

REPUBBLICA ITALIANA

# BOLLETTINO UFFICIALE

## DELLA REGIONE PUGLIA

Sped. in abb. Postale, Art. 2, comma 20/c - Legge 662/96 - Aut. DC/215/03/01/01 - Potenza

Anno XXXVII

BARI, 20 SETTEMBRE 2006

N. 120

Il Bollettino Ufficiale della Regione Puglia si pubblica con frequenza infrasettimanale ed è diviso in due parti.

Nella 1ª parte si pubblicano: Leggi e Regolamenti regionali, Ordinanze e sentenze della Corte Costituzionale e di Organi giurisdizionali, Circolari aventi rilevanza esterna, Deliberazioni del Consiglio regionale riguardanti l'elezione dei componenti l'Ufficio di presidenza dell'Assemblea, della Giunta e delle Commissioni permanenti.

Nella 2ª parte si pubblicano: le deliberazioni del Consiglio regionale e della Giunta; i Decreti del Presidente, degli Assessori, dei funzionari delegati, di pubbliche autorità; gli avvisi, i bandi di concorso e le gare di appalto.

Gli annunci, gli avvisi, i bandi di concorso, le gare di appalto, sono inseriti nel Bollettino Ufficiale pubblicato il giovedì.

Direzione e Redazione - Presidenza Giunta Regionale - Lungomare N. Sauro, 33 - 70121 Bari - Tel. 0805406316-0805406317-0805406372 - Uff. abbonamenti 0805406376 - Fax 0805406379.

Abbonamento annuo di € 134,28 tramite versamento su c.c.p. n. 60225323 intestato a Regione Puglia - Tasse, tributi e proventi regionali - Codice 3119.

Prezzo di vendita € 1,34. I versamenti per l'abbonamento effettuati entro il 15° giorno di ogni mese avranno validità dal 1° giorno del mese successivo; mentre i versamenti effettuati dopo il 15° giorno e comunque entro il 30° giorno di ogni mese avranno validità dal 15° giorno del mese successivo.

Gli annunci da pubblicare devono essere inviati almeno 3 giorni prima della scadenza del termine utile per la pubblicazione alla Direzione del Bollettino Ufficiale - Lungomare N. Sauro, 33 - Bari.

Il testo originale su carta da bollo da € 14,62, salvo esenzioni di legge, deve essere corredato da 1 copia in carta uso bollo e dall'attestazione del versamento della tassa di pubblicazione prevista.

L'importo della tassa di pubblicazione è di € 154,94 oltre IVA al 20% (importo totale € 185,93) per ogni inserzione il cui contenuto non sia superiore, nel testo, a quattro cartelle dattiloscritte pari a 100 righe per 60 battute (o frazione) e di € 11,36 oltre IVA (importo totale € 13,63) per ogni ulteriore cartella dattiloscritta di 25 righe per 60 battute (o frazione).

Il versamento dello stesso deve essere effettuato sul c.c.p. n. 60225323 intestato a Regione Puglia - Tasse, tributi e proventi regionali - Codice 3119.

Non si darà corso alle inserzioni prive della predetta documentazione.

LE PUBBLICAZIONI SONO IN VENDITA PRESSO LA LIBRERIA UNIVERSITÀ E PROFESSIONI SRL - VIA CRISANZIO 16 - BARI; LIBRERIA PIAZZO - PIAZZA VITTORIA, 4 - BRINDISI; CASA DEL LIBRO - VIA LIGURIA, 82 - TARANTO; LIBRERIA PATIERNO ANTONIO - VIA DANTE, 21 - FOGGIA; LIBRERIA MILELLA - VIA PALMIERI 30 - LECCE.

### SOMMARIO

*“Avviso per i redattori e per gli Enti:*

*Il Bollettino Ufficiale della Regione Puglia si attiene alle regole della Legge 150/2000 per la semplificazione del linguaggio e per la facilitazione dell'accesso dei cittadini alla comprensione degli atti della Pubblica Amministrazione. Tutti i redattori e gli Enti inserzionisti sono tenuti ad evitare sigle, acronimi, abbreviazioni, almeno nei titoli di testa dei provvedimenti”.*

#### PARTE PRIMA

#### *Leggi e regolamenti regionali*

REGOLAMENTO REGIONALE 14 Settembre 2006, n. 14

**Regolamento per l'applicazione della Legge regionale 8 marzo 2002 n. 5, recante “Norme transitorie per la tutela dell'inquinamento elettromagnetico prodotto da sistemi di telecomunicazioni e radiotelevisivi operanti nell'intervallo di frequenze tra 0Hz e 300GHz”.**

Pag. 16412

## PARTE PRIMA

*Leggi e Regolamenti Regionali*

REGOLAMENTO REGIONALE 14 Settembre 2006, n. 14

**Regolamento per l'applicazione della Legge regionale 8 marzo 2002 n. 5, recante "Norme transitorie per la tutela dell'inquinamento elettromagnetico prodotto da sistemi di telecomunicazioni e radiotelevisivi operanti nell'intervallo di frequenze tra 0Hz e 300GHz".**

**IL PRESIDENTE  
DELLA GIUNTA REGIONALE**

- Visto l'art. 121 della Costituzione, così come modificato dalla legge costituzionale 22 novembre 1999 n. 1, nella parte in cui attribuisce al Presidente della Giunta Regionale l'emanazione dei regolamenti regionali.
- Visto l'art. 42, comma 2°, lett. c) della L.R. del 12/05/2004, n.7 "Statuto della Regione Puglia".
- Visto l'art. 44, comma 2°, della L.R. del 12/05/2004, n.7 "Statuto della Regione Puglia".
- Vista la L.R. 8 marzo 2002, n.5.
- Visto il Regolamento Regionale 19 giugno 2006, n.7.
- Vista la Delibera di Giunta Regionale n.1293 del 5/9/2006 di approvazione delle modifiche apportate dalla 5<sup>a</sup> Commissione Consiliare al succitato Regolamento e di adozione del testo integrale emendato.

## EMANA

Il seguente Regolamento:

**Premessa**

Con il presente regolamento la Regione Puglia fornisce gli indirizzi, i criteri e la disciplina tipo di riferimento per l'applicazione della legge regionale 8 marzo 2002 n. 5, recante "Norme transitorie per la tutela dell'inquinamento elettromagnetico prodotto da sistemi di telecomunicazioni e radiotelevisivi operanti nell'intervallo di frequenze tra 0Hz e 300GHz".

Il presente regolamento persegue la minimizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici ed intende assicurare che tanto la gestione delle procedure autorizzatorie quanto l'esercizio dei poteri di pianificazione attribuiti agli Enti territoriali seguano linee uniformi e siano orientati alla tutela della salute, dell'ambiente e del territorio, considerando, tra l'altro, l'esigenza di perseguire il corretto insediamento urbanistico e territoriale degli impianti di telecomunicazioni e radiotelevisivi operanti nell'intervallo di frequenze comprese tra 100 KHz e 300 GHz (di seguito denominati: impianti).

**A. - Procedure autorizzative**

L'installazione e la modifica delle caratteristiche di emissione degli impianti radioelettrici, e in particolare l'installazione di torri, di tralicci, di impianti radio-trasmittenti, di ripetitori di servizi di comunicazione elettronica, di stazioni radio base per reti di comunicazioni elettroniche mobili GSM/UMTS, per reti di diffusione, distribuzione e contribuzione dedicate alla televisione digitale terrestre, per reti a radiofrequenza dedicate alle emergenze sanitarie ed alla protezione civile, nonché per reti radio a larga banda punto-multipunto nelle bande di frequenza all'uopo assegnate, vengono autorizzate dai Comuni previo rilascio di parere tecnico preventivo favorevole da parte dell'ARPA Puglia - competente ad effettuare i controlli di cui all'articolo 14 della legge 22 febbraio 2001, n. 36 (di qui in avanti: Legge Quadro) - in ordine alla compatibilità del progetto con i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità stabiliti uniformemente a livello nazionale in relazione al disposto della citata Legge Quadro e dal DPCM 8 luglio 2003, nonché con gli obiettivi di qualità fissati dalla Regione Puglia.

