



**REGIONE
PUGLIA**

ASSESSORATO ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE -
URBANISTICA, ASSETTO DEL TERRITORIO, PAESAGGIO,
POLITICHE ABITATIVE

L'ASSESSORE



Consiglio Regionale
della Puglia
N. 20180081122
16/11/2018 10:49
450XVWD
Sezione Informatica e Tecnica

ENTRATA

r_puglia/AOO_SPL/PROT/15/11/2018/0000207

PROTOCOLLO USCITA

Trasmissione a mezzo
posta elettronica ai sensi
dell'art.47 del D. Lgs n. 82/2005

Al Consigliere Regionale Antonella Laricchia
laricchia.antonella@consiglio.puglia.it

Al Consigliere Regionale Antonio Salvatore Trevisi
trevisi.antonio@consiglio.puglia.it

Al Gabinetto del Presidente
della Giunta Regionale
gabinetto.presidente@regione.puglia

e, p.c.,
Al Presidente del Consiglio Regionale
presidente@consiglio.puglia.it

Oggetto: Interrogazione urgente n. 1166. Riscontro

In riscontro all'interrogazione n.1166 di cui all'oggetto, concernente la richiesta di informazioni sull'immobile sito in Bari Japigia, viale Archimede 16, si trasmette, in allegato, la documentazione pervenuta a questo assessorato, in data odierna, dall'Amministratore Unico di Arca Puglia Centrale.

Cordialità.

L'ASSESSORE
Prof. Alfonso Psicchio

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 – Tel. 080 5406560 -0805407592 - 0805402233
mail: segreteria.territorio@regione.puglia.it
Pec: assessore.assettoterritorio.regione@pec.rupar.puglia.it

Prot. n° _____

Bari, li

Assessorato Regionale alle Politiche Abitative
c.a. dell'Assessore
prof. Alfonso Piscicchio

SEDE

Oggetto: interrogazione a risposta scritta n. 1166 presentata dai consiglieri regionali Laricchia e Trevisi.

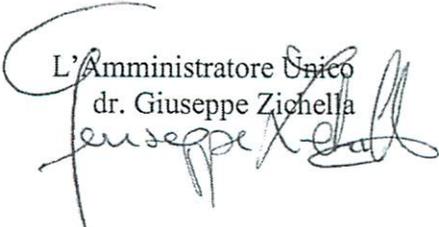
In riscontro alla nota PEC del 25 settembre u.s. e facendo seguito alle precedenti comunicazioni, che qui tutte si richiamano, si evidenzia che il 16 febbraio c.a., con nota prot 5574 l'ARPA Puglia ha inviato a questa Agenzia copia della relazione tecnica finale relativa ai risultati ottenuti dal monitoraggio annuale del gas radon, eseguito presso i locali dell'edificio di viale Archimede 16 in Bari (all.1).

Con nota prot. 7513 del 7 marzo 2018, l'ASL BA, comunicava la disponibilità ad effettuare n. 4 campagne di monitoraggio in 9 appartamenti dell'edificio, oltre al prelievo di campioni d'acqua potabile, così come concordato nell'ultimo incontro della V commissione del Consiglio regionale della Puglia "Ecologia, Tutela del Territorio e delle Risorse Naturali, Difesa del suolo, Risorse Naturali, Urbanistica, Lavori Pubblici, Trasporti, Edilizia Residenziale", avente come oggetto le verifiche ambientali in viale Archimede 16 (all.2).

In data 21 giugno u.s., presso la Direzione Generale dell'ARPA Puglia, giusto verbale prot 19509/2018 (all. 3), si conveniva di far effettuare all'ARPA Puglia delle analisi di screening ambientale finalizzate alla ricerca di eventuali radionuclidi in un campione di acqua all'uscita dalla cisterna. Tali esami effettuati in data 20/07/2018 e trasmessi a questa Agenzia in data 18 ottobre us, non hanno evidenziato nessuna criticità (all.4).

Infine si rappresenta che con riguardo al monitoraggio della qualità dell'aria "indoor", ad oggi solo 9 nuclei familiari hanno rilasciato l'autorizzazione ad accedere nei propri appartamenti per effettuare detti esami, numero che allo stato, a dire degli organi competenti, non garantisce una copertura di tutti i piani dell'edificio.

Cordialità.

L'Amministratore Unico
dr. Giuseppe Zichella


ALL



Direttore Generale AReS
dirgen@arespuglia.it

ASL Bari – Dipartimento di Prevenzione
Dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it

Amministratore Unico ARCA Puglia Centrale
amministratore@arcapugliacentrale.gov.it

Direttore Generale ARCA Puglia Centrale
info@arcapugliacentrale.gov.it

E, p.c. Arpa Puglia
Direttore Dipartimento Provinciale di Bari

Comune di Bari – Assessorato all' Ambiente
ambienteigiensanita@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: Bari Japigia - Fabbricato Via Archimede – Relazione monitoraggio Radon.

1

Si trasmette la nota n. 7926 del 07.02.18: "Relazione tecnica finale relativa ai risultati ottenuti dal monitoraggio annuale del gas radon, eseguito presso i locali dell'edificio di Via Archimede, 16 – Bari" redatta dal Polo Radiazioni Ionizzanti del Dipartimento Provinciale di Bari della scrivente Agenzia.

Cordialità

IL DIRETTORE SCIENTIFICO f.f.
(Dott. Nicola LINGARO)



IL DIRETTORE GENERALE
(Avv. Vito BRUNO)

La Responsabile del Servizio Agenti Fisici
(Dott.ssa Anna Guarnieri, Calò Carducci)



Al Direttore Generale di ARPA Puglia
Avv. Vito BRUNO
SEDE

Al Direttore Scientifico f.f. di ARPA Puglia
Dott. Nicola UNGARO
SEDE

Al Responsabile della UOS Agenti Fisici
Direzione Scientifica di ARPA Puglia
Dott.ssa Anna GUARNIERI CALO' CARDUCCI
SEDE

Al Direttore del DAP/BA - ARPA Puglia
Dott.ssa Francesca FERRIERI
SEDE

Oggetto: Trasmissione relazione tecnica relativa ai risultati del monitoraggio della concentrazione annuale del gas radon eseguita presso i locali dell'edificio di Via Archimede n.16 - Bari.

1/1

Si trasmette, in allegato, la relazione tecnica relativa di cui in oggetto.

Restando a disposizione per eventuali Vs. richieste di chiarimenti in merito, si porgono distinti saluti.

Il Responsabile U.O.S. Polo di Specializzazione
Radiazioni Ionizzanti
Dott. Luigi VITUCCI

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dall'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Bari
UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti
Via Oberdan n. 18/E - Bari
Tel. 080 8643113, Fax 0805539344
e-mail: dapba.radiazioni@arpa.puglia.it



ARPA PUGLIA



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RELAZIONE TECNICA FINALE RELATIVA AI RISULTATI OTTENUTI DAL MONITORAGGIO ANNUALE DEL GAS RADON, ESEGUITO PRESSO I LOCALI DELL'EDIFICIO DI VIA ARCHIMEDE N.16 – BARI

Normativa di riferimento per l'esposizione al radon all'interno di abitazioni private

In Italia non esiste una normativa nazionale specifica relativa all'esposizione al gas radon in abitazioni private. Il 17 Gennaio 2014 è stata pubblicata la nuova Direttiva Europea sulla protezione dalle radiazioni ionizzanti ("Basic Safety Standards" - Direttiva 2013/59/EURATOM del Consiglio, pubblicata sulla G.U.U.E. L-13 del 17/1/2014). Nell'Art. 74 sono indicati i livelli di riferimento per la concentrazione media annua di attività di gas radon in aria, oltre i quali è necessario intraprendere azioni di risanamento. Tale livello è pari a 300 Bq/m³ per tutti gli ambienti chiusi, incluse le abitazioni, senza alcuna distinzione tra abitazioni già esistenti e di nuova costruzione. Inoltre, nella nuova direttiva si pone l'attenzione sui risultati epidemiologici ottenuti da studi residenziali che dimostrano un aumento statisticamente significativo del rischio di carcinoma polmonare correlato all'esposizione prolungata al radon in ambienti chiusi con concentrazione di radon dell'ordine di 100 Bq/m³. Il valore di 100 Bq/m³ è anche indicato nel manuale pubblicato nel 2009 dall'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità), "WHO hand book on indoor radon - a public health perspective", come livello di riferimento per minimizzare i rischi di salute dovuti all'esposizione da radon negli ambienti chiusi.

