



Dipartimento di Caserta
via Arena - Corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

RELAZIONE TECNICA n. 55/DA/17

Oggetto: Comune di Calvi Risorta e Comune di Sparanise – Rilevazioni di campi elettromagnetici in alta frequenza – -

Nell'ambito delle attività di monitoraggio sul territorio in tema di inquinamento elettromagnetico, in data 08/09/2017 sono state effettuate misure strumentali delle intensità dei campi elettromagnetici in prossimità della Stazione Radio Base sita in prossimità del confine tra il Comune di Grazzanise e il Comune di Sparanise.

Si riportano nel seguito le risultanze delle rilevazioni di campi elettromagnetici in alta frequenza effettuate :

Punto di misura	UBICAZIONE	Coordinate UTM – WGS84	Sorgente emissiva	E(V/m)	H(A/m)
1	Traversa ingresso "Edil Cales", Comune di Calvi Risorta	426375.03 E 4562605.12 N	SRB 426465.83 E 4562191.6 N	1.22	0,0032
2	Via Roma n.10, in prossimità Istituto Comprensivo "Cales Salvo D'Acquisto", Comune di Calvi Risorta	426950.17 E 4563042.48 N	SRB 426465.83 E 4562191.6 N	0.20	0,0005
3	Bivio Sparanise /Calvi	426310.06 E 4562325.85 N	SRB 426465.83 E 4562191.6 N	0.52	0,0014
4	Via Calvi, Liceo Scientifico U.Foscolo, Comune di Sparanise	425762.25 E 4561063.09 N	SRB 426465.83 E 4562191.6 N	1.18	0,0032

Strumentazione usata :

CAMPO RADIOFREQUENZE (100 KHz – 3 GHz)

- Rilevatore di campo elettromagnetico NARDA Safety Test Solutions EMR-300 BN 2244/31;
- Sonda isotropica di campo elettrico NARDA Safety Test Solutions 100 KHz- 3 GHz 2244/90.72 M-0043;

Si fa presente che, ai sensi del D.P.C.M. 8 luglio 2003 art. 3 comma 2, nei luoghi dove è prevedibile una permanenza umana non inferiore a quattro ore giornaliere (interno edifici pubblici e privati e loro pertinenze esterne che siano fruibili come ambienti abitativi quali balconi, terrazzi e cortili con esclusione dei lastrici solari), a titolo di misura di cautela per la protezione da possibili effetti a lungo termine connessi con l'esposizione ai campi elettromagnetici generati alle frequenze comprese tra 0,1 MHz e 300 GHz, si assumono i valori di attenzione di cui alla tabella 2 alleg. B vale a dire:

- intensità di campo elettrico E : 6 (V/m);
- intensità di campo magnetico H : 0,016 (A/m);
- densità di potenza D : 0,10 (W/m²),





Dipartimento di Caserta
 via Arena - Corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto
 81100 Caserta
 tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
 arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Segue relazione tecnica N. 55/DA/17

mentre nei casi generali di non prevedibile permanenza superiore a quattro ore giornaliere (luoghi pubblici di passaggio come strade pubbliche, aree non strettamente private etc.) valgono i limiti di esposizione di cui all'art. 3 comma 1 (tabella 1 all.B) del D.P.C.M. 8 luglio 2003 che appresso si riportano:

Range frequenze	Intensità campo elettrico E (V/m)	Intensità campo magnetico H (A/m)	Densità di potenza D (W/m ²)
0,1 - 3 MHz	60	0.20	--
3 - 3000 MHz	20	0.05	1
3 - 300 GHz	40	0.01	4

Inoltre, il succitato D.P.C.M. prevede all'art.4, il perseguimento di obiettivi di qualità volti alla progressiva minimizzazione della esposizione ai CEM, da applicarsi nelle aree intensamente frequentate, ovvero superfici edificate ovvero attrezzate permanentemente per il soddisfacimento di bisogni sociali, sanitari e ricreativi, secondo i valori riportati nella tabella 3:

- intensità di campo elettrico E : 6 (V/m);
- intensità di campo magnetico H : 0,016 (A/m);
- densità di potenza D : 0,10 (W/m²),

Dai dati rilevati non si riscontrano superamenti dei livelli emissivi così come stabilito dal D.P.C.M. 08.07.03.

Caserta, 08.09.2017

Il Dirigente dell' U.O. Aria ed Agenti Fisici

Ing. Giuseppina Merola

I TECNICI
 C.T.P. Dott. Anna Danisi

C.T.P.E. ing. Domenico Imbroglia



Dipartimento di Caserta
via Arena - Corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it