La disciplina dettata dal presente regolamento, viste le deliberazioni dell'Autorità delle Garanzie nelle Comunicazioni n. 191/06/Cons del 4.4.2006 e n. 266/06/Cons del 16.5.2006, si applica anche agli impianti di trasmissioni televisive digitali terrestri verso terminali mobili inerenti al sistema DVB-H (Digital Video Broadcasting and Handheld), attualmente in fase di avvio di trasmissione, per i quali trovano applicazione le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 259/2003 (*"Codice delle Comunicazioni Elettromagnetiche"*, di qui in avanti: Codice) ed al D.Lgs. n. 177/2005 (*"Testo Unico della Radiotelevisione"*).

E' fatta salva l'applicazione delle disposizioni di cui al comma 3-bis dell'art. 87 cit.del Codice

### A.1. - Comunicazione

La realizzazione, la modifica, l'implementazione ed il trasferimento degli impianti in esame presuppongono il perfezionamento del titolo di legittimazione di cui all'art. 87 del Codice e non richiedono il rilascio dei titoli abilitativi previsti dal Titolo II del TU 380/2001.

L'istanza è presentata al Comune dai soggetti che risultino documentatamente abilitati nonché dotati dei necessari requisiti di legittimazione.

A corredo dell'istanza dovrà essere prodotta idonea documentazione, anche sotto forma di dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000, comprovante la titolarità, da parte del richiedente:

1. di un titolo giuridico valido ed efficace che lo abiliti a realizzare e gestire in proprio l'impianto in esame, ovvero a realizzare e gestire l'impianto in nome, per conto e nell'interesse di un soggetto abilitato a norma di legge; ove il richiedente agisca nell'interesse di un terzo soggetto e si preveda la voltura del titolo di legittimazione a seguito del suo rilascio ovvero ad interventi ultimati ciò deve essere puntualmente specificato nell'istanza;
2. di un titolo giuridico vigente ed efficace che lo abiliti all'uso dell'area e/o dell'immobile prescelto come sito di installazione dell'impianto.

Al momento della presentazione dell'istanza, l'ufficio abilitato a riceverla indica al richiedente il nome del responsabile del procedimento.

L'istanza deve essere conforme all'allegato n. 13 - Modello A del Codice, concepito al fine della sua acquisizione su supporti informatici e destinato alla formazione del catasto regionale delle sorgenti elettromagnetiche di origine industriale.

L'istanza deve essere corredata della documentazione da cui risulti il rispetto dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità, relativi alle emissioni elettromagnetiche, di cui alla Legge Quadro ed al DPCM 8 luglio 2003, nonché il rispetto degli obiettivi di qualità fissati dalla Regione Puglia e dalle eventuali prescrizioni dettate dagli strumenti di pianificazione approvati dai Comuni. A tali fini devono essere utilizzati modelli predittivi conformi alle prescrizioni delle norme CEI 211 - 7 (data pubblicazione 2001 - 01), *"Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza 10 KHz - 300 GHz, con riferimento all'esposizione umana"* e CEI 211 - 10 (data pubblicazione 2001-04), *"Guida alla realizzazione di una Stazione Radio Base per rispettare i limiti di esposizione ai campi elettromagnetici in alta frequenza"*.

Nel caso di installazione di impianti con potenza in singola antenna uguale o inferiore ai 20 Watt, fermo restando il rispetto dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità, è sufficiente la presentazione di una Denuncia di Inizio Attività (di qui in avanti DIA) conforme all'allegato n. 13 - Modello B del Codice. Anche in questo caso è obbligatoria l'acquisizione del parere preventivo di ARPA Puglia di cui al penultimo capoverso del presente paragrafo.

Nel caso di condivisione della stessa struttura o degli stessi elementi radianti da parte di più operatori, l'obbligo di presentare l'istanza di autorizzazione o la DIA incombe su ciascun singolo operatore che intenda realizzare nuovi impianti. In detta istanza o DIA devono essere indicate le eventuali condivisioni; inoltre ogni operatore di frequenza o di banda di frequenza è tenuto ad acquisire l'apposito parere tecnico preventivo in relazione a ciascun proprio singolo progetto.

Copia dell'istanza ovvero della DIA viene inoltrata contestualmente ad ARPA Puglia, che si pronuncia entro trenta giorni dal ricevimento degli elaborati, esprimendo il prescritto parere tecnico pre-

ventivo. Alla formulazione di detto parere è subordinata l'attivazione dell'impianto e non anche il perfezionamento del titolo di legittimazione. L'operatore è obbligato ad ottemperare, prima dell'attivazione dell'impianto, alle eventuali prescrizioni dettate da ARPA Puglia.

Il Comune provvede a pubblicizzare l'istanza, pur senza diffondere i dati caratteristici dell'impianto, salvo che l'operatore interessato autorizzi la divulgazione dei profili tecnici dell'impianto stesso.

### **A.2. - Istruttoria**

Il responsabile del procedimento può richiedere, per una sola volta, entro quindici giorni dalla data di ricezione dell'istanza o della DIA, il rilascio di dichiarazioni e l'integrazione della documentazione prodotta. Il termine contemplato dall'art. 87, comma 9, del Codice inizia nuovamente a decorrere dal momento dell'avvenuto completo riscontro della richiesta da parte dell'operatore.

Nel caso in cui una delle Amministrazioni interessate esprima motivato dissenso, il responsabile del procedimento convoca, entro trenta giorni dalla data di ricezione della istanza o della DIA, una conferenza di servizi alla quale sono invitati a partecipare i rappresentanti di tutte le Amministrazioni ed Autorità pubbliche interessate. L'indizione della conferenza di servizi viene adeguatamente pubblicizzata, ai fini di cui all'art. 9, l. 241/1990. La conferenza di servizi si pronuncia entro trenta giorni dalla prima convocazione. L'approvazione sostituisce ad ogni effetto gli atti di competenza delle singole Amministrazioni e vale altresì come dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dei lavori. Della avvenuta convocazione e dell'esito della conferenza viene tempestivamente informato il Ministero delle Comunicazioni. Trovano applicazione, in quanto compatibili con il Codice, le disposizioni di cui agli articoli 14 e seguenti della legge n. 241/1990.

Le istanze e le DIA di cui al presente paragrafo, e quelle relative alla modifica delle caratteristiche di emissione degli impianti già esistenti, si intendono accolte qualora, entro novanta giorni dalla presentazione del progetto e della relativa istanza, non sia stato comunicato un provvedimento di diniego. I

Comuni possono prevedere termini più brevi per la conclusione dei procedimenti ovvero ulteriori forme di semplificazione amministrativa, in special modo ove il sito dell'impianto sia conforme allo strumento di pianificazione settoriale di cui il Comune si fosse eventualmente dotato ed alle localizzazioni ivi contemplate.

In sede istruttoria va valutata la compatibilità delle caratteristiche tecniche dell'impianto progettato, con riferimento ad un raggio di 300 metri dal sito, con le caratteristiche del contesto edilizio ed urbanistico circostante rivenienti dagli strumenti di pianificazione urbanistica vigenti; si deve tenere conto, tra l'altro, delle prospettive di edificazione *ex novo*, di recupero dell'esistente e di sopraelevazione fondate sulle previsioni dei vigenti strumenti urbanistici. Ove l'impianto progettato, nelle sue caratteristiche strutturali e funzionali, sia compatibile con la situazione edilizia già in essere al momento della presentazione dell'istanza o della DIA ma possa apparire incompatibile con la situazione potenziale prevista dagli strumenti urbanistici vigenti, l'operatore ha facoltà di acquisire comunque il titolo di legittimazione previa sottoscrizione di un atto d'obbligo che preveda sia le modifiche strutturali e funzionali da apportare all'impianto in concomitanza con le previste trasformazioni edilizie e territoriali, sia la relativa scansione temporale.

