

## **PIANO NAZIONALE DELLE MISURE PROTETTIVE CONTRO LE EMERGENZE RADIOLOGICHE**

Schemi di procedure operative

---

Incidente oltre frontiera  
Incidente sul territorio nazionale  
Incidente a centrale nucleare, a centro di ricerca, ecc.  
Incidente a natanti a propulsione nucleare in area portuale  
Incidente a natanti a propulsione nucleare in navigazione  
Incidenti nel corso del trasporto di sostanze radioattive  
Incidenti non determinabili a priori

---

### **INCIDENTE OLTRE FRONTIERA**

Segnalazione di situazione anomala

La segnalazione anomala può pervenire al Dipartimento della Protezione Civile in due modi:

1 - Attraverso l'ANPA

IAEA (Convenzione di Vienna - ottobre 1986)

Unione Europea (Decisione del Consiglio della Comunità in data 14.12.1987) (Rete di allarme ECURIE) Segnalazione da parte dei Laboratori che costituiscono la rete di allarme

**segue**

Segnalazione all'ANPA (punto di contatto)

**segue**

L'ANPA dà immediata comunicazione al Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni

### **2 - Direttamente al Dipartimento della Protezione Civile**

Ministero degli Esteri

Organismi tecnici accreditati

**segue**

Segnalazione al Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni

### **b) Attivazione del Dipartimento della Protezione Civile**

Ricevuta la segnalazione, il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni si trasforma in Sala Operativa

**segue**

Allerta la struttura interna del Dipartimento

Attiva l'ANPA per le opportune verifiche della segnalazione, l'attivazione della rete di allarme e l'attivazione del CEVAD

Dà immediata comunicazione al Centro Operativo del Ministero dell'Interno ed alla Centrale dei Allarme DC 75

Su disposizione del Sottosegretario o del Capo Dipartimento convoca il Comitato Operativo della Protezione Civile per le decisioni del caso

Su disposizione del Sottosegretario o del Capo Dipartimento convoca la Sezione Rischio Nucleare della Commissione Nazionale per la previsione e la prevenzione dei grandi rischi

### **c) Attivazione del Ministero dell'Interno**

Ricevuta la segnalazione da parte del Centro Situazioni del Dipartimento della Protezione Civile, il Centro Operativo del Ministero dell'Interno, di concerto con il Dipartimento

**segue**

Allerta le Prefetture interessate

Allerta la rete di rilevamento del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

### **d) Attivazione dell'ANPA**

Su disposizione della Sala Operativa del Dipartimento della Protezione Civile, l'ANPA

**segue**

Attiva il Centro di elaborazione e valutazione dati (CEVAD)

Attiva la rete di allarme

Attiva la rete di monitoraggio della radioattività ambientale

### **IL CEVAD**

#### **segue**

Effettua tutte le azioni necessarie per seguire e valutare l'evolversi dell'incidente

Effettua azione di consulenza per il Dipartimento della Protezione Civile

---

### **INCIDENTE SUL TERRITORIO NAZIONALE**

**Incidente a centrale nucleare, a centro di ricerca, ecc.**

#### **a) Comunicazioni di allarme**

Il responsabile dell'impianto al verificarsi di un incidente nucleare o di qualsiasi evento o anomalia che possa far temere l'insorgenza di un pericolo per la pubblica comunità, dà immediata comunicazione a:

#### **segue**

Prefetto

Regione o provincia autonoma

Comandante provinciale dei Vigili del Fuoco

ANPA

Organi territoriali del Servizio sanitario nazionale

#### **b) Pianificazioni locali**

##### **Attivazione del Prefetto**

Ricevuta la comunicazione di allarme, il Prefetto

#### **segue**

1 - Informa immediatamente

il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni

la Direzione Generale della Protezione Civile e i Servizi Antincendi - Centro Operativo Ministero Interni

il Presidente della Regione

gli organi del Servizio Nazionale territorialmente competenti

2 - Avvia le azioni previste dal piano di emergenza esterna

3 - Avvia le azioni previste eventualmente dal piano nazionale

##### **Attivazione della Regione o Provincia autonoma**

Ricevuta la comunicazione di allarme, il Presidente della Regione o Provincia autonoma

