Cod. modello <b>CAPPA83D</b> (05/2009) – TEMP3	Commissione di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo - allestimenti temporanei -	
Da presentare in TRIPLICE copia		

Oggetto:	manifestazione:		
	del mese di	dell'anno	

# **RELAZIONE TECNICA**

# **INDICE**

## 1. TIPO DI MANIFESTAZIONE

# 2. CARATTERISTICHE DELL'AREA INTERESSATA DALLA MANIFESTAZIONE

- 2.1 Ubicazione
- 2.2 Accesso all'area

## 3. STRUTTURE, IMPIANTI ED ATTREZZATURE

- 3.1 Attrezzature
- 3.2 Impianti e/o depositi

## 4. DISTANZE DI SICUREZZA

# 5. LOCALI AL CHIUSO

- 5.1 Strutture e materiali
- 5.2 Reazione al fuoco
- 5.3 Carico di incendio
- 5.4 Classe dell'edificio o del locale considerato
- 5.5 Misure per l'evacuazione in caso di emergenza
- 5.6 Impianti elettrici
- 5.7 Illuminazione di emergenza
- 5.8 Mezzi di protezione ed estinzione degli incendi
- 5.9 Segnaletica di sicurezza

# 6. CAPANNONE

- 6.1 Caratteristiche strutture portanti e modalità di posa in opera
- 6.2 Utilizzazione
- 6.3 Elementi componenti l'arredo (tavoli, sedili, banco bar, pedana per ballo e/o orchestra, ecc.)
- 6.4 Misure per l'evacuazione in caso di emergenza
- 6.5 Impianti elettrici
- 6.6 Illuminazione di emergenza
- 6.7 Mezzi di protezione ed estinzione degli incendi
- 6.8 Segnaletica di sicurezza

## 7. TRIBUNA

- 7.1 Caratteristiche costruttive e di montaggio
- 7.2 Affollamento
- 7.3 Posti a sedere
- 7.4 Rampe e scale
- 7.5 Gradini
- 7.6 Pianerottoli

# 8. PALCO

- 8.1 Caratteristiche, strutture portanti e modalità di posa in opera
- 8.2 Utilizzazione
- 8.3 Impianti elettrici
- 8.4 Mezzi di protezione ed estinzione degli incendi

| 1

## 9. CHIOSCO

## 10. IMPIANTO CUCINA

- 10.1 Ubicazione
- 10.2 Distanze dell'impianto cucina rispetto a strutture utilizzate per l'accoglimento del pubblico
- 10.3 Distanze dell'impianto cucina rispetto ad altre strutture utilizzate per la manifestazione
- 10.4 Locale cucina
- 10.5 Impianto cucina
- 10.6 Impianti elettrici
- 10.7 Mezzi antincendi
- 10.8 Altre misure di sicurezza

#### 11. DEPOSITO DI GPL

- 11.1 Serbatoio
- 11.1.1 Mezzi antincendio
- 11.2 Recipienti portatili
- 11.2.1 Caratteristiche del deposito
- 11.2.2. Consistenza
- 11.2.3 Ricambio delle bombole
- 11.2.4 Altre misure di sicurezza
- 11.2.5 Mezzi antincendio
- 11.2.6 Impianti elettrici

## 12. GRUPPO ELETTROGENO

- 12.1 Ubicazione
- 12.2 Impianti elettrici
- 12.3 Mezzi antincendio

## 13. IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

- 13.1 Ubicazione e misure di sicurezza
- 13.2 Impianti elettrici
- 13.3 Mezzi antincendio

# 14. SERVIZIO DI VIGILANZA E DI PRIMO INTERVENTO

#### 15. ASPETTI IGIENICO SANITARI

- 15.1 Approvvigionamento idrico
- 15.2 Collegamento alla fognatura
- 15.3 Attrezzature per la conservazione degli alimenti
- 15.4 Servizi igienici
- 15.5 Apparecchiature di diffusione sonora
- 15.6 Attrezzature di pronto soccorso

□ De	escrizione sommaria:	
- -		
-		
	ARATTERISTICHE DELL'AREA INTERESSATA DALLA MANIFESTAZIONE	Ξ
□ 2.	1 Ubicazione	
	Il luogo di installazione degli impianti e delle attrezzature destinate a raccogliere il pub stato scelto in modo da consentire l'avvicinamento e la manovra degli automezzi di soccor possibilità di sfollamento delle persone verso aree adiacenti.	
	In particolare l'area della manifestazione risulta facilmente raggiungibile dalla strada pubb ha le seguenti caratteristiche:	olica e
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
	L'area di installazione è fornita di:  ☐ energia elettrica;	
	acqua potabile;	
	☐ telefono; ☐ idrante per il rifornimento degli automezzi antincendio.	
	☐ idrante per il rifornimento degli automezzi antincendio.	
	È prevista una apposita zona di parcheggio degli autoveicoli degli spettatori.	
	Gli spazi del parcheggio non pregiudicheranno l'accesso e la manovra dei mezzi di soccors	30.
	La distanza dei servizi di pubblico soccorso risulta la seguente:  • vigili del fuoco della sede di a Km	
	• servizio di pronto intervento dei Carabinieri e/o forze dell'ordine della sede di:	
	servizio di pronto soccorso ospedaliero della sede di: a Km	

•	altro
□ 2.2	2 Accesso all'area
	L'area della manifestazione sarà recintata.
	Per consentire l'intervento dei mezzi di soccorso dei Vigili del Fuoco gli accessi all'area ove sorgono gli impianti e le strutture della manifestazione presentano i seguenti requisiti minimi:  larghezza 3.50 m;  altezza libera 4 m;  pendenza non superiore al 10%;  resistenza al carico non inferiore a 20 t (8 sull'asse anteriore e 12 t su quello posteriore cor passo di 4 m)
	CO DELLE PRINCIPALI STRUTTURE, IMPIANTI, ED APPARECCHIATURE ZZATE PER LO SVOLGIMENTO DELLA MANIFESTAZIONE
	l'area sede della manifestazione sarà attrezzata con impianti appositamente destinati a acoli e/o trattenimenti e/o con strutture per l'accoglimento del pubblico:
	Locali al chiuso in edifici indipendenti ed isolati da altri; Tendoni; Tribune all'aperto; Palchi e/o pedane per artisti; Tettoie aperte; Chioschi; Altre strutture chiuse. Altro:
	aranno installati i seguenti impianti e/o depositi che presentano particolari rischi ai fini della
sicure	Impianto cucina; Gruppo elettrogeno; Impianto di riscaldamento; Deposito di G.P.L. in serbatoio fisso; Deposito di G.P.L. in bombole; Altro:

