Servizi Smart

CONTARINA SPA

Piano antenne e monitoraggio campi elettromagnetici

PIANO ANTENNE

TAV. 6-4 CAMPI ELETTROMAGNETICI
AREA DETTAGLIO N.4 - PROGETTO

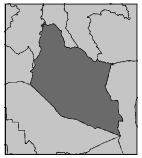
Anno 2024
Scala 1:3000

Comune di Susegana

Data redazione: **14/05/2024**
Data approvazione: _____

CONTARINA SPA
Direttore Generale: **Michele Rasera**
Responsabile del progetto: **dott. Luca Zanini**
Collaboratore: **dott. Alberto Barbon**
Collaboratore: **dott. Andrea Dall'Ongaro**

AGC SAS & JCS SRL
Responsabile del progetto: **P.I. Gabriele Parrinello**
Coordinatore tecnico: **P.I. Alessandro Cittorio**
Responsabile operativo: **Ing. Emanuela Piatti**



PRIULA CONSORZIO DI BACINO DI TREVISO

Questo è un servizio dedicato ai comuni associati al Consiglio di Bacino Priula, Priula garantisce qualità e standard omogenei di servizio per tutti i comuni aderenti.

LEGENDA

Dati comunali

- Confine comunale
- Edifici sotto mappa
- Edifici sopra mappa
- Edifici fuori comune
- Cartografia

Infrastrutture e impianti tecnologici

Impianti S.R.L. esistenti (impianti con stato "Comunicato" da catasto ARPAV del 9/11/2022)

- Rfi

Impianti S.R.L. progetto

- Iliad
- WindTre+Futura espansione

Intensità di campo elettromagnetico

- Intensità di campo inferiore a 1 V/m
- Intensità di campo compresa tra 1 V/m e 2 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 15 V/m
- Intensità di campo compresa tra 15 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 42,4 m slt.

Sono state individuate 4 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 4.

Area di dettaglio 4 : in prossimità degli impianti Rfi L350S004 e 259L004,

Sono stati considerati due siti di progetto:

-WindTre + Futura espansione in una nuova posizione con centri elettrici pari a 30 e 33 m slt.

-Iliad in una nuova posizione con centro elettrico pari a 26,3 m slt.

Per Iliad è stata simulata una configurazione presente a catasto ARPAV in stato "parere favorevole non comunicato".

Per il sito di progetto WindTre è stato ipotizzato uno spostamento dell'impianto esistente (TV150_var3) dall'attuale posizione (impianto carrato c/o cimitero) mantenendo l'attuale configurazione ma innalzando il centro elettrico a 33 m slt.

Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 5,8 V/m.

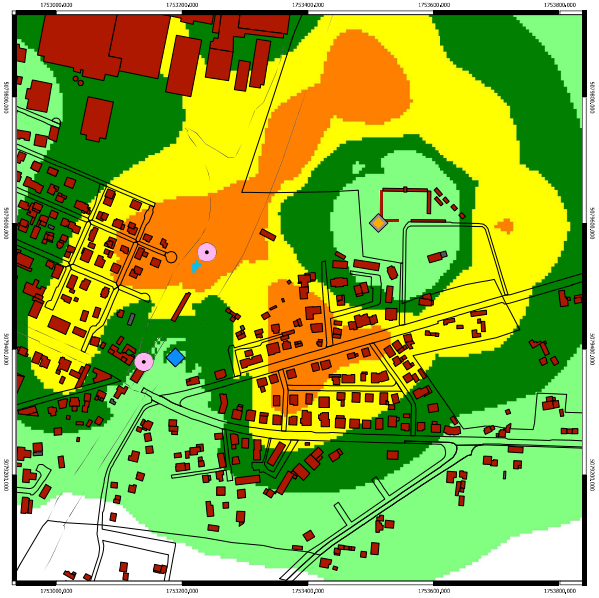
Le future espansioni sono state simulate utilizzando antenne omnidirezionali.

L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 12,9 m slt.

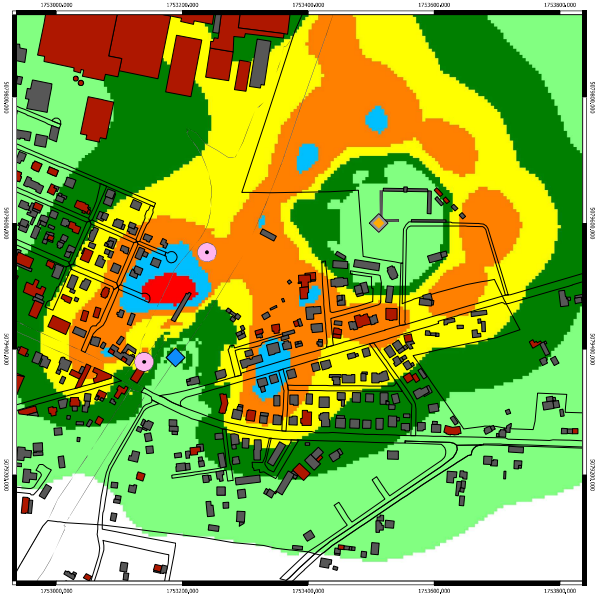
Sarà cura di ARPAV verificare eventuali superamenti a seguito della presentazione del progetto definitivo da parte dei gestori interessati.

