

Sezione Provinciale di Roma  
 Servizio Agenti fisici  
 U.O. Campi elettromagnetici - radiazioni  
 via Giuseppe Saverio, 32 - 00173 - Roma  
 Tel.: +39 06 72961300 Fax: +39 06 72961808

Comune di Albano Laziale  
 Via San Francesco n.12 c/o Ospedale Vecchio  
 00041 Albano Laziale RM  
 Tel. 06/05010510  
 E-MAIL: COMUNI\_ALBANOLAZIALE@ARPALAZIO.IT

Prot. n° 0001337/08104/12/2014

regolare per quanto comunicato. Nessuno o

USCITA

N. nota Città di Albano Laziale, Settore (P - Ambiente e Gestione energetica -  
 n. prot. n. 290/1074742 del 10.07.2014  
 in. n. prot. n. 02044 del 10.07.2014

Roma,

Prot. n°  
 (da citare nella risposta)

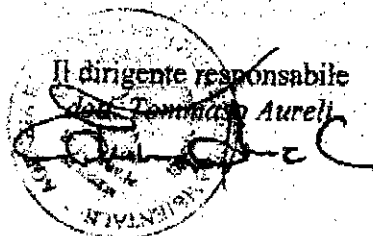
Oggetto: Richiesta monitoraggio dei campi elettromagnetici Via dei Piani di Monte Savello.

Nell'ambito dei controlli dell'inquinamento ambientale ai sensi della Legge 22 febbraio 2001 n. 36, per le funzioni attribuite alla scrivente Agenzia dalla Legge Regione Lazio 6 ottobre 1998 n. 45, si trasmette in allegato, la relazione tecnica delle misure di campo elettromagnetico in alta frequenza eseguite in data 17.10.2014 presso il luogo in oggetto.

Città di Albano Laziale

Prot. Entrata del 02/12/2014  
 nr. 0050559/S44270

Classifica: VI.IX



SEDE LEGALE  
 ARPALAZIO - VIA CANTALDI, 33  
 TEL. +39 0672961300 - FAX +39 0672961808  
 E-MAIL: DIREZIONE GENERALE@ARPALAZIO.IT  
 P.E.C.: DIREZIONE GENERALE@ARPALAZIO.IT  
 C.F. 0770100075 - P. IVA 00749075

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA  
 ROMA - VIA GIUSEPPE SAREDO, 32  
 TEL. +39 06 6961000 - FAX +39 06 6961000  
 E-MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT  
 P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT



**ARPALAZIO**

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

**RELAZIONE TECNICA:  
MISURA DEL CAMPO ELETTRICO AD ALTA FREQUENZA**

**Nominativo richiedente:** Città di Albano Laziale, Settore IV "Ambiente e Politiche Energetiche",  
Via San Francesco n.12 c/o Ospedale Vecchio- 00041 Albano Laziale.

**n. prot. del richiedente e data:** 29871/S42442 del 16/07/2014

**Protocollo ingresso ARPA Lazio:** n. 52644 del 16/07/2014

**Premessa**

Il 17/10/2014 sono state effettuate da Alessandro Di Nezza dell'ARPA Lazio, le misure del livello di campo elettromagnetico nei pressi di Via dei Piani di Monte Savello nel comune di Albano Laziale.

Le condizioni meteorologiche si sono mantenute, durante tutte le operazioni di misura, con valori delle temperature e dell'umidità relativa negli intervalli 0°C-40°C e 5%-95 % rispettivamente.

**Finalità dell'indagine**

Misurare i livelli di campo elettromagnetico presenti nell'area di indagine ed accertare che gli stessi siano conformi ai limiti di esposizione, valori di attenzione ed obiettivi di qualità definiti nella Legge 22 febbraio 2001 n. 36 e fissati dal D.P.C.M. 8 luglio 2003 e s.m.i.

**Strumentazione utilizzata e metodi di misura**

Le misure di campo elettromagnetico sono state effettuate utilizzando una catena strumentale costituita dal misuratore di campo portatile Narda STS s.r.l. modello 8053 A n° seriale 0220J10125 e dal sensore isotropico di campo elettrico Narda STS s.r.l. modello EP 330 n° seriale 1010J00711.

La catena strumentale è stata tarata il 15/05/2012 (certificato di calibrazione n. 20502078E rilasciato da NARDA STS s.r.l., centro taratura accreditato LAT n. 008 - Via Benesca 29/B 17035 Cisano sul Neva - Savona.

**SEDE LEGALE**

00100 ROMA - VIA GARIBOLDI, 114  
TEL. +39 06 4981201 / 06 4981207 - FAX +39 06 4981211  
E-MAIL: DIREZIONE@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: DIREZIONE@ARPALAZIO.LEGALMAIL.IT  
C.F. 9122140150 - A.I.V.A. 0812180150

**SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA**

00187 ROMA - VIA GIUSEPPE SABBIDO, 52  
TEL. +39 06 72160 - FAX +39 06 7216105  
E-MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAIL.IT



**ARPALAZIO**

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

**Caratteristiche del misuratore di campo portatile Narda STS s.r.l. modello 8053A**

Intervallo di frequenza	5 Hz - 40 GHz
Tempo di campionamento	1, 10, 100 s e ogni 6 minuti

**Caratteristiche della sonda isotropica EP 330**

Intervallo di frequenza	100 kHz - 3 GHz
Dinamica	> 60 dB
Portata	0,3 - 300 V/m
Sevraccarico	> 600 V/m
Risoluzione	0,01 V/m
Sensibilità	0,3 V/m

Le misure di campo elettrico sono state eseguite assumendo come metodo di riferimento le procedure descritte nella norma CEI 211-7 ed appendici e nel DPCM 08/07/2003 e s.m.i.

Si precisa che la distanza esistente tra gli impianti monitorati e il sito di misura, in funzione delle dimensioni dei sistemi radianti e delle lunghezze d'onda emesse, è tale da soddisfare la condizione di zona di campo lontano (o, nella peggiore dell'ipotesi, di campo vicino radiativo), così come definita al par. 6.2.2 della Norma CEI 211-7; tale condizione garantisce la proporzionalità diretta tra la densità di potenza del campo presente e il valore quadratico della componente elettrica e magnetica del campo stesso: è sufficiente pertanto verificare il rispetto dei limiti su una delle tre grandezze sopra citate (nel caso esaminato: campo elettrico) per confermare anche il rispetto dei limiti sulle restanti.

Inoltre, poiché la sonda utilizzata è di dimensioni ridotte rispetto all'altezza media del corpo umano, sono state eseguite le misure rispetto al piano di calpestio secondo quanto previsto nel DPCM 8 luglio 2003 e s.m.i. ovvero ad una altezza di 1,50 metri ed inoltre i punti di misura sono stati selezionati in modo che risultino distanti oltre un metro da pareti e superfici metalliche.

**SEDE LEGALE**

00100 ROMA - VIA GARIBOLDI, 114  
 TEL. +39 06 46267381 / 06 46267382 - FAX +39 06 46267383  
 EMAIL: DIREZIONE.GENERALE@ARPALAZIO.IT  
 P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT  
 C.F. 011721-0830 - P. IVA 0015904375

**SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA**

00100 ROMA - VIA GIUSEPPE SABBATO, 52  
 TEL. +39 06 767661 - FAX +39 06 7676122  
 P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT



**ARPALAZIO**

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

### Indicazione e descrizione dei punti di misura

Dopo una verifica qualitativa dell'ambiente elettromagnetico finalizzato alla valutazione delle condizioni di massima esposizione all'interno dell'area oggetto di indagine sono stati individuati i seguenti punti di misura:

- Punto 1: Terreno incolto del sig. Domenico Teobaldo in Via Macerata n.35, Albano Laziale. (R.d.P. adn 53/2014)
- Punto 2: Balcone dell'abitazione privata del sig. Luigi Cecchini in Via Latina n.64, Albano Laziale. (R.d.P. adn 54/2014)
- Punto 3: Balcone dell'abitazione privata del sig. Mauro Roselli in Via Latina n.52, Albano Laziale. (R.d.P. adn 55/2014)
- Punto 4: Ultimo piano, stanza collaudi sensori dell'azienda Seri World del sig. Enzo Pontillo in Via Pian di Monte Savello snc, Albano Laziale. (R.d.P. adn 56/2014)
- Punto 5: Terrazzo all'ultimo piano dell'abitazione privata della sig.ra Ilenia Simonini in Via Foggia n.3, Albano Laziale. (R.d.P. adn 57/2014)
- Punto 6: Centro del campo sportivo Atletico Pavona in Via Pian di Monte Savello n.56, Albano Laziale. (R.d.P. adn 58/2014)
- Punto 7: Balcone all'ultimo piano dell'abitazione privata del sig. Carlo Mancini in Via Trieste n.62, Albano Laziale. (R.d.P. adn 59/2014)

Fermo restando le competenze del Comune territorialmente competente in merito alla definizione della destinazione d'uso del luogo in questione si propone l'applicazione del/i seguente/i

limite/valore/obiettivo applicabile nel punto 1 (DPCM 8 luglio 2003 e s.m.i. - vedi sezione riferimenti normativi)

- Limite di esposizione [20 V/m]
- Valore di attenzione [6 V/m]
- Obiettivo di qualità [6 V/m]

#### SEDE LEGALE

02000 RIETI - VIA GARIBOLDI, 104  
 TEL. +39 074627001 / 0746 071207 - FAX +39 0746253232  
 E-MAIL: DIREZIONE GENERALE@ARPALAZIO.IT  
 P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT  
 C.F. 07472400580 - E.TVA 00215900572

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA  
 00175 ROMA - VIA GIUSEPPE SARDO, 52  
 TEL. +39 06 75361 - FAX +39 06 72 261 098  
 E-MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT  
 P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT



**ARPALAZIO**

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

## Risultati delle misure

Punto di misura	*campo elettrico E (V/m) mediato su 6 minuti
1	1,04
2	1,01
3	1,33
4	2,32
5	0,65
6	Inferiore alla sensibilità strumentale
7	2,48

\*valori efficaci rilevati all'altezza di 1.50 metri sul piano di calpestio

L'incertezza di misura, valutata secondo le procedure di dettaglio ARPA Lazio al Metodo Ufficiale del Servizio Agenti Fisici, risulta contenuta entro 3 dB (vedi rapporto di prova allegato alla presente relazione). I livelli di campo misurati sono quindi direttamente confrontabili con i valori limite prescritti dalla normativa vigente (norma CEI 211-7, par. 13.5.1).

