

RELAZIONE TECNICA DELL'IMPIANTO

(ALLEGATO OBBLIGATORIO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ex art. 9 legge 46/90 o ALL'ALLEGATO I DI CUI ALLA DELIBERA N. 40/04 DELL'AUTORITA')

(Indicare la situazione ricorrente)

- ALLEGATO ALLA CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA'.
- ALLEGATO AL MODELLO I DI CUI ALLA DELIBERA N. 40/2004 DELL'AUTORITA'.

TRATTASI DI:

- Nuovo impianto ad **uso**. _____
- Ampliamento, manutenzione o trasformazione di impianto già esistente ad **uso**. _____
- Altro _____

La presente relazione è un allegato sostanziale alla dichiarazione di conformità dell'impianto, compilato dalla ditta _____ in data _____ e commissionato da _____ e riguardante l'impianto gas realizzato su fabbricato di proprietà del Sig. _____ sito al piano _____ int. _____ del fabbricato di via _____

DATA DI REALIZZAZIONE DELLA PORZIONE DI IMPIANTO ESISTENTE: ANNO _____

DATA DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO: ANNO _____

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO REALIZZATO

POSIZIONAMENTO ED UBICAZIONE DEL CONTATORE

- internamente all'unità immobiliare _____
- esternamente all'unità immobiliare _____
- Altro _____

Protezione del contatore:

- in nicchia dotata di sportello e chiusura universale (luogo) _____
- In cassetta di metallo di cm _____ con sportello e chiusura universale (luogo) _____
- In batteria con altri contatori (indicare se sono protetti) _____
- In apposito manufatto realizzato in _____ dotato di sportelli e chiusura universale

TUBO DI USCITA DAL CONTATORE

- In acciaio
- In rame

ATTRAVERSAMENTI INTERRATI TUBI IN

- Polietilene** per gas metano della sezione di _____ rispondente per caratteristiche e tipo alla normativa attualmente in vigore, posto alla profondità di interrimento rispondente alle norme UNI-CIG; con ripristino dello stato dei luoghi con materiali idonei di cui alle norme attuali ed avente **giunti di transizione Pe/Fe prima della fuori uscita del tubo dal terreno.**
- Acciaio** per gas metano della sezione di _____ rispondente per caratteristiche e tipo alla normativa attualmente in vigore, posto alla profondità di interrimento rispondente alle norme UNI-CIG; con ripristino dello stato dei luoghi con materiali idonei di cui alle norme attuali.
- Altro** _____

DISTRIBUZIONE AEREA FUORI TERRA DOPO-CONTATORE DELLE TUBAZIONI GAS

TIPO DI MATERIALE	SEZIONE (diametro in mm)	LUNGHEZZA (mt)	POSA (VISTA / SOTTOTRACCIA)/ GUAINA	LUOGO DI UTILIZZAZIONE (INTERNO / ESTERNO)	TIPO DI GIUNZIONE	APPARECCHI ALIMENTATI

Nel caso di utilizzo di raccordi a pressare, indicare obbligatoriamente:

- Le giunzioni sono state eseguite con attrezzo di pressatura idoneo definito dal fabbricante dei raccordi
- Si certifica che la durata dei raccordi è di (anni ____) come da dichiarazione del fabbricante dei raccordi stesso.
- Si certifica che sono state eseguite tutte le procedure necessarie a garantire la perfetta tenuta dell'anello elastomerico in HNBR avendo cura inoltre di avere sottoposto la pressatrice a manutenzione periodica secondo le indicazioni del fabbricante.
- Si specifica che sono stati adottati accorgimenti tecnici tali da far emergere perdite dai raccordi non pressati anche con piccole pressioni di collaudo (100-150 mbar), in modo tale da non eseguire la seconda prova di tenuta alla pressione di 5 bar.
- Sono state rispettate le indicazioni del fabbricante del sistema tubazione e raccordi a pressare dichiarando l'ancoraggio a parete.

GENERATORE DI CALORE / APPARECCHIO DI PRODUZIONE ACQUA SANITARIA

APPARECCHIO	MARCA	MODELLO	POTENZA KW / Kcal	SEZIONE SCARICO FUMI	TIPOLOGIA DI APPARECCHIO	LUOGO DI INSTALLAZIONE

N.B. NEL CASO DI SCARICO A PARETE DEI FUMI DELLA COMBUSTIONE, BARRARE OBBLIGATORIAMENTE SOTTO

- IL GENERATORE DI CALORE VA A SOSTITUIRE QUELLO PREESISTENTE INSTALLATO IN DATA ANTECEDENTE IL 01/09/2013 CON PRECEDENTE SCARICO DEI FUMI A PARETE O ALLACCIATO IN CANNA FUMARIA COLLETTIVA RAMIFICATA.
- LO SCARICO AL TETTO E' INCOMPATIBILE CON LE NORME DI TUTELA DELL'EDIFICIO (ALLEGARE PERIZIA ASSEVERATA DEL PROGETTISTA).
- IMMOBILE PRIVO DI IMPIANTO TERMICO DOVE NON E' POSSIBILE REALIZZARE CANNE FUMARIE O USUFRUIRE DI CANNE FUMARIE ESISTENTI (ALLEGARE PERIZIA ASSEVERATA DEL PROGETTISTA).
- IL GENERATORE APPARTIENE ALLA CLASSE 4 O 5 SECONDO LA CLASSIFICAZIONE RELATIVA ALLE EMISSIONI DI NOx INDICATA DALLE NORME UNI EN 297, UNI EN 483 E UNI EN 15502.
- NOTE _____

