

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Comune di DUINO AURISINA

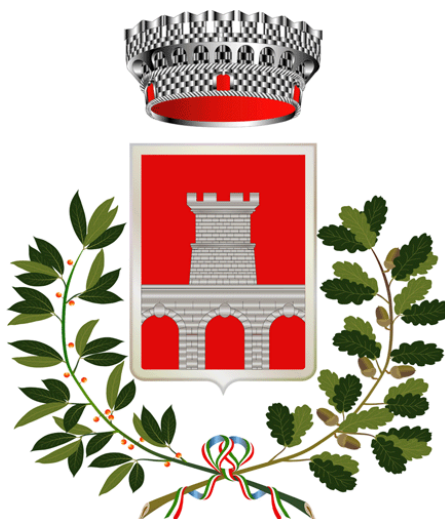
## **REGOLAMENTO COMUNALE**

per l'installazione  
di Stazioni Radio Base  
**per la TELEFONIA MOBILE**

Pianif. Terr. G. VELCICH

Prof. Ing. M. MIDRIO

Arch. F. SACCON



# **NORME di ATTUAZIONE**

L. 36/2001, art. 1

L.R. FVG 3/2011, art. 16

Red. 02.2020 - Mod.n°1: 07.2020

## Sommario

|  |    |
|--|----|
| ART. 1 FORMAZIONE, DEFINIZIONI e AMBITO di APPLICAZIONE.....           | 2  |
| ART. 2 FINALITÀ e OBIETTIVI.....                                       | 3  |
| ART. 3 ELENCO di ELABORATI .....                                       | 3  |
| ART. 4 AREE PREFERENZIALI e CONTROINDICATE .....                       | 4  |
| ART. 5 LOCALIZZAZIONI.....   | 5  |
| ART. 6 INSTALLAZIONE NUOVE SRB : GENERALITÀ.....                       | 5  |
| ART. 7 INSTALLAZIONE NUOVE SRB : COSITING .....                        | 6  |
| ART. 8 INSTALLAZIONE NUOVE SRB SU STRUTTURE ALTE.....                  | 6  |
| ART. 9 INSTALLAZIONE NUOVE SRB SULLA COPERTURA DI EDIFICI ALTI .....   | 6  |
| ART. 10 INSTALLAZIONE NUOVE SRB IN AREE PREF. DI 1° e 2° LIVELLO ..... | 6  |
| ART. 11 INSTALLAZIONE NUOVE SRB IN AREE PREFER. DI 3° LIVELLO .....    | 6  |
| ART. 12 INSTALLAZIONE NUOVE SRB IN AREE CONTROINDICATE .....           | 7  |
| ART. 13 INTEGRAZIONE PAESAGGISTICA .....                               | 7  |
| ART. 14 RISANAMENTO e TUTELA AMBIENTALE.....                           | 9  |
| ART. 15 DELOCALIZZAZIONI di IMPIANTI ESISTENTI.....                    | 9  |
| ART. 16 AUTORIZZAZIONE UNICA.....                                      | 10 |
| ART. 17 PROGRAMMI ANNUALI di SVILUPPO .....                            | 10 |
| ART. 18 VIGILANZA e CONTROLLO .....                                    | 11 |
| ART. 19 DISPOSIZIONI e SANZIONI .....                                  | 11 |
| ART. 20 DISMISSIONE DEGLI IMPIANTI.....                                | 11 |
| ART. 21 DURATA e RINVIO.....   | 12 |

## ART. 1 FORMAZIONE, DEFINIZIONI e AMBITO di APPLICAZIONE

1. Il Regolamento comunale per l'installazione di Stazioni Radio Base disciplina l'installazione degli impianti per la telefonia mobile (denominati anche "antenne" o "ripetitori").
2. Il Regolamento comunale per l'installazione di Stazioni Radio Base è formato ai sensi della legge della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia 18 marzo 2011, n. 3 (*nel prosieguo denominata "LR 3/2011"*) "Norme in materia di telecomunicazioni", che rimanda, tra le altre, alla Legge quadro 36/2001 sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.
3. La disciplina dettata dal presente Regolamento si applica a tutti gli impianti per telecomunicazioni operanti nell'intervallo di frequenza compresa tra 100 KHz e 300 GHz, compresi gli impianti provvisori nonché gli impianti di ponti radio o assimilabili. In particolare sono impianti per la telefonia mobile o Stazione Radio Base (*nel prosieguo denominate "SRB"*) che sottostanno a questo Regolamento:
  - a) impianto fisso per la telefonia mobile: la stazione radio di terra del servizio di telefonia mobile di qualsiasi potenza, escluse le microcelle, destinata al collegamento radio dei terminali mobili con la rete del servizio di telefonia mobile;
  - b) impianto mobile per la telefonia mobile: la stazione radio di terra del servizio di telefonia mobile, destinata al collegamento dei terminali mobili con la rete del servizio di telefonia mobile, posizionata per sopperire a esigenze di copertura dovute a eventi straordinari che insistano su uno stesso sito per un periodo non superiore a novanta giorni consecutivi;
  - c) ponte radio: l'apparecchiatura accessoria per gli impianti di telefonia mobile e di radiodiffusione televisiva e sonora, in una data postazione, necessaria ad assicurare il collegamento direttivo fisso punto-punto e punto-multipunto a servizio della trasmissione di flussi informativi;
  - d) microcella e picocella: la stazione radio di terra del servizio di telefonia mobile destinata al collegamento radio dei terminali mobili con la rete del servizio di telefonia mobile con potenza in singola antenna non superiore a 5 Watt;
  - e) gap filler : l'impianto ripetitore di piccola potenza (< 200W), che funziona sulla frequenza del trasmettitore al quale è collegato, impiegato per coprire le cosiddette zone d'ombra.
4. Per "modifica di impianto" si intende ogni variazione di una o più delle seguenti caratteristiche:
  - a) struttura di sostegno delle antenne;
  - b) coordinate geografiche del centro elettrico dell'antenna;
  - c) direzioni di massima irradiazione rispetto al Nord geografico;
  - d) altezza del centro elettrico dal suolo;
  - e) numero delle antenne;
  - f) singolo valore del tilt meccanico;
  - g) singolo valore del tilt elettrico;
  - h) potenza totale al connettore d'antenna;
  - i) guadagno in dBi caratteristico dell'antenna per la banda di frequenze utilizzata in downlink;
  - j) polarizzazione;
  - k) marca commerciale e/o tipo e/o modello d'antenna;
  - l) volume fisico occupato dall'antenna.
5. Per "cositing" si intende la condivisione di siti tecnologici quali impianti fissi esistenti da parte di aziende diverse, al fine di rendere più efficiente l'utilizzo delle infrastrutture, ridurre l'installazione di nuove SRB, limitare i costi di manutenzione e altro.
6. Quanto specificato al comma 3 fa eccezione per installazioni di impianti realizzati dal Comune o da altri Enti quali Protezione Civile, Carabinieri, Polizia, Forze Armate, Vigili del Fuoco, Corpo Forestale dello Stato, Guardia di Finanza, se dichiarati necessari a garantire i servizi di pubblica utilità o diretti alla difesa nazionale.
7. Le norme del presente Regolamento prevalgono sulle prescrizioni degli altri regolamenti e strumenti urbanistico-edilizi comunali, per quanto attiene agli impianti di cui al comma 3.
8. Per quanto non esplicitamente disposto dal presente Regolamento, si applicano le norme della LR 3/2011 e le altre norme regionali e statali in materia di impianti di telecomunicazione.

