda tecnica d - i diagrammi angolari (I diagrammi angolari con incremento di 1° possono essere prodo o la lettera di accomp	ianto, sulla base della stima del campo generato e della simulazione rme ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di obraio 2001, n. 36. azione:

SUBALLEGATO IA

SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO

	DATI AN	IAGRAFICI	
PROPRIETARIO			
VIA			N
CITTA'	PROV	CAP	TELEFONO
EMITTENTE (GESTORE)		
LOCALITA' IMPIANTO			
			N
•	•	_	n definito da via e numero civico)
			PROV
QUOTA sim INSTALLAZI			
COORDINATE DELL'IMP	,	o Gauss Boa	ga):
X; Y			
		TECNICI	
	DATI	ILONIOI	
□ NUOVO IMPIANTO			
\square modifica impian ${ t t t t t t t t t t t t t $			
Ш	SOSTITUZIONE	(barrare)	
FREQUENZA			_
ALTEZZA CENTRO ELE			
		, ,	to su edificio) m
POTENZA AL CONNETT			VV
DIREZIONE	ŭ		
GUADAGNO SISTEMA II			
TIL T MECCANICO			ubi
TILT ELETTRICO	-		
TIL T COMPLESSIVO	•		
POLARIZZAZIONE	=	ωı.	

Appendice F – Schema di provvedimento comunale autorizzativo o di diniego



PROVVEDIMENTO N.

1

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO

Vista l'Istanza di Autorizzazione / Denuncia di Inizio Attività ai sensi del D.Lgs. 259/2003,
presentata in data dal Sig
Legale rappresentante della Società
con sede legale innVia
Codice Fiscale/Partita I.V.A
acquisita al registro pubblico delle domande delle pratiche edilizie al n°;
Preso atto che la Società sopracitata è interessata
alla installazione / modifica dell' impianto radioelettrico ubicato nel
comune di Fiano in Via n n n.
FoglioParticellaN.C.T./N.C.E.U
Vista la documentazione presentata.
Vista la richiesta di integrazione documentale presentata da questo Ufficio
in data prot prot
Vista l'integrazione documentale presentata dalla Società
in data prot

Visto:

- la *L. 241/90* e s.m.i.
- il *D.P.R. 447/*98
- il *D.Lgs. 267/2000* e s.m.i.
- il *D.P.R. 440/2000* e s.m.i.
- il *D.P.R. 380/2001* e s.m.i.
- il *D. Lgs. 259/2003* e s.m.i.
- 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 Fiano

- il P.R.G. del Comune di Fiano
- il Regolamento Edilizio del Comune di Fiano
- 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.

/isto il parere tecnico espresso all'A.R.P.A. Piemonte – Centro Regionale per le Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti. on nota in data prot
l'isto la convenzione sottoscritta in data prot prot
'isto il preavviso del provvedimento di diniego inviato con nota
listo le osservazioni proposte dal Legale rappresentante della Società alle quali si controdeduce el modo seguente:
assume II seguente Provvedimento
1. di prendere atto dell'Istanza di Autorizzazione / Denuncia di Inizio Attività ai sensi del <i>D.Lgs. 259/2003</i> , presentata in data
e della integrazione documentale presentata in data;
 di autorizzare / non autorizzare l'intervento oggetto della Istanza di Autorizzazione / Denuncia di Inizio Attività;
3. di pubblicizzare all'Albo Pretorio di questo Ente per 15 giorni consecutivi l'esito dell'istruttoria al fine di garantire l'informazione pubblica.;
II Responsabile dell'Ufficio Tecnico Geom. Demitri Domenico

Appendice G – Schema di certificazione di conformità tecnica impianti

	ili
	via n n.
	via a
con sede in	via n
potenza (W) Tilt (°)	
Altezza Centro Elettrico (m) Marca e modello sistemi radianti	
Altezza Centro Elettrico (m) Marca e modello sistemi radianti	
	ale n o alla DIA in data