



# Infrastrutture Critiche: lo stato dell'arte

**Ing. Luisa Franchina**

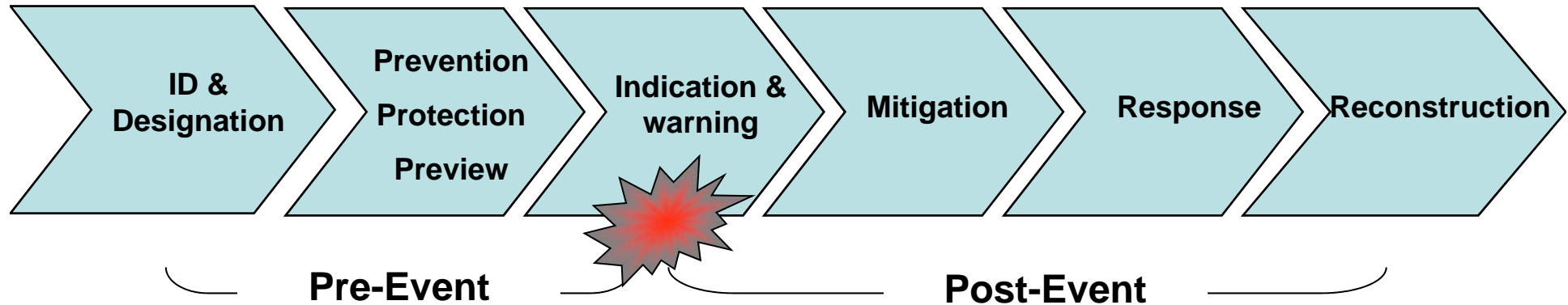
**Direttore Generale  
Segreteria di Coordinamento  
Interministeriale per le  
Infrastrutture Critiche**