## ART. 2 FINALITÀ e OBIETTIVI

1. Con il presente Regolamento il Comune, in applicazione dell'art. 16 della LR 3/2011 e del principio di precauzione di cui all'art.1 della L. 36/2001, intende assicurare:
  - a) la tutela della salute dei cittadini dagli effetti dell'esposizione ai campi elettromagnetici ai sensi delle vigenti norme, l'uso razionale del territorio, la tutela dei beni di interesse storico, artistico, culturale, paesaggistico, ambientale e naturalistico;
  - b) l'armonizzazione delle esigenze del Comune e della salvaguardia di valori e beni di cui al comma 1.a con i programmi di sviluppo delle reti degli operatori delle telecomunicazioni, nell'ambito di un'azione di governo e regolazione della materia a livello locale;
  - c) l'individuazione, anche con l'eventuale ricorso alle procedure di consultazione con le metodologie partecipate di Agenda 21 ai fini della massima trasparenza nell'informazione alla cittadinanza, delle aree del territorio preferenziali e di quelle controindicate per l'installazione di tutti gli impianti di cui all'art.1, intendendosi quali aree controindicate quelle nelle quali la realizzazione degli impianti è consentita a particolari condizioni, ferma restando la necessità di acquisire nulla osta, pareri e altri atti di assenso obbligatori comunque denominati;
  - d) la minimizzazione, a seguito della realizzazione degli impianti, dei vincoli d'uso del territorio in relazione alle volumetrie edificatorie assentibili, nonché dei fattori di interferenza visiva sul paesaggio;
  - e) la riqualificazione delle aree ottenuta anche con interventi di rilocalizzazione degli impianti;
  - f) l'accorpamento, per quanto possibile ed opportuno, degli impianti su strutture di supporto comuni o quantomeno all'interno di siti comuni (cositing), anche nei casi di rilocalizzazione;
  - g) la riduzione, per quanto possibile, del numero complessivo di siti, compatibilmente con le esigenze di copertura delle zone servite dagli impianti e fatto salvo il rispetto dei limiti di campo elettromagnetico;
  - h) un flusso documentale costante e trasparente tra Comune e Gestori, per favorire anche una corretta informazione della popolazione;
  - i) l'adozione di accorgimenti costruttivi atti a minimizzare l'impatto visivo degli impianti.
2. Per i fini di cui al precedente comma, il Regolamento detta norme per il non superamento dei limiti di esposizione fissati dalla normativa vigente e per il perseguimento degli obiettivi di minimizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici, anche con riferimento agli impianti preesistenti.
3. Il Comune promuove iniziative per una corretta informazione della popolazione.

## ART. 3 ELENCO di ELABORATI

1. Il Regolamento comunale per la telefonia mobile è costituito da:
  - A) elaborati scritti:
    - 1) RELAZIONE;
    - 2) NORME di ATTUAZIONE;
    - 3) STUDIO dello STATO di FATTO dei LIVELLI di CAMPO ELETTRICO;
  - B) tavole:
    - 1) LOCALIZZAZIONI, AREE PREFERENZIALI e CONTROINDICATE (sc. 1:5.000);
    - 2) MISURE di CAMPO ELETTROMAGNETICO (sc. 1:10.000).
2. Gli elaborati di cui al comma 1 punti A.1, A.3 e B.2 hanno valore informativo, non regolatore.
3. L'elaborato di cui al comma 1 punto A.2 ha valore regolatore.
4. L'elaborato di cui al comma 1 punto B.1 ha valore regolatore per quanto riguarda le aree controindicate, le aree preferenziali di primo livello, le aree preferenziali di secondo livello ovvero altre proprietà comunali esistenti (art. 4 comma 1, punto b. 2), fermo restando quanto previsto dalle norme di attuazione.