I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 12 m, 12,9 m e 14,9 m slt.

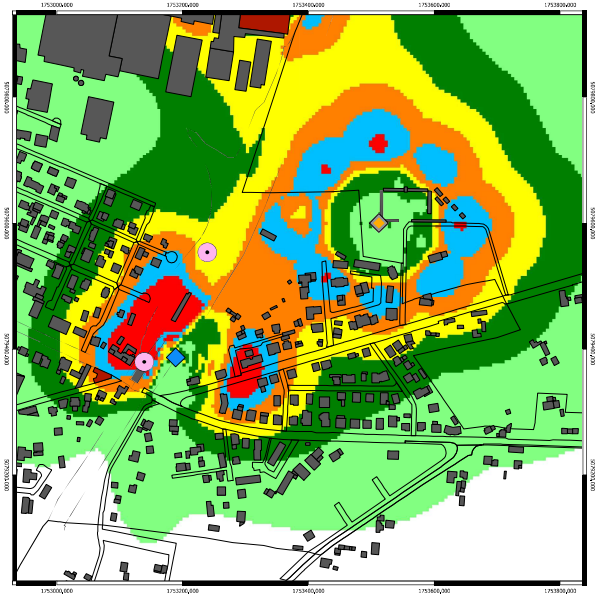
Le simulazioni di campo elettromagnetico sono eseguite con una ipotesi di potenza degli impianti di progetto realistica ma non certa e considerando tutta l'area intorno all'impianto in quanto non è possibile prevedere quali direzioni di puntamento saranno utilizzate dai Gestori.
Queste simulazioni possono 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.



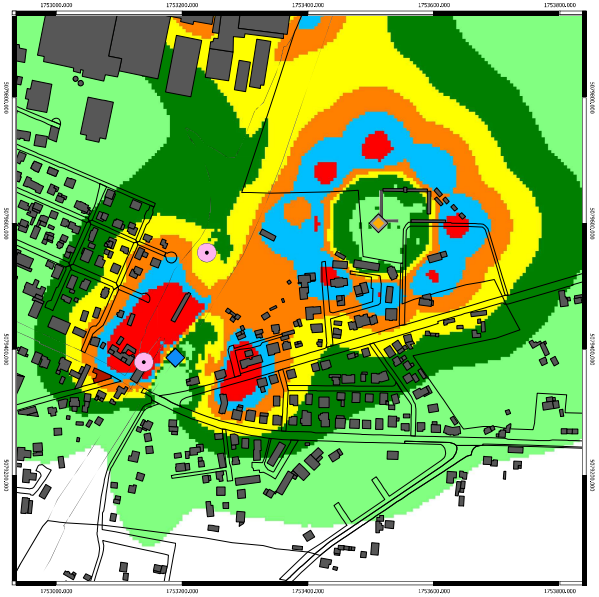
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



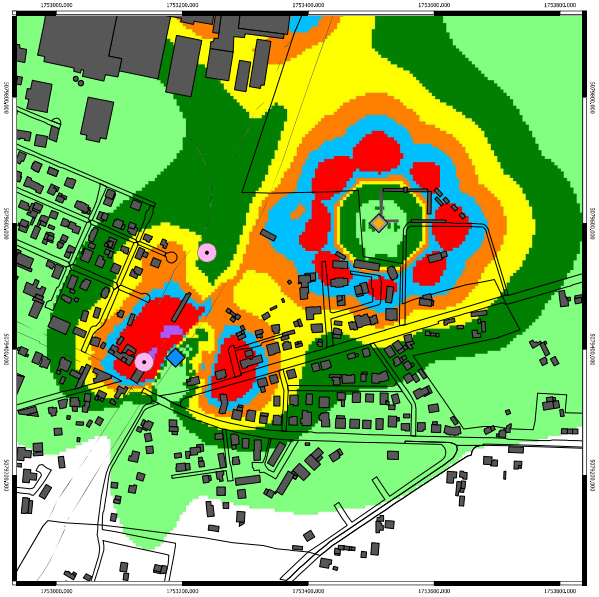
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 7 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 12 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 12,9 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 14,9 m sul livello del terreno