## Riferimenti normativi

Le frequenze di emissione degli impianti rientrano nell'intervallo 100 kHz-300 GHz pertanto vanno considerati i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità definiti dalla Legge 22 febbraio 2001 n. 36 e indicati rispettivamente nell'art. 3 comma 1 (limiti di esposizione), comma 2 (valori di attenzione) e art. 4 comma 1 (obiettivi di qualità) del DPCM 8 luglio 2003 e s.m.i.

Di seguito di riportano le tabelle di cui all'allegato B al DPCM 8 luglio 2003 nelle quali sono rispettivamente fissati i valori numerici dei limiti di esposizione, valori di attenzione ed obiettivi di qualità, da confrontare con i valori di campo misurati.

SEDE LEGALE  
02100 RIETI - VIA GARIBOLDI, 114  
TEL. +39 0746 287301 / 0746 491207 - FAX +39 0746 254323  
E-MAIL: DIREZIONE@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT  
C.F. 02121401010 - P.IVA 0012800101

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA  
00175 ROMA - VIA GIUSEPPE SAKEDO, 51  
TEL. +39 06 721761 - FAX +39 06 72176100  
E-MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT



# ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Tabella 1 del DPCM 8 luglio 2003

Limiti di esposizione	Intensità di campo elettrico E (V/m)	Intensità di campo magnetico H (A/m)	Densità di potenza D (W/m <sup>2</sup> )
0,1 < f ≤ 3 MHz	60	0,2	-
3 < f ≤ 3000 MHz	20	0,05	1
3 < f ≤ 300 GHz	40	0,1	4

Tabella 2 del DPCM 8 luglio 2003

Valori di attenzione	Intensità di campo elettrico E (V/m)	Intensità di campo magnetico H (A/m)	Densità di potenza D (W/m <sup>2</sup> )
0,1 MHz < f ≤ 300 GHz	6	0,016	0,10 (3 MHz-300 GHz)

Tabella 3 del DPCM 8 luglio 2003

Obiettivo di qualità	Intensità di campo elettrico E (V/m)	Intensità di campo magnetico H (A/m)	Densità di potenza D (W/m <sup>2</sup> )
0,1 MHz < f ≤ 300 GHz	6	0,016	0,10 (3 MHz-300 GHz)

## Valutazioni e conclusioni

La verifica di conformità dei limiti di esposizione e ove applicabili dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità previsti dalla Legge 22 febbraio 2001 n. 36 e fissati con DPCM 8 luglio 2003 per la tutela della popolazione ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, è stata effettuata attraverso misure in banda larga secondo le metodologie previste dal medesimo DPCM luglio 2003 e norma CEI 211-7 e appendici.

Le misure in banda larga consentono di valutare il campo elettrico dovuto all'effetto complessivo di sorgenti di varia natura che irradiano in un intervallo di frequenza molto ampio.

### SEDE LEGALE

00197 ROMA - VIA GANTALDI, 114  
 TEL. +39 06 49467301 / 0766491107 - FAX +39 0766251112  
 E-MAIL: DIREZIONE GEN@ARPALAZIO.IT  
 P.E.C.: DIREZIONE.CENTRAL@ARPALAZIO.LEGALMAIL.IT  
 C.F. 97773110589 - P. IVA 00915900575

### SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA

00175 ROMA - VIA GIUSEPPE SARDO, 52  
 TEL. +39 06 751161 - FAX +39 06 751169  
 E-MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT  
 P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAIL.IT



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

In presenza di sorgenti esclusivamente riconducibili a stazioni radio base, la misura in banda larga in orario diurno, ad esempio su un intervallo di 6 minuti, è generalmente conservativa rispetto alla media sulle 24 ore, sulla base dei numerosi lavori in letteratura che hanno descritto l'andamento tipico dell'esposizione da stazioni radio base nel corso della giornata (norma CEI 211-7/E par. 4).

Nel caso di presenza di altre tipologie di sorgenti, come ad esempio gli impianti per la diffusione radiofonica e radiotelevisiva, essendo le emissioni indipendenti dall'utenza, esse si mantengono, di norma, costanti su tutta la giornata.

Sulla base di quanto sopra riportato, considerati i livelli di campo elettrico misurati ed indicati nella sezione "risultati", è possibile accertare il rispetto dei limiti di esposizione fissati dal DPCM luglio 2003 e s.m.i.. Inoltre, sulla base di quanto indicato nella norma CEI 211-7/E par. 4, in merito alle variazioni temporali delle emissioni di una stazione radio base, è ragionevole ipotizzare il non superamento dei valori di attenzione.

Si precisa infine che i valori misurati, sono relativi alle caratteristiche tecniche degli impianti presenti all'atto dei rilievi; qualora vengano apportate delle variazioni alle caratteristiche di tali impianti, o ne vengano installati di nuovi, l'intensità di campo elettrico potrebbe subire delle variazioni.

#### ALLEGATI

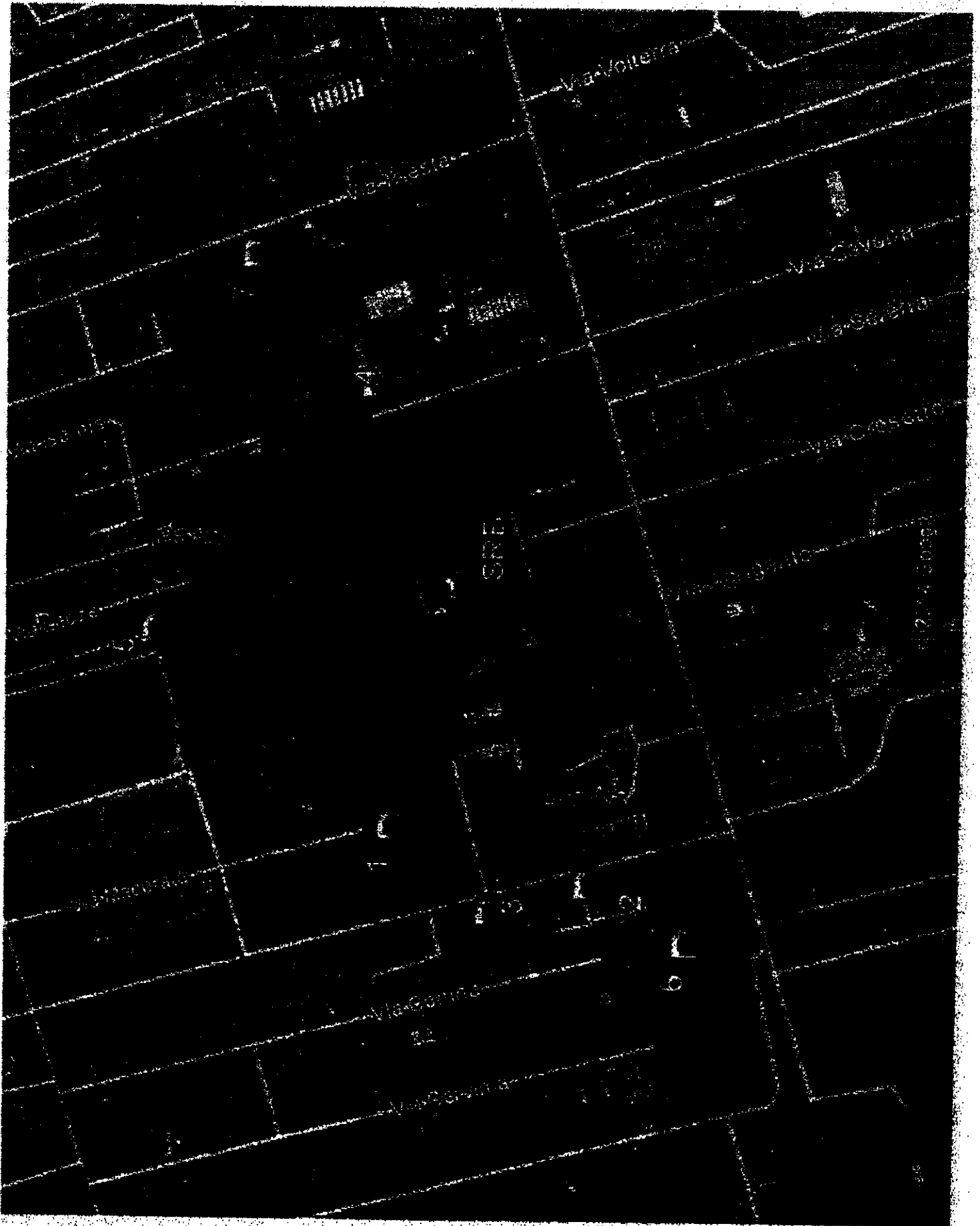
- Planimetria con i punti di misura (P1...P7) e impianti SRB.
- Rapporto di prova n. R.d.P. adn 53/2014
- Rapporto di prova n. R.d.P. adn 54/2014
- Rapporto di prova n. R.d.P. adn 55/2014
- Rapporto di prova n. R.d.P. adn 56/2014
- Rapporto di prova n. R.d.P. adn 57/2014
- Rapporto di prova n. R.d.P. adn 58/2014
- Rapporto di prova n. R.d.P. adn 59/2014

La presente relazione tecnica di misura si riferisce esclusivamente ai punti di misura ed al periodo di osservazione sopra indicati e non può essere utilizzato né integralmente né parzialmente a scopo reclamistico o pubblicitario senza l'autorizzazione di ARPA Lazio.

