



**COMUNE DI CASTEL SAN GIOVANNI**  
**PROVINCIA DI PIACENZA**  
Piazza XX Settembre, 2

DOCUMENTO:

**PIANO DI SICUREZZA  
DEL MERCATO COMUNALE**

Em. 0 del 31-12-2016

Rev. 1 del 26.04.2017

Il documento è stato redatto da:

SOCIETA' INCARICATA	TIMBRO E FIRMA DEL TECNICO INCARICATO
Gruppo Audioplus s.r.l. Via San Giacomo, 17 27029 Vigevano (PV) P.IVA 01460890187	Consulente tecnico incaricato dott. ing. CLAUDIA ELISABETTA  

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

## INDICE GENERALE

1	PREMESSA .....	3
2	OBIETTIVI .....	6
3	INDIVIDUAZIONE DELLE AREE .....	7
4	MISURE DI ESERCIZIO PER GLI OPERATORI.....	9
4.1	PREMESSA .....	9
4.2	CAMPO DI APPLICAZIONE .....	9
4.3	DEFINIZIONI .....	9
4.4	DISPOSIZIONI COMUNI.....	10
4.5	APPARECCHI ALIMENTATI A GPL .....	10
4.6	AUTONEGOZI CHE UTILIZZANO IMPIANTI ALIMENTATI A GPL .....	10
4.7	BANCHI CHE UTILIZZANO IMPIANTI ALIMENTATI A GPL .....	11
4.8	ALTRI TIPI DI BANCHI .....	12
4.9	ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO .....	12
4.10	INFORMAZIONE E FORMAZIONE .....	12
4.11	LIMITAZIONI, DIVIETI E CONDIZIONI DI ESERCIZIO.....	13
4.12	COMPORAMENTI NEI CASI DI ANOMALIE ED EMERGENZE .....	14
5	REVISIONE PLANIMETRIE.....	15
	ALLEGATO A .....	16
	ALLEGATO B .....	25
	ALLEGATO C .....	33
	ALLEGATO D1 .....	35
	ALLEGATO D2 .....	37
	ALLEGATO E .....	38
	ALLEGATO F .....	40

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

## **0 REVISIONE**

La presente revisione del Piano di Emergenza si è resa necessaria per il recepimento delle valutazioni/osservazioni compiute dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Piacenza a seguito di sopralluoghi e di prove di transito all'interno del mercato con mezzi VVF.

## **1 PREMESSA**

Il Comune di Castel San Giovanni predispone il presente Piano di Sicurezza, con il fine di mettere a disposizione delle attività commerciali coinvolte, dei loro organizzatori e della cittadinanza, che ne usufruisce, tutte le indicazioni necessarie per lo svolgimento "sicuro" delle attività mercatali, con l'obiettivo che tali attività possano sempre svolgersi in un ambiente, per quanto possibile, privo di pericoli, garantendo il sereno svolgimento di tali manifestazioni nella massima serenità e sicurezza.

Il presente Piano è stato predisposto dal tecnico dott. ing. Claus Elisabetta (con studio a Mortara – PV – in Via Cesare Battisti n. 15 – Iscritta all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1987), incaricato dalla società GRUPPO AUDIOPLUS s.r.l. con il coinvolgimento dei seguenti settori comunali: Settore Sviluppo Economico e Marketing Territoriale, Settore Sviluppo Urbano, Comando di Polizia Municipale, Settore LL.PP..

Il mercato comunale si tiene per tutto l'anno nelle giornate di giovedì e domenica.

Attualmente le planimetria dell'area mercatale così come da ultimo approvate dal Consiglio Comunale prevede n. 113 posteggi riservati agli operatori del commercio su area pubblica per il mercato del giovedì e n. 119 posteggi riservati agli operatori del commercio su area pubblica per il mercato della Domenica, a cui si aggiungono i posteggi riservati ai produttori agricoli localizzati lungo Piazza XX Settembre/via De Amicis. Inoltre lungo Corso Matteotti (nel tratto compreso tra Via Mazzini e Piazza XX Settembre), in concomitanza con lo svolgimento del mercato, è inoltre previsto uno spazio espositivo destinato agli Espositori.

Il presente piano di sicurezza viene realizzato in ottemperanza alle "*Indicazioni tecniche di prevenzione incendi per l'installazione e la gestione di mercati su aree pubbliche con pertinenza di strutture fisse, rimovibili e autonegozi*" riportate nella Circolare del Ministero dell'Interno n. 3794 del 12-03-2014.

E' stata verificata la percorribilità delle vie di transito da utilizzarsi da parte degli Enti di Soccorso, che in via teorica presentano le caratteristiche minime previste dalla Linea Guida. Inoltre sono stati eseguiti test di verifica della fruibilità dei percorsi, facendo percorrere le vie di transito dai mezzi della Polizia Municipale e dall'Ambulanza e coinvolgendo il Comando dei Vigili del Fuoco.

Nel recepire le suddette raccomandazioni tecniche di prevenzione incendi, al fine di garantire un adeguato livello di sicurezza, lo studio compiuto dalle figure coinvolte ha determinato la necessità di procedere:

1. a rivedere la localizzazione dei posteggi siti in via Marconi, che ostruiscono la corretta viabilità, anche pedonale, che intralciano i percorsi dei mezzi di emergenza e che sono a ridosso di fabbricati, ostacolandone l'evacuazione; a tal fine occorre procedere a una riduzione della

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

profondità dei posteggi nn. 59-61-62 del giovedì e nn. 59-61-63 della domenica da 4 metri a 3,5 metri, nonché la riallocazione del posteggio n. 60 sia per il giovedì che per la domenica. Detta soluzione comporta un minor disagio per gli operatori rispetto alla totale riallocazione dei predetti posteggi originariamente ipotizzata; al fine di testare la predetta soluzione anche in occasione di condizioni metereologiche avverse e/o giornate di maggior afflusso si conviene che tale soluzione venga dapprima adottata per un periodo di prova di 6 mesi durante il quale per il tramite del Comando di Polizia Municipale verrà costantemente monitorata la situazione;

2. ad una graduale ricollocazione di tutte quelle attività commerciali a rischio, ivi compresi gli operatori che utilizzano GPL ai fini cottura e risultano localizzati in posteggi non idonei ovvero non facilmente accessibili; gli operatori di GPL ai fini cottura presenti sul mercato dovranno trovare allocazione lungo la linea verde piena delle planimetrie ed essere posti ad una distanza reciproca di almeno 3 metri;
3. all'istituzione del divieto di sosta permanente con rimozione forzata dei veicoli eccetto ciclomotori e motocicli, organizzando la sosta degli stessi mediante stalli in via Albesani, nel tratto Matteotti – Sede Municipale, ed istituzione del divieto di sosta permanente per ogni tipo di veicolo (anche motocicli), nel restante tratto Sede Municipale-Via Romagnosi. Eliminazione, in forma permanente, di n. 1 stallo di sosta ubicato dopo l'intersezione con via Romagnosi, con istituzione nel relativo tratto del divieto di sosta 0-24 con rimozione forzata dei veicoli, al fine di consentire il passaggio dei mezzi degli Enti di soccorso; risulta inoltre necessario provvedere al rifacimento della segnaletica orizzontale stradale, al fine di garantire un percorso viabile di larghezza non inferiore a 3,5 metri nel tratto di via Albesani, a partire da via Romagnosi fino a via Amendola ed all'esecuzione mediante segnaletica orizzontale di una zona zebra, esclusa dalla circolazione, in prossimità ed in corrispondenza dell'intersezione con via Amendola, di raccordo tra via Albesani e via Pellico, al fine di rafforzare il divieto di sosta esistente;
4. alla istituzione dell'obbligo di coprire le griglie poste sul pavimento stradale o sul marciapiede con lastra metallica, posto in carico agli ambulanti che possiedono i posteggi soprastanti alle stesse, al fine di evitare che uno sversamento di liquidi pericolosi possa finire nei locali interrati oppure che in caso di incendio fumi e residui di materiale incandescente possano entrare nei locali interrati (situazione che costituirebbe un aggravio del pericolo);
5. alla revisione, data la presenza di postazioni riservate alle associazioni/partiti politici lungo il lato nord di corso Matteotti, opposto al lato ove sono allocati gli espositori, e data la disposizione degli stalli riservati agli espositori di autoveicoli, della planimetria della zona esposizioni di corso Matteotti al fine di consentire il passaggio dei veicoli degli Enti di soccorso; le occupazioni presenti lungo Corso Matteotti devono essere localizzate in modo da garantire una larghezza di 3,5 metri per 4 metri di altezza;
6. alla implementazione della rete idrica antincendio mediante il posizionamento degli idranti soprassuolo indicati nelle planimetrie – uno in Via Amendola e uno sul marciapiede all'angolo tra

<i>Emissione</i>	31.12.2016
<i>Revisione 1</i>	26.04.2017
<i>Revisione 2</i>	
<i>Revisione 3</i>	

Corso Matteotti e Via XXV Aprile – al fine di migliorare la copertura degli stessi e favorire l'intervento dei Vigili del Fuoco;

7. migliorare, con riferimento alla domenica l'accesso dei mezzi di soccorso, in prossimità di Via Albesani-Via Amendola (già eseguito intervento di miglioramento su Viale Amendola-Via Marconi) al fine di rendere più agevole la svolta, recuperando circa 1 metro facendo slittare i posteggi esistenti.

Il piano di sicurezza, in linea con quanto previsto dalle Indicazioni tecniche di prevenzione incendi per l'installazione e la gestione di mercati su aree pubbliche con pertinenza di strutture fisse, rimovibili e autonegozi" riportate nella Circolare del Ministero dell'Interno n. 3794 del 12-03-2014, prevede nell'allegato B specifiche disposizioni per gli impianti realizzati in occasione di manifestazione temporanee.

<i>Emissione</i>	31.12.2016
<i>Revisione 1</i>	26.04.2017
<i>Revisione 2</i>	
<i>Revisione 3</i>	

## **2 OBIETTIVI**

L'obiettivo del piano è quello di garantire un ottimale livello di sicurezza all'interno alle aree di svolgimento dei mercati attraverso i seguenti dispositivi:

- minimizzare le cause di incendio;
- limitare la generazione e propagazione di incendi all'interno di ciascun autonegozio, banco ed posteggio;
- limitare la propagazione di un incendio alle strutture contigue;
- assicurare alle persone presenti la possibilità di lasciare i luoghi indenni o che le stesse siano soccorse in altro modo;
- garantire alle squadre di soccorso la possibilità di operare in condizioni di sicurezza;
- definire procedure da attuare in caso di emergenza;
- individuare le figure che devono intervenire in caso di emergenza;
- fornire le indicazioni tecniche più appropriate per gli operatori con la richiesta delle misure di esercizio più sicure per lo svolgimento della loro attività;
- dare indicazioni agli esercenti per le aree pubbliche sulle modalità di comportamento durante l'intervento dei mezzi di soccorso all'interno del mercato;
- fornire ai cittadini sul punto di ritrovo e sulle procedure di coordinamento di una eventuale emergenza;
- fornire una serie di prescrizioni tecniche e di sicurezza per gli autonegozi equipaggiati con impianti alimentati a GPL in bombole o in serbatoi fissati in modo inamovibile sul veicolo stesso;
- fornire prescrizioni relative al posizionamento nei mercati degli autonegozi e alle distanze fra questi e le uscite dai fabbricati limitrofi.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

### **3 INDIVIDUAZIONE DELLE AREE**

Le aree oggetto del presente piano di sicurezza sono quelle ricomprese nell'area compresa e limitrofa a Via Albesani, Via Marconi, Via Amendola, Piazza XX Settembre, Piazza Olubra, Corso Matteotti, Via XXV Aprile, Via De Amicis, Via Verdi e alcune vie ed aree limitrofe, indicate nella planimetria allegata al presente piano.

