



**Allegato 02**  
**Piano di emergenza**

Ai sensi dei D. Lgs. 81/2008, art. 18, 43 e D.M. 10/3/98, art. 5

**P\_EME**

Rev. 2

Pagina 1 di 19

**Sede direzionale / amministrativa**

**Liceo Scientifico Statale " Guido Castelnuovo "**

Via La Marmora n. 20 – 50121 Firenze

Tel. 055.5001651

Fax. 055 5000954

E-mail fips04000r@istruzione.it

Sito Web www.liceocastelnuovo.it

C.F. 80019730482

**RIFERIMENTI DELL'UNITA' PRODUTTIVA OGGETTO DELLA VALUTAZIONE**

**Liceo Scientifico Statale " Guido Castelnuovo "**

Via La Marmora n. 20 – 50121 Firenze



Tel. 055.5001651

Attività C.P.I. DM 16.02.82:

**Soggetto**

Attività N. 91 Centrale Termica

Attività N. 85 Scuole > 100 ps.

VV.F.		tel:	<b>115</b>	minuti	<b>5</b>
Ambulanza		tel:	<b>118</b>	minuti	<b>5</b>
Carabinieri		tel.	<b>112</b>	minuti	<b>5</b>
Polizia Municipale		tel.	<b>055 3285</b>	minuti	<b>5</b>
Polizia di Stato		tel.	<b>113</b>	Minuti	<b>5</b>

**Centro di coordinamento Emergenza:**

Portineria ingresso Liceo

**PUNTI DI RACCOLTA (LUOGO SICURO)**

*Vedi planimetrie di emergenza esposte in ciascun singolo locale*

FIGURE AZIENDALI SSL	COGNOME E NOME	FIRMA PER PRESA VISIONE ED APPROVAZIONE
Datore di Lavoro (D. L.)	Prof.ssa Maria Giuseppina Delle Rose	
Responsabile Servizio Prev. e Protezione (R.S.P.P.)	Q&S s.r.l – Ing. Alessandro Ottanelli	
Rappresentante dei Lavoratori ( R.L.S.)	Non eletto	
Medico Competente (M.C.)	D.ssa Gabriella Verna	

Rev.	Data	Motivo della revisione	Redatto Q&S S.r.l.	Verificato		Approvato D. L.
				Q&S S.r.l.	R.S.P.P.	
1	27/10/16	Revisione a seguito di sopralluogo effettuato nel mese di Ottobre 2016	G. Falagiani	A. Ottanelli	S. Taiti	Delle Rose
2	18/01/18	Revisione a seguito di sopralluogo effettuato nel mese di Ottobre 2017	A. Parretti	A. Ottanelli	A. Ottanelli	Delle Rose

**Q. & S. - Qualità & Sicurezza S.r.l.**

C.C.I.A.A. 469487 - Tribunale 69472 - Cap. Soc. € 10.400,00

Via Garibaldi 7r - 50123 Firenze

**S.O. Via Valentini, 7 – 59100 Prato (PO)**

Tel 0574-1826468

Cell 3486024654

Tel/Fax

0574-830512

e-mail

info@qes.toscana.it

**Indice**

Orario attività	pag.	<b>3</b>
Caratteristiche generali dei luoghi di lavoro	pag.	<b>3</b>
Tipologia dell'attività	pag.	<b>3</b>
Elenco del personale addetto	pag.	<b>3</b>
Affollamento (massimo ipotizzabile) degli ambienti di lavoro	pag.	<b>4</b>
Logistica dell'attività	pag.	<b>4</b>
Conoscenza del piano di emergenza	pag.	<b>4</b>
Scopi del presente piano di emergenza	pag.	<b>5</b>
Mantenimento delle condizioni di sicurezza	pag.	<b>5</b>
Sintesi delle operazioni di prevenzione attuate	pag.	<b>6</b>
Norme generali sulle procedure di evacuazione	pag.	<b>7</b>
Norme per tutti i lavoratori	pag.	<b>7</b>
Norme per gli addetti all'emergenza	pag.	<b>9</b>
Norme per ospiti e/o imprese esterne	pag.	<b>9</b>
Norme per docente presente in classe	pag.	<b>10</b>
Norme per gli alunni	pag.	<b>10</b>
Organizzazione dell'emergenza	pag.	<b>11</b>
Emergenze ipotizzabili	pag.	<b>11</b>
Emergenza incendio	pag.	<b>11</b>
Emergenza terremoto	pag.	<b>13</b>
Emergenza alluvione	pag.	<b>13</b>
Emergenza fuga gas	pag.	<b>14</b>
Emergenza black-out elettrico	pag.	<b>14</b>
Emergenza presenza ordigno	pag.	<b>14</b>
Emergenza con obbligo di permanenza nei locali	pag.	<b>15</b>
Emergenza infortunio	pag.	<b>15</b>
Segnaletica di sicurezza	pag.	<b>17</b>
Conclusioni ed elenco planimetrie di emergenza allegate	pag.	<b>19</b>

**ALLEGATI**

Organigramma della sicurezza	<b>Allegato n.0</b>
Norme da osservare in caso di emergenza	<b>Allegato n.1</b>
Tabella numeri telefonici utili	<b>Allegato n.2</b>
Informazioni da fornire ai Vigili del Fuoco	<b>Allegato n.3</b>
Compiti ed Azioni del Responsabile dell'Emergenza	<b>Allegato n.4</b>
Affollamento ipotizzabile	<b>Allegato n.5</b>
Compiti ed Azioni degli Incaricati dell'Emergenza	<b>Allegato n.6</b>
Tabella Incarichi	<b>Allegato n.7</b>
Flow chart attività operative in caso di emergenza	<b>Allegato n.8</b>

