

Appendice 3. Classificazione internazionale delle emergenze radiologiche e nucleari

A livello internazionale, la classificazione di una emergenza radiologica o nucleare si basa sul documento “*Preparedness and response for a nuclear or radiological emergency: general safety Requirements*” pubblicato dalla *International Atomic Energy Agency* nel 2015 nell’ambito della *Safety standards series*, n. GSR, part 7.

Le emergenze nucleari e radiologiche sono classificate come segue, in ordine di complessità decrescente:

- **General emergency**, è dichiarata per eventi avvenuti in un’installazione nucleare che risultano in rilascio di radioattività o un’esposizione tale da giustificare l’attuazione di azioni protettive urgenti all’esterno del sito. La convenzione prevede l’obbligo di notifica per questo tipo di incidenti.
- **Site emergency**, è dichiarata per eventi avvenuti in un’installazione nucleare che risultano in una diminuzione del livello di protezione all’interno dell’impianto e nelle immediate vicinanze dello stesso tale da richiedere l’attuazione di azioni protettive urgenti, all’interno dell’impianto e nelle immediate vicinanze. All’esterno dell’impianto si è pronti ad attuare azioni protettive sulla base del monitoraggio e di altre condizioni. La convenzione non prevede l’obbligo di notifica per questo tipo di incidenti, l’invio di questo tipo di notifica è volontario.
- **Facility emergency**, è dichiarata per eventi avvenuti in un’installazione nucleare che risultano in una diminuzione del livello di protezione all’interno dell’impianto e tale da richiedere l’attuazione di azioni protettive urgenti all’interno. In questo tipo di emergenze non sono previste azioni all’esterno dell’impianto. La convenzione non prevede l’obbligo di notifica per questo tipo di incidenti, l’invio di questo tipo di notifica è volontario.
- **Alert**, è dichiarata per eventi avvenuti in un’installazione nucleare che risultano in una incerta diminuzione del livello di protezione all’interno dell’impianto e necessitano azioni di valutazione mitigazione sull’impianto e l’allertamento delle strutture di emergenza interne. La convenzione non prevede l’obbligo di notifica per questo tipo di incidenti, l’invio di questo tipo di notifica è volontario.
- **Altre emergenze nucleari e radiologiche**, sono dichiarate per emergenze che non avvengono in una precisa località (incidenti di trasporto, sorgenti orfane, ecc.) tali da richiedere azioni protettive urgenti e altre azioni di risposta sul sito dell’incidente e nelle vicinanze. La convenzione non prevede l’obbligo di notifica per questo tipo di incidenti, l’invio di questo tipo di notifica è volontario.