



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Infrastrutture Critiche: Direttiva Europea e ricadute sull'Italia

Marco Carbonelli

Luisa Franchina, Laura Gratta, Daniele Perucchini, Claudio Petricca

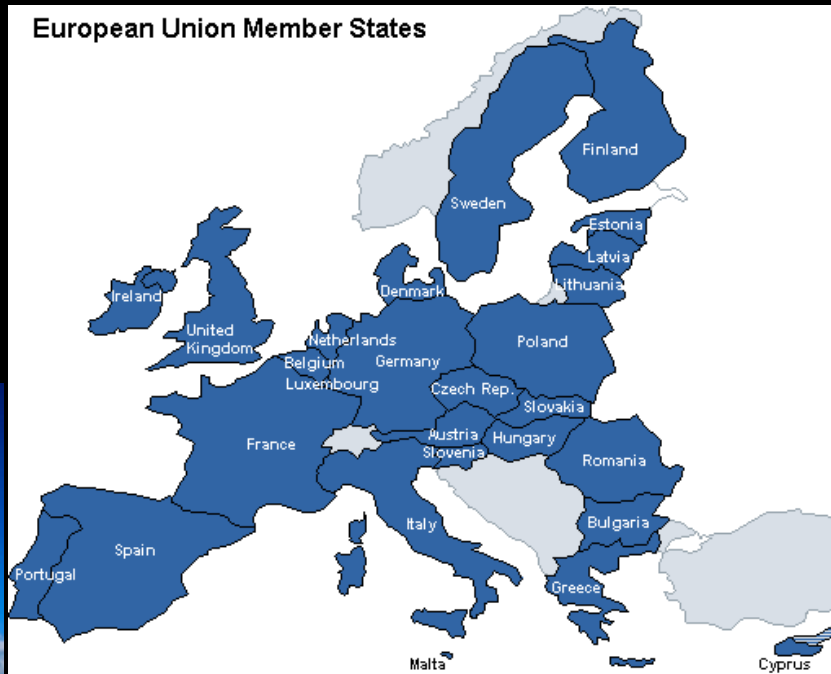


Napoli, 4 aprile 2008, *I sistemi di Homeland Security*

Direttiva UE: un po' di storia ...

- 2004 EPCIP
- 2005 Libro Verde sulle Infrastrutture Critiche
- 2006 bozza della Direttiva sulla protezione delle Infrastrutture Critiche Europee

BADARE BENE: ci sono molti aspetti significativi che sono cambiati rispetto alla versione di dicembre 2006



Articolo 2: definizione di ICE

Infrastruttura Critica (IC)

1. those assets, systems or parts thereof located in the EU Member States which are essential for the functioning of vital societal functions, health, safety, security, environmental protection or social well-being of people, and the disruption or destruction of which would have a significant impact in a Member State as a result of the failure to maintain those functions;

or

2. those hazardous assets, systems or parts thereof located in the EU Member States the destruction or destruction of which would, as a direct consequence, result in a Member State being unable to provide service from that infrastructure.

Infrastruttura Critica Europea (ICE)

Trans-boundary effects (compresi effetti domino)



Annesso: I Settori critici

| Sector | Sub-sector |
|--|---|
| Energy | Oil and gas production, refining, treatment, storage and distribution by pipelines All methods of electricity generation and transmission including oil, gas, solar, wind, water and nuclear power, but only in respect of supply of electricity |
| Nuclear fuel-cycle industry (for radiological hazard) | Production and storage/processing of nuclear fuel-cycle substances, including within nuclear power stations |
| Information, Communication Technologies, ICT | European Information systems Instrumentation automation and control systems (SCADA etc.) Internet Provision of fixed telecommunications Provision of mobile telecommunications Radio communication and navigation Satellite communication Broadcasting |