## ART. 4 AREE PREFERENZIALI e CONTROINDICATE

**1.** Per la localizzazione degli impianti di telefonia mobile, restando esclusa l'installazione di antenne su edifici, immobili o complessi vincolati (*con decreto o ex-lege*), si individuano e definiscono AREE o SITI PREFERENZIALI:

a) di PRIMO LIVELLO:

- 1) siti già occupati da impianti per la telefonia mobile alla data di adozione del Regolamento: la pratica di Cositing è preferibile sempre, ove possibile, in qualsiasi impianto esistente;
- 2) proprietà pubbliche o comunali esistenti o previste adatte per l'installazione di stazioni radio base con utilizzo di nuove strutture porta-antenne da terra come indicate nella tavola delle Localizzazioni, ovvero le aree individuate e numerate da 1 a 28 ed individuate dalla Tavola 1.

b) di SECONDO LIVELLO:

- 1) zone per servizi tecnologici atte ad ospitare SRB come già individuate dal PRGC;
- 2) proprietà pubbliche o comunali esistenti altre, ovvero oltre a quelle elencate nel punto 2 comma a) presente art.;
- 3) insediamenti di grande consistenza volumetrica (>5.000 mq. di superficie utile lorda) ricadenti in zona D o H all'esterno dei centri urbani;
- 4) strutture di sostegno alte (superiori a 20 metri da terra) preesistenti quali torri piezometriche, serbatoi, sili, sostegni/tralicci ed altre opere alte anche se individuate in aree controindicate;
- 5) coperture di edifici aventi almeno quattro piani fuori terra ovvero capannoni o altri fabbricati non suddivisi in piani e di altezza superiore ai 12 metri anche se individuate in aree controindicate;
- 6) zone di rispetto cimiteriale.

c) di TERZO LIVELLO ovvero di aree neutre preferenziali: il territorio restante non costituente aree controindicate ovvero aree prive di particolari attitudini o controindicazioni all'installazione di nuovi impianti.

**2.** Si individuano e definiscono AREE CONTROINDICATE per la localizzazione degli impianti di telefonia mobile ai sensi della LR 3/2011, art. 16, comma 4, lettera b), punto 2:

- a) aree controindicate di tipo 1: le aree residenziali con edificazione di altezza limitata entro le quali l'inserimento di impianti di notevole impatto visivo risulterebbe fuori scala e dominante rispetto al contesto insediativo esistente, modificandone significativamente l'aspetto; sono state incluse tra tali aree anche le pertinenze di edifici di interesse religioso;
- b) aree controindicate di tipo 2: le aree sottoposte ai vincoli paesaggistici e storico culturali previsti dal decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio) s.m.i., e ai vincoli di tipo forestale, idrogeologico, ambientale e naturalistico (tra i quali: Siti Natura 2000, biotopi e parchi comunali, ARIA, zone e/o edifici tutelati paesaggisticamente, prati stabili et al.). I perimetri delle aree vincolate rappresentati nella cartografia facente parte del presente Regolamento devono essere considerati indicativi e non necessariamente esaustivi: la sussistenza di vincoli rilevanti ai sensi del presente Regolamento, gravanti su una determinata area, andrà verificata caso per caso;
- c) aree controindicate di tipo 3: altre aree individuate nel rispetto del principio di precauzione. Sono assunte a questo scopo le seguenti aree, anche se non sottoposte ai vincoli di cui al comma 2 punto b) del presente art. :
  - 1) asili nido e relative pertinenze;
  - 2) scuole di ogni ordine e grado e relative pertinenze;
  - 3) attrezzature per l'assistenza degli anziani e relative pertinenze;
  - 4) attrezzature per l'assistenza ai disabili e relative pertinenze;
  - 5) attrezzature per l'assistenza alla maternità, l'infanzia e l'età evolutiva e relative pertinenze;
  - 6) boschi e corsi d'acqua principali.
- d) aree militari: ivi si applicano le specifiche regolamentazioni di settore.

## ART. 5 LOCALIZZAZIONI

1. Nell'installazione di nuovi impianti fissi per la telefonia mobile la scelta del sito da utilizzare per garantire la copertura di una data area deve rispettare il seguente ordine di compatibilità:
  - 1°: in area preferenziale di primo livello;
  - 2°: in area preferenziale di secondo livello ovvero in aree di proprietà comunale esistenti diverse da quelle individuate come aree preferenziali di primo livello;
  - 3°: nelle restanti aree preferenziali di secondo livello;
  - 4°: in area preferenziale di terzo livello ovvero aree neutre-preferenziali;
  - 5°: in area controindicata :
    - a) di tipo 1 con installazione di una nuova struttura porta-antenne da terra;
    - b) coperture di edifici aventi almeno 4 piani fuori terra, ovvero capannoni o altri fabbricati non suddivisi in piani e di altezza superiore ai 12 metri, ubicati in aree controindicate di tipo 2;
    - c) di tipo 2, con installazione di nuovi sostegni da terra;
    - d) coperture di edifici aventi almeno 4 piani fuori terra, ovvero capannoni o altri fabbricati non suddivisi in piani e di altezza superiore ai 12 metri, ubicati in aree controindicate di tipo 3;
    - e) aree controindicate di tipo 3, con installazione di nuovi sostegni da terra.
  - 6°: nelle restanti aree controindicate.

Resta salvo quanto previsto ai seguenti commi 2, 3, 4 e 5.

