



**ARPA FVG**  
**Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia**

Per la sede di Palmanova relativamente alle attività di: Verifica di conformità legislativa EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni, Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione pratiche incidenti rilevanti, Previsioni meteorologiche numeriche, Gestione della modellistica applicata alla qualità dell'aria



**Sede di Palmanova**

ARPA - FVG

Prot . 0039244 / P / GEN/ PRA\_CEM

Data : 18/11/2015 14:27:42

Classifica : CEM

S.O.C. PRESSIONI SULL'AMBIENTE

Responsabile del procedimento: ing. Franco Sturzi,  
tel.0432-1918086, fax 0432/1918120  
e-mail: franco.sturzi@arpa.fvg.it

Responsabile dell'istruttoria: dott.ssa Anna Bampo,  
tel.0432-1918287, fax 0432/1918112  
e-mail: anna.bampo@arpa.fvg.it

RIF: 15/17-130

Spett. le

**COMUNE DI CANEVA**

**Ufficio Ambiente**

**Piazza Martiri Garibaldini, 8  
33070 Caneva (PN)**

*Invio tramite PEC*

[comune.caneva@certgov.fvg.it](mailto:comune.caneva@certgov.fvg.it)

**OGGETTO:** Esiti dell'attività di controllo dei livelli di campo magnetico tramite monitoraggio in continuo, ai sensi della L. 36 del 22.02.2001 e del D.P.C.M. 08.07.2003

Nell'ambito dell'attività di vigilanza dei campi elettromagnetici generati da linee elettriche a frequenza di rete, ARPA FVG in qualità di *Autorità competente ai fini dei controlli* (D.M. 29.05.2009 G.U. n. 153 del 02.07.2009) sta effettuando uno studio sulle linee ad Alta Tensione della Regione.

Dall'analisi svolta, risultano 151 i comuni interessati dal passaggio delle linee ad Alta Tensione di TERNA ed RFI; 12 tra questi sono stati valutati come più significativi per effettuare le misurazioni dei livelli di campo elettrico e di induzione magnetica, tra i quali il Comune di Caneva.

Si trasmettono gli esiti dell'attività di monitoraggio effettuata in seguito alla nostra richiesta prot. n. 32417 del 25.09.2015.

Si precisa che la misura è stata effettuata nel punto evidenziato nella planimetria; tale punto, in seguito all'indagine preliminare, è risultato il più significativo dell'esposizione dell'area.

I risultati delle misure mostrano che:

- il campo elettrico e il campo di induzione magnetica sono inferiori *ai limiti di esposizione* del DPCM 8 luglio 2003;

- il valore di induzione magnetica, inteso come mediana nelle 24 ore e valutato secondo le procedure approvate con D. Dirett. 29/05/2008, è inferiore al *valore di attenzione* e all' *obiettivo di qualità* del DPCM 8 luglio 2003.

Per chiarezza si evidenzia che il DPCM 08.07.2003 “Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti” stabilisce che:

-il limite di esposizione si applica a *tutte le aree accessibili* da parte della popolazione;

-il valore di attenzione si applica *alle aree gioco per l'infanzia, agli ambienti abitativi, agli ambienti scolastici e ai luoghi adibiti a permanenza non inferiore alle 4 ore giornaliere*;

-l'obiettivo di qualità si applica *nella progettazione di aree gioco per l'infanzia, di ambienti abitativi, di ambienti scolastici e di luoghi adibiti a permanenza non inferiore alle 4 ore giornaliere e nella progettazione di nuovi elettrodotti in prossimità di tali insediamenti*.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Il Responsabile della S.O.C.