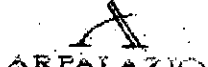
Esecuzione prova e redazione	Il tecnico Nome: Alessandro Di Nezza	Firma 
Approvazione	Funzione: Responsabile Servizio Agenti Fisici Nome: Tommaso Aureli	Firma 

SEDE LEGALE  
00100 ROMA - VIA CARIBALDI, 114  
TEL. +39 064639226 / 0746451107 - FAX +39 0746 253212  
E-MAIL: DIREZIONE.GENERALE@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT  
C.F. 0122040058 - P.IVA 0805962058


SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA  
00187 ROMA - VIA GIUSEPPE SARDEO, 12  
TEL. +39 06 72191 - FAX +39 06 72 01128  
E-MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT



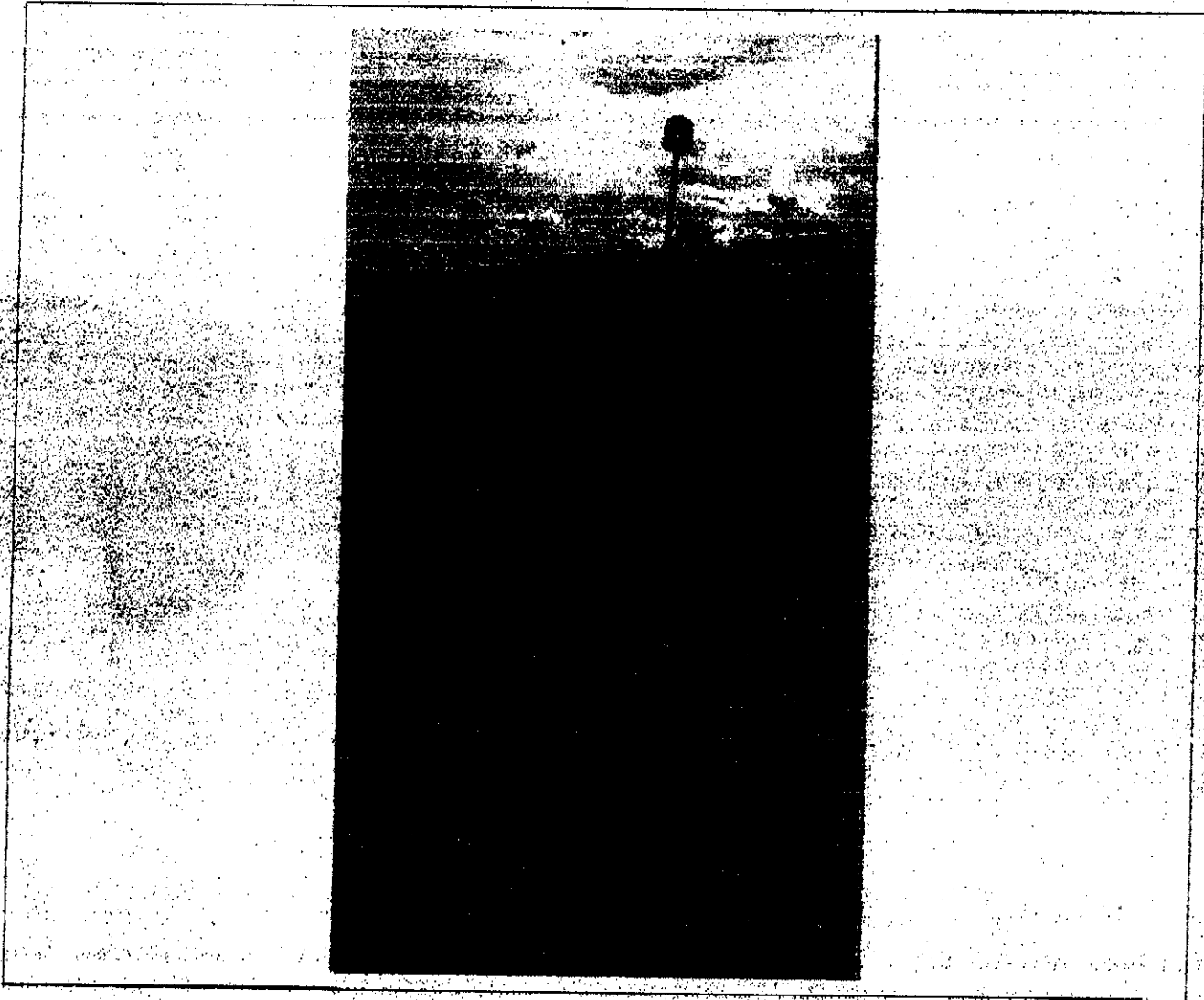


 <p><b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saredo, 52 00173 Roma</p>	<p><b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> (alta frequenza - banda larga)  N. 53/2014 - adn  Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530</p>	<p>Mod. PGC 010.E1 Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)</p>
---	---	--

Nominativo richiedente: Città di Albano Laziale, Settore IV "Ambiente e Politiche Energetiche".		n. protocollo: 29871/S42442		data: 16/07/2014	
Indirizzo del richiedente: Via San Francesco n.12 c/o Ospedale Vecchio- 00041 Albano Laziale.					
Protocollo ingresso ARPA n. 52644			data: 16/07/2014		
Nominativo del soggetto beneficiario: Sig. Domenico Teobaldo.					
Indirizzo del luogo di misura: Via Macerata n.35			Comune: Albano Laziale		
Descrizione del punto di misura: Terreno incolto del sig. Domenico Teobaldo in Via Macerata n.35, Albano Laziale.					
Coordinate geografiche del punto di misura ( UTM WGS84 - Fuso 33)		UTM x: 300723		UTM y: 4621401	
Tipologia impianto/i: SRB					
Eventuali note sull'impianto/i:					
Oggetto della misura:		campo elettrico <input checked="" type="checkbox"/>		campo magnetico <input type="checkbox"/>	
Condizioni di misura:		campo vicino reattivo <input type="checkbox"/>		campo lontano o campo vicino radiativo <input checked="" type="checkbox"/>	
Umidità relativa (%): 41		ambiente esterno <input checked="" type="checkbox"/>		ambiente interno <input type="checkbox"/>	
		pioggia <input type="checkbox"/>		no <input checked="" type="checkbox"/>	
Temperatura (°C): 21,7					
Metodo di riferimento: Norma CEI 211-7 ed appendici, DPCM 08/07/2003 e s.m.i.					
Misuratore: Narda STS mod. 8053A		n. seriale: 0220J10125		certificato di taratura n.: 20502078E	
data taratura: 15/05/2012		laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08			
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Sensore di campo: Narda STS mod EP 330		n. seriale: 1010100711		certificato di taratura n.: 20502078E	
data taratura: 15/05/2012		laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08			
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Ripetitore ottico: ///		n. seriale: ///		certificato di taratura n.: ///	
data taratura: ///		laboratorio di taratura: ///			
Indirizzo laboratorio di taratura: ///					
Operatore: Alessandro Di Nezza		data inizio misure: 17/10/2014		data fine misure: 17/10/2014	
Soggetto presente alle misure: Sig. Marco Morèscò in qualità di segretario dell'Associazione Pavona per la difesa della Salute.					
<b>RISULTATI</b>			Ora di inizio prova: 10:10		Ora di fine prova: 10:30
Punto di misura	ora inizio misura	Tipo di misura	*risultato	Incertezza estesa K=2 (fattore di copertura) PA=0,95 (distribuzione di probabilità)	Unità di misura
1	10:10	campo elettrico	1,04	0,23	V/m
note: * valori efficaci mediati su 6 minuti misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
1	///	campo elettrico	///	///	V/m
note: * valori efficaci mediati su 24 ore misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
note: Il valore letto all' altezza di 1,5 m. è riportato sul quaderno di laboratorio dell' degli Operatori/i, ed identificati con il presente rapporto di prova tramite la trascrizione degli estremi riportati nell' intestazione dello stesso.					