La collocazione degli autonegozi o banchi che utilizzano impianti alimentati a GPL deve essere effettuata in modo tale da evitare, in caso di incendio, la propagazione dello stesso, pertanto i banchi con il GPL dovranno essere alternati con altri, che non abbiano sostanze facilmente infiammabili, o perlomeno posti ad una distanza, tra di loro (operatori con GPL ai fini cottura), superiore ai 3 metri. Tutti i tombini dell'area del mercato sono dotati di sifone idraulico ed i banchi con GPL sono posti a una distanza di almeno 3 metri da aperture sul piano stradale comunicanti con locali interrati o seminterrati. E' comunque preferibile che sopra le aperture verso piani interrati di edifici non siano posizionati banchi.

I posteggi, al termine della graduale operazione di ricollocazione che sarà posta in essere, saranno raggiungibili dai mezzi di pronto intervento tramite percorsi, indicati nella planimetria, individuati in considerazione alle presenti raccomandazioni tecniche:

- a) larghezza: 3,50 m;
- b) altezza libera: 4 m;
- c) raggio di svolta: 13 m;
- d) pendenza: non superiore al 10 %;
- e) resistenza al carico: almeno 20 tonnellate (8 sull'asse anteriore, 12 sull'asse posteriore, passo 4 m);
- f) vie di transito interne tali da garantire l'esodo delle persone e la possibilità di intervento ai mezzi di soccorso ivi compresi quelli dei Vigili del Fuoco;
- g) alimentazione idrica ubicata in posizione accessibile e sicura ed in grado di garantire almeno 300 l/min, atta a consentire il rifornimento degli automezzi dei Vigili del fuoco in caso di emergenza (una volta implementata la rete degli idranti come da planimetria).

Nella planimetria allegata sono individuati:

- in colore verde i posteggi alimentari compatibili con l'utilizzo di combustibile GPL per la cottura e la preparazione cibi, secondo quanto indicato dalla linea guida Circolare del Ministero dell'Interno n. 3794 del 12-03-2014 (distanza da altri banchi utilizzanti GPL, presenza di tombini sifonati nei pressi dei suddetti banchi, ecc.); la compatibilità è stata individuata con riferimento ai soli posteggi alimentari. Qualora la riallocazione dei posteggi che utilizzano GPL oggi posizionati in situazioni di incompatibilità avvenga coinvolgendo posteggi non alimentari la situazione di compatibilità così come oggi definita nella planimetria potrebbe subire variazione. L'asse Piazza XX Settembre lato Via Albesani, relativamente al mercato del giovedì e l'asse Viale Amendola relativamente al mercato della domenica, di cui alla concertazione in essere, risulta idoneo ai fini della riallocazione dei posteggi incompatibili;

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

- in colore azzurro le posizioni dei posteggi che dovranno essere riallocati, in quanto ostruiscono l'accessibilità; in colore azzurro sono altresì indicati i posteggi alimentari che attualmente utilizzano GPL ai fini cottura e che dovranno essere riallocati, in quanto situati in posizione non idonea. Tali posteggi sono costituiti dal n. 60-66-68 del giovedì e dai nn. 60-67-69-99-103 della domenica. Se presenti griglie sul pavimento stradale sotto o in prossimità del banco, che comunicano con piani interrati di edifici, i posteggi devono (nel frattempo) provvedere alla copertura delle stesse con lamiera durante tutta la durata del mercato;
- in colore magenta i posteggi, che al fine di garantire l'accessibilità dovranno ridurre la profondità da 4 a 3,5 metri. Tali posteggi sono nn. 59-61-62 del giovedì e nn. 59-61-63 della domenica. Se presenti griglie sul pavimento stradale sotto o in prossimità del banco, che comunicano con piani interrati di edifici, devono provvedere alla copertura delle stesse con lamiera durante tutta la durata del mercato;
- in colore arancione i posteggi sotto o in prossimità dei quali sono posizionate griglie sul pavimento stradale che comunicano con piani interrati di edifici e che, pertanto, devono provvedere alla copertura delle stesse con lamiera durante tutta la durata del mercato.

In riferimento a quanto riportato ai suddetti punti a), b) e c) si precisa che lungo le vie di transito dei mezzi di soccorso (linea verde continua) le tende di protezione dei banchi e quant'altro avente questa finalità che – così come disciplinato dalla vigente *Disciplina del Commercio su aree pubbliche* possono in via generale sporgere di 1 metro di fronte rispetto allo spazio avuto in concessione - devono in ogni caso garantire che siano mantenuti liberi e accessibili i percorsi con le misure di larghezza pari a 3,5 metri, di altezza pari a 4 metri. Il percorso verde tratteggiato sulla planimetria indica che il percorso è idoneo per autoveicoli e ambulanza e risulta da valutare a cura dell'autista per altri tipi di mezzi, quali quelli dei Vigili del Fuoco, mentre la linea verde continua indica che il percorso non presenta problematiche,

In riferimento a quanto riportato al punto g) si precisa che dovrà essere implementata la rete di idranti comunale con l'installazione di ulteriore idranti soprassuolo, ove indicato sull'elaborato grafico.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

## **4 MISURE DI ESERCIZIO PER GLI OPERATORI**

RACCOMANDAZIONI TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI PER LA INSTALLAZIONE E LA GESTIONE DI MERCATI SU AREE PUBBLICHE, CON PRESENZA DI STRUTTURE FISSE, RIMOVIBILI E AUTONEGOZI.

### **4.1 PREMESSA**

Nell'ampio processo di miglioramento della salvaguardia della sicurezza della collettività e, in particolare, delle attività svolte nell'ambito del mercato comunale, in presenza di disposizioni normative diffuse che, pur nella loro validità tecnica, non sempre risultano riconducibili con immediatezza allo specifico ambito, è emersa l'esigenza di provvedere alla formulazione di un documento mirato alla definizione di raccomandazioni tecniche di prevenzione incendi specifiche per la installazione e la gestione di mercati su aree pubbliche, con presenza di strutture fisse o rimovibili e di autoveicoli commerciali utilizzando GPL o altre fonti energetiche.

### **4.2 CAMPO DI APPLICAZIONE**

Le raccomandazioni tecniche si applicano ai seguenti ambiti:

1. installazione e gestione di mercati rionali siti su aree pubbliche, con presenza di strutture fisse o rimovibili ed autoveicoli commerciali utilizzando GPL o altre fonti energetiche per alimentare apparecchi di cottura, di preparazione culinaria e di riscaldamento cibi;
2. installazioni ambulanti per uso professionale e/o commerciale, quali banchi e posteggi che impiegano GPL o altre fonti energetiche per alimentare apparecchi di cottura, di preparazione culinaria e di riscaldamento cibi;
3. installazioni ambulanti per uso professionale e/o commerciale che impiegano GPL come combustibile per alimentare apparecchi di cottura, di preparazione culinaria, e di riscaldamento cibi, installati a bordo di veicoli commerciali (autonegozi).

### **4.3 DEFINIZIONI**

Ai fini delle presenti raccomandazioni tecniche si applicano le seguenti definizioni:

1. area pubblica: area a cui chiunque può accedere senza alcuna limitazione;
2. luogo aperto al pubblico: luogo a cui può accedere chiunque, ma a particolari condizioni imposte da chi dispone del luogo stesso;
3. allestimenti temporanei: strutture, automezzi ed impianti installati per un periodo di tempo limitato, in aree non ordinariamente adibite a tale attività;
4. veicolo (c.d. autonegozio) con impianto per la cottura di alimenti: automezzo predisposto per il trasporto di persone e cose dotato di impianto di adduzione del gas o di altra fonte di energia con relativi utilizzatori;
5. banco con impianto per la cottura di alimenti: struttura di vendita dotata di impianto di adduzione del gas o di altra fonte di energia con relativi utilizzatori.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

#### **4.4 DISPOSIZIONI COMUNI**

1. Fermi restando gli obblighi previsti dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, per il personale degli autonegozi e dei banchi che utilizzano impianti alimentati a GPL deve essere prevista l'informazione e la formazione in conformità al punto 4.10 delle presenti raccomandazioni tecniche nonché l'aggiornamento della formazione prescritto dalle norme in materia di sicurezza.
2. La collocazione degli autonegozi o banchi che utilizzano impianti alimentati a GPL deve essere effettuata in modo tale da evitare, in caso di incendio, la propagazione dello stesso e, quindi, i banchi che utilizzano GPL dovranno essere alternati con altri (che non abbiano sostanze facilmente infiammabili) o perlomeno ad una distanza, tra di loro, superiore ai 3 metri.

#### **4.5 APPARECCHI ALIMENTATI A GPL**

Devono essere rispettate le seguenti prescrizioni di sicurezza:

1. per la preparazione di cibi destinati alla vendita, devono essere utilizzati apparecchi provvisti della marcatura CE;
2. gli apparecchi di cui al precedente punto 1 devono essere impiegati in conformità alle istruzioni del manuale d'uso e manutenzione e devono rientrare nelle seguenti tipologie:
  - a) apparecchi di cottura installati sui banchi di vendita;
  - b) apparecchi di cottura installati nelle cucine e negli stand gastronomici;
  - c) apparecchi di cottura installati su autonegozi;
  - d) altri apparecchi (ad esempio, per la produzione di acqua calda sanitaria, per il riscaldamento).

