

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2023-472	del 06/06/2023
Oggetto	Area Prevenzione Ambientale Est. Approvazione della Convenzione per l'affidamento dell'attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile nel Comune di Montescudo-Montecolombo. Triennio 2023-2025.	
Proposta	n. PDTD-2023-485	del 05/06/2023
Struttura adottante	Area Prevenzione Ambientale Est	
Dirigente adottante	Dott.ssa Spazzoli Patrizia	
Struttura proponente	Servizio Sistemi Ambientali Area Est	
Dirigente proponente	Dott.ssa Lucialli Patrizia	
Responsabile del procedimento	Dott.ssa Liguori Francesca	

Questo giorno 06 (sei) giugno 2023 presso la sede di Forlì, Viale Livio Salinatore 20, la Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Est, Dott.ssa Spazzoli Patrizia, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Area Prevenzione Ambientale Est. Approvazione della Convenzione per l'affidamento dell'attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile nel Comune di Montescudo-Montecolombo. Triennio 2023-2025.

VISTE:

- la L.R. 19 aprile 1995 n. 44 e s.m.i., che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna (ARPA) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- in particolare l'art. 4, comma 1 della medesima legge il quale dispone che l'ARPA è preposta all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché l'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- l'art. 5, comma 1 lett. d) della L.R. 44/95 che prevede, tra le funzioni e i compiti di ARPA, l'attività analitica e l'erogazione di ogni altra prestazione in materia di prevenzione ambientale a favore di Comuni, Province, Aziende Sanitarie Locali e altre Amministrazioni Pubbliche per lo svolgimento dei rispettivi compiti istituzionali;
- l'art. 21 comma 1, lett. g) il quale prevede che l'ARPA possa avere introiti derivanti dall'effettuazione di prestazioni erogate a pagamento a favore di Terzi, secondo tariffe approvate dalla Regione Emilia-Romagna;

RICHIAMATI:

- la L.R. n. 13/2015 con la quale l'Agenzia è stata ridenominata ARPAE "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" e le sono stati attribuiti, oltre ai compiti della prevenzione e del controllo ambientale di cui alla L.R. 44/95, anche competenze in materia di energia, autorizzazioni ambientali e concessioni, poi ampliate anche all'educazione della sostenibilità ambientale con la L.R. n. 13/2016;
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia approvato con DDG n.114 del 23/10/2020;
- la D.D.G. n.70/2018 con la quale è stato approvato l'assetto organizzativo di Arpae in Aree sovra-provinciali tra cui l'Area Prevenzione Ambientale Est costituita dall'aggregazione delle sedi operative di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini;

PREMESSO:

- che il Comune di Montescudo-Monte Colombo, con sede legale a Montescudo-Monte Colombo in Piazza Malatesta n.14 e P. IVA 04244150407, esercita le funzioni di controllo e vigilanza sanitaria ed ambientale in attuazione della legge n. 36/2001 sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici;
- che il Servizio Sistemi Ambientali (SSA) dell'Area Prevenzione Ambientale Est (APAE) di Arpae - esercita attività a prevalente contenuto tecnico, di norma a scala sovra provinciale, e presidia le attività di monitoraggio e misure, valutazione qualità dell'aria, stato di qualità dei corpi idrici interni, radioattività ambientale, radiazioni non ionizzanti dei campi elettromagnetici (CEM), livelli di rumore ambientale;

- che l'Amministrazione comunale di Montescudo-Monte Colombo, al fine di monitorare le emissioni elettromagnetiche generate da Stazioni Radio Base (SRB) ha acquistato una centralina di monitoraggio in continuo dei livelli di campo elettromagnetico a radiofrequenza e microonde - affidandone ad Arpae la gestione - facendosi carico degli oneri di spesa riguardanti la periodica taratura e le eventuali riparazioni;
- che è intenzione dell'Amministrazione Comunale di continuare a monitorare i campi elettromagnetici da impianti di telefonia mobile per il territorio del Comune di Montescudo-Monte Colombo per gli anni 2023,2024 e 2025, affidando ad Arpae l'esecuzione di monitoraggi suppletivi dell'inquinamento elettromagnetico a radiofrequenze e microonde;
- che a tal fine si è proceduto a concordare una convenzione tra il comune di Comune di Montescudo-Monte Colombo ed Arpae;
- che il Comune di Montescudo-Monte Colombo con deliberazione della Giunta Comunale n. 18 del 3 marzo 2023 ha approvato lo schema di convenzione sopra citato;