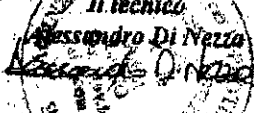
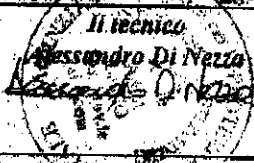
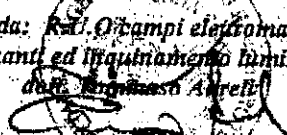
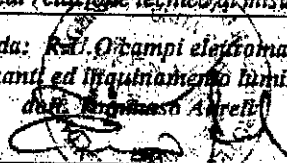
 <b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saredo, 52 00173 Roma	<b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> <i>(alta frequenza - banda larga)</i>  <b>N. 53/2014 - adm</b>  <i>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530</i>	Mod. PGC 010-E1 Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)
--	--	---

*Foto descrittiva del punto di misura*




*Conclusioni in base alle prove eseguite: I valori di campo elettrico rilevati rientrano nei limiti previsti dalla normativa di riferimento.*

*Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia: (vedi relazione tecnico di misura)*

Il tecnico  	rilasciato approvato da: <i>Radiocampi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso</i>  
--	---

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto totalmente o parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico o pubblicitario o altro senza l'autorizzazione di Arpa Lazio. Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. L'accreditamento non comporta da parte di ACCREDIA la responsabilità sui risultati, né l'approvazione del campione di prova o del prodotto.*

 <b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saredo, 52 00173 Roma	<b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> <i>(alta frequenza - banda larga)</i>  <b>N. 54/2014 - adn</b>  <b>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530</b>	Mod. PGC 010.E1 Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)

Nominativo richiedente: Città di Albano Laziale, Settore IV "Ambiente e Politiche Energetiche".		n. protocollo: 29871/S42442		data: 16/07/2014	
Indirizzo del richiedente: Via San Francesco n.12 c/o Ospedale Vecchio- 00041 Albano Laziale.					
Protocollo ingresso ARPA n.: 52644			data: 16/07/2014		
Nominativo del soggetto beneficiario: Sig. Luigi Cecchini.					
Indirizzo del luogo di misura: Via Latina n.64			Comune: Albano Laziale		
Descrizione del punto di misura: Balcone dell'abitazione privata del sig. Luigi Cecchini in Via Latina n.64, Albano Laziale.					
Coordinate geografiche del punto di misura ( UTM WGS84 - Fuso 33)		UTM x: 300682		UTM y: 4621254	
Tipologia impianto/i: SRB					
Eventuali note sull'impianto/i:					
Oggetto della misura:	campo elettrico <input checked="" type="checkbox"/>	campo magnetico <input type="checkbox"/>			
Condizioni di misura:	campo vicino reattivo <input type="checkbox"/>	campo lontano o campo vicino radiativo <input checked="" type="checkbox"/>	Temperatura (°C): 21,7		
	Umidità relativa (%): 41	ambiente esterno <input checked="" type="checkbox"/>	ambiente interno <input type="checkbox"/>	pigiotta <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				no <input checked="" type="checkbox"/>	
Metodo di riferimento:	Norma CEI 211-7 ed appendici DPCM 08/07/2003 e s.m.i.				
Misuratore: Narda STS mod. 8053A	n. seriale: 0220J10125	certificato di taratura n.: 20502078E			
data taratura: 15/05/2012	laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08				
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Sensore di campo: Narda STS mod EP 330	n. seriale: 1010J00711	certificato di taratura n.: 20502078E			
data taratura: 15/05/2012	laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08				
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Ripetitore ottico: ///	n. seriale: ///	certificato di taratura n.: ///			
data taratura: ///	laboratorio di taratura: ///				
Indirizzo laboratorio di taratura: ///					
Operatore: Alessandro Di Nezza	data inizio misure: 17/10/2014	data fine misure: 17/10/2014			
Soggetto presente alle misure: Sig. Marco Moresco in qualità di segretario dell'Associazione Pavona per la difesa della Salute.					
<b>RISULTATI</b>			Ora di inizio prova: 10:45	Ora di fine prova: 11:00	
Punto di misura	ora inizio misura	Tipo di misura	*risultato	Incertezza estesa K=2 (fattore di copertura) PA=0,95 (distribuzione di probabilità)	Unità di misura
I	10:45	campo elettrico	1,01	0,22	V/m
note: * valori efficaci mediati su 6 minuti misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
I	///	campo elettrico	///	///	V/m
note: * valori efficaci mediati su 24 ore misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
note: Il valore letto all' altezza di 1,5 m. è riportato sul quaderno di laboratorio dell'degli Operatori, ed identificati con il presente rapporto di prova tramite la trascrizione degli esreimi riportati nell' intestazione dello stesso.					


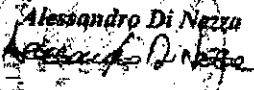
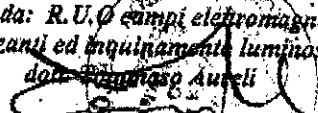

 <b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saredo, 52 00173 Roma	<b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> <i>(alta frequenza - banda larga)</i>  <b>N. 54/2014 - adn</b>  <i>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0550</i>	Mod. PGC016.E1 Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)
--	--	--

Foto descrittiva del punto di misura




Conclusioni in base alle prove eseguite: i valori di campo elettrico rilevati rientrano nei limiti previsti dalla normativa di riferimento.	
Pareri ed interpretazioni: non oggetto dell'accreditamento Accredia: (vedi relazione tecnica di misura)	
Il tecnico: <b>Alessandro Di Nezza</b> 	rilasciato approvato da: R.U. <i>campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso</i> dott. <b>Paolo Anselmi</b> 

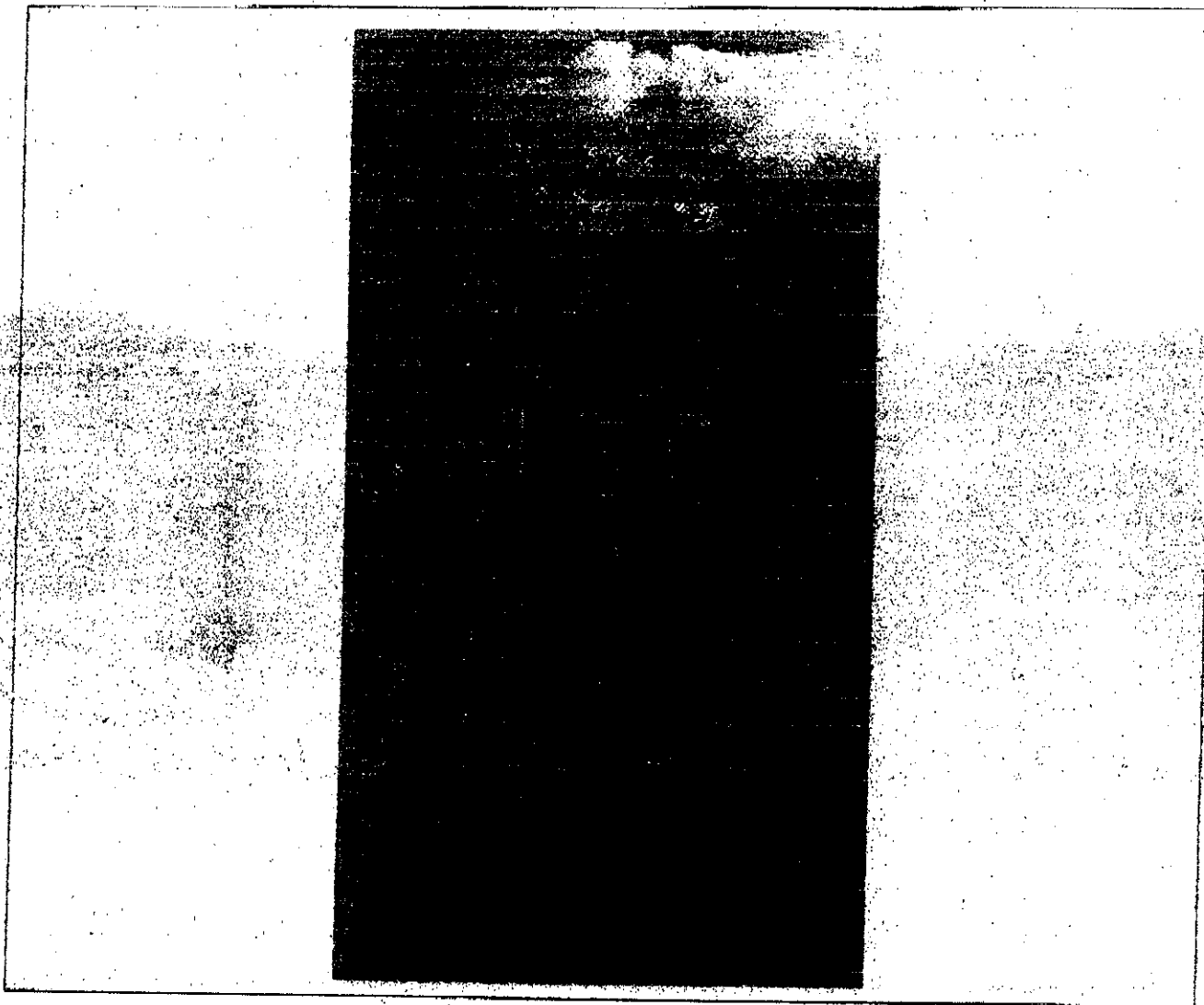
Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto totalmente o parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico o pubblicitario o altro senza l'autorizzazione di Arpa Lazio. Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. L'accreditamento non comporta da parte di ACCREDIA la responsabilità sui risultati, né l'approvazione del campione di prova o del prodotto.

