

# RELAZIONE TECNICA DELL'IMPIANTO TERMICO

(Allegato alla dichiarazione di conformità o all'attestazione di corretta esecuzione dell'impianto a gas di cui al modello "I" allegato alla Delibera AEEG n° 40/04)

Codice del Punto di Riconsegna	.....
--------------------------------	-------

## Sezione I: Verifica della tenuta / collaudo

Il sottoscritto .....

Titolare e/o legale rappresentate dell'impresa (ragione sociale) .....

### Dichiara

che nei locali siti nel comune di ..... Prov. (.....)

Via ..... n. .... scala ..... piano ..... interno .....

**ha effettuato con esito positivo la prova di tenuta sulla tubazione gas** secondo quanto previsto:

- dalla Norma UNI 7129:2008 per un tempo di.....
- dal D.M. 12 aprile 1996 per un tempo di.....

alla pressione di:  100 mbar     1 bar     altro valore.....

**ha effettuato con esito positivo la prova di tenuta del camino/canna fumaria/condotto** secondo quanto previsto dalla normativa tecnica vigente Uni 10845 alla pressione di

- 40 Pa
- 200 Pa

Timbro e firma dell'installatore

## Sezione II: Riferimenti inerenti alla documentazione

<p><b><u>Quadro A</u></b></p> <p>Dichiarazione di conformità n°.....</p> <p>Committente:.....</p> <p><b>Progetti</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Progetto dell'impianto gas<sup>1</sup></b></p> <p>è stato eseguito da .....</p> <p>Iscritto all'albo/collegio ..... n. ....</p> <p>progetto n.....</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Progetto del camino/canna fumaria<sup>2</sup></b></p> <p>è stato eseguito da .....</p> <p>Iscritto all'albo/collegio ..... n. ....</p> <p>progetto n. ....</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Parere di conformità antincendio<sup>3</sup></b></p> <p>Prot. n° ..... del ..... rilasciato dal Comando Provinciale dei VV.F. di .....</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Relazione tecnica descrittiva</b> dei lavori e/o controlli effettuati in conformità alla Uni 10845<sup>4</sup></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Allegato II al D.M. 26/11/98 (UNI 10738)</b> Verifica delle caratteristiche funzionali degli impianti a gas combustibile per uso domestico, preesistenti alla data del 3 Marzo 1990 .....</p>
	<p><b><u>Quadro B</u></b></p> <p>Dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti n°:</p> <p><input type="checkbox"/> Impianto gas .....</p> <p><input type="checkbox"/> Camino/canna fumaria: .....</p>

Timbro e firma dell'installatore

<sup>1</sup> Obbligatorio ai sensi del DM 37/08 nel caso di impianti con portata termica complessiva > 50 kW o dotati di canne fumarie collettive ramificate

<sup>2</sup> Obbligatorio ai sensi del DM 37/08 nel caso di impianti dotati di canne fumarie collettive ramificate

<sup>3</sup> Obbligatorio ai sensi del DM 16 febbraio 1982 nel caso di impianti con portata termica complessiva > 116 kW

<sup>4</sup> Nel caso di risanamento, ristrutturazione e intubamento di camini e canne fumarie utilizzare i moduli a), b) e c).