Il 03 novembre 2016, la Regione Puglia ha emanato la Legge Regionale n. 30/2016 (BURP n. 126 del 04/11/2016), modificata dall'art. 25 dalla Legge Regionale 36/2017 del 09/08/2017 (BURP n. 96 del 11/08/2017), "Norme in materia di riduzione dalle esposizioni alla radioattività naturale derivante dal gas 'radon' in ambiente chiuso". Tale Legge fissa il livello limite di riferimento per la concentrazione di gas radon in aria a 300 Bq/m³, misurato come valore medio di concentrazione su un periodo annuale, suddiviso nei due semestri primavera-estate e autunno-inverno, misurato mediante strumentazione passiva, in ambienti chiusi, quali:

- Edifici strategici di cui al D.M. 14/01/2008 ed Edifici destinati all'istruzione;
- Interrati, seminterrati e locali a piano terra di edifici esistenti aperti al pubblico, ad eccezione di locali a piano terra con superficie inferiore a 20mq, purché dotati di adeguata ventilazione;
- Nuove costruzioni, i cui titoli abitativi si siano formati a partire dal (11/08/2017), ad eccezione dei vani tecnici isolati al servizio di impianti a rete.

Locali e punti di misura individuati presso l'Edificio di Via Archimede n.16 – Bari

I locali sottoposti al monitoraggio del gas radon, presso l'edificio di Via Archimede n.16 - Bari, sono: la Sala Riunioni Condominiali e la Sala CRAL. Tali locali sono stati individuati da ARPA Puglia in quanto i più significativi ai fini della valutazione sull'eventuale presenza di gas radon all'interno dell'edificio; trattasi infatti di locali al piano terra (rischio radon maggiore rispetto ai piani superiori) ed accessibili agli inquilini.

Come anticipato nel paragrafo precedente, gli ambienti residenziali non rientrano nel campo di applicazione della normativa radon nazionale e regionale vigente (ex. D.lgs. 230/1995 e s.m.i o ex. L.R. n.30 del 2016 e s.m.i); sono comunque soggetti alla Direttiva Europea sulla protezione dalle radiazioni ionizzanti ("Basic Safety Standards" - Direttiva 2013/59/EURATOM del Consiglio, pubblicata sulla G.U.U.E. L-13 del 17/1/2014) che dovrà essere recepita dalla normativa nazionale.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Bari
UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti
Via Oyardan n. 18/E - Bari
Tel. 080 8643113, Fax 0805539344
E-mail: dapba.radiazioni@arpa.puglia.it

1/5

Come mostrato nelle planimetrie in Fig. 1, sono stati individuati n.2 punti di misura per ogni locale, sia per la Sala Riunioni Condominiali che per la Sala CRAL, ove sono stati posizionati misuratori passivi a tracce del tipo CR-39.

I punti di misura all'interno dei locali sono stati individuati secondo le indicazioni riportate nella Guida tecnica, pubblicata sul portale web istituzionale di ARPA Puglia al seguente link:
http://www.arpa.puglia.it/c/document_library/get_file?uuid=d3816a72-6d26-4cd7-bb29-cb1960beddbf&groupId=26003
 e secondo le "Linee guida per le misure di concentrazione di radon in aria e nei luoghi di lavoro sotterranei" emanate dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome.

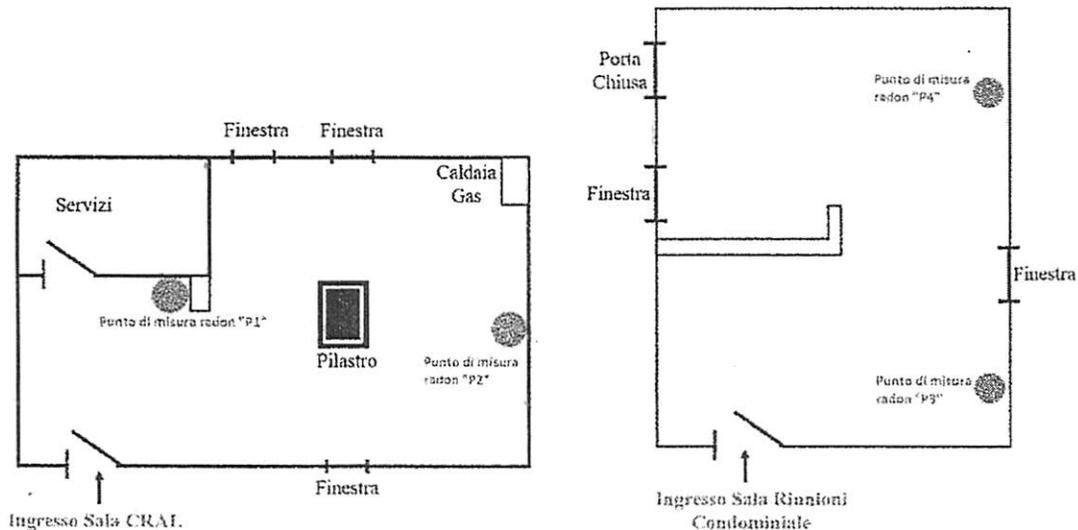


Fig. 1 – Planimetria di installazione dei misuratori passivi a tracce CR-39 nei locali oggetto di indagine (Sala CRAL, Sala riunioni condominiali).

Nelle immagini riportate in Fig. 2 e Fig.3 sono cerchiati in rosso i punti in cui sono stati posizionati i misuratori di concentrazione di gas radon rispettivamente nella Sala CRAL e nella Sala Riunioni condominiali.

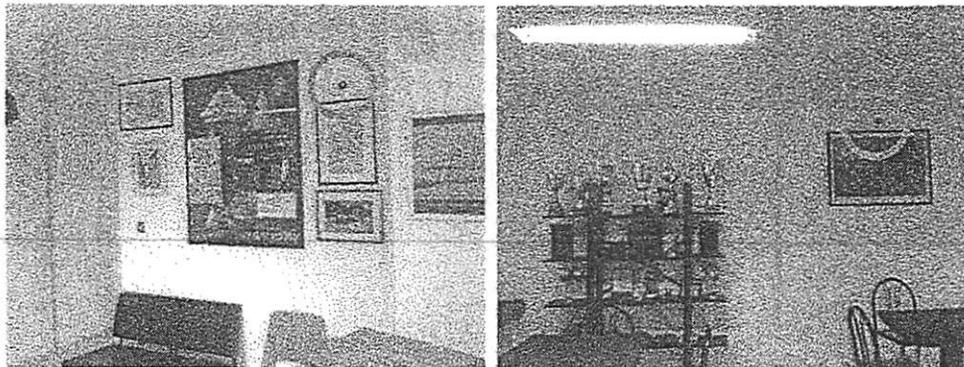


Fig. 2 – Sala CRAL.



Fig. 3 – Sala Riunioni Condominiale.

Metodo di misura

Per il monitoraggio del gas radon (della durata di un anno, suddiviso in due semestri consecutivi) sono stati utilizzati misuratori passivi a tracce, costituiti da un piccolo contenitore in PVC di dimensione 50 mm x 20 mm, nel quale è alloggiato un rivelatore del tipo CR-39, delle dimensioni di 25 x 25 mm e spessore 1.5 mm (Fig. 4). Il numero di tracce rilasciate sulla superficie del rivelatore dalle particelle alfa, emesse a seguito del decadimento del radon (Rn222) e dei suoi figli, è proporzionale alla concentrazione di radon presente nell'ambiente considerato.