#### **4.6 AUTONEGOZI CHE UTILIZZANO IMPIANTI ALIMENTATI A GPL**

Per gli autonegozi equipaggiati con impianti alimentati a GPL, oltre alle disposizioni di carattere generale di cui alle presenti raccomandazioni tecniche, devono essere rispettate le seguenti condizioni di sicurezza:

1. per gli autonegozi in cui la fonte di energia è rappresentata da GPL in bombole, le prescrizioni particolari di cui all'Allegato A - *Installazione ed utilizzo di bombole di GPL per l'alimentazione di apparecchi per la cottura o il riscaldamento di alimenti di tipo professionale a bordo di autonegozi*;
2. per gli autonegozi in cui la fonte di energia è rappresentata da GPL in serbatoi fissati in modo inamovibile sul veicolo stesso:
  - a. la norma UNI EN 1949;
  - b. le prescrizioni particolari di cui all'Allegato A relativamente agli impianti di distribuzione del GPL;
3. le aree destinate alla sosta degli autonegozi devono rispondere alle caratteristiche previste dalla legislazione vigente (ordinanza Ministero della Salute del 3 aprile 2002 pubbl. G.U. n. 114 del 17 maggio 2002);
4. il posizionamento nei mercati degli autonegozi che utilizzano impianti alimentati a GPL deve essere tale che in caso d'incendio lo stesso rimanga di proporzioni limitate;

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

5. la distanza che intercorre tra le uscite dei fabbricati e gli autonegozi che utilizzano impianti alimentati a GPL deve consentire in caso d'incendio l'evacuazione degli occupanti dei veicoli e dei fabbricati fino a luogo sicuro anche in relazione al rischio interferenziale e alla loro destinazione d'uso;
6. il posizionamento degli autonegozi che utilizzano impianti alimentati a GPL deve essere vietato nelle immediate vicinanze di tombini non sifonati o di aperture sul piano stradale in diretta comunicazione con ambienti confinati ubicati sotto il piano di campagna. Qualora questo non fosse possibile devono essere previsti sistemi, anche mobili, al fine di evitare la formazione di sacche di gas nei precitati ambienti. Tutti i tombini dell'area del mercato sono dotati di sifone idraulico e i banchi con GPL sono posti a una distanza di almeno 3 metri da aperture sul piano stradale comunicanti con locali interrati o seminterrati;
7. ogni autonegozio che utilizza impianti alimentati a GPL deve essere dotato di almeno due estintori portatili aventi capacità estinguente non inferiore a 34A 144B C posti in posizione visibile e facilmente accessibile.

#### **4.7 BANCHI CHE UTILIZZANO IMPIANTI ALIMENTATI A GPL**

Per i banchi che utilizzano impianti alimentati a GPL, oltre alle disposizioni di carattere generale di cui alla presente raccomandazioni tecniche, devono essere rispettate le seguenti condizioni di sicurezza:

1. ove applicabili, le prescrizioni particolari di cui all'Allegato B - *Utilizzo di impianti a GPL non alimentati da rete di distribuzione in occasione di manifestazioni temporanee all'aperto*;
2. le aree destinate all'installazione dei banchi che utilizzano impianti alimentati a GPL devono rispondere alle caratteristiche previste dalla legislazione vigente (ordinanza Ministero della Salute del 3 aprile 2002 pubbl. G.U. n. 114 del 17 maggio 2002);
3. il posizionamento dei banchi che utilizzano impianti alimentati a GPL deve essere tale che in caso d'incendio lo stesso rimanga di proporzioni limitate;
4. la distanza che intercorre tra le uscite dei fabbricati e i banchi che utilizzano impianti alimentati a GPL deve consentire in caso d'incendio l'evacuazione degli occupanti dei banchi e dei fabbricati fino a luogo sicuro, anche in relazione al rischio interferenziale e alla loro destinazione d'uso;
5. eventuali gruppi elettrogeni devono essere impiegati in conformità alle istruzioni previste nel manuale d'uso e manutenzione ed essere collocati in modo tale da non costituire fonte di innesco di miscele infiammabili/esplosive. Il rifornimento del carburante deve avvenire in assenza di affollamento, adottando tutte le cautele finalizzate ad evitare l'insorgenza dell'incendio;
6. gli impianti elettrici devono essere realizzati ed installati in conformità alla Legge 1 marzo 1968, n. 186;
7. il posizionamento dei banchi che utilizzano impianti alimentati a GPL deve essere vietato nelle immediate vicinanze di tombini non sifonati o di aperture sul piano stradale in diretta comunicazione con ambienti confinati ubicati sotto il piano di campagna. Qualora questo non fosse possibile devono essere previsti sistemi, anche mobili, al fine di evitare la formazione di sacche di gas nei precitati

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

ambienti. Tutti i tombini dell'area del mercato sono dotati di sifone idraulico e i banchi con GPL sono posti a una distanza di almeno 3 metri da aperture sul piano stradale comunicanti con locali interrati o seminterrati;

- ogni banco che utilizza impianti alimentati a GPL deve essere dotato di almeno due estintori portatili aventi capacità estinguente non inferiore a 34A 144B C posti in posizione visibile e facilmente accessibile.

#### **4.8 ALTRI TIPI DI BANCHI**

- Il posizionamento dei banchi deve essere tale che in caso d'incendio lo stesso rimanga di proporzioni limitate; a tale scopo i banchi con scarsa consistenza di materiale combustibile devono essere alternati con altri, in modo tale da aumentare le distanze utili di isolamento.
- Ogni banco deve essere dotato di almeno un estintore portatile d'incendio di capacità estinguente non inferiore a 34A 144B C.
- Gli impianti elettrici devono essere realizzati ed installati in conformità alla Legge 1 marzo 1968, n. 186.e s.m.i.

#### **4.9 ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO**

E' predisposto a cura del Comune il presente piano di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative.

Il piano deve:

- essere portato a conoscenza degli operatori e degli addetti designati dal Comune;
- prevedere l'informazione e i conseguenti obblighi.

Il piano contiene gli elaborati grafici e le procedure scritte che illustrano e descrivono:

- l'ubicazione dei centri di pericolo (posteggi ove è ammesso l'uso di GPL);
- le distanze di sicurezza (si veda l'elaborato grafico);
- l'ubicazione delle alimentazioni idriche (si veda l'elaborato grafico);
- la viabilità disponibile in caso di emergenza (si veda l'elaborato grafico);
- i comportamenti da tenere in caso di emergenza nonché le procedure operative (si veda l'allegato C);
- le informazioni sulle misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze e di primo soccorso (si veda l'allegato C);
- eventuali ulteriori informazioni di supporto alla gestione della sicurezza (si veda l'allegato C).

#### **4.10 INFORMAZIONE E FORMAZIONE**

- Tutti i lavoratori dipendenti e non, che operano nell'area del mercato, devono essere informati e formati sui rischi specifici dell'attività in conformità alle vigenti norme in materia di sicurezza; a tal fine è predisposta una specifica informativa per gli operatori del commercio.
- Il personale addetto alla installazione e alla sostituzione delle bombole deve essere di provata capacità. A tal fine, l'installazione e la sostituzione delle bombole devono essere effettuate esclusivamente da soggetti in possesso dell'attestato di formazione specifico previsto dall'art. 11, comma 1, del Decreto Legislativo 22 febbraio 2006, n. 128.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

3. L'installazione e la sostituzione delle bombole potrà essere effettuata dal titolare dell'esercizio, dal lavoratore dipendente o da altro soggetto delegato, a condizione che gli stessi siano in possesso dell'attestato di formazione di cui al punto precedente.

#### **4.11 LIMITAZIONI, DIVIETI E CONDIZIONI DI ESERCIZIO**

##### **1. Divieti e obblighi relativi alle bombole di GPL**

- a) E' vietata la detenzione, nell'ambito del singolo banco o autonegozio, di quantitativi di GPL in utilizzo e deposito superiori a 75Kg.
- b) E' vietato utilizzare bombole ricaricate o comunque riempite al di fuori degli stabilimenti autorizzati a termini del Decreto Legislativo 22 febbraio 2006, n. 128.
- c) Bombole non collegate agli impianti, anche se vuote, non devono essere tenute in deposito presso l'utenza.
- d) Al di fuori degli orari di funzionamento degli apparecchi di utilizzazione e nei periodi di inattività, i rubinetti o i dispositivi di intercettazione collegati alle valvole automatiche delle bombole devono essere tenuti in posizione di chiusura.

##### **2. Ispezioni periodiche delle manichette e dei tubi flessibili per il GPL**

Le manichette e i tubi flessibili devono essere controllati periodicamente secondo le istruzioni fornite dai fabbricanti, verificando comunque che non appaiano screpolature, tagli od altri segni di deterioramento, né danni ai raccordi di estremità. Le manichette e i tubi flessibili devono essere sostituiti in caso si riscontrino anomalie o danneggiamenti e, in ogni caso, entro la data di scadenza.

##### **3. Manutenzione**

- a) Manutenzione programmata

Gli apparecchi utilizzatori alimentati a GPL devono essere assoggettati a manutenzione periodica programmata in conformità alle istruzioni del fabbricante.

- b) Manutenzione dei condotti di estrazione

I condotti d'estrazione dei prodotti della combustione (fumi) e dei vapori di cottura (grassi) devono essere controllati visivamente prima di ogni utilizzo e puliti con periodicità regolare, almeno ogni sei mesi.

- c) Registro delle manutenzioni

Ogni veicolo deve essere dotato di un registro di manutenzione nel quale devono essere annotate tutte le operazioni di manutenzione e controllo dei dispositivi e sistemi di sicurezza dell'installazione. Tale registro deve essere messo a disposizione a richiesta degli addetti alla sicurezza del sito ove il veicolo viene utilizzato e/o delle autorità competenti.

##### **4. Oli e grassi animali e vegetali**

Gli oli e i grassi di colaggio, residui della cottura, devono essere accuratamente convogliati, raccolti ed allontanati da possibili fonti di innesco. I materiali di consumo usati per la pulizia degli apparecchi

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

ed impregnati di tali sostanze combustibili devono essere accantonati e custoditi lontani da possibili fonti di innesco.

## **4.12 COMPORAMENTI NEI CASI DI ANOMALIE ED EMERGENZE**

### **1. Dispersione di gas**

Se si riscontra una dispersione di gas dall'impianto a valle della valvola della bombola, si deve chiudere la valvola sulla bombola e far controllare l'impianto da personale qualificato.

Se si riscontra una dispersione di gas dalla bombola o dalla sua valvola e non si sia in grado di eliminarla con i propri mezzi, ci si deve comportare, a seconda dei casi, nei modi seguenti:

- a) in caso di dispersione non rilevante, evitare che si producano accumuli di gas all'interno di vani e provvedere all'immediata sostituzione della bombola;
- b) in caso di dispersione rilevante, trasportare la bombola con precauzione in luogo aperto lontano da persone ed edifici. Favorire la diluizione del gas in aria, avendo cura che nessuno si avvicini alla bombola. Non inclinare né rovesciare la bombola. Avvertire il fornitore affinché provveda al suo ritiro immediato.

In presenza di dispersione da una bombola, deve essere evitata ogni fonte di accensione.

Se non è possibile contenere la dispersione, devono essere allontanate le persone nelle vicinanze e avvertite le autorità competenti.

Chiudere sempre la valvola del gas dopo ogni utilizzo e nei periodi di inattività degli apparecchi utilizzatori.

### **2. Incendio**

Se il gas che fuoriesce dalla bombola prende fuoco, si deve rapidamente tentare di bloccare il rilascio di gas chiudendo, se possibile, la valvola della bombola. Prima di intervenire si consiglia di proteggersi la mano ed il braccio con un panno bagnato.

Se non è possibile bloccare il rilascio di gas che alimenta l'incendio, si deve agire per evitare il surriscaldamento della bombola, ove possibile irrorando la bombola con getto d'acqua fino ad esaurimento del gas in essa contenuto.

