

Interconfronto CEM 2012

**Misure selettive di campi elettromagnetici ambientali:
segnali di telefonia mobile e TV digitale**



Inizialmente previsto per :

- “Maggio-Giugno 2012 (subordinato alla idoneità dei siti individuati)”
 - Castellonorato e dintorni di Latina
- Non idoneità (soprattutto per il livello del segnale)
- Difficoltà nel trovare un sito adeguato che risponda ai requisiti logistici, tipo di segnale presente e luogo (entro Regione Lazio)

Previsione attuale:

Quando, come e dove?

- Sett-Ott 2013 (subordinato alla idoneità del nuovo sito individuato)
- In regione Lazio (MonteOrlando - LT)
- Organizzato in collaborazione con ISPRA AGF e ARPA Lazio (?)
- Requisiti e Protocollo analoghi a quelli dell'IC015



Misure selettive di campi elettromagnetici ambientali: segnali di telefonia mobile e TV digitale

Telefonia mobile (GSM, DCS, UMTS):

- Standard di riferimento: Norma Tecnica CEI 211-7 (2001, non esaustiva e non adeguata).
- Effettuato un CI nel 2009/2010 (analisi delle impostazioni come fattori di influenza).

→ si propone un confronto di misure in sito reale utilizzando entrambe le modalità di acquisizione previste da tutti gli analizzatori di spettro nelle due modalità Avg e MaxHold.

Nuovo segnale TV digitale:

- Standard di riferimento: Norma Tecnica CEI 211-7 (non contemplato)
- il segnale non ha peculiarità che non siano già presenti in altri segnali (frequenza, modulazione, banda larga, ...) ma, ad oggi non esiste uno standard di riferimento per le misure.



Fasi:

- ✓ Individuazione siti rispondenti ai requisiti minimi (sito reale, segnale unico o predominante, ampia area di omogeneità spaziale, + accessibilità, ...)
- caratterizzazione del sito (inizio maggio-giugno)
- Invio protocollo di massima, raccolta adesioni e informazioni, caratterizzazione completa del sito
- Stesura protocollo definitivo (date, schema posizioni/turni, modalità misura, ...)
- Taratura strumenti (Requisito: taratura **SIT/LAT**)
- Misure in campo e analisi



- Qualche immagine del sito individuato