**ORARIO ATTIVITA'**

Dal Lunedì al Venerdì: 7.30 – 18.30  
Sabato 7.30 -14.00

**CARATTERISTICHE GENERALI DEI LUOGHI DI LAVORO**

Il Liceo Scientifico Statale Guido Castelnuovo svolge la propria attività all'interno di un immobile realizzato su tre piani fuori terra ed un piano seminterrato

L'ingresso ai locali avviene dalla porta principale che attesta direttamente con via La Marmora. Dall'atrio di ingresso si accede alla postazione dei custodi, collocata all'interno di un apposito locale. Per mezzo di ampia scala si accede ai piani superiori.

<b>OGGETTO</b>	<b>CARATTERISTICHE</b>
Fabbricato	Adibito esclusivamente ad uso scolastico.
Posizione di piano	Piano terra, Piano primo, Piano secondo, Piano seminterrato
Vie di esodo	Sufficienti in funzione della tipologia di attività esercitata e del massimo affollamento ipotizzabile, con uscite di emergenza segnalate, aventi apertura nel verso dell'esodo e dotate di maniglione antipanico
Scala interna	Esistente
Scala emergenza esterna	Esistente
Aree di magazzino	Alcuni piccoli ambienti nel contesto della attività.
Spazi di Lavoro	Sufficienti ed adeguati per le operazioni da effettuare.
Larghezza passaggi	Sufficienti a consentire un agevole esodo anche in caso di emergenza.
Illuminazione di sicurezza	Esistente e controllata periodicamente
Segnaletica di emergenza	Esistente
Impianti fissi di estinzione	Esistenti e controllati periodicamente
Impianto di allarme antincendio	Esistente
Mezzi di estinzione portatili	Presenti in quantità adeguata e controllati periodicamente
Materiali di rivestimento	Non presenti materiali di rivestimento facilmente combustibili lungo le vie di esodo; Non presente pavimentazione combustibile lungo le vie di esodo.

**Tipologia dell'attività**

All'interno del luogo di lavoro sopra identificato viene svolta attività di istruzione di scuola superiore.

**Elenco del personale addetto**

Per l'elenco dei lavoratori, poiché la scuola è soggetta a turn-over abbastanza elevato, si fa riferimento all'elenco docenti/non docenti presente e tenuto costantemente aggiornato nella segreteria amministrativa del Liceo Scientifico Statale Guido Castelnuovo

**Affollamento (massimo ipotizzabile) degli ambienti di lavoro**

Piano	Addetti unità produttiva (compreso alunni)	Extra	TOTALE
Seminterrato			79
Piano terra			211
Primo piano		10	160
Secondo piano			240
Totale			569

**LOGISTICA DELL'ATTIVITA'**

- L'immobile nel quale ha sede l'istituto è ubicato nel contesto di zona abitata agevolmente raggiungibile dalla viabilità cittadina primaria (Via La Marmora);
- I mezzi di soccorso possono intervenire tempestivamente, anche per la vicinanza del presidio VVF e del Pronto Soccorso;
- La zona consente un agevole accesso alla struttura.

**CONOSCENZA DEL PIANO DI EMERGENZA**

Il piano di emergenza prevede la stesura di alcune procedure gestionali ed operative che, secondo i casi, investono le singole persone oppure tutti i presenti all'interno dell'unità produttiva. Con tale procedura si intende fornire una guida per un intervento appropriato da porre in atto da parte di ognuno dei componenti l'organizzazione di emergenza; tale procedura è composta da varie sezioni nel contesto delle quali vengono delineati i compiti e le funzioni connesse con le varie situazioni di emergenza prese in esame.

Anche se solo un limitato numero di persone viene più attivamente interessato alla effettuazione di particolari operazioni, il piano di emergenza **deve essere portato a conoscenza di tutti i presenti** in modo che ognuno di essi sia a perfetta conoscenza delle azioni da compiere in caso di emergenza.

Scopo essenziale del "**piano di emergenza**" è quello di prevenire nonché ridurre le conseguenze di un incidente nell'ambito dell'unità produttiva, mediante un razionale impiego di risorse umane e materiali.

Per questo il piano di emergenza tiene conto:

- delle caratteristiche dei luoghi di lavoro con particolare riferimento alle vie di esodo;
- dei sistemi di allarme e dei presidi antincendio disponibili;
- del numero delle persone presenti e della loro ubicazione;
- della eventuale presenza di persone esposte a rischi particolari;
- del numero di incaricati per il controllo del piano di assistenza all'evacuazione;
- del livello di informazione e di addestramento fornito al personale.

## SCOPI DEL PRESENTE PIANO DI EMERGENZA:

- **INDIVIDUARE E VALUTARE** il rischio di una possibile situazione di emergenza;
- **COORDINARE** i servizi di emergenza;
- **AFFRONTARE L'EMERGENZA** fin dal primo insorgere e riportare rapidamente la situazione di normale esercizio;
- **LIMITARE I DANNI** alle persone ed alle cose sia all'interno che all'esterno dell'attività;
- **GARANTIRE** la rapida evacuazione dai luoghi di lavoro in condizioni di sicurezza.

