



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA 05830420724

Dipartimento Provinciale di Lecce
Servizio Territorio U.O. Agenti fisici

Via Miglietta 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 343568 Fax 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

Al Sig. Sindaco Comune di Tuglia
73058- TUGLIE
protocollo.tuglie@pec.rupar.puglia.it

Spett. Vodafone Omnitel NV
Via Zippitelli n°16
70123 - Bari
Vincenzo.demeo@vodafone.pec.it

Oggetto: Trasmissione Parere di Conformità a seguito di modifiche per l'adeguamento dell'impianto di telefonia cellulare della Società Vodafone, sistema GSM- DCS - UMTS 900/2100-LTE 1800/800, installato nel Comune di Tuglie via circonvallazione.

Dati catastali Fgl.15 p.lla 252. Impianto condiviso con Telecom cod. sito LE88

Codice sito Vodafone LE 0836- 5954

In data 11/12/2015, con nota acquisita al prot. n°74719 del 21/12/15, la società in indirizzo ha comunicato a questo Ufficio l'attivazione dell'impianto in oggetto. Pertanto,

- Visto il parere tecnico preventivo FAVOREVOLE rilasciato da questo Servizio in data 19/11/2014 prot. n°64207;
- viste le misure di campo elettrico eseguite secondo le Norme CEI 211-7 in data 07/04/16 nelle aree circostanti il sito oggetto di installazione, i cui tutti i valori rilevati sono inferiori a 1,10V/m (si allega rapporto di prova);
- vista la "perizia giurata" sottoscritta dall'Ing. Gianluca Salerno in data 10/12/15 si dichiara l'attivazione parziale dei sistemi quindi, con potenza di esercizio inferiore per la quale è stato espresso parere favorevole (si allega copia della configurazione attivata);
- verificata la compatibilità dell'impianto con i limiti di esposizione per la popolazione ai campi elettromagnetici di cui all'art. 3 L. 36 del 22/02/01 e all'art. 3 del DPCM 08/07/03;

si rilascia:

certificato di conformità post-attivazione

Si rammenta che per la restante parte autorizzata e non attivata l'operatore dovrà acquisire con le stesse modalità il certificato post-attivazione.

Tecnico della Prevenzione
Dr. Domenico Casino

Il Direttore DAP
Ing. Roberto Bacci

ARPA Puglia
Dipartimento Provinciale di Lecce
Via Miglietta n°2 – 73100 LECCE
Tel: 0832342736; Fax: 0832342579

N.Reg..1900CEM

Lecce, 11/04/2016

RAPPORTO DI PROVA

Tutti i rilievi sono stati eseguiti in conformità della Norma CEI 211-7 nelle aree accessibili alla popolazione, utilizzando la strumentazione in dotazione a questo Dipartimento, avente le seguenti caratteristiche:

Misuratore a banda larga della ditta PMM mod. 8053B, n° di serie: 220J91238

Range di frequenza: 5 Hz – 40 GHz - Sonda per il campo elettrico EP330, n° di serie: 000WJ70214

Campo di frequenza: 100 KHz – 3 GHz Sensibilità : 0.3 V/m

Taratura: Narda Safety Test Solutions S.r.l. Via Banessa, 29/B – 17035 Cisano sul Neva (SV)

Certificato di taratura: 40602936E del 19/06/2014..

Gli esiti dei rilievi eseguiti sono riportati nella Tabella seguente:

Punto di misura Sonda di misura posizionata a 1,50 m di altezza	Valore medio efficace di campo elettrico (V/m)	Limite di esposizione, DPCM 08/07/2003 (V/m)
c/o sito piano campagna	0.88	20
Abitazione Innocente Imperiale giardino	0,66	
Pano stradale Via Torino incrocio Via C.da Mazzucchi	1.04	
Abitazione Innocente Imperiale Soggiorno	0,22	6

Conclusioni

I valori di campo elettrico rilevati sono conformi ai i limiti di esposizione per la popolazione ai campi elettromagnetici di cui e all'art. 3 del DPCM 08/07/03.