# 4. DISTANZE DI SICUREZZA

	Tra i tendoni e gli edifici circostanti non facenti parte della manifestazione è interposta un'area di rispetto non inferiore a m.
	Tra i tendoni e le altre attrezzature a servizio della manifestazione è assicurata una distanza tale da ridurre al minimo la possibilità di propagazione di un incendio e comunque non inferiore am.
	Le funi per controventare, i picchetti ed i paletti dei tendoni non ostruiscono i passaggi per persone verso luoghi sicuri.
	Tra gli edifici circostanti non facenti parte della manifestazione e le strutture e/o impianti di cui al punto 3.1 utilizzati per lo svolgimento della manifestazione sono interposte le seguenti distanze minime:
	m da tendoni;         m da tribune;         m da palchi e/o pedane per artisti;         m da tettoie aperte;         m da chioschi;         m da altri locali;         m da         da
•	<ul> <li>Dagli insediamenti circostanti sono state rispettate le distanze di sicurezza esterna previste dalle specifiche normative di prevenzione incendi relative alle attività in essi svolte, con riferimento a:</li> <li>impianti di distribuzione stradale di carburanti (D.M. 31.07.1934 e successive variazioni ed integrazioni);</li> <li>depositi, lavorazioni e rivendite di olii minerali (D.M. 31.07.1934 e successive variazioni ed integrazioni);</li> <li>impianti di distribuzione G.P.L. per autotrazione (D.P.R. 12.01.1971, N. 208 - D.P.R. 16.01.1979, N 28 e successive modifiche e integrazioni);</li> <li>depositi, rivendite e lavorazioni di G.P.L. (Circolare del Ministero dell'Interno N. 74 del 20.09.1956 - D.M. 30.03.1984 - D.M. 13.10.1994 e successive integrazioni);</li> <li>impianti di trasporto e distribuzione di gas naturale e relativi depositi per l'accumulo (D.M. 24.11.1984 - D.M. 08.06.1993 e successive modifiche e integrazioni);</li> <li>deposito e lavorazione di esplosivi (R.D. 06.04.1940 N. 635 e successive variazioni).</li> </ul>
5. I	LOCALI AL CHIUSO
	I locali sono normalmente utilizzati per trattenimenti e/o manifestazioni con presenza di pubblico □ Sì □ No
	Sono provvisti di autorizzazione rilasciata da:

	Commissione Provinciale di Vigilanza		□ Sì	□ No	
	Comune /igili del Fuoco		□ Sì □ Sì	□ No □ No	
• (	rigili del Fuoco		□ 31	□ NO	
	a) Certificato di prevenzione incendi	N°	del		
	b) Nulla Osta Provvisorio	N°	del		
	c) Altro				
• Al	tre autorizzazioni:				
□ 5.1	Strutture e materiali				
modali	siti di resistenza al fuoco (R/REI) degli el tà di prova stabilite dalla Circolare del M materiale impiegato nella realizzazione d	linistero de	ell'Interno N° 91 d		
	I materiali impiegati hanno le seguenti d				
	<ul><li>tendaggi e simili suscettibili di prend</li><li>pavimenti, compresi i relativi rivestin</li></ul>			cce: classe	
	☐ rivestimenti pareti: classe				
I	altri rivestimenti: classe	_			
_	poltrone e mobili imbottiti: classe				
	sedili non imbottiti e non rivestiti: cla	sse			
□ 52	Modalità di posa in opera dei mater	riali di riv	estimento comb	ustihili ammessi	nelle varie
	ssi di reazione al fuoco:	ilali ul liv	estimento comi	usubili allillessi	nene vane
	in aderenza agli elementi costruttivi di c	lasse 0 (ze	ero);		
	con materiali interposti di classe 0 (zero	•	,,		
	altro:				
□ 5 2	Carica di incondia per lecale e per pio	no concid	loroto		
⊔ 5.3	Carico di incendio per locale o per pia	ano consid	ierato.		
_					
_					
□ 5.4	Classe dell'edificio o del locale consid	derato ai s	ensi della Circ.	M.I. 91/61	
_					
_					
□ 55	Misure per l'evacuazione in caso di er	mergenza:			
□ 3.3	misure per revacuazione in caso di ci	nergenza.			
	massimo affollamento ipotizzabile: N°_		persone;		
	capacità di deflusso:				
	modalità di distribuzione dei posti a sed	lere:			
	unnito dal loggle verse eneri pianzi. No				
	uscite dal locale verso spazi sicuri: N°_larghezza delle singole uscite:				
	totale moduli di uscita presenti: N°				
	N° moduli di uscita necessari (rapporto		imo affollamento	ipotizzabile e la ca	pacità di
_				,	

	deflusso):	
	lunghezza massima dei percorsi senza ostacoli per raggiungere da ciascun punto del loc vicino luogo sicuro: m	ale il più
	tipo di porte:	
	le porte delle uscite di sicurezza si aprono agevolmente dall'interno nel senso dell'esodo.	
□ 5.	mpianti elettrici.	
	Gli impianti elettrici sono conformi alle disposizioni di cui alla legge 1.3.1968 N°186. La conformità degli impianti elettrici verrà attestata secondo le procedure previste da	lla legge
	5.3.1990 N° 46 e dal successivo regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 6.12.1991 N° Fuori del locale è installato un pulsante ovvero un interruttore di sgancio dell'imp posizione facilmente accessibile e segnalata.	
□ 5.	Iluminazione di emergenza.	
	È previsto un impianto di illuminazione di emergenza costituito dai seguenti elementi: lampade con alimentazione autonoma ad inserimento automatico al mancare della ter rete e con funzionamento per un tempo non inferiore a 60 minuti; alimentazione di tipo centralizzato:	nsione di
	intensità di illuminazione non inferiore a 5 Lux ad un metro di altezza dal piano di cal corrispondenza delle vie di esodo.	pestio in
□ 5.	Mezzi di protezione ed estinzione degli incendi.	
	Estintori N° tipo	
	N° tipo N° tipo	
	approvati dal Ministero dell'interno ai sensi del D.M. 20.12.1982 ed installati in posizi visibile e facilmente raggiungibile in ragione di almeno uno per ogni mq. 200 di pavim locale o frazione e comunque in conformità a quanto stabilito dall'Allegato V al DM 10.3.1	ento del
	Naspi DN 20 N° corredati di tubazione semirigida lunga m, ed in numero consentire il raggiungimento, con il getto, di ogni punto dell'area protetta, con le caratteristiche:	
	□ portata non inferiore a 35 lt/min; □ pressione non inferiore a 1,5 bar; □ autonomia minima 60 minuti; □ allacciamento alla normale rete idrica; □ con alimentazione di riserva;	
	Idranti DN 45 N° ubicati in posizione utile all'accessibilità ed operatività in incendio con caratteristiche:	caso di
	<ul> <li>□ portata non inferiore a 120 lt/min;</li> <li>□ pressione non inferiore a 2 bar;</li> <li>□ impianto costantemente in pressione d'aria o acqua;</li> <li>□ tubazioni di alimentazione protette dal gelo, dagli urti e dal fuoco;</li> <li>□ autonomia minima 60 minuti;</li> </ul>	
	La adionomia minima do mindu,	7