Del rilascio dell'autorizzazione, ovvero del decorso del termine di perfezionamento dell'autorizzazione e della DIA, il Comune deve dare notizia ad ARPA Puglia per l'espletamento dei compiti di vigilanza di sua competenza.

Le opere devono essere realizzate, a pena di decadenza, nel termine perentorio di dodici mesi dal perfezionamento del titolo di legittimazione espresso o tacito.

Gli impianti soggiacciono alle disposizioni di legge in materia di costruzioni edilizie, ove applicabili ed in quanto non derogate dalle disposizioni del Codice, ivi incluse le prescrizioni di cui all'art. 3, D.Lgs. 494/1996.

### **A.3. - Certificato di conformità post-attivazione**

L'operatore, dopo il perfezionamento del prescritto titolo di legittimazione, ha l'obbligo di

comunicare ad ARPA Puglia ed al Comune interessato, entro dieci giorni dalla messa in esercizio dell'impianto, la data di attivazione dello stesso in modo da consentire ad ARPA Puglia l'esecuzione di misure di post-attivazione onde verificare il rispetto dei limiti e degli obiettivi di qualità applicabili alla luce del DPCM 8.7.2003 e del presente regolamento.

Nella comunicazione deve essere indicato esplicitamente se l'attivazione impianto sia finalizzata all'esecuzione di prove tecniche di trasmissione, che non possono comunque protrarsi per oltre 30 giorni, fatta eccezione per gli impianti temporanei, disciplinati dal punto A.4. Decorso tale termine l'impianto dovrà essere condotto a regime.

I risultati di detta indagine, riportati da ARPA Puglia in una certificazione di conformità post-attivazione, devono essere comunicati al Comune interessato ed all'operatore.

La certificazione di conformità post-attivazione deve essere redatta in condizioni di impianto attivo a regime.

#### **A.4. - Impianti temporanei**

E' possibile procedere all'installazione di impianti mobili temporanei esclusivamente nei seguenti casi, debitamente comprovati dall'operatore:

- a) eventi di carattere sociale, ricreativo, sportivo, culturale di particolare rilevanza;
- b) esecuzione di prove tecniche di copertura e trasmissione radioelettrica;
- c) copertura di aree non servite dall'operatore, limitatamente ai tempi tecnici ed amministrativi necessari per la conclusione delle procedure di pianificazione e relativamente ai siti programmati.

Nel caso *sub a)* il titolo di legittimazione spiegherà efficacia, sempre nel rispetto delle soglie prescritte e previo espletamento delle procedure autorizzative ordinarie, sino al settimo giorno successivo alla data di conclusione dell'evento; nei casi *sub b)* e *c)* il titolo di legittimazione produrrà effetti per un periodo massimo di sei mesi, non rinnovabili nell'ipotesi *sub b)* e rinnovabili per una sola volta per ulteriori sei mesi nell'ipotesi *sub c)*.

Le procedure di legittimazione degli impianti

temporanei devono essere espletate nel più breve tempo possibile, avendo carattere prioritario. Il Comune interessato ha facoltà di definire opportune forme di semplificazione procedurale compatibili con l'ordinamento di settore.

Sono esonerati dall'acquisizione del titolo di legittimazione gli impianti temporanei attivati per emergenze sanitarie, per esigenze di protezione civile ed in genere per esigenze connesse alla tutela dell'ordine e della sicurezza pubblica. Detti impianti possono essere attivati per il periodo di tempo stabilito dall'Autorità competente.

La installazione di impianti temporanei soggiace esclusivamente alla disciplina dettata dal presente paragrafo; deve intendersi posta nel nulla e comunque inapplicabile la disciplina dettata dalla deliberazione della Giunta Regionale n. 146 del 20 febbraio 2001, recante "*Atto di indirizzo per l'installazione delle stazioni radio base per la telefonia mobile, nelle more della definizione del quadro normativo di riferimento*".

Sono esonerati dall'acquisizione del titolo di legittimazione gli impianti mobili temporanei radiofonici e televisivi, regolati dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs n. 177/2005, in caso di eventi di carattere sociale, ricreativo, sportivo, culturale di particolare rilevanza.

#### **A.5. - Microimpianti**

Gli impianti con potenza in singola antenna inferiore o uguale a 5 Watt possono essere installati ed attivati in base a DIA e con un preavviso non inferiore a trenta giorni.

La DIA deve essere corredata della documentazione di cui all'Allegato 13 - Modello *B* del Codice e deve essere trasmessa anche ad ARPA Puglia.

L'operatore richiede ad ARPA Puglia, con le modalità di cui al paragrafo A.3, il rilascio del certificato di conformità post-attivazione attestante il rispetto dei limiti applicabili.

All'interno di aree di particolare pregio storico, architettonico, paesaggistico o naturalistico ed estetico, interessate da regimi vincolistici imposti a norma di legge, è data priorità alla installazione di microimpianti, salva l'esistenza di comprovate e documentate circostanze ostative di carattere tecnico alla luce delle esigenze del servizio e

comunque su base non interferenziale con impianti di altri soggetti concessionari o autorizzati legittimamente operanti. In ogni caso, gli impianti installati in dette zone non devono alterare significativamente lo stato visivo dei luoghi. A tali fini si può ricorrere ad adeguate forme di mascheramento e mimetizzazione degli impianti.

La disciplina dettata dal presente paragrafo si applica anche agli impianti inerenti al sistema DVB-H (Digital Video Broadcasting and Handheld) di potenza complessiva inferiore o uguale a 5 Watt.

### **B. - Obiettivi di qualità**

Nella individuazione dei siti per l'installazione degli impianti va perseguito in massimo grado l'obiettivo di minimizzare e di rendere uniforme sul territorio l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici, compatibilmente con le esigenze del servizio e comunque su base non interferenziale con impianti di altri soggetti concessionari o autorizzati legittimamente operanti. Tali finalità devono essere perseguite anche in sede di configurazione tecnologica delle reti, mediante il ricorso alle migliori tecnologie disponibili e alla ricerca delle soluzioni che appaiano più idonee in relazione agli aspetti urbanistici, estetici, sanitari, commerciali, industriali e di efficienza tecnologica.

Al fine di conseguire gli obiettivi dianzi indicati, i Comuni possono operare su base concertativa e negoziale con gli operatori, attraverso la instaurazione di un regime di dialettica procedimentale funzionale alla individuazione di soluzioni condivise, prevedendo forme di incentivazione diretta o indiretta, individuando e/o proponendo localizzazioni alternative a quelle proposte dagli operatori ritenute motivatamente inidonee.

Nell'autorizzazione di nuovi impianti si persegue la minimizzazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici dei recettori sensibili, ed in particolare dell'utenza delle aree, delle strutture e degli edifici destinati all'infanzia, delle attrezzature scolastiche frequentate da utenti in età pediatrica e delle attrezzature sanitarie e assistenziali, come indicato dall'art. 10, comma 1, l.r. 5/2002. Pertanto, nella valutazione preventiva effettuata da ARPA Puglia si considera come obiettivo di qualità, da non supe-

rare entro il perimetro dell'area sensibile (edificio ed area di pertinenza effettivamente destinate alla permanenza dei recettori sensibili) un valore di fondo di campo elettrico non superiore a 3 V/m.