**Ufficio del Consigliere Militare  
Presidenza del Consiglio dei Ministri**



# Direttiva 114/08 CE (dicembre 2008)

---



23.12.2008

IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

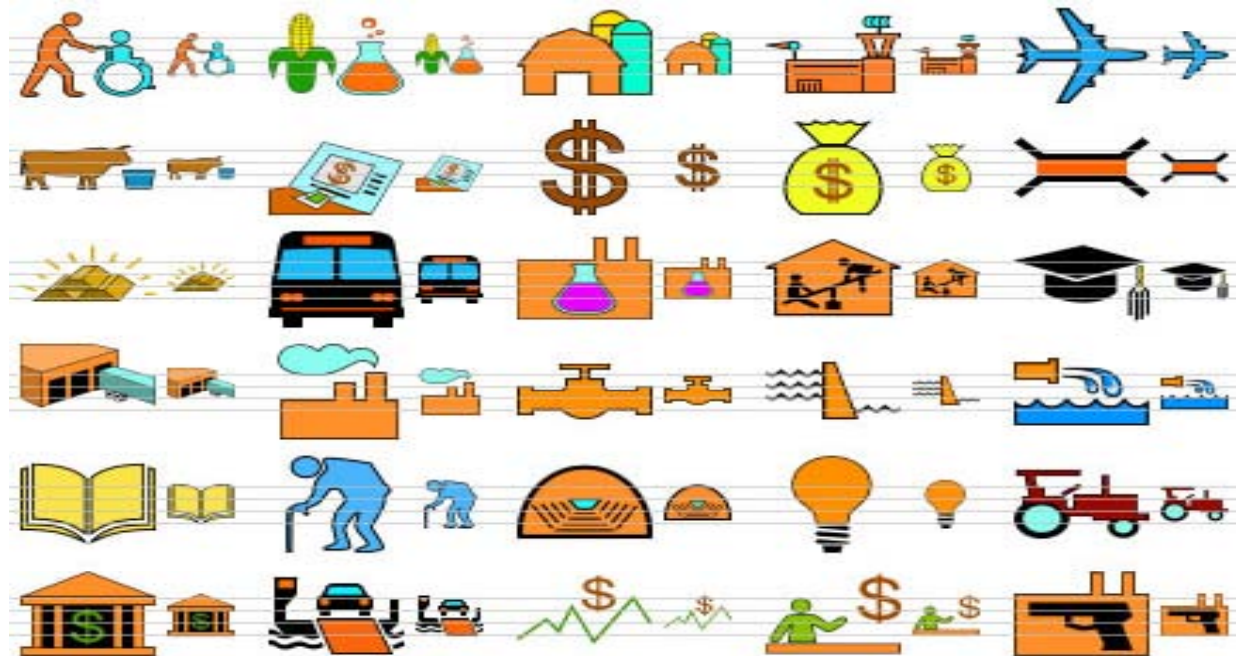
L 345/75

DIRETTIVA 2008/114/CE DEL CONSIGLIO

dell'8 dicembre 2008

relativa all'individuazione e alla designazione delle infrastrutture critiche europee e alla valutazione della necessità di migliorarne la protezione

# Perdita di servizio Qualità del Servizio



# Qualità del Servizio - aree

---

- **Supporto:** inteso come l'abilità di una organizzazione di assistere i propri clienti nell'uso dei servizi/prodotti offerti
- **Disponibilità:** intesa come la capacità di fornire il servizio/prodotto quando viene richiesto e per la durata richiesta
- **Operatività:** intesa come la capacità di fornire servizi, prodotti e interfacce d'utente di uso facile e intuitivo
- **Security:** intesa come l'insieme dei problemi connessi con la sicurezza del prodotto/sistema



# I bandi

---

[http://ec.europa.eu/justice\\_home/funding/intro/funding\\_intro\\_en.htm](http://ec.europa.eu/justice_home/funding/intro/funding_intro_en.htm)

