Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana

REGIONE TOSCANA

Area Vasta Costa – Settore Agenti Fisici
Via Marradi, 114 – 57126 Livorno

N. Prot. Vedi segnatura informatica cl. PI.01.07.14/5.1 del 13/04/2026 a mezzo PEC

COMUNE DI CRESPINA LORENZANA
Area 3 - Ufficio Ambiente
PEC: comune.crespinalorenzana.pi@postacerto.toscana.it

ASL NORD-OVEST
IPN Ponsacco
PEC: direzione.uslnordovest@postacert.toscana.it

Spett. APSP "M. Remaggi"
PEC: aspmatteoremaggi@pec.it

Oggetto: **Misure di induzione magnetica a 50 Hz presso l'abitazione in Via Zavagno n. 99 a Cenaia nel Comune di Crespina Lorenzana. Relazione su misure di controllo del 26 marzo ÷ 1° aprile 2026.**

Facendo seguito alla richiesta del Comune di Crespina Lorenzana del 19/03/2026 prot. n. 3417 (nostro prot. n. 22402 del 19/03/2026), il personale tecnico del Settore Agenti Fisici ha effettuato nel periodo 26/03 ÷ 01/04/2026 misure spot e una misura in continua dei livelli di induzione magnetica a 50 Hz all'interno dell'abitazione in Via Zavagno n. 99 a Cenaia nel Comune di Crespina Lorenzana. Tale edificio si trova in prossimità delle linee a 380 kV in doppia terna nn. 326 e 327 "Acciaiolo - Marginone" di proprietà di Terna Rete Italia S.p.A.

In particolare, i valori di induzione magnetica, misurati ogni minuto per otto giorni nel periodo 26/03 ÷ 01/04/2026 all'interno dell'abitazione, sono variati da un minimo di 0,05 µT ad un massimo di 0,90 µT, con una media sull'intero periodo di misura pari a 0,39 µT. La massima mediana nelle 24 ore è risultata pari a 0,43 µT. I risultati delle misure sono dettagliati nella relazione tecnica allegata.

Nell'edificio indagato pertanto i valori riscontrati durante la misura di controllo sono risultati notevolmente inferiori sia rispetto al valore di attenzione di 10 µT, che rispetto all'obiettivo di qualità di 3 µT, fissati dal D.P.C.M. 08.07.2003.

Come ulteriore approfondimento sono stati richiesti al gestore i dati di corrente in transito sulle due linee n. 326 e 327 durante il periodo di misura, al fine di stimare nel sito in esame il livello medio di esposizione a lungo termine. Una volta ricevuti i dati di corrente, sarà nostra cura inviare l'elaborato con l'indicazione dei livelli di induzione magnetica a lungo termine.

Cordiali saluti.

Il Responsabile del procedimento ARPAT
Il Dirigente Fisico
Dott. Alberto Maria Silvi [1]

Allegati:	1	*Relazione tecnica sulle misure*
	2	*Rapporto di prova n. 2026-F/99.002/AVL-05*

1 Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.lgs. 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.lgs. 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.lgs. 39/1993.

tel. 055.32061 - fax 055.3206324 - p. iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it
per comunicazioni ufficiali PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - (accetta solo PEC), per informazioni ambientali: urp@arpat.toscana.it
ARPAT tratta i dati come da Reg. UE 679/2016. Per info su modalità e diritti degli interessati: www.arpat.toscana.it/utilita/privacy
Organizzazione con sistema di gestione certificato e laboratori accreditati – maggiori informazioni all'indirizzo www.arpat.toscana.it/qualita
Per esprimere il proprio giudizio sui servizi ARPAT è possibile compilare il questionario on-line all'indirizzo www.arpat.toscana.it/soddisfazione