Inoltre, nella progettazione e nella realizzazione di nuovi impianti, nonché nell'adeguamento di quelli esistenti, la minimizzazione del valore del campo elettromagnetico va perseguita, compatibilmente con la qualità del servizio, attuando, in fase di progetto, soluzioni da valutarsi caso per caso: sfruttando, per esempio, le caratteristiche intrinseche del sistema radiomobile (BTS PC e DTX) per le SRB, tale da irradiare la potenza esclusivamente necessaria per garantire la qualità del servizio.

L'insediamento di nuovi impianti radiotelevisivi è consentito unicamente in aree esterne al perimetro del centro abitato, secondo la definizione di cui all'art. 3 D.Lgs. 285/1992, salvo comprovate e documentate esigenze di servizio.

Come obiettivo di qualità applicabile all'interno degli abitati, secondo la definizione di cui all'art. 3 D.Lgs. 285/1992, si evidenzia l'esigenza di ricercare soluzioni localizzative idonee ad evitare concentrazioni eccessive di impianti e di campi elettromagnetici, ai fini della minimizzazione dell'esposizione dei cittadini. In tal senso, si indica come obiettivo di qualità, in ipotesi di coubicazione di impianti negli abitati, l'installazione di un numero di nuovi impianti preferibilmente non superiore a due in una medesima localizzazione. Resta comunque ferma l'esigenza di perseguire il corretto insediamento degli impianti rispetto alle valenze culturali ed estetiche del contesto territoriale interessato.

In ogni caso, in ipotesi di coubicazione di impianti, ai fini della minimizzazione dell'esposizione è necessario considerare, in sede di valutazione preventiva, l'effettiva potenza e le caratteristiche radioelettriche degli impianti, nonché le caratteristiche geometriche e architettoniche del sito prescelto.

### **C. - Programma annuale di installazione**

Gli operatori di telefonia mobile presentano a ciascun Comune interessato, entro il 31 marzo di ogni anno, un programma annuale di installazione e/o modifica degli impianti, al fine di consentire la

pianificazione e la razionale distribuzione degli impianti sul territorio. La mancata presentazione del programma entro la scadenza suindicata preclude all'operatore la possibilità di realizzare nell'anno di riferimento nuovi impianti non contemplati nei precedenti atti di programmazione, salva la possibilità che intervengano accordi in tal senso con il Comune interessato e/o l'applicazione dell'art. 9, comma 2, l.r. Puglia n. 5/2002.

Fino alla istituzione del catasto regionale degli impianti, qualora sia prevista la realizzazione di impianti posti a meno di 300 metri dai confini comunali, il programma annuale dovrà essere inviato anche al Comune limitrofo. In tali ipotesi, ove nella pianificazione del Comune nel cui territorio ricade il sito programmato non venga confermata la localizzazione proposta dall'operatore, dovrà darsene formale comunicazione, a cura dell'operatore, al Comune limitrofo.

La disciplina dettata dal presente paragrafo, alla luce delle deliberazioni dell'Autorità delle Garanzie nelle Comunicazioni n. 191/06/Cons del 4.4.2006 e n. 266/06/Cons del 16.5.2006, si applica anche agli impianti di diffusione televisiva digitali terrestri verso terminali mobili inerenti al sistema DVB-H (Digital Video Broadcasting and Handheld), attualmente in fase di avvio di trasmissione, per i quali trovano applicazione le disposizioni di cui al Codice ed al D.Lgs. n. 177/2005.

## **D. - Siti non a norma**

### **D.1. - Riduzione a conformità**

La riduzione a conformità è un processo che deve essere attuato ogni volta che venga riscontrato il superamento, con il contributo di una o più sorgenti, dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione o degli obiettivi di qualità previsti dagli artt. 3 e 4 del DPCM 8.7.2003 e dal presente regolamento.

Tale processo consiste nel riportare il valore del campo elettromagnetico globale al di sotto della soglia superata, e quindi, rispettivamente, al di sotto dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione o degli obiettivi di qualità previsti dagli artt. 3 e 4 del DPCM 8.7.2003 e dal presente regolamento.

All'attuazione della riduzione a conformità si procede mediante la riduzione dei contributi delle

single sorgenti secondo le previsioni della normativa vigente. Questa procedura consente di valutare per ogni sorgente l'entità della riduzione, che deve essere ottenuta tramite la riduzione della potenza al connettore d'antenna, oppure tramite misure di analogica efficacia, quali, ad esempio, l'innalzamento del centro elettrico del sistema radiante o la modifica del diagramma di irradiazione dello stesso (modifica dell'antenna, adozione di opportuni schermi).

Compete ad ARPA Puglia l'esecuzione delle necessarie verifiche, con impiego di metodologie normalizzate, secondo le tecniche di cui all'art. 6 del DPCM 8.7.2003, nel contesto dei compiti fissati dall'art. 14 della Legge Quadro.

Qualora ARPA Puglia, nell'espletamento delle proprie funzioni, ovvero alla luce di eventuali segnalazioni, ovvero ancora su richiesta dell'Autorità amministrativa competente, accerti, tramite misure a banda larga, il superamento dei valori limite applicabili, deve anzitutto effettuare un monitoraggio in banda larga presso siti prossimi alla postazione ove è stato accertato il superamento ed ove potenzialmente è possibile attendere un risultato analogo.

Se possibile, i siti da sottoporre a verifica devono essere individuati tramite l'applicazione di *software* di modellizzazione e di calcolo dei campi elettromagnetici, tenuto conto delle caratteristiche degli impianti presenti in un raggio di 300 metri dalla postazione ove è stato accertato il superamento.

Tutti i siti ove dalla applicazione di *software* di modellizzazione e di calcolo dei campi elettromagnetici è atteso un valore di campo elettrico non inferiore al 75% del limite ivi applicabile, devono essere interessati da una successiva verifica strumentale condotta in banda larga. La verifica deve essere condotta anche presso tutti i siti sensibili inclusi nell'area innanzi indicata.

Presso tutti i siti ove sia stato accertato, tramite misure in banda larga, un superamento dei valori applicabili, devono essere condotte almeno due serie di misure in banda stretta.

Entro trenta giorni dal termine dell'accertamento i risultati dell'indagine dovranno essere comunicati dall'organo accertatore all'Autorità giudiziaria, alla Regione, alla Provincia, al Comune, all'Autorità

sanitaria ed agli operatori che concorrono al superamento nei siti individuati.

Prima di attuare le procedure di risanamento dei siti non a norma, è necessario verificare che la situazione esistente nel sito corrisponda a quella prevista nelle concessioni o nelle autorizzazioni rilasciate. Pertanto, l'informativa dianzi indicata, nel caso di impianti per l'emittenza radiotelevisiva, dovrà essere inviata anche all'Ispettorato territoriale Puglia e Basilicata del Ministero delle Comunicazioni (di qui in avanti: Ispettorato), congiuntamente alla richiesta dei dati e degli atti relativi alle concessioni che consentano di verificare il rispetto delle condizioni tecnico-operative ivi prescritte.

L'Ispettorato dovrà provvedere entro 30 giorni dal ricevimento della richiesta.

Qualora siano riscontrate violazioni, si deve procedere a riportare la situazione a conformità.

Entro sessanta giorni dal ricevimento dei dati e documenti trasmessi dall'Ispettorato, ARPA Puglia procede a nuova verifica in banda stretta in tutti i siti ove sia stato accertato il superamento delle soglie applicabili.

Tale accertamento dovrà essere condotto in contraddittorio con gli operatori interessati e congiuntamente all'Ispettorato, al fine di verificare il rispetto delle condizioni autorizzate.