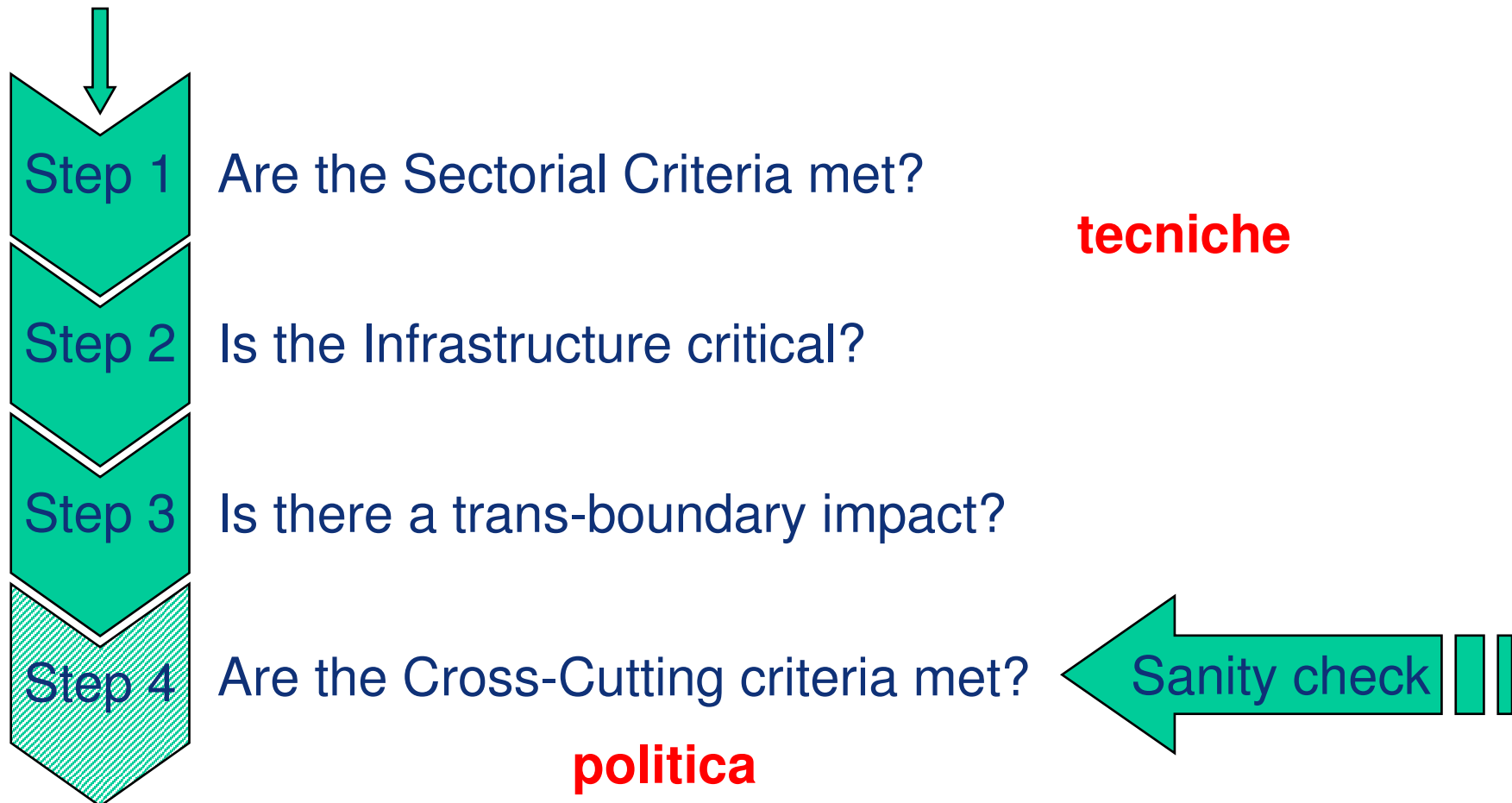


Annesso: I Settori critici

| | |
|----------------------------|---|
| Water | Drinking water Control of water quality Stemming and control of water quantity |
| Food | Provision of food and safeguarding food safety and security |
| Health | Medical and hospital care Medicines, serums, vaccines and pharmaceuticals Bio-laboratories and bio-agents |
| Financial | Trading, payment clearing and settlement infrastructures and systems for financial instruments |
| Transport | Road transport Rail transport Air transport Inland waterways transport Ocean and short-sea shipping |
| Chemical industry | Production and storage/processing of chemical substances Pipelines of dangerous substances |
| Space | Space |
| Research facilities | Research facilities |



An Infrastructure under investigation as a potential ECI



If accepted by the relevant MS, the CI is designated as an ECI

The sectorial criteria are applied in order to make a first selection of critical infrastructures within a sector

