

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

CBRN

Marco FREZZA

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





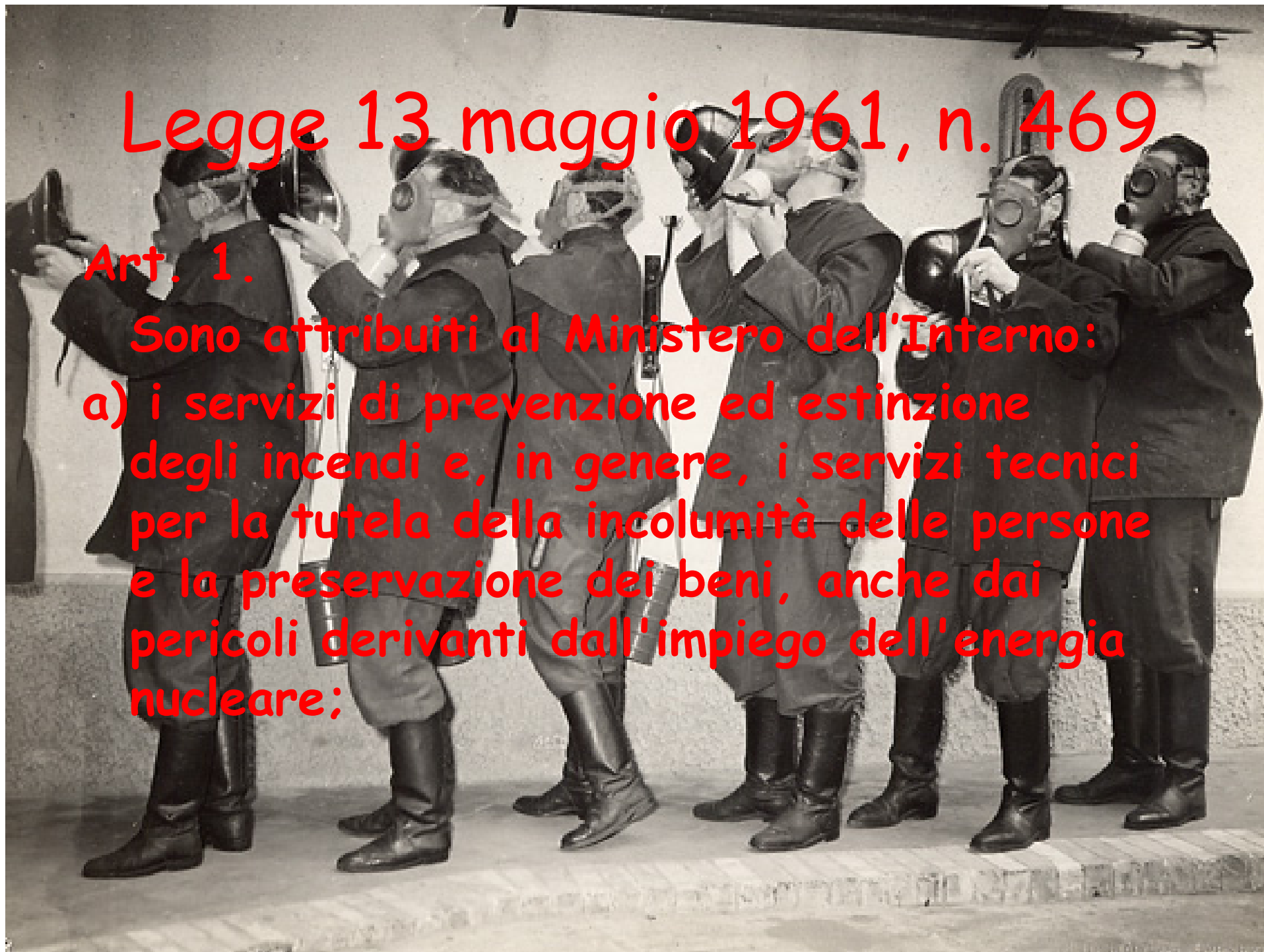
**Con la Legge 24.2.1992 n. 225 il
Corpo Nazionale dei Vigili del
Fuoco diviene componente
fondamentale della Protezione
Civile, della quale fanno parte
anche le Forze armate, le Forze di
polizia, il Corpo forestale dello
Stato, la Croce Rossa italiana, le
Organizzazioni di volontariato
ecc.**