2. E' vietato installare nuove SRB al di fuori delle aree o siti puntuali elencati nel comma 1 del presente articolo al punto 1° ed indicati nella tavola di Localizzazioni allegata al regolamento (che viene eventualmente aggiornata tenendo conto dello sviluppo urbanistico del comune oltre che dei programmi di sviluppo annuali presentati dai gestori) salvo quanto previsto nel comma 3.
3. L'installazione di nuove SRB in aree diverse da quelle di primo livello, ovvero nelle aree di cui al comma 1 del pres. art. di cui ai numeri successivi al 1°, è subordinata alla presentazione di motivi validi / tecnici adeguatamente documentati ove si dimostri che non è possibile la localizzazione di un nuovo impianto in un'area di primo livello e/o di cui ai numeri precedenti a quello proposto e tale localizzazione dovrà essere sempre sottoposta all'approvazione del Consiglio Comunale.
4. Le localizzazioni su beni soggetti a vincolo culturale o zona di interesse archeologico sono soggetti ad assenso Soprintendenza rispettivamente per beni architettonici, paesaggistici e archeologici.
5. Nei casi in cui su una data porzione di territorio non compresa nell'elenco dei siti preferenziali di primo livello ed indicata in cartografia come preferenziale altra o neutra insistano uno o più vincoli di tipo paesaggistico, forestale, idrogeologico, ambientale o di prato stabile, tale porzione deve essere considerata controindicata ai sensi della L.R. 3/2011, art. 16, comma 4, lettera b), punto 1; in tali casi si applicano le norme di cui all'art. 12 del Regolamento.

## ART. 6 INSTALLAZIONE NUOVE SRB : GENERALITÀ

1. I nuovi impianti fissi per la telefonia mobile o Stazioni Radio Base (SRB) possono essere installati su siti preferenziali puntuali o in aree preferenziali individuate dal Regolamento; nel caso in cui l'impiego di siti/aree preferenziali sia tecnicamente dimostrato non sufficiente a garantire le esigenze di copertura radioelettrica, l'installazione di nuovi impianti è consentita anche nelle aree controindicate, secondo le prescrizioni specifiche di cui all'art.12.
2. Previo accordo tra il Sindaco / Giunta Comunale e il gestore del servizio di telefonia, possono essere eventualmente consentite anche installazioni di nuovi impianti fissi in spazi di pertinenza della rete viaria come rotonde, aiuole spartitraffico, parcheggi, ecc., anche se classificati come aree controindicate di tipo 1, o privi di classificazione ai sensi del Regolamento.
3. Nella scelta del sito da destinare all'installazione di un nuovo impianto fisso, qualora esistano più alternative aventi analoga idoneità tecnica e identico grado di compatibilità (cfr. art. 5 comma 1), deve essere data priorità alle aree di proprietà pubblica eventualmente disponibili.
4. Gli specifici interventi dovranno essere oggetto di specifica valutazione paesaggistica e/o monumentale contenente le valutazioni sulla compatibilità dell'opera o dell'intervento pubblico con gli obiettivi di tutela e miglioramento della qualità del paesaggio individuati dal PPR per il bene paesaggistico interessato dalle trasformazioni.

#### ART. 7 INSTALLAZIONE NUOVE SRB : COSITING

1. Nel caso di installazioni di nuovi impianti fissi o nuovi pannelli in cositing, i nuovi pannelli radianti devono trovare posto sulla struttura porta-antenne esistente o su una nuova struttura conforme alle norme di integrazione paesaggistica di cui all'art. 13 del Regolamento, posta in sostituzione di quella esistente.
2. È ammesso altresì il ricorso a un rialzo della struttura esistente per un'estensione massima pari a 5 metri; il rialzo deve essere formalmente coerente con la struttura originaria.

#### ART. 8 INSTALLAZIONE NUOVE SRB SU STRUTTURE ALTE

1. I nuovi impianti fissi per la telefonia mobile possono essere installati su strutture esistenti alte quali torri piezometriche, serbatoi, sili, tralicci della rete elettrica e altri sostegni aventi altezza da terra pari ad almeno 20 metri.
2. È ammesso il ricorso a un rialzo della struttura esistente per un'altezza massima pari a 5 metri.
3. Per le installazioni di cui al comma 1 del presente articolo non si applicano le prescrizioni relative alle distanze minime di cui all'art. 13, comma 8 del Regolamento.

#### ART. 9 INSTALLAZIONE NUOVE SRB SULLA COPERTURA DI EDIFICI ALTI

1. I nuovi impianti fissi per la telefonia mobile possono essere installati sulla copertura di edifici esistenti solo se questi hanno almeno quattro piani fuori terra ovvero capannoni o altri fabbricati non suddivisi in piani e di altezza superiore ai 12 metri; la presenza di un eventuale piano interrato o semi-interrato non incide nel computo dei piani fuori terra.
2. La massima altezza della struttura porta-antenne, comprensiva dei pannelli radianti, deve essere inferiore a 8 metri.
3. Per le installazioni di cui al comma 1 del presente articolo non si applicano le prescrizioni relative alle distanze minime di cui all'art. 13, comma 8 del Regolamento.

#### ART. 10 INSTALLAZIONE NUOVE SRB IN AREE PREF. DI 1° e 2° LIVELLO

1. Nell'installazione di impianti in aree preferenziali di primo e secondo livello con utilizzo di una nuova struttura porta-antenne da terra, la norma relativa alla distanza minima dai fabbricati limitrofi di cui all'art. 13, comma 8, lettera b) del Regolamento non si applica nei seguenti casi:
  - a) ai fabbricati interni all'area preferenziale, anche se di bassa altezza;
  - b) ai fabbricati di qualsiasi altezza esterni all'area preferenziale, se tra l'area stessa e il lotto su cui sono ubicati tali fabbricati è interposta una sede stradale avente larghezza totale (comprensiva di eventuali marciapiedi) non inferiore a metri 8.

