

XX riunione mensile

16 ottobre 2020

ore 14.00 - 15.00

Modalità telematica

Presenti (skype):

V. Di Lecce (responsabile scientifico)

A. Di Roma

T. Politi

M. Popolizio

A. Scarcelli

Riepilogo a 21 mesi

Periodo di riferimento: 17/01/2019 - 15/10/2020

Nominativo	2019	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Totale
Di Lecce Vincenzo	504	22	22	25	11	65	9	28	18	30	13	747
Di Roma Annalisa	34	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36
Guaragnella Cataldo	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259
Marzocca Cristoforo	325	-	2	1	4	2	1	1	-	1	-	337
Palagachev Dian	358	9	8	14	48	54	41	32	-	23	5	585
Politi Tiziano	293	35	17	24	-	80	13	1	-	1	-	464
Popolizio Marina	152	42	29	33	6	55	95	27	24	40	20	523
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	176	89	178	86	2450
Amato Alberto	272	30	30	30	30					3		395
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 sostanzialmente svolto le proprie attività in smart-working, secondo le indicazioni nazionali e seguendo le direttive del Politecnico. In relazione alle attività, si sta seguendo lo 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		M		M
Open Workshop			W			W			W			W										W		W

- Deliverables**
- D1 Piattaforma Web di discussione
 - D2 Simulacri e modelli throw-away
 - D3 Sistema diffusione odore percepibile
 - 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

18/08
SAL INTERMEDIO 40%

18/12
SAL INTERMEDIO 60%

- prolungamento / anticipo di attività per necessità di arruolamento personale
- periodo (presunto) con limitazione di accesso ai laboratori e di confronto con l'utenza

Milestones
Organizzate con cadenza bimestrale

Open Workshop
Organizzati con cadenza trimestrale

Riepilogo Attività

E' proseguita l'analisi del **DL 101_2020**, pubblicato in data 31 luglio 2020: Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordino della normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117

Dal confronto con la normativa precedente sono emerse diverse novità, che influiranno sia sulle modalità di valutazione e misura dei valori di esposizione, sia sugli attori coinvolti nelle attività di gestione.

Riepilogo Attività

DL 101_2020

SEZIONE I - ESPOSIZIONE AL RADON

ALLEGATO II (articolo 15)

STRUMENTO OPERATIVO PER LA RADIOPROTEZIONE

Uso del livello di riferimento (precedentemente usato il livello di azione), definito come un valore di dose o di concentrazione di attività in aria da intendere non come "soglia", ma come un valore al di sopra del quale non è opportuno che si verifichi l'esposizione, quindi è prioritario adottare interventi protettivi. Tuttavia tali interventi si richiede che siano apportati anche al di sotto di tale livello, in osservanza del principio di ottimizzazione.

895 kBq h m⁻³ (ICRP 137)

INTERVENTI DI CORREZIONE

Istituzione dell'esperto in interventi di risanamento radon, un professionista con il titolo di ingegnere o architetto o geometra e formazione specifica sull'argomento, attestata mediante la frequentazione di corsi di formazione o aggiornamento universitari dedicati, della durata di 60 ore, su progettazione, attuazione, gestione e controllo degli interventi correttivi per la riduzione della concentrazione del Radon negli ambienti.

Riepilogo Attività

DL 101_2020

TITOLO IV SORGENTI NATURALI DI RADIAZIONI IONIZZANTI

PIANO NAZIONALE D'AZIONE (PNA)

Entro 12 mesi (27/08/2021) è adottato il PNA per il radon, che concerne i rischi di lungo termine dovuti all'esposizione al radon. Entro 12 mesi (27/08/2021) le Regioni e le Province autonome, sulla base di metodologie documentate, devono effettuare le misurazioni di radon, acquisire i relativi dati e individuare le aree prioritarie nelle quali la stima della percentuale di edifici che supera il livello di 300 Bq m³ è pari o superiore al 15%, procedendo alla pubblicazione dell'elenco. La percentuale degli edifici è determinata con indagini o misure di radon effettuate o riferite o normalizzate al piano terra.

LIVELLI
DI RIFERIMENTO

TIPOLOGIA LOCALE	CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUA Bq/m ³
Abitazioni esistenti	300
Abitazioni costruite dopo il 31/12/2024	200
Luoghi di lavoro	300

Riepilogo Attività

DL 101_2020

TITOLO XI PROTEZIONE DEI LAVORATORI

VALORI LIMITE LAVORATORI ESPOSTI (art. 146)

Riduzione dei valori limite di esposizione per i lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti: limite di dose equivalente al cristallino = 20 mSv/anno (valore precedente 150 mSv/anno).

SORVEGLIANZA SANITARIA

La sorveglianza di tutti i lavoratori esposti è affidata al medico autorizzato (precedentemente i lavoratori esposti di categoria B erano affidati al medico competente).

Riepilogo Attività

Per quanto riguarda le attività di comunicazione con le scuole, sono rese impossibili da evidenti problematiche connesse alla attuale situazione Covid-19, che sta causando difficoltà oggettive sul regolare svolgimento dell'attività didattica, in presenza e a distanza, e rendendo infattibili altre azioni collaterali, ad esempio la partecipazione a visite guidate, relazioni o convegni divulgativi.

Pertanto, sono stati predisposti dei questionari quantitativi da sottoporre alla popolazione studentesca universitaria, attraverso le modalità consolidate dei Google Form.

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:

19° Incontro Mensile - 10/09/2020

Attività svolte

dal personale di ricerca selezionato

assegni

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

Attività svolta:

- Analisi del DL 101_2020, del 31 luglio 2020 e confronto con normativa precedente;
- Predisposizione nuovi strumenti comunicativi ed elaborazione test quantitativi con Moduli Google form per somministrazione a studenti universitari;
- partecipazioni a riunioni interne in modalità telematica.