	<ul> <li>□ collegamento all'acquedotto pubblico;</li> <li>□ gruppo di pompaggio con elettropompa provvista di alimentazione elettrica di riserva collegata a linea elettrica preferenziale;</li> <li>□ riserva idrica elimentata da acquedetta e/a altra fanti:</li> </ul>	a
	<ul> <li>□ riserva idrica alimentata da acquedotto e/o altre fonti;</li> <li>□ attacco per il collegamento dei mezzi dei vigili del fuoco in posizione visibile, segnalata sicuramente raggiungibile;</li> <li>□ altro:</li> </ul>	е
	Idranti esterni DN 70 N° con le seguenti caratteristiche:	
		-
	Impianto di segnalazione manuale e di rilevazione automatica di incendio con le seguer caratteristiche:	iti
	Segnaletica di sicurezza.  È installata segnaletica di sicurezza antincendi del tipo conforme al Decreto Legislativo 14 agost 1996, N° 493 correttamente dimensionata e posta in posizione ben visibile, indicante:  le uscite di sicurezza; i percorsi per il raggiungimento delle uscite di sicurezza; l'ubicazione dei mezzi di estinzione incendi. altro:	:O
6. CA	PANNONE	
	Classe di reazione al fuoco del tendone Certificato di reazione al fuoco del tendone rilasciato dal Min.Interno N Codice di omologazione del tendone:	
□ 6.1	Caratteristiche strutture portanti e modalità di posa in opera	
	Dimensione m x m, altezza m.  Caratteristiche generali:	_
		3

6.

	Strutture portanti:	
_ 	Modalità di posa in opera:	
6.2	Utilizzazione	
	Pista da ballo; Ristorante/mensa; Mostra/esposizione; Orchestra; Rappresentazione teatrale; Bar; Distribuzione vivande; Altro:	
<b>6.3</b>	Elementi componenti l'arredo (tavoli, sedili, banco bar, pedana per ballo e/o orches ecc.).  Descrizione sommaria sulla posa in opera e sulle caratteristiche dei materiali:	stra, 
6.4 	Misure per l'evacuazione in caso di emergenza.  Massimo affollamento ipotizzabile N persone.  Capacità di deflusso:	
_ 	Presenza di posti a sedere.  Tipo di sedili e modalità di distribuzione dei posti a sedere:	
	Uscite verso spazi sicuri N	  
-		_ 9

	N° moduli necessari (rapporto tra il massimo affollamento ipotizzabile e la capacità di deflusso):
	Lunghezza massima dei percorsi senza ostacoli per raggiungere da ciascun punto del locale il più vicino luogo sicuro: m.  Le porte delle uscite di sicurezza si aprono agevolmente dall'interno.  Caratteristiche delle porte delle uscite:
- 6.5 I	mpianti elettrici.
	Gli impianti elettrici sono conformi alle disposizioni di cui alla legge 1.3.1968 N°186. La conformità degli impianti elettrici verrà attestata secondo le procedure previste dalla legge 5.3.1990 N° 46 e dal successivo regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 6.12.1991 N° 447. Fuori del capannone è installato un pulsante ovvero un interruttore di sgancio dell'impianto, in posizione facilmente accessibile e segnalata.
6.6 I	lluminazione di emergenza.
	È previsto un impianto di illuminazione di emergenza costituito dai seguenti elementi:  ☐ lampade con alimentazione autonoma ad inserimento automatico al mancare della tensione di rete e con funzionamento per un tempo non inferiore a 60 minuti;  ☐ alimentazione di tipo centralizzato:
	intensità di illuminazione non inferiore a 5 Lux ad un metro di altezza dal piano di calpestio in corrispondenza delle uscite di soccorso.
6.7 I	Mezzi di protezione ed estinzione degli incendi
	Estintori N° tipo
	N° tipo
	N° tipo
	approvati dal Ministero dell'interno ai sensi del D.M. 20.12.1982 ed installati in posizione ben visibile e facilmente raggiungibile in ragione di almeno uno per ogni mq. 200 di pavimento del locale o frazione e comunque in conformità a quanto stabilito dall'Allegato V al DM 10.3.1998.
	Naspi DN 20 N° corredati di tubazione semirigida lunga m, ed in numero tale da consentire il raggiungimento, con il getto, di ogni punto dell'area protetta, con le seguenti caratteristiche:  • portata non inferiore a 35 lt/min;  • pressione non inferiore a 1,5 bar;  • autonomia minima 60 minuti;  • allacciamento alla normale rete idrica;  • con alimentazione di riserva;
	6.51