Per raggiungere lo scopo del piano di emergenza sono stati:

- **DESIGNATI** i componenti della Squadra di Emergenza, mediante nomina scritta da parte del Datore di Lavoro;
- **ORGANIZZATI** il rapporto con i Servizi esterni di Emergenza e Pronto soccorso e con le altre diverse attività presenti nell'immobile;
- **INFORMATI** i presenti, esposti ai potenziali rischi, sulle corrette procedure da seguire;
- **PROGRAMMATE** le istruzioni e gli interventi di emergenza ed evacuazione.

## MANTENIMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA

Il mantenimento della prevenzione e delle condizioni di sicurezza viene assicurato nel tempo mediante:

### Informazione

E' già stato effettuato e verrà periodicamente ripetuto un programma di informazione/aggiornamento dei lavoratori relativamente a:

- Rischi di incendio legati agli ambienti;
- Rischi di incendio legati alle specifiche mansioni svolte;
- Misure di prevenzione e protezione adottate;
- Ubicazione delle uscite e delle vie di esodo;
- Procedure da adottare in caso di incendio;

### Formazione

E' stato realizzato un programma di formazione per i lavoratori addetti alla prevenzione incendi aziendale secondo il prescritto programma ministeriale (di cui al D.M. 10/03/98) (medio rischio incendio).

### Riesame del Piano di Emergenza

E' previsto il riesame del presente documento:

- in occasione di eventuali cambiamenti degli elementi sostanziali del piano e/o con cadenza annuale, anche allo scopo di verificare l'adeguatezza delle misure di prevenzione e protezione previste dal piano stesso.

### Esercitazioni emergenza

E' previsto un programma di esercitazioni, da effettuare almeno **2 volte nel corso di ciascun anno**. Le esercitazioni inizieranno con una segnalazione di allarme improvvisa e termineranno con il concentramento di tutti gli occupanti dell'unità produttiva nel punto di raccolta, dopo aver messo in sicurezza gli impianti e **simulato** la chiamata dei soccorsi esterni.

**SINTESI DELLE OPERAZIONI DI PREVENZIONE ATTUATE:**

<b>FORMAZIONE DEL PERSONALE</b>	
PARTECIPANTI	Gli addetti alla prevenzione incendi
PROGRAMMA	Allegato IX D.M. 10/3/98 (medio rischio di incendio)
ESERCITAZIONE	N.2 volte nel corso di ciascun anno
CALENDARIO ESERCITAZIONI	Da definire
<b>PROTEZIONI PASSIVE</b>	
COMPARTIMENTAZIONI	Presenti
IMMAGAZZINAMENTO MATERIALI	Limitato ed eseguito con modalità corrette
RESISTENZA STRUTTURE REI	Presente deve necessaria
AERAZIONE LOCALI	Presente
SEGNALAZIONE VIE DI ESODO	Presente
LUOGO SICURO	Esistente
AVVISI COMPORTAMENTALI	Diffusi nell'ambiente
<b>PROTEZIONI ATTIVE</b>	
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	Esistente
ATTACCO AUTOPOMPA VV. F.	Esistente
MEZZI DI ESTINZIONE PORTATILI	Esistenti in quantità adeguata e correttamente mantenu- ti
DISALIMENTAZIONE ELETTRICA	Esistente
SEZIONAMENTO GAS C.T.	Esistente
SQUADRA DI EMERGENZA	Esistente
PROCEDURE DI COMPORTAMENTO	Esistenti

## **NORME GENERALI SULLE PROCEDURE DI EVACUAZIONE**

L'ordine di evacuazione deve essere dato dal Responsabile del Piano di Emergenza o dal suo sostituto, che, dopo le opportune valutazioni circa il livello di gravità dell'evento, decide se ricorrono o meno i termini per ordinare la **immediata evacuazione**.

Questa procedura richiede, ovviamente, il coinvolgimento delle altre persone preposte alle comunicazioni interne ed esterne nonché degli addetti alla squadra antincendio che vengono informati sull'evento verificatisi e sul livello di emergenza in atto.

Per ottenere il migliore risultato da un piano di evacuazione, oltre a mettere in pratica tutte le azioni di prevenzione prescritte, devono essere definite precise **norme comportamentali**.

Tali norme vengono distinte in 3 diverse categorie in funzione delle figure alle quali sono dirette:

- **Norme per tutti i lavoratori;**
- **Norme per gli addetti all'emergenza;**
- **Norme per i ospiti e/o imprese esterne.**

## **NORME PER TUTTI I LAVORATORI**

L'emergenza, manifestandosi per propria natura in modo improvviso, coglie di sorpresa tutti i presenti.

La prima reazione istintiva è, generalmente, quella di **darsi alla fuga**, ma questa potrebbe rivelarsi poi la **scelta peggiore**:

- Fuggire di fronte ad un cestino di carta o ad un piccolo cumulo di rifiuti incendiati, probabilmente significa consentire la propagazione dell'incendio a tutto il fabbricato con ingenti danni alle cose e, forse, anche alla persone;
- Procedere con semplici contromisure, quali ad esempio l'uso dell'estintore più vicino e più facilmente raggiungibile e l'avvertimento agli incaricati addetti alla squadra di emergenza, significa, al contrario, limitare il danno alla sola distruzione della parte incendiata evitando la propagazione a tutti gli ambienti.

