



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.arpapuglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di LECCE
 Servizio Territoriale - U.O. Agenti Fisici

Via Miglietta n° 2
 73100 - LECCE
 Tel. 0832.1810018 Fax. 0832.342579
 E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

Al Sig. Sindaco del Comune di Tuglie
protocollo.tuglie@pec.rupar.puglia.it

Al WIND Telecomunicazioni SpA
wind_network_sud@pec.omwind.it

Oggetto: trasmissione **Parere di Conformità** a seguito di adeguamento tecnologico per l'incremento delle portanti radio di un impianto preesistente di telefonia mobile della Wind Telecomunicazioni S.p.A. installato nel comune di Tuglie, località c.da Vernicchia; foglio 5; particella 132; nome sito Tuglie; codice sito: **LE 043**.

rif. Wind: Prot. N° PUG 1452/16 del 14/09/2016

rif. Comune: Prot. N° 321 del 16/01/2017 - Sportello Unico per l'Edilizia

In data 23/11/2015 abbiamo protocollato col n. 67917 la SCIA della WIND SpA per l'adeguamento tecnologico in Qual Band dell'impianto specificato meglio nell'oggetto.

In seguito, il 14/09/2016, con nota pec acquisita al protocollo col n. 56207, la società in indirizzo ha comunicato a quest'Ufficio l'avvenuto adeguamento, avendo proceduto ai sensi del comma 9, art. 87 bis del D. Lgs. n. 259/2003, ossia perché erano trascorsi novanta giorni dalla presentazione del progetto e della relativa domanda senza che fosse stato espresso alcun provvedimento di diniego, ovvero parere negativo da parte dell'organismo competente ad effettuare i controlli.

In data 25 Gennaio 2017, una nota dello Sportello Unico per l'Edilizia del Comune di Tuglie, da noi protocollata col n. 4227, ci sollecitava i provvedimenti di competenza a seguito di comunicazione di fine lavori per l'impianto *de quo*; pertanto,

- vista la perizia giurata sottoscritta il 13 Settembre 2016, dall'ing. Oscar LOSAVIO presso il Tribunale Civile e Penale di Bari, Ufficio Volontaria Giurisdizione, relativamente alla configurazione radioelettrica attivata nel rispetto del progetto assentito;
- viste le nostre misure di campo elettrico, eseguite secondo le norme CEI 211-7 in data 31 Gennaio 2017, nelle aree circostanti il sito oggetto di installazione, i cui valori sono riportati nel rapporto di prova allegato;
- verificata la compatibilità di tali valori coi limiti per di esposizione, di attenzione e con gli obiettivi di qualità, per l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici, di cui all'art. 3 della Legge n. 36 del 22/02/2001, e all'art. 3 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 08/07/2003;

si rilascia il

Certificato di conformità post-attivazione
 (Regolamento Regionale del 14 Settembre 2006)

per la configurazione radioelettrica qui allegata così come riportata nella perizia giurata.

Si rammenta che per qualsivoglia modifica della configurazione radioelettrica che comporti una variazione dell'impatto elettromagnetico, ovvero per la implementazione dei sistemi autorizzati e non attivati, per l'aumento della potenza ai connettori d'antenna o del numero di trasmettitori, anche entro i valori licenziati, l'operatore dovrà acquisire con le stesse modalità il certificato di conformità.

Lecce, 1 Febbraio 2017



Il funzionario istruttore
 per. ind. Francesco Stefanazzi

Il Direttore del Dipartimento
 Ing. Roberto Bucci

 ARPA PUGLIA Autorità Regionale per la Protezione Ambientale	Dipartimento Provinciale di Lecce Servizio Territoriale – U.O. Agenti Fisici Via Miglietta, 2 - LECCE Tel. 0832/1810018 – FAX: 0832/342579	Relazione Tecnica di verifica dei valori di CEM per attivazione SRB Wind, cod. sito LE 043, Tuglie. Pag. 1 di 2
---	--	---

Numero di registro 146-1400/NIR

Oggetto: rapporto tecnico di misura per attivazione Stazione radio base (SRB) Wind; codice: LE 043;
nome del sito: Tuglie.