L'informativa agli operatori dovrà essere fornita con almeno dieci giorni di preavviso rispetto alla data di esecuzione della verifica tramite comunicazione con raccomandata A.R. inviata presso la sede legale dell'emittente.

Le misure e le valutazioni dovranno essere eseguite con le modalità descritte dalle norme CEI 211-7 (*"Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza 10 KHz - 300 GHz, con riferimento all'esposizione umana"*).

I risultati di detto accertamento saranno i soli validi ai fini dell'applicazione delle procedure di risanamento.

La gestione della procedura dianzi illustrata compete ad ARPA Puglia, che dovrà comunicarne i risultati entro trenta giorni dalla fine dell'accertamento alla Regione, alla Provincia, al Comune, all'Autorità sanitaria ed all'Ispettorato.

Il Comune nel cui territorio sono installati gli

impianti da risanare, entro trenta giorni dal ricevimento della informativa di ARPA Puglia, comunica gli esiti dell'accertamento agli operatori, avviando le necessarie procedure di risanamento mediante l'emanazione di ordinanza sindacale. Copia di detta ordinanza dovrà essere inviata all'Ispettorato nel caso di impianti per l'emittenza radiotelevisiva.

## **D.2 - Piani di risanamento**

Qualora la riduzione a conformità perseguita con le azioni di cui al punto D.1., non consenta il mantenimento della qualità del servizio, gli operatori interessati, entro centoventi giorni, predispongono piani di risanamento tenendo conto delle emissioni, delle peculiarità tecniche e delle caratteristiche di esercizio dei singoli impianti, nonché della eventuale regolamentazione comunale e dei programmi localizzativi dei singoli operatori.

I piani possono prevedere misure tecniche, tecnologie di modernizzazione e innovazione degli impianti, unitamente a misure organizzative e di razionalizzazione mediante condivisione su tralicci comuni, oppure ipotesi di trasferimento in altri siti, specificando i tempi e le modalità di attuazione di tutte le misure previste e la localizzazione delle strutture nei siti. Nel caso di piani di risanamento che interessino aree sensibili, devono essere individuate specifiche priorità o tempistiche abbreviate per la redazione e la realizzazione del piano, anche tramite prescrizioni.

Il piano di risanamento deve essere trasmesso alla Regione, alla Provincia, al Comune interessato, all'Autorità sanitaria, ad ARPA Puglia e all'Ispettorato.

Il procedimento di approvazione dei piani di risanamento relativo agli impianti di emittenza radiotelevisiva è disciplinato dall'art. 28, comma 7, del D.Lgs. n. 177/2005.

La Regione, entro trenta giorni dal ricevimento del piano, convoca apposita conferenza di servizi per discutere il piano di risanamento alla luce anche di quanto stabilito dal citato D.Lgs. n. 177/2005. Partecipano di diritto alla conferenza di servizi, oltre alla Regione, cui è devoluta la gestione del procedimento, il Comune nel cui territorio ricadono gli impianti da risanare ovvero i siti ove si è rilevato il superamento delle soglie, la Provincia interessata,

l'Autorità sanitaria, l'Ispettorato, l'ARPA Puglia e gli operatori coinvolti nella procedura.

I lavori della conferenza di servizi si concludono entro trenta giorni dall'indizione con l'approvazione del piano di risanamento.

Gli operatori interessati al risanamento provvedono ad attuare le previsioni del piano a proprie cure e spese nel rispetto della tempistica ivi prevista. Decorsi inutilmente i termini ivi previsti, il Ministero delle Comunicazioni, su richiesta della Regione e d'intesa con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, dispone la disattivazione degli impianti.

In pendenza dell'approvazione e dell'attuazione del piano di risanamento gli operatori interessati dovranno comunque ottemperare all'ordinanza comunale di riduzione a conformità.

#### **E. - Catasto**

Entro centottanta giorni dell'entrata in vigore del presente regolamento è istituito, presso l'ARPA Puglia, il catasto regionale delle fonti fisse di radiazioni non ionizzanti, nel quale saranno censiti tutti gli impianti di telecomunicazioni e radiotelevisivi operanti nell'intervallo di frequenze comprese tra 100 KHz e 300 GHz presenti sul territorio regionale.

Entro novanta giorni dall'entrata in vigore del presente regolamento i titolari di impianti esistenti forniscono al Comune interessato e ad ARPA Puglia i dati completi dei propri impianti corredati delle caratteristiche tecniche per la valutazione dei campi elettromagnetici di cui al paragrafo A.1.; tali dati dovranno essere elaborati in formato conforme al catasto nazionale.

Entro centoventi giorni dal decorso del termine di cui al precedente capoverso, ARPA Puglia verifica il rispetto dei limiti di cui al D.P.C.M. 8.7.2003 solo per gli impianti per i quali detta valutazione non sia già intervenuta in sede di autorizzazione. ARPA Puglia, incaricata della formazione, della gestione e dell'aggiornamento del catasto regionale in coordinamento con il catasto nazionale, nomina un Responsabile del Catasto Regionale.

#### **F - Pianificazione comunale**

I Comuni possono dotarsi di piani annuali di

localizzazione per disciplinare l'insediamento degli impianti al fine di minimizzarne l'impatto estetico e territoriale nonché di minimizzare e rendere uniforme l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici. I piani perseguono la realizzazione del principio di precauzione contemplato dall'art. 174 del Trattato UE e dei relativi corollari A.L.A.R.A. ed A.L.A.T.A. intervenendo sulle scelte tecnologiche e su quelle localizzative al fine di assicurare il minor grado possibile di impatto degli impianti, senza pregiudizio per le esigenze del servizio e fermo restando il rispetto degli obiettivi di qualità, e perseguendo lo scopo di minimizzare e rendere omogenea ed uniforme l'esposizione dei cittadini. Le scelte dei piani vengono operate su base non interferenziale con impianti di altri soggetti concessionari o autorizzati legittimamente operanti. La mancata approvazione del piano non costituisce motivo ostativo al perfezionamento delle procedure autorizzatorie *sub A*.

I piani, di norma ed ove possibile, danno priorità all'insediamento degli impianti su aree ed immobili ricadenti nel demanio o nel patrimonio comunale, anche al fine di consentire agli Enti territoriali l'acquisizione di risorse finanziarie da reimpiegare prioritariamente in iniziative di controllo, monitoraggio, studi, ricerca ed informazione in materia ambientale, anche alla luce del principio di politica ambientale "chi inquina paga" di cui all'art. 174 del Trattato UE.

I piani individuano inoltre le strutture oggetto di divieto ai sensi dell'art. 10, comma 1, l.r. 5/2002 e perimetrano le aree sensibili da preservare dall'insediamento delle impianti al fine di includervi le pertinenze e, in genere, le aree, gli spazi e gli edifici effettivamente destinati alla permanenza dei recettori sensibili, individuando e proponendo alternative localizzative tecnicamente idonee.

La definizione dei contenuti dei piani deve fondare su una adeguata attività istruttoria in ordine:

- al fondo elettromagnetico preesistente;
- alle sorgenti di campi elettromagnetici di alta frequenza già in funzione e di quelle già autorizzate e non ancora attive;
- alla possibilità di delocalizzazione di impianti di emittenza radio e televisiva e di eventuale bonifica del fondo elettromagnetico;

- alla presenza di linee elettriche e di altre sorgenti di campi elettromagnetici di bassa frequenza; alla prefigurazione, mediante adeguati strumenti previsionali, degli effetti e degli impatti degli impianti previsti;
- alla eventuale sussistenza di peculiarità e di situazioni locali che possono assumere rilievo in termini di protezione della salute e dell'ambiente.

L'istruttoria deve includere ampi spazi concertativi riservati al confronto con gli operatori, al fine di valutare l'idoneità dei potenziali siti sotto il profilo tecnico, nonché con le associazioni ambientaliste, con le organizzazioni sindacali e con i cittadini, sia singoli che associati, anche attraverso l'istituzione di forum e/o consulte.