- Trasporti
- Energia
- ICT



I criteri cross-cutting

- **conseguenze per i cittadini (numero di persone colpite);**
 - **conseguenze economiche;**
 - **conseguenze politiche e psicologiche;**
 - **conseguenze ambientali.**
-
- **Durata**
 - **Alternative possibili**
 - **Ex ante**



Piani di Sicurezza dell'Operatore

The OSP shall identify the critical infrastructure assets and which security solutions exist or are being implemented for their protection. The OSP procedure will cover at least:

1. identification of important assets;
2. a risk analysis based on major threat scenarios, vulnerability of each asset, and potential impact shall be conducted;
3. identification, selection and prioritisation of counter-measures and procedures with a distinction between:
 - permanent security measures,
 - graduated security measures



Applicazione nazionale della Direttiva

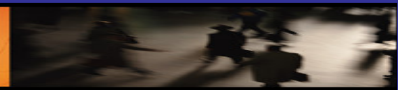
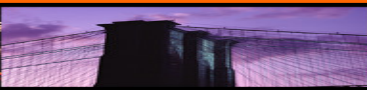
Quali problemi?

Quali possibili risposte?



Quale fase discendente per l'Italia?

1. Mera applicazione della Direttiva UE?
2. Integrazione per le IC Nazionali?



Quale fase discendente per l'Italia?

PUSH

ICE in Italia

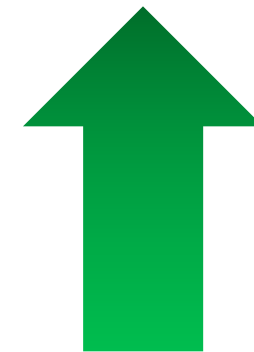
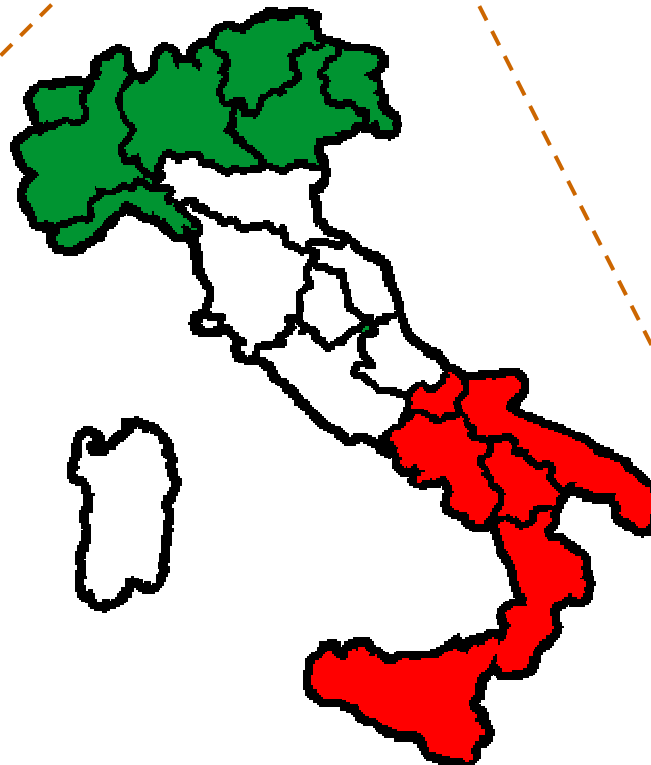


Come tuteliamo l'operatore?

ICN

Infrastrutture critiche nazionali

Analisi dei rischi nazionale



ICE fuori Italia

PULL

TANTE analisi dei rischi

Validate CENTRALMENTE

Rappresentate vs STATI MEMBRI

Quale fase discendente per l'Italia?