#### **segue**

Attiva il laboratorio regionale per il controllo della radioattività ambientale

Avvia le azioni previste dal piano di emergenza regionale per la collaborazione con gli organismi provinciali di protezione civile

##### **Attivazione del Comandante provinciale dei Vigili del Fuoco**

Ricevuta la comunicazione di allarme, il Comandante provinciale dei Vigili del Fuoco

#### **segue**

Avvia le azioni previste dal piano particolareggiato del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco ed in particolare:

attua i primi interventi di soccorso tecnico urgente

effettua il monitoraggio dell'incidente per la delimitazione della zona interessata all'emergenza

##### **Attivazione dell'ANPA**

Ricevuta la comunicazione di allarme dal responsabile dell'impianto, l'ANPA

#### **segue**

Prende immediato contatto con il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni - esprimendo valutazione tecnica in merito all'incidente stesso

Su disposizione del Dipartimento della Protezione Civile attiva il CEVAD

#### **segue**

## **IL CEVAD**

### **segue**

Effettua tutte le azioni necessarie per seguire e valutare l'evolversi dell'incidente  
Effettua azione di consulenza per il Dipartimento della Protezione Civile

## **Attivazione degli organi del Servizio Sanitario Nazionale**

Ricevuta la comunicazione dell'incidente dal responsabile dell'impianto, gli organi del Servizio Sanitario Nazionale

### **segue**

Avviano le azioni previste dai rispettivi piani particolareggiati di emergenza  
Attivano i laboratori di misura della radioattività ambientale alle loro dipendenze

## **c) Attivazioni nazionali**

### **Attivazione del Dipartimento della Protezione Civile**

Ricevuta la segnalazione, il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni - si trasforma in Sala Operativa

### **segue**

Allerta la struttura interna del Dipartimento

Attiva l'ANPA per le opportune verifiche della segnalazione per l'attivazione della rete di allarme e l'attivazione del CEVAD

Dà immediata comunicazione al Centro Operativo del Ministero dell'Interno ed alla Centrale dei Allarme DC 75

Su disposizione del Sottosegretario o del Capo Dipartimento convoca il Comitato Operativo della Protezione Civile per le decisioni del caso

Su disposizione del Sottosegretario o del Capo Dipartimento convoca la Sezione Rischio Nucleare della Commissione Nazionale per la previsione e la prevenzione dei grandi rischi

### **Attivazione del Ministero dell'Interno**

Ricevuta la segnalazione da parte del Centro Situazioni del Dipartimento della Protezione Civile, il Centro Operativo del Ministero dell'Interno, di concerto con il Dipartimento

### **segue**

Allerta l'Ispettorato Regionale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco competente per territorio

Allerta la rete di rilevamento del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

Predisporre il concorso in personale e mezzi alle autorità di protezione civile locali

Di concerto con la sala operativa del Dipartimento della Protezione Civile, segue l'evolversi della situazione anche al fine di fornire elementi agli organi decisionali

### **Attivazione dell'ANPA**

Su disposizione della Sala Operativa del Dipartimento della Protezione Civile, l'ANPA

### **segue**

Attiva il Centro di elaborazione e valutazione dati (CEVAD)

Attiva eventualmente la rete di allarme e la rete di laboratori di monitoraggio della radioattività ambientale

## **IL CEVAD**

### **segue**

Effettua tutte le azioni per seguire e valutare l'evolversi dell'incidente

Effettua azione di consulenza per il Dipartimento della Protezione Civile

---

## **Incidente a natanti a propulsione nucleare in area portuale**

**Nelle more dell'emanazione del Decreto previsto dall'art. 124 del Decreto Legislativo 230/95, le procedure in caso di emergenza possono schematizzarsi, in analogia a quanto previsto per gli impianti nucleari sul territorio nazionale, come segue:**