	Idranti DN 45 N° ubicati in posizione utile all'accessibilità ed operatività in caso di incendio con caratteristiche:  • portata non inferiore a 120 lt/min;  • pressione non inferiore a 2 bar;  • impianto costantemente in pressione d'aria o acqua;  • tubazioni di alimentazione protette dal gelo, dagli urti e dal fuoco;  • autonomia minima 60 minuti;  • collegamento all'acquedotto pubblico;  • gruppo di pompaggio con elettropompa provvista di alimentazione elettrica di riserva collegata a linea elettrica preferenziale;  • riserva idrica alimentata da acquedotto e/o altre fonti;  • attacco per il collegamento dei mezzi dei vigili del fuoco in posizione visibile, segnalata e sicuramente raggiungibile;  • altro:
	Idranti esterni DN 70 N° con le seguenti caratteristiche:
- - -	Impianto di segnalazione manuale e di rilevazione automatica di incendio con le seguenti caratteristiche:
6.8	<ul> <li>Segnaletica di sicurezza</li> <li>È installata segnaletica di sicurezza antincendi del tipo conforme al Decreto Legislativo 14 agosto 1996, N° 493 correttamente dimensionata e posta in posizione ben visibile, indicante:</li> <li>le uscite di sicurezza;</li> <li>i percorsi per il raggiungimento delle uscite di sicurezza;</li> <li>l'ubicazione dei mezzi di estinzione incendi.</li> <li>altro:</li> </ul>
	7.1 Caratteristiche costruttive e di montaggio:
	7.2 Affollamento massimo ipotizzabile (capienza) pari a N° persone, ottenuto

	dividendo lo sviluppo in metri lineari dei gradoni per 0,48 con esclusione degli spazi destinati ai percorsi di smistamento degli spettatori.
	7.3 Presenza di N° posti a sedere con sedili fissi.
	7.4 Rampe e scale rettilinee con numero di gradini non inferiore a 3 e non superiore a 15. e di larghezza minima di m Presenza di rampe senza gradini con pendenza massima non superiore al% e piano di riposo orizzontale ogni m di sviluppo della rampa.
	7.5 Gradini a pianta rettangolare con alzata e pedata costanti rispettivamente di cm (alzata) e cm (pedata).
	7.6 Pianerottoli della stessa larghezza delle scale senza allargamenti o restringimenti.
8. P	ALCO
□ 8.1	Caratteristiche, strutture portanti e modalità di posa in opera
	Dimensioni mt x mt Altezza massima da terra mt  Strutture:
F	7 Marketti N. P. anna Canana
L	Modalità di posa in opera:
	Copertura:
_	
L	Materiali di rivestimento di classe:
□ 8.2	2 Utilizzazione
	orchestra o simile; rappresentazione teatrale o simile;
	altro:
□ 8.3	Impianti elettrici
•	Gli impianti elettrici sono conformi alle disposizioni di cui alla legge 1.3.1968 N°186. La conformità degli impianti elettrici verrà attestata secondo le procedure previste dalla legge 5.3.1990 N° 46 e dal successivo regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 6.12.1991 N° 447. In posizione sicura, facilmente accessibile e segnalata è installato un pulsante ovvero un

interruttore di sgancio dell'impianto.

	8.4	Mezzi antincendi
		N° estintori portatili del tipo approvato dal Ministero dell'interno con capacità estinguente
9.	СН	IIOSCO
		Dimensioni m x m Altezza da terra m Strutture:
	-    -  -	Modalità di posa in opera:
	_ 	Utilizzazione:
	_ 	Impianto elettrico:
	_ 	Mezzi di spegnimento:
10	_	PIANTO CUCINA
		Potenzialità totale dell'impianto (Kcal/h o KW):Combustibile di alimentazione:
	10.1	Ubicazione
		in apposito locale sotto tettoia di protezione, con le seguenti modalità di installazione:

□10.2	Distanze dell'impianto cucina rispetto a strutture utilizzate per l'accoglimento del pubblico
	nda
	nda
	nda
	nda
n	Distanze dell'impianto cucina rispetto ad altre strutture utilizzate per la manifestazione
	nda
n	nda
□10.4	Locale cucina
	altezza del locale m superficie di aerazione mq superficie apertura a filo pavimento mq caratteristiche e resistenza al fuoco degli elementi strutturali portanti e separanti:
	comunicazione con locali ad altra destinazione
	caratteristiche delle porte ed estremi della certificazione e/o omologazione:
□10.5	Impianto del gas
	Ciascun bruciatore è munito di rubinetto valvolato munito di dispositivo di sicurezza per l'intercettazione automatica del gas in caso di spegnimento accidentale della fiamma. Fuori del locale cucina è installata una leva di intercettazione manuale del gas in posizione facilmente accessibile e segnalata.
	Impianto di derivazione d'utenza (insieme di dispositivi, tubazione ed elementi compresi tra la condotta stradale o serbatoio G.P.L. ed il gruppo di misura o il rubinetto di intercettazione che lo deve sostituire) realizzato secondo le Norme UNI-CIG
	Impianto interno (tubazioni ed accessori per la distribuzione del gas a valle del contatore o a partire dal rubinetto di intercettazione) realizzato secondo le Norme UNI-CIG
□ 10.6	Impianti elettrici
	Gli impianti elettrici sono conformi alle disposizioni di cui alla legge 1.3.1968 N°186. La conformità degli impianti elettrici verrà attestata secondo le procedure previste dalla legge 5.3.1990 N° 46 e dal successivo regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 6.12.1991 N° 447. Fuori del locale cucina è installato un pulsante ovvero un interruttore di sgancio dell'impianto in
	14

posizione facilmente accessibile e segnalata. ☐ 10.7 Mezzi antincendi □ N°\_\_\_\_\_ estintori portatili del tipo approvato dal Ministero dell'interno con capacità estinguente ☐ 10.8 Altre misure di sicurezza:

_	
_	
_	
11. DE	EPOSITO DI GPL
	È prevista la presenza di un deposito di G.P.L. costituito da:
	<ul> <li>□ serbatoio fuori terra/interrato della capacità di mc</li> <li>□ N° bombole della massima capacità di Kg per complessivi Kg</li> </ul>
	Il deposito di G.P.L. è destinato ad alimentare i seguenti impianti:
	<ul> <li>impianto cucina</li> <li>impianto riscaldamento</li> <li>□ altro:</li></ul>
□11.1	Serbatoio
	Il serbatoio viene installato provvisoriamente in occasione della manifestazione ovvero è permanentemente installato e l'allacciamento con gli utilizzatori viene realizzato provvisoriamente e limitatamente al periodo della manifestazione.
	Nella installazione del deposito di G.P.L. in serbatoio fisso vengono osservate le norme di sicurezza del D.M. 31.3.1984 e del D.M. 20.7.1993 e successive variazioni ed integrazioni.
	Di seguito si riportano le caratteristiche del deposito di G.P.L. in serbatoio e le modalità di installazione, al fine di attestare il rispetto delle disposizioni di cui al DM 31.3.1984 e successive modifiche ed integrazioni.
_	
_	15