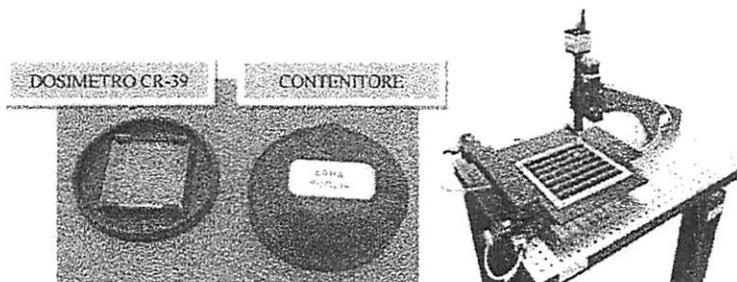


Fig. 4 – Immagine dei dosimetri utilizzati per il monitoraggio Radon e del sistema di lettura Politrack.

In Tabella 1 sono elencate le specifiche tecniche dei dosimetri utilizzati per il monitoraggio (indicate dalla Ditta fornitrice Mi.am s.r.l.).

Tabella 1 - Specifiche tecniche dosimetri

Tipo dosimetro	SSNTD "chiuso"
Rivelatore	CR-39 TASL
Periodo di esposizione raccomandato per ogni dosimetro	6 mesi
Campo di esposizione	20 kBq/m ³ fino a oltre 40000 kBq/m ³ , corrispondente ad un'esposizione a concentrazione di 9000 Bq/m ³ per sei mesi
Minima Concentrazione Rilevabile (MCR)	10 Bq/m ³ per un'esposizione di tre mesi

In Tabella 2 sono riportate le caratteristiche tecniche del sistema di lettura ottico Politrack (indicate dalla fornitrice Ditta Mi.am s.r.l.), il quale è periodicamente sottoposto a taratura, attraverso l'utilizzo di dosimetri campione tarati presso l'Istituto Metrologico Primario dell'ENEA.

Tabella 2 - Caratteristiche tecniche Politrack

SSNTD	CR39 - LR115
Max. ingrandimento	<ul style="list-style-type: none"> • 100X per analisi radon • 400X per analisi neutroni
Tipologia telecamera	CCD monocromatica
Connessione telecamera	FireWire
Sorgente luminosa	<ul style="list-style-type: none"> • LED verde per CR-39
Dimensioni piano lettura	200 mm X 200 mm
N° max. SSNTD caricabili	<ul style="list-style-type: none"> • 64 CR-39 dim. 25 X 25 mm • 75 CR-39 dim. 13 X 37 mm • 35 LR115 dim. 25 X 34 mm
Tempo di lettura	< 120 sec per rivelatore
Applicazioni software	<ul style="list-style-type: none"> • Dosimetria radon con CR-39 • Dosimetria neutroni termici con CR-39 • Dosimetria radon con LR115
Letture codice rivelatore	OCR

4/5

Risultati ottenuti nel primo semestre di misura

In Tabella 3 sono riportati i risultati ottenuti dalle misure delle concentrazioni di gas radon nel primo e secondo semestre di esposizione (rispettivamente dal 16/01/2017 al 14/07/2017 e dal 14/07/2017 al 18/01/2018), presso i locali oggetto di indagine. Nell'ultima colonna sono riportati i valori della concentrazione media annua di gas radon in aria e dell'incertezza associata. Tutte le incertezze sono espresse con livello di confidenza > 95% e fattore di copertura k=2.

Tabella 3 - Concentrazione di gas radon misurate e incertezza associata (livello di confidenza > 95%, k=2).

RIFERIMENTO	STANZA	Punto di misura	Conc. SEM1 [Bq/m ³]	Conc. SEM2 [Bq/m ³]	Conc. Media Annuale [Bq/m ³]
Palazzina di Via Archimede 16 70126 - Bari (BA)	Sala CRAL	P1	49 ± 9	66 ± 10	58 ± 7
	Sala CRAL	P2	50 ± 9	71 ± 10	61 ± 7
	Sala Riunioni Condominiali	P3	34 ± 8	27 ± 6	30 ± 5
	Sala Riunioni Condominiali	P4	42 ± 9	49 ± 8	46 ± 6



Conclusioni

I valori delle concentrazioni medie annue di gas radon misurati presso i locali sottoposti al monitoraggio, al piano terra dell'edificio di Via Archimede n.16 - Bari, nei punti di misura (P1, P2, P3, P4), sono tutti inferiori al limite di riferimento di 300 Bq/m³, indicato nella L.R. 30/2016 e s.m.i e dalla Direttiva Europea 59/2013 di prossimo recepimento nella legislazione italiana.

La presente relazione consta di n.5 pagine.

Il CTP-Fisico
U.O.S. Polo di Specializzazione
Radiazioni Ionizzanti - ARPA PUGLIA
Dott. Giuseppe ROSELLI

Il Responsabile
U.O.S. Polo di Specializzazione
Radiazioni Ionizzanti - ARPA PUGLIA
Dott. Luigi VITUCCI

5/5

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Bari
UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti
Via Oberdan n. 18/E - Bari
Tel. 080 8643113, Fax 0805539344
E-mail: dapba.radiazioni@arpa.puglia.it

ASLBA

REGIONE PUGLIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE DELLA PROVINCIA DI BARI
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO DI IGIENE E SANITÀ PUBBLICA | SISP AREA METROPOLITANA

05 MAR. 2018

BARI,

numero protocollo

58869 / 1009

risposta a nota
allegati

TRASMISSIONE SOLO A MEZZO POSTA ELETTRONICA
AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.LGS 82/2005

dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

info@pec.arcapugliacentrale.gov.it

rosa.campanale@pec.it

Al Direttore Generale ARPA-Puglia
Avv. Vito Bruno
Corso Trieste, 27
70126 Bari
(dg@arpa.puglia.it)

Ad ARPA Puglia
Direzione Scientifica
Corso Trieste, 27
70126 Bari

E p.c.

Al Direttore Generale ARCA - Puglia Centrale
Via F. Crispi, 85/A
70123 Bari
(info@arcapugliacentrale.gov.it)

All'Amministratore Unico ARCA - Puglia Centrale
Via F. Crispi, 85/A
70123 Bari
(amministratore@arcapugliacentrale.gov.it)

All'Amministratore Condominiale
Sig.ra Campanale Rosa
Via Napoli, 312
70125 Bari

Oggetto. Bari Japigia, Viale Archimede n.16 – fabbricato E.R.P. – richiesta verifica ambientale.

In esito alle note prot. 0005295 – 32 del 26/01/2018 e prot. 0007960 – 2 del 08/02/2018, tenuto conto delle risultanze della audizione tenuta presso la V commissione consiliare della Regione Puglia il 23/10/2017, letto il protocollo di monitoraggio predisposto da codesta Agenzia, si concorda con l'ipotesi di effettuare n.4 campagne di monitoraggio in n. 9 appartamenti della palazzina di Viale Archimede n.16, individuati secondo i criteri esposti nel protocollo stesso.

Riguardo il prelievo di campioni di acqua ad uso potabile fornita da rete di distribuzione domestica, questo Servizio intende procedere al prelievo di campioni secondo le procedure di cui al D.Lgs. n.31/2001 per la verifica dei parametri elencati nella stessa norma, come concordato a conclusione della riunione del 25/09/2017 tenuta presso codesta Agenzia.