### **a) Comunicazioni di allarme**

Il Comandante della Capitaneria di Porto, venuto a conoscenza, su immediata comunicazione della nave, di un incidente o di qualsiasi evento o anomalia che possa far temere l'insorgenza di un pericolo per la pubblica incolumità,

### **segue**

dà immediata comunicazione a

**segue**

Prefetto

Regione o provincia autonoma

Comandante provinciale dei Vigili del Fuoco

ANPA

Organi territoriali del Servizio Sanitario Nazionale

**segue**

Avvia le azioni dal Piano di emergenza particolareggiato della Capitaneria di Porto ed in particolare attiva per le proprie strutture operative per

**segue**

lo spostamento del natante al largo in area di sicurezza

il monitoraggio della contaminazione ambientale

b) Pianificazioni locali

Attivazione del Prefetto

Ricevuta la comunicazione di allarme il Prefetto

**segue**

1 - Informa immediatamente

il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni

la Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendi - Centro Operativo Misto Interni

il Presidente della Regione

gli organi del Servizio Nazionale territorialmente competenti

2 - Avvia le azioni previste dal piano di emergenza esterna

3 - Avvia le azioni previste eventualmente dal piano nazionale

**Attivazione della Regione o Provincia autonoma**

Ricevuta la comunicazione di allarme, il Presidente della Regione o Provincia autonoma

**segue**

attiva il laboratorio regionale per il controllo della radioattività ambientale

avvia le azioni previste dal piano di emergenza regionale per la collaborazione con gli organismi provinciali di protezione civile

**Attivazione del Comandante provinciale dei Vigili del Fuoco**

Ricevuta la comunicazione di allarme, il Comandante provinciale dei Vigili del Fuoco

**segue**

Avvia le azioni previste dal piano particolareggiato del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco e in particolare:

attua i primi interventi di soccorso tecnico urgente

in collaborazione con la Capitaneria di Porto, effettua il monitoraggio dell'incidente per la delimitazione della zona interessata all'emergenza

**Attivazione dell'ANPA**

Ricevuta la comunicazione di allarme del Comandante della Capitaneria di Porto, l'ANPA

**segue**

prende immediato contatto con il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni - esprimendo valutazione tecnica in merito all'incidente stesso

attiva ove necessario la rete di laboratori di monitoraggio della radioattività ambientale su disposizione del Dipartimento della Protezione Civile attiva il CEVAD

**segue**

**IL CEVAD**

**segue**

effettua tutte le azioni necessarie per seguire e valutare l'evolversi dell'incidente

effettua azione di consulenza per il Dipartimento della Protezione Civile

**Attivazione degli organi del Servizio Sanitario Nazionale**

Ricevuta la comunicazione dell'incidente, gli organi del Servizio Sanitario Nazionale

## **segue**

avviano le azioni previste dai rispettivi piani particolareggiati di emergenza  
attivano i laboratori di misura della radioattività ambientale alle loro dipendenze

## **c) Attivazioni nazionali**

### **Attivazione del Dipartimento della Protezione Civile**

Ricevuta la segnalazione, il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni - si trasforma in Sala Operativa

## **segue**

allerta la struttura interna del Dipartimento

attiva l'ANPA per le opportune verifiche della segnalazione, l'attivazione della rete di allarme e per l'attivazione del CEVAD

dà immediatamente comunicazione al Centro Operativo del Ministero dell'Interno ed alla Centrale dei Allarme DC 75

su disposizione del Sottosegretario o del Capo Dipartimento convoca il Comitato Operativo della Protezione Civile per le decisioni del caso

su disposizione del Sottosegretario o del Capo Dipartimento convoca la Sezione Rischio Nucleare della Commissione Nazionale per la previsione e la prevenzione dei grandi rischi

### **Attivazione del Ministero dell'Interno**

Ricevuta la segnalazione da parte del Centro Situazioni del Dipartimento della Protezione Civile, il Centro Operativo del Ministero dell'Interno, di concerto con il Dipartimento