### **ATTENZIONE !!!**

Chiunque venga a conoscenza di un **fatto anomalo** sia di origine interna che esterna al luogo di lavoro, è tenuto ad avvisare il Responsabile del Piano di Emergenza.

Per **fatto anomalo**, si intendono tutte quelle situazioni non usuali che potrebbero essere sintomo della manifestazione di un imminente pericolo e quindi costituire l'origine di una emergenza.

Alcune di queste condizioni potrebbero essere, ad esempio;

- Presenza di fumo ove abitualmente non si manifesta;
- Spargimento di liquidi e sostanze infiammabili;
- Odori persistenti diversi dai soliti;
- Percezione di fughe di gas;
- Avvertimento di cedimenti di strutture (cretti etc.);
- Percezione di scosse telluriche.

Per il buon esito della segnalazione della emergenza è **indispensabile**:

- Mantenere la calma e rimanere lucidi per fornire dati attendibili a chi deve intervenire;
- Valutare, in tempi brevi, se di è in grado di intervenire concretamente con i mezzi di estinzione disponibili o se è preferibile far intervenire gli addetti della squadra di emergenza;
- Non usare il telefono per mettersi in contatto, senza ordine, con i mezzi di soccorso;

- In caso di evacuazione seguire le indicazioni degli addetti alla squadra di emergenza;
- Interrompere immediatamente ogni attività preparandosi ad abbandonare il posto di lavoro in condizioni di sicurezza;
- Tralasciare, in caso di pericolo imminente, il recupero di oggetti personali;
- Utilizzare l'uscita di emergenza più vicina o quella indicata dagli addetti alla squadra di emergenza;
- Muoversi in modo ordinato e veloce senza correre;
- Evitare di aprire porte e finestre per impedire l'afflusso di aria che alimenterebbe ancora l'eventuale incendio (possibilmente chiudere porte e finestre);
- Raggiungere il punto di raccolta prestabilito attenendosi alle istruzioni ricevute dagli addetti all'emergenza;
- Non tentare di rifugiarsi in locali dove possa essere difficoltoso essere rintracciati;
- Non sostare lungo le vie di esodo e le porte di emergenza;
- Non sostare in corrispondenza della installazione dei mezzi di estinzione;
- Non mettersi alla ricerca di altre persone se questo può mettere in pericolo la propria incolumità;
- Restare nel punto di raccolta fino a nuovo ordine da parte del Responsabile del Piano di Emergenza.

### **ATTENZIONE !!!**

- Se il fumo od altra sostanza tossica ha già invaso l'ambiente e la respirazione è difficoltosa, per raggiungere l'uscita occorre:
  - filtrare l'aria da respirare tramite un fazzoletto od altro panno pulito, meglio se bagnato;
  - camminare stando il più possibile chinati (il fumo tende a salire).
- In caso di incendio dei vestiti indossati:
  - Non correre, per non alimentare le fiamme;
  - Rotolarsi a terra e strapparsi possibilmente i vestiti di dosso;
  - Soffocare le fiamme con una coperta o chiedere ad altra persona di farlo;
  - Estinguere le fiamme gettandosi addosso dell'acqua o chiedere ad altra persona di farlo;
  - Non utilizzare l'estintore a CO<sub>2</sub> in quanto il getto di anidride carbonica esce ad una temperatura molto bassa ( - 80 °C) e può provocare ustioni da freddo;
- Dovendo attraversare una zona ove si è sviluppato un incendio occorre avvolgersi prima con una coperta bagnata od altro mezzo proteggendosi soprattutto la testa;
- Durante la fuga dall'incendio ricordare di chiudere, possibilmente, tutte le porte e finestre in modo da impedire la rapida propagazione delle fiamme.



## NORME PER GLI ADDETTI ALL'EMERGENZA

I comportamenti da adottare in caso di incendio dovranno tenere in considerazione il livello di emergenza contingente per poi agire con i mezzi e le procedure di intervento ritenute più idonee ed efficaci.

Si riassumono alcuni comportamenti tipo da mettere in atto:

- Al segnale di allarme interrompere immediatamente ogni attività e recarsi nel luogo dell'emergenza per un rapido esame della situazione;
- Se si giudica che l'emergenza sia controllabile senza mettere a repentaglio la propria incolumità, intervenire coi mezzi antincendio (Estintori a Polvere ed a CO<sub>2</sub>) a disposizione;
- Viceversa, avvertire immediatamente il Responsabile dell'Emergenza in modo da avvisare le squadre di soccorso esterne;
- Avvertire il personale senza creare del panico;
- Prestare eventuale soccorso alle persone incidentate organizzando, se necessario, il pronto soccorso esterno;
- Porre in salvo eventuali persone non abili al movimento;
- Togliere l'alimentazione dell'impianto elettrico dal Quadro Elettrico Generale;
- Organizzare i soccorsi per contenere l'emergenza;
- Indirizzare il personale in esodo verso il punto di raccolta esterno;
- Verificare la completa evacuazione degli ambienti;
- Facilitare l'ingresso dei soccorsi esterni;
- Mettersi a disposizione delle squadre di soccorso esterne fornendo loro tutte le informazioni ritenute utili.

## NORME PER OSPITI E/O IMPRESE ESTERNE

Le persone (ospiti e/o imprese esterne) presenti nell'unità produttiva al momento dell'emergenza, non conoscendo le caratteristiche degli ambienti ed i pericoli connessi, risultano maggiormente vulnerabili in caso di emergenza.

