



ISPRA

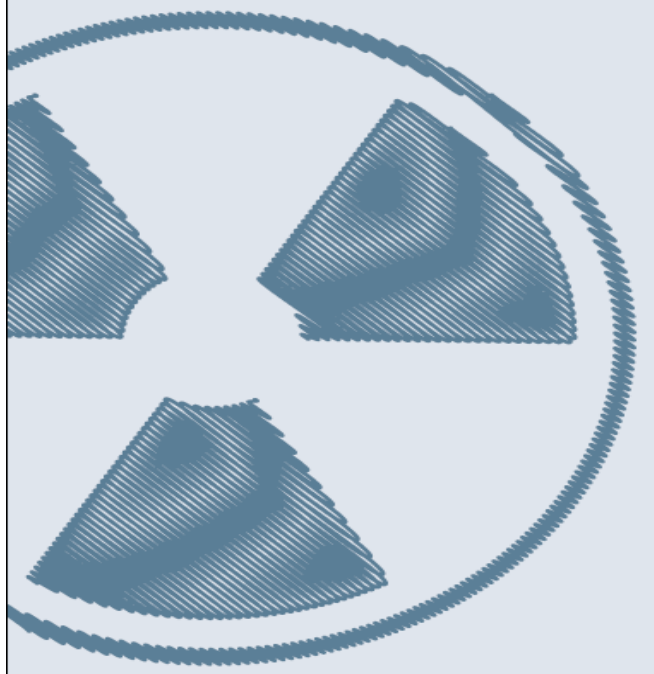
LA GESTIONE DELL'EMERGENZA RADIOLOGICA A TRIESTE ED IN FRIULI VENEZIA GIULIA

*18 ottobre 2016, Sala di rappresentanza Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
P.zza Unità d'Italia, TRIESTE*

REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

LA GESTIONE DELL'EMERGENZA RADIOLOGICA A TRIESTE ED IN FRIULI VENEZIA GIULIA



L'ACCORDO BILATERALE ITALIA – SLOVENIA

Stefano Laporta
Direttore Generale ISPRA





ISPRA

Alcune considerazioni

- In caso di incidente grave ad un impianto nucleare la dispersione della radioattività rilasciata non ha confini
- Vi è la necessità di assicurare i massimi livelli di sicurezza a livello europeo e mondiale (Global Regime of Nuclear safety)