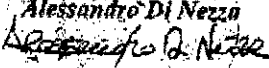
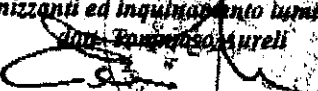
 <p><b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saredo, 52 00173 Roma</p>	<h2>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</h2> <p>(alta frequenza - banda larga)</p> <p>N. 55/2014 - adn</p> <p>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530</p>	<p>Mod. PGC 010, E1 Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)</p>
---	---	---

Nominativo richiedente: Città di Albano Laziale, Settore IV "Ambiente e Politiche Energetiche".		n. protocollo: 29871/S42A42		data: 16/07/2014	
Indirizzo del richiedente: Via San Francesco n.12 c/o Ospedale Vecchio- 00041 Albano Laziale.					
Protocollo ingresso ARPA n.: 52644			data: 16/07/2014		
Nominativo del soggetto beneficiario: Sig. Mauro Roselli.					
Indirizzo del luogo di misura: Via Latina n.52			Comune: Albano Laziale		
Descrizione del punto di misura: Balcone dell'abitazione privata del sig. Mauro Roselli in Via Latina n.52, Albano Laziale.					
Coordinate geografiche del punto di misura ( UTM WGS84 - Fuso 33)		UTM x: 300661		UTM y: 4621327	
Tipologia impianto/i: SRB					
Eventuali note sull'impianto/i:					
Oggetto della misura:		campo elettrico <input checked="" type="checkbox"/>		campo magnetico <input type="checkbox"/>	
Condizioni di misura:		campo vicino <input type="checkbox"/> reattivo		campo lontano o campo vicino radiativo <input checked="" type="checkbox"/>	
Umidità relativa (%): 41		ambiente esterno <input checked="" type="checkbox"/>		ambiente interno <input type="checkbox"/>	
		pioggia		si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>	
Metodo di riferimento: Norma CEI 211-7 ed appendici, DPCM 08/07/2003 e s.m.i.					
Misuratore: Narda STS mod. 8053A		n. seriale: 0720310125		certificato di taratura n.: 20502078E	
data taratura: 15/05/2012		laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08			
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Sensore di campo: Narda STS mod EP 330		n. seriale: 1010J08711		certificato di taratura n.: 20502078E	
data taratura: 15/05/2012		laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08			
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Ripetitore ottico: ///		n. seriale: ///		certificato di taratura n.: ///	
data taratura: ///		laboratorio di taratura: ///			
Indirizzo laboratorio di taratura: ///					
Operatore: Alessandro Di Nezza		data inizio misure: 17/10/2014		data fine misure: 17/10/2014	
Soggetto presente alle misure: Sig. Marco Moresco in qualità di segretario dell'Associazione Pavona per la difesa della Salute.					
<b>RISULTATI</b>			Ora di inizio prova: 11:05		Ora di fine prova: 11:20
Punto di misura	ora inizio misura	Tipo di misure	*risultato	incertezza estesa k=2 (fattore di copertura)/PA=0,95 (distribuzione di probabilità)	Unità di misura
I	11:05	campo elettrico	1,33	0,29	V/m
note: * valori efficaci mediati su 6 minuti misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
I	///	campo elettrico	///	///	V/m
note: * valori efficaci mediati su 24 ore misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
note: Il valore letto all' altezza di 1,5 m. è riportato sul quaderno di laboratorio del/degli Operatore/i, ed identificati con il presente rapporto di prova tramite la trascrizione degli estremi riportati nell' intestazione dello stesso.					

 <b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saredo, 52 00173 Roma	<b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> <i>(alta frequenza - banda larga)</i>  <b>N. 55/2014 - adn</b>  <i>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530</i>	Mod. PGC 010.E1 Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)
--	--	---

*Foto descrittiva del punto di misura*



<b>Conclusioni in base alle prove eseguite:</b> i valori di campo elettrico rilevati rientrano nei limiti previsti dalla normativa di riferimento.	
<b>Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia:</b> (vedi relazione tecnica di misura)	
Il tecnico <b>Alessandro Di Nezza</b> 	rilascio approvato da: R.U. Campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso <b>Dr. Tommaso Aureli</b> 

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto totalmente o parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico o pubblicitario o altro senza l'autorizzazione di Arpa Lazio. Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. L'accreditamento non comporta da parte di ACCREDIA la responsabilità sui risultati, né l'approvazione del campione di prova o del prodotto.*



**ARPALAZIO**  
Sezione di ROMA  
Servizio Agenti Fisici  
Unità campi elettromagnetici,  
radiazioni ionizzanti ed  
inquinamento luminoso  
Via Giuseppe Saredo, 53  
00173 Roma

# RAPPORTO DI PROVA C.E.M.

(alta frequenza - banda larga)


N. 56/2014 - adn

Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530

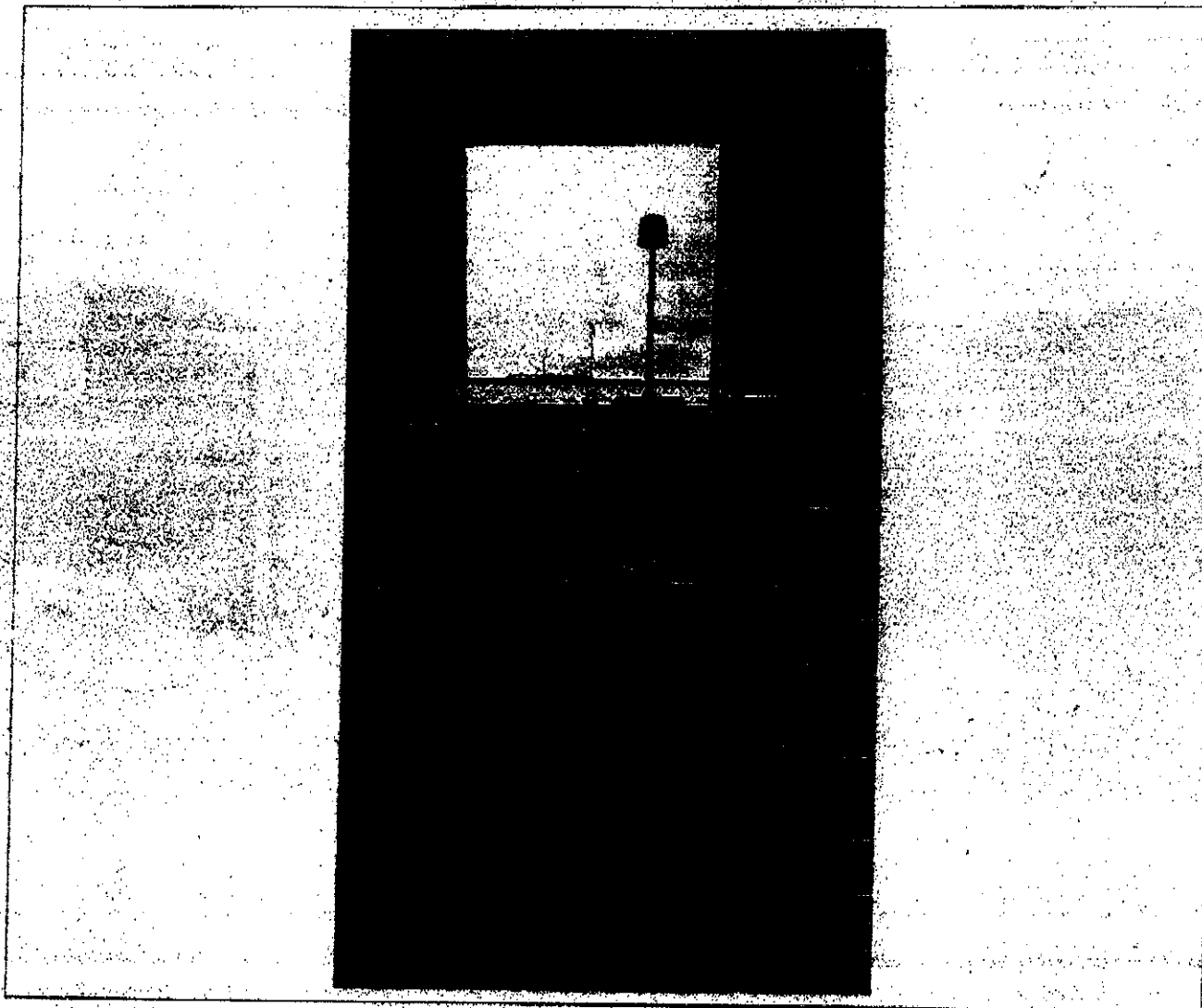
Mod. PGC-010.E1

Rev. 6 del 10/02/2014  
(Aggiornamento)

