



XVIII riunione mensile

14 luglio 2020

ore 13.00 - 14.00

Modalità smart-working

Presenti (riunione skype):

V. Di Lecce (responsabile scientifico)

D. Palagachev

T. Politi

M. Popolizio

A. Scarcelli

Riepilogo a 18 mesi

Periodo di riferimento: 17/01/2019 - 13/07/2020

Nominativo	2019	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Totale
Di Lecce Vincenzo	504	22	22	25	11	65	9		658
Di Roma Annalisa	34	1	-	-	-	-	-	-	35
Guaragnella Cataldo	259	-	-	-	-	-	-	-	259
Marzocca Cristoforo	325	-	2	1	4	2	1	1	336
Palagachev Dian	358	9	8	14	48	54	41	11	536
Politi Tiziano	293	35	17	24	-	80	13		462
Popolizio Marina	152	42	29	33	6	55	95		412
Rizzi Marisa	203	-	-	-	5	-	-		208
Borzone Roberta	1238	153	X	X	X				1391
Di Gioia Michele	1072	186	165	198	147	152			1920
Esposito Flavia	1170	133	X	X	X				1303
Scarcelli Alessandra	897	155	163	178	177	175	176	77	1998
Amato Alberto	272	30	30	30	30				392
Digioia Emanuele	131	8	4	6	3	1			153
Uva Jessica	172	23							195
Camassa Patrizia		14	17	-	-	-	-		31
Terlizzi Michele		56	66	116	87	90	39		454

Gantt ante-proroga

ATTIVITA'	SCADENZE																	
	17/01 14/02	15/02 15/03	16/03 13/04	14/04 12/05	13/05 10/06	11/06 08/07	09/07 05/08	06/08 03/09	04/09 02/10	03/10 31/10	01/11 29/11	30/11 27/12	28/12 24/01	25/01 22/02	23/02 22/03	23/03 20/04	21/04 19/05	20/05 17/06
Analisi e comprensione dell'Utenza Finale anche attraverso specifiche fasi di coprogettazione			D1															
Definizione del modello di interazione tra i diversi attori coinvolti						D2												
Prototipazione e personalizzazione delle soluzioni							D3											
Test e sperimentazione di nuove tecnologie in applicazioni reali rispondenti al fabbisogno effettivo dell'Utenza Finale								D4 D5		D6	D7 D8 D9		D10 D11		D12	D13 D14		
Dimostrazione e presentazione in modalità demo lab pubblico delle soluzioni prototipali sviluppate, anche al fine di renderle fruibili da parte di ulteriori comunità di utenti																		D15 D16
Analisi per la valorizzazione economia dei risultati ottenuti nella sperimentazione																		D17
Milestone		M		M		M		M		M		M		M		M		M
Open Workshop			W			W			W			W			W			W

18/08

SAL INTERMEDIO 40%

18/12

SAL INTERMEDIO 60%

17/05

Deliverables

- D1 Piattaforma Web di discussione
- D2 Simulacri e modelli throw-away

- D3 Sistema diffusione odore percettibile
- D4 DB per servizi di storage con geolocalizzazione dati (step 1)
- D5 Sensore monitoraggio radon (step 1)
- D6 Attuatore ricambio aria (step 1)
- D7 DSS (step 1)
- D8 Web Gis (step 1)
- D9 Communication machine (step 1)

- D10 DB per servizi di storage con geolocalizzazione dati (step 2)
- D11 Sensore monitoraggio radon (step 2)
- D12 Attuatore ricambio aria (step 2)
- D13 Web Gis (step 2)
- D14 Communication machine (step 2)
- D15 Documentazione attività svolta
- D16 Pubblicazioni scientifiche/industriali
- D17 Produzione manualistica e sistemi di interfaccia

Milestones

Organizzate con cadenza bimestrale

Open Workshop

Organizzati con cadenza trimestrale

Riepilogo Attività

In continuità con il periodo precedente, anche in questo mese il team di ricerca del Poliba ha svolto le proprie attività in modalità smart, secondo le indicazioni nazionali e seguendo le direttive del Politecnico.