La bombola non deve, comunque, essere inclinata o rovesciata.

Se l'incendio che coinvolge la bombola è alimentato da sostanze o materiali diversi dal gas della bombola, si deve comunque agire per evitare il surriscaldamento della bombola per irraggiamento, per convezione o per contatto, per esempio:

- a) allontanando la bombola dal luogo d'incendio;
- b) interponendo uno schermo fra la bombola e l'incendio;
- c) irrorando la bombola con getto d'acqua.

Le suddette operazioni devono essere eseguite da personale preparato. In presenza di una situazione di emergenza incendio devono essere immediatamente avvisati gli Enti di soccorso.

<i>Emissione</i>	31.12.2016
<i>Revisione 1</i>	26.04.2017
<i>Revisione 2</i>	
<i>Revisione 3</i>	

## **5 REVISIONE PLANIMETRIE**

Le planimetrie rappresentanti la disposizione dell'area mercatale del giovedì e della domenica saranno revisionate al termine delle graduali operazioni di spostamento dei banchi ubicati in posizioni incompatibili con le indicazioni riportate nel presente piano.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

**ALLEGATO A**

(estratto da Circolare del Ministero dell'Interno n. 3794 del 12-03-2014)

**INSTALLAZIONE ED UTILIZZO DI BOMBOLE DI GPL PER L'ALIMENTAZIONE DI APPARECCHI PER LA COTTURA O IL RISCALDAMENTO DI ALIMENTI DI TIPO PROFESSIONALE A BORDO DI AUTONEGOZI**

**1. Scopo e campo d'applicazione**

Le presenti prescrizioni specificano i requisiti essenziali di sicurezza applicabili alle installazioni ambulanti per uso professionale e/o commerciale che impiegano gas di petrolio liquefatto (GPL) come combustibile per alimentare apparecchi di cottura, di preparazione culinaria e di riscaldamento cibi, a bordo di autonegozi.

Esse si applicano alle installazioni che alimentano detti apparecchi con la fase gassosa prelevata direttamente da bombole di GPL.

**2. Termini e definizioni**

Si applicano i seguenti termini e definizioni:

- a) gas di petrolio liquefatto (GPL): gas liquefatto a bassa pressione contenente uno o più idrocarburi leggeri e che è costituito principalmente da propano, propene, butano, isomeri del butano, butene con tracce di altri gas di idrocarburi;
- b) bombola: recipiente a pressione, ricaricabile e trasportabile, di capacità geometrica non maggiore di 150 litri

Note:

I) Le bombole devono essere costruite, controllate, ricaricate e sottoposte a verifica periodica in conformità alle norme ADR applicabili ai gas di petrolio liquefatti rubricati come indicato al punto 3.9.

II) È vietata la ricarica delle bombole al di fuori degli stabilimenti autorizzati. Le bombole devono obbligatoriamente essere ricaricate presso gli stabilimenti autorizzati dal legittimo proprietario delle stesse (vd D.Lgs. 22 febbraio 2006, n. 128, artt. 7, 12 e 18). È vietato, poiché estremamente pericoloso, effettuare la ricarica in proprio o presso impianti stradali di GPL per autotrazione come anche travasare il GPL fra due bombole. Gli stabilimenti che sono autorizzati ad effettuare la ricarica delle bombole impiegano personale appositamente formato ed apparecchiature specificamente realizzate per assicurarne il corretto grado di riempimento, il controllo di tenuta e la riqualifica alla prescritta scadenza periodica. L'inosservanza di questa regola può essere causa di gravi incidenti, (vd D.Lgs. 22 febbraio 2006, n. 128, artt. 7 e 18)

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

- c) compartimento bombole: Spazio circoscritto a bordo del veicolo, atto a contenere la bombola o le bombole di GPL con i relativi accessori ed i collegamenti per il funzionamento dell'installazione.
- d) impianto di installazione: insieme comprendente i recipienti di GPL, le tubazioni (tubi rigidi, tubi flessibili, ecc.), gli accessori (regolatori, inversori, dispositivi di sicurezza, ecc.) ed uno o più apparecchi che utilizzano il GPL. Un impianto di installazione (di seguito "installazione") può essere montato sul posto al momento dell'utilizzo, o integrato ad un veicolo, un rimorchio, un modulo o un container specializzato e previsto per questo scopo.
- e) spazio di lavoro: area nella quale opera e si muove il personale che utilizza l'installazione.
- f) tubo flessibile: tubo flessibile non metallico a bassa pressione conforme alla UNI 7140 classe 1 tipo A1 o A2, o tubo flessibile metallico a bassa pressione conforme alla UNI EN 14800, destinato a collegare un regolatore di pressione per bombola direttamente ad un apparecchio utilizzatore o ad un impianto fisso, o a collegare un impianto fisso ad un apparecchio utilizzatore.
- g) manichetta: tubo flessibile ad alta pressione conforme a UNI 7140 classe 2 tipo B o C.
- h) inversore automatico (invertitore): Dispositivo che garantisce la continuità di erogazione del gas prelevando automaticamente il gas da una o più bombole di "riserva" quando la pressione di alimentazione della bombola, o serie di bombole, in "servizio" preselezionate dall'utente scende al di sotto del valore stabilito. Il dispositivo consente la regolazione del gas con una pressione a monte all'interno di limiti stabiliti, ad una predefinita pressione regolata. Il dispositivo controlla l'indicatore "servizio/riserva", consentendo l'identificazione della bombola o serie di bombole in uso.
- i) regolatore di pressione: Dispositivo avente la funzione di ridurre la pressione del gas e di regolarla ad un valore stabilito, avente per funzione essenziale quella di decomprimere il gas dalla pressione a monte variabile alla pressione a valle, regolata ad un valore predeterminato.
- j) pressione di servizio: Pressione all'entrata di un apparecchio funzionante a gas quando è in funzione.
- k) apparecchio utilizzatore: Apparecchio progettato e costruito per utilizzare il gas come combustibile per cottura di cibi, produzione di acqua calda, illuminazione, riscaldamento, ecc.
- l) apparecchio utilizzatore con sorveglianza di fiamma: Apparecchio utilizzatore dotato di dispositivo di sorveglianza di fiamma (termocoppia) che, per azione di un sensore, mantiene aperta l'alimentazione del gas e la interrompe in assenza di fiamma.

### **3. Requisiti impiantistici dell'installazione**

#### **3.1 Recipienti per GPL**

Le installazioni possono essere equipaggiate solo con bombole costruite, verificate periodicamente dalla ditta proprietaria conformemente alle norme tecniche e ai regolamenti in vigore.

Per le installazioni su veicoli, le bombole devono essere stoccate e utilizzate in un apposito compartimento, come definito in 3.2.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

Non deve essere possibile detenere in stoccaggio recipienti in numero maggiore di quello previsto dal costruttore dell'installazione. Il numero massimo di bombole stoccabili deve risultare dai documenti di progetto.

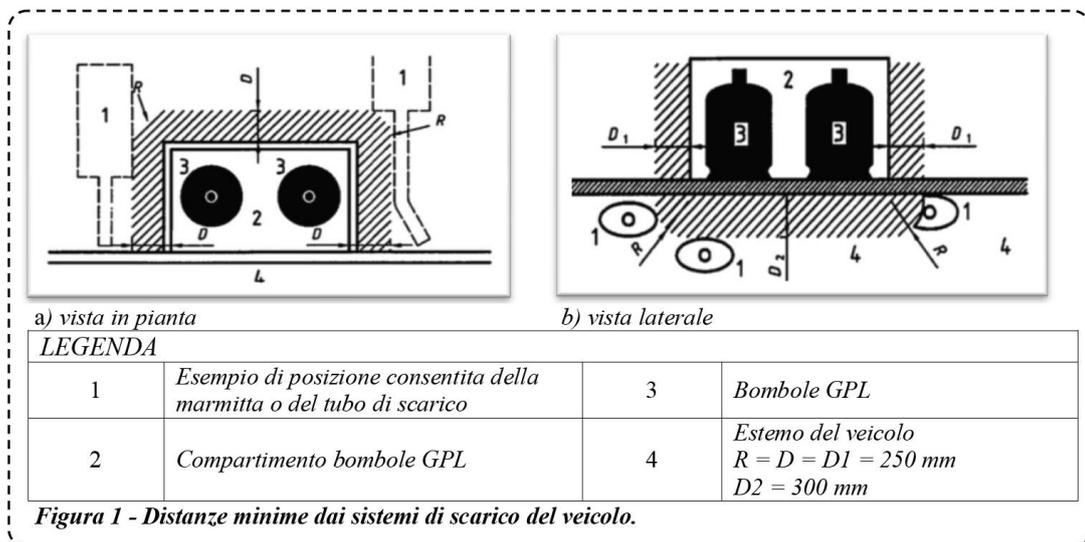
Accorgimenti adeguati devono essere previsti per impedire lo spostamento e gli urti dei recipienti durante il trasporto, nonché le sollecitazioni meccaniche sui loro collegamenti, sulle tubazioni e sugli accessori.

Le bombole devono essere stoccate e utilizzate in posizione verticale, con il rubinetto/la valvola in alto.

### 3.2 Compartimenti bombole per installazioni a bordo di veicoli

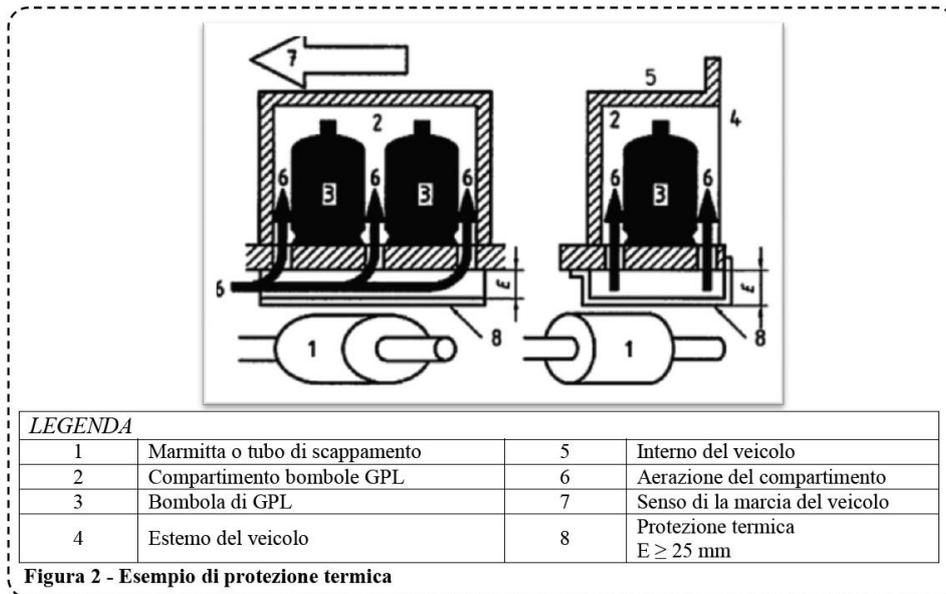
#### 3.2.1 Collocazione

I compartimenti bombole devono essere stagni verso lo spazio di lavoro e devono essere accessibili unicamente dall'esterno. Qualsiasi sistemazione di bombole deve mantenere una distanza minima da qualsiasi fonte di calore, come descritto nella Figura 1.