#### ART. 11 INSTALLAZIONE NUOVE SRB IN AREE PREFER. DI 3° LIVELLO

1. Nell'installazione di impianti in aree di terzo livello ovvero neutre-preferenziali con utilizzo di una nuova struttura porta antenne da terra, si deve privilegiare il posizionamento in prossimità di infrastrutture lineari energetiche e viarie; in alternativa, si dovrà cercare di sfruttare la schermatura offerta dalla eventuale vegetazione esistente. La norma relativa alla distanza minima dai fabbricati limitrofi di cui all'art. 13, comma 8, lettera b) del Regolamento non si applica ai fabbricati di qualsiasi altezza esterni all'area neutra-preferenziale, se tra l'area stessa e il lotto su cui sono ubicati tali fabbricati è interposta una sede stradale avente larghezza totale (comprensiva di eventuali marciapiedi) non inferiore a metri 8.

## ART. 12 INSTALLAZIONE NUOVE SRB IN AREE CONTROINDICATE

1. Il gestore che intenda installare un nuovo impianto in un'area controindicata di tipo 1, 2 o 3 dovrà illustrare in modo esauriente e verificabile, in una relazione di cui all'art. 18 comma 1 della LR 3/2011, le ragioni per le quali ritiene tecnicamente non idonea l'installazione dell'impianto in un punto esterno all'area controindicata, nel contesto dell'area stessa, rispettando l'ordine di compatibilità di cui all'art. 5 comma 1. Per "contesto dell'area" si deve intendere una fascia di territorio di ampiezza pari a 200 m, circostante alla suddetta area controindicata. Si applicheranno, inoltre, le eventuali prescrizioni che saranno dettate dalle competenti Sovrintendenze o Enti preposti al rilascio delle specifiche autorizzazioni.

## ART. 13 INTEGRAZIONE PAESAGGISTICA

1. Gli impianti sono localizzati e realizzati ricercandosi l'integrazione paesaggistica, intesa come insieme di azioni riducenti la percezione visiva e comprendenti anche soluzioni formali adeguate. La previsione è subordinata alla salvaguardia dall'alterazione dei valori panoramici dei luoghi, dell'integrità della continuità visiva e delle visuali percepibili dalla viabilità e luoghi accessibili al pubblico esistenti con particolare attenzione alla visibilità dalla fascia costiera.
2. Gli impianti per la telefonia mobile nuovi rispettano i principi e modalità di integrazione paesaggistica seguenti:
  - a) impianto:
    - 1) posizionato prioritariamente su opera esistente. Ammesso sostegno nuovo solo per motivi validi dietro presentazione di opportuna documentazione agli uffici comunali;
    - 2) realizzato utilizzandosi le migliori tecnologie disponibili utili a mitigarne l'impatto visivo;
    - 3) di materiali e colori armonizzati visivamente con lo sfondo, tali che ne sia limitata al minimo la percezione visiva;
    - 4) se su sostegno nuovo, compatibilmente con i limiti di esposizione e limiti tecnici: tale da essere idoneo all'eventuale successiva installazione di almeno un altro impianto, anche di un gestore diverso;
  - b) sostegno:
    - 1) costituito da palo, di sezione limitata al minimo;
    - 2) senza piani di sosta e/o protezioni a gabbia, adottandosi per la salita sistemi di sicurezza che non determinino aumento dell'ingombro percepibile del sostegno. La previsione vale solo se compatibile con le norme di sicurezza sul lavoro;
    - 3) con la base realizzata in modo da limitarne al minimo la percezione visiva;
  - c) antenne:
    - 1) armonizzate con le linee salienti delle opere altre;
    - 2) realizzate:
      - 2.1) senza piattaforme;
      - 2.2) tali da fare corpo con il sostegno. Eventuali sbracci, di lunghezza minima, sono ammessi solo dopo dimostrata l'impossibilità tecnica di realizzare l'opera senza sbraccio;
  - d) locale tecnico:
    - 1) di stile e colore adeguati all'ambiente;
    - 2) schermato visivamente, mediante opere di verde autoctono, movimentazione di terreno e/o interrimento di elementi tecnici;
    - 3) per le pareti: sono comunque vietati ferro zincato al naturale, ferro ossidabile, alluminio al naturale, alluminio anodizzato e bordature risaltanti.
3. In alternativa ai criteri di cui al comma 2, il Comune può ammettere che gli impianti possano essere costituiti da opere riprodotte la forma, i colori e per quanto possibile i materiali di elementi naturali o storici tipici dell'area geografica locale.
4. Il Comune può prescrivere l'adozione di determinati tipi di opere di finitura e opere accessorie.
5. In sede di progetto delle opere:



- a) ogni potenziale localizzazione viene verificata dal punto di vista dell'impatto visivo, confrontando lo stato di fatto con la proposta situazione finale, da almeno due punti di vista significativi, uno da vicino ed uno da lontano;
  - b) per ogni nuovo impianto sono elaborate soluzioni di integrazione paesaggistica adeguate alla qualità architettonica ed estetica dell'ambiente circostante e che permettano di perseguire gli obiettivi di copertura radioelettrica.
- 6. Nelle Aree controindicate:**
- a) i sostegni sono realizzati non brillanti né riflettenti. Sono da preferire sostegni dipinti con colorazione neutra, in ogni caso la colorazione dell'impianto deve permettere la migliore integrazione con il contesto paesaggistico (*sfondo del cielo, area vegetale o colore del terreno*);
  - b) le antenne sono racchiuse in un involucro, di dimensione limitata al minimo, di geometria essenziale preferibilmente cilindrica, sferica o ovoidale, mantenendosi o realizzandosi oltre l'altezza di questo un elemento che concluda formalmente l'impianto;
  - c) il locale tecnico è realizzato di dimensione limitata al minimo, di geometria essenziale. Qualora le condizioni geologico-idrauliche lo consentano: il locale può essere interrato totalmente o parzialmente. Più locali tecnici in una stessa area sono raggruppati e armonizzati. Resta salvo quanto indicato al comma 2;
  - d) i collegamenti di cavi tra sostegno e locale tecnico sono realizzati interrati. I collegamenti tra l'impianto e le reti telefoniche ed elettriche esistenti sono comunque realizzati tali da non alterare lo stato dei luoghi;
  - e) la recinzione eventuale è realizzata mediante rete resistente alla ruggine e siepe di specie autoctone a densità colma esterna alla rete;
  - f) le aree di cantiere, piste di accesso e aree di opere provvisorie sono comunque ripristinate;
  - g) sono mantenute e/o realizzate opere di verde autoctono, a densità colma, danti il migliore rapporto tra altezza a maturità, tempo di crescita, area disponibile e limite di distanza da confini e da strade utile alla schermatura dell'impianto rispetto al punto o tratto di vista in cui è massimo l'impatto visivo.
- 7. Al fine di minimizzare la percezione visiva delle microcelle e dei gap-filler, essi devono essere installati preferibilmente:**
- a) su facciate di edifici esistenti, con ricorso a elementi di ancoraggio senza sbracci o con sbracci minimi;
  - b) su coperture di edifici esistenti di altezza qualsiasi, utilizzando elementi di sostegno aventi altezza dal punto di appoggio non superiore a 3 metri, inclusi i pannelli radianti;
  - c) su sostegni di stazioni radio base esistenti;
  - d) su sostegni esistenti quali pali per l'illuminazione pubblica, cartelli stradali, semafori, ecc., concordando preventivamente con l'Ente proprietario le condizioni di utilizzo dei sostegni.
- Le microcelle e i *gap filler* nelle aree controindicate e nel caso di installazioni su facciate di edifici di pregio e all'interno dei centri storici:
- e) sono posizionati tali da essere defilati rispetto alle vedute principali;
  - f) sono colorati tali da essere minimizzati rispetto allo sfondo e/o devono essere coerenti con le facciate stesse, eventualmente ricorrendo a mascheramenti anche strutturali.
  - g) sono preferibilmente da evitare collocazioni sui fronti principali visibili dalle strade di pubblico accesso e dagli spazi pubblici, soprattutto per edifici pubblici. In generale sono da preferire collocazioni sul retro degli edifici o su strutture accessorie.
- 8. Distanze minime degli impianti con strutture porta-antenne da terra.**
- a) La minima distanza reciproca tra due nuovi sostegni porta-antenne da terra, oppure tra un nuovo sostegno da terra e un altro sostegno da terra esistente è pari a 80 metri.
  - b) La scelta del punto di installazione di un impianto fisso con nuova struttura da terra deve tendere a non determinare squilibrio dimensionale con gli eventuali fabbricati bassi limitrofi. Tale indicazione si intende soddisfatta quando la nuova struttura porta-antenne si trova a una distanza non inferiore a:

$$d_{\min} = 2A - 3H$$

da ogni fabbricato limitrofo avente al più tre piani fuori terra. La presenza di un eventuale piano semi-interrato non incide nel computo dei piani fuori terra. Nella suddetta espressione "A" è

l'altezza totale in metri da terra della struttura porta-antenne compresi i pannelli radianti e "H" deve essere assunto pari a:

- H = 3,5 metri, per edifici con un piano fuori terra;
- H = 7 metri, per edifici con due piani fuori terra;
- H = 10,5 metri, per edifici con tre piani fuori terra.

Per gli edifici limitrofi aventi 4 o più piani fuori terra ovvero capannoni o altri fabbricati non suddivisi in piani e di altezza superiore ai 12 metri e per gli edifici di qualsiasi altezza ricadenti in zone per insediamenti produttivi, il Regolamento non impone specifiche limitazioni relative alla distanza minima tra gli edifici stessi e la nuova struttura di sostegno.

- c) La minima distanza tra un nuovo sostegno porta-antenne da terra e il perimetro di edifici classificati come "beni culturali" ai sensi del D.Lgs. 42/2004, ivi inclusi gli edifici di culto, è pari a 60 metri.
  - d) Nel caso in cui il gestore ritenga indispensabile derogare alle limitazioni relative alle distanze minime di cui alle precedenti lettere a), b) e c), la relazione tecnica di cui all'art. 18 comma 1 della L.R. 3/2011 dovrà motivare tale necessità in maniera esauriente e verificabile. In caso di installazione in aree di proprietà pubblica, l'Ente proprietario potrà comunque concordare una deroga alle limitazioni suddette.
9. Le opere esistenti difformi dalle previsioni di cui ai commi precedenti sono adeguate, in occasione di sostituzioni.