A tal fine questo Servizio resta in attesa di autorizzazione formale da parte dei residenti a consentire l'accesso alle proprie abitazioni, già richiesta all'Amministratore Condominiale, Rag. Rosa Campanale, da ARCA Puglia con nota prot. n.0026414 del 27/09/2017 della quale non si conosce, a tutt'oggi, l'esito.

www.asl.bari.it sede legale: Lungomare Starita 6, 70123 BARI - p.iva c.f.: 06534340721

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Lungomare Starita 6, 70123 BARI

pec: dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it - mail: dipartimento.prevenzione@asl.bari.it

SERVIZIO DI IGIENE E SANITÀ PUBBLICA | SISP AREA METROPOLITANA

Lungomare Starita 6, 70123 BARI - tel 0805842 348 - 350 - 351

pec: sispmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it

Bari - Capurso - Modugno - Triggiano - Valenzano

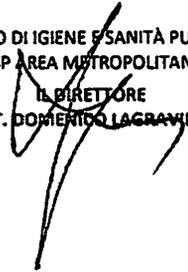
ASLBA

Tanto premesso, si invita l'amministratore condominiale, cui la presente è inviata per opportuna conoscenza, voler fornire formale autorizzazione dei proprietari all'accesso alla propria abitazione al fine di procedere al prelievo di campioni d'acqua potabile dalla rete di distribuzione interna.

Per il seguito di competenza, si resta in attesa di quanto richiesto.

Cordiali saluti.

SERVIZIO DI IGIENE E SANITÀ PUBBLICA
| SISP AREA METROPOLITANA |
IL DIRETTORE
DOTT. DOMENICO LAGRANNESE



ufficio SISP di riferimento
BARI, Lungomare Starita, 6
tel 080 5842348/50/51

responsabile del procedimento
Dott. Enrico Caputo,
Dirigente Medico Responsabile U.O.S. Dipartimentale
Epidemiologia e Screening Malattie Croniche e Oncologiche
Bari, Lungomare Starita, 6
tel 080 5842354



ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0028390 del 25/10/2018 09:36 - PARTENZA

ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0007513 del 07/03/2018 12:36 - ARRIVO

ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0019509 del 05/07/2018 10:09 - ARRIVO



ASL Bari – Dipartimento di Prevenzione
dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it

ASL Bari – Servizio Igiene Alimenti
sianmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it

E, p.c. Arpa Puglia - Direttore Generale

Arpa Puglia
 Direttore Dipartimento Provinciale di Bari

Direttore Generale AReS
dirgen@arespuglia.it

Amministratore Unico ARCA Puglia Centrale
amministratore@arcapugliacentrale.gov.it

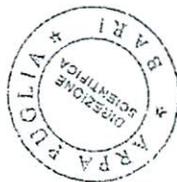
Direttore Generale ARCA Puglia Centrale
info@arcapugliacentrale.gov.it

1

Oggetto: Bari Japigia - Fabbricato Via Archimede – Controllo delle sostanze radioattive nell'acqua destinata ad uso umano. Verbale riunione del 21.06.18.

Con riferimento all'oggetto, si trasmette in allegato il verbale della riunione ASL BA – ARPA Puglia del 21.06.18.

Cordialità



IL DIRETTORE SCIENTIFICO f.f.

(Dott. Nicola LANGARO)

La Responsabile del Servizio Agenti Fisici
 (Dott.ssa Anna Guarnieri-Calò Carducci)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Generale
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460151 Fax 080 5460150
 e-mail: dg@arpa.puglia.it

Verbale riunione del 21 giugno 2018 – Edificio Via Archimede, 16 in Bari

Come da convocazione (nota ARPA n. 38522 del 11.06.18 in allegato), in data 21 giugno 2018 presso la Direzione Generale di ARPA Puglia si è svolta una riunione per concordare le attività necessarie al controllo delle sostanze radioattive nell'acqua destinata ad uso umano presso l'edificio ubicato in Bari alla Via Archimede n. 16.

Elenco dei presenti:

- Per ARPA Puglia la dott.ssa Anna Guarnieri Calò Carducci del Servizio Agenti Fisici della Direzione Scientifica, il Dott. Luigi Vitucci del Polo Radiazioni del DAP BA;
- Per la ASL Bari il Dott. Enrico Caputo del Dipartimento di Prevenzione e la Dott.ssa Matilde Gramegna e il Dott. Ezio D'Aniello del SIAN.

Introduce la Dott.ssa Guarnieri Calò Carducci ricordando che le analisi di cui all'OdG della riunione rientrano nel programma di indagini a largo raggio che ARPA Puglia e ASL BA stanno conducendo dall'autunno 2016 presso l'edificio ubicato alla Via Archimede, 16 in Bari al fine di verificare l'esistenza di ogni possibile criticità di tipo sanitario/ambientale eventualmente collegabile allo stato di malattia denunciato dai residenti. La stessa fa presente che tutte le indagini finora svolte (esposizione ai campi elettromagnetici, esposizione al radon, monitoraggio della QA e monitoraggio delle molestie olfattive) hanno avuto esito negativo e che sono in corso accertamenti relativi alla qualità dell'aria indoor da parte di Arpa Puglia (in attesa delle necessarie autorizzazioni all'accesso nelle abitazioni private) e della qualità dell'acqua della rete di distribuzione da parte della ASL.

Riguardo all'argomento all'OdG della riunione odierna, finalizzata a concordare una soluzione condivisa relativamente all'esecuzione delle analisi di radioattività sulle acque della rete di distribuzione domestica dell'edificio di Via Archimede, di cui alla richiesta della ASL (nota SIAN n. 92408 del 10.04.18 in allegato) e alla successiva risposta dell'Agenzia (nota n. 27200 del 26.04.18 in allegato), la dott.ssa Guarnieri Calò Carducci chiarisce i motivi per i quali, allo stato attuale, ARPA non può intervenire. Infatti, la normativa di riferimento per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano è costituita dal D.Lgs. n. 28 del 15.02.16 e dal successivo Decreto 02.08.17. Nelle predette norme si stabilisce che la verifica delle caratteristiche delle acque potabili ai requisiti richiesti avviene a mezzo di analisi eseguite da laboratorio accreditato o che adotti un sistema di qualità conforme ad una norma tecnica approvata e pubblicata da un organismo internazionale (sotto successiva verifica dell'ISS). Attualmente il laboratorio di radioattività del Polo RI non è accreditato né dispone, a eccezione (in fase di verifica con l'ISS) dell'analisi sul radon, di strumentazione da utilizzare nell'immediato (la stessa, pur se in dotazione, risulta attualmente depositata a Tecnopolis) e dei conseguenti protocolli operativi conformi ai requisiti previsti dal decreto.

La stessa riferisce che l'IZS di Puglia e Basilicata ha un laboratorio accreditato per le analisi necessarie alle verifiche di ottemperanza ai predetti decreti. Ove lo si ritenga necessario, l'Agenzia





ARPA PUGLIA



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

potrebbe verificare la possibilità di far eseguire tali analisi da altra ARPA con laboratorio accreditato o conforme ai requisiti previsti dalla normativa.

Nell'immediato (entro 15-20 giorni), ove la ASL lo ritenesse comunque opportuno, l'Agenzia sarebbe disponibile a eseguire analisi di screening ambientale (non conformi ai suddetti decreti) per la ricerca di radionuclidi su un campione prelevato all'uscita della cisterna dell'autoclave. A riguardo, chiede al Dott. Vitucci di illustrare obiettivi e modalità di tali eventuali analisi.

Il Dott. Vitucci chiarisce che l'Agenzia può eseguire sulle acque misure di radon (metodo da verificare con ISS) e le analisi già svolte nell'ambito della rete regionale di radioattività ex DGR n. 1077/2010, cesio 137 e iodio 131. Tali analisi verrebbero svolte su un campione prelevato all'uscita della cisterna dell'autoclave e sarebbero utili per un primo screening, a valenza ambientale, volto a rilevare eventuali concentrazioni di gas radon in acqua e di radionuclidi di origine artificiale gamma emettitori superiori ai limiti di rivelazione indicati per i radionuclidi radon, cesio 137, iodio 131, riportati in tabella 2 del D.Lgs. n. 28 del 15.02.16.