Nominativo richiedente: Città di Albano Laziale, Settore IV "Ambiente e Politiche Energetiche".		n. protocollo: 29871/S42442		data: 16/07/2014	
Indirizzo del richiedente: Via San Francesco n.12 c/o Ospedale Vecchio- 00041 Albano Laziale.					
Protocollo ingresso ARPA n.: 52644			data: 16/07/2014		
Nominativo del soggetto beneficiario: Seri World del sig. Enzo Pontillo.					
Indirizzo del luogo di misura: Via Pian di Monte Savello snc			Comune: Albano Laziale		
Descrizione del punto di misura: Ultimo piano, stanza collaudi sensori dell'azienda Seri World del sig. Enzo Pontillo in Via Pian di Monte Savello snc, Albano Laziale.					
Coordinate geografiche del punto di misura ( UTM WGS84 - Fuso 33)		UTM x: 301045		UTM y: 4621407	
Tipologia impianto/i: SRB					
Eventuali note sull'impianto/i:					
Oggetto della misura:	campo elettrico	<input checked="" type="checkbox"/>	campo magnetico	<input type="checkbox"/>	Temperatura (°C): 21,7
	campo vicino reattivo	<input type="checkbox"/>	campo lontano o campo vicino radiativo	<input type="checkbox"/>	
Condizioni di misura:	Umidità relativa (%): 41	ambiente esterna	<input checked="" type="checkbox"/>	ambiente interna	<input type="checkbox"/>
				pioggia	<input type="checkbox"/>
				no	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo di riferimento: Norma CEI 211-7 ed appendici, DPCM 08/07/2003 e s.m.i.					
Misuratore: Narda STS mod. 8053A		n. seriale: 0220J10125		certificato di taratura n.: 20502078E	
data taratura: 15/05/2012		laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08			
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Sensore di campo: Narda STS mod EP-330		n. seriale: 1010100711		certificato di taratura n.: 20502078E	
data taratura: 15/05/2012		laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08			
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Ripetitore ottico: ///		n. seriale: ///		certificato di taratura n.: ///	
data taratura: ///		laboratorio di taratura: ///			
Indirizzo laboratorio di taratura: ///					
Operatore: Alessandro Di Nezza		data inizio misure: 17/10/2014		data fine misure: 17/10/2014	
Soggetto presente alle misure: Sig. Marco Moresco in qualità di segretario dell'Associazione Pavona per la difesa della Salute.					
<b>RISULTATI</b>		Ora di inizio prova: 11:30		Ora di fine prova: 11:45	
Punto di misura	ora inizio misura	Tipo di misura	*risultato	INCERTEZZA ESPRES- SA K=2 (fattore di copertura) CA=0,95 (distribuzione di probabilità)	Unità di misura
1	11:30	campo elettrico	2,32	0,51	V/m
note: * valori efficaci mediati su 6 minuti misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
1	///	campo elettrico	///	///	V/m
note: * valori efficaci mediati su 24 ore misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
note: Il valore letto all' altezza di 1,5 m. è riportato sul quaderno di laboratorio dell' degli Operatore/i, ed identificati con il presente rapporto di prova tramite la trascrizione degli estremi riportati nell' intestazione dello stesso.					

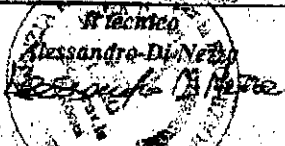
 <b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saragat, 52 00173 Roma	<b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> <i>(alta frequenza - banda larga)</i>  <b>N. 56/2014 - adn</b>  <i>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530</i>	Mod. PGC 010.E1 Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)
--	--	---

*Foto descrittiva del punto di misura*




Conclusioni in base alle prove eseguite: i valori di campo elettrico rilevati rientrano nei limiti previsti dalla normativa di riferimento.

Pareri ed interpretazioni: non oggetto dell'accreditamento Accredia: (vedi relazione tecnica di misura)


 Alessandro Di Nardo	rilascio approvato dal R.U.O campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Tommaso Anelli
--	--

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto totalmente o parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico o pubblicitario o altro senza l'autorizzazione di Arpa Lazio. Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. L'accreditamento non comporta da parte di ACCREDIA la responsabilità sui risultati, né l'approvazione del campione di prova o del prodotto.

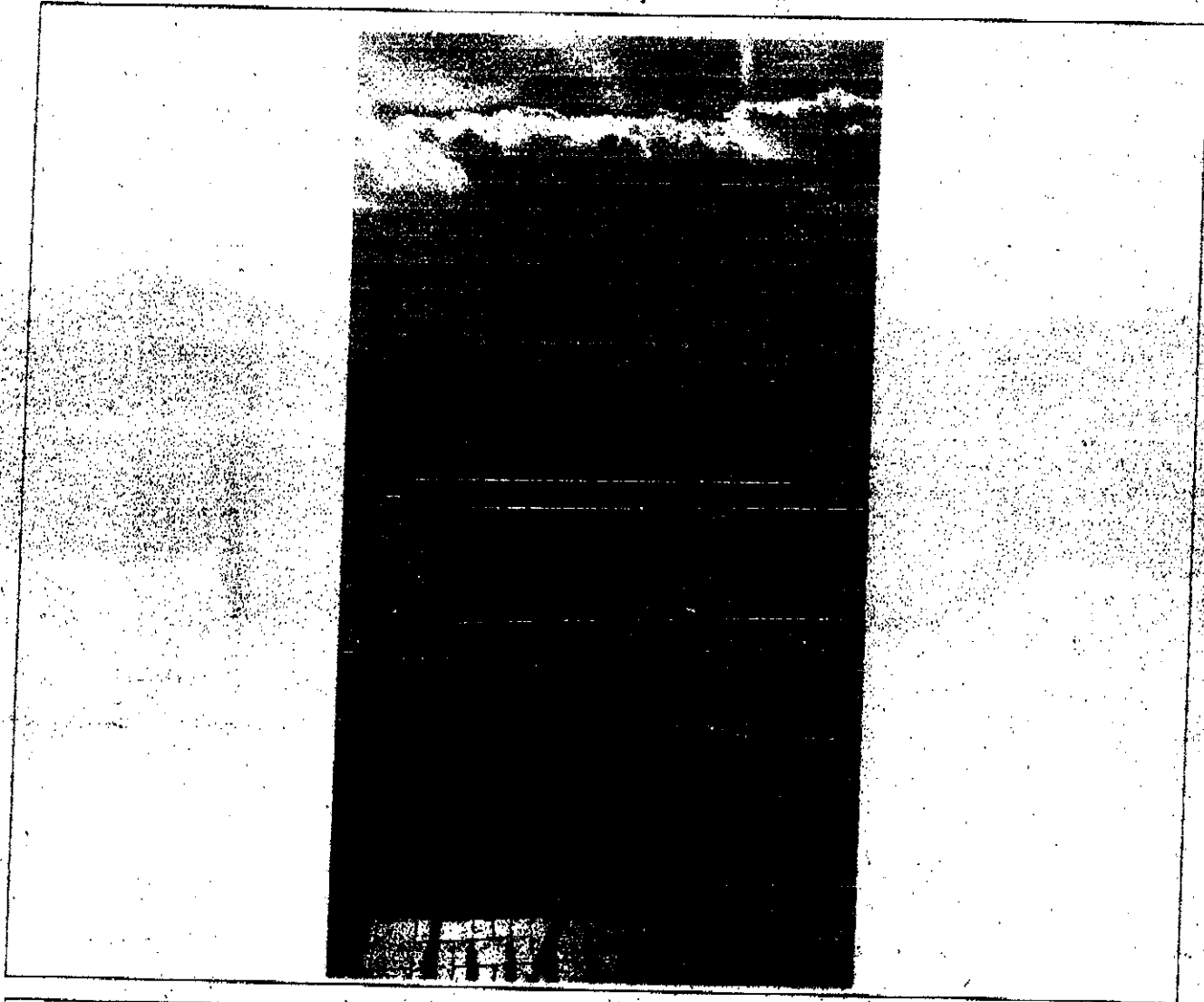


 <b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Sardo, 52 00173 Roma	<b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> (alta frequenza - banda larga)  <b>N. 57/2014 - adn</b>  <b>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530.</b>	Mod. PGC 010.E1 Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)

Nominativo richiedente: Città di Albano Laziale, Settore IV "Ambiente e Politiche Energetiche".		n. protocollo: 29871/S42442		data: 16/07/2014	
Indirizzo del richiedente: Via San Francesco n.12 c/o Ospedale Vecchio- 00041 Albano Laziale.					
Protocollo ingresso ARPA n.: 52644			data: 16/07/2014		
Nominativo del soggetto beneficiario: sig.ra Ilenia Simonini.					
Indirizzo del luogo di misura: Via Foggia n.3.			Comune: Albano Laziale		
Descrizione del punto di misura: Terrazzo all'ultimo piano dell'abitazione privata della sig.ra Ilenia Simonini in Via Foggia n.3, Albano Laziale.					
Coordinate geografiche del punto di misura ( UTM WGS84 - Fuso 33)		UTM x: 300868		UTM y: 4621582	
Tipologia impianto: SRB.					
Eventuali note sull'impianto:					
Oggetto della misura:	campo elettrico <input checked="" type="checkbox"/>	campo magnetico <input type="checkbox"/>			
Condizioni di misura:	campo vicino reattivo <input type="checkbox"/>	campo lontano o campo vicino radiativo <input checked="" type="checkbox"/>	Temperatura (°C): 21,7		
	Umidità relativa (%): 4	ambiente esterno <input checked="" type="checkbox"/>	ambiente interno <input type="checkbox"/>	pioggia <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo di riferimento:	Norma CEI 211-7 ed appendici, DPCM 08/07/2003 e s.m.i.				
Misuratore: Narda STS mod. 8053A	n. seriale: 0220110125	certificato di taratura n. 20502078E			
data taratura: 15/05/2012	laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08				
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Sensore di campo: Narda STS mod EP 330	n. seriale: 1010100711	certificato di taratura n. 20502078E			
data taratura: 13/05/2012	laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08				
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Ripetitore ottico: ///	n. seriale: ///	certificato di taratura n.: ///			
data taratura: ///	laboratorio di taratura: ///				
Indirizzo laboratorio di taratura: ///					
Operatore: Alessandro Di Nezza	data inizio misure: 17/10/2014	data fine misure: 17/10/2014			
Soggetto presente alle misure: Sig. Marco Moresco in qualità di segretario dell'Associazione Pavona per la difesa della Salute.					
<b>RISULTATI</b>		Ora di inizio prova: 12:00	Ora di fine prova: 12:15		
Punto di misura	ora inizio misura	Tipo di misura	*risultato	Indicatore esteso K <sub>2</sub> (fattore di copertura)/P <sub>A0,95</sub> (distribuzione di probabilità)	Unità di misura
I	12:00	campo elettrico	0,65	0,14	V/m
note: * valori efficaci mediati su 6 minuti misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
I	///	campo elettrico	///	///	V/m
note: * valori efficaci mediati su 24 ore misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
note: il valore letto all' altezza di 1,5 m. è riportato sul quaderno di laboratorio del/degli Operatore/i, ed identificati con il presente rapporto di prova tramite la trascrizione degli estremi riportati nell' intestazione dello stesso.					