Gli ospiti e le imprese esterne in caso di emergenza devono:

- Segnalare immediatamente ad un dipendente dell'unità produttiva eventuali situazioni di emergenza o di imminente pericolo;
- Allontanarsi dall'area interessata al pericolo e recarsi al punto di raccolta seguendo le indicazioni della segnaletica di emergenza;
- Non intralciare il flusso dei soccorsi;
- Non usare telefoni aziendali.

## **NORME PER DOCENTE PRESENTE IN CLASSE**

Tutto il personale della scuola deve rispettare tutte le vigenti norme di sicurezza, è tenuto a salvaguardare l'incolumità degli alunni ed a non abbandonare l'edificio fino a che tutte le operazioni di evacuazione non sono terminate.

### **Le Azioni:**

- Il docente presente in classe mantiene il controllo della classe di competenza durante tutte le operazioni di emergenza;
- Attende la disposizione delle procedure da adottare che gli saranno comunicate a cura del Responsabile del Piano a meno che si tratti di pericolo immediato (In tale caso il docente può provvedere alla evacuazione dei locali);
- Provvede affinché la persona incaricata preli la assistenza necessaria ad eventuali alunni disabili presenti in classe;
- Guida tutti gli alunni, con l'ausilio dell'alunno aprifila e serrafila, al punto di raccolta comunicando l'esito dell'operazione al Responsabile dell'emergenza;
- Il **Docente di sostegno**, anche con l'ausilio di altre persone, cura lo sfollamento dei disabili a lui assegnati.

## **NORME PER GLI ALUNNI**

### **Norme comportamentali**

Ogni alunno deve:

- Mantenere la calma;
- Seguire le istruzioni del docente anche in caso di imprevisti rispetto al Piano di Emergenza ed in particolare:
  1. Interrompere l'attività;
  2. Abbandonare gli oggetti personali in aula;
  3. Non aprire le finestre;
  4. Incolonnarsi dietro l'alunno aprifila;
  5. Rimanere collegati tra di loro con una mano sulla spalla;
  6. Raggiungere con calma il centro di raccolta.

In caso di emergenza (natura tossica, tumulti etc.) che richieda di rimanere in aula occorre:

- Entrare in classe;
- Chiudere le finestre;
- Stendersi a terra;
- Tenere uno straccio bagnato sul naso;
- Mantenere la calma.

## **ORGANIZZAZIONE DELL'EMERGENZA**

### **EMERGENZE IPOTIZZABILI**

Le emergenze ipotizzabili possono essere classificate nelle seguenti tipologie:

- Emergenza incendio di origine sia interna che esterna;
- Emergenze esterne dovute a fenomeni meteorologici o naturali di particolare gravità quali terremoto, alluvione etc.;
- Fuga di gas metano;
- Emergenza interna dovuta a black-out elettrico;
- Presenza di ordigno esplosivo;
- Emergenza di natura esterna.
- Infortunio;

### **EMERGENZA INCENDIO**

#### **NORME DI CARATTERE GENERALE**

Tutto il personale, a qualunque titolo presente nell'unità produttiva, ha l'obbligo di **segnalare** tempestivamente al personale specificatamente incaricato della gestione delle situazioni di emergenza ogni evento sospetto o pericoloso per cose o persone che si stia verificando nell'ambiente di lavoro (presenza di fumo, anormale odore di bruciato, etc.).

Nel caso venga avvistato un principio di incendio, la persona che se ne accorge dovrà prendere i seguenti provvedimenti:

- **Se è in grado** di utilizzare i mezzi di estinzione portatili presenti nell'ambiente, e se si tratta di inizio di incendio, occorre cercare di soffocarlo facendo uso dei mezzi di estinzione;
- **Se non è in grado** di utilizzare i mezzi di estinzione portatili o se l'incendio ha già assunto connotati tali da non poter essere più gestito con l'uso degli estintori, occorre avvisare immediatamente il Responsabile del Piano di Emergenza.

Il Responsabile del Piano insieme all'Addetto antincendio devono:

- Cercare di spengere l'incendio se si trova nelle condizione di fase iniziale;
- In caso di esito negativo provvedere alla chiamata dei soccorsi fornendo le indicazioni di cui **ALL'ALLEGATO N.3;**
- Chiudere, possibilmente, porte e finestre;
- Far uscire ordinatamente tutte le persone dagli ambienti fino al luogo sicuro prestabilito;
- Curare la messa in sicurezza degli impianti aprendo l'interruttore generale dell'impianto elettrico e chiudendo l'alimentazione del gas alla centrale termica;
- Portarsi sul luogo sicuro verificando che nessuno sia rimasto all'interno dei locali;
- Rimanere in attesa dei soccorsi per fornire loro le indicazioni necessarie di cui **ALL'ALLEGATO N. 3** al presente Piano di Emergenza.

## **NORME DI CARATTERE PARTICOLARE**

### **1 - incendio su apparecchiature in BT:**

Tali incendi si verificano generalmente per sovraccarichi o corto circuiti di linee e condutture; in tali casi l'incendio potrà interessare, se non rilevato in tempo utile, anche rilevanti parti dell'edificio. Pertanto, indipendentemente da quanto prescritto ai successivi punti, al verificarsi di piccole scintille, archi elettrici o fumo, tutto il personale che rilevi tali manifestazioni dovrà:

- Dare immediatamente l'allarme al Responsabile del Piano di Emergenza ed azionare immediatamente un estintore portatile a **CO<sub>2</sub>** o, in sua mancanza, un estintore a **POLVERE** dirigendo il getto alla base del principio di incendio.
- Fornire, appena possibile, le informazioni necessarie al Responsabile del Piano di Emergenza e recepirne le successive indicazioni operative.

