

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE
D.M. 22.1.2008, n 37**

Dichiarazione di conformità n 002/2015

Il sottoscritto Mora Alberto

titolare o legale rappresentante dell'impresa Termoidraulica Mora

operante nel settore idraulico

con sede in via Maggiore 12
28021 Borgomanero (Novara)

tel 0322 112233

P.IVA 09876543210

iscritta nel registro delle imprese (D.P.R. 7.12.1995, n. 581) della C.C.I.A.A. di _____
n. _____

iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (L. 8.8.1985, n. 443) di Novara
n. 123

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica):

Impianto di adduzione del gas, dal contatore ai singoli apparecchi; tubazioni in parte interrato (in polietilene) ed in parte in vista (in acciaio zincato e rame), comprese le opere per l'adduzione dell'aria comburente e per l'evacuazione dei prodotti di combustione.

inteso come: nuovo impianto trasformazione ampliamento manutenzione straordinaria
 altro (1) _____

Tipo di gas Canalizzato della 2° famiglia (gas naturale)

commissionato da Giuseppe Bianchi

installato nei locali siti nel comune di Borgomanero prov Novara

indirizzo via Mazzini n. 46

scala _____ piano _____ interno _____

di proprietà di Giuseppe Bianchi

in edificio adibito ad uso industriale civile commercio
 altri usi _____

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

Rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da ing. Fabio Valle

Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3):

Legge 1083/71: Norme di sicurezza per l'impiego del gas combustibile.

UNI 7129: Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione - progettazione e installazione parte 1:Impianto interno, parte 2:Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione parte 4:Messa in servizio degli impianti/apparecchi.

UNI 10412-1: Impianti di riscaldamento ad acqua calda - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Requisiti specifici per impianti con generatori di calore alimentati da combustibili liquidi, gassosi, solidi polverizzati o con generatori di calore elettrici.

UNI 11340: Impianti a gas per uso domestico e similari - Impianti di adduzione gas realizzati con sistemi di tubi semirigidi corrugati di acciaio inossidabile rivestito (CSST) e loro componenti

- Progettazione, installazione, collaudo e manutenzione.

UNI 11343: Impianti a gas per uso domestico - Impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, da bidoni e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici - Progettazione, installazione e manutenzione.

- Installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6).
- Controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

- Progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4).
- Relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5).
- Schema di impianto realizzato (6).
- Riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali già esistenti (7).
- Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.
- Attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8).

Allegati facoltativi (9):

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissioni dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Il dichiarante

Timbro e Firma

Il responsabile tecnico

Timbro e Firma

Il committente per ricevuta

Timbro e Firma

Data 22/09/2015

Avvertenze per il committente:

Responsabilità del committente o del proprietario: art. 8 (10).

LEGENDA DELLA DICHIARAZIONE

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con 'altro' si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati. Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione. Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati o installabili (ad esempio per il gas: 1- numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2- caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3- caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4- indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera). Nel caso di trasformazione, ampliamento, o manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente. Lo schema citerà la pratica prevenzioni incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6). Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- 8) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'Unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo Spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve sempre essere corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza tecnica richiesta, che attesta di aver eseguito l'analisi dei rischi connessi all'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di avere prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di aver sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto.
- 9) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- 10) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art. 7. Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, trasformazione, ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

4.1 DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPIANTO

Dichiarazione di conformità n° 002/2015

Committente Giuseppe Bianchi

Punto di riconsegna (PDR) ⁽¹⁾ IT12345678901234

Impresa / Ditta Termoidraulica Mora

Responsabile Tecnico / Titolare Mora Alberto

La presente documentazione si riferisce alla seguente tipologia di intervento:

impianto domestico / simile centrale termica ⁽²⁾
 nuovo impianto trasformazione ampliamento
 manutenzione straordinaria altro (specificare) _____

Portata termica complessiva nominale (Qn) ⁽³⁾ 41,30 kW_{tot}

Tipo combustibile Canalizzato della 2° famiglia (gas naturale)

Per quanto non espressamente indicato si dichiara di aver rispettato la normativa tecnica applicabile all'impiego

Note _____

LEGENDA:

⁽¹⁾ Ove disponibile.