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

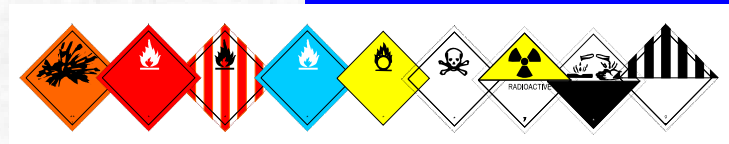
*Incidenti con presenza di sostanze
pericolose*



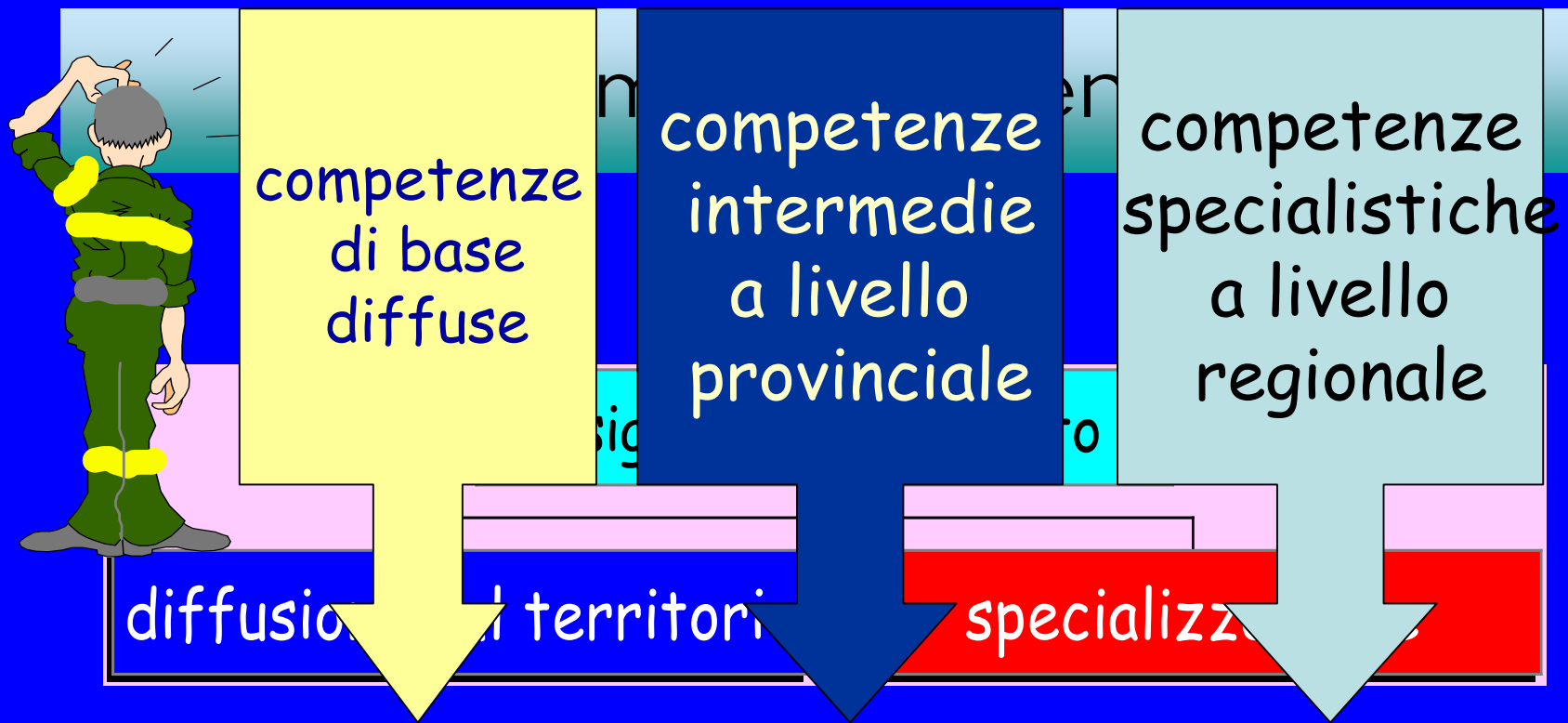
DIRETTIVA P.C.