Rapporto tecnico per misure di campo elettromagnetico, effettuate dal dott. per. ind. Francesco Stefanazzi
in data 31 Gennaio 2017 nei luoghi circostanti il sito della SRB per telefonia mobile di proprietà della
Wind Telecomunicazioni S.p.A., a seguito di attivazione. Le specifiche del sito sono riportate nella scheda
qui di seguito:

Scheda del sito

Gestore: Wind Telecomunicazioni S.p.A.	Nome sito: Tuglie
Tipologia sito: Raw land	Codice del sito: LE 043
Sistemi di trasmissione: UMTS 900/2100; LTE 1800	Numero settori: 3
Sito condiviso con: //	Quota s.l.m.: 63.6 mt
Coordinate geografiche: 40°03'57.6"N; 18°05'44.1"E	Dati catastali: foglio 5; particella 132
Comune: Tuglie (LE)	Indirizzo: C.da Vernicchia

Strumentazione di misura utilizzata, caratteristiche, data taratura e numero certificato

misuratore di campo elettromagnetico PMM 8053B, n° 262WM70323	Narda Safety Test Solution: cert. n°
sonda EP330 n°101WJ70107 262WM70323; intervallo di frequenza 0.1-3000MHz, campo di misura 0.3-300 V/m	50503333E del 25 Maggio 2015

Le misure sono state eseguite in banda larga, nel rispetto della norma CEI 211-7, nei punti più significativi
nel senso radio protezionistico, nel caso specifico lungo gli assi di maggior guadagno.

Qui di seguito è riprodotta l'ortofoto ricavata da GOOGLE Earth® che, per la localizzazione della SRB.
Nell'immagine sono indicati gli assi di maggior guadagno del sistema di trasmissione e i punti in cui sono
state eseguite le misure.

