

SEDE UOC
Via Nairobi 4
90129 - Palermo
Sede UOS Agenti Fisici Orientale Catania
via Varese 45 Catania
pec:arpa@pec.arpa.sicilia.it

Al Sindaco del Comune di Ispica (RG)
protocollo@pec.comune.ispica.rg.it

Comune di Ispica (RG)
protocollo@pec.comune.ispica.rg.it

OGGETTO: Relazione sull'accertamento del campo elettromagnetico emesso dalle Stazioni Radio Base presenti nel territorio del Comune di ISPICA (RG) ai sensi della Legge quadro n. 36/2001 e ss. mm. ii. Nuovo inoltro del documento.

Con riferimento agli accertamenti del campo elettromagnetico prodotto dalle SRB presenti nel territorio del Comune di ISPICA, effettuati di concerto con l'amministrazione comunale, si inoltra nuovamente in allegato la sola relazione sugli accertamenti effettuati (prot. 21478 del 29/04/2021), in quanto in data 29/04/2021 era stata fatta pervenire ai destinatari una copia priva del numero di protocollo.

Il C.T.P.E. Fisico
Dott. Massimo Russo



Il Direttore UOC Agenti Fisici
Dott. Antonio Sansone Santamaria



U
ARPA SICILIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sicilia
Protocollo N. 0047592/2021 del 22/09/2021

SEDE UOC
Via Nairobi 4
90129 - Palermo
Sede UOS Agenti Fisici Orientale Catania
via Varese 45 Catania
pec: arpa@pec.arpa.sicilia.it

Al Sindaco del Comune di Ispica (RG)
protocollo@pec.comune.ispica.rg.it

Comune di Ispica (RG)
protocollo@pec.comune.ispica.rg.it

OGGETTO: Relazione sull'accertamento del campo elettromagnetico emesso dalle Stazioni Radio Base presenti nel territorio del Comune di ISPICA (RG) ai sensi della Legge quadro n. 36/2001 e ss. mm. ii.

Con riferimento agli accertamenti del campo elettromagnetico prodotto dalle SRB presenti nel territorio del Comune di ISPICA, effettuati di concerto con l'amministrazione comunale, si comunica quanto segue:
nel Comune di Ispica, ARPA Sicilia con funzionari della UOS Orientale e della sede di Siracusa ha effettuato, in successive date come riportato di seguito, un numero di misure così definite:

- Numero misure 28 in banda larga, cioè misure con dispositivi (sensori+misuratore) che acquisiscono il segnale sull'intero spettro da 1 a 3600 MHz, cumulativamente come media su 6 minuti (n. 10 verbali di misure in banda larga)
- Numero misure 22 in banda stretta (una per ogni frequenza e banda d'interesse), cioè misure con dispositivi (sensori+misuratore) che acquisiscono il segnale su porzione dello spettro da 1 a 7000 MHz selettivamente, potendo così risolvere le frequenze dei vari gestori presenti sul territorio (n. 1 verbale di misura prot. n. 9077)
- Numero monitoraggi 1 in banda larga, cioè misure con centralina rilocabile alimentata a pannelli solari che acquisiscono il segnale sull'intero spettro da 1 a 3600 MHz cumulativamente come media su 6 minuti, e per un periodo molto lungo, nella fattispecie dalle ore 11:30 del 23/03/2021 (data del posizionamento vedi verbale n. 15821) alle ore 09:00 del 31/03/2021 (data del ritiro), vedi relazione n.18369.

Le misure non hanno prodotto superamenti dei limiti di cui al DPCM 8 Luglio 2003, avendo misurato un massimo sul territorio pari a 4.95 V/m in banda larga come valore medio su 6 minuti, 5.7 V/m in banda stretta come valore cumulativo sulle frequenze e 2.7 V/m come media del monitoraggio in banda larga effettuata sulle 24 ore.

A seguire, nelle tabelle, si riportano i risultati delle misure con i numeri di protocollo dei relativi verbali delle misure in banda larga. Ai verbali n. 9077, 9358, 15803, 15813e 18366 è stata redatta una errata corrige con numero di protocollo 20453 del 23/04/2021.



Tabelle dei risultati delle misure in banda larga, banda stretta e del monitoraggio effettuato.

Data misure		11/02/2021		Numero misure in banda Stretta (viene riportato il totale del numero delle mis. effettuate)		Valore cumulativo riscontrato (somma sulle frequenze) [V/m]		Valore medio sulle 24 ore riscontrato [V/m]		N. Protocollo Verbale	Operatori ARPA Sicilia
Nome sito/ubicazione	Numero misure in banda larga	Valore max riscontrato fra le misure [V/m]				Monitoraggio					
Wind Tre RG010 - Via Michelini	2	3,4		22	5,7		1	2,7	9077	UOS Sicilia Orientale	Russo - Garilli
Wind Tre RG313 - Via Spadaro 62	1	3,52		0			0		9358		
Vodafone ISPICA - Via BARLUMI	4	1,09		0			0		7440	Cicciarella - Salerno	
Wind Tre RG057 - Via Bonghi 3	4	4,48		0			0		8314	Cicciarella - Salerno	
Data misure		23/03/2021		Misure in banda Stretta		Monitoraggio		Verbali N.		Operatori ARPA Sicilia	
sito	Misure in banda larga	Valore max riscontrato [V/m]									
Vodafone (Finto Camino) - Via Ceconato	4	4,95		0			0		15803	UOS Sicilia Orientale	Russo - Garilli
Wind Tre RG 314 - Linkem RG0035_O - Via delle Olimpiadi	2	4,15		0			0		15813		