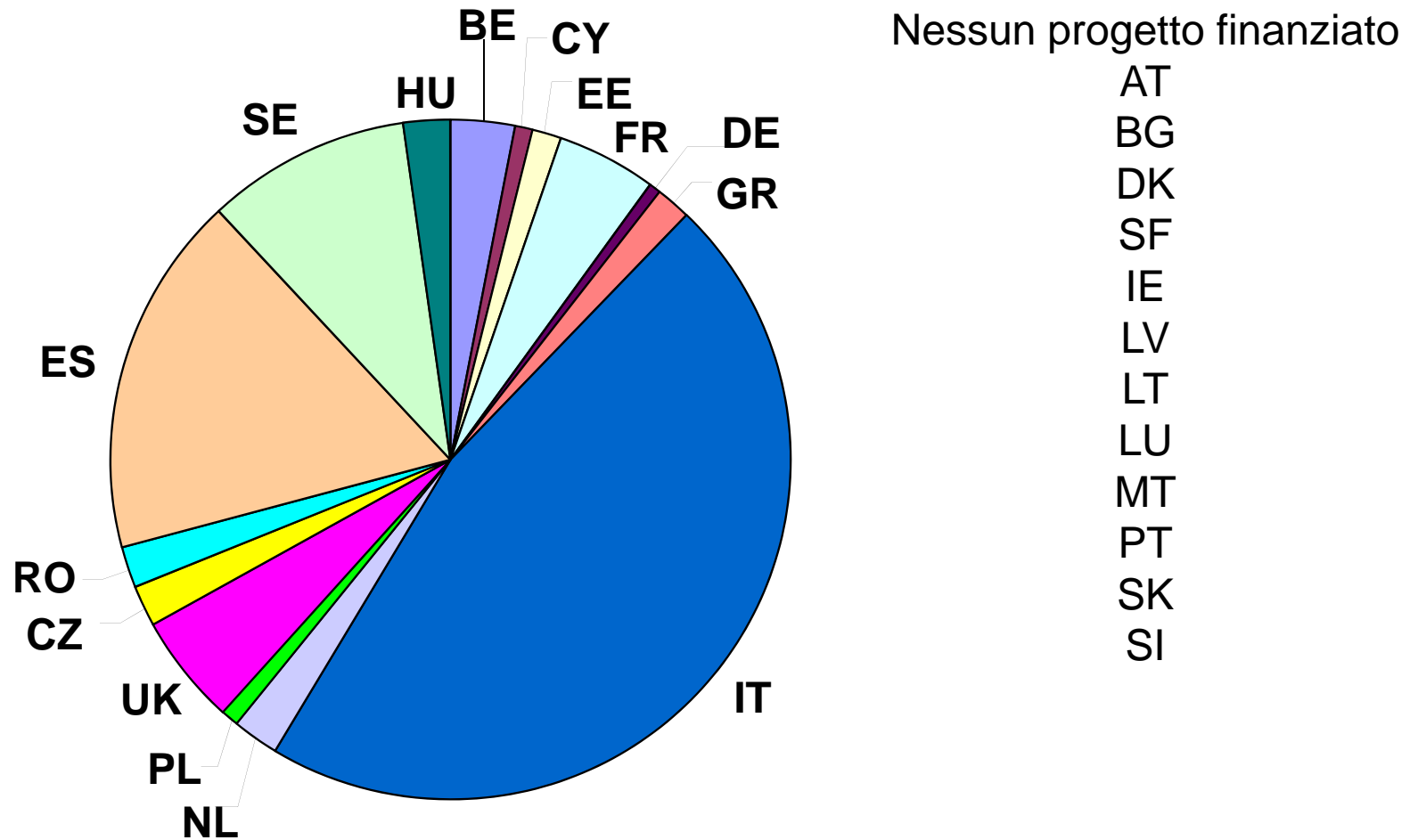
7° Programma quadro

ESRIF

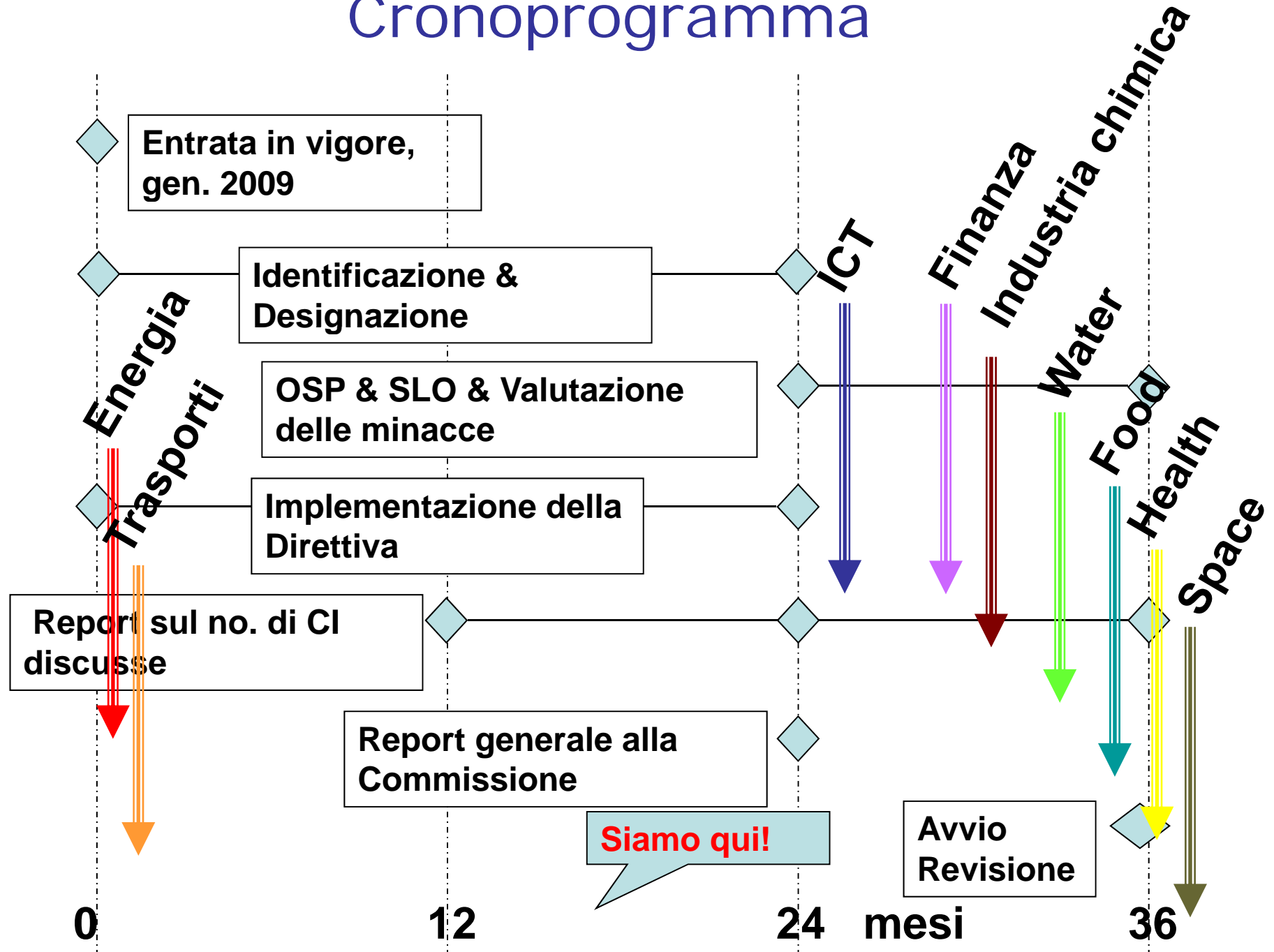
27 maggio a Roma Aula Magna Università di Roma 3 via ostiense 159

