

***Corpo  
Nazionale dei  
Vigili del Fuoco***

*CBRN*

Marco FREZZA

**Direzione Centrale per  
l'Emergenza ed il  
Soccorso Tecnico**



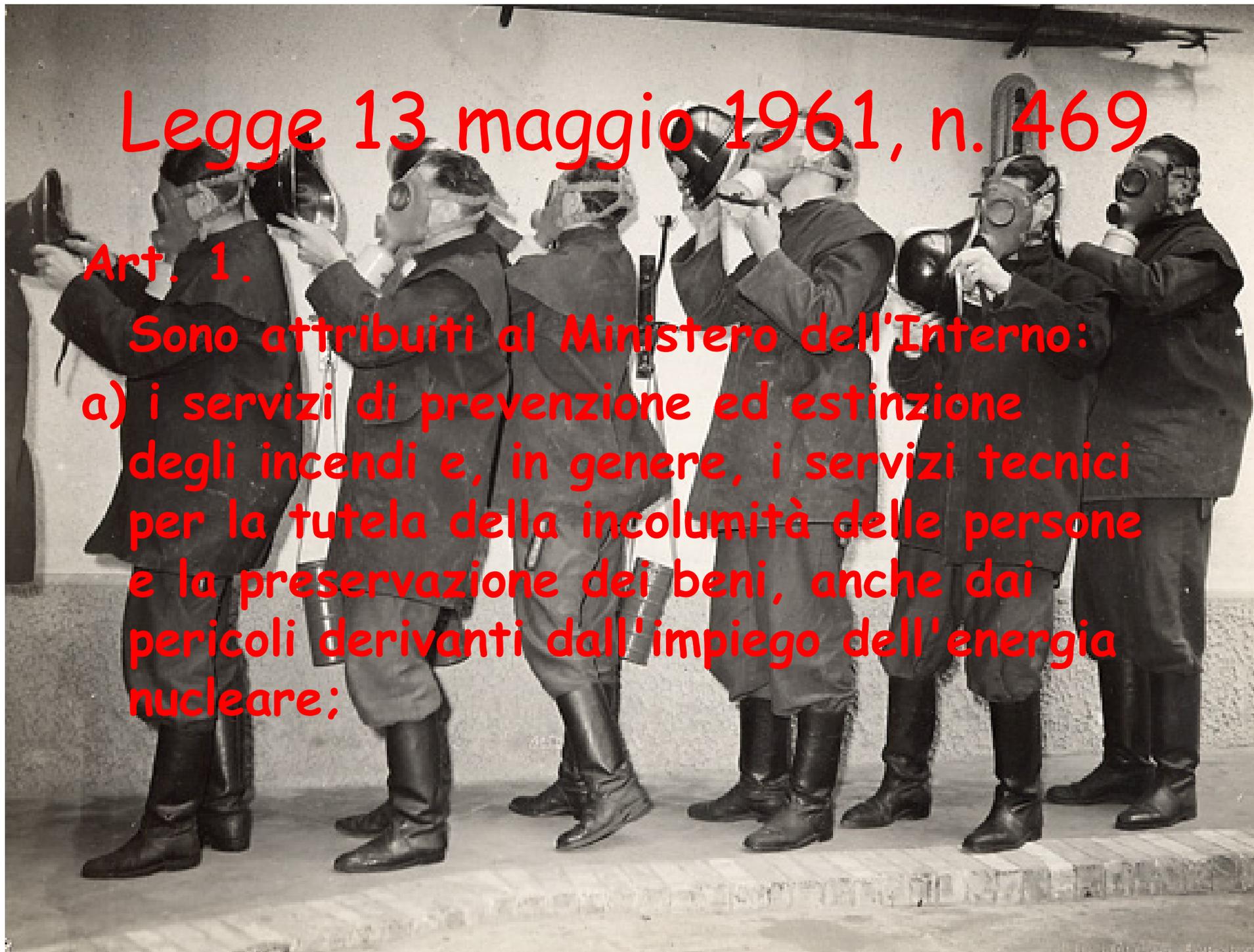


**Con la Legge 24.2.1992 n. 225 il  
Corpo Nazionale dei Vigili del  
Fuoco diviene componente  
fondamentale della Protezione  
Civile, della quale fanno parte  
anche le Forze armate, le Forze di  
polizia, il Corpo forestale dello  
Stato, la Croce Rossa italiana, le  
Organizzazioni di volontariato  
ecc.**

