



agenzia regionale per la
PROTEZIONE DELL'AMBIENTE
DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

**Associazione Italiana di Radioprotezione
In collaborazione con ARPA Friuli Venezia Giulia**

Giornate di Studio

Ritrovamento di sorgenti radioattive orfane in rottami metallici



28 - 29 maggio 2020

**Udine, sede di Confindustria L.go Melzi, 2
Osoppo, stabilimento di Ferriere Nord del gruppo Pittini**

Il ritrovamento di sorgenti radioattive “orfane” – non soltanto tra i rottami metallici ma anche tra i rifiuti solidi urbani – è un problema che assilla le Aziende interessate alla raccolta, lo smaltimento o il recupero di materie prime secondarie.

Il rischio documentato che una sorgente radioattiva si trovi – per caso o per dolo – tra materie destinate ad altri scopi – primo fra tutti la fusione – è talmente elevato da aver indotto il legislatore ad adottare norme e regolamenti ben precisi, a partire dall’art. 157 del D. Lgs. 230/95, che si sono dimostrati essere in grado di ridurre significativamente i rischi di immissione nell’ambiente e nei prodotti di consumo di sostanze radioattive. È necessario però operare in modo corretto, nella consapevolezza che non sarà mai possibile ridurre a zero il rischio. Da qui l’importanza dello sviluppo e della divulgazione di esperienze e “buone pratiche”.

È per questo motivo che AIRP, grazie alla disponibilità di ARPA Friuli Venezia Giulia che si è resa disponibile a co-organizzare l’evento, è lieta di ripetere anche in Nord Italia la felice esperienza di Catania del 2018 in cui è stato per la prima volta sperimentata una interazione “sul campo”, in azienda, di tutti gli attori coinvolti.

Un sentito grazie anche a tutto il Comitato di Programma tra cui una menzione a parte spetta a Santi Spartà, ideatore del *format* e in particolare alla azienda Ferriere Nord del Gruppo PITTINI di Osoppo (UD), che ci ospiterà per la parte pratica, senza la quale questa iniziativa non avrebbe potuto essere organizzata.

Il Presidente AIRP
Mauro Magnoni

PROGRAMMA

28 maggio, Udine e Osoppo (UD)

08.45 Registrazione e Presentazione

09.30 Normativa (R. Rusconi ARPA Lombardia)

10.00 Controlli radiometrici: la strumentazione a portale (N. Spartà, EQ)

10.30 Controlli radiometrici: la strumentazione portatile (S. Colonnello, EQ)

11.00 Coffee break

11.15 Aspetti operativi e normativi nella gestione delle anomalie radiometriche
(D. Tippi, VVF squadra NBCR Regionale)

11.45 Presentazione degli strumenti da parte delle Aziende

12.30 Presentazione dell'esercitazione (M. Garavaglia, ARPA FVG)

12.45 Light lunch

14.00 Trasferimento in navetta ad Osoppo presso Ferriere Nord

14.30 Inizio Esercitazione

18.00 Termine Esercitazione (orario indicativo dipendente dal numero di iscritti)

18.15 *Rientro a Udine*

29 maggio, Udine

09.00 Debriefing esercitazione con discussione (M. Garavaglia e M. Magnoni)

10.45 Coffee break

11.15 Rinvenimenti Artificiali nei rottami metallici (C. Giovani, ARPA FVG)

11.45 NORM e rottami metallici (C. Fortunato, ARPA Basilicata)

12.15 Le istruzioni operative presso le aziende: il punto di vista degli enti di controllo (L. Belleri, ARPA Veneto)

12.45 Rinvenimento di sostanze radioattive in ambito industriale: l'esperienza toscana (S. Bucci, ARPAT)

13.15 Light lunch

14.30 Procedure di controllo radiometrico in una Acciaieria (Ferriere Nord)

14.50 Gestione e bonifica di un'anomalia radiometrica in una Acciaieria (ABS)

15.10 Controllo al confine dei rottami in ingresso (Multiproject)

15.30 Tavola rotonda conclusiva: VVFF, ARPA, Agenzia delle Dogane
(Regione FVG, ANPEQ)

17.00 Saluti

Per l'esercitazione pratica verranno creati piccoli gruppi di partecipanti, ciascuno dei quali avrà un coordinatore scelto dal gruppo stesso. A ciascun gruppo verrà assegnato uno o più strumenti, scelto tra quelli messi a disposizione dalle Aziende o dall'organizzazione o dal partecipante che se desidera potrà portare un proprio strumento. I partecipanti saranno chiamati ad individuare, tra un certo numero di cumuli di rottami o mezzi di trasporto, quelli nei quali viene evidenziata una anomalia radiometrica, effettuando contestualmente una prima caratterizzazione. L'esercitazione NON prevederà l'isolamento della sorgente. **Si raccomanda ai partecipanti di indossare adeguate calzature di sicurezza.**

Segreteria Scientifica

Massimo Garavaglia Arpa Friuli Venezia Giulia

Comitato di Programma

Mauro Magnoni	Arpa Piemonte - AIRP
Carlo Ceschia	Ferriere Nord – Osoppo Udine
Nicole Vicedomini	Ferriere Nord – Osoppo Udine
Claudia Silvestro	Confindustria Udine
Massimo Garavaglia	Arpa Friuli Venezia Giulia
Paolo Di Marco	Arpa Friuli Venezia Giulia
Luca Piccini	Arpa Friuli Venezia Giulia
Santi Spartà	Radiation & Robotics, Catania
Luisella Garlati	Politecnico di Milano - AIRP
Stefano Colonnello	MCF Ambiente, Udine
Luca Bellina	Arpa Piemonte
Stefano Bertino	Arpa Piemonte

Segreteria organizzativa

Anna Prandstatter

info@airp-asso.it Tel. 0125-645328

INFORMAZIONI

Il corso avrà luogo presso la sede di Confindustria a Udine in L.go C. Melzi, 2 e per la parte pratica ad Osoppo, presso lo stabilimento di Ferriere Nord del gruppo PITTINI.

Le indicazioni per raggiungere la sede dei lavori in aula sono disponibili al seguente link: https://www.confindustria.ud.it/pagine/testi/sede_di_udine

Le iscrizioni, esclusivamente online sul sito www.airp-asso.it dovranno essere effettuate entro e non oltre il 20 maggio 2020, versando la quota con le modalità indicate.

Al Corso è associata una mostra scientifica.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Soci AIRP € 220

Non soci € 300

Le quote sono da intendersi + IVA 22%, se dovuta

Il costo include le pause pranzo, i coffee break, trasferimento presso l'azienda Ferriere Nord e una copertura assicurativa per l'esercitazione pratica.