<http://panzieri.dia.uniroma3.it/Colloquia/Colloquia27Maggio10.php>

# Ripartizione dei finanziamenti per progetti nel programma EPCIP 2007/09



# Cronoprogramma



# Criteri di valutazione dell'impatto

---

- **Vittime**
- **Impatti economici**
- **Sicurezza economica**
- **Sofferenza fisica**
- **Perturbazione della vita quotidiana**
- **Fiducia nelle istituzioni**
- **Salute pubblica**
- **Sicurezza pubblica**
- **Impatti psicologici**
- **Sicurezza dello Stato**
- **Difesa della Nazione**
- **Governo nazionale/locale**
- **Impatto sulle Istituzioni**
- **Violazione del territorio**
- **Ordine pubblico e panico**
- **Perturbazione della democrazia**
- **Impatto sull'ordine sociale**
- **Impatto geopolitico**
- **Morale nazionale**
- **Impatto ambientale**
- **Impatto sociopolitico**
- **Effetti negativi su marchi e aziende nazionali**
- ...

# Azioni successive alla designazione: il Piano di Sicurezza dell'Operatore

---

Entro 12 mesi dalla designazione di una ICE deve essere operativo un **Piano di Sicurezza dell'Operatore** o una "azione equivalente" che comprenda l'identificazione dei beni importanti, un'analisi del rischio e l'identificazione, selezione e prioritizzazione delle contromisure e delle procedure di sicurezza



# Funzionario di collegamento della Sicurezza

---

Entro 12 mesi dalla designazione di una ICE deve essere identificato un **Funzionario di collegamento** della sicurezza al fine di facilitare la cooperazione con le rispettive Autorità nazionali di protezione delle Infrastrutture Critiche



# Requisiti minimi?

---

L'individuazione di **requisiti minimi** configura tre possibili scenari:

1. Requisiti minimi espressi **sotto forma di principi** (anche mutuati da standard)
2. Conformità a una **norma o standard specifico**
3. Conformità a un possibile **ventaglio di norme o standard** (sul modello USA)

