



Regione Molise
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CAMPOBASSO
PEC: arpamolise@legalmail.it

Partita I.V.A. e Cod. Fisc. 01479560706

Campobasso, li

Ufficio: Unità Operativa Complessa dei Servizi Territoriali

Prot. n.

Risp. a nota n. del

AF_C_RFI_ps

Spett.le

COMUNE DI FERRAZZANO
Pec: comune.ferrazzanocb@legalmail.it

p.c.

DIPARTIMENTO PREVENZIONE ASREM
CAMPOBASSO
PEC: asrem@pec.it

REGIONE MOLISE
ASSESSORATO ALL'AMBIENTE
86100 CAMPOBASSO
PEC: regionemolise@cert.regione.molise.it

**OGGETTO: misure di campo elettromagnetico ai sensi dell'Art.8 della Legge Regionale del
Molise n.20 del 10 Agosto 2006**

In riferimento all'oggetto, si allegano alla presente gli esiti delle misure di campo elettromagnetico effettuate dal personale tecnico della Scrivente Agenzia nei pressi di alcuni impianti installati nel territorio di Codesto Comune.

(Dr.ssa Maria Grazia Cerroni)*

* DOCUMENTO INFORMATICO SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELL'ART.24 DEL D.LGS 07.03.2005 N.82 *

MGC/AL

ARPA molise

SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella, 1 - 86100 CAMPOBASSO	0874.492600	0874.492644	dirgen@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selva Piana - 86100 CAMPOBASSO	0874.492600	0874.492670	campobasso.dip@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta 1 - 86170 ISERNIA	0865.26994	0865.414986	isernia.dip@arpamolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via Dei Lecci, 66 - 86039 TERMOLI	0874.492600	0875.714711	termoli.sez@arpamolise.it

In ottemperanza all'Art.8 della Legge Regionale del Molise n.20 del 10 Agosto 2006, la scrivente Agenzia ha provveduto ad effettuare misure di campo elettromagnetico presso i seguenti impianti.

IDENTIFICAZIONE DEL SITO E DEL PUNTO DI MISURAZIONE

Tipologia Misure(Esposto/LR 20)	Art. 8 Legge Regionale 20/2006
N° Protocollo progetto di riferimento	1612
Data Protocollo progetto di riferimento	15.03.2016
Gestore	RDS , Radio Radicale - Telenorba
Indirizzo Impianto	Via Matese 8 – Via S. Caterina
Codice Impianto	n.d.
Comune	Ferrazzano (Cb)
Data misura	21/02/2017
P.di C. e/o P.di C. Progettuale n.1	Piazza Molise 2
Latitudine N	41°31'53.82"N
Longitudine E	14°40'18.73"E
Condizioni Meteo	Sereno

NORMATIVA DI RIFERIMENTO PER L'ESECUZIONE DELLA MISURAZIONE

- Norma CEI 211-7 “Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell’intervallo di frequenza 10 kHz – 300 GHz, con riferimento all’esposizione umana”
- D.P.C.M. 8 luglio 2003 “Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz.” (GU n. 199 del 28-8-2003)
- D.L. 18 ottobre 2012 n.179,Art.14 – Interventi per la diffusione delle tecnologie digitali

STUMENTAZIONE UTILIZZATA

Strumentazione e sensori utilizzati (RF)	Matricola
Misuratore di Campo: PMM 8053B	142wk21201
Sonda Isotropica per misure di campo elettrico : PMM EP-330 Frequenza di lavoro: 100 KHz – 3 GHz	101wj30209



SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella, 1 - 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492644	dirgen@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selva Piana - 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492670	campobasso.dip@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta,1 - 86170 ISERNIA	0865-26994	0865-414986	isernia.dip@arpamolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via Dei Lecci, 66 - 86039 TERMOLI	0874-492600	0875-714711	termoli.sez@arpamolise.it

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:



TABELLA DEI VALORI MISURATI

Data Misurazione	Descrizione Punto di Misurazione	Campo Elettrico RMS [V/m]			Registrazione e salvataggio File
		Altezza sonda (110 cm)	Altezza sonda (150 cm)	Altezza sonda (190 cm)	
21/02/2017	"Istituto Capozio" Piazza Molise n.2		1,42		SI

CONCLUSIONI

Dai valori riportati nella precedente tabella dei valori misurati, non si evincono aspetti di non conformità con il D.P.C.M. 8 luglio 2003 (GU n. 199 del 28-8-2003) che fissa i livelli di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.

Distinti Saluti

*Il Tecnico della Prevenzione Ambientale
T.P.A. Pierpaolo CALANDRELLA*

*L'Assistente Tecnico
P.I. Antonio LEONARDI*

*Il Dirigente Fisico
Dr. Claudio CRISTOFARO*



SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella, 1 - 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492644	dirgen@arpmolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selva Piana - 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492670	campobasso.dip@arpmolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta, 1 - 86170 ISERNIA	0865-46994	0865-414986	iserria.dip@arpmolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via Del Leccl, 66 - 86039 TERMOLI	0874-492600	0875-714711	termoli.sez@arpmolise.it

In ottemperanza all'Art.8 della Legge Regionale del Molise n.20 del 10 Agosto 2006, la scrivente Agenzia ha provveduto ad effettuare misure di campo elettromagnetico presso i seguenti impianti.