COMUNE DI ISPICA - A001 - REG. UFFICIALE - 0026127 - Ingresso - 23/09/2021 - 09:03



SEDE UOC
Via Nairobi 4
90129 - Palermo
Sede UOS Agenti Fisici Orientale Catania
via Varese 45 Catania
pec: arpa@pec.arpa.sicilia.it

Data misure						
31/03/2021						
sito	Misure in banda larga	Valore max riscontrato [V/m]	Misure in banda Stretta	Monitoraggio	Verbali N.	Operatori ARPA Sicilia
Vodafone (Finto Camino) Via Ceconato	1	1,93	0	0	18366	UOS Sicilia Orientale Russo - Garilli
Data misure						
07/04/2021						
sito	Misure in banda larga	Valore max riscontrato [V/m]	Misure in banda Stretta	Monitoraggio	Verbali N.	Operatori ARPA Sicilia
Vodafone TIM ISPICA Cda MARZA/BUFALINO	3	1,11	0	0	17572	Cicciarella - Salerno
Vodafone TIM ISPICA BASSA - Cda Naca	4	1,09	0	0	17573	IDEM
Wind Tre SP50, cda Cucca Pantano	3	1,09	0	0	17574	IDEM

COMUNE DI ISPICA - AOO1 - REG. UFFICIALE - 0026127 - Ingresso - 23/09/2021 - 09:03



Conclusioni

In conclusione, dalle misure effettuate nel territorio del Comune di Ispica si evince il rispetto dei limiti in tutti i luoghi presi in esame durante la campagna d'indagine, quasi tutti si riferiscono ad ambienti di vita o pertinenze di abitazioni in cui vige il rispetto del valore di attenzione e qualità pari a 6 V/m (DPCM 8 Luglio 2003). Ulteriori misure sia in banda larga che in banda stretta o eventuali monitoraggi saranno effettuati nel periodo estivo nelle zone ove è stato riscontrato il valore più alto del CEM e presso le zone balneari in corrispondenza del maggior afflusso di persone.

L'elenco riportato in allegato delle SRB non risulta completo e si esorta l'amministrazione a comunicare gli estremi di altri impianti, quali ad esempio, l'impianto Vodafone su finto camino presente in via Ceconato.

Allegati al presente documento:

- l'elenco delle SRB presenti sul territorio (a seguire nel presente documento),
- le mappe dell'ubicazione delle SRB sul territorio (a seguire nel presente documento),
- i verbali di misura, e la relativa errata corrige
- la relazione sul monitoraggio effettuato in via Michelini.

Il C.T.P.E. Fisico
Dott. Massimo Russo



Il CTP Fisico
Dott. Gianpaolo Garilli



Il Direttore UOC Agenti Fisici
Dott. Antonio Sansone Santamaria



SEDE UOC
Via Nairobi 4
90129 - Palermo
Sede UOS Agenti Fisici Orientale Catania
via Varese 45 Catania
pec:arpa@pec.arpa.sicilia.it