#### ART. 14 RISANAMENTO e TUTELA AMBIENTALE

1. Per gli impianti esistenti che non rispettano le prescrizioni volte alla minimizzazione dei livelli di esposizione al campo elettromagnetico, compatibilmente con la qualità del servizio e con le migliori tecnologie disponibili, i gestori dovranno provvedere a ricondurli a conformità o dismetterli e/o delocalizzarli entro un anno dall'approvazione di questo Regolamento.
2. Se viene accertato che a causa dell'esercizio di un impianto esistente vengono superati i valori dei limiti di esposizione previsti dalla normativa vigente il Comune diffida il gestore dell'impianto che deve procedere al risanamento dell'impianto con i propri mezzi economici.
3. Il risanamento deve essere provato tramite la presentazione di tutta la documentazione tecnica richiesta dal Comune al gestore, nonché da relativo nulla osta di ARPA FVG.
4. Il risanamento di cui ai precedenti commi viene effettuato dal gestore di concerto con il Comune e nei tempi stabiliti dallo stesso Comune, in ogni caso non eccedenti a trenta giorni dalla diffida.
5. In attesa del completamento dell'azione di risanamento, il Comune non autorizza il gestore diffidato all'installazione di nuovi impianti e sospende tutte le autorizzazioni relative ad impianti dello stesso gestore non ancora installati sul territorio comunale.

#### ART. 15 DELOCALIZZAZIONI di IMPIANTI ESISTENTI

1. In base a quanto specificato negli altri articoli del Regolamento, il Comune può considerare quali tra gli impianti esistenti dovranno essere soggetti a delocalizzazione, a cura e spese dei gestori;
2. Il Comune dispone la delocalizzazione degli impianti esistenti quando:
  - a) gli impianti sono installati in aree identificate come non idonee dal Comune secondo quanto previsto dal presente Regolamento ed in particolare agli articoli 4 e 5;
  - b) è accertata l'impossibilità di garantire il rispetto del principio di minimizzazione attraverso azioni di risanamento di cui all'art.14;
  - c) nel caso particolare in cui il Comune, in accordo con i gestori, individui aree più idonee.
3. Nell'eventualità di impianti esistenti da delocalizzare, il Comune tiene conto della valutazione dei gestori per quanto riguarda l'onere derivante dalle delocalizzazioni richieste se queste vengono previste su siti di proprietà comunale come da Regolamento, ovvero in aree preferenziali di primo livello.
4. Il rilascio di nuove autorizzazioni ad ogni Gestore che ne faccia richiesta viene subordinata alla delocalizzazione di impianti esistenti controindicati all'esercizio in base a quanto specificato nei commi 1,2 e 3 del presente articolo e negli articoli 13 e 14.

## ART. 16 AUTORIZZAZIONE UNICA

1. La realizzazione di nuovi impianti, nonché la modifica di impianti esistenti, di qualsiasi potenza, è soggetta ad autorizzazione unica, rilasciata dal Comune ai soggetti abilitati ai sensi del decreto legislativo 259/2003, a conclusione di un procedimento unificato nel rispetto dei principi di semplificazione e con le modalità e nei termini di cui alle vigenti disposizioni previste per l'istituto della conferenza di servizi.
2. L'autorizzazione di cui al comma 1 è rilasciata previo parere favorevole di ARPA, espresso in sede di conferenza di servizi, che accerti il rispetto dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità, relativi alle emissioni elettromagnetiche, di cui alla Legge 36/2001, con le modalità tecniche definite da specifico regolamento regionale ovvero, in mancanza, dal Codice delle comunicazioni elettroniche di cui al D.Lgs. 259/2003.
3. L'installazione e la modifica di ponti radio e di altri impianti con potenza in singola antenna uguale o inferiore a 20 Watt, fermo restando il rispetto dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità, relativi alle emissioni elettromagnetiche, di cui alla legge 36/2001, sono soggette a SCIA secondo la normativa edilizia vigente, integrata di una relazione tecnica sottoscritta e asseverata da un tecnico abilitato che attesti il rispetto delle previsioni del Regolamento, contenente tutte le informazioni e gli elaborati previsti dal modello A allegato al D.P.Reg. n.94/2005. La SCIA è corredata del parere di ARPA (espresso entro trenta giorni dal ricevimento della richiesta) che accerti il rispetto dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità.

## ART. 17 PROGRAMMI ANNUALI di SVILUPPO

1. Al fine di tutelare il regolare posizionamento urbanistico e territoriale delle stazioni radio base nel territorio di Duino Aurisina, entro il 31 marzo di ogni anno, i gestori di telefonia mobile presentano al Comune, su supporto informatico, il programma di sviluppo della propria rete anche in caso di realizzazioni nell'anno solare successivo.
2. Il programma di cui al comma 1 è corredata dalla documentazione tecnica necessaria alle valutazioni del Comune, ovvero :
  - a) schede tecniche degli impianti esistenti con relativa localizzazione su cartografia, ovvero planimetria georeferenziata con l'ubicazione dei siti già in servizio nel territorio comunale (compresi ponti radio e microcelle);
  - b) localizzazione su cartografia delle aree di ricerca o eventuali siti puntuali per la collocazione degli impianti che si intendono realizzare corredata da schede tecniche relative alla tipologia e gli impianti proposti;
  - c) eventuale/ulteriore documentazione tecnica a supporto delle richieste.
3. Entro 90 giorni dalla presentazione dei programmi annuali di sviluppo, gli uffici preposti, avvalendosi se necessario di consulenti esterni, valutano la compatibilità ambientale, urbanistica ed edilizia degli impianti previsti nel rispetto dei criteri di localizzazione previsti dal Regolamento e richiedono (una sola volta) ai gestori le eventuali necessarie integrazioni. L'invio della richiesta di integrazioni sospende i 90 giorni di decorrenza che riprendono a far data dalla consegna delle integrazioni. Nel caso in cui la documentazione non venga prodotta nel termine di 30 giorni naturali consecutivi dal ricevimento della relativa richiesta, il programma verrà archiviato.
4. A fronte dei programmi di sviluppo presentati, l'Amministrazione si riserva di individuare le localizzazioni ritenute idonee e inoltre, a fronte dell'istanza di eventuale localizzazione puntuale pervenuta, di proporre siti alternativi che minimizzino il numero di installazioni e l'impatto elettromagnetico sulla popolazione.
5. Se presentate dopo la scadenza indicata al comma 1, le richieste di autorizzazione degli impianti non potranno essere accolte.