# Legge 13 maggio 1961, n. 469

## Art. 1.

Sono attribuiti al Ministero dell'Interno:  
a) i servizi di prevenzione ed estinzione degli incendi e, in genere, i servizi tecnici per la tutela della incolumità delle persone e la preservazione dei beni, anche dai pericoli derivanti dall'impiego dell'energia nucleare;



D Lgs. 8 marzo 2006 n.139

Riassetto delle disposizioni  
relative alle funzioni e ai compiti  
del C.N.VV.F.



## Art. 24

### *Interventi di soccorso pubblico*

**Il Corpo nazionale, al fine di salvaguardare l'incolumità delle persone e l'integrità dei beni, assicura gli interventi tecnici caratterizzati dal requisito dell'immediatezza della prestazione, per i quali siano richieste professionalità tecniche anche ad alto contenuto specialistico ed idonee risorse strumentali, ed al medesimo fine effettua studi ed esami sperimentali e tecnici nello specifico settore.**



## *Interventi di soccorso pubblico*

- s) l'opera tecnica di soccorso in occasione di incendi, di incontrollati rilasci di energia, di improvviso o minacciante crollo strutturale, di frane, di piene, di alluvioni o di altra pubblica calamità;
- t) l'opera tecnica di contrasto dei rischi derivanti dall'impiego dell'energia nucleare e dall'uso di sostanze batteriologiche, chimiche e radiologiche.



# Difesa civile



u) fronteggia, anche in relazione alla situazione internazionale, mediante presidi sul territorio, i rischi non convenzionali derivanti da eventuali atti criminosi compiuti in danno di persone o beni, con l'uso di armi nucleari, batteriologiche, chimiche e radiologiche;

w) concorre alla predisposizione dei piani nazionali e territoriali di difesa civile;



# DIRETTIVA

## P.C.M.6 aprile 2006

**Direttiva per il coordinamento delle iniziative e delle misure finalizzate a disciplinare gli interventi di soccorso e di assistenza alla popolazione in occasione di incidenti stradali, ferroviari, aerei ed in mare, di esplosioni e crolli di strutture e di incidenti con presenza di sostanze pericolose**