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



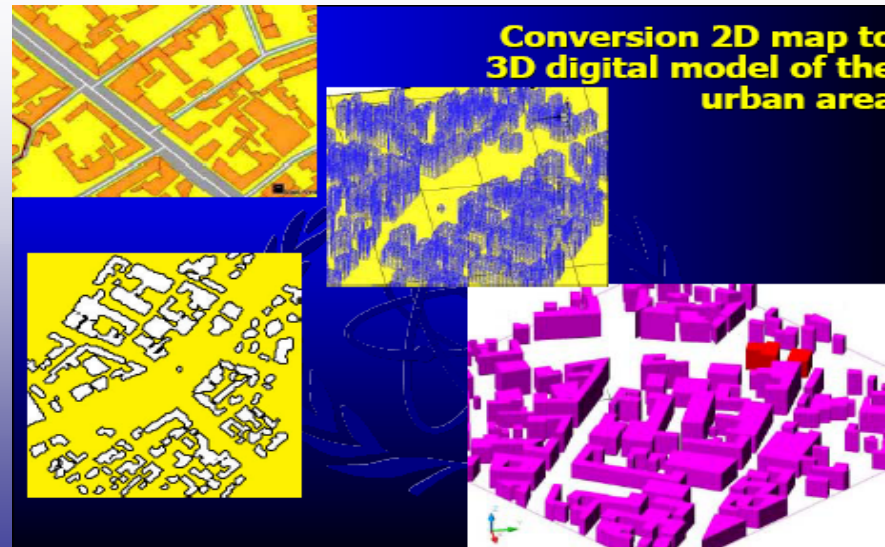


Compiti Squadre Speciali NR

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.