⁽²⁾ Per gli impianti con portata termica maggiore di 116 kW (100.000 kcal/h, vedi DM 16 febbraio 1982, attività 91) è necessario l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi (CPI). In tal caso il progetto deve essere preventivamente approvato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco (DPR 12 gennaio 1998, n° 37 e ss.mm.ii.).

⁽³⁾ La "portata termica totale" dell'impianto gas sul quale sono stati eseguiti i lavori (realizzazione, modifica, sostituzione apparecchi, ecc.) deve essere calcolata sommando le portate termiche nominali (kW) di tutti gli apparecchi gas per i quali l'impianto è predisposto, siano essi allacciati, posati, preesistenti, o dove è stata realizzata la predisposizione per un allacciamento futuro. La portata termica nominale dichiarata dal costruttore è riportata sulla targhetta dell'apparecchio.

4.2 ELENCO DOCUMENTI INERENTI GLI ALLEGATI OBBLIGATORI

<input checked="" type="checkbox"/> Progetto	<input type="checkbox"/> Elaborato tecnico		
Redatto da:			
<input checked="" type="checkbox"/> Responsabile tecnico dell'impresa (per $Q_n \leq 50$ kW)			
<input type="checkbox"/> Professionista (per qualunque Q_n)			
Progetto n° _____	data _____		
Progettista (Nome e Cognome) _____	n° iscrizione _____		
all'Ordine/Albo professionale di _____			
Progetto/elaborato tecnico si riferisce alle seguenti parti:			
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto interno			
<input type="checkbox"/> Sistemi di ventilazione e aerazione			
<input type="checkbox"/> Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione			
<input type="checkbox"/> Altro (specificare)			
Note _____			
Nel caso di più progetti/elaborati tecnici redatti da più soggetti indicare gli specifici riferimenti.			

<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione dell'opera come eseguita – Relazione con tipologie dei materiali utilizzati (vedi scheda di cui al punto 5.1 e relativi sottopunti)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Schema / elaborato grafico di impianto* (vedi scheda di cui al punto 5.2) *Lo schema/elaborato grafico di impianto può essere omesso in presenza di un progetto		
<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda installazione degli apparecchi (vedi scheda di cui al punto 5.4 e relativi sottopunti)		
<input type="checkbox"/>	Riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (vedi scheda di cui al punto 5.3)		
<input type="checkbox"/>	Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali		
<input type="checkbox"/>	Allegati facoltativi (specificare) _____		
<input checked="" type="checkbox"/>	Collaudo impianto (vedi scheda di cui al punto 7.1.1)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Allegati relativi alla messa in servizio (vedi schede di cui ai punti 7.1.2 e 7.1.3)		
Note _____			

5. ALLEGATI OBBLIGATORI

5.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA COME ESEGUITA – RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

5.1.a PUNTO D'INIZIO; PRESA DI PRESSIONE; VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GENERALE

Punto d'inizio:	Ø <u>32</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dotato di dispositivo di blocco (chiave)	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no		
Ubicazione:							
<input checked="" type="checkbox"/>	Immediatamente a valle del gruppo di misura						
<input type="checkbox"/>	Immediatamente a valle di una derivazione di impianto domestico / simile e impianto centrale termica >35 kW, cicli produttivi, ecc.						
<input type="checkbox"/>	Immediatamente a valle del gruppo di riduzione qualora l'altra derivazione sia alimentata con pressione maggiore di quella prevista dalla UNI 7129 (40 mbar)						
<input type="checkbox"/>	All'interno dell'alloggio	<input checked="" type="checkbox"/>	All'esterno dell'alloggio	<input type="checkbox"/>	Balcone	<input type="checkbox"/>	Installazione singola
<input type="checkbox"/>	Installazione in batteria	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)	_____			
Note: _____							
Presenza di pressione:							
Integrata nel punto d'inizio		<input checked="" type="checkbox"/>	si	<input type="checkbox"/>	no		
Se no specificare ubicazione: _____							
Note: _____							
Valvola di intercettazione generale:							
		<input checked="" type="checkbox"/>	si	Ø <u>32</u>	<input type="checkbox"/>	no ⁽¹⁾	
Ubicazione:							
<input type="checkbox"/>	All'interno dell'alloggio	<input checked="" type="checkbox"/>	All'esterno dell'alloggio	<input type="checkbox"/>	Balcone	<input type="checkbox"/>	Giardino
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare) _____						
Tipo:							
<input checked="" type="checkbox"/>	Manuale in luogo di esclusiva pertinenza						
<input type="checkbox"/>	Elettrovalvola con comando a distanza						
Note: _____							
⁽¹⁾ In alternativa alla valvola di intercettazione generale, nel caso di impianti interni di distribuzione particolarmente complessi, è consentito selezionare l'impianto utilizzando più valvole di intercettazione.							