# DIRETTIVA P.C.

## INDICAZIONI PER IL COORDINAMENTO OPERATIVO DI EMERGENZE DOVUTE

*Incidenti con presenza di sostanze  
pericolose*



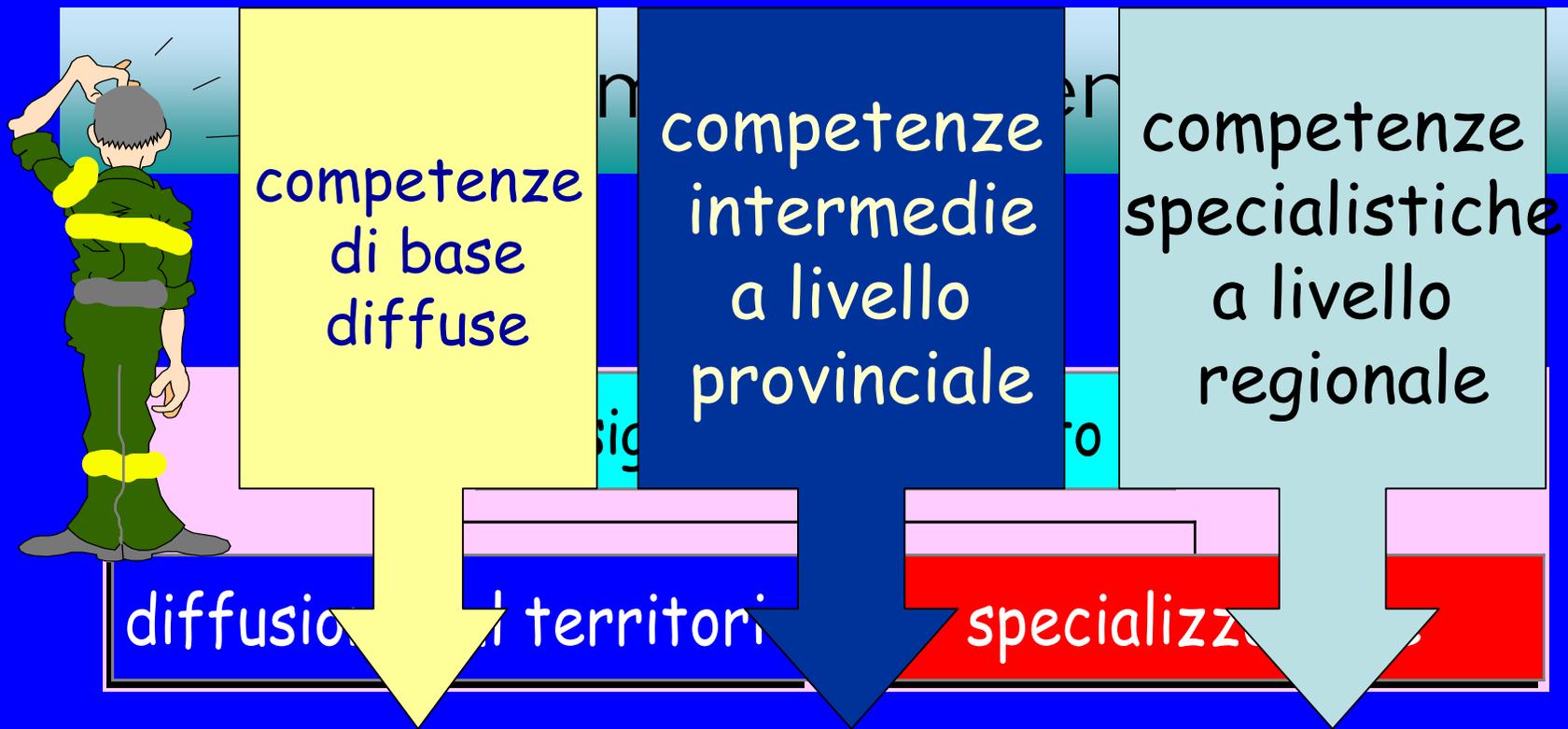
# DIRETTIVA P.C.

**Il Direttore Tecnico dei Soccorsi (DTS) deve essere identificato nel Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco, o comunque nel responsabile delle squadre dei VV.F. presente sul luogo dell'incidente.**





**Organizzazione della  
risposta del CNVVF alle  
emergenze chimiche,  
biologiche, nucleari e  
radiologiche**



livelli differenziati  
di competenza

## 3 livelli di competenza



1. Squadra Base

2. Esperto provinciale

3. Nucleo risolutivo regionale  
opera in forma coordinata con la  
funzione

"Comandante per l'incidente"



# Squadre Speciali di intervento nucleare e radiologico



Vercelli  
Alessandria  
Varese  
Milano  
Pavia  
Genova  
Piacenza  
Venezia  
Trieste  
Ancona  
Pisa  
L'Aquila  
Roma  
Latina  
Caserta  
Napoli  
Taranto  
Matera  
Catanzaro  
Palermo  
Catania  
Sassari