**Sezione III: Relazione schematica**

**Quadro A** – Impianto gas portata termica totale  $Q_n = \dots\dots\dots$  kW

Tipo di intervento

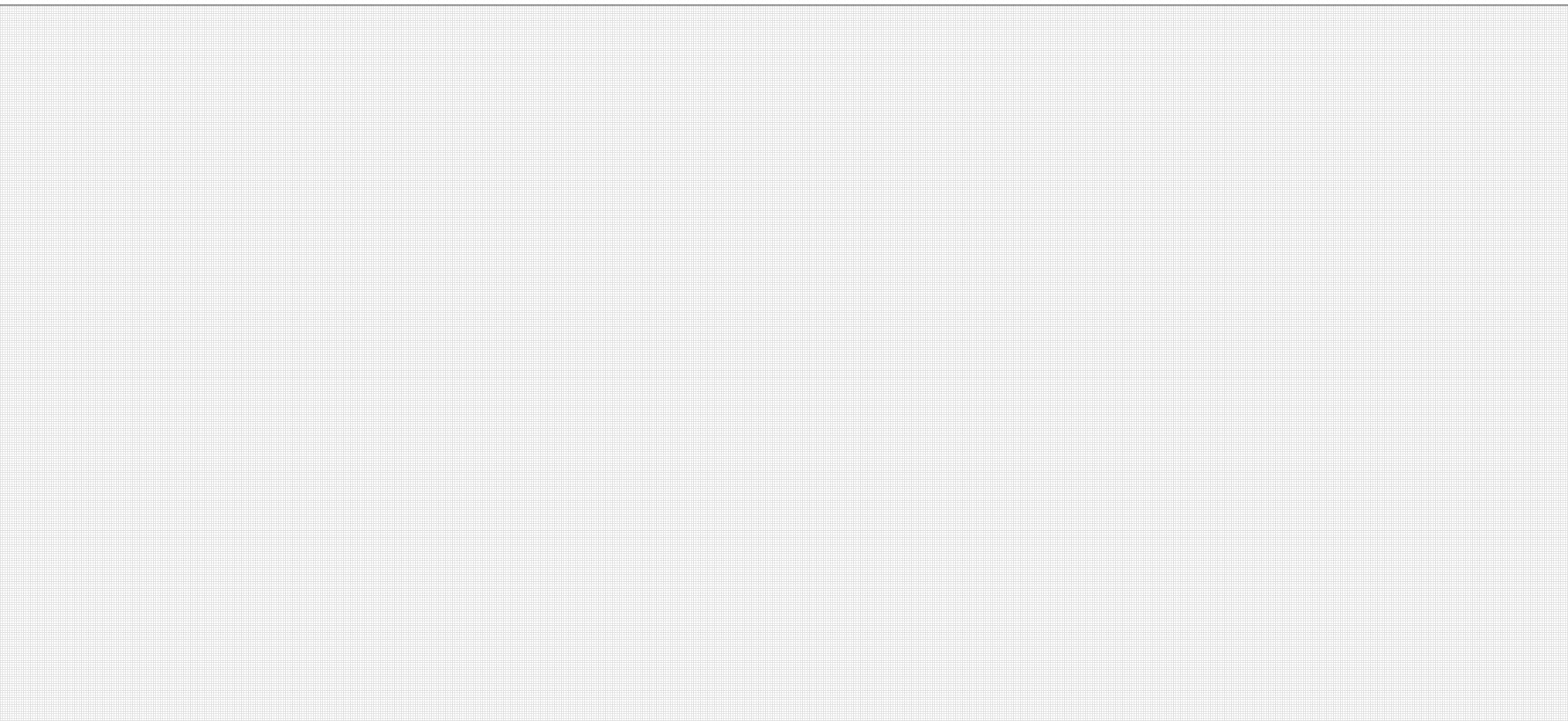
- Nuovo impianto gas
- Modifica impianto esistente
- Installazione allacciamento di apparecchi gas
- Installazione di un tratto di tubazione
- Installazione di un pezzo speciale
- Collegamento degli apparecchi alla canna fumaria
- Verifica e realizzazione delle aperture di ventilazione
- Verifica e realizzazione dei sistemi di aerazione
- camino singolo
- canna collettiva
- camino collettivo ramificato
- altro .....

Eseguito come:

- Completo di tutti gli apparecchi collegati ..... kW
- Solo predisposizione  $Q_n = \dots\dots\dots$  kW  
(senza collegamento agli apparecchi con terminali chiusi con tappi avvitati)
- Collegamento di .....
- Sostituzione di .....
- adeguamento alla norma/regola tecnica .....
- altro .....

Timbro e firma dell'installatore

**Quadro B – Disegno dell'impianto realizzato** (lo schema deve riportare la pianta dei locali e indicare il percorso della tubazione a partire dal contatore, indicando se si tratta di tubazione a vista, interrata o sottotraccia)



**Legenda:**

**A** = Tubo (indicare materiale diametro e lunghezza), **B** = Raccordi (gomiti, riduzioni, nipples, manicotti ecc.), **C** = Rubinetti, **D** = tubi di guaina, **E** = Tubi flessibili per il collegamento agli apparecchi, **F** = Apparecchi a gas,

**G** = Apertura di ventilazione, **H** = canale da fumo, **I** = camino; **L, M, N** ecc. = Altro

**Nota:** per i segni grafici si consiglia il ricorso alla norma UNI 9511/1

Timbro e firma dell'installatore

## Sezione IV: Tipologia dei prodotti/materiali impiegati

### Quadro A Apparecchiature

Dichiaro che le apparecchiature installate sono provviste di marcatura CE e predisposte per il tipo di gas utilizzato.

