



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Attrib. _____

Copia _____

Visto _____

Ministero Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

- **Wind Tre S.p.A. - Direzione Technology
Access Deployment North West
Torre Orizzontale Fiera Milano
Largo Metropolitana 5 – 20017 Rho - MI
PEC AD.NordOvest@pec.windtre.it**

COMUNE DI LAIGUEGLIA

N.0003550 - 21.02.2020

CAT. CLASSE 0 ARRIVO



- **Comune di Laigueglia
Settore Ambiente - Edilizia Privata
Via Genova 2 - 17028 Laigueglia - SV
PEC protocollo@postacertificata.comune.laigueglia.sv.it**

OGGETTO: Impianto per telefonia mobile Wind Tre SV046 "Laigueglia" sito presso Via Doria, N.C.T. fg. 3, part. 103 - Comune di Laigueglia - Esame relazione ad impianto attivo

Servizi: Wind3: LTE800 GSM900 UMTS900 LTE1800 UMTS2100 LTE2600

Rif.: ARPAL Prot.: n. 35946 del 04-12-2018 - n. 24901 del 16-08-2018 (comunicazione ISPRA procedura2)
PolisLiguria Wind3 SV046 LAIGUEGLIA SAVONA LAIGUEGLIA VIA DORIA

Per quanto in oggetto, alla presente segue la relazione tecnica relativa alla verifica di congruità dei livelli di esposizione, ad impianto attivato, con quelli dichiarati nella relativa perizia di impatto elettromagnetico.

Le misurazioni ad impianto attivo compiute evidenziano il rispetto dei limiti vigenti in materia di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici a radio frequenza fissati dal D.P.C.M. 08-07-2003.

Le misurazioni ad impianto attivo sono riferite ai sistemi LTE-800, GSM-900, UMTS-900, LTE-1800, UMTS-2100 e LTE-2600, l'ulteriore eventuale attivazione o variazione dei parametri radioelettrici di servizi già autorizzati e attualmente non ancora operativi, nel rispetto dei termini vigenti, comporta la presentazione di nuova relazione di misure ad impianto attivo.

Cordiali saluti

Per Il Dirigente Responsabile

U.O Fisica Ambientale

Dott. Ing. Massimo Valle

Il Dirigente Responsabile U.O. Fisica Ambientale: Dott. Ing. Massimo Valle
Estensore Provvedimento: Dott. Ing. Giovanni Risso Amey

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico

U.O. Fisica Ambientale

Via Bombrini, 8 – 16149 GENOVA

Tel. + 39 010 64371 Fax + 39 010 6437441

PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it

campielettromagnetici@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it

C.F. e P.IVA 01305930107

Firmato digitalmente da

**RICCARDO
SARTORI**

CN = SARTORI
RICCARDO
O = ARPAL
C = IT

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001

OGGETTO: Impianto per telefonia mobile Wind Tre SV046 "Laigueglia" sito presso Via Doria, N.C.T. fg. 3, part. 103 - Comune di Laigueglia - Esame relazione ad impianto attivo

Servizi: Wind3: LTE800 GSM900 UMTS900 LTE1800 UMTS2100 LTE2600

Rif.: ARPAL Prot.: n. 35946 del 04-12-2018 - n. 24901 del 16-08-2018 (comunicazione ISPRA procedura2)
PolisLiguria Wind3 SV046 LAIGUEGLIA SAVONA LAIGUEGLIA VIA DORIA

Per quanto in oggetto si è proceduto ad un esame della relazione ad impianto attivo ricevuta in data e protocollo come riportato in oggetto, redatta dall'Ing. Raffaele Sanchez (Tema s.a.s), ai sensi delle LL.RR. 16/2008, 10/2012 (comma 6 art. 7 verifica di congruità) e 3/2013.

Le misure ad impianto attivo sono state effettuate presso tutti i punti considerati nella relativa valutazione di impatto elettromagnetico preventiva (come da documentazione allegata alla perizia in oggetto).

Per quanto riguarda la verifica di congruità fra i livelli di campo teorici calcolati in sede preventiva ed i livelli misurati ad impianto attivato, non si osservano significative differenze, tranne che per i punti 1 e 5, dove i valori misurati e successivamente estrapolati alla condizione di funzionamento alla massima potenza sono tendenzialmente differenti dalle rispettive valutazioni previsionali (inferiori), presumibilmente a causa di vari fattori (incertezza di calcolo, di misura e di posizionamento, parziale inadeguatezza del solo modello previsionale di propagazione del campo elettromagnetico in "campo lontano", scelta di posizioni alternative, concentrazione di più impianti; in ogni caso i livelli sono inferiori al vigente limite ad essi applicabile (20V/m per i punti 3, 4, 5, 6 e 10, 6V/m per tutti i restanti punti).

Le misure presso i punti considerati risultano contenute negli appropriati limiti previsti dalla vigente normativa e fissati dal D.P.C.M. 08-07-2003.

Si evidenzia che nel documento in oggetto sono presenti misure di campo elettromagnetico relative al solo valore efficace di campo elettrico. Considerato che ai punti di valutazione è applicabile la condizione di "campo lontano", consegue che, per ogni punto, i relativi valori efficaci di campo magnetico e di densità di potenza dell'onda piana equivalente sono, essi stessi, inferiori ai limiti specifici.

Pertanto, le misurazioni ad impianto attivato compiute evidenziano, il rispetto dei limiti previsti dal D.P.C.M. 08/07/2003, pubblicato sulla G.U. n.199 del 28/08/2003, vigente in materia di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici a radio frequenza.

Estensore del provvedimento: Dott. Ing. Giovanni Risso Amey

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico

U.O. Fisica Ambientale

Via Bombrini, 8 – 16149 GENOVA

Tel. + 39 010 64371 Fax + 39 010 6437441

PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it

campielettromagnetici@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it

C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISO Federation