-		
	• Pr	zazioni del Comando Provinciale Vigili del Fuoco relativa al deposito: ogetto Prot. N° del ertificato Prev. Incendi N° del
□ 11.1		estintori portatili del tipo approvato dal Ministero dell'interno con capacità ente
□ 11.2	? Recipi	enti portatili
	11.2.1	Il deposito di stoccaggio del G.P.L. è costituito da un gruppo di recipienti portatili con capacità totale massima di Kg posto all'esterno degli edifici e/o di tutte le strutture utilizzate per manifestazione.
	Caratte ☐ è c ☐ è d nor ☐ è re ☐ il pe	or recipienti portatili è racchiuso entro apposita cabina.  eristiche della cabina di immagazzinamento.  ostruita con materiali incombustibili e resistenti al fuoco e copertura in materiale leggero;  totata di aperture di aerazione prive di serramento disposte in alto e in basso nella misura  in inferiore a 1/5 della superficie di pavimento protette da rete tagliafiamma;  ecintata con rete metallica ovvero è posta in area non accessibile al pubblico;  avimento è a quota non inferiore a quella esterna;  posta ad una distanza non inferiore a m rispetto ad edifici e/o strutture  dizzate per la manifestazione.
	11.2.2	Il deposito di G.P.L. è costituito da Nrecipienti portatili sparsi.
	dis	singolo recipiente di G.P.L. di capacità non superiore a Kg è posto ad una tanza non inferiore a m dal proprio impianto di utilizzazione, protetto dalle emperie e dai raggi del sole.
	11.2.3	Il ricambio delle bombole sarà effettuato con tutte le cautele, da personale esperto, onde evitare il determinarsi di incidenti.
	11.2.4	Dispositivi e misure di sicurezza previsti in conformità alle disposizioni di cui alla norma UNI CIG 7131 ovvero alla Circ. M.I. 74/56:
	11.2.5	$N^{\circ}$ estintori portatili del tipo approvato dal Ministero dell'interno con capacità estinguente
	11.2.6	Gli impianti elettrici sono conformi alle disposizioni di cui alla legge 1.3.1968 N°186. La conformità degli impianti elettrici verrà attestata secondo le procedure previste dalla legge 5.3.1990 N° 46 e dal successivo regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 6.12.1991 N° 447. Fuori del locale è installato un pulsante ovvero un interruttore di sgancio dell'impianto, in posizione facilmente accessibile e segnalata.

# 12. GRUPPO ELETTROGENO

Potenzialità dell'impianto Combustibile impiegato
12.1 Ubicazione In apposito locale conforme alle norme vigenti in materia di prevenzione incendi, di cui alla Circolare del Ministero dell'Interno n° 31 del 31 agosto 1978 ovvero provvisoriamente all'aperto o sotto tettoia di protezione o altra idonea sistemazione, con le seguenti modalità d'installazione, distanze di sicurezza e dispositivi di sicurezza:
12.2 Impianti elettrici Gli impianti elettrici sono conformi alle disposizioni di cui alla legge 1.3.1968 N°186. La conformità degli impianti elettrici verrà attestata secondo le procedure previste dalla legge 5.3.1990 N° 46 e dal successivo regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 6.12.1991 N° 447. Il gruppo è dotato di un pulsante ovvero un interruttore di sgancio dell'impianto, in posizione facilmente accessibile e segnalata.
12.3 Mezzi antincendi.   N° estintori portatili del tipo approvato dal Ministero dell'interno con capacità estinguente
IPIANTO DI RISCALDAMENTO
Potenzialità dell'impianto  Combustibile impiegato
<ul> <li>13.1 Ubicazione e misure di sicurezza</li> <li>☐ In apposito locale conforme alle norme vigenti in materia di prevenzione incendi, di cui al D.M. 12 aprile 1996 (se alimentato a combustibile gassoso) o della Circolare del Ministero dell'Interno del 29 luglio 1971, n° 73 (se alimentato a combustibile liquido) ovvero provvisoriamente all'aperto in area non accessibile al pubblico.</li> </ul>
Le modalità d'installazione, le distanze di sicurezza e i dispositivi di sicurezza, in conformità alle disposizioni di legge vigenti in materia sopra citate, sono di seguito descritti:
17

	_
	_
	_
	_
	_
	-
	-
☐ 13.2 Impianti elettrici	
Gli impianti elettrici sono conformi alle disposizioni di cui alla legge 1.3.1968 N°186. conformità degli impianti elettrici verrà attestata secondo le procedure previste dalla leg 5.3.1990 N° 46 e dal successivo regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 6.12.1991 N° 4 Fuori del locale è installato un pulsante ovvero un interruttore di sgancio dell'impianto, posizione facilmente accessibile e segnalata.	ge 17.
☐ 13.3 Mezzi antincendi.	
☐ N° estintori portatili del tipo approvato dal Ministero dell'interno con capac estinguente	ità
14. SERVIZIO DI VIGILANZA E DI PRIMO INTERVENTO.	
☐ Si prevede la costituzione di una squadra di vigilanza composta di N° persone in grado svolgere anche operazioni di primo intervento in caso di incendio.	di
□ Nominativi dei componenti ed eventuale formazione acquisita in materia:	
<ul> <li>Alla squadra sono affidati anche i seguenti compiti:</li> <li>verificare l'idoneità e la funzionalità delle uscite;</li> <li>verificare che il massimo numero delle persone presenti risulti non superiore a que ammesso</li> </ul>	llo
dall'Autorità competente:	
<ul> <li>verificare il funzionamento e l'efficienza delle attrezzature antincendio;</li> </ul>	
verificare il funzionamento e l'efficienza dell'impianto di illuminazione di emergenza;	
• far rispettare i divieti. le limitazioni e le condizioni di esercizio poste dall'Autorità competente	