## ART. 18 VIGILANZA e CONTROLLO

1. Fermo restando quanto stabilito precedentemente ed in particolare dall'articolo 16, i Comuni esercitano le funzioni di vigilanza e controllo sugli impianti di cui al presente capo, finalizzate:
  - a) a garantire il rispetto dei limiti di esposizione dei campi elettromagnetici e delle misure di cautela in conformità a quanto disposto dalla legge 36/2001, nonché delle eventuali prescrizioni contenute nei provvedimenti autorizzativi;
  - b) ad assicurare la corretta realizzazione delle azioni di risanamento;
  - c) a vigilare sul mantenimento dei parametri tecnici sulla base dei dati forniti dai gestori.
2. Per l'esercizio delle funzioni di cui al comma 1, per quanto concerne la misura e la determinazione dei livelli di campo elettromagnetico sul territorio, i Comuni si avvalgono di ARPA FVG. Inoltre lo stesso Comune può esercitare la sua funzione di controllo e vigilanza dei livelli di campo elettromagnetico emessi dagli impianti per telefonia cellulare attraverso delle campagne di rilevamento auto-finanziate.
3. I dati risultanti dai controlli e dalle verifiche di cui al comma 1 sono comunicati dal Comune alla Regione e all'Azienda per i servizi sanitari competente per territorio, e conseguentemente sono pubblicati sul sito internet dello stesso Comune.

## ART. 19 DISPOSIZIONI e SANZIONI

1. Come da art.1 per quanto non specificatamente disciplinato dal presente Regolamento si rimanda a quanto previsto dalla LR FVG 3/2011 nonché dalla L 36/2001, dal D. Lgs. n. 259/2003 e/o da eventuale nuova normativa vigente al momento di abilitazione dell'intervento.
2. Eventuali previsioni di legge sovraordinate al Regolamento comunale e successive all'adozione ed approvazione del Regolamento medesimo prevalgono comunque sul Regolamento stesso.
3. In caso di non ottemperanza a quanto normato dal Regolamento verranno applicate le sanzioni previste in particolare dall'art.27 della L.R. FVG 3/2011 nonché dalla L 36/2001, dal D. Lgs. n. 259/2003, e/o da eventuale nuova normativa vigente al momento dell'inosservanza delle norme.
4. Se installazioni di impianti di telefonia mobile verranno effettuate in assenza delle autorizzazioni comunali e non, si applicheranno anche le sanzioni previste del T.U. dell'Edilizia, DPR 380/01.

## ART. 20 DISMISSIONE DEGLI IMPIANTI

1. La dismissione in via definitiva di singolo impianto o del complesso degli impianti e delle infrastrutture autorizzate, per cessata attività dovuta a qualsiasi causa, è comunicata dal titolare o gestore alle Amministrazioni che siano state interessate al rilascio dell'autorizzazione e al Comune. In assenza della comunicazione il Comune, constatata la perdurante inattività dell'impianto, invita il titolare o gestore a provvedere entro novanta giorni alla comunicazione di dismissione ovvero a comunicare la ripresa dell'attività. Decorso inutilmente tali termini il Comune dichiara d'ufficio la dismissione dell'impianto.
2. In caso di dismissione per cessata funzionalità o ricollocazione degli impianti / SRB è fatto obbligo, previa comunicazione al Comune e ad ARPA, della rimozione degli impianti e relative attrezzature dal suolo e dal sottosuolo, e della rimessa in pristino dello stato dei luoghi a spese del soggetto responsabile, titolare o gestore.
3. La mancata dismissione degli impianti di cui all'articolo 20 comporta la sanzione amministrativa pecuniaria in misura non inferiore a 7.500 euro e non superiore a 45.000 euro.

## ART. 21 DURATA e RINVIO

1. Il Regolamento comunale per l'installazione di stazioni radio base entra in vigore il giorno della sua approvazione da parte del Consiglio Comunale. Le disposizioni del Regolamento si applicano anche alle istanze in corso di istruttoria o comunque pendenti alla data di entrata in vigore.
2. Con l'approvazione consiliare del Regolamento vengono abrogate tutte le disposizioni regolamentari precedenti in contrasto con quanto disposto da questo Regolamento.
3. Qualora il regolamento interessi beni culturali di cui al decreto legislativo 42/2004 , la Giunta comunale ne dispone, con propria deliberazione, la trasmissione al competente Ministero per i beni e le attività culturali e ai suoi uffici periferici
4. La deliberazione di approvazione del regolamento, divenuta esecutiva, è pubblicata all'albo comunale per quindici giorni consecutivi e ne è dato avviso sul Bollettino Ufficiale della Regione.
5. Il Regolamento ha durata a tempo indeterminato, ed è aggiornato quando sia necessario individuare nuove e/o diverse localizzazioni o affrontare diverse problematiche quali ad esempio l'implementazione degli impianti esistenti con nuove tecnologie. Le norme del Regolamento possono comunque essere modificate in ogni tempo a discrezione del Comune stesso. Eventuali nuove normative regionali e/o nazionali sovraordinate al Regolamento comunale e successive all'adozione ed approvazione del Regolamento aggiornano e prevalgono il Regolamento stesso.