La zona tratteggiata rappresenta il volume adiacente il compartimento bombole che non deve essere attraversato da alcuna parte del sistema di scappamento del veicolo (tubo di convogliamento dei gas di scarico e/o marmitta e/o catalizzatore, ecc.).

Se questa disposizione non può essere rispettata, deve essere installata una protezione termica atta ad impedire sia l'entrata dei gas di scarico nel compartimento bombole, sia l'impatto del flusso di calore sulle bombole (vedere Figura 2).



### 3.2.2 Ventilazione del compartimento bombole

Il compartimento bombole deve essere provvisto di ventilazione permanente dall'esterno.

Se la ventilazione si effettua solamente nella parte bassa la sezione libera di passaggio deve essere almeno pari al 2% della superficie del pavimento del compartimento, con un minimo di 100 cmq. Se la ventilazione è assicurata sia nella parte alta che nella parte bassa del compartimento, la sezione libera di passaggio deve essere almeno pari all'1% della superficie del pavimento del compartimento, con un minimo di 50 cmq per ogni livello. Non deve essere possibile che una qualunque parte del sistema di ventilazione possa essere ostruita dalla presenza delle bombole.

### 3.2.3 Requisiti costruttivi del compartimento bombole

Il compartimento bombole deve essere progettato e realizzato in modo che:

- le bombole possono essere saldamente fissate o immobilizzate in posizione verticale, con il rubinetto in alto, per essere utilizzate esclusivamente in fase gassosa e per impedire movimenti inopinati durante il viaggio;
- l'accesso a ogni connessione, ai dispositivi di inversione e ai sistemi di regolazione della pressione non risulti impedito;
- la sostituzione delle bombole possa essere effettuata senza che si renda necessaria la messa fuori servizio dell'installazione o delle attrezzature accessorie

### 3.3 Batterie di bombole

Al fine di assicurare la corretta erogazione del gas e la continuità di alimentazione degli apparecchi collegati, la capacità complessiva delle bombole installate deve essere commisurata agli effettivi consumi degli apparecchi utilizzatori, sia in termini di portata oraria, sia in termini di autonomia; comunque, come previsto in 4.1, ogni installazione può essere composta da un numero di bombole fino a quattro, per una capacità complessiva minore di quella definita nel Regolamento di Prevenzione Incendi (L'Allegato I al

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

D.P.R. n. 151 del 2011 definisce il limite inferiore di fascia dell'attività N. 3 b) - depositi e rivendite di bombole - come "quantitativi complessivi in massa superiori o uguali a 75 kg").

### **3.3.2 Tipologie impiantistiche dello stoccaggio delle bombole**

Due o più bombole possono essere fra loro collegate per l'utilizzo in batteria. In questo caso le bombole vengono collegate a uno o due collettori in funzione della scelta impiantistica che può prevedere uno stoccaggio con un unico punto di erogazione, oppure la suddivisione dello stoccaggio in due sezioni, in modo da realizzare due punti di erogazione confluenti in un inversore manuale o automatico.

## **3.4 Impianto di distribuzione del gas per l'alimentazione degli apparecchi**

### **3.4.1 Requisiti del sistema di alimentazione**

I valori di pressione del gas circolante nelle linee d'alimentazione possono estendersi su tre livelli:

- pressione erogata dal recipiente, a monte della prima riduzione (alta pressione - corrispondente alla tensione di vapore del GPL);
- pressione intermedia, fra il primo stadio e lo stadio di riduzione finale (media pressione, al massimo uguale a 1,5 bar);
- pressione di utilizzo (bassa pressione).

L'impiego di linee di alimentazione in alta e media pressione deve essere limitato al solo compartimento bombole.

### **3.4.2 Tipologia costruttiva dell'impianto di distribuzione**

Le tubazioni delle linee d'alimentazione gas devono essere adatte al valore di pressione del gas che vi circola e possono essere realizzate:

- sia con tubi rigidi.
- sia con tubi flessibili o manichette;

Le parti realizzate con tubi flessibili devono essere costituite da un solo elemento; è vietato il collegamento di due o più flessibili tra di loro.

La lunghezza delle tubazioni deve essere ridotta al minimo indispensabile.

### **3.4.3 Regolazione della pressione**

La regolazione della pressione può essere effettuata:

- con regolatore di pressione direttamente collegato ad ogni singola bombola, oppure
- con un gruppo di regolazione a cui sono collegate più bombole.

3.4.3.1 Quando le singole bombole sono dotate di un proprio regolatore di pressione, questo deve essere conforme alla norma UNI EN 16129, con portata garantita di 3 kg/h, ed essere provvisto di un dispositivo di sicurezza contro le sovrappressioni in conformità all'Appendice A2 del prEN 16129 (OPSO). Inoltre, deve essere prevista una valvola di eccesso di flusso in conformità all'Appendice A4, posta più vicino possibile al regolatore.

3.4.3.2 Quando le bombole sono collegate tra di loro, il regolatore di pressione deve essere conforme alla norma UNI EN 16129, con portata massima non superiore a 5 kg/h e deve essere provvisto di un

<i>Emissione</i>	31.12.2016
<i>Revisione 1</i>	26.04.2017
<i>Revisione 2</i>	
<i>Revisione 3</i>	

dispositivo di sicurezza contro le sovrappressioni in conformità all'Appendice A2 del prEN 16129 (OPSO). Inoltre, deve essere prevista una valvola di eccesso di flusso in conformità all'Appendice A4.

#### 3.4.4 Manichette

Le manichette devono essere conformi a UNI 7140 di classe 2, tipo B o C.

#### 3.4.5 Tubi flessibili

Il collegamento degli apparecchi utilizzatori fissi alla parte fissa dell'impianto di alimentazione del gas può essere realizzato in modo rigido con raccordi filettati, oppure con un tubo flessibile di acciaio inossidabile a parete continua (lunghezza massima 2 m).

In alternativa, gli apparecchi possono essere collegati con tubi flessibili non metallici conformi a UNI 7140 classe 1, tipo A.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

#### **4. Apparecchi di utilizzazione e componenti dell'installazione**

##### **4.1 Scelta degli apparecchi**

Tutti gli apparecchi devono essere accompagnati dalle istruzioni riguardanti la loro installazione, l'uso e la manutenzione.

Gli apparecchi a gas devono essere provvisti di marcatura CE in conformità alla Direttiva Apparecchi a gas GAD(\*) e devono essere installati ed utilizzati secondo le specifiche istruzioni fornite dal fabbricante.

Tutti i bruciatori montati sugli apparecchi a gas devono essere dotati di dispositivo di sorveglianza di fiamma.

Nota (\*) la direttiva 2009/142/CE (Versione Codificata), ha sostituito la direttiva 90/396/CEE, inclusi i successivi emendamenti di cui alla direttiva 93/68 CEE, già recepita in ambito nazionale con D.P.R. 15 novembre 1996, n. 661

##### **4.2 Installazione degli apparecchi**

Tutti gli apparecchi devono essere installati ed eventualmente fissati in conformità alle istruzioni fornite dal fabbricante. In caso di installazione di apparecchi a incastro o integrati nella struttura, si deve porre particolare attenzione al fine di assicurare:

- a) l'apporto al bruciatore del volume d'aria necessario alla combustione;
- b) l'evacuazione sicura dei prodotti della combustione (fumi);
- c) la prevenzione di ristagni/accumuli di gas incombusto;
- d) la protezione contro il surriscaldamento delle pareti adiacenti gli apparecchi che generano calore ed i loro condotti di evacuazione, nel rispetto delle raccomandazioni fornite dai fabbricanti degli apparecchi;
- e) la prevenzione di cattivi funzionamenti di un apparecchio, dovuti all'influenza di altri apparecchi, con particolare riguardo alla ventilazione, necessaria per la corretta combustione;
- f) il mantenimento di spazi liberi attorno ad ogni apparecchio, sufficienti per consentire i controlli periodici e gli interventi di manutenzione ordinaria.

4.2.1 Con riferimento ai precedenti punti 4.1) e 4.2), gli apparecchi di riscaldamento devono essere conformi a norme riconosciute di buona tecnica. In merito, costituisce presunzione di conformità la loro rispondenza a norme tecniche emanate da UNI e/o a norme armonizzate emanate dal CEN.

4.2.2 Gli apparecchi di cottura devono rimanere fissi e stabili sia durante l'impiego sia in fase di non utilizzo.

**4.3** I componenti di installazione devono essere idonei all'uso previsto. Costituisce presunzione di conformità la rispondenza a norme tecniche emanate da UNI e/o CEI o a norme armonizzate emanate dal CEN.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

## **5. Marcatura, etichettatura e informazioni**

### **5.1 Marcatura**

Ogni veicolo ricadente nel campo d'applicazione del presente documento ed equipaggiato con bombole di GPL a bordo, deve essere individuabile e distinguibile mediante apposizione, almeno su due lati opposti del veicolo stesso, di placche o etichette appropriate, visibili e durevoli.

Dette placche o etichette devono recare la scritta "BOMBOLE DI GPL A BORDO" accompagnata dal pittogramma "INFIAMMABILI".

La segnaletica di cui sopra deve essere conforme ai requisiti dimensionali specifici che figurano nell'allegato XXV al D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

### **5.2 Informazioni e documentazione tecnica**

5.2.1 Nel compartimento bombole, in prossimità del dispositivo d'intercettazione dell'alimentazione del sistema di combustione, devono essere collocate etichette permanenti (avvisi) per avvertire che il sistema di combustione non deve essere in funzione e che le valvole delle bombole devono essere chiuse quando il veicolo è in movimento (rif. direttiva 2004/78/CE, All. VIII, punto 2.1.1)

5.2.2 Le informazioni sulle attrezzature e sugli equipaggiamenti installati e le istruzioni per il loro impiego devono essere disponibili sul luogo di funzionamento.

Il fabbricante o l'installatore che ha eseguito l'installazione sul veicolo, all'atto della consegna del veicolo deve consegnare il relativo manuale d'uso e manutenzione, unitamente ad una attestazione di conformità alla presente specifica.

Il manuale d'uso e manutenzione deve riportare, trattandoli adeguatamente almeno i seguenti argomenti:

- Sicurezza dell'utilizzo, prevenzione degli utilizzi non corretti sia come tipo di impiego degli apparecchi, sia come pressioni diverse da quelle prescritte;
- Stoccaggio delle bombole: numero massimo di bombole stoccabili nel compartimento o all'esterno, posizionamento, fissaggio, installazione e sostituzione;
- Frequenza delle manutenzioni e dei controlli periodici sugli impianti gas;
- Controlli sui sistemi di ventilazione, scarico, evacuazione oli e grassi, ecc;
- Controlli dell'integrità dei tubi flessibili e delle manichette ed eventuale sostituzione;
- Controllo della compatibilità delle connessioni all'atto del collegamento;
- Requisiti del gruppo di erogazione: pressione di utilizzo, tipo di regolatore raccomandato, prestazioni dell'eventuale inversore, ecc.;
- Consistenza e mantenimento in efficienza delle aperture di ventilazione e aerazione;
- Comportamento da tenere in caso di anomalie ed emergenze: incendio e rilascio di gas non incendiato.