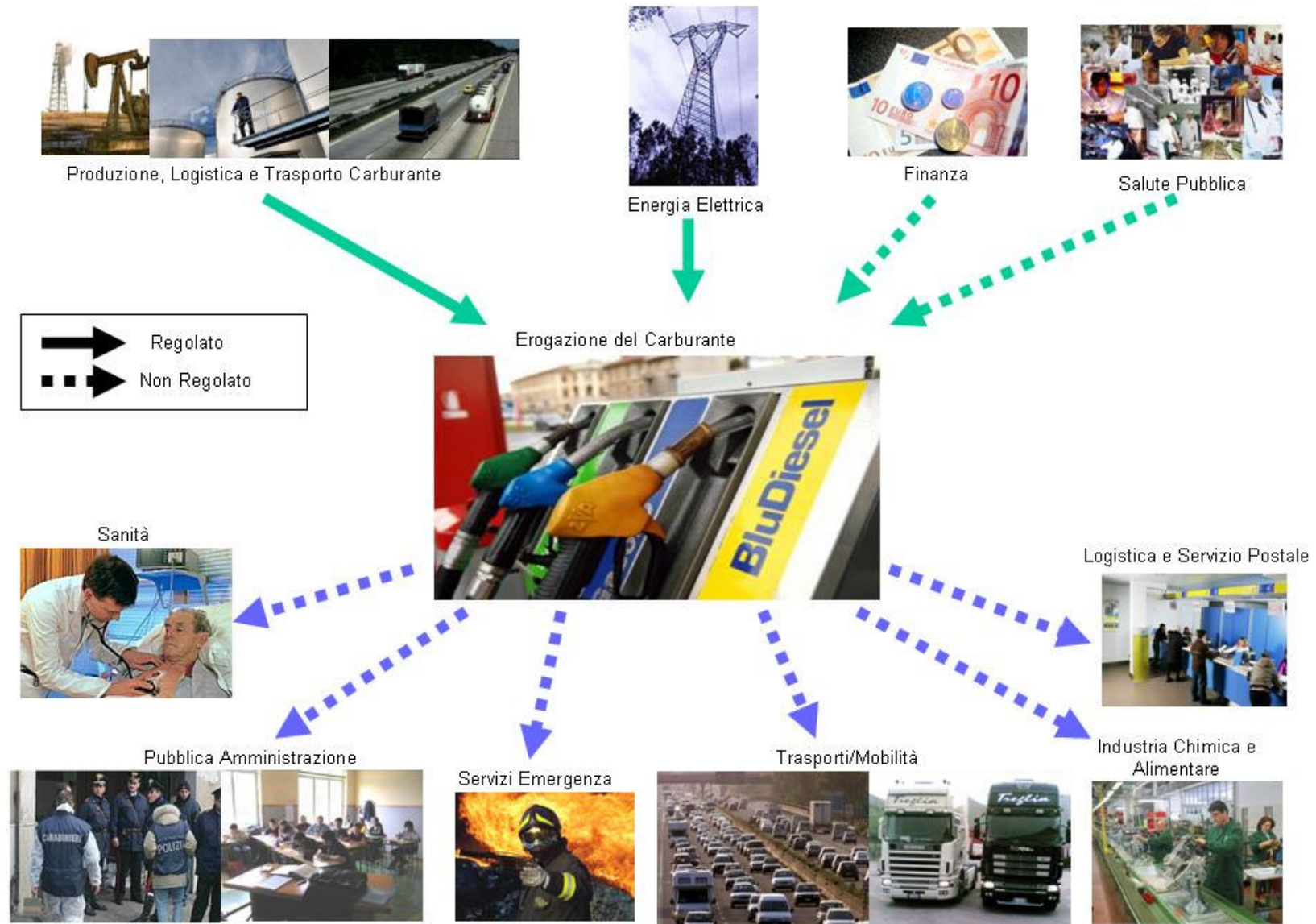
Individuare l'Ente Istituzionale per:

- 1. Identificazione delle possibili ICE, nazionali e non**
- 2. Claim per ICE fuori Italia**
- 3. Censimento dei PSO**
- 4. Gestione dei rapporti con l'UE**
- 5. Scambio di informazioni al fine di incrementare la protezione**
- 6. Gruppi di esperti settoriali**