RITENUTO:

- di approvare lo schema di convenzione tra il Comune di Montescudo-Monte Colombo ed Arpae – Apa Est per il triennio 2023-2025 allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che le attività spettanti ad Arpae, indicate all'art.3 della convenzione allegata riguardano:
 1. il monitoraggio nel territorio del Comune dei campi elettromagnetici a radiofrequenze e microonde mediante misure brevi ed in continuo;
 2. la stima del campo elettrico generato dalle Stazioni Radio Base per la telefonia mobile autorizzate nel territorio comunale e rappresentazione, tramite cartografia 3D, del campo elettrico sulla superficie esterna dell'edificio esistente.
- che le attività spettanti ad Arpae ricadono nell'ambito delle attività istituzionali non obbligatorie;

RITENUTO altresì:

- per quanto sopra espresso di sottoscrivere la convenzione con il Comune di Montescudo-Monte Colombo per il monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile, che verrà attuata secondo quanto previsto nella Convenzione, All. sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO:

- che il Comune di Montescudo-Monte Colombo riconoscerà ad Arpae per l'attività di monitoraggio dei campi elettromagnetici oggetto della convenzione, un contributo per il triennio 2023-2025 di euro 5.400,00/anno per un importo complessivo triennale di euro 16.200,00;
- che il contributo sarà erogato dal comune di Coriano secondo le modalità previste all'art. 5 della convenzione;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile del Servizio Sistemi Ambientali Area Prevenzione Ambientale Est Dott.ssa Patrizia Luciali che ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa della presente determinazione;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Francesca Liguori;
- del parere di regolarità contabile espresso dalla Responsabile Unità Amministrazione Area Est e Struttura Oceanografica Daphne, Alessandra Tinti;

DETERMINA

1. di approvare, la convenzione tra il Comune di Montescudo-Monte Colombo ed Arpae Area Prevenzione Ambientale Est, per l'attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile, All. sub A al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. di dare atto che le attività da effettuarsi da parte di Arpae sono dettagliate all'art.3 della convenzione stessa e riguardano:
 1. il monitoraggio nel territorio del Comune dei campi elettromagnetici a radiofrequenze e microonde mediante misure brevi ed in continuo;
 2. la stima del campo elettrico generato dalle Stazioni Radio Base per la telefonia mobile autorizzate nel territorio comunale e rappresentazione, tramite cartografia 3D, del campo elettrico sulla superficie esterna dell'edificato esistente.
3. di dare atto che la durata della convenzione è triennale 2023-2025;
4. di dare atto che per l'attività svolta, oggetto della presente convenzione, ne deriverà per ARPAE E/R un'entrata di euro 5.400,00/anno (fuori campo IVA) per un importo complessivo triennale di euro 16.200,00 (fuori campo IVA);
5. che il contributo di cui sopra sarà liquidato dal Comune di Montescudo-Monte Colombo secondo le modalità di cui all'art. 4 della convenzione;
6. di dare atto che i ricavi di euro 16.200,00 derivanti dal presente atto hanno natura di "CONTR-CONAR" e sono compresi nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro Centro di responsabilità APAE-ESSA.