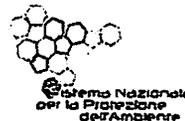
Il Dott. Caputo fa presente che allo stato attuale non vi è ragionevole sospetto di contaminazione all'interno dell'edificio delle acque distribuite attraverso la rete domestica e che, comunque, ritiene opportune le indagini di screening ambientale proposte da ARPA.

Si conviene che ARPA esegua nell'immediato analisi di screening ambientale finalizzate alla ricerca di eventuali radionuclidi (radon, Cesio 137 e Iodio 131) in un campione di acqua all'uscita dalla cisterna in attesa della risposta dell'ISS in merito alla conformità della procedura di analisi adottata dal Polo RI di ARPA ai fini dell'ottemperanza al D.Lgs. n. 28/2016 per quanto riguarda il radon.

Per i parametri indicatori previsti dal D.Lgs. n. 28/2016 si concorda di rimandare la decisione una volta noti gli esiti dello screening ambientale suddetto e alla luce della risposta attesa dall'ISS sulla conformità dell'analisi del radon, che sarà comunque eseguita, al D.Lgs. n. 28/2016.

In chiusura la Dott.ssa Guarnieri Calò Carducci ricorda ai presenti che ARPA aggiorna periodicamente la Procura sullo stato delle attività.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto.



ASL Bari – Dipartimento di Prevenzione
dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it

ASL Bari – SIAN
sianmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it

E, p.c.

Direttore Generale AReS
dirgen@arespuglia.it

Arpa Puglia
 Direttore Dipartimento Provinciale di Bari

Arpa Puglia - Dipartimento Provinciale di Bari
 Polo Radiazioni Ionizzanti

Arpa Puglia
 Direttore Centro Regionale Aria

Oggetto: Bari Japigia, Viale Archimede n. 16 – fabbricato E.R.P. – controllo delle sostanze radioattive nell'acqua destinata ad uso umano. 1

Con riferimento alla Vs. di pari oggetto n. 154458 del 29.05.18 (in allegato), il giorno 21.06.18 alle ore 09,30, presso la Direzione Generale della scrivente Agenzia (C.so Trieste, 26 – sala riunioni 4° piano) è convocata una riunione per discutere della problematica in oggetto.

Cordialità.



IL DIRETTORE SCIENTIFICO f.f.
 (Dott. Nicola UNGARO)

La Responsabile del Servizio Agenti Fisici
 (Dott.ssa Anna Guarnieri Calò Cafducci)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 Servizio Agenti Fisici
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460306 Fax 080 5460200
 pec: agenti.fisici.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

ASLBA

REGIONE PUGLIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE DELLA PROVINCIA DI BARI
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO DI IGIENE E SANITÀ PUBBLICA | SISP AREA METROPOLITANABARI, 10/10/2018
numero protocollo
risposta a nota
allegati

ASLBA/581/VOR/9

TRASMISSIONE SOLO A MEZZO POSTA ELETTRONICA
AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.LGS 82/2005dir.scientifica.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.itdap.ba.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.itsismetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.itAl Direttore Generale ARPA-Puglia
Avv. Vito Bruno
Corso Trieste, 27
70126 Bari
(dg@arpa.puglia.it)Ad ARPA Puglia
Direzione Scientifica
Corso Trieste, 27
70126 BariAd ARPA Puglia
DAP - BARI
Via Oberdan n.18/E
70126 BariAl Direttore UOC SIAN- Area Metropolitana
Dott.ssa L. Diameda
SEDE

Oggetto. Bari Japigia, Viale Archimede n.16 - fabbricato E.R.P. - controllo delle sostanze radioattive nell'acqua destinata ad uso umano.

Con riferimento alla nota prot. n. 92408/UOR9 del 10/04/2018 del SIAN Area Metropolitana ed alla nota di riscontro ARPA Codice Doc. 77-9843-4C-34-32-26.1D-ES-79-CD-4D-D1-3E-A5-05-04-14-F2-C7 del 26/04/2018, letto quanto argomentato con il "riscontro tecnico" allegato alla nota ARPA, affinché si pervenga ad una soluzione condivisa della problematica, si propone che venga convocato un incontro presso codesta Agenzia fra l'Agenzia medesima, il SIAN e questo SISP.

Lo Scrivente resta disponibile per qualunque data si voglia indicare.

Cordiali saluti.

responsabile del procedimento
Dott. Enrico Caputo,
Dirigente Medico Responsabile U.O.S. Dipartimentale
Epidemiologia e Screening Malattie Croniche e Oncologiche
Bari, Lungomare Starita, 6
tel 080 5842354Ufficio SISP di riferimento
BARI, Lungomare Starita, 6
tel 080 5842348/50/51SERVIZIO DI IGIENE E SANITÀ PUBBLICA
| SISP AREA METROPOLITANA |
IL DIRETTORE
DOTT. DOMENICO LASERRE VINESE

www.asl.bari.it sede legale: Lungomare Starita 6, 70123 BARI - p.iva c.f.: 06534340721

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Lungomare Starita 6, 70123 BARI
pec: dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it - mail: dipartimento.prevenzione@asl.bari.it
SERVIZIO DI IGIENE E SANITÀ PUBBLICA | SISP AREA METROPOLITANA
Lungomare Starita 6, 70123 BARI - tel 0805842348 - 350 - 351
pec: sismetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it
Bari - Capurso - Madugno - Triggiano - Valenzano

ASLBA

REGIONE PUGLIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE DELLA PROVINCIA DI BARI
 DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
 SERVIZIO DI IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE | SIAN AREA METROPOLITANA
 "Gruppo per il monitoraggio delle acque destinate al consumo umano"

BARI,

numero protocollo 98408, Uarg

10 APR 2018

risposta a nota *
allegati *

TRASMISSIONE SOLO A MEZZO POSTA ELETTRONICA
 AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.LGS 82/2005

Spett.le ARPA PUGLIA

SEDE

dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

e, p.c.

AI DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE ASL BARI
c.a. Dott. Enrico Caputo

SEDE

Oggetto: analisi su campioni di acqua potabile. Comunicazione.

Dovendo questo Servizio effettuare analisi sulla presenza di eventuali radionuclidi in acqua potabile, ai sensi del Decreto L.vo n. 28 del 15/02/2016, prelevata presso le abitazioni site in Bari alla via Archimede n.º 12, si chiede a codesta Agenzia di poter acquisire informazioni circa le modalità di prelevamento, trasporto, conservazione del campione, quantità di acqua da prelevare e i contenitori da dover utilizzare.

Si chiede inoltre di conoscere la sede del campione da consegnare per le analisi previste

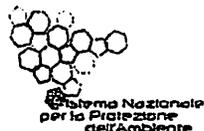
Distinti saluti.



SERVIZIO DI IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA
 NUTRIZIONE
 | SIAN AREA METROPOLITANA |
 IL DIRETTORE
 DOTT. S. LORENZA DIOMEDA

www.asl.bari.it sede legale: Lungomare Starita 6, 70123 BARI-p.lva c.f.: 06534340721

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
 Lungomare Starita 6, 70123 BARI
 pec: dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it-mail: dipartimento.prevenzione@asl.bari.it
 SERVIZIO DI IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE | SIAN AREA METROPOLITANA
 Piazza Chiurlia 21, 70122 BARI-tel 0805844 379 - 386
 pec: sianmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it
 Bari Capurso · Modugno · Triggiano · Valenzano



**AL DIRETTORE
SERVIZIO IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA
NUTRIZIONE | SIAN AREA METROPOLITANA
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
ASL BA
REGIONE PUGLIA
Lungomare Starita 6
70123 BARI
PEC: sianmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it**

**E.p.c. SAF DS ARPA Puglia
Dr.ssa Anna GUARNIERI**

Rif. vs prot.: 92408 del 10.04.2018

**Oggetto: Analisi su campioni di acqua potabile. Trasmissione riscontro Polo di Specializzazione
Radiazioni Ionizzanti.**

Si trasmette in allegato il riscontro tecnico della U.O.S. Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti di questa Agenzia alla richiesta di informazioni sui metodi di campionamento e successive analisi di radioattività in campioni di acque potabili, effettuata da codesto servizio con nota ns. prot. 23997 del 16.04.2018.