Negli ultimi due casi può essere o meno richiesta la **certificazione** in conformità allo standard prescelto

Questi requisiti minimi potrebbero anche riguardare solo aspetti di **business continuity**, ma essere espressi in forma di “**service continuity**” (categoria "disponibilità" nella sua interezza e forse categoria “security”)

# Responsabile?

---

- Attribuire le responsabilità specifiche relative al rispetto del requisito minimo ad un soggetto all'interno dell'azienda/ente titolare dell'IC **dotato di massimi poteri**
- Il liaison officer potrebbe assumere solo un **ruolo operativo**
- Il responsabile **potrebbe coincidere con il BC manager ovvero con il security manager** che però deve essere affiancato da un *comitato di emergenza* e di un *organo collegiale di programmazione e prevenzione aziendale*

# Che tipo di auditing?

---

Riguardo all'auditing esistono due possibilità:

- effettuato da parte di terzi
- *internal auditing* con separazione di compiti garantita (*chinese wall*, o tecniche analoghe per evitare il conflitto di interesse)

# Quali verifiche in fase di auditing?

---

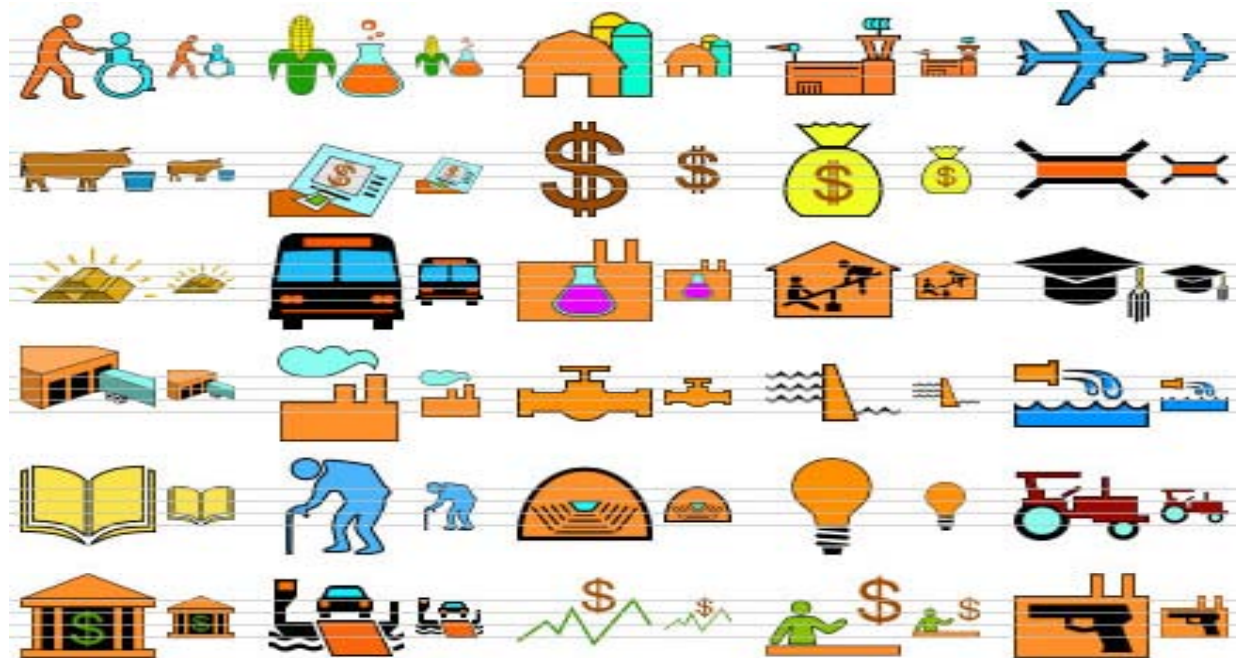
Nel caso in cui non venga condotta una certificazione di terza parte, l'auditing interno potrebbe verificare ad esempio:

- i tempi di **recupero overall**
- le **alternative** interne in caso di outage
- le alternative esterne e i servizi/prodotti **fungibili** (il tutto con relativi possibili o plausibili costi di attuazione)

Inoltre, la documentazione sulla continuità operativa potrebbe comprendere **un report a cadenza periodica**, validato dal collegio sindacale o simili, sulle azioni (contromisure) attuate per rispettare i requisiti minimi.