La Responsabile Area Prevenzione Ambientale Est
(F.to dott.ssa Patrizia Spazzoli)

**CONVENZIONE PER L’AFFIDAMENTO DI ATTIVITA’ DI MONITORAGGIO DELL’ INQUINAMENTO
ELETTROMAGNETICO DA IMPIANTI DI TELEFONIA MOBILE NEL
COMUNE DI MONTESCUDO-MONTE COLOMBO**

PREMESSO CHE

- L’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (**Arpae**), svolge – per conto della Regione - le funzioni di analisi, vigilanza e controllo in materia ambientale (L.R. n. 13/2015). Il Servizio Sistemi Ambientali (SSA) delle strutture territoriali d’Area per la Prevenzione Ambientale (APA) di Arpae - esercita attività a prevalente contenuto tecnico, di norma a scala sopra provinciale, e presidia le attività di monitoraggio e misure, valutazione qualità dell'aria, stato di qualità dei corpi idrici interni, radioattività ambientale, radiazioni non ionizzanti dei campi elettromagnetici (CEM), livelli di rumore ambientale.
- L’Amministrazione comunale di Montescudo, per esercitare le funzioni di controllo e di vigilanza sanitaria e ambientale - in attuazione alla Legge 22 febbraio 2001, n. 36 “*Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici*” - utilizza le strutture delle Agenzie regionali per la protezione dell’ambiente, come previsto dall’art.14 della medesima legge;
- L’Amministrazione comunale di Montescudo, al fine di monitorare le emissioni elettromagnetiche generate da Stazioni Radio Base (SRB) ha acquistato una centralina di monitoraggio in continuo dei livelli di campo elettromagnetico a radiofrequenza e microonde - affidandone ad Arpae la gestione - facendosi carico degli oneri di spesa riguardanti la periodica taratura e le eventuali riparazioni;
- L’Amministrazione comunale, per il medesimo fine e nell’ambito delle attività istituzionali non obbligatorie di competenza di Arpae, affida a quest’ultima, nel **triennio 2023 - 2025**, monitoraggi suppletivi dell'inquinamento elettromagnetico a radiofrequenze e microonde;

TRA

l’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia - Romagna, Area Prevenzione Ambientale Est, di seguito denominata **Arpae - APA Est**, con sede legale a Bologna, via Po n.5 - P.IVA 04290860370, rappresentata dalla Dott.ssa Patrizia Spazzoli, nella sua qualità di responsabile di APA - Est

E

Il Comune di Montescudo-Monte Colombo con sede legale a Montescudo-Monte Colombo, Piazza Municipio n.1 P.Iva 04244150407 legalmente rappresentato dal Dott. Gian Marco Casadei, nella sua qualità di Sindaco, domiciliato per la carica presso la Residenza Comunale, il quale interviene in quest'atto in nome, per conto e nell'interesse esclusivo del Comune di Montescudo;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1 - Premessa

Le attività di Arpae sono soggette al "[Tariffario delle prestazioni di Arpae Emilia-Romagna](#)", disposto in conformità a quanto previsto dall'art. 21 della L.R. n. 44/95 e dalla L.R. 30 luglio 2015, n. 13. Il tariffario è stato approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n.14 dell'11 gennaio 2016 e revisionato con Deliberazione di Giunta Regionale n.926 del 5 giugno 2019.

ART 2 – Oggetto dell'affidamento e durata

Con la presente convenzione il **Comune di Montescudo – Monte Colombo** affida ad Arpae la realizzazione delle seguenti attività:

1. monitoraggio nel territorio del Comune dei campi elettromagnetici a radiofrequenze e microonde mediante misure brevi ed in continuo;
2. stima del campo elettrico generato dalle Stazioni Radio Base per la telefonia mobile autorizzate nel territorio comunale e rappresentazione, tramite cartografia 3D, del campo elettrico sulla superficie esterna dell'edificio esistente.

Arpae - APA Est, nell'esercizio delle funzioni previste dalla LR 44/1995 ed in piena autonomia tecnica e scientifica, accetta di realizzare, su richiesta del Comune di Montescudo, il Programma triennale di monitoraggio dei campi elettromagnetici, nei termini stabiliti dalla presente convenzione. Il triennio di riferimento è relativo al periodo **marzo 2023 – marzo 2025**.