# **15. ASPETTI IGIENICO SANITARI**

□ 15.1	Approvvigionamento idrico
	☐ da acquedotto comunale ☐ da pozzo ☐ altro
	Fognatura  (le acque reflue devono essere convogliate in fognatura o, in assenza, depurate in modo conforme alla normativa vigente) collegamento alla fognatura comunale. Fognatura privata (tipo)
□ 15.3	Attrezzature per la conservazione degli alimenti
	descrizione:
□ 15.4	Servizi igienici per attività temporanee di pubblico trattenimento e/o di somministrazione di alimenti e bevande in apposite strutture  > per il pubblico:  • fino a 500 persone: n. 2 servizi, di cui n. 1 per maschi e n. 1 per femmine accessibile
	<ul> <li>anche ai disabili;</li> <li>da 501 a 1000 persone: n. 5 servizi, di cui n. 2 per maschi, n. 2 per femmine e n. 1 accessibile ai disabili;</li> <li>per ogni 1000 persone in più o frazione di 1000: n. 3 servizi, di cui n. 1 per maschi, n. 1 per femmine e n. 1 accessibile ai disabili.</li> <li>per il personale addetto all'attività di somministrazione di alimenti e bevande, se</li> </ul>
con	prevista:  • n. 1 servizio ogni 1000 persone di pubblico, o frazioni di esse.  r le altre casistiche vedasi regolamento comunale per lo svolgimento delle funzioni amministrative cernenti l'attività di vigilanza delle condizioni di solidità e sicurezza dei locali di pubblico ttacolo o trattenimento e delle manifestazioni temporanee).
	servizi igienici per gli addetti alla manipolazione degli alimenti: n servizi igienici per il pubblico: n di cui n per uomini - n per donne - n per portatori di handicap. descrizione accorgimenti adottati:
□ 15.5 □	Apparecchiature di diffusione sonora descrizione impianti:

	intensità acustica:		
	descrizione sistemi di controllo delle emi	ssioni sonore:	
□ 15.6	Attrezzature di pronto soccorso		
di v		nento delle funzioni amministrative concernenti l'attiv rezza dei locali di pubblico spettacolo o tratteniment	
	descrizione accorgimenti adottati:		
	L'ORGANIZZATORE	IL TECNICO INCARICATO (timbro e firma)	

Cod. modello
TEMP3 documentazione tecnica.doc

# Commissione di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo - allestimenti temporanei -

# DOCUMENTAZIONE TECNICA CERTIFICATIVA

NOT	NOTA: La documentazione viene elencata in rapporto alle strutture, agli impianti e agli allestimenti potenzialmente presenti ai fini della manifestazione.			
	•			
	Palo	Palchi, pedane, tribune, strutture di copertura, tralicci, ecc.		
	Feri	ne restando le disposizioni vigenti in materia di progettazione e collaudo dì strutture in cemento armato e		
	stru	tture metalliche dovranno essere prodotte:		
		<b>copia del progetto statico</b> (stralcio) contenente il disegno della struttura, le limitazioni di carico (p.e. vento e neve), le istruzioni per il corretto montaggio della struttura;		
		copia del collaudo statico delle strutture portanti (L.1086/71) con riferimento all'attività da effettuarsi		
		copia dichiarazione di verifica annuale delle strutture sulla permanenza dell'idoneità statica (art. 8,		
		punto 5, regola tecnica allegata al D.M. 19.8.1996)		
(∞)		dichiarazione di corretto montaggio della struttura a cura dell'installatore con esplicito riferimento alle		
		istruzioni fornite da progettista e/o dalla ditta costruttrice (tramite proprio tecnico abilitato).		
(∞)	N.B	. E' bene ricordare che, nel caso di strutture modulari sia il progetto che la dichiarazione di corretto		
		ntaggio devono fare riferimento all'effettiva struttura in opera precisando, ai fini della idoneità della		
	stru	ttura complessiva, il corretto assemblaggio dei vari elementi modulari impiegati.		
	Elei	menti strutturali di tipo resistente al fuoco		
		Documentazione illustrativa e certificativa sulla resistenza al fuoco degli elementi stessi redatta secondo le		
		modalità precisate nel DM 4/5/98.		
		□ certificazione REI dei singoli elementi (o documentazione alternativa)		
		dichiarazione di corrispondenza elemento in opera con elemento certificato		
	Mat	teriali combustibili utilizzati per coperture, tamponamenti laterali, pavimentazioni, tendaggi rivestimenti,		
	arre	edo, ecc.		
		Documentazione illustrativa e certificativa sulla reazione al fuoco dei materiali stessi redatta secondo le		
		modalità precisate nel DM 4/5/98.		
		dichiarazioni di conformità dei materiali da parte del fornitore e copie omologazione prototipi		
	(œ	dichiarazione dell'installatore di corretta posa in opera riferita ai singoli elementi		
	)			
	Imp	oianti elettrici		
		Progetto dell'impianto a firma di tecnico abilitato		
( <b>∞</b> )		Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico alle norme di buona tecnica (legge 186/68), corredata degli		
		allegati obbligatori, rilasciata dall'installatore ai sensi della Legge 46/90 e del regolamento di attuazione DPR		
		447/91.		
		N.B. La suddetta dichiarazione deve essere espressamente riferita all'intero impianto utilizzato, a partire dal		
		punto di consegna ENEL e/o privato, compreso l'eventuale impianto di luci di sicurezza e quello di messa a		
		terra delle strutture metalliche, tenendo conto anche degli eventuali impianti elettrici esistenti (vedi p.e. il caso		
		di manifestazioni che utilizzano anche aree e/o strutture permanenti già dotate di proprio impianto elettrico.		
( <b>∞</b> )		Copia <b>certificato di riconoscimento</b> requisiti tecnico-professionali dell'installatore.		
(∞)		Dichiarazioni marcature CE delle apparecchiature (ove pertinenti)		
	Imp	mpianti di cottura a gas metano o GPL <sup>(i)</sup>		
(∞)		<b>Dichiarazione</b> rilasciata dall'impresa installatrice ovvero da tecnico abilitato attestante la conformità di		
` ′		materiali, apparecchi, installazioni ed impianti alimentati a gas combustibile alle norma di buona tecnica (legge		
		1083/71) redatta secondo le modalità previste dalla legge 46/90 e relativo decreto di attuazione DPR 447/91		
		(devono essere specificate le norme UNI-CIG di riferimento).		
( <b>∞</b> )		Verbali di collaudo degli impianti del gas e di prova a pressione dei serbatoi		
( <del>∞</del> )	☐ Copia <b>certificato di riconoscimento</b> requisiti tecnico-professionali dell'installatore.			
,		Dichiarazioni marcature CE delle apparecchiature (ove pertinenti)		
1	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