### **2 - incendi di strutture, mobili, arredi:**

Si tratta in genere di incendi di sostanze solide combustibili (carta, cartone, stoffa, legno etc.) che possono bruciare con fiamma più o meno viva od addirittura senza fiamma a seconda delle condizioni in cui avviene la combustione.

Si tratta di fuochi di tipo **A** il cui estinguente principale è rappresentato da acqua o polvere chimica.

La squadra di pronto intervento, messa in allarme dal Responsabile, dovrà:

- Togliere tensione alle apparecchiature elettriche aprendo l'interruttore generale dell'impianto elettrico;
- Allontanare verso il punto di raccolta le persone che non devono partecipare all'azione di emergenza e dare l'allarme secondo le successive prescrizioni particolari;
- Azionare l'estintore a polvere più prossimo al principio di incendio;
- In caso di incendio di un indumento di una persona, impedire allo stesso di correre e soffocare l'incendio facendo uso di coperta antifiama o di asciugamano od altro indumento a portata di mano investendo, al limite, la persona con getto d'acqua;
- Allontanare il materiale combustibile dalla zona circostante l'inizio di incendio;
- In caso di ulteriore persistenza del fuoco, la squadra di pronto intervento si adopererà principalmente per l'accompagnamento delle persone in luogo sicuro lasciando ai VV.FF. il completamento dell'opera di spegnimento.

### **3 - Fughe di gas infiammato (dalla centrale termica)**

Nel caso in cui si verificano fughe di gas infiammato dal sistema di distribuzione occorre, per prima cosa, cercare di eliminare la perdita agendo sull'apposita saracinesca di intercettazione.

Quando questo non fosse possibile in quanto l'incendio interessa le valvole stesse oppure non sia possibile il loro raggiungimento, azionare l'estintore più vicino ed aerare prontamente gli ambienti (evitando la effettuazione di scintille od altre forme di innesco) in quanto la persistenza della fuga potrebbe determinare la formazione di sacche di gas in concentrazioni pericolose e potenzialmente esplosive.

Successivamente, dopo aver predisposto la evacuazione completa dell'immobile, avvertire i VVFF e l'azienda erogatrice del Gas.

## EMERGENZA TERREMOTO

### NORME DI CARATTERE GENERALE

In caso di eventi naturali quali terremoto etc., le persone presenti nell'edificio devono applicare alcune semplici regole di buona norma al fine di garantire una ordinata evacuazione e consentire l'agevole intervento dei mezzi di soccorso esterni.

In caso di **terremoto** le persone dovranno allontanarsi dal proprio posto di lavoro in maniera ordinata, utilizzando le vie di esodo e le uscite di emergenza segnalate.

I lavoratori, per quanto possibile, prima di allontanarsi dovranno mettere in sicurezza macchine ed attrezzature al fine di evitare successivi ed incontrollabili pericoli;

#### 1 - Durante la scossa

- Mantenere la calma;
- Non precipitarsi frettolosamente fuori dall'edificio;
- Uscire immediatamente all'esterno solo se la porta è vicina;

In caso contrario cercare un posto sicuro all'interno dell'edificio dove rifugiarsi cercando di:

- stare lontani da finestre, porte con vetri, armadi ed altri arredi che potrebbero cadere addosso;
- stare lontani da quadri ed apparecchi elettrici che potrebbero causare la folgorazione;
- ripararsi sotto grandi tavoli, scrivanie o simili assumendo una posizione rannicchiata e raccolta, proteggendosi la testa;
- spostarsi in prossimità dei punti più solidi dell'edificio che sono rappresentati generalmente da pareti portanti, architravi, angoli delle pareti e vani delle porte;

#### 2 - Dopo la scossa

- Mantenere la calma;
- Spegnerne eventuali focolai accesi e non accendere fiammiferi od altro in quanto potrebbero essersi verificate delle fughe di gas;
- Togliere l'alimentazione all'impianto elettrico;
- Non attardarsi a recuperare oggetti personali o documenti aziendali e raggiungere ordinatamente e velocemente il punto di raccolta prestabilito.

## EMERGENZA ALLUVIONE

### NORME DI CARATTERE GENERALE

In caso di eventi naturali quali alluvioni etc., le persone presenti nell'edificio devono applicare alcune semplici regole di buona norma al fine di consentire l'agevole intervento dei mezzi di soccorso esterni.

#### 1 - Durante l'alluvione

- Mantenere la calma;
- Non scendere in cantine, seminterrati o garage per mettere al sicuro i beni: rischi la vita.
- Se ti trovi in un locale seminterrato o al piano terra, sali ai piani superiori.
- Evita l'ascensore: si può bloccare.
- Aiuta gli anziani e le persone con disabilità che possono eventualmente trovarsi nell'edificio.
- Chiudi il gas e disattiva l'impianto elettrico. Non toccare impianti e apparecchi elettrici con mani o piedi bagnati.
- Non bere acqua dal rubinetto: potrebbe essere contaminata

- Limita l'uso del cellulare: tenere libere le linee facilitate i soccorsi.
- Tieniti informato su come evolve la situazione e segui le indicazioni fornite dalle autorità

## **2 - Dopo l'alluvione**

- Mantenere la calma;
- Raggiunta la zona sicura, presta la massima attenzione alle indicazioni fornite dalle autorità di protezione civile, attraverso radio, TV e automezzi ben identificabili della protezione civile;
- Evita il contatto con le acque. Sovente l'acqua può essere inquinata da petrolio, nafta o da acque di scarico. Inoltre può essere carica elettricamente per la presenza di linee elettriche interrato;
- Fai attenzione alle zone dove l'acqua si è ritirata. Il fondo delle strade può essere indebolito e potrebbe collassare sotto il peso di un' automobile;
- Presta attenzione ai servizi, alle fosse settiche, ai pozzi danneggiati. I sistemi di scarico danneggiati sono serie fonti di rischio.