In merito alla richiesta di proroga del progetto, il Politecnico ha preso atto della DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE RICERCA, INNOVAZIONE E CAPACITÀ ISTITUZIONALE 15 maggio 2020, n. 104, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 73 del 21-5-2020, che stabilisce un periodo massimo di proroga di 6 mesi per tutti i progetti Innolabs.

Rimaniamo in attesa di un confronto con i Partner circa l'obbligo di adeguamento del termine di validità delle polizze fidejussorie già presentate a garanzia delle anticipazioni.

Riepilogo Attività

Anche in relazione al Gantt, il Politecnico è ancora in attesa di una comunicazione ufficiale dal partner capofila circa l'accettazione del nuovo schema di Gantt proposto con proroga a dicembre.

ATTIVITA'	SCADENZE																							
	17/01 14/02	15/02 15/03	16/03 13/04	14/04 12/05	13/05 10/06	11/06 08/07	09/07 05/08	06/08 03/09	04/09 02/10	03/10 31/10	01/11 29/11	30/11 27/12	28/12 24/01	25/01 22/02	23/02 22/03	23/03 20/04	21/04 19/05	20/05 17/06	18/6 17/7	18/7 17/8	18/8 17/9	18/9 17/10	18/10 17/11	18/11 17/12
Analisi e comprensione dell'Utenza Finale anche attraverso specifiche fasi di coprogettazione			D1																					
Definizione del modello di interazione tra i diversi attori coinvolti						D2																		
Prototipazione e personalizzazione delle soluzioni							D3																	
Test e sperimentazione di nuove tecnologie in applicazioni reali rispondenti al fabbisogno effettivo dell'Utenza Finale								D4 D5		D6	D7 D8 D9		D10 D11		D12								D13	D14
Dimostrazione e presentazione in modalità demo lab pubblico delle soluzioni prototipali sviluppate, anche al fine di renderle fruibili da parte di ulteriori comunità di utenti																								D15 D16
Analisi per la valorizzazione economia dei risultati ottenuti nella sperimentazione																								D17
Milestone		M		M		M		M		M		M		M			M				M			M
Open Workshop			W			W			W			W											W	W

<p>Deliverables</p> <p>D1 Piattaforma Web di discussione</p> <p>D2 Simulacri e modelli throw-away</p> <hr/> <p>D3 Sistema diffusione odore percettibile</p> <p>D4 DB per servizi di storage con geolocalizzazione dati (step 1)</p> <p>D5 Sensore monitoraggio radon (step 1)</p> <p>D6 Attuatore ricambio aria (step 1)</p> <p>D7 DSS (step 1)</p> <p>D8 Web Gis (step 1)</p> <p>D9 Communication machine (step 1)</p> <hr/> <p>D10 DB per servizi di storage con geolocalizzazione dati (step 2)</p> <p>D11 Sensore monitoraggio radon (step 2)</p> <p>D12 Attuatore ricambio aria (step 2)</p> <p>D13 Web Gis (step 2)</p> <p>D14 Communication machine (step 2)</p> <p>D15 Documentazione attività svolta</p> <p>D16 Pubblicazioni scientifiche/Industriali</p> <p>D17 Produzione manualistica e sistemi di interfaccia</p>	<p>18/08 SAL INTERMEDIO 40%</p> <p>18/12 SAL INTERMEDIO 60%</p>	<p>Milestones Organizzate con cadenza bimestrale</p> <p>Open Workshop Organizzati con cadenza trimestrale</p>	<p> prolungamento / anticipo di attività per necessità di arruolamento personale</p> <p> periodo (presunto) con limitazione di accesso ai laboratori e di confronto con l'utenza</p>
--	---	---	--

Riepilogo Attività

Per quanto attiene il personale arruolato nel progetto, attualmente è attiva solo la dott.ssa Scarcelli, la cui richiesta di proroga è stata formalmente accettata.

Il 12 giugno ha invece concluso la sua attività contrattuale Michele Terlizzi, che contestualmente ha prodotto la relazione finale relativa alla ricerca svolta.