 <p><b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saredo, 52 00173 Roma</p>	<p><b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> <i>(alta frequenza - banda larga)</i></p> <p><b>N. 57/2014 - adn</b></p> <p><i>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530</i></p>	<p>Mod. PGC010.EI Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)</p>
---	--	---

*Foto descrittiva del punto di misura*



**Conclusioni in base alle prove eseguite:** *I valori di campo elettrico rilevati rientrano nei limiti previsti dalla normativa di riferimento.*

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia:** *(vedi relazione tecnica di misura)*

**Il tecnico**

*Alessandro Di Nezza*  
*A. Di Nezza*

**rilascio approvato da:** *R.U.O campi elettromagnetici, radiazioni  
ionizzanti ed inquinamento luminoso*  
*dot. Tommaso Aureli*

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto totalmente o parzialmente, né utilizzato a scopo  
reclamistico o pubblicitario o altro senza l'autorizzazione di Arpa Lazio. Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.  
L'accreditamento non comporta da parte di ACCREDIA la responsabilità sui risultati, né l'approvazione del campione di prova o del prodotto.*

**ARPALAZIO**  
Sezione di ROMA  
Servizio Agenti Fisici  
Unità campi elettromagnetici,  
radiazioni ionizzanti ed  
inquinamento luminoso  
Via Giuseppe Saragat, 57  
00173 ROMA

# RAPPORTO DI PROVA C.E.M.

(alta frequenza - banda larga)

N. 58/2014 - adn

Laboratorio accreditato ACCREDITA n. 0550

MOD. FOC 010.01

Rev. 4 del 10/07/2014  
(Aggiornamento)

Mandatario/Incaricato: Città di Albano Laziale, Settore IV  
"Ambiente e Politiche Energetiche" n. protocollo: 298/17342442 data: 10/07/2014

Inirizzo del richiedente: Via San Francesco n.12 c/o Ospedale Vecchio- 00041 Albano Laziale.

Protocollo ingresso APPA n.: 52644 data: 16/07/2014

Mandatario del servizio: Alessandro Di Nezza

Inirizzo del luogo di misura: Via Pian di Monte Savello n.56. Comune: Albano Laziale

Descrizione del punto di misura: Centro del campo sportivo Atletico Pavona in Via Pian di Monte Savello n.56 Albano Laziale.

Coordinate geografiche del punto di misura (UTM WGS84 - Fuso 23) EPR44 300511 UTMZ 4021101

Tipologia impianto: SKB

Eventuali note sull'impianto:

campo elettrico	<input checked="" type="checkbox"/>	campo magnetico	<input type="checkbox"/>	
campo vicino reattivo	<input type="checkbox"/>	campo lontano o campo vicino radiativo	<input checked="" type="checkbox"/>	Temperatura (°C): 21.7
Condizioni di misura:		ambiente esterno	<input checked="" type="checkbox"/>	ambiente interno
			<input type="checkbox"/>	
Metodo di riferimento:	Norma CEI 211-7 ed appendici, DPCM 08/07/2003 e s.m.i.			

Miniatore: Narda STS mod 8DS3A n. seriale: 0220110175 certificato di taratura n.: 20502078E  
data taratura: 15/05/2012 laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08

Inirizzo laboratorio di taratura: Via Benescea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia

Sensore di campo: Narda STS mod EP 330 n. seriale: 1010100711 certificato di taratura n.: 20502078E  
data taratura: 15/05/2012 laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08

Inirizzo laboratorio di taratura: Via Benescea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia

Ripetitore ottico: /// n. seriale: /// certificato di taratura n.: ///

data taratura: /// laboratorio di taratura: ///

Inirizzo laboratorio di taratura: ///

Operatore: Alessandro Di Nezza data inizio misura: 17/10/2014 data fine misure: 17/10/2014

Soggetto presente alle misure: Sig. Marco Moresco in qualità di segretario dell'Associazione Pavona per la difesa della Salute.

## RISULTATI


Ora di inizio prova: 12:30

Ora di fine prova: 12:45

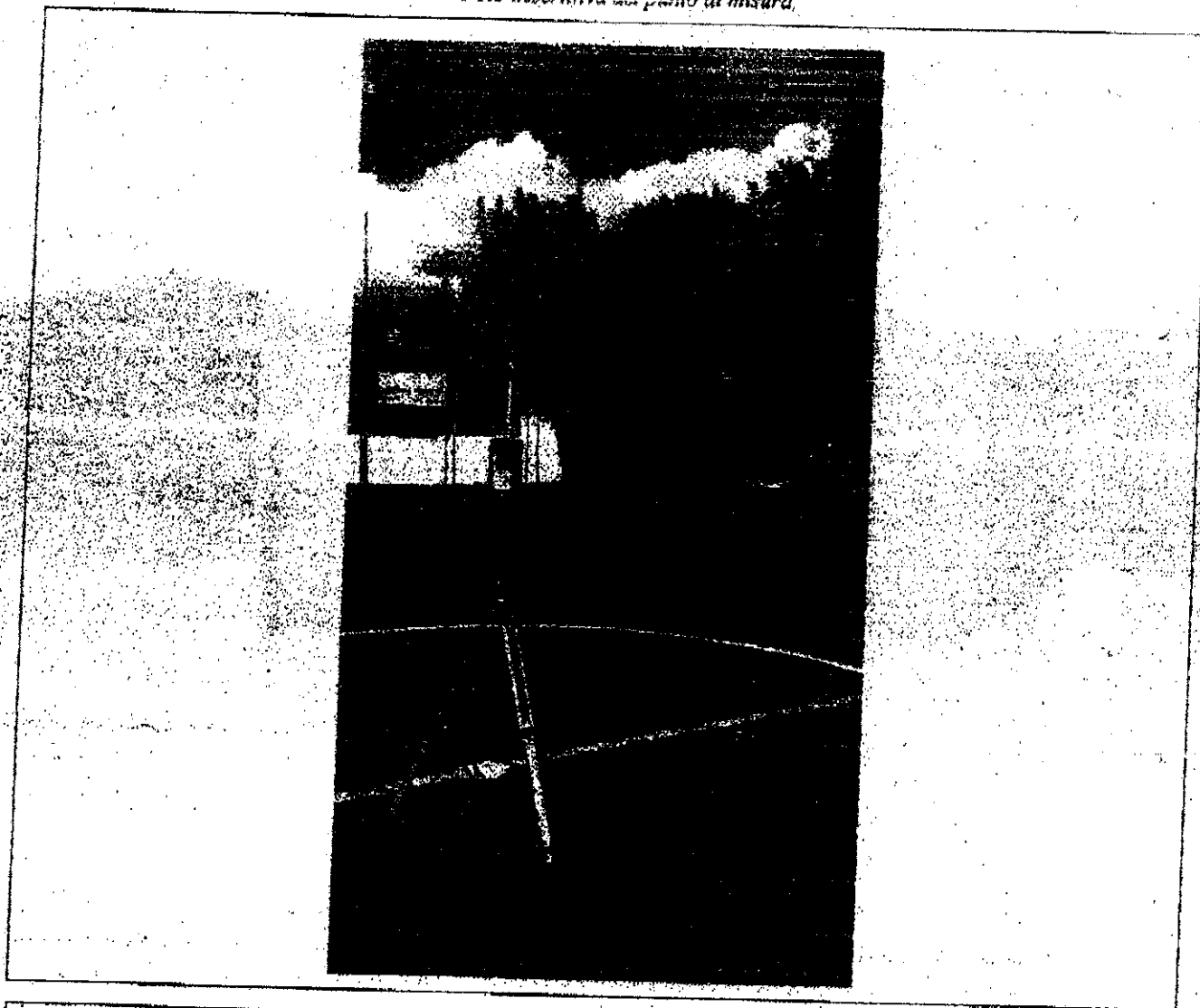
Punto di misura	ora inizio misura	Tipo di misura	*risultato	incertezza (k=2) Coefficiente di copertura (CA) n. 95 (distribuzione di probabilità)	Unità di misura
1	12:30	campo elettrico	<0,3	I	V/m
1	///	campo elettrico	///	///	V/m

note: \* valori efficaci mediati su 6 minuti misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio

note: il valore letto all'altezza di 1,5 m. è riportato sul quaderno di laboratorio dell'Operatore/i, ed identificati con il presente rapporto di prova tramite la trascrizione degli estremi riportati nell'intestazione dello stesso.