<i>Emissione</i>	31.12.2016
<i>Revisione 1</i>	26.04.2017
<i>Revisione 2</i>	
<i>Revisione 3</i>	

## **6. Sicurezza contro gli incendi**

### **6.1 Mezzi di estinzione**

Ogni installazione ove presente GPL deve essere dotata di almeno due estintori portatili aventi capacità estinguente non inferiore a 34A 144B C posti in posizione visibile e facilmente accessibile e di un solo estintore avente le stesse caratteristiche qualora assente il GPL.

### **6.2 Dichiarazione sullo stato dell'impianto**

Ogni anno il banco/autonegozio che utilizza GPL dovrà presentare la dichiarazione di cui all'allegato D relativa allo stato di conservazione dell'impianto di GPL, rilasciata da un tecnico qualificato.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

**ALLEGATO B**

**(ESTRATTO DEL D.P.R. 151 DEL 01/08/2011) – ATTIVITA' N. 3b DEL DECRETO**

Il Decreto stabilisce che le attività di deposito o utilizzo di bombole di GPL debbano compiere denuncia dell'attività al Comando Provinciale territorialmente competente secondo quanto indicato nel decreto stesso, qualora il contenuto delle bombole sia gas disciolto o liquefatto in quantitativo in massa complessivo superiore o uguale a 75 kg.

-----  
(estratto da Circolare del Ministero dell'Interno n. 3794 del 12-03-2014)

**(ESTRATTO DA UNI TR 11426) – UTILIZZO DI IMPIANTI A GPL NON ALIMENTATI DA RETE DI DISTRIBUZIONE, IN OCCASIONE DI MANIFESTAZIONI TEMPORANEE ALL'APERTO.**

Nota:

La materia è regolata dal rapporto tecnico UNI TR, di cui si fornisce di seguito un estratto.

La lettura e l'applicazione di quanto contenuto in questo estratto non esimono dalla conoscenza e dall'applicazione della UNI TR 11426 nella sua totalità quando l'attività rientri nel suo campo d'applicazione.

**1. Scopo e campo d'applicazione**

Il presente rapporto tecnico fornisce criteri per la progettazione, l'installazione, la manutenzione, e l'esercizio in sicurezza degli impianti a GPL per uso cottura, produzione di acqua calda e per usi similari non alimentati da rete di distribuzione.

Gli impianti possono essere alimentati da una singola bombola o da più bombole di GPL fra loro collegate.

Il presente rapporto tecnico si applica agli impianti di utilizzazione al servizio di manifestazioni temporanee di norma posti all'aperto o comunque in aree coperte da strutture di tipo aperto, come tettoie, ecc., ampiamente aerate e ventilate, con almeno un lato completamente sprovvisto di parete.

Non rientra nel campo di applicazione del presente rapporto tecnico la realizzazione di tipologie impiantistiche più complesse e/o collocate in edifici tradizionali, assimilabili a civili abitazioni. Tali impianti sono comunque ammessi a pieno titolo, a condizione che siano osservate le prescrizioni pertinenti, particolarmente per quanto concerne la realizzazione di depositi con serbatoi fissi o centraline di bombole<sup>1)</sup>, nonché la realizzazione degli impianti interni con l'aerazione, la ventilazione dei locali e l'evacuazione dei prodotti della combustione (vedere UNI 7129 e UNI 7131).

Non rientrano altresì nel campo di applicazione del presente rapporto tecnico le installazioni di bombole su veicoli professionali attrezzati con apparecchi di cottura, friggitorie, ecc.

..... (omissis) .....

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

#### **4.1 Tipi di installazioni**

Come definito nello scopo e campo di applicazione, gli impianti di utilizzazione al servizio di manifestazioni temporanee sono posti generalmente in luoghi aperti, ben ventilati, o comunque in aree coperte da strutture di tipo aperto, con almeno un lato completamente sprovvisto di parete.

L'impiantistica presa in esame è, conseguentemente, relativa a questa tipologia e in particolare a:

- installazione di bombola singola;
- installazione di bombole fra loro collegate. Per queste installazioni sono ammessi sia il collegamento diretto agli apparecchi utilizzatori, sia il collegamento tramite impianto fisso.

#### **4.2 Requisiti e raccomandazioni comuni a tutte le tipologie di installazioni**

I seguenti requisiti e raccomandazioni sono applicabili a tutte le installazioni oggetto del presente rapporto tecnico, sia costituite da una sola bombola, sia da più bombole fra loro collegate.

- Le bombole di GPL devono essere ricaricate presso gli stabilimenti autorizzati dal legittimo proprietario delle stesse ai sensi della legislazione vigente. È vietato effettuarne la ricarica in proprio o presso impianti stradali di GPL per autotrazione come anche travasare il GPL fra due bombole. L'inosservanza di questa regola può essere causa di incidenti di estrema gravità.
- Le bombole, i regolatori di pressione ed i tubi flessibili devono essere installati in luogo protetto da manomissioni e da possibili urti accidentali che possano provocare cadute e ribaltamenti. È opportuno collocare le bombole in modo che non siano a contatto col pubblico, per esempio isolandole con transenne o barriere e/o appoggiandole ad una struttura solida. In ogni caso, occorre tenere le bombole e gli apparecchi a gas fuori dalla portata dei bambini.
- Le bombole devono essere installate in posizione verticale, con la valvola in alto e non devono essere né inclinate né rovesciate.
- Il piano di appoggio delle bombole deve essere di materiale compatto e incombustibile.
- Le bombole, i regolatori di pressione ed i tubi flessibili devono essere installati in modo che la loro temperatura non possa innalzarsi oltre 50 °C per effetto di irraggiamento o per vicinanza a fonti di calore.
- Le bombole non devono essere installate:
  - a) in locali interrati o a livello più basso del suolo;
  - b) in prossimità di materiali combustibili, apparecchiature elettriche che possano generare scintille (vedere norme CEI pertinenti);
  - c) in prossimità di prese d'aria, condotti e aperture comunicanti con locali o vani interrati o posti a livello inferiore.
- Bombole non allacciate, anche se vuote, non devono essere tenute in deposito nell'area dedicata alla manifestazione.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

- Dal momento che il GPL in fase gas è più pesante dell'aria e tende a ristagnare nei vani infossati, le aperture di fogna e caditoie non provviste di sifone idraulico, se poste a ridotta distanza dalle bombole, devono essere chiuse con mezzi appropriati per il periodo di esercizio dell'installazione.

..... (omissis) .....

## **5 Installazione e sostituzione di bombola singola**

### **5.1 Modalità di installazione**

Una bombola può essere collegata ad un apparecchio utilizzatore in uno dei due modi seguenti:

- a) direttamente, cioè con regolatore di pressione montato sulla valvola della bombola e con tubo flessibile che collega il regolatore stesso all'attacco portagomma dell'apparecchio utilizzatore (vedere figura 1);
- b) tramite impianto fisso, cioè con regolatore di pressione installato sulla valvola della bombola e con tubo flessibile che collega il regolatore stesso al raccordo porta gomma posto all'inizio dell'impianto fisso (vedere figura 2). L'impianto fisso, a sua volta, è collegato all'apparecchio o agli apparecchi utilizzatori direttamente o mediante tubo flessibile. I tubi flessibili e i portagomma (lato bombola e lato impianto fisso) devono essere visibili e ispezionabili.

### **5.2 Montaggio del regolatore di pressione e del tubo flessibile**

**5.2.1** Il regolatore di pressione per bombola deve essere adatto a fornire la portata e la pressione adeguata per alimentare l'apparecchio o gli apparecchi collegati.

**5.2.2** Quando il collegamento fra valvola e regolatore è di tipo ad innesto rapido, gli attacchi di valvola e regolatore da connettere e la relativa guarnizione devono essere conformi a UNI EN 16129 + Errata Corrige:2013.

..... (omissis) .....

## **6 Installazione e sostituzione di bombole fra loro collegate**

### **6.1 Generalità**

**6.1.1** Al fine di assicurare la corretta erogazione del gas e la continuità di alimentazione degli apparecchi collegati, la capacità complessiva delle bombole installate deve essere commisurata agli effettivi consumi dell'utenza, sia in termini di portata oraria, sia in termini di autonomia.

**6.1.2** Ogni installazione può essere composta da un numero di bombole fino a quattro, per una capacità complessiva non maggiore di 125 kg4).

Nota: In pratica l'installazione può essere composta, al massimo, da quattro bombole di capacità singola fino a 30 kg, oppure da due bombole da 62 kg.

**6.1.3** Ogni installazione può servire una o più utenze indipendenti, ciascuna composta da uno o più apparecchi di utilizzo.

Le bombole costituenti l'installazione possono essere suddivise in due sezioni (l'una in servizio e l'altra di riserva), collegate per mezzo di manichette:

- ad una condotta comune ed al gruppo di regolazione (centralina senza inversore); oppure

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

- a due collettori separati che alimentano un inversore posto a monte del gruppo di regolazione (centralina con inversore automatico o manuale).

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

## **6.2 Modalità di installazione**

**6.2.1** Le bombole fra loro collegate, il gruppo di regolazione e le manichette per il collegamento delle bombole al gruppo di regolazione, devono essere installati all'esterno dei locali in uno dei modi seguenti:

- all'aperto, in posizione protetta;
- in alloggiamento esterno.

**6.2.2** Le bombole non devono essere installate:

- a distanza minore di 1 m da materiali combustibili, impianti elettrici, prese d'aria, aperture comunicanti con locali o vani posti a livello inferiore; prese d'aria, porte e porte finestre a livello del piano di appoggio dei bidoni;
- a distanza minore di 2 m da caditoie non dotate di sifone idraulico;
- a distanza minore di 3 m da altra installazione.

La distanza può essere ridotta fino alla metà mediante interposizione di schermo in materiale non infiammabile fra le due installazioni.

## **6.3 Collocazione all'aperto**

**6.3.1** Le bombole, le manichette e il gruppo di regolazione possono essere installati, nel rispetto dei requisiti comuni a tutte le tipologie di installazioni di cui al punto 4.2, in una posizione esterna, anche in adiacenza a parete esterna delimitante i luoghi serviti.

## **6.4 Collocazione in alloggiamento**

**6.4.1** L'alloggiamento deve essere tale da consentire l'agevole installazione e sostituzione di ogni bombola, nonché l'agevole accesso alle valvole, ai rubinetti e alle altre attrezzature per consentire le manovre di apertura, chiusura e regolazione.

**6.4.2** L'alloggiamento può essere costituito da:

- un armadio, fissato in adiacenza a parete esterna;
- una nicchia a muro, accessibile dall'esterno.