IDENTIFICAZIONE DEL SITO E DEL PUNTO DI MISURAZIONE

Tipologia Misure(Esposto/LR 20)	Art. 8 Legge Regionale 20/2006
N° Protocollo progetto di riferimento	7290
Data Protocollo progetto di riferimento	05.12.2002
Gestore	Telecom
Indirizzo Impianto	Via Fermi
Codice Impianto	"Ferrazzano"
Comune	Ferrazzano (Cb)
Data misura	21/02/2017
P.di C. e/o P.di C. Progettuale n.1	Via E. Fermi
Latitudine N	41°32'23.93"N
Longitudine E	14°39'49.51"E
Condizioni Meteo	Sereno

NORMATIVA DI RIFERIMENTO PER L'ESECUZIONE DELLA MISURAZIONE

- Norma CEI 211-7 "Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza 10 kHz – 300 GHz, con riferimento all'esposizione umana"
- D.P.C.M. 8 luglio 2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz." (GU n. 199 del 28-8-2003)
- D.L. 18 ottobre 2012 n.179,Art.14 – Interventi per la diffusione delle tecnologie digitali

STUMENTAZIONE UTILIZZATA

Strumentazione e sensori utilizzati (RF)	Matricola
Misuratore di Campo: PMM 8053B	142wk21201
Sonda Isotropica per misure di campo elettrico : PMM EP-330 Frequenza di lavoro: 100 KHz – 3 GHz	101wj30209

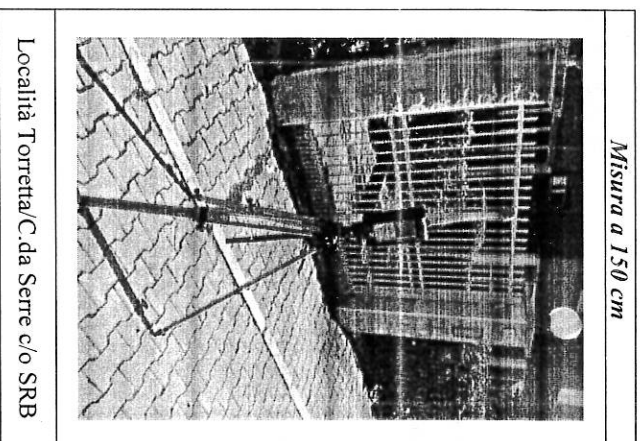


TABELLA DEI VALORI MISURATI

Data Misurazione	Descrizione Punto di Misurazione	Campo Elettrico RMS [V/m]			Registrazione e salvataggio File
		Altezza sonda (110 cm)	Altezza sonda (150 cm)	Altezza sonda (190 cm)	
21/02/2017	Via E.Fermi		0,33		SI

CONCLUSIONI

Dai valori riportati nella precedente tabella dei valori misurati, non si evincono aspetti di non conformità con il D.P.C.M. 8 luglio 2003 (GU n. 199 del 28-8-2003) che fissa i livelli di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.

Distinti Saluti

*Il Tecnico della Prevenzione Ambientale
T.P.A. Pierpaolo CALANDRELLA*

*L'Assistente Tecnico
P.I. Antonio LEONARDI*

*Il Dirigente Fisico
Dr. Claudio CRISTOFARO*



SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella, 1 - 86100 CAMPOBASSO	0874.492600	0874.492644	dirgen@arparmolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selva Piana - 86100 CAMPOBASSO	0874.492600	0874.492670	campobasso.dip@arparmolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta, 1 - 86170 ISERNIA	0865.26994	0865.414986	iserria.dip@arparmolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via Dei Lecci, 66 - 86039 TERNOLI	0874.492600	0875.714711	ternoli.sez@arparmolise.it



Regione Molise
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CAMPOBASSO
PEC: arpamolise.dapcb@legalmail.it

Partita I.V.A. e Cod. Fisc. 01479560706

Campobasso, li

Ufficio: Unità Operativa Complessa dei Servizi Territoriali

DIRETTORE DIPARTIMENTO
e-mail: dirdipcb@arpamolise.it

Prot. n.

Risp. a nota n. del

Spett.le

COMUNE DI FERRAZZANO
Pec: comune.ferrazzanocb@legalmail.it

p.c.

