

Regione Piemonte

C.M. di Torino



Comune di Borgaro Torinese

**PRONTUARIO
ORIENTATIVO D'INSTALLAZIONE
IMPIANTI RADIOELETTRICI**

R_RIR_4_18_brg

dicembre 2018

Elaborazione

Dott. Stefano Roletti



Dott.ssa Francesca Gazzani

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

ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO

Il presente documento è organizzato nelle seguenti parti:

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

1 IL PRONTUARIO

1.1 Premessa

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

Le indicazioni riportate all'interno del *Prontuario* dovranno risultare di riferimento in relazione alle caratteristiche costruttive degli impianti radioelettrici da installare nelle diverse aree normative definite dal *Regolamento per il corretto insediamento urbanistico e territoriale degli impianti radioelettrici e per la minimizzazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici* del Comune di Borgaro Torinese.

Le caratteristiche costruttive degli impianti radioelettrici dovranno essere in ogni caso conformi alle norme edilizie stabilite dal P.R.G e dal Regolamento Edilizio vigenti del Comune di Borgaro Torinese e dagli strumenti normativi territoriali sovracomunali e dai Piani d'Area, nonché alle norme vigenti in materia di tutela dei beni culturali, delle aree protette e del paesaggio.

2 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

2.1 Premessa

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

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

Utilizzo delle migliori soluzioni di mimetizzazione dell'impianto.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Esempi in *Appendice*

2.1.3 Zone Neutre – Impianti per telefonia mobile e telecomunicazione

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

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

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

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

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

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

Esempi in *Appendice*

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

Utilizzo delle migliori soluzioni di mimetizzazione dell'impianto.

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

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

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

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

2.1.6 Zone Neutre – Impianti per radiodiffusione sonora e televisiva

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

Preferibilmente installazione delle antenne e parabole alla sommità degli edifici.

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

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

3 DISPOSIZIONI FINALI

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

4 APPENDICE – BUONE PRATICHE DI INSTALLAZIONE



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



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



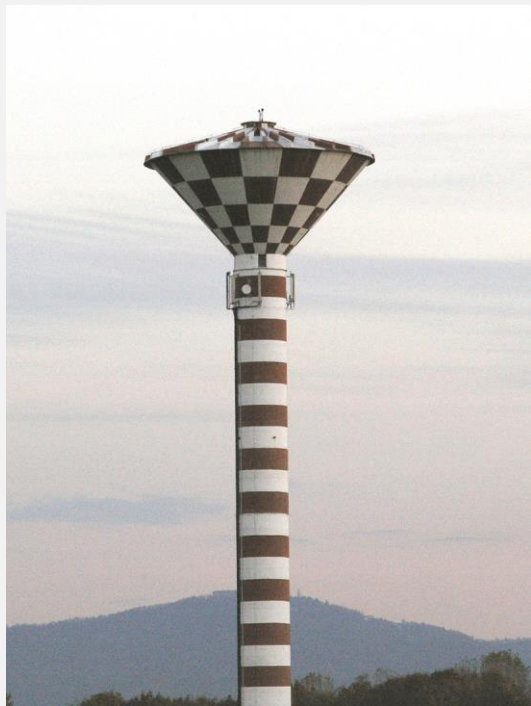
**Zone di Installazione
Condizionata**

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



**Zone di Installazione
Condizionata**

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



Zone Neutre
Installazione di antenne
su strutture
di sostegno preesistenti



Zone Neutre
Installazione di antenne
su strutture
di sostegno preesistenti



Zone Neutre
Installazione di antenne
su palo costituente
arredo urbano



Zone Neutre
Shelter mimetizzato



Zone Neutre
Installazione di antenne
su palo costituente
arredo urbano



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



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



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



Zone Neutre
Installazione di antenne
su palo mimetizzato



Zone Neutre
Installazione di antenne
su palo costituente
arredo urbano



Zone Neutre
Installazione di antenne
su palo mimetizzato



Zone Neutre
Installazione di antenne
su palo e co-siting