5.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA COME ESEGUITA – RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

5.1.b Posa all'ESTERNO di edifici

5.1.b.2 POSA INTERRATA

Materiale tubazioni	Rif. ⁽¹⁾	Ø	Lunghezza tot. (m)	Tipo di giunzione	Profondità interrimento
multistrato	C-2	18	14,50	Saldatura	0,50
Pezzi speciali sulle tubazioni			Rif. ⁽¹⁾	Ø	Q.tà n.
Dispositivi di intercettazione allacciati all'impianto/apparecchio			C4	18	1
Gomiti			C6	18	5
Prese di pressione dotate di tappo			C5	18	1
*Precisare se: <input type="checkbox"/> Dotato di tappo (predisposizione) <input checked="" type="checkbox"/> Allacciato all'impianto					
Note: _____					

ELEMENTI ACCESSORI	
<input type="checkbox"/> Guaina: materiale _____	<input type="checkbox"/> Nastro di segnalazione
<input checked="" type="checkbox"/> Pozzetto di ispezione: quantità <u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Giunto di transizione: <input checked="" type="checkbox"/> tipo monoblocco <input type="checkbox"/> tipo meccanico quantità <u>1</u>
<input type="checkbox"/> Struttura di protezione (specificare) _____	

LEGENDA
(1) Il riferimento (Rif.) si indica (ad esempio con numeri e/o lettere) in presenza di schemi/elaborati grafici di impianto che richiedono tale riferimento.
(2) Altro: specificare ad esempio il tipo di giunzione meccanica "a compressione", meccanica "a pressare".
(3) Altro: specificare ulteriori pezzi speciali come ad esempio raccordi a croce, nipples, prese di pressione complete di tappo, ecc.
(4) Altro: specificare l'impiego di ulteriori materiali (come ad esempio multistrato, PLT-CSST, ecc.).
(5) Ammesse solo se poste in pozzetti ispezionabili.

5.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA COME ESEGUITA – RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

5.1.c Posa all'INTERNO di singole unità immobiliari

5.1.c.2 POSA SOTTOTRACCIA

Materiale tubazioni	Rif. ⁽¹⁾	Ø	Lunghezza tot. (m)	Tipo di giunzione	Ubicazione/Locale
Acciaio	C-3	18	12,00		
Pezzi speciali sulle tubazioni			Rif. ⁽¹⁾	Ø	Q.tà n.
Curve			c12	18	4
Dispositivi di intercettazione allacciati all'impianto/apparecchio			c10	18	1
*Precisare se: <input type="checkbox"/> Dotato di tappo (predisposizione) <input checked="" type="checkbox"/> Allacciato all'impianto/apparecchio Note: _____					

ELEMENTI ACCESSORI	
<input type="checkbox"/> Guaina: materiale _____	<input type="checkbox"/> Scatola di ispezione: quantità _____
<input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____	

LEGENDA

⁽¹⁾ Il riferimento (Rif.) si indica (ad esempio con numeri e/o lettere) in presenza di schemi/elaborati grafici di impianto che richiedono tale riferimento.

⁽²⁾ Altro: specificare ad esempio il tipo di giunzione meccanica "a compressione", meccanica "a pressare".