**6.4.3** L'alloggiamento deve:

- avere volume interno almeno pari a 1,5 volte il volume occupato dalle bombole da installare e non essere adibito a ricovero di materiali estranei all'installazione;
- essere dotato di aperture di aerazione permanenti di superficie complessiva libera non minore del 20% della superficie in pianta, direttamente comunicanti con l'esterno, distribuite in alto e in basso, queste ultime a quota prossima a quella del pavimento per evitare formazioni di sacche di gas;
- essere realizzato con materiale incombustibile e avere portella/e o elementi mobili di accesso di materiale incombustibile, chiudibile con chiave;
- contenere al suo interno la centralina e la parte iniziale dell'impianto fisso.

**6.4.4** Nel caso di nicchia, le pareti, salvo quella prospiciente l'esterno, devono essere a tenuta.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

**6.4.5** In caso di attraversamento di muri, le tubazioni devono essere protette con guaina passante impermeabile al gas. L'intercapedine fra tubo guaina e tubo gas deve essere sigillata con materiali adatti in corrispondenza della parte interna del luogo servito.

## **6.5 Gruppo di regolazione**

**6.5.1** Il gruppo di regolazione deve essere conforme a UNI EN 16129 + Errata Corrige:2013, con pressione di uscita dal gruppo di regolazione adeguata agli apparecchi da alimentare.

Nota: In Italia la pressione di alimentazione degli apparecchi a GPL per uso civile è generalmente di 29 mbar.

Il gruppo di regolazione deve essere dimensionato in modo da fornire una portata sufficiente ad alimentare le apparecchiature installate quando esse funzionino contemporaneamente alla portata massima. La portata non deve essere minore di 3 kg/h e maggiore di 5 kg/h.

I regolatori con portata garantita maggiore o uguale di 3 kg/h devono essere protetti da un dispositivo di sicurezza in conformità a UNI EN 16129+ Errata Corrige:2013.

Ai fini della sicurezza, gli elementi di regolazione e di inversione devono essere sempre posizionati ad una quota superiore rispetto alla presa di gas. Per la stessa ragione, le tubazioni in alta pressione devono avere andamento altimetrico tale da evitare ristagni di fase liquida in prossimità degli elementi di regolazione e di inversione.

**6.5.2** Il gruppo di regolazione può effettuare la riduzione della pressione in un solo stadio, mediante un regolatore di pressione con portata garantita di 3 kg/h, oppure in due stadi, per portate maggiori di 3 kg/h, mediante un regolatore di primo stadio (o un inversore), generalmente regolato alla pressione di 1,5 bar (o, comunque, non maggiore di 1,5 bar, ed un regolatore finale della pressione.

**6.5.3** L'inversore manuale può essere collegato direttamente ad eventuali centraline, senza interposizione di tubazioni di collegamento.

**6.5.4** Quando il gruppo di regolazione comprende un inversore automatico, avente lo scopo di consentire automaticamente il prelievo alternato del gas da due bombole o da due coppie di bombole, deve essere chiaramente individuabile la sezione in esercizio.

L'inversore automatico può essere collegato direttamente ad eventuali collettori di bombole, senza interposizione di tubazioni di collegamento.

**6.5.5** Il gruppo di regolazione deve essere collegato alle bombole mediante manichette conformi a quanto indicato nel punto 6.7, o tramite tubi di rame ricotto avente caratteristiche tali da evitare sollecitazioni meccaniche nel punto di giunzione con la bombola.

## **6.6 Componenti del gruppo di regolazione**

### **6.6.1 Generalità**

I componenti del gruppo di regolazione devono essere installati e supportati in modo da evitare sollecitazioni meccaniche per trazione, torsione o effetto termico.

Il gruppo di regolazione deve essere fissato a parete in muratura, oppure montato su supporto metallico fissato stabilmente al suolo.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

La perdita di carico ammissibile dall'uscita della bombola all'inversore automatico o al regolatore deve essere non maggiore di 20 mbar alla pressione di 0,3 bar per una portata di 2 kg/h.

### **6.6.2 Centralina**

Nel caso di più bombole fra loro collegate, la centralina assicura che esse siano sezionabili separatamente e impedisce il ritorno di gas alla bombola.

Gli organi di manovra devono riportare chiaramente il verso di apertura e chiusura.

I componenti della centralina devono essere conformi alle specifiche norme applicabili.

### **6.6.3 Inversori e regolatori**

Gli inversori ed i regolatori di pressione devono essere conformi a UNI EN 16129 + Errata Corrige:2013.

Nota: La connessione d'entrata per gli inversori (automatici e manuali) è realizzata con raccordo maschio filettato 20 x 1,814 sinistro, mentre per i regolatori la connessione è realizzata con dado a girello tipo G1 "Raccordo filettato femmina 20 x 1,814 sinistro".

## **6.7 Manichette**

**6.7.1** La lunghezza delle manichette deve essere tale da consentire la loro agevole connessione. La loro lunghezza non deve comunque essere maggiore di 1 m.

Le connessioni devono essere conformi a UNI EN 16129 + Errata Corrige:2013 del tipo G1.

**6.7.2** Le manichette devono essere garantite e collaudate dal fabbricante per l'uso con GPL per pressione di esercizio di 20 bar e temperatura di esercizio net campo da 30 °C a 60 °C. Esse non devono avere giunzioni intermedie.

**6.7.3** Quando le bombole sono dotate di valvola automatica, tra questa e la manichetta deve essere interposto un adattatore conforme a UNI EN 16129 + Errata Corrige:2013 con raccordo di uscita G1.

## **6.8 Collaudi e controlli delle manichette e del gruppo di regolazione**

**6.8.1** La centralina, assemblata al gruppo di regolazione, è collaudata in fabbrica con pressione pari a 1,5 volte la pressione massima di esercizio. Se l'assemblaggio viene eseguito in loco, il gruppo deve essere collaudato in loco, dopo l'installazione.

**6.8.2** Le manichette devono essere controllate periodicamente secondo le raccomandazioni fornite dai costruttori, verificando comunque che:

- non si evidenzino tagli, screpolature o altri segni di deterioramento lungo la manichetta, né danni ai raccordi di estremità;
- mantengano la originale flessibilità e il materiale non risulti né indurito né plastico.

**6.8.3** Le manichette devono essere sostituite con altre nuove in caso si riscontrino anomalie o danneggiamenti e, in ogni caso, ad intervalli non maggiori di 5 anni.

**6.8.4** Il gruppo di regolazione e i vari componenti che lo costituiscono devono essere periodicamente controllati e sottoposti a manutenzione secondo le raccomandazioni fornite dai costruttori.

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

## **6.9 Precauzioni generali per la prima installazione e la sostituzione delle bombole**

**6.9.1** Ogni operazione deve avvenire in assenza di possibili fonti di accensione (apparecchi elettrici funzionanti, relais elettrici funzionanti, frigoriferi, motori in funzione, macchine in movimento, fuochi, ecc.).

Durante tutta la durata dell'operazione d'installazione o di sostituzione non devono essere azionati interruttori e/o commutatori elettrici, compresi i telefoni cellulari.

**7.9.2** In presenza di una dispersione da una bombola, deve essere evitata ogni azione che possa provocarne l'accensione. Se non è possibile contenere la dispersione devono essere adottati i comportamenti previsti nel punto 8 del rapporto tecnico UNI TR 11426 e al paragrafo Q) del presente documento.

**ALLEGATO C**

**ISTRUZIONI OPERATIVE DA SEGUIRE IN CASO DI EMERGENZA**

**1. EMERGENZA**

Per *emergenza* si definisce qualsiasi situazione anomala tale da poter causare danni:

- alle persone
- agli impianti
- all'ambiente circostante

Esempio: infortunio grave, pericolo di esplosione od incendio, perdita o sversamento di prodotti pericolosi, crolli, nubifragi ed ogni altro evento che possa essere fonte di pericolo per le persone.

**2. ISTRUZIONI**

- 1) MANTENERE LA CALMA.
- 2) DARE IMMEDIATAMENTE L'ALLARME, AVVISANDO LE PERSONE PRESENTI NELL'AREA.
- 3) AVVERTIRE DEL PERICOLO IL PERSONALE DELLA POLIZIA MUNICIPALE

<b>NUMERI TELEFONICI PER L'EMERGENZA</b>	
POLIZIA MUNICIPALE	<b>0523-889747</b>
NUMERO UNICO PER LA CHIAMATA DI: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ VIGILI DEL FUOCO</li><li>▪ SOCCORSO SANITARIO</li><li>▪ ARMA DEI CARABINIERI</li><li>▪ POLIZIA DI STATO</li></ul>	<b>112</b>

- 4) IN CASO DI PERICOLO GRAVE ED IMMEDIATO, ABBANDONARE L'AREA, SEGUENDO LE VIE DI ESODO PREDISPOSTE, RAGGIUNGENDO IL LUOGO SICURO AL DI FUORI DELL'AREA DI PERICOLO.
- 5) ANALOGO COMPORTAMENTO DEVE ESSERE SEGUITO DA TUTTI GLI OPERATORI ED IL PUBBLICO, ANCHE NON PRESENTI SUL LUOGO OVE SI E' VERIFICATA LA SITUAZIONE PERICOLOSA, QUANDO NE RICEVANO SEGNALAZIONE VOCALE O TRAMITE IL MEGAFONO POSIZIONATO SULL'AUTO DELLA POLIZIA MUNICIPALE.
- 6) NEL CASO LE CONDIZIONI LO CONSENTANO, PRIMA DI ABBANDONARE IL POSTO DI LAVORO, METTERE IN SICUREZZA LE ATTREZZATURE DI PROPRIA COMPETENZA.

- 7) IN CASO DI EMERGENZA NON PRECIPITARSI ALLE AUTO IN SOSTA EVITANDO DI IMMETTERSI NEL TRAFFICO, AL FINE DI EVITARE L'OSTRUZIONE DELLE VIE DI ACCESSO AI MEZZI DI SOCCORSO IN FASE DI INTERVENTO.
- 8) IL PUNTO DI RITROVO E COORDINAMENTO DELL'EMERGENZA E' SITUATO IN PIAZZA CARDIANAL CASAROLI.

### 3. VIE DI FUGA E PUNTO DI RITROVO/COORDINAMENTO DELL'EMERGENZA

Trattandosi di area mercatale all'aperto le vie di fuga più facilmente raggiungibili sono costituite dalle strade pubbliche che intersecano l'area della manifestazione.

Nello specifico sono individuate quali vie di fuga:

- Corso Matteotti
- Via Verdi
- Via Amendola
- Via XXV Aprile
- Via G. Marconi
- Via Romagnosi
- Via Pellico
- Via Garibaldi

Il punto di ritrovo e di coordinamento dell'emergenza è situato in Piazza Cardinal Casaroli.