 <p><b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saragat, 52 00173 Roma</p>	<p><b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> <i>(alta frequenza - banda larga)</i></p> <p><b>N. 58/2014 - adu</b></p> <p><i>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530</i></p>	<p>Mod. PGC 010.E1 Rev. 6 del 10/03/2014 (Aggiornamento)</p>
--	--	--

*Foto descrittiva del punto di misura.*



**Conclusioni in base alle prove eseguite:** i valori di campo elettrico rilevati rientrano nei limiti previsti dalla normativa di riferimento.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia:** (vedi relazione tecnica di misura)

<p><i>Il tecnico:</i> <b>Alessandra Di Nezza</b> <i>Alessandra Di Nezza</i></p>	<p><b>rilascio approvato da: R.U.O. campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso</b> <b>dot. Tommaso Azzurri</b> <i>Tommaso Azzurri</i></p>
---	---

*Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto integralmente o parzialmente, né utilizzato a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione di Arpa Lazio. Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. L'accreditamento non comporta da parte di ACCREDIA la responsabilità sui risultati, né l'approvazione del campione di prova o del prodotto.*



ARPALAZIO  
Sezione di ROMA

Servizio Agenti Fisici

Unità campi elettromagnetici,  
radiazioni ionizzanti ed  
inquinamento luminoso

Via Giuseppe Sarodo, 52

00173 Roma

# RAPPORTO DI PROVA C.E.M.

(alta frequenza - banda larga)

N. 59/2014 - adn

Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530

Mod. PGC-010.E1

Rev. 5 del 10/02/2014  
(Aggiornamento)

Nominativo richiedente: Città di Albano Laziale, Settore IV "Ambiente e Politiche Energetiche"		n. protocollo: 29871/S42442		data: 16/07/2014	
Indirizzo del richiedente: Via San Francesco n.12 c/o Ospedale Vecchio- 00041 Albano Laziale.					
Protocollo ingresso ARPA n.: 52644		data: 16/07/2014			
Nominativo del soggetto beneficiario: sig. Carlo Mancini.					
Indirizzo del luogo di misura: Via Trieste n.62.				Comune: Albano Laziale	
Descrizione del punto di misura: Balcone all'ultimo piano dell'abitazione privata del sig. Carlo Mancini in Via Trieste n.62, Albano Laziale.					
Coordinate geografiche del punto di misura ( UTM WGS84 - Fuso 33)		UTM x: 301144		UTM y: 4621496	
Tipologia impianto/I.SRB					
Eventuali note sull'impianto/i:					
Oggetto della misura:		campo elettrico <input checked="" type="checkbox"/>		campo magnetico <input type="checkbox"/>	
Condizioni di misura:		campo vicino reattivo <input type="checkbox"/>		campo lontano o campo vicino radiativo <input checked="" type="checkbox"/>	
Unità relativa (%): 41		ambiente esterno <input checked="" type="checkbox"/>		ambiente interno <input type="checkbox"/>	
		pioggia: <input type="checkbox"/>		no <input checked="" type="checkbox"/>	
Metodo di riferimento: Norma CEI 211-7 ed appendici, DPCM 08/07/2003 e s.m.i.					
Misuratore: Narda STS mod. 8053A		n. seriale: 0220110125		certificato di taratura n.: 20502078E	
data taratura: 15/05/2012		laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08			
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Sensore di campo: Narda STS mod EP 330		n. seriale: 1010J00711		certificato di taratura n.: 20502078E	
data taratura: 15/05/2012		laboratorio di taratura: Narda STS s.r.l. centro centro accreditato LAT n. 08			
Indirizzo laboratorio di taratura: Via Benessea 29/b Cisano sul Neva (SV) - Italia					
Ripetitore ottico: ///		n. seriale: ///		certificato di taratura n.: ///	
data taratura: ///		laboratorio di taratura: ///			
Indirizzo laboratorio di taratura: ///					
Operatore: Alessandro Di Nezza		data inizio misure: 17/10/2014		data fine misure: 17/10/2014	
Soggetto presente alla misura: Sig. Marco Maresco in qualità di segretario dell'Associazione Pavona per la difesa della Salute.					
<b>RISULTATI</b>			Ora di inizio prova: 13:00		Ora di fine prova: 13:15
Punto di misura	ora inizio misura	Tipo di misura	*risultato	Incertezza estesa k=2 (fattore di copertura) PA=0,95 (distribuzione di probabilità)	Unità di misura
1	13:00	campo elettrico	2,48	0,54	V/m
note: * valori efficaci mediati su 6 minuti misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
1	///	campo elettrico	///	///	V/m
note: * valori efficaci mediati su 24 ore misurati ad una altezza di 1,5 metri sul piano di calpestio					
note: Il valore letto all' altezza di 1,5 m. è riportato sul quaderno di laboratorio dell'degli Operatore/i, ed identificati con il presente rapporto di prova tramite la trascrizione degli estremi riportati nell'intestazione dello stesso.					


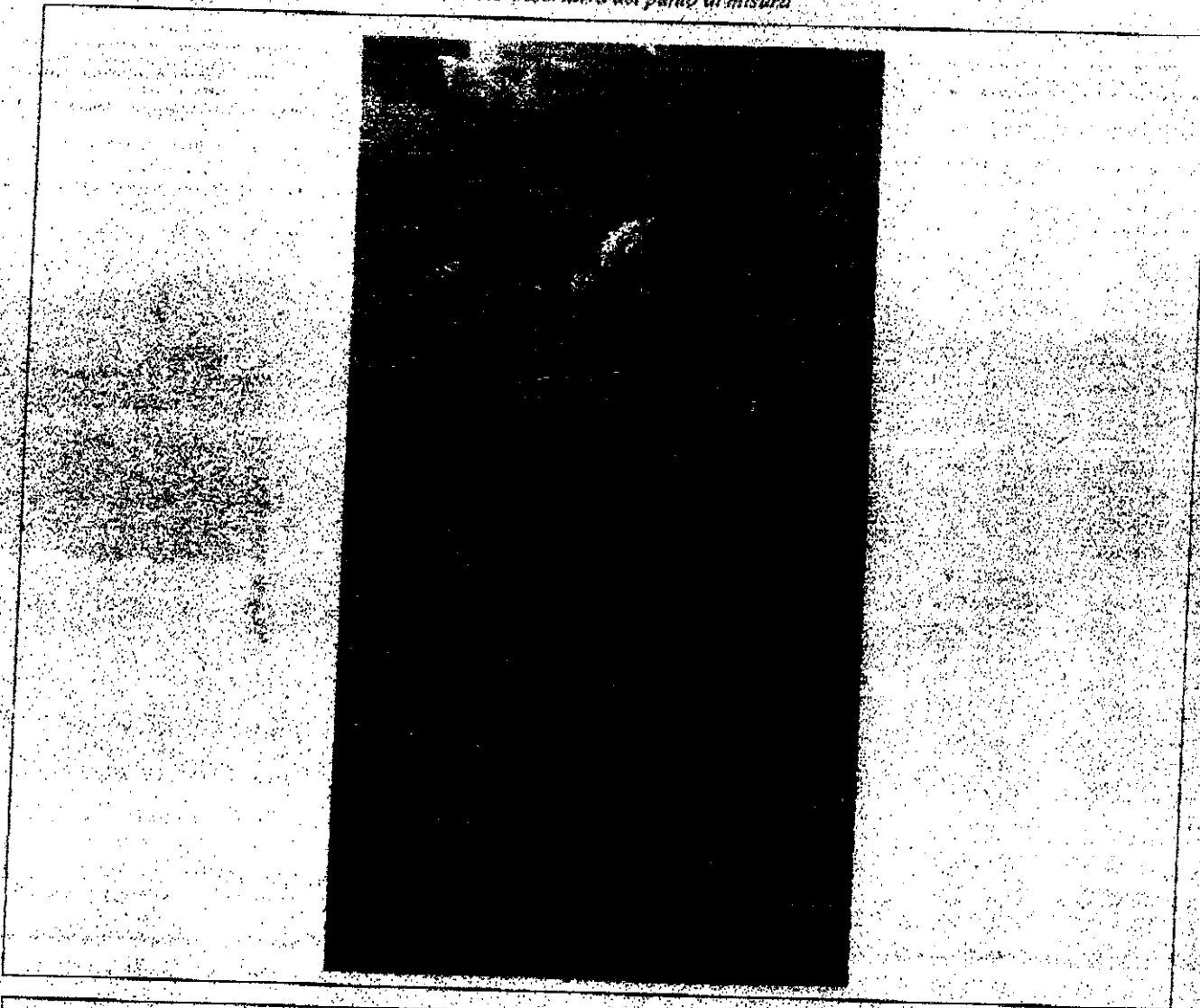
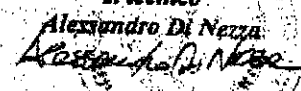
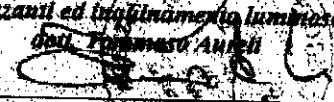
 <p><b>ARPALAZIO</b> Sezione di ROMA Servizio Agenti Fisici Unità campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso Via Giuseppe Saragat, 52 00175 Roma</p>	<p><b>RAPPORTO DI PROVA C.E.M.</b> <i>(alta frequenza - banda larga)</i></p> <p>N. 59/2014 - adn</p> <p>Laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0530</p>	<p>Mod. PGC 010.E1 Rev. 6 del 10/02/2014 (Aggiornamento)</p>
--	--	--

Foto descrittiva del punto di misura



<p>Conclusioni in base alle prove eseguite: i valori di campo elettrico rilevati rientrano nei limiti previsti dalla normativa di riferimento.</p>	
<p>Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia: (vedi relazione tecnica di misura)</p>	
<p>Il tecnico <i>Alessandro Di Nezza</i> </p>	<p>rilascio approvato da: R.U.O. campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti ed inquinamento luminoso <i>Tommaso Anelli</i> </p>

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto, totalmente o parzialmente, né utilizzato a scopo pubblicitario o altro senza l'autorizzazione di Arpa Lazio. Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. L'accreditamento non comporta da parte di ACCREDIA la responsabilità sui risultati, né l'approvazione del campione di prova o del prodotto.