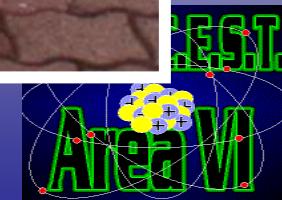




Mantenimento della capacità operativa



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





Mantenimento della capacità operativa



**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





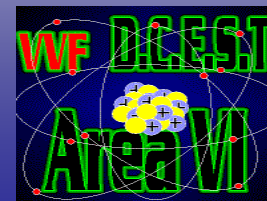
Strumenti in dotazione





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



**Direzione Centrale Emergenza e
Soccorso Tecnico**



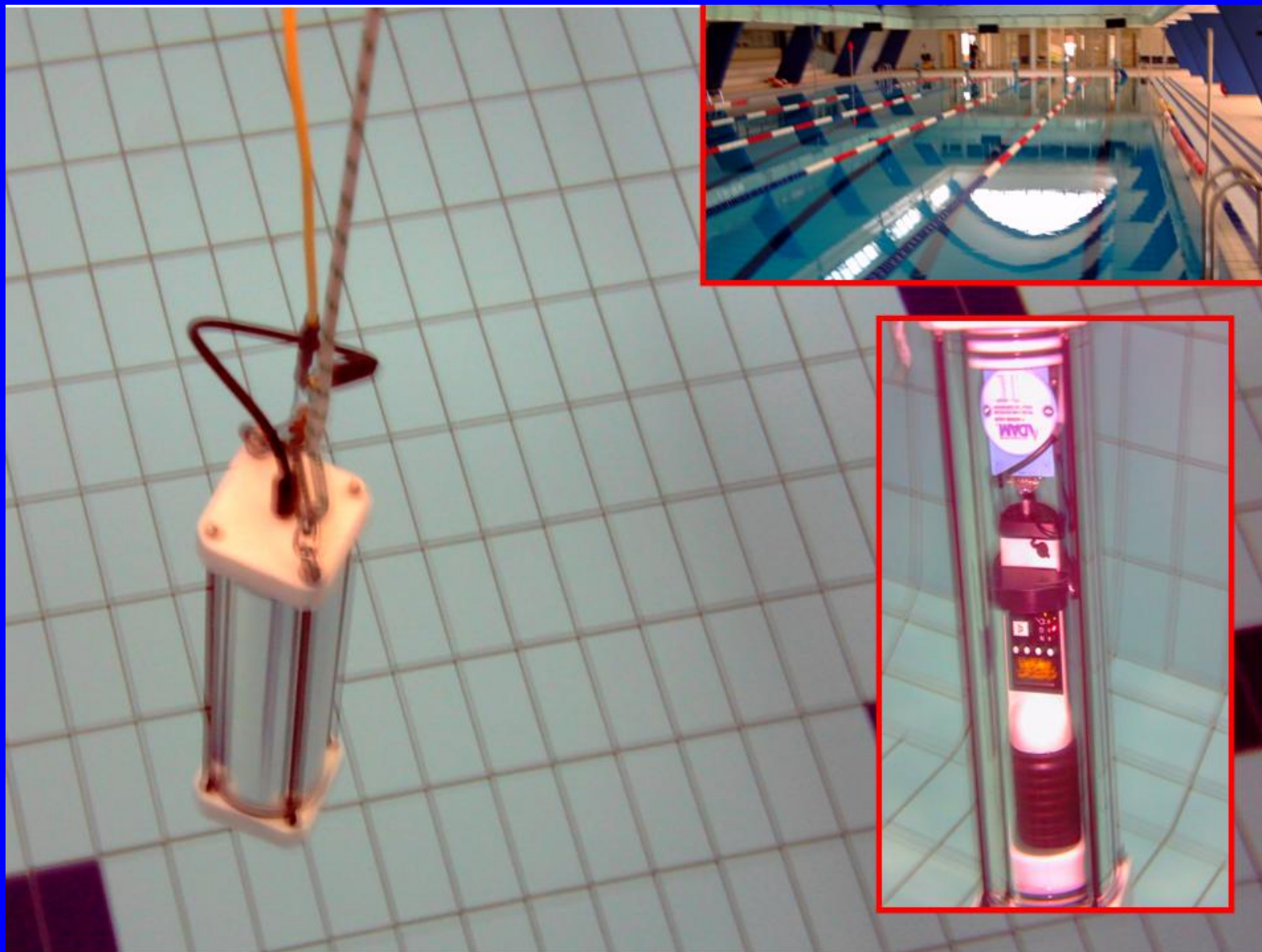
Napoli 2008







Sonda per ROV



**Direzione Centrale Emergenza e
Soccorso Tecnico**



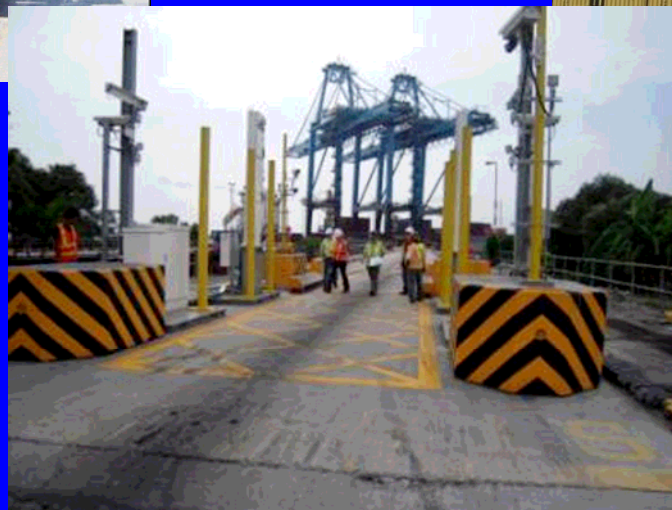
Sonda per ROV



**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



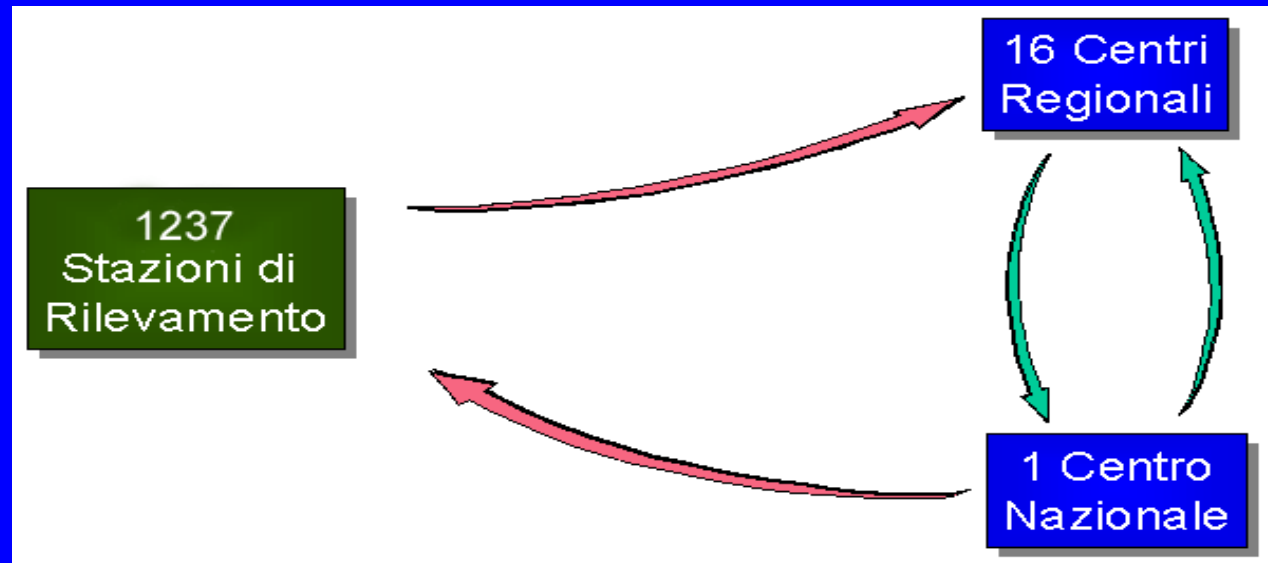
MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO,
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