SISTEMI DI ESPULSIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE

NEL CASO DI SCARICO A PARETE DEI FUMI, IL TERMINALE E' POSIZIONATO COME SOTTO INDICATO

POSIZIONE	DISTANZA DEL TERMINALE DI SCARICO IN CM.
SOTTO FINESTRA	Cm.
DA UNA PORTA O FINESTRA ADIACENTE	Cm.
DA APERTURA DI AERAZIONE	Cm.
DA UNA SUPERFICIE FRONTALE	Cm.
SOTTO GRONDA	Cm.
DA TERRA	Cm.
SOTTO BALCONE	Cm.
SVILUPPO COMPLESSIVO DEI FUMI DAL PUNTO DI USCITA FINO AL PARAPETTO DEL BALCONE SUPERIORE.	Cm.
ALTRI CASI	Cm.

NEL CASO DI SCARICO IN CANNA FUMARIA LA STESSA E'

- Interna all'unità immobiliare.
- Esterna all'unità immobiliare.
- Al servizio di una singola unità immobiliare.
- Al servizio di più unità. **(In tale caso è necessario il progetto a firma di un tecnico abilitato)**
- Intubamento di vecchia canna (indicare il materiale) _____ la sezione interna del nuovo condotto è di forma _____ ed è di cmq. _____ La **superficie rimanente** non occupata dai terminali di scarico rispetto alla vecchia canna è di cmq. _____

SCARICO DIRETTO AL TETTO DEL RACCORDO DI USCITA DEI FUMI DELLA CALDAIA:

- Il condotto è coibentato.
- Il condotto **NON** è coibentato.

POSIZIONE DEL TERMINALE DELLA CANNA FUMARIA/SCARICO DIRETTO, POSTO SOPRA LA ZONA DI REFLUSSO DELLA FALDA O COPERTURA PIANA DEL TETTO:

- E' di altezza di cm. _____ (min. 100 cm.) in quanto il tetto è realizzato con falde inclinate di 15 gradi.
- E' di altezza di cm. _____ (min. 120 cm.) in quanto il tetto è realizzato con falde inclinate di 30 gradi.
- E' di altezza di cm. _____ (min. 50 cm.) in quanto il tetto è in piano.

VENTILAZIONE/AERAZIONE DEL LOCALE CUCINA

TIPOLOGIA	POSIZIONE (ALTO / BASSO)	LOCALE IN CUI SONO POSIZIONATI	DIAMETRO (IN CM)	
FORO DI IMMISSIONE ARIA				
FORO DI ESPULSIONE ARIA				

Tipo di Apparecchio _____ n° 1 è composto da n° _____ fuochi ed ha una potenzialità termica di Kw/Kcal _____

Tipo di Apparecchio _____ n° 2 è composto da n° _____ fuochi ed ha una potenzialità termica di Kw/Kcal _____

Tipo di Apparecchio _____ n° 3 è composto da n° _____ fuochi ed ha una potenzialità termica di Kw/Kcal _____

- Presenza di termocoppia.
- Presenza di cappa con scarico su condotta o dall'esterno avente diametro del tubo di cm _____.
- Presenza di elettroventilatore avente potenzialità di m³/ora _____.
- E' stata eseguita la **prima prova** di tenuta dell'impianto ad una pressione di 100 – 150 mbar e non sono state riscontrate perdite di carico.
- E' stata eseguita la **seconda prova** di tenuta dell'impianto realizzato con sistema a raccordi a pressare alla pressione di 5 bar e non sono state riscontrate perdite di carico

POTENZA COMPLESSIVA DELL'IMPIANTO KW _____ o KCAL _____

ULTERIORI CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO/RACCORDERIA UTILIZZATA

TIPO DI RACCORDERIA	N. PEZZI	DIAMETRO in mm/pollici	MATERIALE/RIFERIMENTO NORMATIVO
CURVE			
GOMITO			
TI			
RIDUZIONE			
GUAINA			
FLESSIBILE			
RUBINETTO caldaia			
RUBINETTO piano cottura			
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE/SICUREZZA			

NOTE AGGIUNTIVE

Data _____

Per l'Impresa realizzatrice dei lavori

Il Responsabile Tecnico

(Timbro e Firma)