# Compiti Squadre Speciali NR

**Soccorso tecnico urgente in  
emergenze radiologiche e nucleari**



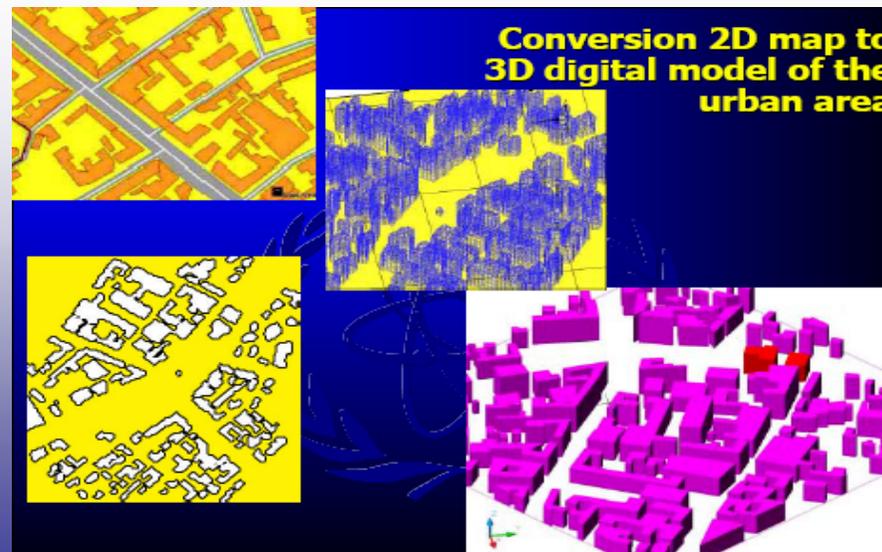


# Compiti Squadre Speciali NR

elaborazione di piani di emergenza

ispezioni delle attività/siti

predisposizione di procedure operative





# Compiti Squadre Speciali NR

**formazione**

**controllo e manutenzione**

**controllo e manutenzione dei siti  
stazioni di rilevamento**





## **Progetto Formativo**

**corso di formazione teorico e pratico,  
organizzato dall'Area VI della  
Direzione Centrale per l'Emergenza  
ed il Soccorso Tecnico**





# Mantenimento della capacità operativa

## SCENARI

**Sorgente orfana sul terreno**

**Sorgente orfana in acqua**

**Incendio deposito sorgenti ospedale**

**Incidente in galleria**

**Controllo contaminazione ambiente**

**Controllo contaminazione operatore**

**Progetto  
Ma.C.O.R.**





# Mantenimento della capacità operativa



Progetto  
Ma.C.O.R.

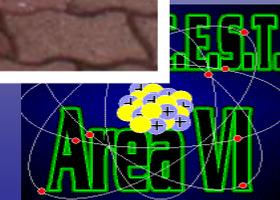




# Mantenimento della capacità operativa



**Progetto  
Ma.C.O.R.**



# Mantenimento della capacità operativa

Direzione Centrale Emergenza e  
Soccorso Tecnico



Progetto  
Ma.C.O.R.





# Mezzi ed apparecchiature

**Strumenti ed attrezzature  
comuni a tutte le Squadre  
N/R da caricarsi su  
autofurgoni  
appositamente allestiti.**





# Strumenti in dotazione





# Strumenti in dotazione





## **Radioprotezione dei soccorritori**

**I componenti della Squadra Speciale di intervento Nucleare e Radiologico, sono considerati ai sensi dell'art. 1 dell'All. VI del D.L.vo 230/95 e s.m.i. “*personale delle squadre speciali di intervento*” e, pertanto, sono soggetti ad un controllo sanitario specifico e preventivo con cadenza temporale semestrale.**