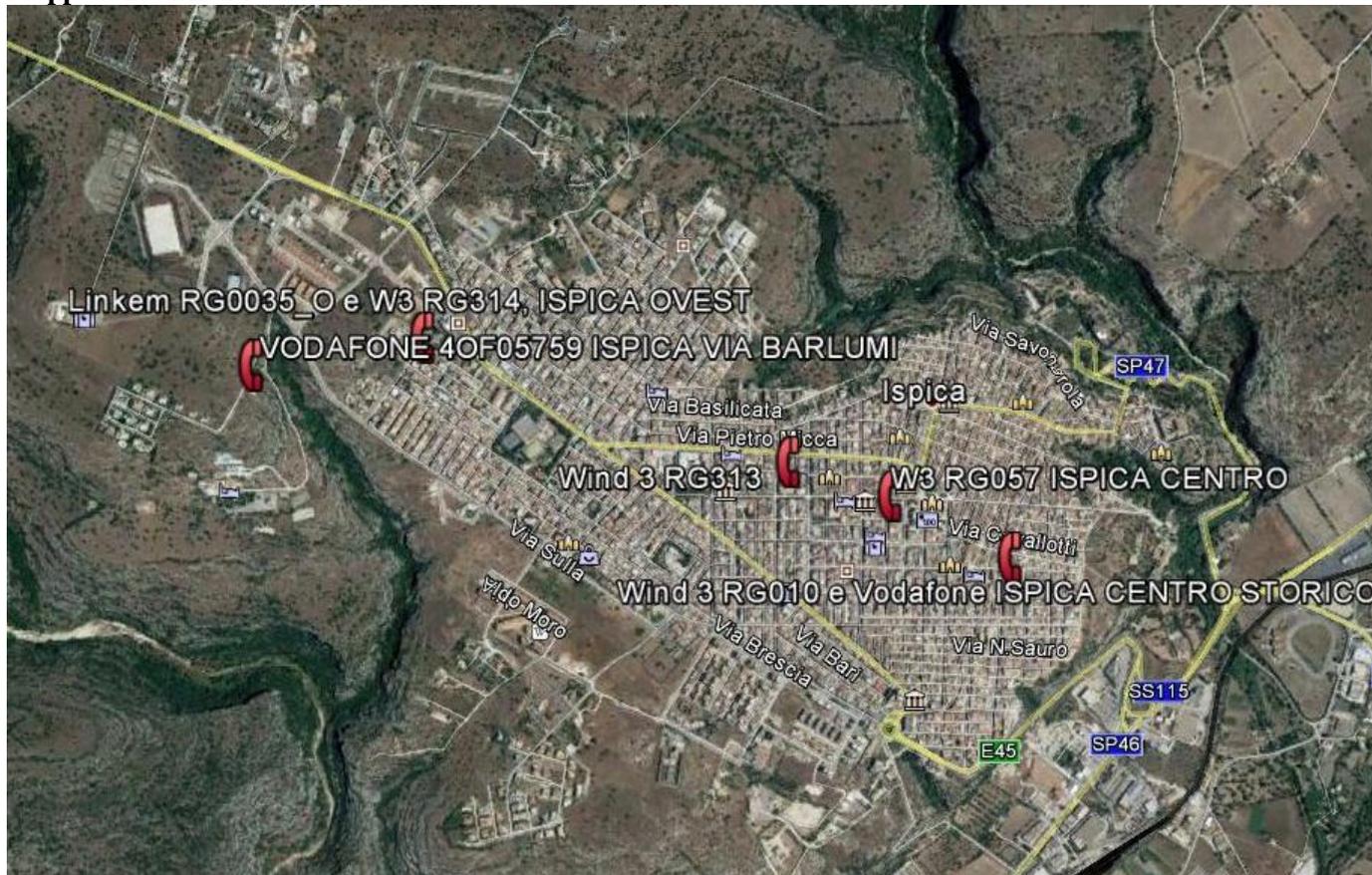
Allegati:

Elenco Stazioni Radio Base (SRB) presenti nel territorio di Ispica (RG).

Centro	Longitudine:	Latitudine:	Altezza SLM	Indirizzo
ISPICA EST WIND TRE RG313	014e54'23"12000	36n47'10"84000	175.60	VIA SPADARO, 62
ISPICA S M FOC ILIAD MARIS W3	014e54'39"13000	36n43'38"85000	1.31	CDA PASSI
ISPICA MARZA WIND 3 - ILIAD	014e58'08"51000	36n41'59"25000	21.00	VIA DELLE NOCI DI COCCO - C.DA MARZA
ISPICA S.M. FOCALLO WIND TRE	014e55'19"29000	36n43'25"93000	3.00	VIA DEL MELO - SANTA MARIA DEL FOCALLO
ISPICA OVEST LINKEM RG0035_O e WIND TRE RG314	014e53'49"40000	36n47'20"00000	189.41	VIA DELLE OLIMPIADI, 23
ISPICA CDA MARZA WIND TRE	014e56'30"17000	36n42'41"21000	4.00	VIALE KENNEDY
ISPICA SP22 WIND TRE	014e59'23"21000	36n42'26"23000	18.50	SP 67
ISPICA CENTRO STORICO WIND TRE RG010	014e54'43"75226	36n47'03"50406	166.67	VIA MICHELINI N 5
ISPICA CENTRO STORICO VODAFONE	014e54'43"74428	36n47'03"81610	169.26	VIA MICHELINI N 5
ISPICA CENTRO WINDTRE RG057	014e54'32"65899	36n47'08"25676	179.27	VIA BONGHI 3
ISPICA WINDTRE SP 50	014e57'17"20000	36n44'29"00000	55.68	C.DA CUCCA PANTANO SECCO
VODAFONE 4OF05759 ISPICA	014e53'33"73000	36n47'17"90000	179.76	VIA BARLUMI
Vodafone TIM	14n57'36"50000	36n44'7"02000	22.00	Cda MARZA/BUFALINO
Vodafone TIM ISPICA BASSA	14n55'22"00000	36n45'22"42000	34.0	Cda Naca



Mappa delle SRB nel Centro Abitato



COMUNE DI ISPICA - A001 - REG. UFFICIALE - 0026127 - Ingresso - 23/09/2021 - 09:03



SEDE UOC
Via Nairobi 4
90129 - Palermo
Sede UOS Agenti Fisici Orientale Catania
via Varese 45 Catania
pec:arpa@pec.arpa.sicilia.it

Mappa delle SRB nella Zona Balneare