DIPARTIMENTO PREVENZIONE ASREM
CAMPOBASSO
PEC: asrem@pec.it

REGIONE MOLISE
ASSESSORATO ALL'AMBIENTE
86100 CAMPOBASSO
PEC: regionemolise@cert.regione.molise.it

OGGETTO: misure di campo elettromagnetico ai sensi dell'Art.8 della Legge Regionale del Molise n.20 del 10 Agosto 2006

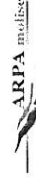
In riferimento all'oggetto, si allegano alla presente gli esiti delle misure di campo elettromagnetico effettuate dal personale tecnico della Scrivente Agenzia nei pressi di alcuni impianti installati nel territorio di Codesto Comune.

Il Direttore del Dipartimento
(*Dr.ssa Maria Grazia CERRONI*)*

*"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.lgs 07.03.2005 n.82".

All. c.s.

A. Leonardi



SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella, 1 - 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492644	dirdgen@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selva Piana - 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492670	campobasso.dip@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta,1 - 86170 ISERNIA	0865-26994	0865-414986	isernia.dip@arpamolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via Dei Lecci, 66 - 86039 TERMOLI	0874-492600	0875-714711	termoli sez@arpamolise.it



Regione Molise
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CAMPOBASSO
PEC: arpamolise.dapcb@legalmail.it

MISURE DI CAMPO ELETTROMAGNETICO PRESSO IMPIANTI PRESENTI NEL COMUNE DI FERRAZZANO (Cb)

PREMESSA

In ottemperanza all'Art.8 della Legge Regionale del Molise n.20 del 10 Agosto 2006, la scrivente Agenzia ha provveduto ad effettuare misure di campo elettromagnetico presso i seguenti impianti:

Tab.1 – Verifiche effettuate

N°	Gestore	Indirizzo Impianto	Codice Impianto	Comune	Indirizzo Misura	Data Misura	Punto di Controllo	(V/m)
1	Telecom	Via E. Fermi 2	Campobasso o SP per Ferrazzano	Ferrazzano (Cb)	S.P. per Ferrazzano	16/09/2016	Abitazione Privata	2,44
2	Telecom	Via E. Fermi 2	Campobasso o SP per Ferrazzano	Ferrazzano (Cb)	Via Leonardo da Vinci	"	Chiesa	<0,30
3	Telecom	Via E. Fermi 2	Campobasso o SP per Ferrazzano	Ferrazzano (Cb)	S.P. per Ferrazzano	"	Centro Sportivo	0,42

<0,30 = inferiore alla sensibilità strumentale

Limiti legislativi

(Allegato B del D.P.C.M. 8-7-2003)

DCPM 08/07/03 - Tabella 1 – Valori limite di esposizione (valori efficaci)

FREQUENZA f	INTENSITA' DI CAMPO ELETTRICO E [V/m]	INTENSITA' DI CAMPO MAGNETICO H [A/m]	DENSITA' DI POTENZA D [W/m ²]
0,1 < f ≤ 3 MHz	60	0,2	-
3 < f ≤ 3000 MHz	20	0,05	1
3 < f ≤ 300 GHz	40	0,01	4

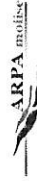
DCPM 08/07/03 - Tabella 2 - Valori di attenzione

FREQUENZA f	INTENSITA' DI CAMPO ELETTRICO E [V/m]	INTENSITA' DI CAMPO MAGNETICO H [A/m]	DENSITA' DI POTENZA D [W/m ²]
0,1 < f ≤ 300 GHz	6	0,016	0,10 (3 MHz - 300 GHz)

DCPM 08/07/03 - Tabella 3 - Obiettivi di qualità

FREQUENZA f	INTENSITA' DI CAMPO ELETTRICO E [V/m]	INTENSITA' DI CAMPO MAGNETICO H [A/m]	DENSITA' DI POTENZA D [W/m ²]
0,1 < f ≤ 300 GHz	6	0,016	0,10 (3 MHz - 300 GHz)

A. Leonardi



SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella, 1 - 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492644	dirgen@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selva Piana - 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492670	campobasso.dip@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta, 1 - 86170 ISERNIA	0865-26994	0865-414966	isernia.dip@arpamolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via Dei Lecci, 66 - 86039 TERMOLI	0874-492600	0875-714711	termoli sez@arpamolise.it

CONCLUSIONI

Dai valori riportati in **tabella 1** non si evincono aspetti di non conformità con il D.P.C.M. 8 luglio 2003 (GU n. 199 del 28-8-2003) che fissa i livelli di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici

Distinti Saluti

Il Dirigente Fisico

(Dr. Claudio Cristofari)

L'Assistente Tecnico

(P. I. Antonio LEONARDI)

A. Leonardi

 **ARPA**
molise

SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella, 1 - 86100 CAMPOBASSO	0874.492600	0874.492644	dirgen@arparmolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selva Piana - 86100 CAMPOBASSO	0874.492600	0874.492670	campobasso.dip@arparmolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta, 1 - 86170 ISERNIA	0865.26994	0865.414986	isernia.dip@arparmolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via Dei Lecci, 66 - 86039 TERMOLI	0874.492600	0875.714711	termoli.sez@arparmolise.it