

CAMPI ELETTROMAGNETICI AREE DI DETTAGLIO



Scala: 1:5500

Data: 13/05/2021

Prot. n° JN2115-001

Adottato:

Approvato: Contarina Spa
Via Donatori del Sangue, 1
31020 Ronave di Villota (TV)
Tel.: 0422 916311

Coordinatore: PI. Michele Rasera

Responsabile del progetto: Dott. Luca Zanini

Coordinatore: Dott. Federico Toffoletto

AGC S.a.s di Alessandro Citterio & C.
Via Vittorio Veneto, 58
20846 Machero (MB)

Responsabile operativo: Ing. Emanuela Piatti

Responsabile tecnico: PI Alessandro Citterio

Delibera di Consiglio Comunale n. 69 del 27/09/2021

* Variante al piano di settore per la localizzazione degli impianti di telefonia mobile adottato con D.C.C. n. 39 del 25/05/2021.

Controdeduzioni alle osservazioni pervenute e approvazione*

LEGENDA

Dati comunali

Confini comunali

Edifici sotto mappa

Edifici sopra mappa

Edifici fuori comune

Cartografia

Dati impianti esistenti

Tim-Vodafone

WindTre-Iliad

Tim-Vodafone-WindTre

WindTre-Linkem

WindTre

Iliad

WindTre-Fastweb Air

Tim-Vodafone-WindTre-Iliad

Dati impianti di progetto

Iliad+Generico

Linkem+Fastweb

Generico+Generico

Intensità di campo elettromagnetico

Intensità di campo inferiore a 1 V/m

Intensità di campo compresa tra 1 V/m e 3 V/m

Intensità di campo compresa tra 2 V/m e 3 V/m

Intensità di campo compresa tra 3 V/m e 4 V/m

Intensità di campo compresa tra 4 V/m e 5 V/m

Intensità di campo compresa tra 5 V/m e 6 V/m

Intensità di campo compresa tra 6 V/m e 20 V/m

Intensità di campo superiore a 20 V/m

Note

In questa tavola sono rappresentate le aree all'interno delle quali è stato calcolato un valore di intensità di campo elettromagnetico superiore a 1,5 V/m.
L'edificio più alto all'interno dell'area comunale ha gronda pari a 18,5 m slt.

Sono state individuate 5 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 1.

Area di dettaglio 1 in prossimità dell'impianto WindTre TV324.

Sono stati considerati 2 siti di progetto:

- Un co-site Iliad + Gestore generico in una posizione nuova con centri elettrici pari a 30 e 33 m slt.
- Un co-site Gestore generico + Gestore generico sulla stessa struttura del sito WindTre esistente con centri elettrici pari a 30 m slt.

Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 6,41 V/m.

Si è verificato che in alcuni edifici vi sono dei superamenti del 6 V/m ma essendo edifici industriali non vi è permanenza di persone superiore alle 4 ore giornaliere alle quote interessate dai superamenti, sarà cura di ARPAV verificare eventuali superamenti a seguito della presentazione del progetto definitivo da parte dei gestori interessati.

Per tutti i siti di progetto è stata utilizzata un' antenna omnidirezionale, con 2 gradi di tilt elettrico.

L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 11,6m slt.
I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 11,6 m e 13,6 m slt.

Le simulazioni di campo elettromagnetico sono eseguite con una ipotesi di potenza degli impianti di progetto realistica ma non certa e considerando tutta l'area intorno all'impianto in quanto non è possibile prevedere quali direzioni di puntamento saranno utilizzate dai Gestori.
Queste simulazioni possono quindi presentare, in alcune situazioni, valori di campo elettromagnetico elevati ed anche superiori ai limiti di legge; nella realtà ciò non potrà accadere in quanto i limiti saranno verificati da ARPAV in sede di rilascio del parere sanitario. Si è quindi preferito presentare questi scenari eccessivamente peggiorativi al fine di fornire un insieme che risulterà sovrastimato rispetto a ipotesi sottostimate che potrebbero in futuro presentare situazioni reali peggiori rispetto al progetto.

Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno

Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 7 m sul livello del terreno

Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 11,6 m sul livello del terreno

Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 13,6 m sul livello del terreno