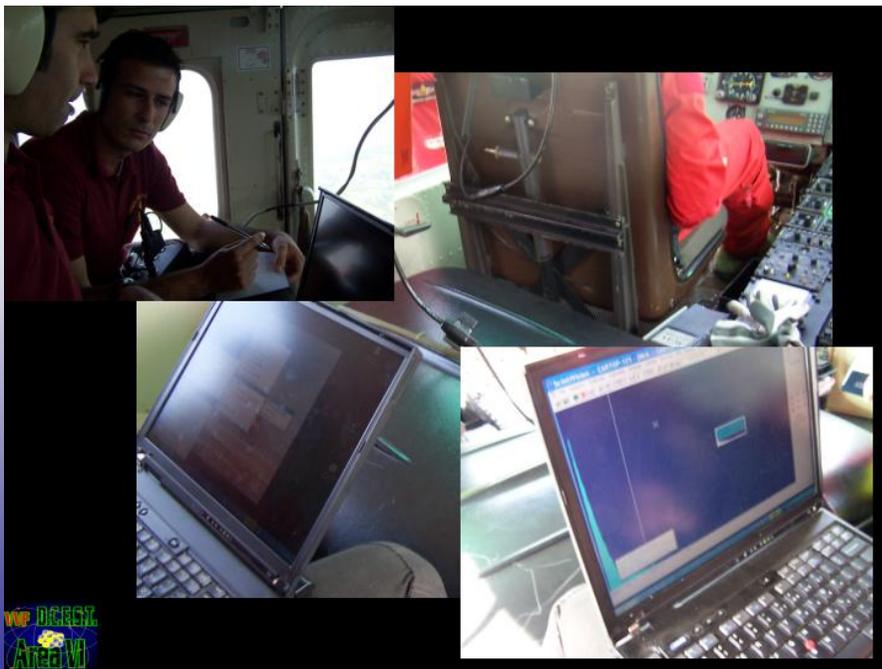


# Coordinamento delle squadre

## Area Controllo del Rischio Nucleare e Radiologico

programmi di formazione  
mantenimento  
Procedure Operative Standard  
interventi di soccorso





**Coordinamento delle squadre**  
**rilevamento aereo**  
**sperimentazione e collaudo di**  
**strumentazione**  
**studi e ricerche specifiche**  
**coordinamento degli esperti qualificati**



# Olimpiadi di Torino

Direzione Centrale Emergenza e  
Soccorso Tecnico



Direzione Centrale Emergenza e  
Soccorso Tecnico

# Sarezzo 2007



# Napoli 2008

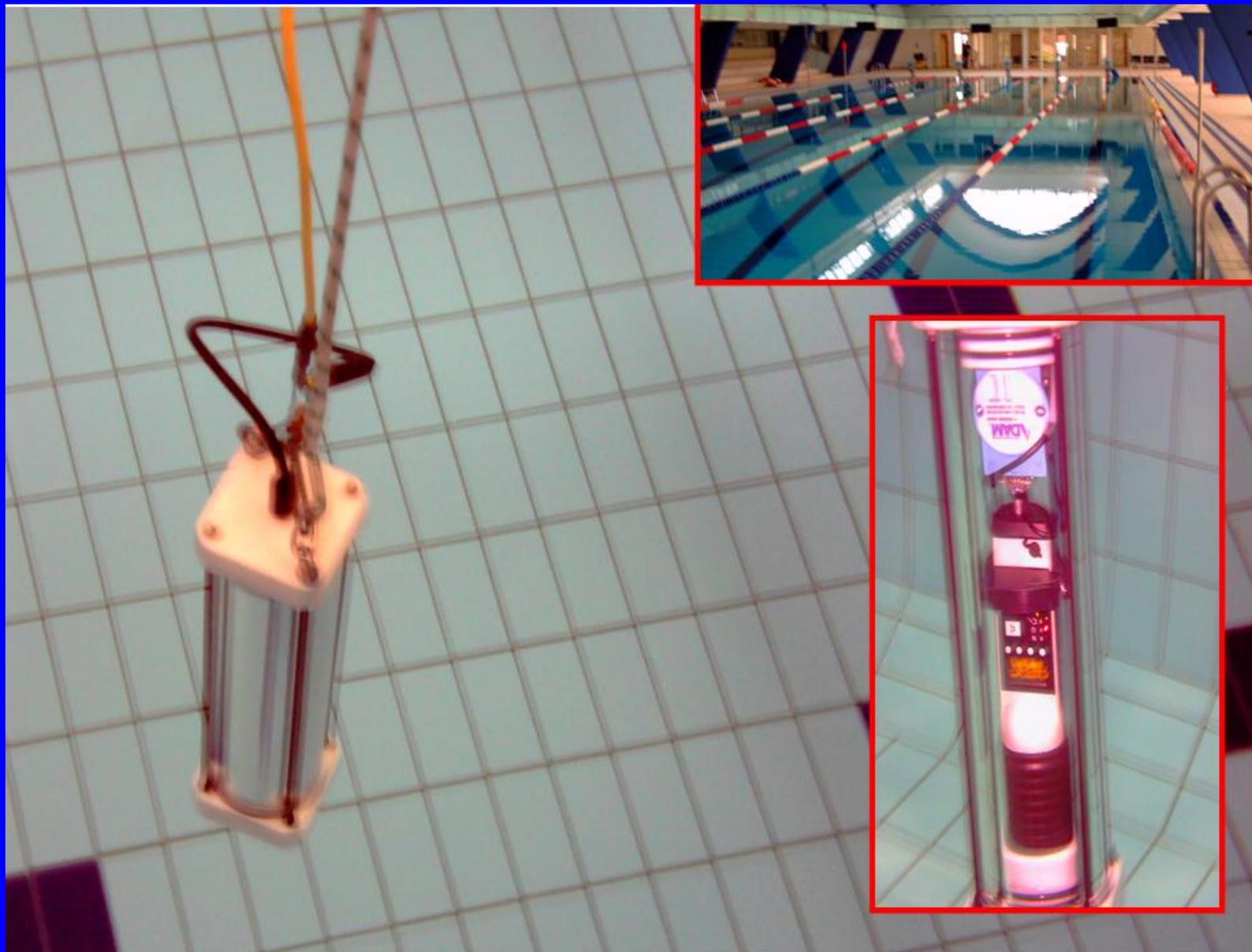
Direzione Centrale Emergenza e  
Soccorso Tecnico