## **segue**

allerta l'Ispettorato Regionale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco competente per territorio

allerta la rete di rilevamento del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

predispone il concorso in personale e mezzi alle autorità di protezione civile locali

di concerto con la sala operativa del Dipartimento della Protezione Civile segue l'evolversi della situazione anche al fine di fornire elementi agli organi decisionali

### **Attivazione dell'ANPA**

Su disposizione della Sala Operativa del Dipartimento della Protezione Civile, l'ANPA

## **segue**

attiva il Centro di elaborazione e valutazione dati (CEVAD)

attiva eventualmente la rete di allarme e la rete di laboratori di monitoraggio della radioattività ambientale

### **Il CEVAD**

## **segue**

effettua tutte le azioni necessarie per seguire e valutare l'evolversi dell'incidente

effettua azione di consulenza per il Dipartimento della Protezione Civile

---

## **Incidente a natanti a propulsione nucleare in navigazione**

### **In caso di incidente che avvenga su un natante a propulsione nucleare in navigazione le procedure in caso di emergenza possono schematizzarsi come segue:**

#### **a) Comunicazione di allarme**

Il Comandante della Capitaneria del porto di arrivo della nave o il Comando Generale delle Capitanerie di Porto, venuto a conoscenza di un incidente o di qualsiasi evento o anomalia che possa far temere l'insorgenza di un pericolo per la pubblica incolumità:

## **segue**

dà immediata comunicazione a

## **segue**

Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni

## **segue**

Ricevuta la segnalazione, il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni - si trasforma in Sala Operativa

## **segue**

Allerta la struttura interna del Dipartimento

Attiva l'ANPA per le opportune verifiche della segnalazione e l'attivazione della rete di allarme  
Attiva il CEVAD per una prima individuazione delle aree del territorio nazionale che potrebbero venire interessate dall'incidente

Dà immediata comunicazione al Centro Operativo del Ministero dell'Interno ed alla Centrale dei Allarmi DC 75

Attiva il Comando Generale delle Capitanerie di Porto ed il Comando Generale della Guardia di Finanza per la predisposizione di natanti a supporto delle operazioni di monitoraggio in mare

Su disposizione del Sottosegretario o del Capo Dipartimento convoca il Comitato Operativo della Protezione Civile per le decisioni del caso

Su disposizione del Sottosegretario o del Capo Dipartimento convoca la Sezione Rischio Nucleare della Commissione Nazionale per la Previsione e la Prevenzione dei Grandi Rischi

**segue**

Ricevuta dal CEVAD la individuazione delle aree del territorio nazionale che potrebbero essere interessate dall'incidente, avvisa:

**segue**

la Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendi - Centro Operativo Ministero Interni

i Presidente della Regione interessata dall'incidente

i Prefetti delle provincie interessate dall'incidente

### **Attivazione del Ministero dell'Interno**

Ricevuta la segnalazione da parte del Centro Situazioni del Dipartimento della Protezione Civile, il Centro Operativo del Ministero dell'Interno, di concerto con il Dipartimento

**segue**

Allerta gli Ispettorati del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco competenti per territorio

Allerta la rete di rilevamento del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

Di concerto con la Sala Operativa del Dipartimento della Protezione Civile segue l'evolversi della situazione anche al fine di fornire elementi agli organi decisionali

### **Attivazione del CEVAD**

Il CEVAD

**segue**

effettua azioni di consulenza per il Dipartimento della Protezione civile

effettua tutte le azioni necessarie per seguire e valutare l'evolversi dell'incidente

### **Attivazione dei Prefetti**

Ricevuta la comunicazione di allarme, il Prefetto

**segue**

Informa immediatamente

il Presidente della Regione

gli organi del Servizio Nazionale territorialmente competenti

### **Attivazione della regione o Provincia autonoma**

Ricevuta la comunicazione di allarme, il Presidente della Regione o Provincia autonoma

**segue**

attiva il laboratorio regionale per il controllo della radioattività ambientale

### **Attivazione degli organi del Servizio Sanitario Nazionale**

Ricevuta la comunicazione dell'incidente, gli organi del Servizio Sanitario Nazionale