## **EMERGENZA FUGA GAS**

In caso di rilevamento di presenza di gas nell'ambiente (derivante dal locale centrale termica) gli addetti devono:

1. Fare uscire ordinatamente tutti i presenti;
2. Segnalare alla portineria la presenza di gas nell'ambiente, per gli interventi di loro competenza sulla centrale termica;
3. Rientrare nell'ambiente ed aprire porte/finestre in modo da consentire l'abbassamento del livello di concentrazione del gas nell'ambiente (Si ricorda, ad esempio, che il gas metano è pericoloso quando trovasi miscelato con l'aria nell'ambiente nella percentuale che varia dal 5.1 al 15%).
4. Riattivare l'attività solamente dopo l'espletamento dei necessari controlli ed interventi atti a riportare in sicurezza l'impianto.

## **EMERGENZA BLACK - OUT ELETTRICO**

Appena si accorge della mancanza della energia elettrica, Il Responsabile del Piano di Emergenza provvede ad effettuare le seguenti operazioni:

1. Verifica o fa verificare se si tratta di interruzione dell'energia da parte dell'ENEL o se il black-out dipende dall'eventuale intervento di una delle apparecchiature di protezione dell'impianto elettrico:
  - Nel primo caso provvede ad avvertire l'ENEL della situazione anomala ed a togliere tensione alle apparecchiature elettriche aprendo l'interruttore generale dell'impianto elettrico;
  - Nel secondo caso provvede al primo "reset" della apparecchiatura intervenuta e, in caso di persistenza dell'anomalia, provvede alla ricerca del guasto mediante la manovra delle apparecchiature generali di gruppo a valle nel tentativo di isolare il guasto: in caso contrario provvedere alla **chiamata della Ditta incaricata della manutenzione** dell'impianto elettrico.
2. Qualora la anomalia non fosse eliminata entro il tempo di 1 ora, in caso di mancanza della illuminazione naturale esterna, si provvederà alla evacuazione delle persone dall'edificio.
3. Il responsabile del Piano di Emergenza, dopo la eliminazione dell'anomalia, provvede a far alimentare **gradualmente** tutte le utenze elettriche necessarie.

## **EMERGENZA PRESENZA ORDIGNO**

Chiunque si accorga di un oggetto sospetto o riceva telefonate di segnalazione di ordigni non deve avvicinarsi all'oggetto né tentare di identificarlo e/o rimuoverlo ma deve avvertire il Responsabile del Piano di Emergenza che dispone lo stato di allarme, consistente in:

- Far evacuare immediatamente dall'ambiente tutte le persone a qualunque titolo presenti;
- Telefonare immediatamente alle forze dell'ordine ( ☎112 e/o 113);
- Telefonare immediatamente ai Vigili del Fuoco ( ☎115);
- Avvertire il Pronto soccorso (☎118);
- Liberare le linee telefoniche astenendosi da ogni sorta altra telefonata;

Il responsabile del Piano, dopo la eliminazione della anomalia, provvede alla normale ripresa dell'attività.

## **EMERGENZA CON OBBLIGO DI PERMANENZA NEI LOCALI**

In caso di emergenza causata da fonti esterne quali nubi tossiche, tumulti etc., tutto il personale presente è tenuto al rispetto di tutte le norme di sicurezza tese alla salvaguardia della incolumità propria e degli altri, assumendo le misure di autoprotezione conosciute quali:

- Rientrare all'interno dei locali e chiudere porte e finestre;
- Sigillare, se del caso, tutti gli interstizi con stracci bagnati;
- Stendersi a terra e tenersi uno straccio bagnato su bocca e naso;
- Attendere l'arrivo dei soccorsi o le disposizioni impartite dalle Autorità preposte.

**EMERGENZA INFORTUNIO****NORME DI CARATTERE GENERALE**

Lo scopo della presente procedura è quello di stabilire il tipo di intervento da mettere in atto da parte della squadra di emergenza qualora si verificano, all'interno dell'attività, incidenti o situazioni tali da procurare un danno fisico alle persone presenti.

Ai fini della presente procedura deve intendersi **infortunio** un evento che, comunque manifestatosi, provochi un danno fisico al soggetto coinvolto. In funzione della loro natura ed entità gli infortuni possono così essere classificati:

- **1° Tipo:** infortuni che consentono al soggetto coinvolto di raggiungere con i propri mezzi il luogo ove procedere alle necessarie medicazioni, senza richiedere l'intervento di personale di pronto soccorso. Tale scelta deve essere effettuata a cura dell'interessato.
- **2° Tipo:** infortuni che consentono al soggetto coinvolto di raggiungere con i propri mezzi il luogo adatto alla medicazione ma per i quali si ritiene, dopo un primo intervento di primo soccorso, di inviare l'infortunato in un centro ospedaliero di pronto soccorso, con l'utilizzo di un automezzo.
- **3° Tipo:** infortuni per i quali si manifesti o si sospetti l'impossibilità di rimuovere il soggetto coinvolto dal luogo in cui si è svolto l'evento, e per il quale si ritiene necessario l'intervento di un automezzo di soccorso.