Distinti saluti

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(Don.ssa Francesca FERRIERI)**

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 BARI
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Bari
Viale dei Caduti di Tutte le Guerre, 7 - BARI
Via Oberdan 18/E - BARI
Tel. 080. 5533213/8643100 Fax 080 559344
E-mail : dao.ba@arpa.puglia.it
PEC : dao.ba.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it



RISCONTRO TECNICO *Analisi su campioni di acqua potabile*

In riferimento alla nota ns. prot. 23997 del 16.04.2018, si comunica che, presso il laboratorio di analisi di radioattività di ARPA Puglia, non vengono effettuate le analisi richieste dal SERVIZIO IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE | SIAN AREA METROPOLITANA e finalizzate alle determinazioni di tutti i parametri indicatori previsti dal D. Lgs. 28/2016 - Dose Indicativa da Radionuclidi Artificiali, Dose Indicativa da NORM, Dose Indicativa da Radionuclidi Naturali, Concentrazione di attività di Trizio e Concentrazione di attività di Radon – e secondo le metodiche di analisi rispondente ai requisiti di qualità previsti dal D. Lgs. 28/2016 e dal Decreto 2 agosto 2017.

Ai sensi dei suddetti decreti, infatti, le analisi possono essere affidate o a laboratori accreditati secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, da un ente di accreditamento riconosciuto ai sensi del regolamento (CE) n. 765/2008 oppure a laboratori sottoposti, a verifiche periodiche del sistema di qualità, da parte dell'Istituto superiore di sanità e che adottino un sistema di qualità conforme ad una norma tecnica approvata e pubblicata da un organismo nazionale o internazionale, nonché metodi prova approvati e pubblicati da un organismo nazionale o internazionale.

Le analisi che, invece, questa U.O.S., attualmente, effettua sulla matrice acqua potabile, si basano su metodi di prova non accreditati e/o non sottoposti a verifica dell'ISS e sono relative, solo, alla determinazione qualitativa e quantitativa di radionuclidi artificiali con sistema di spettrometria gamma (secondo un protocollo di misura interno) e alla determinazione della Concentrazione di attività di Radon con sistema di misura a Cella di Lucas (secondo la metodica di analisi ISO 13164-3:2013 "Water quality – Radon-222 – Part 3: Test method using emanometry").

1/1

Il C.T. P. – Fisico U.O.S.
Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti
Dr. Alfonso Gerardo CELESTE

Il Responsabile U.O.S.
Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti
Dr. Luigi VITUCCI

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Bari
UOS Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti
Via Oberdan n. 18/E - Bari
Tel. 080 8643113, Fax 0805539344
e-mail: dapbo.radiazioni@arpa.puglia.it

Oggetto: [2018.0044081|32549] Bari Japigia - Fabbricato Via Archimede - Controllo delle sostanze radioattive nell'acqua destinata ad uso umano. Verbale riunione del 21.06.18.
Inviata: mercoledì 04 luglio 2018
Da: agenti.fisici.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
A: info@pec.arcapugliacentrale.gov.it
Allegati: Segnatura.xml - Bari Japigia - Fabbricato Via Archimede.pdf - Allegati.pdf

Bari Japigia - Fabbricato Via Archimede - Controllo delle sostanze radioattive nell'acqua destinata ad uso umano. Verbale riunione del 21.06.18.

ALL 4

Oggetto: Bari Japigia - Fabbricato Via Archimede - Analisi di radioattività in campione di acqua potabile. Trasmissione nota ARPA Puglia prot 67996 del 18/10/2018
Inviata: giovedì 18 ottobre 2018 14:54
Da: PEC Agenti Fisici ARPA Puglia <agenti.fisici.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it>
A: segr.presidenza@pec.arcapugliacentrale.gov.it
Allegati: Allegati.zip - Nota ARPA Puglia prot 67996 del 18-10-2018.pdf

In riferimento all'oggetto si trasmette la nota ARPA Puglia prot. 67996 del 18/10/2018, con allegati. Cordiali saluti ARPA Puglia Corso Trieste, 27 - 70126 Bari

ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0028390 del 25/10/2018 09:36 - PARTENZA

ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0028101 del 23/10/2018 - ARRIVO



Amministratore Unico ARCA Puglia Centrale
segr.presidenza@pec.arcapugliacentrale.gov.it

E, p.c. ASL Bari – Dipartimento di Prevenzione
Dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it

Arpa Puglia
Direttore Dipartimento Provinciale di Bari

Arpa Puglia
Direttore Centro Regionale Aria

Oggetto: Bari Japigia - Fabbricato Via Archimede – Analisi di radioattività in campione di acqua potabile.

Con riferimento all'oggetto e in riscontro alla Vs. del 17.10.18 (in allegato), acquisita al Ns. prot. n. 67897 del 18.10.18, si trasmettono le note n. 48708 del 24.07.18 e n. 52556 del 10.08.18 redatte dal Polo Radiazioni Ionizzanti del Dipartimento di Bari della scrivente Agenzia e trasmesse al Dip. di Prev. della ASL Bari.

Si comunica, inoltre, che sono state eseguite analisi chimiche e microbiologiche su campioni di acque potabili i cui risultati non hanno evidenziato superamenti nei limiti tabellari. I relativi rapporti di prova possono essere richiesti direttamente al Dip. di Prev. della ASL Bari che legge in conoscenza.

In ultimo si segnala che ARPA Puglia è in attesa di ricevere tutte le autorizzazioni all'accesso in abitazione privata richieste e necessarie per l'avvio del monitoraggio VOC, come da nota del Centro regionale Aria di ARPA Puglia n. 52002 del 07.08.18 allegata.

Cordialità

IL DIRETTORE SCIENTIFICO f.f.
(Dott. Nicola DNGARO)



IL DIRETTORE GENERALE
(Avv. Vito BRUNO)

La Responsabile del Servizio Agenti Fisici
(Dott.ssa Anna Guarnieri Calò Carducci)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Generale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460151 Fax 080 5460150
e-mail: dg@arpa.puglia.it

ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0028390 del 25/10/2018 09:36 - PARTENZA

ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0028101 del 23/10/2018 - ARRIVO

1



Spett.le ASL BA
Dipartimento di Prevenzione – SIAN Area Metropolitana
PEC: sianmetropolitana.aslbari@pec.rupar-puglia.it

E p.c. **Al Direttore Generale ARPA Puglia**
Avv. Vito BRUNO
SEDE

Al Direttore Scientifico FF ARPA Puglia
Dott. Nicola UNGARO
SEDE

Al Responsabile della UOS Agenti Fisici
Direzione Scientifica di ARPA Puglia
Dott.ssa Anna GUARNIERI CALO' CARDUCCI
SEDE

Oggetto: Trasmissione certificato di analisi di radioattività relativo al campione di acqua prelevato con Vs. verbale di campionamento n. 66 del 20/07/2018.

Si trasmette in allegato quanto in oggetto.

Restando a disposizione per eventuali Vs. richieste di chiarimenti si porgono distinti saluti.

1/1

Il Responsabile U.O.S. Polo di Specializzazione
Radiazioni Ionizzanti
Dott. Luigi VITUCCI

Il Direttore del Dipartimento
Dott.ssa Francesca FERRIERI



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

c.a. Rag. Rosa Campanale
Amministratore di Condominio – Via Archimede 17, Bari
rosa.campanale@pec.it

p.c. Amministratore Unico ARCA Puglia Centrale e Direttore
Generale ARCA Puglia Centrale
info@pecarcapugliacentrale.gov.it

Direttore Generale ARoS
dirgen@arespuglia.it

ASL Bari – Dipartimento di Prevenzione
Dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: Richiesta autorizzazioni per l'accesso alle abitazioni nello stabile sito in Bari alla Via Archimede, 16.