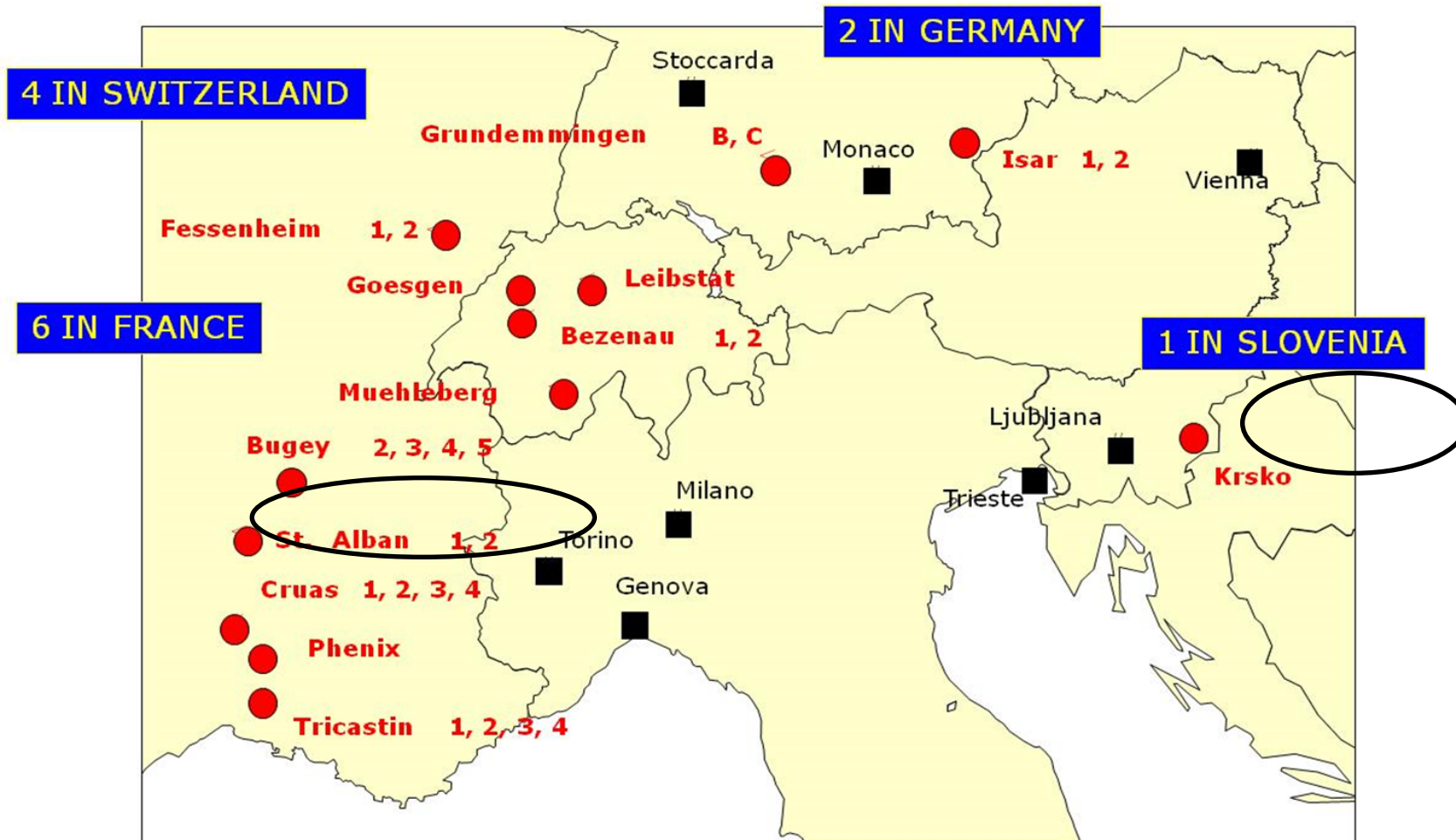
Alcune considerazioni

- Necessità di una intensa collaborazione internazionale in tema di sicurezza nucleare, anche attraverso processi di revisione inter-pares
- Necessità di stabilire dei protocolli di scambio di informazioni in caso di incidente, in particolare tra paesi vicini



ISPRA

Centrali Nucleari entro 200 km dai confini nazionali





ISPRA

Alcune considerazioni

- L'ISPRA da molti anni ha ritenuto di avviare la stipula di specifici accordi con le Autorità di sicurezza nucleare dei Paesi vicini
- Le Autorità di sicurezza nucleare oltre a svolgere i compiti di regolamentazione e controllo in ambito nucleare forniscono supporto alle rispettive autorità di protezione civile in caso di situazioni di emergenza

OBBLIGO DI PRONTA NOTIFICA

Sistema internazionale

- ONU → IAEA
- Convenzioni internazionali per la pronta notifica in caso di una emergenza nucleare (27/10/1986) e per la mutua assistenza (26/02/1987);
- EMERCON System - USIE restricted site
- ITALIA
 - PCM-DPC: NCA-A, NCA-D
 - ISPRA: NWP, NCA-D

IAEA USIE Unified System for Information Exchange in Incidents and Emergencies

Home Events Address Book RANET Documents Links Submissions

Report Event
Request Assistance
Offer Assistance
Request Information

For Information

Announcements

Calendar Events

RANET
IAEA Response and Assistance Network

Sistema Comunitario

- European Commission → DG ENER
- Decisione del Consiglio UE 87/600/Euratom
- ECURIE System; WebEcurie restricted site
- ITALIA
 - ISPRA: CA, CP

ECURIE - European Commission

Go to: EURDEP IAEA USIE

List of Events Address Book General Help Legal Notice

Ongoing Events

ACTIVE [0]

Event notifications	Country	National status boards	ECURIE level	Last Update

Exercises	Country	National status boards	ECURIE level	Last Update

Communications Tests

DRAFTS [0]



ISPRA

Accordi Bilaterali

- Sebbene i sistemi internazionali e comunitari sanciscano l'obbligo di informare rapidamente gli altri paesi in caso di emergenze radiologiche o nucleari, gli stessi affermano l'utilità di complementare tali sistemi di pronta notifica con specifici accordi bilaterali, specialmente tra paesi confinanti o comunque prossimi ai confini.
- L'implementazione di strumenti analoghi è raccomandata anche da:
 - CONVENTION ON NUCLEAR SAFETY – 5 July 1994 (Article 16, Emergency preparedness);
 - DIRETTIVA 2013/59/EURATOM DEL CONSIGLIO del 5 dicembre 2013 (Art. 99 – Cooperazione Internazionale)
 - DIRETTIVA DEL CONSIGLIO 2014/87/EURATOM of 8 luglio 2014 (EU BSS);
 - General Secretariat of the Council - 15 December 2015 - 14618/15 - Council conclusions on Off-site nuclear emergency preparedness and response;
 - HERCA & WENRA



ISPRA Gli Accordi Stipulati dall'ISPRA con le Autorità di sicurezza nucleare dei paesi vicini

- Accordo tra il Consiglio federale svizzero e il Governo della Repubblica italiana sullo scambio rapido di informazioni in caso di incidenti nucleari. In vigore dal 26 febbraio 1990;
- Integrato con accordo tra ISPRA e ENSI (Elvetic Nuclear Safety Inspectorate) cooperazione nella nuclear safety
- **Accordo tra ISPRA e SNSA – Slovenian Nuclear Safety Administration (2010);**
- Accordo tra ISPRA e ASN – Autorité de Sureté Nucléaire del 2010; in corso di rinnovo.