# Sonda per ROV



**Direzione Centrale Emergenza e  
Soccorso Tecnico**



# Sonda per ROV



**Direzione Centrale Emergenza e  
Soccorso Tecnico**



**Dipartimento Dell'Energia U.S.A.  
*Iniziativa Megaports in Italia***





**MINISTERO DELL'INTERNO**  
**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO,**  
**DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**

- RETE NAZIONALE DI RILEVAMENTO DELLA RICADUTA RADIOATTIVA -



**Legge 8 agosto 1996, n° 421,**

**Mappa delle 1.237**  
**stazioni remote di misura**  
**della radioattività**  
**distribuite sul territorio**  
**nazionale**



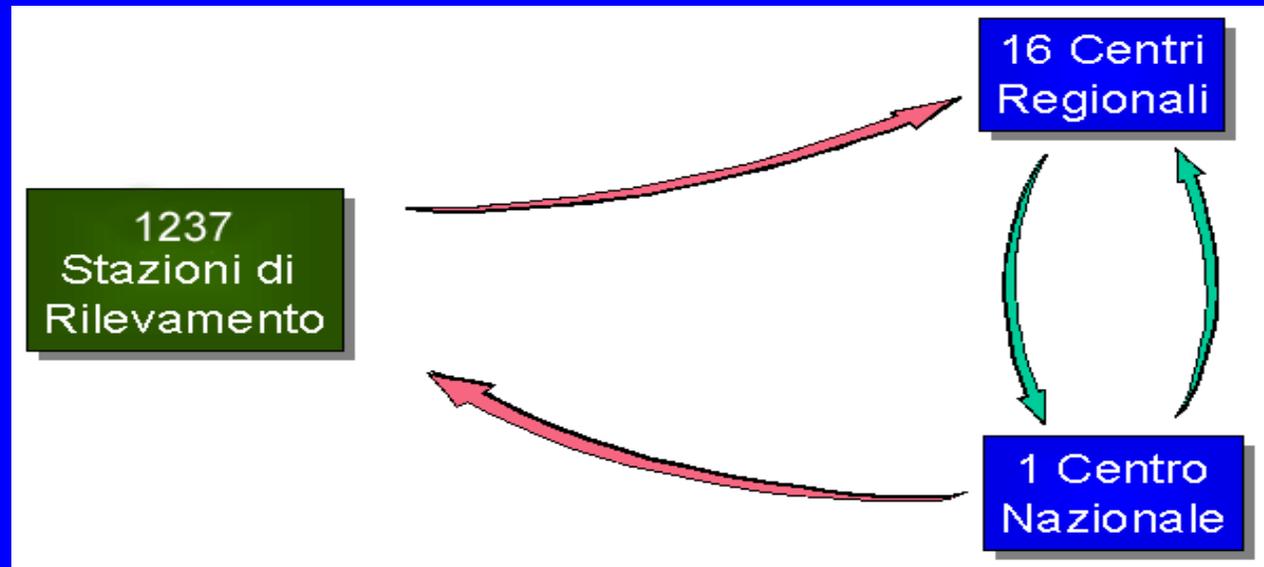
**MINISTERO DELL'INTERNO**  
**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO,**  
**DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**

