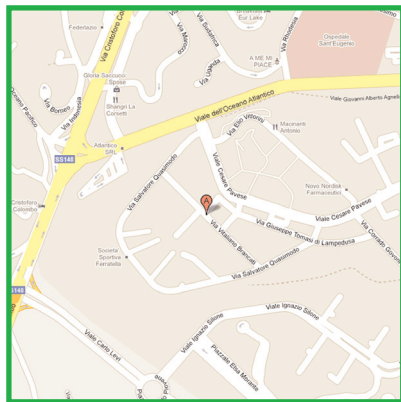


CARATTERIZZAZIONE DELLE EMISSIONI
ELETTROMAGNETICHE DELLE SORGENTI
RADAR: INDIVIDUAZIONE DELLE METODICHE
E DELLE SPECIFICHE TECNICHE DEGLI
STRUMENTI DI MISURA



ISPRa

Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma

come raggiungerci:

- 1) dalla stazione Termini: metro B direzione EUR - fermata Eur Fermi, poi bus 779 2° fermata Viale Cesare Pavese;
- 2) dal GRA (raccordo anulare): uscita numero 26 (Pontina) direzione Roma centro, al primo semaforo girare a destra in Viale dell'Oceano Atlantico poi al semaforo svoltare a destra in Viale Cesare Pavese.

CARATTERIZZAZIONE DELLE EMISSIONI
ELETTROMAGNETICHE DELLE SORGENTI
RADAR: INDIVIDUAZIONE DELLE METODICHE
E DELLE SPECIFICHE TECNICHE DEGLI
STRUMENTI DI MISURA



Segreteria Tecnica:

Valeria Canè tel. 06.50072163
valeria.cane@isprambiente.it

Massimo Stortini tel. 06.50072066
massimo.stortini@isprambiente.it

Si chiede gentilmente di comunicare la propria
partecipazione tramite e-mail



ISPRa

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Seminario

**CARATTERIZZAZIONE
DELLE EMISSIONI
ELETTROMAGNETICHE
DELLE SORGENTI RADAR:
INDIVIDUAZIONE DELLE
METODICHE E DELLE
SPECIFICHE TECNICHE
DEGLI STRUMENTI DI MISURA**



29 MARZO 2011

SALA CONFERENZE ISPRa
Via Vitaliano Brancati, 48 - ROMA

Attività finanziata dal
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

CARATTERIZZAZIONE DELLE EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE DELLE SORGENTI RADAR: INDIVIDUAZIONE DELLE METODICHE E DELLE SPECIFICHE TECNICHE DEGLI STRUMENTI DI MISURA

L'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), nell'ambito di un progetto finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ha organizzato, in collaborazione con il CNR/IFAC di Firenze, un'attività di studio rivolta a caratterizzare le emissioni elettromagnetiche delle sorgenti che determinano esposizioni pulstate, con particolare riguardo alle emissioni dei radar.

Gli scopi del progetto sono stati l'analisi dello stato attuale della normativa italiana in merito all'esposizione della popolazione ai campi emessi dagli impianti radar e l'individuazione e messa a punto di una procedura per la misura dell'intensità dei segnali emessi da tali apparati. Le misurazioni sono state condotte in piena autonomia, senza interruzione del normale funzionamento dei radar e non essendo a conoscenza, a priori, delle caratteristiche tecniche di esercizio degli impianti esaminati.

I parametri misurati sono quelli richiesti dalla normativa italiana e indicati nella norma CEI 211-7/B emanata nel gennaio 2008: "Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza 10 kHz – 300 GHz, con riferimento all'esposizione umana – Appendice B: Misura e valutazione del campo elettromagnetico emesso dagli impianti radar di potenza".

CARATTERIZZAZIONE DELLE EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE DELLE SORGENTI RADAR: INDIVIDUAZIONE DELLE METODICHE E DELLE SPECIFICHE TECNICHE DEGLI STRUMENTI DI MISURA

9.30

Registrazione dei partecipanti

10.00

Saluti di benvenuto e inizio lavori
(S. Curcuruto – ISPRA)

10.15

Inquadramento normativo
(L. Lombardi – MATTM)

10.40

Presentazione dell'attività del "GdL Radar" per l'emanazione dell'Appendice B alla Norma CEI 211-7
(Ten. Col. Co. Ing. A. Brancaccio – CISAM)

11.10

Coffee break

11:30

Tipi e caratteristiche generali dei principali radar operanti sul territorio nazionale
(G. Pavan – Università Tor Vergata)

12.00

Presentazione dello studio CNR/IFAC-ISPRA per l'individuazione di una metodica di misura e della strumentazione idonea all'esecuzione delle misurazioni
(M. Bini, C. Riminesi – CNR/IFAC).

CARATTERIZZAZIONE DELLE EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE DELLE SORGENTI RADAR: INDIVIDUAZIONE DELLE METODICHE E DELLE SPECIFICHE TECNICHE DEGLI STRUMENTI DI MISURA

13.00

Pausa pranzo

14.00

Misure sul radar meteorologico di Gattatico, misure sul radar di Maccarese - Fiumicino
(C. Baratta – ISPRA)

14:20

Progetto di ricerca CNR-SELEX SI
(A. Pia – CNR)
(A. Russo – SELEX SI)

14.50

Esperienza Arpa Emilia Romagna
(P. Zanichelli, M. Frascetta – Arpa EMR)

15.20

Esperienza Arpa Toscana
(G. Licitra – Arpa Toscana)

15.50

L'esperienza degli aeroporti di Milano sul tema delle emissioni elettromagnetiche da sorgenti radar
(G. Falsina – SEA)

16.10

Tavola rotonda e conclusioni