

Titolo	Convenzione tra Arpa Piemonte e APAT per attività conoscitive in materia di campi elettromagnetici, nell'ambito della convenzione stipulata tra l'APAT e il MATTM per la definizione dei criteri di assegnazione ed elaborazione di un programma di ripartizione dei contributi destinati alle Regioni per l'elaborazione dei piani di risanamento, la realizzazione dei catasti regionali e l'esercizio delle attività di controllo e di monitoraggio.
Organismo di riferimento	Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT)
Organismo finanziatore	APAT
Budget	Euro 185.000
Obiettivi	Supporto alle attività riguardanti la protezione dalla esposizione dai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici Implementazione di un software applicativo per la gestione del catasto elettromagnetico nazionale (CEN) e dei catasti elettromagnetici regionali (CER) Attività di ricerca riguardanti la promozione di nuove tecnologie e tecniche di costruzione degli impianti per l'abbattimento e la riduzione dell'inquinamento elettromagnetico
Attività di Arpa Piemonte	<p>Punto a) Fornitura di dati per il popolamento dell'Osservatorio NIR e Rumore per l'anno 2007 e 2008; Rassegna della normativa sui campi elettromagnetici ; Popolamento del catasto nazionale limitatamente alle sorgenti operanti a bassa frequenza.</p> <p>Punto b) Partecipazione alla segreteria tecnica che provvede alla definizione delle attività; Cabine di trasformazione: interconfronto e analisi dati di misura, validazione di modelli di calcolo; Linee ad alta tensione: interconfronto e analisi dati di misura, interconfronto e validazione di modelli di calcolo; Definizione della metodologia per misure ELF ai sensi del DPCM 08.07.2003.</p> <p>Punto c) Realizzazione del DB riconciliato del Piemonte tramite l'utilizzo di strumenti ETL per la riconciliazione dei DB da livello locale a livello nazionale; Realizzazione applicativo Web Based di consultazione e gestione dei dati alfanumerici; Coordinamento e definizione interfacce ETL per i DB riconciliati a livello centrale funzionali a garantire il caricamento dei dati.</p> <p>Punto d) Predisposizione di un Rapporto finalizzato ad illustrare le criticità locali in termini di livelli ambientali di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati da impianti sia ad alta che a bassa frequenza oppure in termini di conflitti sociali derivanti dalla presenza dei suddetti impianti sul territorio.</p>
Partner	Sistema delle Agenzie
Inizio/durata	2007-2009
Sito internet	http://www.agentifisici.isprambiente.it/documenti-cem/cat_view/70-documenti-cem/72-documentazione-tecnica/185-attivita-ispra-arpaappa.html

<p>Prodotti realizzati</p>	<p>Rapporti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rassegna normativa su radiofrequenze ed elettrodotti (link) - Interconfronto su misure di campo magnetico a bassa frequenza (50Hz) (link) - Cabine di trasformazione MT/bt: modellistica e misure (link) - Cabine di trasformazione MT/bt: interconfronto (link) - Rapporto sulle criticità ambientali relative ai campi elettromagnetici in Piemonte (link) - Interconfronto tra modelli tridimensionali per il calcolo dell'induzione magnetica generata da elettrodotti (link) <p>Prototipo di sistema di gestione e raccolta dati del catasto delle sorgenti di campo elettromagnetico, alimentato dai catasti regionali.</p>
<p>Altro</p>	