### 4. NOMINATIVI DEI SOGGETTI DESIGNATI DI ATTUARE LE MISURE DI PREVENZIONE INCENDI, LOTTA ANTINCENDIO E GESTIONE DELLE EMERGENZE E DI PRIMO SOCCORSO

INCARICO	NOMINATIVO	NUMERO TELEFONO
COORDINAMENTO DELL'EMERGENZA	OPERATORI DI POLIZIA IN SERVIZIO	0523-889747
RESPONSABILE CENTRO DI RACCOLTA ESTERNO NEL PUNTO DI RITROVO	OPERATORI DI POLIZIA IN SERVIZIO	0523-889747
ACCOGLIERE I SOCCORRITORI E DARE LORO INFORMAZIONI	OPERATORI DI POLIZIA IN SERVIZIO	0523-889747
ASSISTENZA AI SOCCORRITORI PER L'INDIVIDUAZIONE DEI PERCORSI DI TRANSITO, DELLE AREE PERICOLOSE, DELLA POSIZIONE DEGLI IDRANTI	OPERATORI DI POLIZIA IN SERVIZIO E OPERAIO DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI REPERIBILE	333-3047741
INTERVENTO DI SPEGNIMENTO DI INCENDIO	VVF	112
PRESTARE SOCCORSO A EVENTUALI FERITI	SERVIZIO EMERGENZA SANITARIA	112

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

**ALLEGATO D1**

**DICHIARAZIONE IMPIANTI GPL PER MERCATO**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, iscritto all'Albo/Collegio \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_, in qualità di tecnico incaricato dalla ditta \_\_\_\_\_, con sede a \_\_\_\_\_ in Via \_\_\_\_\_, C.F./P.IVA \_\_\_\_\_, svolgente attività di vendita/somministrazione su area pubblica di cibi e/o bevande cotti nel (numero posteggio, indirizzo, ecc.) \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

1. che la suddetta attività utilizza gas combustibile solamente per esigenze di cottura di prodotti alimentari;
2. che la cottura dei prodotti alimentati avviene :

mediante un singolo apparecchio di cottura installato sul banco di vendita rispondente alle seguenti caratteristiche:

- gli apparecchi di cottura non presentano perdite di gas a valle del collegamento all'impianto e inoltre:
  - risultano marcati CE  non risultano marcati CE
  - sono muniti di termovalvola di sicurezza  non sono muniti di termovalvola di sicurezza
- l'alimentazione dell'apparecchio di cottura avviene tramite un singolo bidone, dotato di idoneo regolatore di pressione, di capacità inferiore a 15 kg;

mediante n. \_\_\_\_\_ apparecchi di cottura installati su autonegozio per la gastronomia targato \_\_\_\_\_, marca \_\_\_\_\_, alimentati con impianto fisso, aventi le seguenti caratteristiche:

- gli apparecchi di cottura non presentano perdite di gas a valle del collegamento all'impianto e inoltre:
  - risultano marcati CE  non risultano marcati CE
  - sono muniti di termovalvola di sicurezza  non sono muniti di termovalvola di sicurezza
- l'alimentazione degli apparecchi di cottura avviene tramite l'utilizzo:
  - di un numero massimo di bidoni pari a \_\_\_\_\_, corrispondente alla quantità fissata nel documento di omologazione rilasciato dal costruttore dell'impianto;
  - di un recipiente in pressione, di tipo fisso, verificato e collaudato secondo quanto previsto dalle norme vigenti;
- l'impianto fisso installato sull'automezzo targato \_\_\_\_\_ risulta in regola a seguito di esito positivo della prova di funzionamento e tenuta, eseguita dal sottoscritto secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
  - mediante n. \_\_\_\_\_ apparecchi di cottura installati nella cucina provvisoria di uno stand, alimentati con impianto avente le seguenti caratteristiche:
    - gli apparecchi di cottura non presentano perdite di gas a valle del collegamento all'impianto e inoltre:



Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

**ALLEGATO D2**

**DICHIARAZIONE IMPIANTI GPL PER MANIFESTAZIONI TEMPORANEE ALL'APERTO**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, iscritto all'Albo/Collegio \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_, in qualità di tecnico incaricato dalla ditta \_\_\_\_\_, con sede a \_\_\_\_\_ in Via \_\_\_\_\_, C.F./P.IVA \_\_\_\_\_, svolgente attività di vendita/somministrazione su area pubblica di cibi e/o bevande cotti nel (numero posteggio, indirizzo, ecc.) \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

1. che la suddetta attività utilizza gas combustibile solamente per esigenze di cottura di prodotti alimentari;
2. che gli apparecchi di cottura sono installati a regola d'arte;
3. che la cottura dei prodotti alimentari avviene con l'utilizzo di bombole di GPL in quantitativo inferiore a 75 kg;
4. che il personale addetto all'impianto è istruito in riguardo alle misure di sicurezza da adottare in caso di manipolazione sui collegamenti (sostituzione dei bidoni, chiusura valvole, ecc.);
5. che sono posizionati due estintori portatili aventi capacità estinguente non inferiore a 34A 144B C posti in posizione visibile e facilmente accessibile.

\_\_\_\_\_  
(Luogo e data)

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma del tecnico)

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

**INFORMATIVA PER GLI AMBULANTI**

**NEL CASO IN CASO DI EMERGENZA  
E' ISTITUITO UN PUNTO DI RITROVO**

**DOVE VIENE SVOLTO**

**IL COORDINAMENTO**

**DA PARTE DEL PERSONALE**

**DI POLIZIA MUNICIPALE:**

**PIAZZA CARDINAL CASAROLI**



**PIANO DI SICUREZZA  
DEL MERCATO  
DI CASTEL SAN GIOVANNI**

**INFORMATIVA PER GLI AMBULANTI**

Come comportarsi in caso di emergenza  
e di intervento da parte degli Enti di soccorso  
(Ambulanza, Vigili del Fuoco, ecc.)

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

### AL PASSAGGIO DI UN MEZZO DI SOCCORSO IN EMERGENZA

- Al momento in cui si sente la sirena del mezzo di soccorso, **eliminare** tutti gli oggetti ricadenti verso la sede stradale, che possono intralciare il passaggio del mezzo di soccorso.
- **Spostarsi** in altra area che consenta di non ostacolare il passaggio dei veicoli di emergenza.
- **Attendere** fermi al riparo il passaggio dei mezzi di soccorso.

### NEL CASO DI UN EVENTO CHE NECESSITA DI UN MEZZO DI SOCCORSO (MALORE, INCIDENTE, INCENDIO, ESPLOSIONE O ALTRO) ATTENERSI ALLE SEGUENTI ISTRUZIONI:

- Nel momento in cui viene individuata una persona che necessita dell'intervento di un mezzo di soccorso telefonare al **112** (numero unico di emergenza), dando indicazione esatta della via e del numero civico di fronte al quale si trova la persona che necessita di soccorso (questo elemento è molto importante, in quanto il mezzo di soccorso potrà percorrere la via più veloce per operare il soccorso).
- Telefonare alla **polizia municipale** al numero **0523-889747** in modo che gli agenti possano coordinare l'emergenza.
- Se la persona che necessita di aiuto si trova in prossimità di una abitazione o di un banco di vendita, **cercare di eliminare** tutti gli oggetti che possono ostacolare le operazioni di soccorso.

### INFORMATIVA GENERALE PER GLI AMBULANTI

- Ogni veicolo equipaggiato con bombole di GPL a bordo deve essere individuabile e distinguibile mediante apposizione, almeno su due lati opposti del veicolo stesso, di placche o etichette appropriate, visibili e durevoli, che devono recare la scritta "BOMBOLE DI GPL A BORDO", accompagnata dal pittogramma "INFIAMMABILI". La suddetta segnaletica deve essere conforme ai requisiti dimensionali specifici che figurano nell'allegato XXV al D.Lgs. 81/2008;
- ogni banco/autonegozio che utilizza impianti alimentati a GPL deve essere dotato di almeno due estintori portatili aventi capacità estinguente non inferiore a 34A 144B C posti in posizione visibile e facilmente accessibile;
- ogni banco che non utilizza impianti alimentati a GPL deve essere dotato di almeno un estintore portatile d'incendio di capacità estinguente non inferiore a 34A 144B C;
- tutti i lavoratori dipendenti e non, che operano nell'area del mercato, devono essere informati e formati sui rischi specifici dell'attività in conformità alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- l'installazione e la sostituzione delle bombole di GPL devono essere effettuate esclusivamente da soggetti in possesso dell'attestato di formazione specifico previsto dall'art. 11, comma 1, del Decreto Legislativo 22 febbraio 2006, n. 128;
- è vietata la detenzione, nell'ambito del singolo banco o autonegozio, di quantitativi di GPL in utilizzo e deposito superiori a 75 Kg;
- bombole non collegate agli impianti, anche se vuote, non devono essere tenute in deposito presso l'utenza;
- ogni anno il banco/autonegozio che utilizza GPL dovrà presentare la dichiarazione di cui all'allegato D relativa allo stato di conservazione dell'impianto di GPL, rilasciata da un tecnico qualificato

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

**INFORMATIVA PER GLI ABITANTI DELLA ZONA E I FREQUENTATORI**

**NEL CASO IN CASO DI EMERGENZA  
E' ISTITUITO UN PUNTO DI RITROVO**

**DOVE VIENE SVOLTO**

**IL COORDINAMENTO**

**DA PARTE DEL PERSONALE**

**DI POLIZIA MUNICIPALE:**

**PIAZZACARDINAL CASAROLI**



**PIANO DI SICUREZZA  
DEL MERCATO  
DI CASTEL SAN GIOVANNI**

**INFORMATIVA PER GLI ABITANTI DELLA  
ZONA E I FREQUENTATORI**

Come comportarsi in caso di emergenza  
e di intervento da parte degli Enti di soccorso  
(Ambulanza, Vigili del Fuoco, ecc.)

Emissione	31.12.2016
Revisione 1	26.04.2017
Revisione 2	
Revisione 3	

### AL PASSAGGIO DI UN MEZZO DI SOCCORSO IN EMERGENZA

1. Al momento in cui si sente la sirena del mezzo di soccorso, **spostarsi** in altra area che consenta di non ostacolare il passaggio dei veicoli di emergenza.
2. **Attendere** fermi al riparo il passaggio dei mezzo di soccorso.

### NEL CASO DI UN EVENTO CHE NECESSITA DI UN MEZZO DI SOCCORSO (MALORE, INCIDENTE, INCENDIO, ESPLOSIONE O ALTRO) ATTENERSI ALLE SEGUENTI ISTRUZIONI:

1. Nel momento in cui viene individuata una persona che necessita dell'intervento di un mezzo di soccorso telefonare al **112** (numero unico), dando indicazione esatta della via e del numero civico di fronte al quale si trova la persona che necessita di soccorso (questo elemento è molto importante, in quanto il mezzo di soccorso potrà percorrere la via più veloce per operare il soccorso).
2. Telefonare alla **polizia municipale** al numero **0523-889747** in modo che gli agenti possano coordinare l'emergenza.
3. Se la persona che necessita di aiuto si trova in prossimità di una abitazione o di un banco di vendita, **cercare di eliminare** tutti gli oggetti che possono ostacolare le operazioni di soccorso.