Rif. schema	Ubicazione			Apparecchi e/o attacchi installati	Tipo [A, B, C]	Marca e/o modello	Installato		Portata termica [kW]	Tipo di collegamento [rigido/flessibile]	Sistema di ventilazione		Sistema scarico fumi <sup>5</sup>	
	Destinazione locale	Volume [m3]	Aerabile SI/NO				SI	NO			naturale diretta/naturale indiretta	[cm2]	Tipo	[cm2]
				Caldaia										
				Apparecchi di cottura										
				Apparecchi di cottura con cappa autofiltrante										
<input type="checkbox"/> Apertura totale di ventilazione [cm2] ..... Note: .....					<input type="checkbox"/> Apparecchio di cottura con dispositivo di controllo della mancanza di fiamma					<input type="checkbox"/> Sistema di aerazione: [cm2] ..... oppure [m3/h] ..... Note: .....				

Timbro e firma dell'installatore

<sup>5</sup> Indicare il sistema dello scarico fumi: indicare CS in presenza di camino singolo; indicare CCR in presenza di canna fumaria collettiva ramificata; indicare CC in presenza di canna fumaria collettiva per apparecchi di tipo C; indicare EV in presenza di elettroventilatore; indicare AV in presenza di camini per cappe con ventilatore; indicare ED in presenza di scarico diretto all'esterno

**Sezione IV: (continua)****Quadro B** Materiali utilizzati

Dichiaro che i materiali, le tubazioni, le giunzioni, i raccordi ed i pezzi speciali utilizzati sono previsti dalla norma di installazione:

Uni .....

Altro (Attestati / marchi / certificati di prova) .....

Rif. schema	Ubicazione	Componente	Materiale	Dimensioni [mm/“]	Quantità	Lunghezza [m]	Installazione tipo	Attestati / marchi / certificati di prova (obbligatori per materiali non previsti dalla norma di installazione)

Note:


Timbro e firma dell'installatore

**Sezione IV: (continua)****Quadro C: Canali da fumo/raccordo fumi**

- Apparecchi di cottura     
  Apparecchi di tipo B a tiraggio naturale o con ventilatore, o tipo C     
  Apertura su parete esterna per apparecchi di tipo A  
 Terminale di tiraggio per evacuazione diretta all'esterno, a parete

Rif. schema	Apparecchio installato	Portata termica [kW]	Destinazione locale	Volume locale [m <sup>3</sup> ]	Lunghezza tratto verticale [m]	Lunghezza tratto orizzontale [m]	Cambiamenti di direzione n.	Scarico	Diametro [mm]	Materiale	Terminale di tiraggio (solo per evacuazione diretta all'esterno)	
											[mm]	Posizione

Note:

**Quadro D: Camini/canne fumarie**

- Camini singoli     
  Canne fumarie collettive ramificate (per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale)     
  Canne fumarie e camini per apparecchi di tipo C  
Condotti intubati:   
 singoli     
 collettivi     
 multipli

Rif. schema	Apparecchio installato	Portata termica [kW]	Marca e/o modello	Esistente o nuova E/N	Materiale	Piani serviti n°	Altezza [m]	Temperatura dei fumi (inizio canale da fumo)	Diametro o lato interno [cm]

Note:

Timbro e firma dell'installatore

**Sezione V: Verifiche preliminari alla messa in esercizio (prova di funzionalità)**

Dichiaro di avere verificato con esito positivo:

- l' idoneità dei locali di installazione;**
- la corretta ventilazione:** adeguato afflusso dell'aria necessaria alla combustione, alla portata termica degli apparecchi installati, in relazione alla tipologia degli apparecchi stessi. La posizione delle aperture, il loro numero e la loro superficie netta sono conformi a quanto richiesto dalla normativa di riferimento.
- la corretta aerazione:** negli ambienti dove sono installati gli apparecchi per i quali necessitano di tali sistemi: apparecchi di cottura, apparecchi di tipo A. E' garantito il ricambio dell'aria sia per lo smaltimento dei prodotti della combustione, sia per evitare la creazione di eventuali miscele con un tenore pericoloso di gas non combustibili.
- la compatibilità con la restante parte dell'impianto preesistente,** verifica effettuata ai sensi della norma Uni 10738.

*N.B. questa sezione è da compilare nel caso in cui il gas fosse già stato erogato*

- l' assenza di dispersioni di gas** alla pressione di esercizio;
- il buon funzionamento delle apparecchiature;**
- la funzionalità del sistema fumario:** avendo verificato l'efficacia del tiraggio dei sistemi fumari e l'assenza di rigurgito dei fumi nei locali di installazione.
- altro** .....

Data di compilazione .....

Timbro e firma dell'installatore

Nota bene: Questa relazione si compone di n.....fogli