	Imp	Impianti di produzione calore per riscaldamento ambienti		
(∞)		Attestazione, a firma di tecnico abilitato, che l'impianto, e relativo serbatoio di combustibile, è stato installato secondo le indicazioni progettuali e, per quanto non evidenziato nella stessa documentazione illustrativa, ai fini		
		della sicurezza, rispondente alle vigenti norme di buona tecnica (da citare espressamente).		
		N.B. Per gli impianti termici alimentati a combustibile liqui		
		si applicano le norme di prevenzione incendi di cui alla Circolare del Ministero dell'interno del 29 luglio 1971 n 73 e succ. mod. e int		
	Cm	ruppi elettrogeni		
(∞)			relativo serbatojo di combustibile è stato installato	
(ω)		secondo le indicazioni progettuali e, per quanto non eviden della sicurezza, risponde alle vigenti norme di buona tecnic	ziato nella stessa documentazione illustrativa, ai fini a (da citare espressamente).	
		N.B. Per i gruppi elettrogeni si applicano le norme di sicure dell'Interno 31 agosto 1978 n. 31.	zza antincendi di cui alla Circolare del Ministero	
	Ges	estione della sicurezza		
( <b>∞</b> )		,		
		connessi alla gestione quali il rispetto delle norme di eserci		
		congruo numero di persone, adeguatamente formate, in gra		
		un principio di incendio, il sicuro allontanamento del pubbl preposti al soccorso (artt. 6 e 7 DM 10.3.1998).	ico e la tempestiva attivazione degli Enti esterni	
	Gio	iostre e altre attrazioni dello spettacolo viaggiante		
(∞)			tipo di attrazione, sull'inserimento della stessa della	
( -)		stessa nell'apposito elenco ministeriale con relativa classifi		
		corredata da documentazione idonea a provare la disponib	ilità, a titolo di proprietà, di locazione finanziaria o	
			altro, della attrazione in questione;	
(∞)		dichiarazione di corretto montaggio che, fra l'altro, assicuri la presenza di un progetto iniziale (statico, elettrico ed elettromeccanico) da parte di professionista abilitato, riporti gli estremi (data, luogo e nominativo del professionista abilitato) del primo collaudo della stessa attrazione e della ultima verifica periodica in corso di validità; (vedasi al riguardo, con le opportune modifiche, il fac-simile in uso proposto nelle direttive prefettizie del 1991);		
( <b>∞</b> )		attestazione, a firma del gestore, sul nominativo del condu		
		corretto e sicuro utilizzo della attrazione e ai comportamenti da tenere in caso di possibili situazioni di pericolo per la pubblica incolumità; tale attestazione occorre anche quando il conduttore coincide con il gestore.		
	Gio	iochi meccanici, elettromeccanici o elettronici		
(∞)		dichiarazione, a firma dell'organizzatore, riportante l'elenco completo e la collocazione sia dei giochi meccanici, elettromeccanici o elettronici (da trattenimento e da gioco di abilità) sia di quelli, eventualmente presenti, di cui alla legge 6 ottobre 1995 n. 425 (apparecchi e congegni automatici, semiautomatici ed elettronici da trattenimento e da gioco di abilità per il gioco d'azzardo);		
(∞)		relazione tecnica, a firma di tecnico esperto, dalla quale ris di sicurezza e, per i giochi di azzardo, anche alle disposizio 425/95.	1 1	
( 	da ac er ev	cumentazione da rinnovare ogni volta anche in caso di riall acquisire a cura dell'organizzatore prima dell'inizio della ma eventuali controlli ispettivi e consegnare in copia al Comune d	nifestazione, mantenere a disposizione dell'Autorità	
Data	,			
		IL TECNICO	п ыснівать	
		IL IECNICO	IL RICHIEDENTE	

# N.B.: Contrassegnare la documentazione allegata e gli elementi trattati

(la carenza di documentazione tecnica o di trattazione degli elementi tecnici suindicati, se non opportunamente giustificata, costituisce presupposto per il parere negativo della commissione di vigilanza)

Cod. modello
TEMP3 documentazione tecnica.doc

# Commissione di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo - allestimenti temporanei -

# DOCUMENTAZIONE TECNICA <u>CERTIFICATIVA</u> DA RINNOVARE OGNI VOLTA IN CASO DI RIALLESTIMENTO DI STRUTTURE IN OCCASIONE DI MANIFESTAZIONI TEMPORANEE RIPETITIVE (∞)

	Palchi, pedane, tribune, strutture di copertura, tralicci, ecc.			
		copia dichiarazione di verifica annuale delle strutture sulla permanenza dell'idoneità statica		
		(art. 8, punto 5, regola tecnica allegata al D.M. 19.8.1996)		
		per strutture invariate, dichiarazione di corretto montaggio		
		<b>NB</b> : nel caso di strutture diverse la Commissione può decidere sulla non applicabilità del		
		procedimento semplificato di cui all'art. 141 comma 3° o richiedere l'intero pacchetto certificativo		
		previsto per tali tipi di strutture		
	eler	nenti strutturali di tipo resistente al fuoco		
		per elementi costruttivi invariati da ricollocare in opera, ci si può limitare alla "dichiarazione di		
		corrispondenza in opera" prevista dal DM 4/5/98		
		per strutture nuove invece occorre l'intero pacchetto certificativo inerente i materiali combustibili		
		utilizzati per coperture, tamponamenti laterali, pavimentazioni, tendaggi rivestimenti, ecc.;		
	imp	ianti elettrici		
		per gli impianti elettrici, dal punto di consegna ENEL e/o dal quadro interno di alimentazione,		
		occorre sempre presentare la documentazione prevista per la verifica in loco;		
	imp	pianti di cottura a gas metano o gpl		
		per gli impianti temporanei di questo tipo occorre la <b>dichiarazione di conformità</b> di cui alla legge		
		46/90 corredata con i previsti allegati obbligatori;		
	imp	ianti di produzione calore per riscaldamento ambienti		
		per questi impianti occorre la <b>attestazione</b> prevista per la verifica in loco;		
	gru	ruppi elettrogeni		
		per questi impianti occorre la attestazione prevista per la verifica in loco;		
		altra eventuale documentazione richiesta in occasione del precedente parere della Commissione.		
	gios	stre e altre attrazioni dello spettacolo viaggiante		
		per le giostre e le altre attrazioni, occorre richiedere l'intero pacchetto certificativo;		
		<b>NB</b> : in presenza di giostre "diverse" da quelle dell'anno precedente - per tipologia, caratteristiche		
		costruttive, numero - la Commissione può tuttavia decidere la non applicabilità del procedimento		
		semplificato di cui all'art. 141 comma 3°;		
	gio	chi meccanici, elettromeccanici o elettronici		
		per questi giochi, sempre se installati ex novo a motivo della manifestazione, occorre richiedere sia la		
	dichiarazione dell'organizzatore che la relazione tecnica;			
		presente pagina è estrapolata, dalla DOCUMENTAZIONE TECNICA <u>CERTIFICATIVA</u> di cui al		
ŀ	orece	dente prospetto, quella sempre necessaria in caso di riallestimento delle medesime strutture ripetitive.		
Data	•			
		IL TECNICO IL RICHIEDENTE		