Pressioni sull'Ambiente

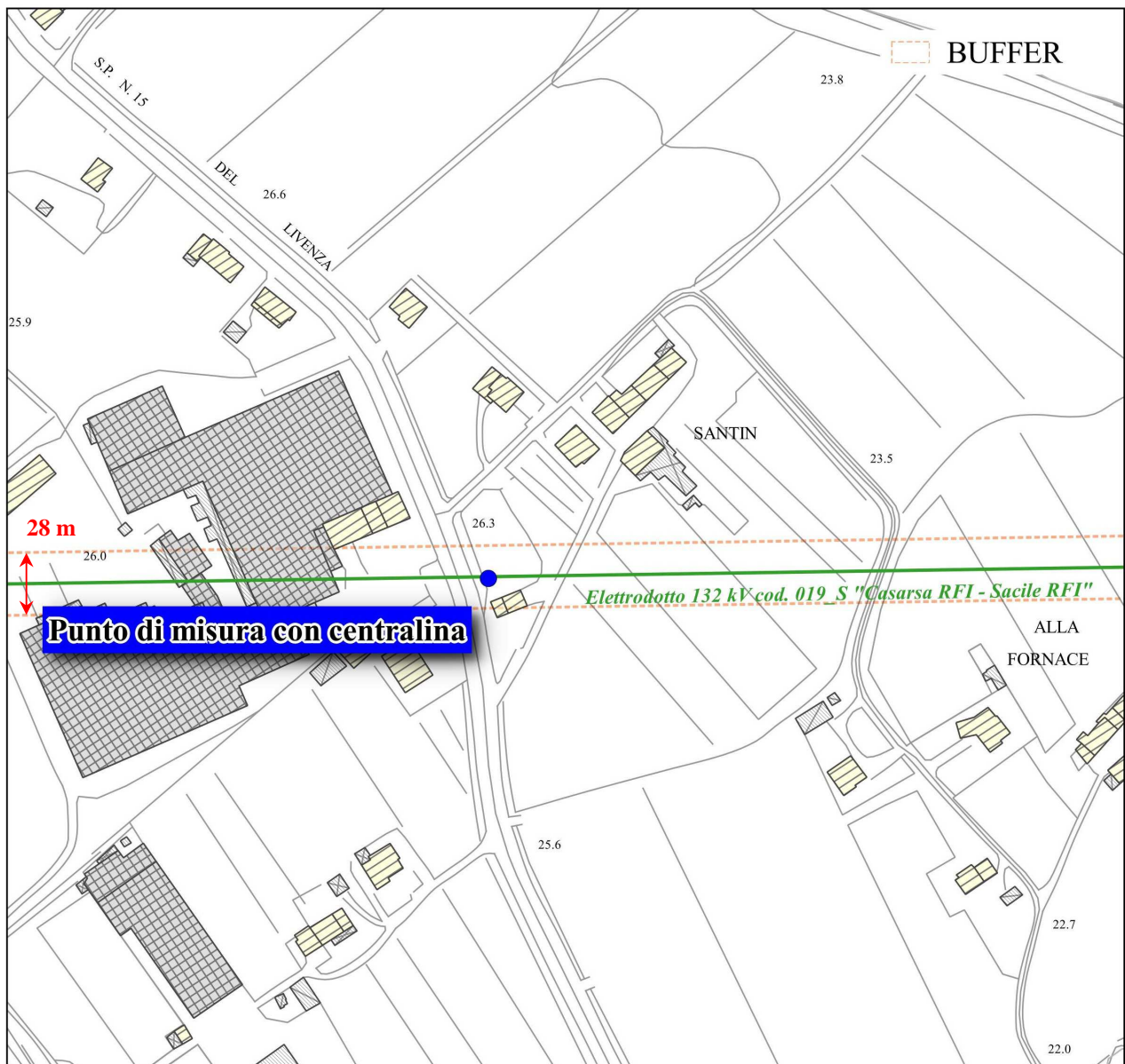
*(documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del d.lgs. 82/2005)*

*Istruttore per la pratica*

*dott. ssa Brinis Valentina tel. 0432- 1918294*

## DATI RELATIVI ALLA COLLOCAZIONE DELLA CENTRALINA

<b>Indirizzo</b>	Via Sacile Caneva			
<b>Note di posizionamento</b>	Pertinenza esterna	<b>Coordinate UTM</b>	305182	5094543
		<b>Quota misura s.l.m.</b>	27.5 m	
<b>Descrizione delle sorgenti presenti nell'area</b>	Elettrodotto 132 kV RFI cod. 019_S "Casarsa RFI – Sacile RFI"			
<b>Periodo di monitoraggio</b>	dalle ore 12.00 del 28.10.2015 alle ore 11.00 del 04.11.2015			
<b>Centralina:</b> 8055 s.n. 263WJ31005		<b>Sonda:</b> HP051 s.n. 000WJ40118		



