



Prot. n.

Bolzano,

Spett.le
Comune di Merano
Servizio Ecologia
c.a. Dr. Fabrizio Oliver
Portici, 192
39012 Merano**Misura dei campi elettromagnetici ad alta frequenza negli uffici Meranarena e presso i campi da tennis in Via Piave, 46 a Merano; Vs. e-mail del 17.09.10**

Il giorno 21 Settembre 2010 il tecnico Karl Dallinger, del Laboratorio di chimica fisica dell'Agenzia provinciale per l'ambiente, ha condotto delle misure negli uffici di Meranarena, in quelli del Circolo Tennis nonché presso i campi da tennis in Via Piave 46 a Merano, allo scopo di verificare l'esposizione ai campi elettromagnetici prodotta dalle stazioni radio base per telefonia mobile presenti nelle vicinanze.

Le misurazioni sono state eseguite impiegando uno strumento Narda NBM-550, dotato di sonda isotropica. I valori delle misure effettuate sono riportati in allegato.

Le esposizioni al campo elettrico vengono valutate in base alle disposizioni del D.P.C.M. 8 luglio 2003 (Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz), pubblicato sulla G.U. n. 199 del 28.08.2003; il decreto prevede come obiettivo di qualità il limite di **6 V/m** su tutti gli intervalli di sei minuti per edifici nei quali la permanenza delle persone non sia inferiore alle 4 ore giornaliere, comprese le loro pertinenze esterne che siano fruibili come ambienti abitativi quali balconi, terrazzi e cortili, esclusi i lastrici solari.

Tutti i valori misurati in Via Piave si trovano ampiamente al di sotto dei limiti di esposizione e dei valori di attenzione attualmente in vigore, non superando mai il valore di 0,36 V/m. Sui ed attorno ai campi da tennis sono stati scelti 15 punti di misura.

Il valore più alto, seppur di poco (0,42 V/m), è stato registrato in Via Palade, davanti al palazzo del ghiaccio, nonostante il punto di misura sia molto più distante dalle stazioni radio base emittenti.

In considerazione dei dati rilevati, tutti ampiamente al di sotto del limite di legge sopra riportato, l'esposizione ai campi elettromagnetici alle alte frequenze nello stabilimento controllato è molto bassa.

Restiamo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento e porgiamo i più distinti saluti.

Il direttore d'ufficio

Dr. Luca Verdi

il tecnico incaricato

Karl Dallinger

Allegato: protocollo di misura



ALLEGATO
PROTOCOLLO DI MISURA

Mis. n. /2010

Data: 21.09.10

Luogo: Merano

Misure eseguite da: Karl Dallinger

PUNTO DI MISURA	Altezza dal pavimento	Periodo di misura	Campo E VALORE MEDIO RMS 0,1 – 3000 MHz
uff. amministrazione Meranarena, via Piave 46, postazione di lavoro	1,5 m	10:05-10:10	< 0,20 V/m
uff. amministrazione Meranarena, terrazza	1,5 m	10:12-10:18	0,25 V/m
uff. direzione Meranarena, scrivania	1,5 m	10:20-10:26	< 0,20 V/m
sala sedute Meranarena	1,5 m	10:29-10:35	< 0,20 V/m
uffici Circolo Tennis	1,5 m	10:45-10:50	< 0,20 V/m
ufficio HC Merano Junior, 1° piano, via Palade, interno max.	1,5 m	11:25-11:30	0,25 V/m
ufficio HC Merano Junior, 1° piano, via Palade, interno scrivania	1,5 m	11:31-11:37	< 0,20 V/m
ufficio HC Merano Junior, 1° piano, via Palade, esterno finestra	1,5 m	11:39-11:45	0,35 V/m
piazzale davanti palazzo del ghiaccio, via Palade	1,5 m	11:55-12:00	0,42 V/m
nei pressi e sui campi da tennis, via Piave 46, 15 punti di misura	1,5 m	12:35-14:10	< 0,20 V/m – max. 0,36 V/m

VERWENDETES MESSGERÄT:

Narda NBM-550

STRUMENTO UTILIZZATO

SERIENUMMER:

A-0087

NUMERO DI SERIE:

MESSBEREICH:

0,2 - 300 V/m

INTERVALLO DI MISURA:



SONDE: EF 0391
SONDA:
SERIENNUMMER: A-0081
NUMERO DI SERIE:
FREQUENZBEREICH: 100 kHz - 3 GHz
INTERVALLO DI FREQUENZA:

Misure eseguite secondo la Guida CEI 211-7

Sig. Orlando Cavallio
Via ...
Via ...
39100 Merano