ISPRA

Bilaterale Italo-Sloveno tra le Autorità di Sicurezza Nucleare

Accordo tra ISPRA e SNSA – Slovenian Nuclear
Safety Administration (2010);

L'accordo riguarda lo scambio di informazioni
su tematiche di sicurezza nucleare e relativa
regolamentazione e scambio di informazioni
in caso di emergenza.



ISPRA

Bilaterale Italo-Sloveno tra le Autorità di Sicurezza Nucleare

- Accordo tra ISPRA e SNSA – Slovenian Nuclear Safety Administration (2010);
- Punti di contatto H24 periodicamente testati;
- Notifica già dalla condizione di “Alert”, precedente alla classe di emergenza in cui si ha l’obbligo di notifica internazionale (“Site Emergency” e “General Emergency”);
- Vi è stato oggi un incontro, ospitato dalla Prefettura di Trieste, sui termini attuativi dell’accordo.

Lo scambio di informazioni previsto dall'accordo

In caso di evento

- Comunicazione tempestiva di situazioni di emergenza radiologica, circa la natura dell'evento e la sua evoluzione
- Comunicazione nel corso dell'evento delle informazioni utili alla minimizzazione delle conseguenze radiologiche

In altri casi di interesse

- Disponibilità a fornire informazioni su richiesta dell'altro Stato

A fini di preparazione (Preparedness)

- Scambio di informazioni sul livello di sicurezza delle installazioni e sulle basi tecniche adottate per le pianificazioni di emergenza





ISPRA

Esercitazioni

- L'ISPRA ha garantito la partecipazione dell'Italia alle esercitazioni di emergenza nazionali:
 - Svizzera nel 2013 e nel 2015;
 - Slovenia nel 2014;
- Esercitazioni internazionali promosse dalla CE (ECUREX), IAEA (ConvEx), NEA (INEX);





ISPRA

OECD NEA - INEX 5 Exercise

- Esercitazione di emergenza nucleare → evento naturale (tempesta di ghiaccio) e incidente nucleare grave;
- Krsko NPP, impianto di riferimento

- ✓ Slovenia + Krsko NPP
- ✓ Austria
- ✓ Croatia
- ✓ Hungary
- ✓ Italy (ISPRA, CEVaD, ARPA FVG)
- ✓ IAEA-IEC

REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING
SLOVENIAN NUCLEAR SAFETY ADMINISTRATION



MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWEERTES
ÖSTERREICH

dzrns



Országos Atomenergia Hivatal



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



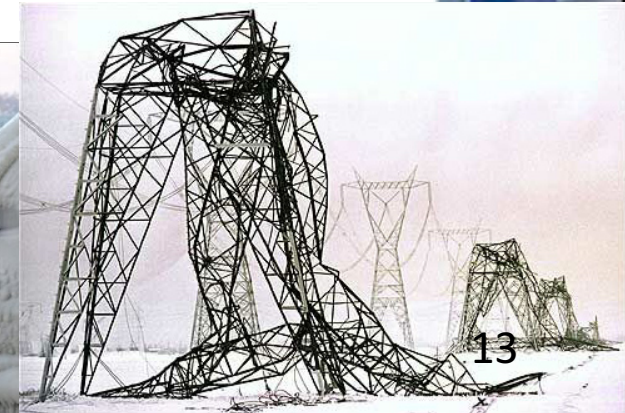
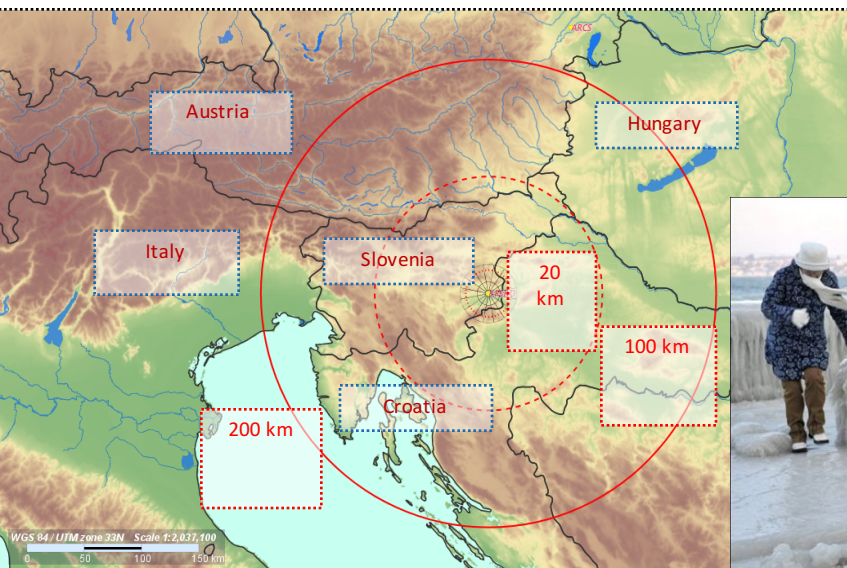
IAEA
International Atomic Energy Agency



OECD



Nuklearna
Elektrarna
Krško





ISPRA

Grazie per l'attenzione

