

**First
announcement**



NORM IN OIL AND GAS FACILITIES

*Siracusa
14-16 Giugno 2023*



Giornate Siciliane di radioprotezione

SESSION I

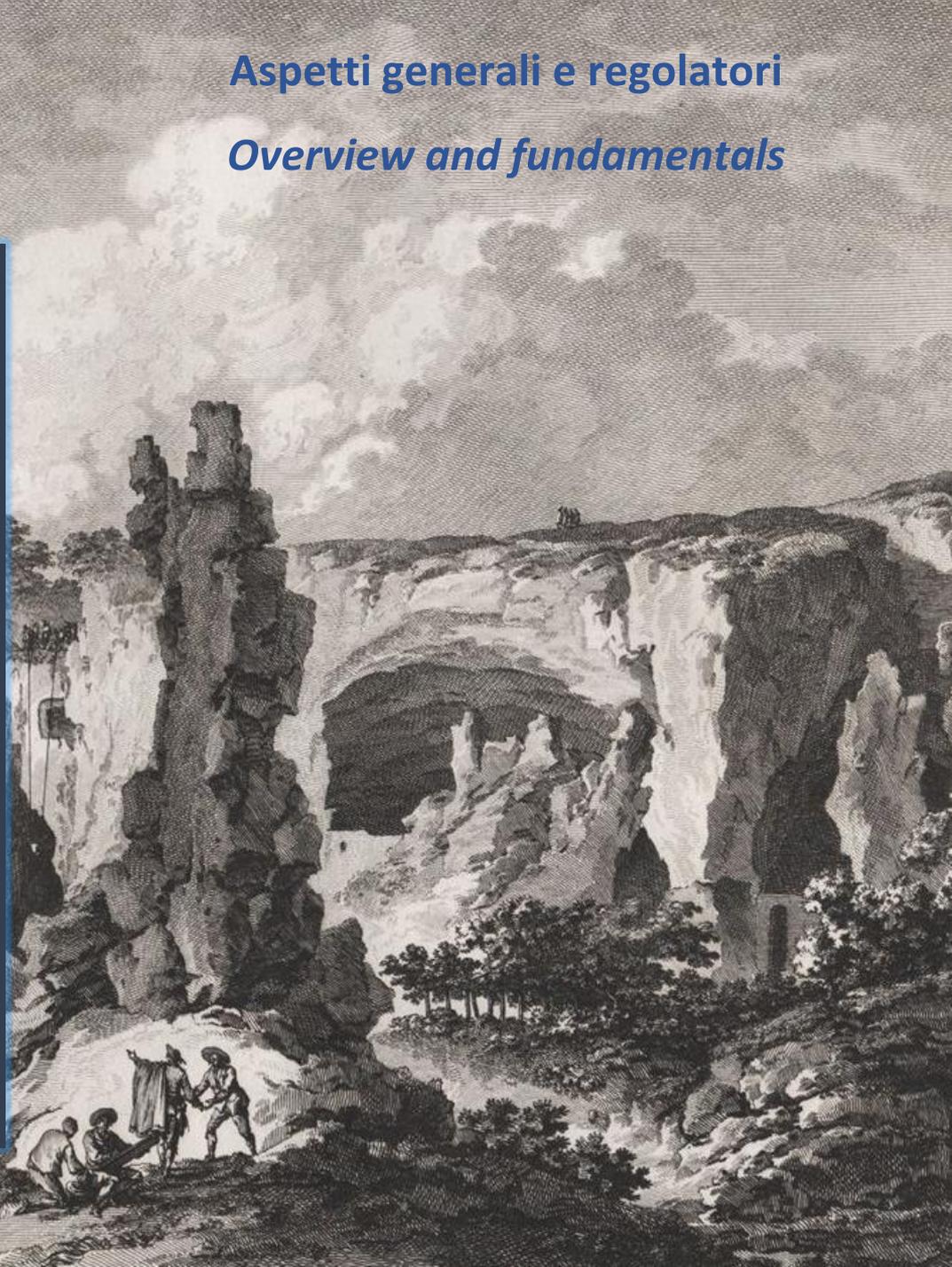
Aspetti generali e regolatori

Overview and fundamentals

- NORM and radioactive waste in the Oil & Gas industry: a review
- Current ICRP guidance on activities involving NORM
- Activity of the IRPA Task Group NORM
- IAEA guidance for NORM Management in Oil and Gas
- EU legislation on NORM Management in Oil and Gas
- L'approccio regolatorio in Italia: caratterizzazione, classificazione e gestione dei residui NORM

Discussione strutturata

Possibili migliorie al sistema regolatorio nazionale nei riguardi della radioprotezione in ambito petrolifero



SESSION II

NORM management and disposal

- I NORM nell'industria O&G: da problema a opportunità
- Regole tecniche ed amministrative per il trasporto di NORM
- Procedure autorizzative per una discarica di NORM
- Ruolo dei sistemi robotici per il monitoraggio e il cleaning nell'industria Oil & Gas
- Valutazione comparativa di tecniche e metodiche per la decontaminazione di pipelines in impianti petroliferi di estrazione, trasporto e stoccaggio

Gruppi di lavoro «Guida Tecnica NORM O&G»

- *Tecniche di trattamento e cleaning*
- *Discariche esistenti e di nuova realizzazione*
- *Approccio alla normativa*

SESSION III

Misure, valutazioni e
radioprotezione operativa

*Physical survey, evaluations and
Occupational Radiation Protection*

- Caratterizzazione, prelievo e analisi di campioni NORM da attività di estrazione
- I residui NORM da attività del settore OIL & GAS: caratterizzazione, gestione e scenari di smaltimento in Italia e all'estero
- Caratterizzazione dei sedimenti da fondale marino in impianti off-shore
- Contaminazione ambientale da radionuclidi di acque di trattamento di prodotti petroliferi
- Valutazione del rischio e sorveglianza fisica dei lavoratori dell'industria petrolifera: il progetto INAIL
- Modelli e algoritmi di valutazione delle dosi
- Sorveglianza sanitaria dei lavoratori dell'industria O&G

Comitato di programma

Daniele Giuffrida - FANR

Mauro Magnoni – ARPA Piemonte / AIRP

Francesco Mancini - SOGIN

Roberto Moccaldi - AIRM

Antonio Sansone Santamaria – ARPA Sicilia

Paolo Cerri – ENI

Segreteria Scientifica

Santi Spartà

Segreteria Organizzativa

Anna Prandstatter, Elena Serena