N.B.: Contrassegnare la documentazione allegata e gli elementi trattati

<sup>(i)</sup> Norme di riferimento e raccomandazioni

#### DI CARATTERE GENERALE

- Circ . Min. Int. Direzione generale e servizi antincendi, 15 febbraio 1951, e success. modificazioni
- D.M. 19 agosto 1996 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo
- Circ. Min. Int. 23 gennaio 1997 D.M. 19.08.1996, chiarimenti ed indirizzi applicativi
- D.M. 18 marzo 1996 Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi altra normativa di interesse:
- D.M. 29 settembre 1998 n. 391 Regolamento recante disposizioni per il rilascio di autorizzazioni per l'apertura di sale cinematografiche, ai sensi della L. 4 novembre 1965 n. 1213, e successive modificazioni
- D.Min.Int. 4 maggio 1998 Disposizioni relative alle modalità di presentazione ed al contenuto delle domande per l'avvio dei procedimenti di prevenzione incendi ......

#### DEPOSITI DI GPL IN BOMBOLE

- Le bombole di GPL a servizio di ogni unità, con relativi riduttori di pressione, devono essere poste all'esterno dei locali di utilizzo, in zona non accessibile al pubblico ed opportunamente protetti dall'irraggiamento solare. La capacità massima del gruppo di bombole a servizio dell'impianto centralizzato può essere di 75 kg. Il gruppo di bombole inoltre dovrà distare almeno 3,0 metri dai muri perimetrali dei fabbricati di terzi e/o da altre strutture combustibili e 4,5 metri da griglie di aerazione di locali scantinati, dai locali con caldaie di riscaldamento o contenenti impianti di aria condizionata, da cavità, depressioni o da canalizzazioni drenanti.
- Depositi di riserva, comprese quelle vuote da rimuovere quanto prima, fino a 75 kg con le caratteristiche di cui sopra.
- Il deposito di bombole di gas di petrolio liquefatto, con capacità complessiva superiore a 75 Kg, deve essere realizzato secondo i requisiti stabiliti dalla Circolare dei Ministero dell'Interno del 20 settembre 1956, n. 74.

#### DEPOSITI DI G.P.L. IN SERBATOIO FISSO

L'installazione di depositi di G.P.L. in serbatoio fisso, costituiti da serbatoi della capacità geometrica singola compresa tra 150 e 5.000 litri, devono rispondere alle seguenti norme di sicurezza:

- DM 31 marzo 1984 e succ. mod. e int.
- Lettera Circolare del Ministero dell'Interno D.G.P.C. S.A. prot n. P2168/4106 sott. 40 del 27/09/1994 e succ. mod. e int. "Utilizzo di serbatoi interrati ad asse verticale di capacità singola non superiore a 3 mc, per lo stoccaggio di GPL, collocati in contenitori di polietilene".
- Lettera Circolare dei Ministero dell'Interno D.G.P.C. S.A. prot. n. P2004/4106 dei 27/10/1995 e succ. mod. e int. "Depositi di GPL di capacità fino a 5 me in serbatoi interrati protetti da un rivestimento in resine epossidiche termoindurenti associato ad un sistema di protezione catodica ad anodi sacrificali di magnesio";
- Lettera Circolare del Ministero dell'Interno D.G.P.C.S.A. prot. N. P1415/4106 del 24/07/1996 "Utilizzo di serbatoi interrati ad asse verticale di capacità singola non superiore a 3 me, per lo stoccaggio di GPL, collocati in contenitori di polietilene. Modifiche ed integrazioni alla lettera-circolare P2168/4106/40/A del 27 settembre 1994".
- Si sottolinea che <u>la temporaneità di utilizzo di tali depositi non esonera dal puntuale rispetto delle suddette norme di sicurezza.</u>

#### LOCALI CUCINA

- Per gli impianti cucina alimentati a gas metano o GPL si utilizzano, quale riferimento di buona tecnica, le disposizioni previste dall'articolo 4.4 della regola tecnica di prevenzione incendi allegata al D.M. 12 aprile 1996 (S.O. alla G.U. n' 103 del 4 maggio 1996).
- Come requisiti essenziali il locale cucina deve essere ad uso esclusivo, realizzato in materiali di classe 0 di reazione al fuoco, strutturalmente indipendente da strutture ricettive adiacenti se accessibili al pubblico nonché da queste opportunamente separato per contrastare, in caso di incendio della cucina, la diffusione dei prodotti della combustione verso ambienti chiusi con presenza di pubblico, essere aerati dall'esterno in modo permanente con superfici minime come da citato DM 12/4/02, avere all'interno soli apparecchi a gas realizzati e installati secondo norme di buona tecnica (p.e. marcatura CE e dichiarazione di conformità), avere all'esterno, in posizione facilmente visibile e sicuramente raggiungibile, idonei dispositivi di sezionamento dell'impianto elettrico e di quello a gas.
- Per alimentazioni di apparecchi a gas a densità maggiore di 0,8 (G.P.L.) almeno i 2/3 della superficie di aerazione devono essere realizzati a filo del piano di calpestio, con un'altezza minima di 0,2 metri.
- Le aperture di aerazione devono distare non meno di 2 metri, per portate termiche non superiori a 116 KW e 4,5 metri per portate termiche superiori, da cavità, depressioni o aperture comunicanti con locali ubicati al di sotto del piano di calpestio o da canalizzazioni drenanti.
- Il deposito di combustibile solido dovrà essere sistemato in apposita area all'esterno del locale cucina e/o di utilizzazione e comunque dovrà essere a distanza di sicurezza da eventuali apparecchi utilizzatori.