

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- Dlgs 81/2008, art.43: obblighi del datore di lavoro
 - organizza i necessari rapporti con i servizi pubblici competenti in materia di primo soccorso, salvataggio, lotta antincendio e gestione dell'emergenza;
 - designa preventivamente *gli addetti antincendio*;
 - informa tutti i lavoratori che possono essere esposti a un pericolo grave e immediato circa le misure predisposte e i comportamenti da adottare;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- Dlgs 81/2008, art.43: obblighi del datore di lavoro
 - programma gli interventi, prende i provvedimenti e dà istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave e immediato che non può essere evitato, possano cessare la loro attività, o mettersi al sicuro, abbandonando immediatamente il luogo di lavoro;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- Dlgs 81/2008, art.43: obblighi del datore di lavoro
 - adotta i provvedimenti necessari affinché qualsiasi lavoratore, in caso di pericolo grave ed immediato per la propria sicurezza o per quella di altre persone e nell'impossibilità di contattare il competente superiore gerarchico, possa prendere le misure adeguate per evitare le conseguenze di tale pericolo, tenendo conto delle sue conoscenze e dei mezzi tecnici disponibili.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- Dlgs 81/2008, art.43: obblighi del datore di lavoro
 - garantisce la presenza di mezzi di estinzione idonei alla classe di incendio ed al livello di rischio presenti sul luogo di lavoro, tenendo anche conto delle particolari condizioni in cui possono essere usati. L'obbligo si applica anche agli impianti di estinzione fissi, manuali o automatici, individuati in relazione alla valutazione dei rischi.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- Dlgs 81/2008, art.43: obblighi del datore di lavoro
 - Ai fini delle designazioni *degli addetti antincendio*, il datore di lavoro tiene conto delle dimensioni dell'azienda e dei rischi specifici dell'azienda o della unità produttiva secondo i criteri previsti nei Decreti di cui all'art.46 (ovvero relativi sulla prevenzione incendi).

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- Dlgs 81/2008, art.43: obblighi del datore di lavoro
 - I lavoratori non possono, se non per giustificato motivo, rifiutare la designazione. Essi devono essere formati, essere in numero sufficiente e disporre di attrezzature adeguate, tenendo conto delle dimensioni e dei rischi specifici dell'azienda o dell'unità produttiva.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- Dlgs 81/2008, art.43: obblighi del datore di lavoro
 - Il datore di lavoro deve, salvo eccezioni debitamente motivate, astenersi dal chiedere ai lavoratori di riprendere la loro attività in una situazione di lavoro in cui persiste un pericolo grave ed immediato.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- Dlgs 81/2008, art.43: obblighi del datore di lavoro
 - Il datore di lavoro deve, salvo eccezioni debitamente motivate, astenersi dal chiedere ai lavoratori di riprendere la loro attività in una situazione di lavoro in cui persiste un pericolo grave ed immediato.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, piano di emergenza**

il datore di lavoro predispone un piano di emergenza nei luoghi di lavoro:

- ove sono occupati **almeno dieci lavoratori**;
- aperti al pubblico caratterizzati dalla presenza contemporanea **di più di cinquanta persone**, indipendentemente dal numero dei lavoratori;
- che rientrano nell'allegato I al decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151, cioè **soggetti ai controlli antincendio**.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, piano di emergenza
 - Nel piano di emergenza sono, altresì, riportati i nominativi dei lavoratori incaricati *come addetti antincendio*, o quello del datore di lavoro

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, piano di emergenza**
 - Per i luoghi di lavoro che non rientrano in nessuno dei casi indicati al comma 2, il datore di lavoro non è obbligato a redigere il piano di emergenza, ferma restando la necessità di adottare misure organizzative e gestionali da attuare in caso di incendio; tali misure sono riportate nel documento di valutazione dei rischi.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, Gestione Sicurezza Antincendio in esercizio**
 - È obbligo del datore di lavoro fornire ai lavoratori un'adeguata informazione e formazione sui principi di base della prevenzione incendi e sulle azioni da attuare in presenza di un incendio, secondo le indicazioni riportate nel presente allegato;
 - Tutti i lavoratori esposti a rischi di incendio o di esplosione correlati al posto di lavoro, in relazione al livello di rischio a cui la mansione espone il lavoratore, devono ricevere una specifica ed adeguata formazione antincendio da parte del datore di lavoro.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in esercizio – argomenti di infor e for
 - i rischi di incendio e di esplosione legati all'attività svolta;
 - i rischi di incendio e di esplosione legati alle specifiche mansioni svolte;
 - le misure di prevenzione e di protezione incendi adottate nel luogo di lavoro;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in esercizio – argomenti di infor e for**
 - l'ubicazione delle vie d'esodo;
 - le procedure da adottare in caso di incendio, ed in particolare informazioni inerenti:
 - le azioni da attuare in caso di incendio;
 - l'azionamento dell'allarme;
 - le procedure da attuare all'attivazione dell'allarme e di evacuazione fino al punto di raccolta in luogo sicuro;
 - la modalità di chiamata dei vigili del fuoco.
 - i nominativi dei lavoratori incaricati di applicare le misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze e primo soccorso;
 - il nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in esercizio – argomenti di infor e for**
 - Adequate e specifiche informazioni devono essere fornite agli addetti alla manutenzione e agli appaltatori;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in esercizio – argomenti di infor e for
 - Nei luoghi di lavoro di piccole dimensioni l'informazione può limitarsi ad avvisi riportati tramite apposita cartellonistica