- RETE NAZIONALE DI RILEVAMENTO DELLA RICADUTA RADIOATTIVA -

STAZIONE DI TELEMISURA

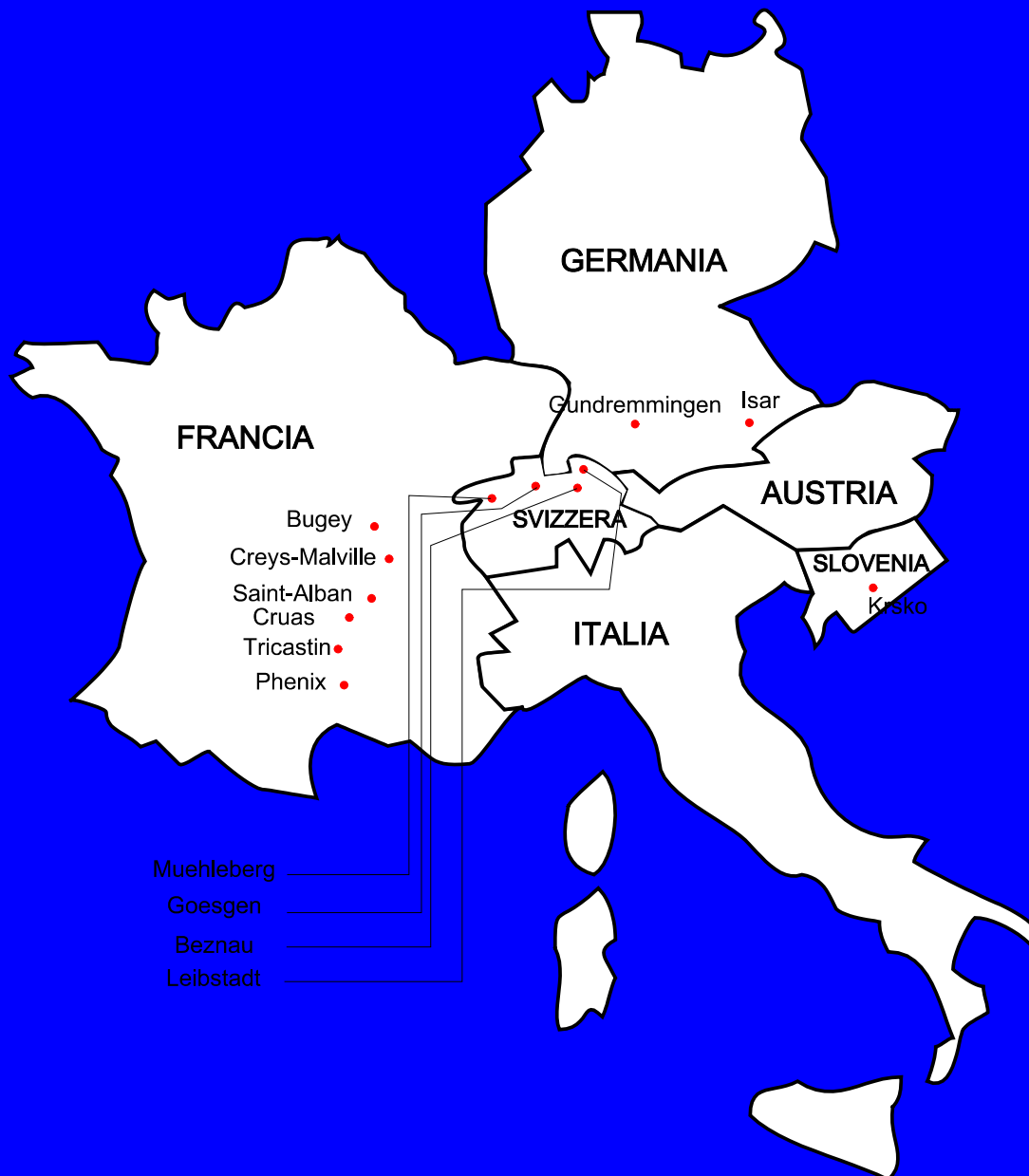


Rete di Rilevamento ricaduta radioattiva





CENTRALI NUCLEARI DISTANTI MENO DI 200 KM DAL CONFINE NAZIONALE



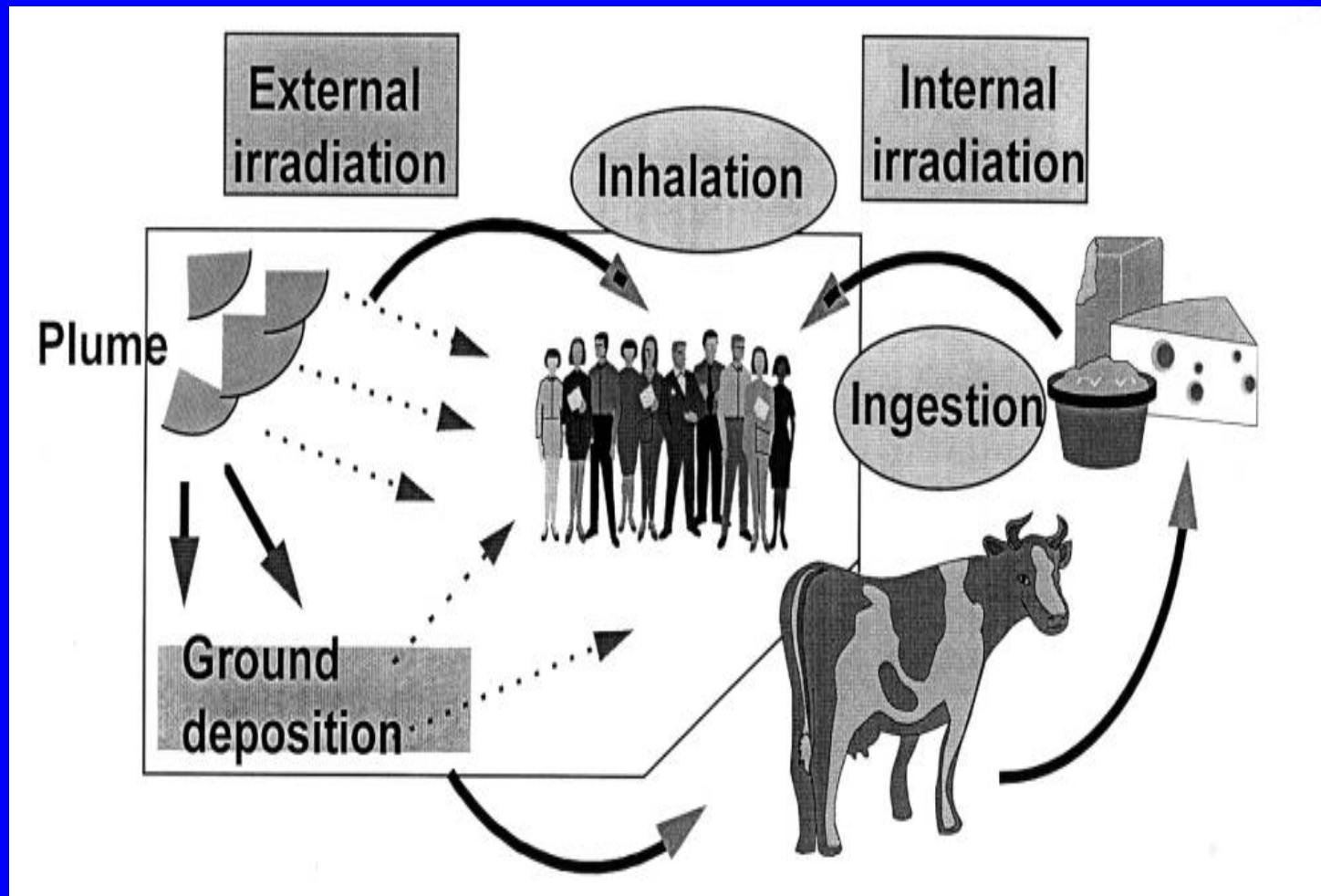
CENTRALI NUCLEARI

Direzione Centrale Emergenza e Soccorso Tecnico





Emergenze **con rilascio** di radioattività in atmosfera





**GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE!**