Questo report potrebbe essere trasmesso ad una Autorità pubblica (di settore o intersettoriale) quale attestazione dell'auditing effettuato.

# La situazione in Italia



# Tavolo PIC (Protezione delle Infrastrutture Critiche)

---

*Il “Tavolo interministeriale di coordinamento ed indirizzo nel settore della protezione delle infrastrutture critiche (Tavolo PIC)” è **presieduto dal Consigliere Militare del Presidente del Consiglio dei Ministri.***

*Il Tavolo PIC coordina le attività nazionali e definisce la posizione nazionale nei consessi internazionali in modo da rendere coerenti e sinergiche le iniziative dei vari enti e Ministeri sul tema della PIC.*

# Tavolo PIC: membri

---

- PCM - DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE
- PCM - DIPARTIMENTO PER IL COORDINAMENTO DELLE POLITICHE COMUNITARIE
- PCM - DIPARTIMENTO PER L'INNOVAZIONE E LE TECNOLOGIE
- PCM - DIPARTIMENTO PER L'INFORMAZIONE E L'EDITORIA
- PCM - DIPARTIMENTO PER GLI AFFARI GIURIDICI E LEGISLATIVI
- PCM - DIPARTIMENTO PER LE RISORSE STRUMENTALI
- PCM - DigitPA (ex CNIPA)
- PCM - DIPARTIMENTO DELLE INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA
  - PCM - AGENZIA INFORMAZIONI E SICUREZZA ESTERNA (AISE)
  - PCM - AGENZIA INFORMAZIONI E SICUREZZA INTERNA (AISI)
- MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI
- MINISTERO DELL'INTERNO
- MINISTERO DELLA DIFESA
- MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
- MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
- MINISTERO DELLA SALUTE

# Segreteria di Coordinamento Interministeriale per le IC - SCIIC

---

**O.P.C.M. 30 dicembre 2009, n. 3836, Art. 2**

**1. Al fine di assicurare la più proficua coerenza e sinergia tra le iniziative ed attività delle amministrazioni interessate, il nucleo operativo**, istituito ai sensi dell'art. 4, comma 1, dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3275 del 28 marzo 2003 e successive modificazioni ed integrazioni, oltre alle attribuzioni derivanti dalla medesima ordinanza, **costituisce anche segreteria per il coordinamento interministeriale delle attività nazionali, anche in consessi internazionali, riguardanti le infrastrutture critiche**, alle dipendenze funzionali del Consigliere militare del Presidente del Consiglio dei Ministri.