Si riscontra la sua mail del 16.07.2018 (prot. ARPA 46876 del 17.07.2018) e si chiedono informazioni sull'ubicazione degli 8 appartamenti per i quali è stata fornita autorizzazione all'accesso.

Si sottolinea tuttavia che, come già comunicato, ARPA potrà dar corso al monitoraggio solo se si raggiungerà il numero minimo di 9 autorizzazioni (una per ogni piano).

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti e si porgono cordiali saluti

1

IL DIRETTORE SCIENTIFICO f.f.
Dott. Nicola Ungaro

IL DIRETTORE GENERALE
Avv. Vito Brufano

PO qualità dell'aria -Bari
Dott. Lorenzo Angiuli

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



Spett.le ASL BA
Dipartimento di Prevenzione – SIAN Area Metropolitana
PEC: sianmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it

E p.c. **Al Direttore Generale ARPA Puglia**
Avv. Vito BRUNO
SEDE

Al Direttore Scientifico FF ARPA Puglia
Dott. Nicola UNGARO
SEDE

Al Responsabile della UOS Agenti Fisici
Direzione Scientifica di ARPA Puglia
Dott.ssa Anna GUARNIERI CALO' CARDUCCI
SEDE

Oggetto: Trasmissione certificato di analisi di radioattività relativo al campione di acqua prelevato con Vs. verbale di campionamento n. 67 del 08/08/2018.

Si trasmette in allegato quanto in oggetto.

Restando a disposizione per eventuali Vs. richieste di chiarimenti si porgono distinti saluti.

1/1

Il Responsabile U.O.S. Polo di Specializzazione
Radiazioni Ionizzanti
Dott. Luigi VITUCCI

Il Direttore del Dipartimento
Dott.ssa Francesca FERRIERI

Come da accordi telefonici, si invia la presente per richiedere i dati relativi alle analisi di screening ambientale finalizzate alla ricerca di eventuali radionuclidi in un campione di acqua all'uscita dalla cisterna, come indicato nel verbale dell'incontro tenutosi in data 21/06/2018, nella sede della Direzione Generale dell'ARPA Puglia.
Inoltre, si chiede essere notiziati su ulteriori iniziative intraprese della ARPA Puglia in merito alle analisi sull'edificio di viale Archimede 16 a Bari.
Gentilmente si prega di utilizzare questo indirizzo PEC per le comunicazioni in risposta a questa email.
Grazie e buon Lavoro.
Saluti.

dr. Giacomo Dachille

LA SEGRETERIA DELL'AMMINISTRATORE UNICO dr. Giacomo Dachille cel. 3383345320 tel. 0805295219 sig.ra Elena Ninnitel. 0805295335 --- Informativa ai sensi del Dlgs 196/03 e s.m.i. : Le informazioni contenute nella presente e-mail e negli eventuali allegati, devono essere nella disponibilità del solo destinatario. Se avete ricevuto per errore questa e-mail siete pregati di informarci rispedendola al mittente e di provvedere alla sua rimozione. Possono essere presenti informazioni riservate e non corrette parzialmente o totalmente. Le e-mail @ArcaPugliaCentrale.gov.it, in partenza ed in arrivo, potrebbero essere oggetto di monitoraggio da parte del team informatico di questo Istituto nel rispetto delle vigenti normative. Del contenuto è Responsabile il mittente della presente. Chiunque venga in possesso non autorizzato di questa e-mail è vincolato dalla Legge a non leggerne il contenuto, a non copiarla, a non diffonderla e a non usarla. La informiamo che per l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 può rivolgersi al Titolare del Trattamento Dati Arca Puglia Centrale di Bari nella Via F.sco Crispi 85/a, per posta o per fax, indicando sulla busta o sul foglio la dicitura "Inerente alla Privacy", o inviando una email all'indirizzo privacy@ArcaPugliaCentrale.gov.it

ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0028390 del 25/10/2018 09:36 - PARTENZA



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
E la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111, Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di BARI
U.O.S. Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti

Via Oberdan n.18/E
CAP 70126, Citta di BARI
Tel. Fax. 0805539344
E-mail: DAP.BA@ARPA.PUGLIA.IT

Rapporto di Prova n. 15129-2018 REV. 3

Categoria Merceologica: Monitoraggio della Radioattività Ambientale
Materiale da saggio: ACQUA POTABILE
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal committente
Cliente: A.S.L. - S.I.A.N. BARI AREA METROPOLITANA - Piazza Chiurlia 21 - Bari
Presentato: da A.S.L. - S.I.A.N. BARI AREA METROPOLITANA con verbale 06
Dettagli: Campione da 1,5lt (n.1 aliquota)
Consegna in data: 20/07/2018
Temperatura d'arrivo rilevata: °C
Data Prelievo: 20/07/2018
Prelevato d/o: Bari - Palazzina Via Archimede n.16, 70126 - Bari
Sigillo: Integro
Conservazione: Ambiente

ANALISI RADIOMETRICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
<i>Spettrometria Gamma Acque potabili / Monitoraggio ambientale</i>						
--> I131 (Bq/L)	Linee Guida per il monitoraggio della radioattività (ISPRA - §3/2012)	<0,046		Bq/L	6,2 Bq/L ⁽¹⁾	23/07/2018 23/07/2018
--> Cs137 (Bq/L)	Linee Guida per il monitoraggio della radioattività (ISPRA - §3/2012)	<0,054		Bq/L	11 Bq/L ⁽¹⁾	23/07/2018 23/07/2018
<i>Annotazioni: N.B. Il simbolo "<sup>*</sup>" indica che la concentrazione misurata è inferiore alla M.C.R. (Minima Concentrazione Rilevabile).</i>						

Nel campione non si riscontra la presenza di radionuclidi di origine artificiale quali Cs137 e I131. La concentrazione del Cs137 e dello I131 è inferiore alla MCR strumentale.

Il Dirigente responsabile
Dott. Luigi Vitucci

(1) Decreto legislativo 15 febbraio 2010, n. 23: Attuazione della direttiva 2013/51/EURATOM del Consiglio, del 22 ottobre 2013, che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
E la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111, Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di BARI
U.O.S. Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti

Via Oberdan n.18/E
CAP 70126, Città di BARI
Tel. Fax. 0805539344
E-mail: DAP.BA@ARPA.PUGLIA.IT

Rapporto di Prova n. 15129-2018 REV. 3

Fine rapporto prova

Bari, 24/07/2018 10:46:09

Il CTP-Fisico
U.O.S. Polo di Specializzazione
Radiazioni Ionizzanti
Dott. Giuseppe ROSELLI

Il Dirigente Responsabile della
U.O.S. Polo di Specializzazione
Radiazioni Ionizzanti
Dott. Luigi VITUCCI



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
E la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111, Fax 080 5460150
www.arpapuglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di BARI
U.O.S. Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti

Via Oberdan n.18/E
CAP 70126. Città di BARI
Tel. Fax. 0805539344
E-mail: DAP.BA@ARPA.PUGLIA.IT

Matrice del campione: Gas Radon in Acqua Potabile

Campione prelevato da: ARPA Puglia – Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti in presenza di A.S.L. – S.I.A.N. Bari Area Metropolitana - Piazza Chiurlia 21 – Bari

Verbale di Prelievo: n. 66 del 08/08/2018, A.S.L. – S.I.A.N. Bari Area Metropolitana - Piazza Chiurlia 21 – Bari

Punto di prelievo: cisterna autoclave, Palazzina Via Archimede n. 16, 70126 - BARI

Procedura di campionamento: Estrazione del radon presente in due aliquote di acqua potabile mediante sistema di degassamento marca PYLON modello WG – 1001, s.n. 160, in due celle di Lucas modello 300A, s.n. 770 e 771.