ART. 3 – Attività

Attività 1 - Monitoraggio nel territorio del Comune dei campi elettromagnetici a radiofrequenze e microonde mediante misure brevi ed in continuo.

1 A - Il monitoraggio tramite misure brevi (rilevazioni di circa 6 minuti ciascuna) verrà svolto - **una volta nel corso di validità della convenzione** - sulle aree abitate del territorio comunale con opportuna risoluzione spaziale (approccio a griglia o reticolo) in funzione della densità dell'edificio e della presenza delle stazioni radio base (SRB). A conclusione del monitoraggio verrà prodotta una relazione con i risultati delle misure effettuate.

1 B - Il monitoraggio in continuo della radiazione elettromagnetica ad alta frequenza (radiofrequenze e microonde) verrà effettuato in almeno **5** postazioni di misura all'anno individuate in base a potenziali criticità del contesto urbanistico-territoriale, tenendo conto di eventuali istanze da parte di cittadini/comitati, e privilegiando posizioni presso i recettori sensibili individuati in

collaborazione con il Comune (scuole, ospedali, casa di cura o di residenza di anziani, centri riabilitativi, ecc....).

Il monitoraggio in continuo è realizzato posizionando le centraline alimentate a pannello fotovoltaico. La durata di ogni singola campagna di misura sarà di **almeno due settimane** e potrà cambiare in base alle caratteristiche di variabilità del campo elettrico nel sito. Di volta in volta sarà valutata l'opportunità/necessità di ripetere la campagna di misura in periodi diversi dell'anno nel medesimo sito.

Per ogni postazione monitorata in continuo sono previste le seguenti operazioni:

- a) rilevamento delle coordinate geografiche del punto in cui viene collocata la centralina con apparecchio GPS;
- b) installazione della centralina, con controllo ed avvio del sistema;
- c) registrazione dal dato con integrazione ogni 6 minuti;
- d) validazione dei dati;
- e) elaborazione dei dati raccolti a fine campagna.

La sintesi degli esiti di ogni campagna di misura sarà, di volta in volta, pubblicata sul sito web di Arpa, all'indirizzo:

<https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/campi-elettromagnetici/dati-campi-elettromagnetici/campagne-di-misura/campagne-cem-concluse-rimini>

Attività 2 – Stima del campo elettrico generato dalle SRB per la telefonia mobile autorizzate nel territorio comunale e rappresentazione tramite cartografia 3D dell'edificato esistente.

L'attività si sviluppa nelle seguenti fasi:

- a) individuazione e georeferenziazione degli impianti SRB autorizzati (attivi e/o in fase di realizzazione) nel territorio comunale;
- b) progetto cartografico e suddivisione del territorio comunale in aree di dimensioni congrue (tavole) per consentire di stimare i valori di campo elettrico sui singoli edifici;
- c) simulazione dei volumi di campo elettrico generate dalle SRB alle massime potenze autorizzate e in campo libero con software dedicato (EMLAB);
- d) relazione con rappresentazione dei valori di campo elettrico stimati sulle superfici degli edifici, utilizzando la cartografia con l'edificato esistente; nella cartografia potranno essere evidenziati i siti sensibili indicati dall'amministrazione comunale.

Attività 3 - Relazione finale

Al termine del triennio di validità della convenzione verrà elaborata una relazione di sintesi delle attività svolte e di discussione dei risultati ottenuti con i diversi approcci.

ART. 4 – Termini temporali per l'espletamento dell'attività

Le attività di cui ai punti precedenti, e oggetto della presente convenzione, sono da realizzare nei termini temporali di seguito definiti.

Attività 1 - *Monitoraggio nel territorio del Comune dei campi elettromagnetici a radiofrequenze e microonde mediante misure brevi ed in continuo.*

1 A - monitoraggio tramite misure brevi con approccio a griglia/reticolo: 1 volta nel triennio di validità della convenzione;

1 B - monitoraggio in continuo in 5 postazioni di misura in ogni anno di validità della convenzione.

Qualora vengano rilevati superamenti del livello di attenzione, dell'obiettivo di qualità o dei limiti, Arpae provvederà a darne tempestiva comunicazione all'Amministrazione per gli adempimenti di competenza.