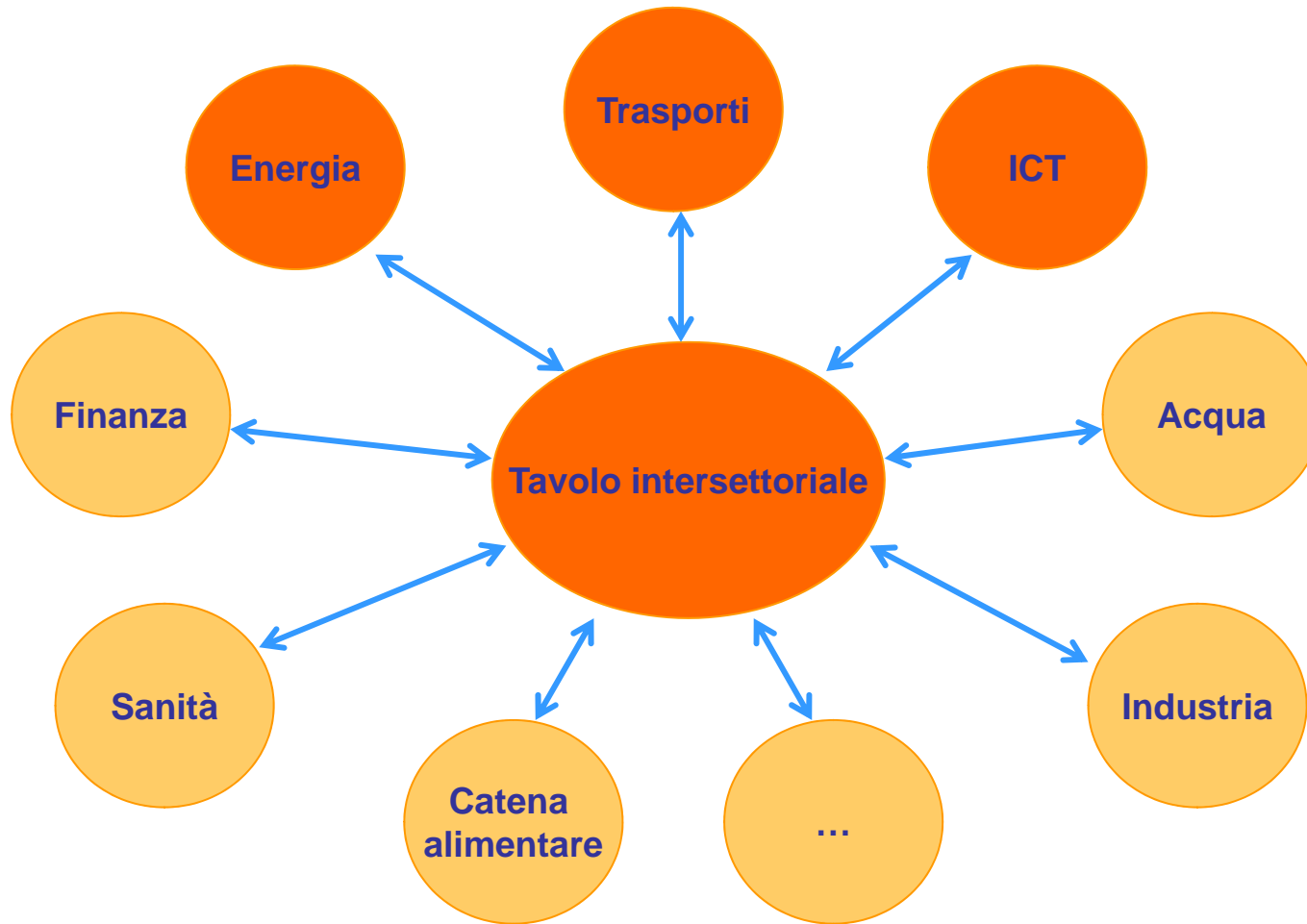
# L'assetto italiano attuale in materia di PIC



# L'approccio Italiano: Tavoli di lavoro misti pubblico-privato

---

La SCIIC promuove, coordina e supporta l'attività dei Tavoli



# L'effetto Domino



# Il progetto DOMINO

---

- FUB, FORMIT, Theorematica, PCM, UK PoC, Bulgaria PoC, France PoC
- Tassonomia delle attività del sistema Paese
- Modello effetti domino su tutto il sistema Paese
- Modello per la valutazione dei possibili impatti di IC sul sistema Paese
- Interviste a esperti di settore per capire:
  1. Come si sviluppa la catena del valore nel settore
  2. La qualità del servizio di ogni settore
  3. Le dipendenze dirette dagli altri settori (a monte)
  4. I possibili impatti diretti interni a causa di un fuori servizio

[luisa.franchina@protezionecivile.it](mailto:luisa.franchina@protezionecivile.it)