Si seguono, in relazione alla telefonia mobile e tecnologie assimilate, i criteri ed i principi sanciti dal protocollo di intesa intercorso tra ANCI, operatori e Ministero delle Comunicazioni in data 17.12.2003.

In sede di elaborazione dei piani occorre considerare le caratteristiche attuali e future del contesto edilizio ed urbanistico circostante i potenziali siti, con riferimento ad un raggio di 300 metri, così come delineate dagli strumenti di pianificazione urbanistica vigenti; si terrà pertanto conto, in via esemplificativa, delle prospettive di edificazione *ex novo*, di recupero dell'esistente, di sopraelevazione contemplate dai piani urbanistici vigenti.

I piani individuano gli impianti preesistenti che, pur risultando a norma rispetto ai limiti del D.P.C.M. 8.7.2003, non appaiono conformi ai principi, alle finalità ed agli obiettivi di qualità fissati dal presente regolamento, ed in genere quelli incompatibili con la minimizzazione e con l'esigenza di rendere uniforme l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici. Di tali impianti i piani propongono la delocalizzazione in siti ritenuti più idonei e tecnicamente adeguati alle esigenze degli operatori, da verificarsi in contraddittorio con gli stessi. Al fine di addivenire alla delocalizzazione degli impianti in esame, i Comuni possono prevedere forme di incentivazione diretta ed indiretta, anche attraverso la concessione di siti alternativi di proprietà pubblica e la previsione di canoni di locazione/concessione di entità inferiore alle condizioni

di mercato, onde compensare gli eventuali oneri di trasferimento degli impianti.

L'insediamento di nuovi impianti radio e televisivi viene consentito unicamente in aree esterne al perimetro del centro abitato, secondo la definizione di cui all'art. 3 d.lgs. 285/1992, salvo comprovate esigenze di servizio. In ogni caso, nella definizione dei contenuti dei piani dovranno considerarsi, quanto all'emittenza radiotelevisiva, le previsioni degli strumenti di pianificazione settoriale approvati dallo Stato alla luce dell'ordinamento delle telecomunicazioni. Resta fermo l'obbligo degli operatori di conformare scrupolosamente la propria condotta ai principi ed alle regole di comportamento sanciti dall'art. 42, comma 1, D.Lgs. 177/2005.

I piani vengono approvati dal Comune e non necessitano di approvazione regionale. Le eventuali varianti ai piani vengono approvate con il medesimo procedimento

## **G. - Disciplina tipo di riferimento per la elaborazione dei piani annuali di localizzazione**

Le modalità operative di seguito illustrate, sviluppate in tre fasi, hanno carattere indicativo; residuano in capo agli Enti locali ampi margini di autonomia nella definizione dei propri moduli di azione, anche alla luce della specifica situazione in cui versa ciascun territorio comunale e delle eventuali situazioni locali di carattere socio-economico-ambientale.

### **G.1. - Costruzione del quadro conoscitivo**

Una corretta pianificazione presuppone la costruzione di un quadro conoscitivo su cui basare tutto il processo decisionale.

A tal fine è necessario reperire, come base comune su cui localizzare i livelli tematici relativi ai molteplici fattori che incidono sulla pressione dei campi elettromagnetici, la cartografia tecnica più recente, preferibilmente in formato elettronico per rendere più semplice il lavoro, permettendo di gestire il processo di pianificazione in maniera informatizzata.

I livelli tematici descrittivi dei fattori di pressione elettromagnetica da reperire sono:

- *Catasto delle sorgenti*: insieme di tutte le sorgenti di campo elettromagnetico a radio-frequenza e dei relativi dati tecnici. I gestori degli impianti devono collaborare alla creazione del catasto delle sorgenti specificando localizzazione e dati tecnici degli impianti installati;
- *Ricettori sensibili*: insieme degli edifici, delle aree e delle strutture destinate ad utenze particolarmente sensibili all'effetto delle onde elettromagnetiche;
- *Fattori socio-economici*: insieme dei dati descrittivi circa la densità di popolazione ed i volumi e le tipologie delle attività economiche;
- *Livelli di campo elettromagnetico esistente*: insieme delle misure dei livelli di campi elettromagnetici effettuate sia con misure puntuali che con monitoraggio in continuo;
- *Programma annuale di installazione dei gestori*: insieme dei programmi annuali di installazione presentati dai gestori delle reti di telecomunicazioni;
- *Strumenti di governo del territorio*: insieme degli strumenti urbanistici per il controllo e la pianificazione territoriale;
- *Immobili comunali*: insieme degli immobili comunali disponibili per l'installazione di nuovi impianti o l'implementazione e/o la de-localizzazione di impianti esistenti.

Il quadro conoscitivo deve essere aggiornato annualmente per tener conto delle modificate esigenze territoriali (nuove installazioni, delocalizzazioni, disinstallazioni).

## **G.2. - Pianificazione delle localizzazioni**

La costruzione del quadro conoscitivo deve permettere un articolato e completo studio del territorio su cui interviene il processo di pianificazione.

Sulla base delle esigenze dei gestori delle reti di telecomunicazioni, espresse attraverso i programmi annuali di installazione, e rispettando le regole dettate da eventuali regolamenti di settore, si deve giungere alla concertazione (attuata tra gestori e amministratori dei territori interessati) di un piano di localizzazione dei nuovi impianti.

Il piano deve essere redatto privilegiando le scelte che localizzano le nuove installazioni (o le delocalizzazione di impianti esistenti) su immobili

di proprietà comunale, tenendo conto della situazione emersa durante lo studio del territorio. In particolare, dovrà tenere conto della localizzazione delle sorgenti già presenti sul territorio (catasto sorgenti), della localizzazione dei ricettori sensibili, dei fattori socio-economici (preferendo, nelle porzioni di territorio a più alta densità abitativa o a più alta densità lavorativa, tecnologie a basso impatto elettromagnetico) e dei livelli di campo elettromagnetico già presenti sul territorio.

Ove possibile, la redazione del piano di localizzazione deve essere supportata da valutazioni preventive (per mezzo di strumenti *software* di simulazione) dell'impatto elettromagnetico generato dalle nuove installazioni.

Il piano di localizzazione deve sempre ispirarsi ai principi di precauzione, di minimizzazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici e di perequazione ed uniformità nell'accesso ai servizi; deve essere aggiornato annualmente, tenendo conto delle mutate esigenze dei gestori e delle mutata situazione territoriale.

Ai fini istruttori i Comuni possono richiedere il supporto tecnico di ARPA Puglia.

## **G.3 - Vigilanza e controllo**

L'attività di vigilanza e il controllo è affidata ai Comuni che si avvalgono del supporto tecnico dell'ARPA Puglia e dell'Ispettorato Territoriale del Ministero delle Comunicazioni, nel rispetto delle rispettive specifiche competenze.

Ove possibile, i Comuni si dotano di reti di monitoraggio permanente dei campi elettromagnetici. Comunque, si devono prevedere campagne annuali di misura dei campi elettromagnetici, necessarie a monitorare i livelli esistenti e mantenere attivo il processo di pianificazione, ponendo i relativi oneri a carico dei titolari degli impianti, ai sensi dell'art. 12, comma 6, l.r. Puglia n. 5/2002.

## **G.4. - Presentazione dei risultati**

Le risultanze delle tre fasi del processo di pianificazione devono essere rese consultabili e fruibili dagli addetti ai lavori e dalla popolazione.

Per far fronte a tali esigenze occorre predisporre strumenti di supporto alle decisioni per gli addetti ai lavori e di consultazione per la popolazione, che

consentano una analisi approfondita del territorio attraverso il confronto di tutti i livelli tematici che assumono rilievo nei processi decisionali.