Attività 2 - *Stima del campo elettrico generato dalle Stazioni Radio Base per la telefonia mobile autorizzate nel territorio comunale e rappresentazione, tramite cartografia 3D, del campo elettrico sulla superficie esterna dell'edificato esistente.*

La stima del campo elettrico generato dalla Stazioni Radio Base sarà realizzato **nella terza annualità di validità della convenzione**, sulla base dei sistemi autorizzati con aggiornamento all'anno precedente o comunque ad una data che consenta adeguati tempi di elaborazione ad Arpae.

ART. 5 – Corrispettivo e pagamenti

Il Comune si impegna a concorrere alla copertura dei costi sostenuti da Arpae relativi all'impiego di risorse umane e materiali necessarie per effettuare l'attività istituzionale non obbligatoria descritta. L'importo delle prestazioni è determinato in base al tariffario Arpae richiamato in premessa (art.1).

Il contributo economico a carico del Comune per la realizzazione delle attività oggetto della presente convenzione si quantifica in **16.200 € nel triennio ovvero 5.400 €/anno**.

Il contributo richiesto, declinato per le diverse attività, risulta da:

→ Attività 1: **12.000 €** nel triennio così ripartiti:

- un contributo pari a **10.200 €** per le attività di posizionamento e gestione della strumentazione nelle postazioni di misura (due settimane);
- un contributo pari a **1.800 €** per le attività di validazione dei dati e gestione/pubblicazione dei dati sul sito web e monitoraggio tramite misure brevi con approccio a griglia/reticolo (da effettuarsi una volta nel triennio di validità della convenzione).

→ Attività 2: **3.400 €** nel terzo e ultimo anno

- un contributo pari a **3.400 €** per le attività relative alla rappresentazione cartografica delle sorgenti SRB e della cartografia 3D del campo elettrico sulla superficie degli edifici.

→ Relazione finale delle attività svolte nel triennio: **800 €** nel solo terzo e ultimo anno.

Arpae emetterà **entro il 30 aprile degli anni 2024, 2025 e 2026** una nota dell'importo pari a **5.400 €**.

Arpae si rende disponibile, senza costi aggiuntivi, a partecipare a riunioni di lavoro che si rendessero necessarie per fornire un'efficace divulgazione dei risultati del servizio svolto nell'ambito del presente protocollo.

ART. 6- Osservanza di leggi e regolamenti

L'esecuzione del servizio è regolata, oltre che dalle clausole del presente contratto e per quanto non sia in contrasto con le norme dello stesso, anche dalle norme del Codice Civile, in quanto integrative delle norme di carattere amministrativo.

ART. 7 - Controversie

Qualsiasi controversia non composta in via amministrativa e bonaria, sarà devoluta all'A.G. competente, con esclusione della competenza arbitrale.

Per qualunque controversia relativa al presente servizio il Foro è esclusivamente quello di Rimini.

ART. 8 – Imposta di bollo e registrazione

L'imposta di bollo, a carico di Arpae, è assolta in modo virtuale come da autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate – Direzione Provinciale di Bologna – nr. 0057221 del 16/05/2013 U.

Il presente contratto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, II° comma, del DPR 26 ottobre 1972, n. 634 e successive modifiche.

per il **Comune di Montescudo-Monte Colombo**
Dott. Gian Marco Casadei

per **Arpae - APA Est**
Dott.ssa Patrizia Spazzoli

N. Proposta: PDTD-2023-485 del 05/06/2023

Centro di Responsabilità: Area Prevenzione Ambientale Est

OGGETTO: Area Prevenzione Ambientale Est. Approvazione della Convenzione per l'affidamento dell'attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile nel Comune di Montescudo-Montecolombo. Triennio 2023-2025.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Tinti Alessandra, Responsabile Amministrativa di Area Est e Struttura Oceanografica Daphne, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 06/06/2023

La Responsabile Amministrativa
