



ARPA SICILIA - Dir. Generale

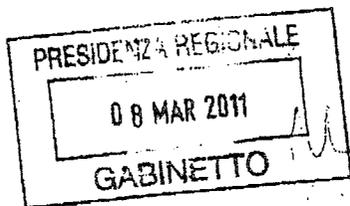
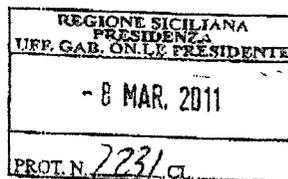


Tit. 01.05.00 Partenza
Nr.DD14268 Data 07/03/2011

ST1 Controlli Ambientali
UO ST 1.1 Controlli

PROT. n° _____ DATA _____

Corso Calatafimi, 217/219 (Albergo delle Povere)
90129 - Palermo
tel. 091 896260 - 091 8563582 - fax. 091 8574148
E-mail scaldara@arpa.sicilia.it



Regione Siciliana
On.le Presidente Raffaele Lombardo
Palazzo d'Orleans
Piazza Indipendenza, 21
90129 Palermo

OGGETTO: Installazione sistema di comunicazione per utenti mobili (MUOS), sito radio U.S.Navy di Niscemi-U.S-Navy 41° Stormo-Sigonella.

Su richiesta dell'Assessorato Territorio e Ambiente - Servizio 6 - Protezione Patrimonio Naturale - con nota prot. 74794 del 02 ottobre 2008, l'ARPA Sicilia ha effettuato una istruttoria sul progetto della stazione di controllo terrestre del Mobile User Objective System (MUOS) delle forze armate USA presso la base militare c.da Ulmo a Niscemi al fine di verificare il rispetto dei limiti di esposizione e dei livelli di attenzione e degli obiettivi di qualità previsti dalla normativa italiana vigente in materia di protezione della popolazione dall'esposizione ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici a radio-frequenza.

Nell'ambito della suddetta attività è stata svolta una campagna di misura e monitoraggio dei campi elettromagnetici nell'intorno della base militare; i risultati della suddetta campagna sono stati riportati nella relazione tecnica istruttoria inviata all'ARTA con nota prot. 2535 del 18 Febbraio, successivamente integrata con la relazione prot. 9196 del 27 Maggio 2009.

In considerazione dei dati riscontrati si è stabilito di proseguire la campagna di monitoraggio nei due punti più significativi.

Come da richiesta pervenuta per le vie brevi, si riportano, in allegato, i rapporti di prova dei monitoraggi a far data dal 23/12/2008 ad oggi da cui si evince che, in uno dei suddetti punti, è possibile riscontrare, per periodi di durata variabile in funzione delle condizioni di esercizio degli impianti di radiotrasmissione, valori di campo elettrico prossimi al valore di attenzione di 6 V/m.



Occorre tuttavia evidenziare che le verifiche puntuali effettuate con tecniche di misura affetta da minore incertezza rispetto a quella associata alle centraline di monitoraggio in continuo hanno sempre confermato il non superamento del valore di attenzione (v. rapporto di prova n. 2011-RG-000009 del 24/01/2011 trasmesso con nota prot. n. 6475 del 02/02/2011).

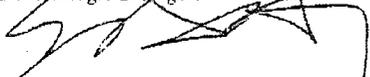
Giova infine ricordare che sulla base delle simulazioni effettuate si può ritenere che, nelle aree circostanti la base radio della Marina Militare USA di Niscemi (NRTF), il contributo al campo elettromagnetico fornito dalle antenne paraboliche e dalle antenne elicoidali in progetto sia trascurabile a condizione che vengano rispettati gli angoli di elevazione e le direzioni di puntamento di progetto.

Inoltre, in considerazione della riduzione del numero di impianti trasmettenti al momento esistenti, conseguente all'attivazione del nuovo sistema MUOS, è ragionevole attendersi una riduzione degli attuali valori di campo elettromagnetico di fondo nell'intorno della base NRTF inclusi i punti al momento oggetto di monitoraggio.

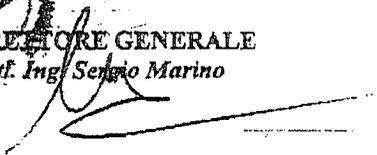
Il Dirigente Responsabile
U.O. ST 1.1. Controlli
Dott. Ing. Salvatore Caldara



Il Dirigente Responsabile
della Struttura ST 1 Controlli Ambientali
Dott. Giorgio D'Angelo



DIRETTORE GENERALE
Dott. Ing. Sergio Marino



ARPA