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in esercizio – argomenti di infor e for
 - L'informazione e le istruzioni antincendio possono essere fornite ai lavoratori anche predisponendo **avvisi scritti** che riportino le **azioni essenziali** che devono essere attuate in caso di allarme;
 - possono essere aggiunte delle semplici **planimetrie indicanti le vie di esodo**

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in esercizio – Preparazione all'emergenza
 - ove è obbligatorio il piano di emergenza, prove almeno una volta l'anno su procedure di esodo e primo intervento;
 - Nei luoghi di lavoro di piccole dimensioni, tali esercitazioni (*di cui non è stabilita la periodicità*) devono prevedere almeno:
 - la percorrenza delle vie d'esodo;
 - l'identificazione delle porte resistenti al fuoco, ove esistenti;
 - l'identificazione della posizione dei dispositivi di allarme;
 - l'identificazione dell'ubicazione delle attrezzature di estinzione.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in esercizio – Preparazione all'emergenza**
 - effettuare un'ulteriore esercitazione in caso di:
 - adozione di provvedimenti per la risoluzione di gravi carenze emerse nel corso di precedenti esercitazioni;
 - incremento significativo del numero dei lavoratori o dell'affollamento (numero di presenze contemporanee);
 - modifiche sostanziali al sistema di esodo.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza**
 - Deve contenere:
 - le azioni che i lavoratori devono mettere in atto in caso di incendio;
 - le procedure per l'evacuazione del luogo di lavoro che devono essere attuate dai lavoratori e dalle altre persone presenti;
 - le disposizioni per chiedere l'intervento dei vigili del fuoco e per fornire le necessarie informazioni al loro arrivo;
 - le specifiche misure per assistere le persone con esigenze speciali

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza**
 - deve identificare un adeguato numero di addetti al servizio antincendio;
 - deve essere aggiornato in occasione di ogni modifica che possa alterare le misure di prevenzione e protezione;
 - l'aggiornamento deve prevedere l'informazione dei lavoratori ed il coinvolgimento degli addetti alla gestione dell'emergenza

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza**
 - le caratteristiche dei luoghi, con particolare riferimento alle vie di esodo;
 - le modalità di rivelazione e di diffusione dell'allarme incendio;
 - il numero delle persone presenti e la loro ubicazione;
 - i lavoratori esposti a rischi particolari;
 - il livello di informazione e formazione fornito ai lavoratori.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza**
 - i compiti del personale di servizio incaricato di svolgere specifiche mansioni con riferimento alla sicurezza antincendio, quali, a titolo di esempio: telefonisti, custodi, capi reparto, addetti alla manutenzione, personale di sorveglianza;
 - i compiti del personale cui sono affidate particolari responsabilità in caso di incendio;
 - i provvedimenti necessari per assicurare che tutto il personale sia informato sulle procedure da attuare;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza
 - le specifiche misure da porre in atto nei confronti di lavoratori esposti a rischi particolari;
 - L'individuazione e segnalazione del **luogo sicuro esterno (punto di raccolta)**
 - le specifiche misure per le aree ad elevato rischio di incendio;
 - le procedure per la chiamata dei vigili del fuoco, per informarli al loro arrivo e per fornire la necessaria assistenza durante l'intervento.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza

Includere planimetrie nelle quali sono riportati almeno:

- le caratteristiche distributive del luogo, con particolare riferimento alla destinazione delle varie aree, alle vie di esodo ed alle compartimentazioni antincendio;
- l'ubicazione dei sistemi di sicurezza antincendio, delle attrezzature e degli impianti di estinzione;
- l'ubicazione degli allarmi e della centrale di controllo;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza

Includere planimetrie nelle quali sono riportati almeno:

- l'ubicazione dell'interruttore generale dell'alimentazione elettrica, delle valvole di intercettazione delle adduzioni idriche, del gas e di altri fluidi tecnici combustibili;
- l'ubicazione dei **locali a rischio specifico**;
- l'ubicazione dei presidi ed ausili di primo soccorso;
- i soli ascensori utilizzabili in caso di incendio.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza

esempi di **locali a rischio specifico**;

- aree in cui si detengono o trattano sostanze o miscele pericolose, materiali combustibili, in quantità significative;
- aree in cui si effettuano lavorazioni pericolose ai fini dell'incendio;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza**

esempi di **locali a rischio specifico**:

- aree in cui vi è presenza di impianti o loro componenti rilevanti ai fini della sicurezza antincendio, come:
 - produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione e di utilizzazione dell'energia elettrica;
 - sollevamento o trasporto di cose e persone;
 - deposito, trasporto, distribuzione e utilizzazione di solidi, liquidi e gas combustibili, infiammabili e comburenti;
 - riscaldamento, climatizzazione, condizionamento e refrigerazione, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione, e di ventilazione ed aerazione dei locali