Data prelievo: 08 agosto 2018

Data analisi: 08 agosto 2018

Esame: La concentrazione del gas radon nelle due aliquote di acqua potabile prelevata è stata determinata misurando l'attività alfa del gas radon raccolto nelle celle di Lucas modello 300A, s.n. 770 e 771 mediante il sistema marca PYLON modello AB-5, s.n. 875.

ANALISI RADIOMETRICHE

Prova	Metodo	Aliquota	Risultato	Incertezza (1 σ)	Minima Concentrazione Rilevabile	Limite	Unità di Misura
Misura emanometrica di gas Radon	Istruzioni Operative Pylon WG -1001	Cella Pylon 330° sn. 770	0,039	22 %	0,022	100	Bq/l
Misura emanometrica di gas Radon	Istruzioni Operative Pylon WG -1001	Cella Pylon 330° sn. 771	0,047	19 %	0,023	100	Bq/l

Esito: I valori di concentrazione di gas Radon misurati nelle due aliquote di acqua prelevate sono inferiori al limite di 100 Bq/l indicato nel DECRETO LEGISLATIVO 15 febbraio 2016, n. 28 "Attuazione della direttiva 2013/51/EURATOM del Consiglio, del 22 ottobre 2013, che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano."

Note:

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o all'aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta di questo Laboratorio

Il Responsabile
U.O.S. Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti
Dott. Luigi VITUCCI



Amministratore Unico ARCA Puglia Centrale
segr.presidenza@pec.arcapugliacentrale.gov.it

E, p.c. ASL Bari – Dipartimento di Prevenzione
Dipartimentoprevenzione.aslbari@pec.rupar.puglia.it

Arpa Puglia
Direttore Dipartimento Provinciale di Bari

Arpa Puglia
Direttore Centro Regionale Aria

Oggetto: Bari Japigia - Fabbricato Via Archimede – Analisi di radioattività in campione di acqua potabile.

Con riferimento all'oggetto e in riscontro alla Vs. del 17.10.18 (in allegato), acquisita al Ns. prot. n. 67897 del 18.10.18, si trasmettono le note n. 48708 del 24.07.18 e n. 52556 del 10.08.18 redatte dal Polo Radiazioni Ionizzanti del Dipartimento di Bari della scrivente Agenzia e trasmesse al Dip. di Prev. della ASL Bari.

Si comunica, inoltre, che sono state eseguite analisi chimiche e microbiologiche su campioni di acque potabili i cui risultati non hanno evidenziato superamenti nei limiti tabellari. I relativi rapporti di prova possono essere richiesti direttamente al Dip. di Prev. della ASL Bari che legge in conoscenza.

In ultimo si segnala che ARPA Puglia è in attesa di ricevere tutte le autorizzazioni all'accesso in abitazione privata richieste e necessarie per l'avvio del monitoraggio VOC, come da nota del Centro regionale Aria di ARPA Puglia n. 52002 del 07.08.18 allegata.

Cordialità

IL DIRETTORE SCIENTIFICO f.f.
(Dott. Nicola JNGARO)



IL DIRETTORE GENERALE
(Avv. Vito BRUNO)

La Responsabile del Servizio Agenti Fisici
(Dott.ssa Anna Guarnieri Calò Carducci)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Generale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460151 Fax 080 5460150
e-mail: dg@arpa.puglia.it

ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0028390 del 25/10/2018 09:36 - PARTENZA

ARCA Puglia Centrale - Prot. n. 0028101 del 23/10/2018 - ARRIVO

1

Prot. n° _____

Bari, lì

Assessorato Regionale alle Politiche Abitative
c.a. dell'Assessore
prof. Alfonso Pisicchio

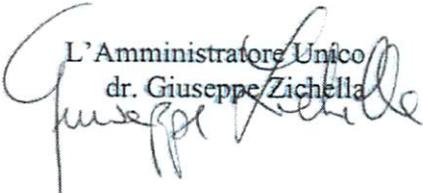
SEDE

Oggetto: Bari – viale Archimede 16 – edificio alloggi ERP.

Ad integrazione della nota prot. n. 28390 del 25 ottobre 2018 (all.1), si comunica che in data 31 ottobre us, il reparto operativo – nucleo investigativo del comando provinciale dei carabinieri, notificava, all'amministratore di condominio della palazzina in oggetto, la richiesta di archiviazione del procedimento penale nr. 2280/17 R.G.N.R. mod. 44 – formulato dalla Procura della Repubblica presso il Tribunale di Bari. (all.2).

Infine si rappresenta che l'Agenzia ha invitato l'amministratore pro tempore del condominio di viale Archimede 16 in Bari a convocare un'assemblea urgente presso la sala consiliare dell'ARCA Puglia Centrale al fine di sollecitare gli inquilini a rilasciare le autorizzazioni necessarie al monitoraggio della qualità dell'aria "indoor", così da poter garantire la copertura di tutti i piani dell'edificio.

Cordialità.

L'Amministratore Unico
dr. Giuseppe Zichella


P.P. 2280/17 RGNR mod. 44



LEGIONE CARABINIERI PUGLIA
COMANDO PROVINCIALE DI BARI
Reparto Operativo - Nucleo Investigativo

OGGETTO:- Verbale di notifica di avviso alla persona offesa della richiesta di archiviazione - art 408 comma 2 c.p.p. e 126 D. Lv 271/89 nei confronti dell'amministratore pro tempore del condominio di via Archimede 16, identificato in :

- CAMPANALE Rosa, nata a Bari il 19.07.1958 ivi residente alla via Battaglia di Montelungo nr. 20, identificata mediante C.I. AR 9029465 rilasciata dal Comune di Bari il 17.02.2012 tel 334/6653685.-----//

L'anno 2018, addì 31 del mese di Ottobre, in Bari in via Tanzi nr. 5 presso gli ufficio del Comando Provinciale Carabinieri- Reperto Operativo, Nucleo Investigativo, alle ore 16:23. Il sottoscritto Ufficiale di P.G. Lgt Salvatore Muto , appartenente al Reparto in intestazione , con il presente atto notifica e consegna al rubricato in oggetto copia dell' avviso alla persona offesa della richiesta di archiviazione - art 408 comma 2 c.p.p. e 126 D. Lv 271/89, datato 11.10.2018, composto da 1 pagina, ed emesso nell'ambito del Procedimento penale nr. 2280/17 R.G.N.R. mod. 44 , dalla Procura della Repubblica presso il Tribunale di Bari - Dott. Baldo Pisani.-----//

Per quanto consti viene redatto il presente verbale che unitamente al su citato avviso, viene consegnato all'interessato.-----//

Riletto, confermato e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.-----//



Procura della Repubblica di Bari

AVVISO ALLA PERSONA OFFESA
DELLA RICHIESTA DI ARCHIVIAZIONE
- art. 408, comma 2 c.p.p. e 126 D.L.v. 27/1/89 -

Il Pubblico Ministero

Visti gli atti del procedimento penale indicato in epigrafe nei confronti di

ip.moti
.....
.....
.....
.....

per l'ipotesi di reato:

- artt. 586 c.p.
Visto l'art. 408 comma 2 c.p.p.

AVVISA

- ❖ Ammonizione pro Tempore Rombolano V.le Anselmi n. 16 Bari
- ❖
- ❖
- ❖
- ❖

11 OTT, 2018

quale persona offesa dal predetto reato che in data ha presentato al Giudice per le indagini preliminari in sede, richiesta di archiviazione, con avvertimento che nel termine di venti giorni dalla notifica del presente avviso ha facoltà di prendere visione degli atti e presentare opposizione con richiesta motivata di prosecuzione delle indagini preliminari. Si notifici al più presto alla sopra indicata persona offesa o, se nominato, al suo difensore ove è domiciliata *ex lege* ex art. 33 D.L.vo 27/1/1989

Bari,

PROCURA DELLA REPUBBLICA
UFFICIO DEL PUBBLICO MINISTERO
VIA COSTA 100 - 70125 BARI

Il
IL CANCELLIERE

IL PROCURATORE DELLA REPUBBLICA
dr Baldo Pisani - Sost