Nello specifico le attività hanno riguardato:

- approfondimento su letteratura scientifica di modelli di dB e sistemi informativi geografici WebGis utili al progetto;
- progettazione prototipale della base dati, e relativi implementazione e popolamento (relativi all'App di progetto);
- scrittura del contributo scientifico e elaborazione relativa presentazione per il congresso Metroind;
- scrittura contributo su db e sistemi Gis per deliverable di progetto;
- partecipazione alle riunioni interne mensili e occasionali;
- partecipazione alle giornate divulgative di test nelle scuole;
- sistematizzazione materiale per stesura relazione finale.

Riepilogo Attività

Per poter rafforzare gli strumenti comunicativi realizzati nel progetto, è stata effettuata un'analisi approfondita dei canali e dei mezzi, ufficiali e non, adottati a livello internazionale.

I supporti informativi esistenti sono di natura differente:
IN RETE (siti web, blog, SN, App, mappe su webgis);
SU CARTA (normativa, articoli scientifici, libri, brochure);
IN PRESENZA (incontri a tema, formazione continua, workshop, contest)

Inoltre, le problematiche connesse al Radon riguardano molteplici ambiti di interesse, con livelli di attenzione diversificati:

SALUTE → effetti delle radiazioni sull'uomo - istituto di sanità

AMBIENTE → protezione e monitoraggio ambientale - uffici preposti

LAVORO → obblighi normativi -

Riepilogo Attività

In particolare sono stati messi a confronti i siti web istituzionali internazionali, con focus su USA, Europa e Italia, per verificare la validità degli approcci informativi utilizzati.

Le innumerevoli informazioni disponibili in rete risultano distribuite su ciascun canale in maniera non omogenea, e soprattutto con difficoltà di accesso

I riferimenti istituzionali analizzati sono:

WORLD → WHO

USA → Environmental Protection Agency

EUROPA → European Commission - Joint Research Centre

ITALIA → Istituto Superiore di Sanità

Riepilogo Attività

World Health Organization

<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/radon-and-health>

Global Regions ▾

العربية

中文

English

Français

Русский

Español



Health Topics ▾

Countries ▾

Newsroom ▾

Emergencies ▾

Data ▾

About Us ▾

[Home](#) / [Newsroom](#) / [Fact sheets](#) / [Detail](#) / Radon and health

Radon and health

العربية

中文

Русский

Español



30 June 2016

Key facts

- Radon is a naturally occurring radioactive gas which may be found in indoor environments such as homes, schools, and workplaces.
- Radon is the most important cause of lung cancer after smoking.
- Radon is estimated to cause between 3–14% of all lung cancers in a country, depending on the national average radon level and smoking prevalence.
- The lower the radon concentration in a home, the lower the risk of lung cancer as there is no known threshold below which radon exposure carries no risk.

Related

Indoor radon

- [WHO handbook on indoor radon](#)

Radiation Protection and Safety

- [International Basic Safety Standards](#)
- [International Atomic Energy Agency](#)

Drinking water

Riepilogo Attività

United States Environmental Protection Agency

<https://www.epa.gov/radon>

 An official website of the United States government.



Environmental Topics

Laws & Regulations

About EPA

Search EPA.gov



Radon

CONTACT US

SHARE



- [Indoor Air Quality Home Page](#)
- [Frequent Questions about Radon](#)
- [Find Local Radon Zones and State Contact Information](#)
- [Proposed Criteria for Radon Credentialing Organizations](#)

Radon is a naturally occurring radioactive gas that can cause lung cancer.

You can't see or smell radon. Testing is the only way to know your level of exposure. Radon can have a big impact on [indoor air quality](#).