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza**

esempi di **locali a rischio specifico**;

- aree con carico di incendio specifico $q_f > 1200 \text{ MJ/m}^2$, non occupate o con presenza occasionale e di breve durata di personale addetto;
- aree in cui vi è presenza di impianti ed attrezzature con fluidi di processo in pressione o ad alta temperatura;
- aree in cui vi è presenza di superfici esposte ad elevate temperature o fiamme libere;
- aree in cui vi è presenza di reazioni chimiche pericolose ai fini dell'incendio;
- ambiti dell'attività con Rambiente significativo.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza**

Per più luoghi di lavoro ubicati nello stesso edificio, ma facenti capo a titolari diversi, **i piani di emergenza devono essere coordinati.**

- In attuazione delle previsioni di specifiche norme e regole tecniche o per adottare più efficaci misure di gestione dell'emergenza in esito alla valutazione dei rischi, potrà essere predisposto un apposito centro di gestione delle emergenze.
- È necessario evidenziare che **gli ascensori non devono essere utilizzati** per l'esodo, salvo che siano stati appositamente realizzati per tale scopo.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza

Assistenza alle persone con esigenze speciali:

- misure di supporto alle persone con ridotte capacità sensoriali o motorie, tra le quali **adeguate modalità di diffusione dell'allarme**, attraverso dispositivi sensoriali (luci, scritte luminose, dispositivi a vibrazione) e messaggi da altoparlanti (ad esempio con sistema EVAC)
- realizzazione delle misure di sicurezza antincendio specifiche (spazi calmi, evacuazione orizzontale, ascensori antincendio, ecc.);
- redazione delle procedure di assistenza all'evacuazione specifiche

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- DM 02/09/2021, GSA in emergenza – piano di emergenza

Misure semplificate per la gestione dell'emergenza in attività con meno di 10 lavoratori e caratterizzati dalla presenza contemporanea di più di 50 persone

- planimetria generale di emergenza;
- indicazioni schematiche contenenti tutti gli elementi previsti sopra

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – fasi di un piano di emergenza**

fase di allarme:

- Allarme a voce in attività senza Impianto Rivelazione Allarme Incendio IRAI
- Allarme tramite pulsanti in attività munite di IAI
- Allarme in attività munite di IRAI
 - programmazione la centralina IRAI;
 - Ubicazione centralina IRAI;
 - Personale addetto al controllo.

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – fasi di un piano di emergenza**

fase di lotta antincendio:

- Identificazione e raggiungimento del luogo dell'incendio;
- Salvataggio eventuali coinvolti;
- Estintore contro principio di incendio.
- Idrante dopo avere messo fuori tensione impianti elettrici;
- Chiusura porte tagliafuoco;
- Aperture finestre verso l'esterno;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – fasi di un piano di emergenza**

fase di evacuazione:

- Simultanea (il 99% delle volte);
- per fasi: in edifici a più piani, suddivisi in compartimenti, oppure molto estesi in pianta e suddivisi in più compartimenti

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – fasi di un piano di emergenza**

fase di evacuazione:

- Luoghi ad elevato affollamento: Addetti all'evacuazione come “scopa” prova speciale rally: controllano che nessuno sia rimasto indietro;
- Luoghi ad elevato affollamento: Addetti all'evacuazione suddivisi per “zone”.
- Luoghi per persone necessitanti assistenza: evacuazione orizzontale verso spazi calmi o compartimenti adiacenti;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – fasi di un piano di emergenza**

fase di evacuazione:

- Appello presso il luogo sicuro esterno (punto di raccolta);
- Luoghi ad elevato affollamento: punto di raccolta esterno ad elevata visibilità dove raccogliere segnalazione di persone disperse;

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – fasi di un piano di emergenza**
fase di raccordo con i soccorsi esterni:
 - Indicazione sull'esito dell'evacuazione (siamo tutti fuori, manca qualcuno all'appello che normalmente lavora presso il reparto, piano, locale,...), eventuali feriti
 - Indicazione sul compartimento di primo innesco, sui suoi pericoli
 - Presenza eventuali sostanze pericolose (bombole per gas, liquidi infiammabili, impianti pericolosi, macchinari pericolosi ancora in funzione, sorgenti radioattive, ecc.)

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – fasi di un piano di emergenza**

fase di raccordo con i soccorsi esterni:

- ubicazione centralina IRAI,
- idranti, riserva idrica antincendio, sala pompe antincendio,
- impianti di ventilazione, evacuatori fumo e calore naturali o meccanici,
- interruttori di messa fuori tensione elettrica, valvole gas,
- Scale di accesso esterne, protette, a prova di fumo, aperte
- Ascensori antincendio

Pianificazione di emergenza – indicazioni normative

- **DM 02/09/2021, GSA in emergenza – fasi di un piano di emergenza**

fase di raccordo con i soccorsi esterni:

- Ascensori antincendio
- Spazi calmi
- Evacuazione orizzontale
- Ubicazione planimetrie generali
- Centro gestione emergenze