Il Responsabile delle Misure
Tecnico della Prevenzione

Dr. Domenico Casino





vodafone

Relazione sullo stato di fatto di una S.R.B. per telefonia cellulare : Tuglie 4-LE-0836/5954

RIEPILOGO POTENZA IN ANTENNA

GSM

		SETTORE 1	SETTORE 2	SETTORE 3
STATO DI FATTO				
Potenza nom. In uscita per TRX	(W)	40.00	40.00	25.00
Potenza nom. In uscita per TRX	(dBm)	46.02	46.02	43.97
Gain amplificatore	(dB)	0.00	0.00	0.00
Attenuazioni complessive	(dB)	2.58	2.74	2.74
Potenza al conn. d'ant. per TRX	(W)	22.07	21.28	13.28
N. TRX	-	4	4	3
Potenza tot. in antenna	(W)	88.28	85.13	39.83
Potenza tot. in antenna	(dBm)	49.45	49.30	46.00
AUTORIZZATO				
N. TRX	-	4	4	4
POTENZA TOT. IN ANTENNA (W)	(W)	106.10	106.10	106.10
POTENZA TOT. IN ANTENNA (dBm)	(dBm)	50.26	50.26	50.26

UMTS2100

		SETTORE 1	SETTORE 2	SETTORE 3
STATO DI FATTO				
Potenza nom. In uscita per TRX	(W)	33.40	33.18	33.18
Potenza nom. In uscita per TRX	(dBm)	45.23	45.20	45.20
Gain amplificatore	(dB)	0.00	0.00	0.00
Attenuazioni complessive	(dB)	3.64	3.64	3.64
Potenza al conn. d'ant. per TRX	(W)	14.41	14.31	14.31
N. TRX	-	3	3	3
Potenza tot. in antenna	(W)	43.22	42.92	42.92
Potenza tot. in antenna	(dBm)	46.35	46.32	46.32
AUTORIZZATO				
N. TRX	-	3	3	3
POTENZA TOT. IN ANTENNA (W)	(W)	56.20	56.20	56.20
POTENZA TOT. IN ANTENNA (dBm)	(dBm)	47.50	47.50	47.50

LTE800

		SETTORE 1	SETTORE 2	SETTORE 3
STATO DI FATTO				
Potenza nom. In uscita per TRX	(W)		30.77	30.77
Potenza nom. In uscita per TRX	(dBm)		44.88	44.88
Gain amplificatore	(dB)		0.00	0.00
Attenuazioni complessive	(dB)		2.59	2.59
Potenza al conn. d'ant. per TRX	(W)		16.95	16.95
N. TRX	-		1	1
Potenza tot. in antenna	(W)		16.95	16.95
Potenza tot. in antenna	(dBm)		42.29	42.29
AUTORIZZATO				
N. TRX	-		1	1
POTENZA TOT. IN ANTENNA (W)	(W)		40.00	40.00
POTENZA TOT. IN ANTENNA (dBm)	(dBm)		46.03	46.03



SISEM SRL WWW.SISEM.IT



Relazione sullo stato di fatto di una S.R.B. per telefonia cellulare : Tuglie 4-LE-0836/5954

LTE1800

STATO DI FATTO		SETTORE 1	SETTORE 2	SETTORE 3
Potenza nom. In uscita per TRX	(W)	40.20	40.20	40.20
Potenza nom. In uscita per TRX	(dBm)	46.04	46.04	46.04
Gain amplificatore	(dB)	0.00	0.00	0.00
Attenuazioni complessive	(dB)	2.41	2.41	2.41
Potenza al conn. d'ant. per TRX	(W)	23.07	23.07	23.07
N. TRX	-	1	1	1
Potenza tot. in antenna	(W)	23.07	23.07	23.07
Potenza tot. in antenna	(dBm)	43.62	43.62	43.62
AUTORIZZATO				
N. TRX	-	1	1	1
POTENZA TOT. IN ANTENNA (W)	(W)	40.00	40.00	40.00
POTENZA TOT. IN ANTENNA (dBm)	(dBm)	46.03	46.03	46.03

La potenza in esercizio risulta quindi inferiore a quella dichiarata in autorizzazione



SISEM SRL WWW.SISEM.IT