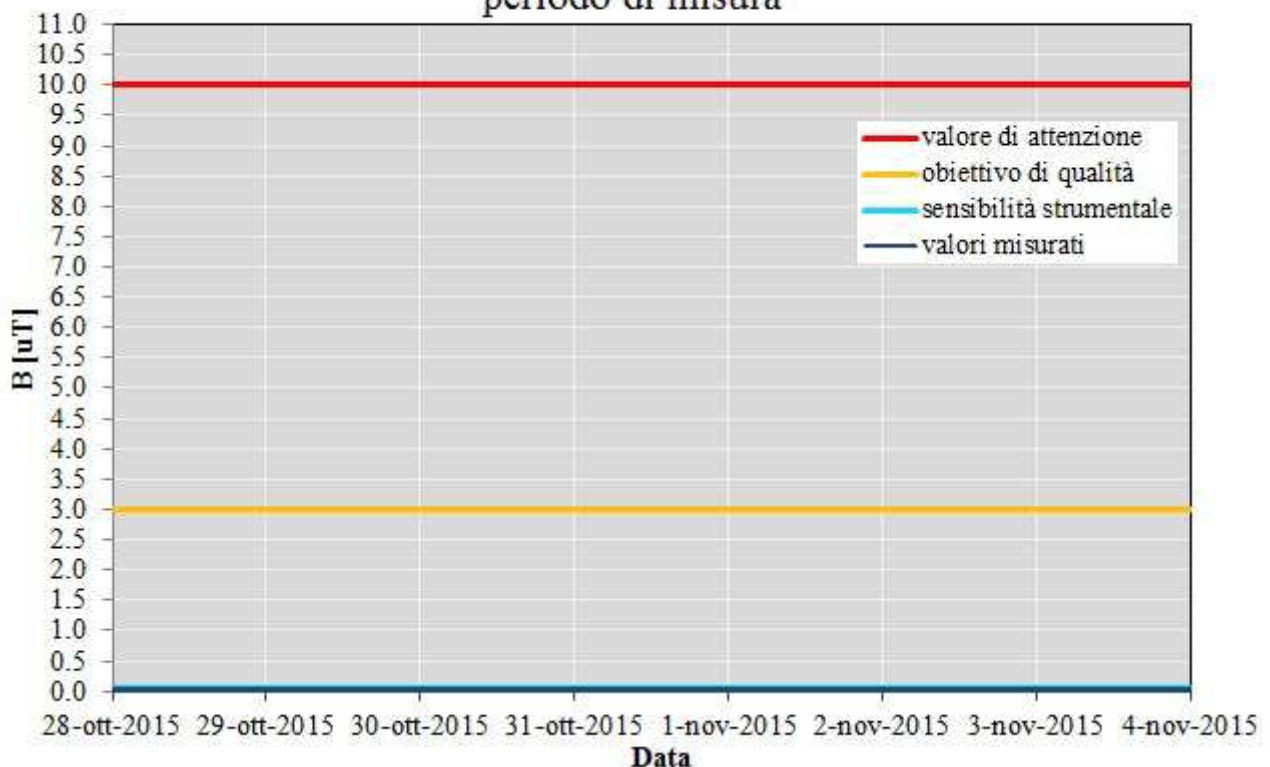
Nota: Il buffer è stato calcolato tenendo conto della tipologia di linea e del gestore.

## RISULTATI DELLE MISURE

VALORE MISURATO INDUZIONE MAGNETICA	LIMITE PREVISTO DAL D.P.C.M. 8 LUGLIO 2003		
MEDIANA MASSIMA NELLE 24 ORE ( $\mu\text{T}$ )	LIMITE DI ESPOSIZIONE ( $\mu\text{T}$ )	VALORE DI ATTENZIONE ( $\mu\text{T}$ ) <small>(mediana nelle 24 ore)</small>	OBIETTIVO DI QUALITA' ( $\mu\text{T}$ ) <small>(mediana nelle 24 ore)</small>
<b>0.05</b> <small>RIFERITA AL 29.10.2015</small>	100	10	3

VALORE MISURATO CAMPO ELETTRICO (V/m)	LIMITE PREVISTO DAL D.P.C.M. 8 LUGLIO 2003 (V/m)
<b>178</b> <small>DATA MISURA: 04.11.2015 ORE 11.45</small>	5000

**Andamento del Campo di Induzione Magnetica nel periodo di misura**



**Grafico 1**-L'andamento del grafico è piatto perché i valori registrati dalla centralina sono prossimi alla sensibilità strumentale. Per questo motivo la mediana massima coincide anch'essa con la sensibilità dello strumento.

### CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Nel periodo di monitoraggio il campo elettrico e il campo di induzione magnetica sono inferiori ai *limiti di esposizione* del DPCM 8 luglio 2003; il valore di induzione magnetica, inteso come mediana nelle 24 ore, non supera il *valore di attenzione* e l'*obiettivo di qualità* del DPCM 8 luglio 2003.