Individuals and

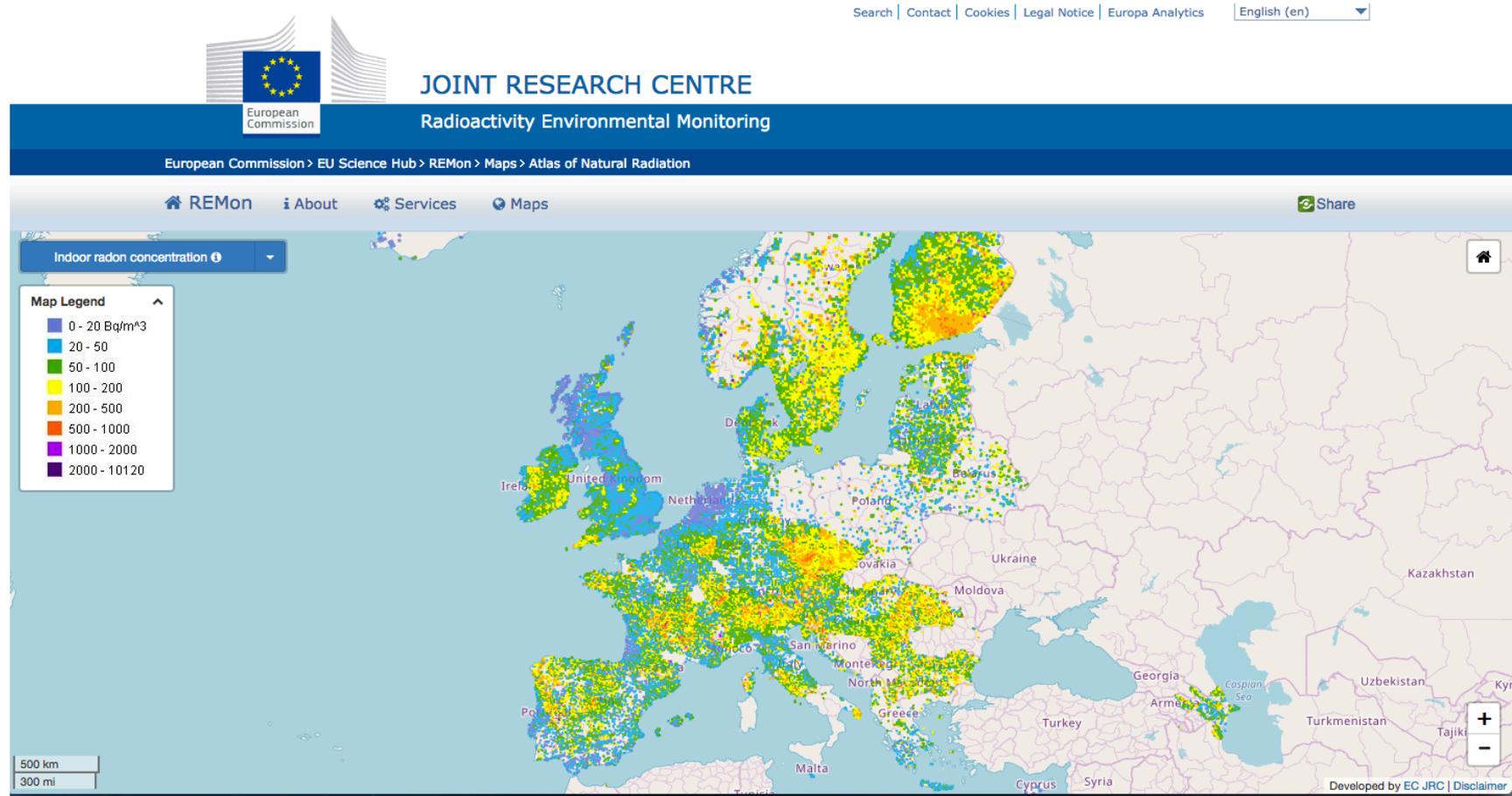
Home Buyers and

Builders and

Riepilogo Attività

European Commission - Joint Research Centre

[http:// remap.jrc.ec.europa.eu](http://remap.jrc.ec.europa.eu)



Riepilogo Attività

Istituto Superiore di Sanità

<http://old.iss.it/radon/index.php?lang=1>



Il radon e il Piano Nazionale Radon (PNR)

(IT) Responsabile: [Francesco Bochicchio](#)

Sei in: [ISS](#) > [Il radon e il Piano Nazionale Radon \(PNR\)](#)

In questo sito...