**segue**

attivano i laboratori di misura della radioattività ambientale alle loro dipendenze

---

### **Incidenti nel corso del trasporto di sostanze radioattive**

**Nelle more dell'emanazione del decreto di cui all'art. 125 del Decreto Legislativo 230/95, si ritiene che le azioni connesse ad un incidente nel trasporto di materiale radioattivo possano schematizzarsi come segue:**

Il responsabile del trasporto o le forze di polizia e di soccorso (Polizia Stradale, Carabinieri, Vigili del Fuoco) intervenute sull'incidente, resesi conto che nello stesso sono state coinvolte sostanze radioattive:

**segue**

prendono tutte le misure idonee ad evitare l'aggravamento del rischio

**segue**

danno immediata comunicazione del fatto a

**segue**

Prefetto

Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco

Organi del Servizio Sanitario Nazionali territorialmente competenti

**Attivazione del Prefetto**

Ricevuta la segnalazione dell'incidente il Prefetto, con le modalità previste nella pianificazione provinciale,

**segue**

1 - Informa immediatamente

il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni

la Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendi - Centro Operativo

Ministero Interni

l'ANPA

il Presidente della Regione

gli organi del Servizio Nazionale territorialmente competenti

2 - Avvia le azioni previste dal piano di emergenza esterna

**Attivazione del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco**

Ricevuta la comunicazione dell'incidente il Comando provinciale dei Vigili del Fuoco

**segue**

invia immediatamente sul posto una squadra specializzata per la delimitazione dell'area interessata dall'incidente

effettua ogni intervento istituzionale di soccorso tecnico urgente

tiene costantemente informato l'Ispettorato Regionale dei Vigili del Fuoco ed il Centro

Operativo del Ministero dell'Interno sull'evolversi dell'incidente

**Attivazione della Regione o Provincia autonoma**

Ricevuta la comunicazione di allarme, il Presidente della Regione o Provincia autonoma

**segue**

attiva il laboratorio regionale per il controllo della radioattività ambientale per l'invio sul posto dell'incidente di personale specializzato per collaborare al monitoraggio e all'eventuale recupero del materiale radioattivo

**Attivazione degli organi del Servizio Sanitario Nazionale**

Ricevuta la comunicazione dell'incidente, gli organi del Servizio Sanitario Nazionale

**segue**

attivano i laboratori di misura della radioattività ambientale alle loro dipendenze per l'invio sul posto dell'incidente di personale specializzato per collaborare al monitoraggio e all'eventuale recupero del materiale radioattivo

**Attivazione del Dipartimento della Protezione Civile**

Ricevuta la segnalazione, il Dipartimento della Protezione Civile - Centro Situazioni

**segue**

Allerta secondo le procedure previste la struttura interna del Dipartimento

Attiva l'ANPA per le opportune verifiche della segnalazione

Segue l'evolversi della situazione per eventuali concorsi

**Attivazione del Ministero dell'Interno**

Ricevuta la segnalazione, il Ministero dell'Interno - Centro Operativo

**segue**

segue l'evolversi della situazione di concerto con il Dipartimento della Protezione Civile per eventuali concorsi

### **Attivazione dell'ANPA**

Ricevuta la segnalazione, l'ANPA

#### **segue**

si tiene pronta ad attivare il CEVAD per eventuale supporto tecnico al Dipartimento della Protezione Civile

si tiene pronta ad inviare sul posto personale tecnico per collaborare alle operazioni di monitoraggio e recupero del materiale radioattivo

---

Incidenti non determinabili a priori

Non essendo possibile determinare a priori la tipologia dell'evento e lo scenario incidentale conseguente, la pianificazione va improntata alla massima flessibilità possibile.

La notizia dell'incidente dovrà essere riportata con la massima urgenza possibile al Prefetto il quale provvederà a darne comunicazione al Dipartimento della Protezione Civile, al Ministero dell'Interno ed all'ANPA per la determinazione dei provvedimenti necessari e per l'attivazione di una delle procedure previste ai punti precedenti.

---