IRPA
Associazione Italiana di Radioprotezione

IRPA

ICRP
International Commission on Radiological Protection

IAEA
International Atomic Energy Agency

NORM

IN OIL AND GAS FACILITIES

Siracusa, 14th - 16th June 2023

Traversa Monasteri di sotto, 3

MIRA

BORGO DI LUCE
I MONASTERI
GOLF RESORT & SPA

Giornate Siciliane di radioprotezione

Main Sponsors

PROTEX ITALIA

ADROS

SESSION I – 14 june 2023

International perspectives

09:00	09:15	Greetings from the organizers and the local authorities	Santi Spartà
09:15	09:25	The IRPA President's introduction to the Workshop	B. Le Guen (IRPA President)
Session I, Chairpersons Bernard Le Guen, Mauro Magnoni			
09:30	10:00	NORM and radioactive waste in the Oil & Gas industry: a review	Daniele Giuffrida (FANR)
10:00	10:30	Current ICRP guidance on activities involving NORM	Analia Canoba (ICRP)
10:30	11:10	IAEA guidance for NORM Management in the Oil&Gas Industry	Jizeng Ma (IAEA)
11:10 - 11:30 Coffee break			
11:30	12:00	EU legislation on NORM Management in the Oil&Gas Industry	Stefan Mundigl (EC)
12:00	12:30	The NORM regulatory approach in Italy: characterization, classification and management of the NORM residues	(ISIN, to be confirmed)
12:30	13:00	UAE experience in licensing the NORM treatment and disposal facility	Sana Bilal (FANR)
13:00 - 14:00 Lunch and networking			
14:00	14:30	The experience in NORM management in the UAE	S. Vel (ADNOC)
14:30	14:55	UK experience of importing NORM for treatment	C. Hannon (Augean)
14:55	15:20	Experience with NORM-WASTE disposal in different European Countries – Results of a IRPA TG survey	Rainer Gellerman, Jim Hondros (IRPA)
15:20	15:50	Classification of NORM as a basis for dose estimation	Rainer Gellerman, Jim Hondros (IRPA)
15:50	16:20	NORM residues in Oil & Gas activities: waste management, recovery and disposal in TEXAS facility	James Dillingham (Global Operations Lotus)
16:20 - 17:00 Round Table: comments and discussion			

SESSION II – 15 giugno 2023

Gestione e smaltimento NORM in Italia

Session II, Chairpersons Rosabianca Trevisi, Marie Claire Cantone			
09:00	09:30	Inquadramento normativo/legislativo ed opportunità offerte dal nuovo testo unico sulla radioprotezione (D.Lgs 101/2020)	Paolo Cerri (Eni)
09:30	10:00	Regole tecniche ed amministrative per il trasporto di NORM	Franco Cioce (Tritium)
10:00	10:30	Gestione dei conflitti determinati dall'applicazione ai NORM-waste in Italia delle norme di tutela dell'ambiente (D.Lgs 152/06) e il D.Lgs 101/20	Antonio Sansone Santamaria (ARPA Sicilia)
10:30 - 11:00 Pausa caffé			
11:00	11:30	NORM Oil&Gas: gestione dei rifiuti e smaltimenti	Roberto Fresca Fantoni (Summarad)
11:30	12:00	Ruolo dei sistemi robotici per il monitoraggio e il *cleaning* nell'industria Oil&Gas	G. Muscato (DIEEI)
12:00	12:30	Il Servizio di Dosimetria a supporto del settore Oil&Gas nell'adempimento della normativa: attività, esperienze e criticità	Giacomo Zambelli (Protex Italia)
12:30	13:15	Valutazione comparativa di tecniche e metodiche per la decontaminazione di *pipelines* in impianti petroliferi di estrazione, trasporto e stoccaggio	Modera: Francesco Mancini
13:15- 14:45 Pranzo			
14:45	15:00	Introduzione ai lavori di gruppo	Mauro Magnoni
15:00	17:30	Gruppi di lavoro «Guida Tecnica NORM Oil&Gas» A. Tecniche di trattamento e cleaning B. Discariche esistenti e di nuova realizzazione C. Approccio alla normativa	

SESSION III – 16 giugno 2023

Misure e valutazioni dosimetriche

Session III, Chairperson Roberto Fresca Fantoni, Celso Osimani			
9:00	9:50	Tecniche per la caratterizzazione di materiali e residui e applicabilità della spettrometria γ in campo	Silvia Bucci (ARPAT Toscana)
9:50	10:20	Metodi per la correzione di autoassorbimento per il ^{210}Pb	Mauro Magnoni (ARPA Piemonte)
10:20	11:00	Adempimenti per l'autorizzazione di una discarica ex art. 26 - DLgs 101/2020 e esperienze operative nella gestione di matrici contaminate da radionuclidi naturali	Stefano Lifone e Lorenzo Guaschino (ENI Rewind)
11:00 - 11:30 Pausa Caffé			
11:30	12:00	Approccio graduale per l'individuazione di situazioni di particolare interesse dal punto di vista della radioprotezione in pratiche con NORM: risultati del progetto INAIL	Rosabianca Trevisi (INAIL)
12:00	12:30	Modelli e algoritmi di valutazione delle dosi	Cristina Nuccetelli (ISS)
12:30	13:00	La valutazione della dose da effluenti	Flavio Trotti (ARPA Veneto)
13:00 - 14:00 Pranzo			
14:00	14:30	Sorveglianza sanitaria dei lavoratori operanti nell'industria *Oil&Gas*	Roberto Moccaldi (AIRM)
14:30	16:00	Presentazione relazioni dei gruppi di lavoro «Una Guida Tecnica per la gestione dei NORM in *Oil&Gas*»	
16:00 Conclusione dei lavori, Santi Spartà			

Comitato di programma

Roberto Fresca Fantoni - Summarad

Daniele Giuffrida - FANR

Mauro Magnoni – ARPA Piemonte – AIRP

Francesco Mancini – SOGIN - AIRP

Roberto Moccaldi - AIRM

Antonio Sansone Santamaria – ARPA Sicilia

Segreteria Scientifica

Santi Spartà

Segreteria Organizzativa

Anna Prandstatter

Elena Serena