**- RETE NAZIONALE DI RILEVAMENTO DELLA RICADUTA RADIOATTIVA -**

**STAZIONE DI TELEMISURA**

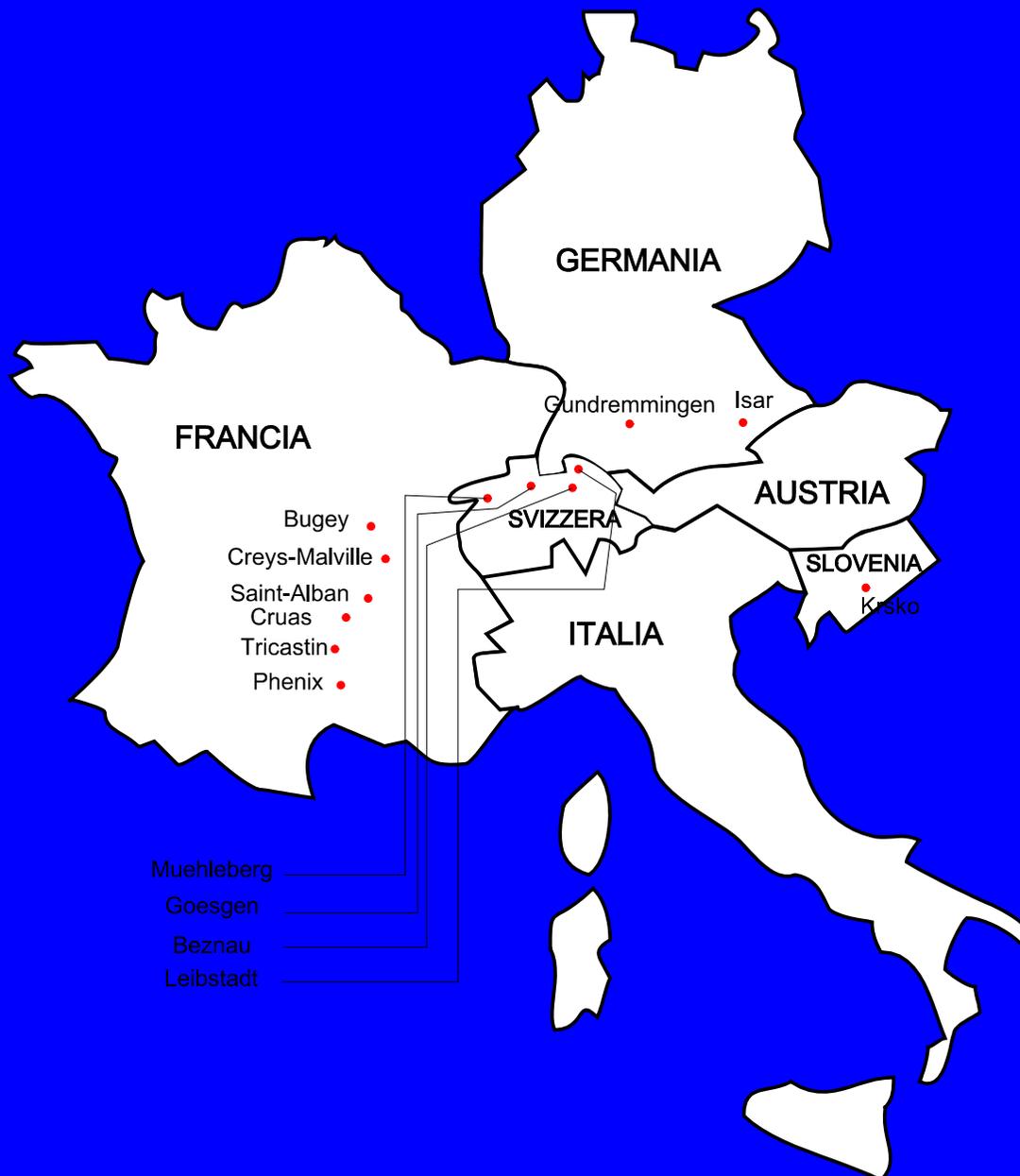


**Rete di Rilevamento ricaduta radioattiva**





## CENTRALI NUCLEARI DISTANTI MENO DI 200 KM DAL CONFINE