- Home
- Sommario
- Novità nel sito
- Notizie
- Il radon e i suoi effetti sulla salute
- Il Piano Nazionale Radon
- Archivio Nazionale Radon
- Quanto radon c'è in Italia e come si misura
- Attività in Italia
- Attività internazionali
- Normative e attività regolatorie
- Convegni e corsi
- In rilievo
- Domande e risposte

Piano Nazionale Radon per la riduzione del rischio di tumore polmonare in Italia

I contenuti più aggiornati

2020, 18-19 maggio - Convegno "Metodi e protocolli sul radon nei luoghi di lavoro in relazione alla Direttiva 2013/59/Euratom: presentazione dei risultati del progetto BRIC di collaborazione INAIL-ISS-ARPAT", Roma.
ANNULLAMENTO

ATTENZIONE:

Il convegno "Metodi e protocolli sul radon nei luoghi di lavoro in relazione alla Direttiva 2013/59/Euratom: presentazione dei risultati del progetto BRIC di collaborazione INAIL-ISS-ARPAT" organizzato per il 18 e 19 maggio 2020 presso l'Aula Bovet dell'ISS (Viale Regina Elena 299, Roma) è stato **ANNULLATO**.

Publicato il 24-04-2020 in [Convegni e corsi](#) , aggiornato al 24-04-2020 [Leggi...](#)

Condividi: [Share](#) [Tweet](#) [Mi piace 0](#)

Riepilogo Attività

In data 22 giugno 2020 si è svolto il 2020 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications, in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom.

Per il team di ricerca il prof. Di Lecce ha presentato virtualmente il seguente contributo, descritto dalla dott.ssa Giove:

A. Scarcelli, A. Amato, A. Giove, R. Dario, D. Soldo, A. Quarto, V. Di Lecce, "Smart App For Personal Dosimeter"

Nonostante la modalità smart, la presentazione pubblica dell'articolo, ha avuto un buon riscontro per l'attenta partecipazione, con interesse generale ed alcune specifiche domande rivolte ai presentatori.

L'articolo è disponibile pubblicamente su:
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9132974>

Riepilogo Attività

In relazione alla produzione e alla sottomissione di articoli scientifici relativi al progetto, a seguito della revisione conclusiva e della presentazione pubblica nei relativi congressi, sono stati pubblicati i seguenti contributi scientifici:

- A. Scarcelli, R. Borzone, F. Esposito, P. Camassa, M. Di Gioia, C. Marzocca, M. Rizzi, M. Terlizzi, A. Amato, A. Giove, R. Dario, M. Popolizio, T. Politi, V. Di Lecce "RADON Project: From Children's Game To Intelligent Personal Dosimeter" 2020 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON Metrology for Industry 4.0 and IoT

disponibile su: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9138190>

- A. Amato, A. Scarcelli, M. Rizzi, M. Di Gioia, C. Marzocca, R. Dario, V. Di Lecce "A New Cyber Physical System for Gas Radon Monitoring and Controlling" IEEE MeMeA 2020, The 15th Edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications

disponibile su: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9137176>

Riepilogo Attività

In attesa della pubblicazione del sito web del progetto, competenza specifica di uno dei partner industriali, sono proseguite le attività di popolamento documentale sulle pagine informative predisposte, secondo lo standard Living Lab, all'indirizzo:

<http://www.aeflab.net/index.php?idx=220>

In particolare è stato aggiunto:

17° Incontro Mensile - 15/06/2020

Attività svolte

dal personale di ricerca selezionato

assegni

**Dott.ssa Arch. Alessandra Scarcelli - Phd in Progettazione
architettonica**

Attività svolta:

- approfondimento dello stato dell'arte relativo agli strumenti comunicativi ufficiali e non, adottati a livello nazionale e internazionale (siti web, mappe/Gis, brochure, applicazioni mobile);
- partecipazione in modalità telematica al congresso Civemsa;
- sistematizzazione materiale per stesura relazione finale.