Si suggerisce la diffusione delle informazioni alla popolazione, anche per il tramite di internet e di altri strumenti informatici.

#### **H. - Primi adempimenti a carico degli operatori**

Entro novanta giorni dalla pubblicazione del presente regolamento tutti gli operatori che non abbiano già provveduto a quanto stabilito dall'art. 12, comma 2, della l.r. 5/2002, ovvero che, pur

avendo ottemperato a quanto previsto da detta disposizione, abbiano in seguito apportato modifiche ai propri impianti, devono presentare al Comune e ad ARPA Puglia istanza di verifica della compatibilità dei limiti applicabili. E' ammessa l'integrazione della documentazione già prodotta.

La dichiarazione dovrà essere resa sotto forma di perizia giurata e dovrà essere prodotta secondo le modalità riportate nell'Allegato 13 - Modello A del Codice.

ARPA Puglia avrà cura di trasmettere l'esito dell'istruttoria al Comune interessato.

Il presente Regolamento sarà pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia ai sensi e per gli effetti dell'art. 53 comma 1 della L.R.12/05/2004,n.7 " Statuto della Regione Puglia".E' fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e farlo osservare come Regolamento della Regione Puglia.

*Dato a Bari, addì 14 settembre 2006*

VENDOLA

**Allegato 1**  
**MODALITÀ TECNICHE E PROCEDURALI**  
**PER L'ESECUZIONE DEI CONTROLLI**

**1.A. - Istruttoria relativa al rilascio parere tecnico preventivo di ARPA Puglia**

L'istruttoria relativa al parere tecnico preventivo richiesto per un nuovo impianto o per la modifica/implementazione di un sistema radiante già esistente si basa sulle seguenti fasi:

1. esame del progetto e della relativa documentazione tecnica allegata;
2. sopralluogo presso il sito di installazione per la verifica di quanto dichiarato dall'operatore, con particolare riferimento alla individuazione dei siti accessibili alla popolazione aventi valenza radioprotezionistica ed alla presenza di ulteriori impianti radioemittenti;
3. effettuazione di misure di fondo elettrico sul sito di installazione;
4. effettuazione di misure di fondo elettrico presso particolari siti aventi valenza radioprotezionistica;
5. modellizzazione del sistema radiante con calcolo del valore di campo elettrico atteso, con particolare riferimento ai siti aventi valenza radioprotezionistica selezionati ;
6. confronto dei risultati della modellizzazione con i limiti di legge e di regolamento;
7. rilascio del parere tecnico preventivo.

Di seguito si descrivono in dettaglio gli adempimenti e le attività da svolgersi nelle varie fasi dell'istruttoria innanzi elencate.

**Fase 1.** Preliminarmente si dovrà esaminare la documentazione tecnica fornita in allegato alla istruttoria e verificarne la completezza. In caso di assenza di parte della documentazione prescritta, si dovrà inviare apposita richiesta di integrazione all'operatore richiedente, interrompendo la decorrenza dei termini di legge. Inoltre dovrà essere verificata la legittimazione del richiedente a richiedere il parere, ossia se lo stesso è gestore di frequenza assegnata o è in possesso di delega per richiedere in conto terzi l'autorizzazione.

Verificare, inoltre, se in prossimità del sito candidato ad ospitare l'impianto (100 m. in caso di stazioni radio base e 200 m. per impianti radiotelevisivi) vi siano impianti in attesa di realizzazione, di verifica post-attivazione o di parere.

**Fase 2:** dovrà essere effettuato un sopralluogo tecnico presso il sito ove è prevista la realizzazione dell'impianto. In particolare, durante il sopralluogo si dovrà verificare:

- se lungo le direzioni di irradiazione principali del sistema radiante proposte dal operatore esistano siti aventi particolare rilevanza radioprotezionistica. Tali siti sono da individuarsi in quegli edifici aventi minore differenza di quota rispetto al centro radiante e posti in un raggio massimo di 100 metri nel caso di una stazione radio base e 200 metri nel caso di impianto radiotelevisivo, anche alla luce della potenza del sistema radiante, del guadagno e del tilt elettrico ovvero meccanico dell'antenna. Tale stima dovrà essere condotta anche per le altre direzioni di irradiazione alla luce dei diagrammi orizzontali oltre che verticali delle antenne proposte nel progetto. I siti così individuati dovranno essere identificati tramite indirizzo ed accessibilità.
- dovranno essere censiti gli ulteriori impianti radioemittenti posti in prossimità dell'impianto (100 m. in caso di stazioni radio base e 200 m. per impianti radiotelevisivi) e verificare, se note, le caratteristiche radioelettriche, utili alla definizione della successiva fase di modellizzazione del campo elettrico;
- verificare l'esistenza di siti quali scuole, strutture sanitarie, ricoveri per anziani da includere nella successiva modellizzazione quali siti sensibili;

**Fase 3:** dovrà essere effettuata una misura di campo presso il sito di installazione (in caso di edifici in genere è il sito ove si registrano condizioni peggiorative). La misura dovrà essere eseguita secondo le norme di cui alla guida CEI 211-7 in aree accessibili alla popolazione.

**Fase 4:** dovranno essere eseguite misure di campo elettrico presso i siti aventi valenza radioprotezionistica individuati nella fase 2 qualora:

- si ritenga che detti siti siano significativamente interessati dalla irradiazione di altri sistemi radianti;
- qualora nel sito di misura sia stato rilevato un valore di campo elettrico superiore a 4,5 V/m (in tal caso è necessario anche eseguire una analisi a banda stretta su detti siti);
- qualora si ritenga, dalle misure effettuate sul sito di installazione e dalla serie storica di rilevazioni effettuate da ARPA Puglia in detta area, di non poter avvallare le campagne di monitoraggio effettuate dal operatore e parte integrante della documentazione allegata alla istruttoria

**Fase 5:** alla luce dei valori di fondo misurati, della scelta dei siti aventi valenza radioprotezionistica individuati, delle caratteristiche tecniche degli impianti di telecomunicazioni già attivi nell'area di interesse e dei parametri progettuali dell'impianto per il quale si richiede il parere, dovrà essere eseguita una modellizzazione del campo elettromagnetico nell'area individuando in particolare il valore di campo elettrico atteso presso i siti stimati avere valenza radioprotezionistica. Il modello di diffusione da seguire per la modellizzazione matematica è quella di irradiazione in condizioni di campo lontano. Tale studio potrà essere sviluppato tramite apposito *software*, se disponibile, oppure tramite applicazione di metodi di calcolo, in conformità alle norme CEI 211/10 ed in genere alle prescrizioni tecniche dettate in materia dagli organismi competenti. in riferimento ai siti sensibili individuati. In tale fase, per la esatta individuazione spaziale dei siti di interesse, ci si dovrà riferire ai piani quotati presentati dal operatore nell'istanza autorizzativa.

Dovranno eventualmente essere considerate anche le configurazioni radioelettriche degli impianti di telecomunicazioni non ancora realizzati ma per i quali è stato fornito parere favorevole.

**Fase 6:** alla luce del lavoro di modellizzazione eseguito, i valori di campo atteso dovranno essere confrontati con i valori di cui al DPCM 8.7.2003 sia per aree accessibili ad individui della popolazione per tempi superiori a quattro ore/giorno che per esposizioni inferiori. Sulla base di detto confronto dovrà essere valutata la compatibilità dell'impianto.