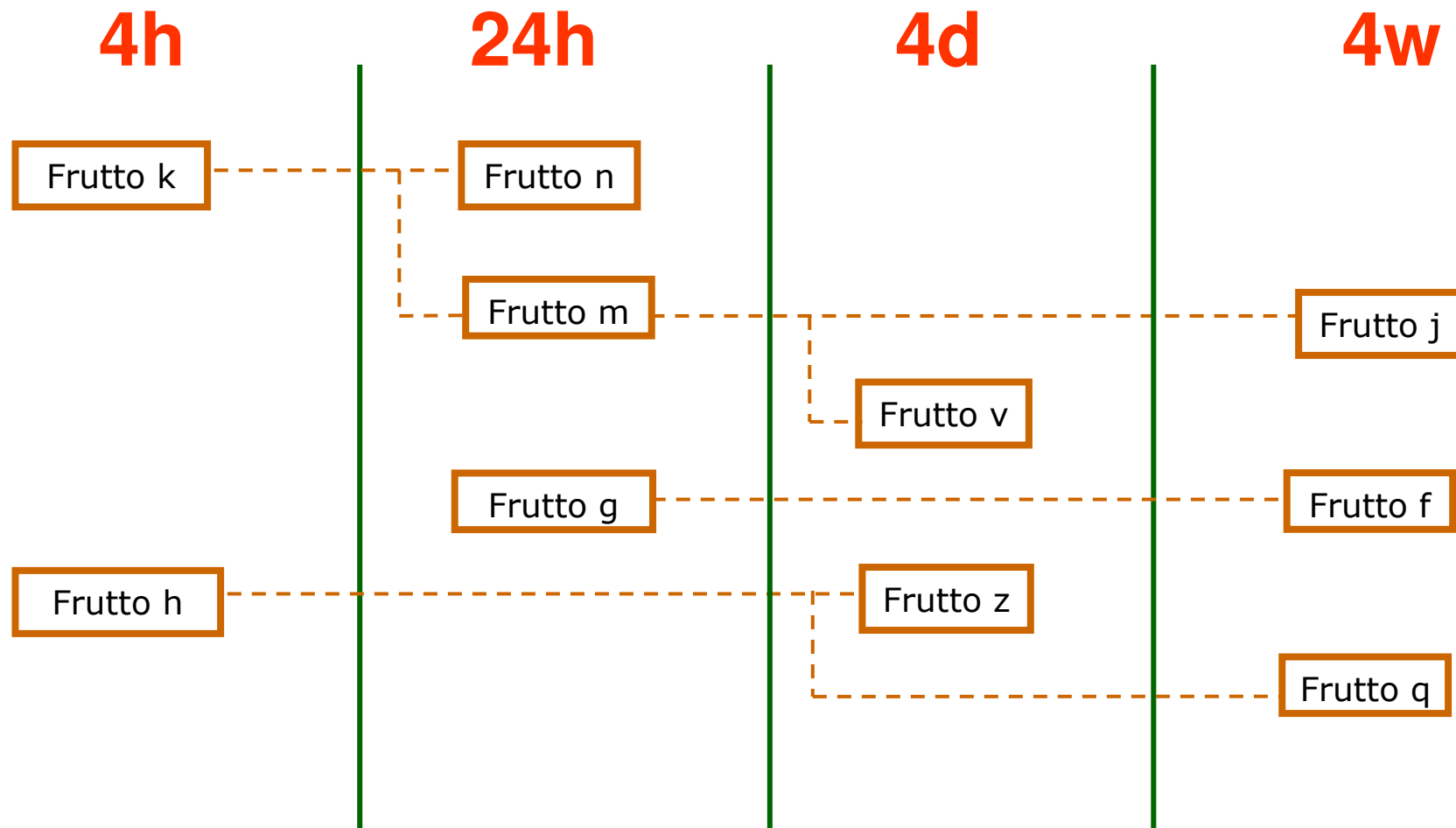
Quale approccio per l'analisi?

Esempio di dipendenze



Quale approccio per l'analisi?

Mappa degli effetti domino: a to manca frutto x



Protezione civile

Attiene alla salvaguardia, al soccorso e all'assistenza della popolazione e alla tutela e la recupero dei beni a fronte di calamità naturali/antropiche

Oggetto di DECENTRAMENTO

Difesa civile

Attiene alla sicurezza dello Stato in tutte le situazioni di crisi conseguenti ad atti di aggressione o ad eventi occasionali naturali/antropici

Sistema protetto sottratto al decentramento



Comitato Operativo della protezione civile



RID

CNMCA

ANAS

Autostrade

Ferrovie

Corpo Nazionale
dei Vigili del
Fuoco

Forze di
Polizia

Croce
Rossa
Italiana

Corpo Nazionale
del Soccorso
Alpino

CNR

RFI

ENAV

Capo
Dipartimento
Protezione Civile

Conferenza unificata
Stato/Regioni/Città ed
autonomie locali

ENAC

Organizzazioni
di volontariato

Forze
Armate

Corpo
Forestale
dello Stato

Ministero
della Salute

APAT

ENEA

INGV

RAI

ENEL

Poste
Italiane

Telecom

Vodafone

Wind

Tim