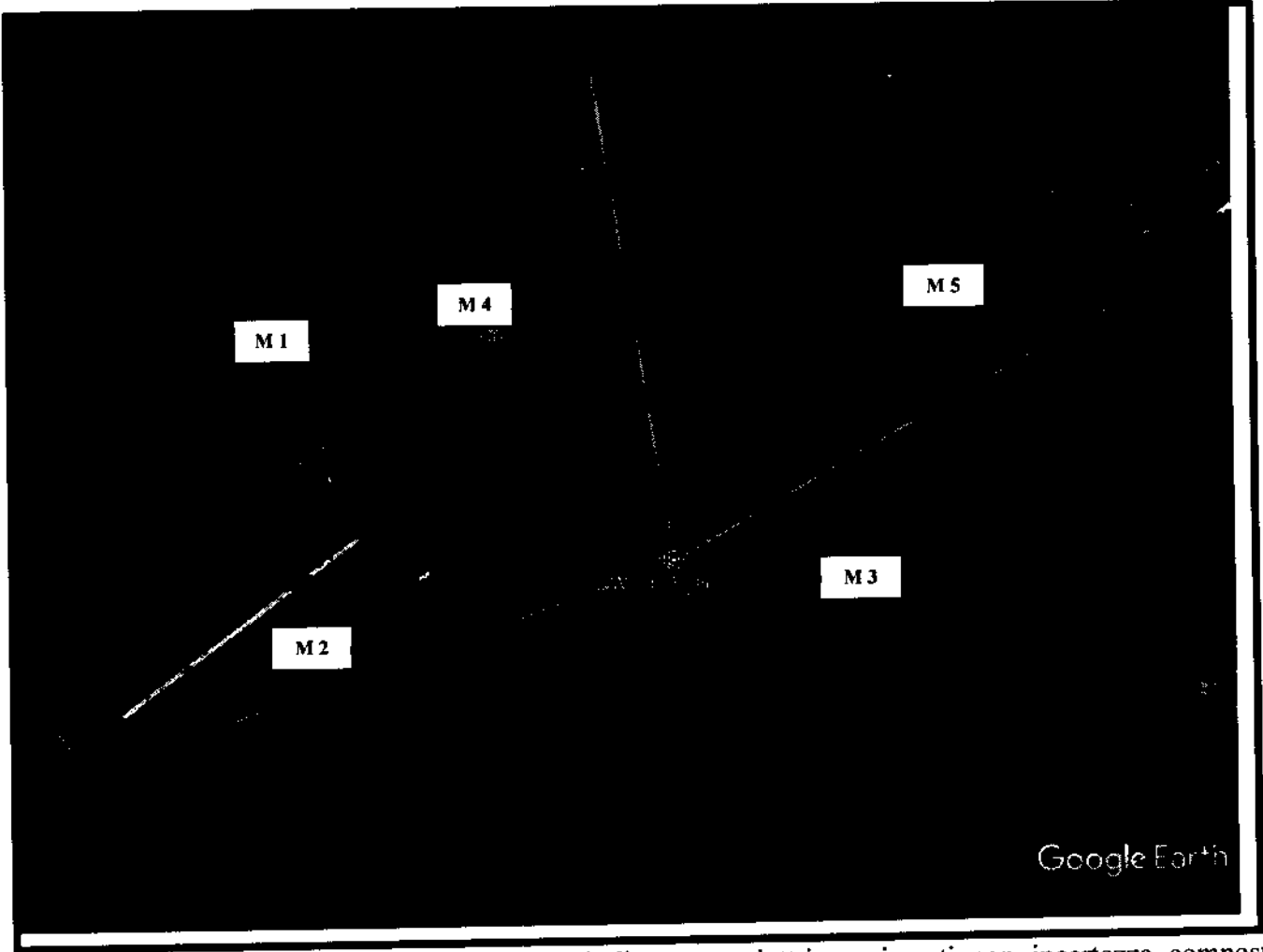




Dipartimento Provinciale di Lecce
Servizio Territoriale – U.O. Agenti Fisici
Via Miglietta, 2 - LECCE
Tel. 0832/1810018 – FAX: 0832/342579

Relazione Tecnica di verifica dei valori di CEM per
attivazione SRB Wind, cod. sito LE 043, Tuglie.

Pag. 2 di 2



Nella tabella successiva sono riportati i valori di campo elettrico misurati con incertezza composta $uc(rdp)=11.49\%$; la successiva incertezza di misura estesa è data con fattore di copertura pari a 2.

Codice punto	Indirizzo punto di misura	Settore	Distanza in mt	CEM (V/m)	Incertezza di misura	Limite DPCM 8/7/2003
M 1	C/o ingresso azienda/abitazione chiuse	2-3	60	0,99	0,23	20
M 2	Terreno agricolo	2	50	1,20	0,28	
M 3	Sito	//	//	1,07	0,25	
M 4	Terreno agricolo	1	500	1,67	0,39	
M 5	Abitazione via Torino 20 - lastrico	2	100	0,90	0,21	

Nessun valore è superiore ai limiti di legge (DPCM 08/07/2003).

Lecce, 31 Gennaio 2017



Il tecnico
Dott. per. ind. Francesco STEFANAZZI

Francesco Stefanazzi

LE043 TUGLIE



ANTENNE ON AIR			TIPOLOGIA 1											
Settore	1	2	3											
Azimuth (°)	60	250	350											
Numero di antenne	1	1	1											
Costruttore antenna	KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN											
Modello antenna	74227V03	74227V03	74227V03											
Altezza (mm)	1833	1833	1833											
Larghezza (mm)	261	261	261											
Profondità (mm)	146	146	146											
H.C.E. (m)	28.97	28.97	28.97											

CONFIGURAZIONE ON AIR																		
Tecnologia (f MHz)			LTE 800 791-842			GSM 900 925-960			UMTS 900 925-960			DCS 1800 1750-1860			UMTS 2100 1915-2125			
Settore	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
N. Ttx	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	0	2	3	3	3			
Pot. per Ttx all'antenna (W)	23.39	23.39	23.39	21.63	21.63	21.63	22.65	22.65	22.65	9.84	9.84	16.75	16.75	16.75	16.75			
Potenza Totale all'antenna (W)	23.39	23.39	23.39	43.26	43.26	43.26	22.65	22.65	22.65	18.88	0	18.88	50.25	50.25	50.25			
Utilizzo DTX-PC	FALSO	FALSO	FALSO	VERO	VERO	VERO	FALSO	FALSO	FALSO	VERO	VERO	VERO	FALSO	FALSO	FALSO			
Potenza Totale all'antenna DTX-PC (W)	/	/	/	32.23	32.23	32.23	/	/	/	14.66	0.00	14.66	/	/	/			
Fattore ALPHA24 (W)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Potenza Totale all'antenna ALPHA24 (W)	23.39	23.39	23.39	/	/	/	22.65	22.65	22.65	/	/	/	50.25	50.25	50.25			
Guadagno d'antenna (dBi)	15.9	15.9	15.9	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	17.8	17.8	17.8	17.9	17.9	17.9			
EIRP (dBm)	59.59	59.59	59.59	61.48	61.48	61.48	59.95	59.95	59.95	59.46	0.00	59.46	64.91	64.91	64.91			
Tilt elettrico (gradi)	2	5	2	2	5	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2			
Tilt meccanico (gradi)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			