**ATTENZIONE !!!**

**Qualora non si abbia la certezza circa la natura e l'entità dell'infortunio, questo deve essere ritenuto del 3° TIPO.**

**PROCEDIMENTO****a) Compiti e responsabilità del personale interessato:**

Chiunque subisca un infortunio del 1° e 2° tipo è tenuto, ove possibile, ad avvisare immediatamente il Responsabile del Piano di Emergenza.

**b) Compiti e responsabilità di tutto il personale:**

Chiunque si accorga che un dipendente o qualunque persona comunque presente, abbia subito un infortunio od accusi un malore, anche di lieve entità, è tenuto a:

- prestare soccorso **nei limiti** della propria capacità e competenza; **astenersi** da effettuare operazioni sulle quali non sia opportunamente istruito; avvertite immediatamente il Responsabile del Piano di Emergenza .

**c) Compiti e responsabilità del Responsabile di intervento:**

Il Responsabile del Piano di Emergenza, ricevuta la segnalazione dell'accaduto, in base al tipo di infortunio verificatosi, attua la seguente sequenza di intervento:

- **Infortuni di 1° TIPO:** accompagna o raggiunge l'infortunato nel luogo ove può essere prestato il primo soccorso, valutando se effettivamente l'assistenza possa ritenersi completata con la prestazione della prima medicazione.
- **Infortuni di 2° TIPO:**
  - ❖ Accompagna o raggiunge l'infortunato;
  - ❖ Controlla la fase di medicazione;
  - ❖ Richiede la disponibilità di un automezzo per il trasporto dell'infortunato al Pronto Soccorso
  - ❖ Accompagna l'infortunato o delega una persona idonea.
- **Infortuni del 3° TIPO:**
  - ❖ Richiede l'immediato intervento dell'addetto al Primo Soccorso;
  - ❖ Provvede affinché venga richiesto l'intervento di una ambulanza tramite il centralino telefonico **118**
  - ❖ Dispone che un dipendente si rechi all'ingresso in modo da indicare tempestivamente ai soccorritori il luogo ove si trova l'infortunato.



**d) Compiti e responsabilità dell'addetto alla chiamata dei soccorsi:**

L'addetto a questo servizio, ricevuta la richiesta di chiamata di un automezzo di soccorso, provvede immediatamente a richiederne l'intervento telefonando al **N. Telefonico 118**, fornendo precisi dati circa la ubicazione dell'attività e la via più rapida per il suo raggiungimento in funzione di quanto richiesto dall'ente di soccorso;



## **SEGNALETICA DI SICUREZZA**

Le vie di esodo, le uscite di emergenza, la cassetta per il primo soccorso ed i mezzi portatili di estinzione sono contraddistinti da apposita segnaletica.

Ciascun lavoratore deve essere sempre informato sulle principali istituzioni pubbliche e persone da attivare in relazione alle situazioni di emergenza o concernenti, più in generale, la sicurezza sul lavoro.

Tale informazione deve indicativamente riguardare:

- il nominativo, la sede di lavoro o il recapito del **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione**;
- il nominativo dei lavoratori incaricati di attuare le misure di prevenzione incendi, lotta antincendio ed evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo;
- il nominativo degli addetti, designati dal datore di lavoro per attuare le procedure previste in caso di **pronto soccorso e di assistenza medica di emergenza**;

Inoltre, ciascun lavoratore deve essere sempre edotto circa le procedure per l'attivazione, **da parte degli incaricati**, designati dal Datore di lavoro, dei servizi esterni di pronto intervento in situazioni di emergenza, nonché di trasporto alle strutture ospedaliere degli infortunati.

I lavoratori potranno attivare direttamente le procedure di cui sopra **solo in caso di irreperibilità** degli incaricati medesimi o, comunque, in caso di pericolo grave e immediato.

Per tale evenienza sono sempre disponibili, nel locale portineria in zona perfettamente visibile, gli **Allegati n. 2 e n. 3**

## CONCLUSIONI

Il presente documento è stato portato a conoscenza di tutto il personale, oltre che delle persone direttamente interessate nelle attività operative previste dal presente Piano di Emergenza.

### ALLEGATI:

- **Planimetria di emergenza piano Terra**
- **Planimetria di emergenza piano Primo**
- **Planimetria di emergenza piano Secondo**
- **Planimetria di emergenza piano Seminterrato**
- **Organigramma della sicurezza** **Allegato n.0**
- **Norme da osservare in caso di emergenza** **Allegato n.1**
- **Tabella numeri telefonici utili** **Allegato n.2**
- **Informazioni da fornire ai Vigili del Fuoco** **Allegato n.3**
- **Compiti ed Azioni del Responsabile dell'Emergenza** **Allegato n.4**
- **Affollamento ipotizzabile** **Allegato n.5**
- **Compiti ed Azioni degli Incaricati dell'Emergenza** **Allegato n.6**
- **Tabella Incarichi** **Allegato n.7**
- **Flow chart attività operative in caso di emergenza** **Allegato n.8**