NAZIONALE



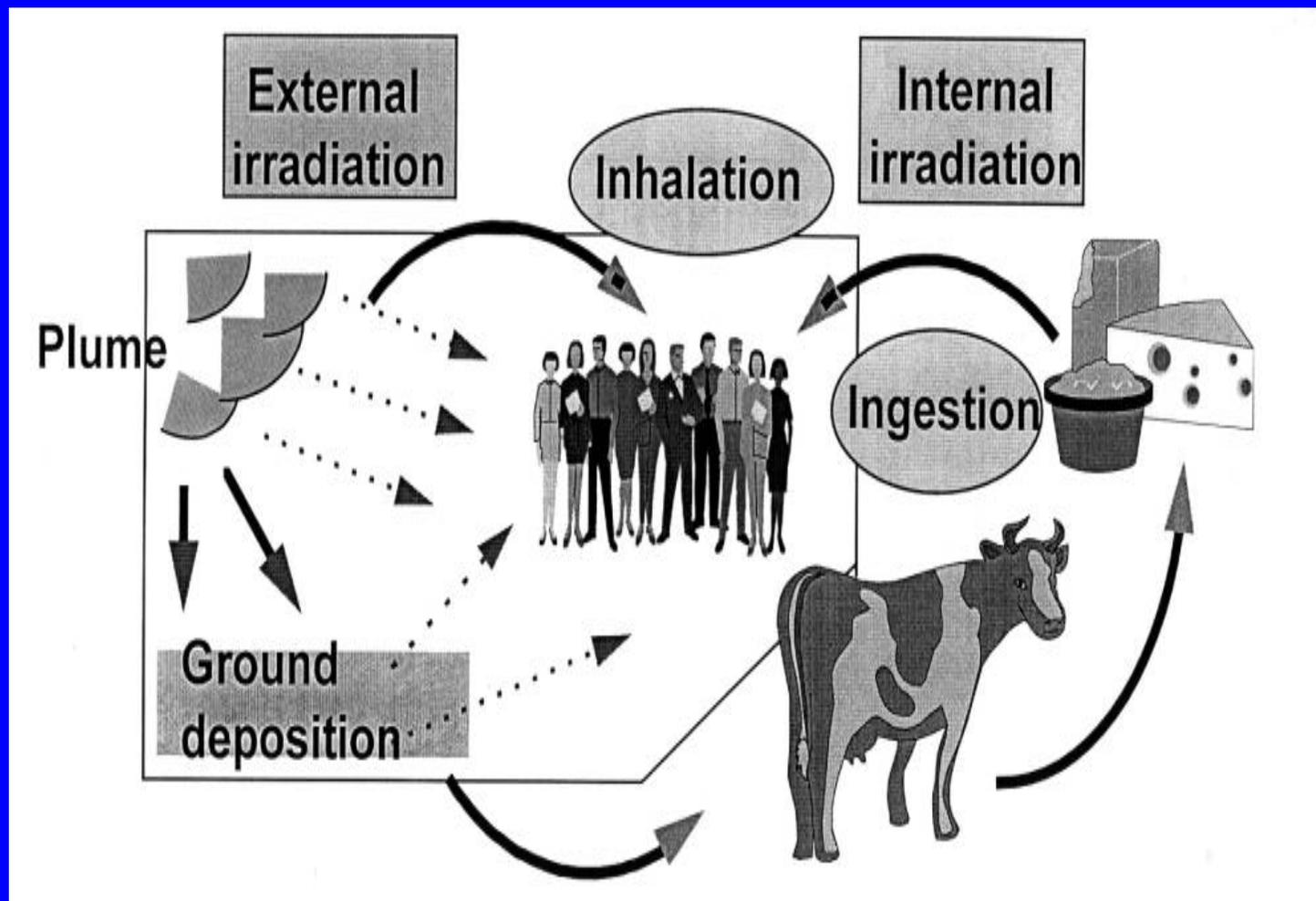
# CENTRALI NUCLEARI

Direzione Centrale Emergenza e Soccorso Tecnico





# Emergenze **con rilascio** di radioattività in atmosfera





**GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE!**