**Fase 7:** al termine dell'istruttoria dovrà essere rilasciato parere sull'istanza presentata dal operatore formulato sulla base delle disposizioni normative vigenti ed in particolare del confronto con i limiti di legge. Nel parere dovrà essere riportata la configurazione radioelettrica autorizzata. L'esito dell'istruttoria dovrà essere esplicito in riferimento al sistema radiante nella sua totalità o con particolare riferimento a singoli elementi radianti eventualmente non autorizzabili. Non deve essere presente alcuna prescrizione circa la variazione della configurazione radioelettrica in quanto si ritiene che tale materia sia di esclusiva competenza del operatore. In ogni parere deve essere prescritto al operatore l'obbligo di comunicazione preventiva di attivazione dell'impianto ad ARPA Puglia per l'effettuazione della verifica postattivazione e il relativo rilascio della certificazione di conformità. L'istruttoria deve essere espletata entro i termini di legge.

### **1.B. - Istruttoria parere tecnico preventivo per impianti con frequenza $< 0 = 3\text{GHz}$ e potenza $< 0 = 5\text{Watt}$ in singola antenna**

L'istruttoria è avviata a seguito di denuncia di inizio attività da parte del operatore. Data l'esigua potenza dell'impianto non risulta essere necessario condurre una modellizzazione dei campi elettromagnetici in relazione alla configurazione radioelettrica denunciata, esclusa l'ipotesi in cui l'impianto venga ad inserirsi in area caratterizzata da valori di fondo superiori a 4,5 V/m per aree accessibili ad individui della popolazione per periodi di tempo pari o superiori a quattro ore/giorno. Qualora nulla osti alla installazione sarà necessario prescrivere al operatore l'obbligo di comunicazione preventiva di attivazione dell'impianto con contestuale richiesta ad ARPA Puglia della effettuazione della verifica post-attivazione per il rilascio della certificazione di conformità.

### **1.C.- Istruttoria parere tecnico preventivo per impianti con frequenza > 3GHz e potenza < 5 Watt in singola antenna**

Si tratta di richieste di installazione o variazione tratte in ponti radio ad alta frequenza. La questione, data la natura del collegamento in ponte radio, ha scarso interesse radioprotezionistico. Il ruolo dell'ARPA Puglia consiste nel prendere atto della denuncia di inizio attività e di verificare il rispetto della configurazione radioelettrica denunciata a seguito del ricevimento della comunicazione preventiva di attivazione dell'impianto, obbligatoria per l'operatore.

### **1.D.- Istruttoria certificato di conformità post-attivazione**

Il rilascio del certificato di conformità post-attivazione richiesto per l'attivazione di un nuovo impianto di telecomunicazioni o per la modifica e/o implementazione di un sistema radiante già esistente si basa sulle seguenti fasi:

1. esame preventivo dell'istruttoria espletata ai fini dell'autorizzazione dell'impianto con particolare riferimento alla configurazione radioelettrica autorizzata ed alla stima dei valori di campo elettrico attesi presso siti aventi valenza radioprotezionistica derivanti dalla modellizzazione eseguita;
- 2°. sopralluogo presso i siti aventi valenza radioprotezionistica già individuati ed esecuzione di misure di campo elettrico condotte secondo la guida CEI 211-7. Le misure dovranno essere eseguite preferibilmente sui punti accessibili alla popolazione per più di quattro ore/giorno e posti a maggiore quota dell'edificio, ovvero in quei siti posti a minore quota ed interessati da lobi secondari del sistema radiante individuati secondo la modellizzazione eseguita. Le misure dovranno essere condotte in caso di stazioni radio base di telefonia cellulare preferibilmente nelle fasce orarie caratterizzate da punte massime di traffico telefonico. I sopralluoghi potranno essere svolti avvalendosi di agenti della Polizia Municipale e/o di personale tecnico del Comune interessato in rappresentanza dell'Autorità Amministrativa ed in supporto dell'ARPA Puglia. Qualora non sia stato possibile accedere per due volte per assenza del proprietario del sito di misura a quest'ultimo sarà fornito invito scritto per l'esecuzione della stessa. In caso di ulteriore assenza o di diniego all'accesso il sito non sarà preso in considerazione ai fini dell'emissione del certificato;
- 3°. verifica della configurazione radioelettrica installata e/o implementata rispetto a quella autorizzata, con particolare riferimento alle direzioni di puntamento delle antenne, ai tilt elettrici e meccanici, alla quota del centro radiante, al posizionamento dell'impianto rispetto al lastrico solare dell'edificio ospitante, alle tecnologie trasmissive installate;
- 4°. confronto dei valori di campo elettrico misurati presso i siti aventi valenza radioprotezionistica rispetto ai valori attesi e successivo confronto con i limiti applicabili. Qualora un valore di campo elettrico misurato in fase di post-attivazione risulti inferiore rispetto al rispettivo valore misurato prima dell'accensione impianto, la misura dovrà essere ripetuta qualora la discordanza tra i due dati sia superiore all'errore associato alla stessa;
5. qualora in un sito accessibile alla popolazione per un intervallo di tempo pari o superiore a quattro ore/giorno sia stato misurato un valore di campo elettrico superiore a 4,5 V/m, si dovrà condurre anche una analisi in frequenza del segnale;
6. qualora l'accertamento abbia fornito esito positivo sarà rilasciata al operatore apposita certificazione di conformità con allegati i rapporti di prova relativi alle misure eseguite. Tale comunicazione dovrà essere inviata anche al Comune interessato;
7. ai fini del rilascio del certificato di conformità post-attivazione l'operatore deve presentare ad ARPA Puglia una perizia giurata, sottoscritta da tecnico abilitato, attestante che l'impianto: a) è totalmente conforme, sia sotto il profilo strutturale che sotto quello funzionale, al progetto assentito e alle eventuali prescrizioni imposte da ARPA Puglia o da altra Autorità competente; b) è funzionante in tutti i suoi apparati, così come autorizzati. Qualora l'operatore non intenda attivare immediatamente l'impianto nella sua totalità dovrà acquisire il certificato post-attivazione in relazione alla parte immediatamente attivata e richiedere in seguito, con le stesse modalità, un ulteriore certificato per la restante parte autorizzata e non attivata;

8. ARPA Puglia procederà annualmente a eseguire verifiche a campione garantendo una opportuna ed effettiva turnazione degli impianti certificati, al fine di verificare la veridicità della perizia giurata di cui innanzi e, in ipotesi di riscontro di non conformità, sarà obbligatoria la segnalazione immediata all'Autorità giudiziaria.

## **Premessa**

### **A.- Procedure autorizzative**

- A.1. - Comunicazione
- A.2. - Istruttoria
- A.3. - Certificato di conformità post-attivazione
- A.4. - Impianti temporanei
- A.5. - Microimpianti

### **B- Obiettivi di qualità**

### **C.- Programma annuale di installazione**

### **D. - Siti non a norma**

- D.1. - Riduzione a conformità
- D.2- Piani di risanamento

### **E- Catasto**

### **F- Pianificazione comunale**

### **G.- Disciplina tipo di riferimento per la elaborazione dei piani annuali di localizzazione**

- G.1. - Costruzione del quadro conoscitivo
- G.2. - Pianificazione delle localizzazioni
- G.3 - Vigilanza e controllo
- G.4. - Presentazione dei risultati

### **H. - Primi adempimenti a carico degli operatori**

### **Allegato 1 (modalità tecniche e procedurali per l'esecuzione dei controlli)**

- 1.A. - Istruttoria relativa al rilascio parere tecnico preventivo di ARPA Puglia
- 1.B. - Istruttoria parere tecnico preventivo per impianti con frequenza  $\leq 3\text{GHz}$  e potenza  $\leq 5\text{ Watt}$  in singola antenna
- 1.C. - Istruttoria parere tecnico preventivo per impianti con frequenza  $> 3\text{GHz}$  e potenza  $> 5\text{ Watt}$  in singola antenna
- 1.D. - Istruttoria certificato di conformità post-attivazione