⁽³⁾ Altro: specificare ulteriori pezzi speciali come ad esempio raccordi a croce, nipples, prese di pressione complete di tappo, ecc.

⁽⁴⁾ Altro: specificare l'impiego di ulteriori materiali (come ad esempio multistrato, PLT-CSST, ecc.).

⁽⁵⁾ Ammesse solo se inserite in scatole ispezionabili a tenuta nella parte murale e con coperchio non a tenuta verso l'ambiente.

5.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA COME ESEGUITA – RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

5.1.e VENTILAZIONE DEI LOCALI DI INSTALLAZIONE DEGLI APPARECCHI

La presente scheda deve essere compilata nel caso di realizzazione di sistemi di ventilazione.

In caso di installazione degli apparecchi in alternativa alla presente tabella potrà essere prevista la sola compilazione delle schede relative ai singoli apparecchi installati di cui ai punti 5.4.1., 5.4.2., 5.4.3. e 5.4.4.

Inoltre la scheda deve essere compilata nei casi di realizzazione, non contemporaneamente, di sistemi di ventilazione e di installazione di apparecchi (es. predisposizione di un allacciamento alla tubazione gas senza l'installazione dell'apparecchio ma con la realizzazione delle aperture di ventilazione; oppure nel caso di adeguamento di un locale di installazione esistente non ventilato in presenza di un apparecchio di tipo B).

La ventilazione è necessaria nel caso di installazione di apparecchi di tipo A, tipo B e apparecchi di cottura.

DESTINAZIONE D'USO DEL LOCALE:

- | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Cucina | <input type="checkbox"/> Sala/Soggiorno | <input type="checkbox"/> Anticamera/Corridoio | <input type="checkbox"/> Lavanderia |
| <input type="checkbox"/> Veranda chiusa | <input type="checkbox"/> Vano tecnico | <input type="checkbox"/> Centrale termica | <input type="checkbox"/> Monolocale |
| <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____ | | | |

VENTILAZIONE ASSENTE IN QUANTO:

- Non necessaria
- Impianto interno provvisto di sola predisposizione per successiva installazione degli apparecchi
- Altro (specificare) _____

VENTILAZIONE PRESENTE: Posizione (rispetto al pavimento)

- Alto Basso

Superficie netta cm² _____

- Su parete Su finestra
- Altro (specificare) _____

- Diretta Indiretta

- Condotti di ventilazione Singolo Collettivo

Superficie netta cm² _____ (≥ 150 cm²)

- Ventilazione meccanica controllata (VMC)

- Altro (specificare eventuali casi particolari) _____

5.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA COME ESEGUITA – RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

5.1.f AERAZIONE DEI LOCALI DI INSTALLAZIONE DEGLI APPARECCHI

La presente scheda deve essere compilata nel caso di realizzazione di sistemi di aerazione. In caso di installazione degli apparecchi in alternativa alla presente tabella potrà essere prevista la sola compilazione delle schede relative ai singoli apparecchi installati di cui ai punti 5.4.1., 5.4.2., 5.4.3. e 5.4.4.

L'aerazione è necessaria nelle centrali termiche e nei locali dove è prevista l'installazione di apparecchi di tipo A e di apparecchi di cottura privi di sistemi di evacuazione. Inoltre nei casi di installazioni di apparecchi di tipo C in locali non aerabili è necessario rendere i locali aerati attraverso la realizzazione di sistemi di aerazione (es. aperture permanenti, condotti singoli, ecc.).

DESTINAZIONE D'USO DEL LOCALE:

- | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Cucina | <input type="checkbox"/> Sala/Soggiorno | <input type="checkbox"/> Anticamera/Corridoio | <input type="checkbox"/> Lavanderia |
| <input type="checkbox"/> Veranda chiusa | <input type="checkbox"/> Vano tecnico | <input type="checkbox"/> Centrale termica | <input type="checkbox"/> Monolocale |
| <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____ | | | |

AERAZIONE ASSENTE IN QUANTO:

- Non necessaria
- Impianto interno provvisto di sola predisposizione per successiva installazione degli apparecchi
- Altro (specificare) _____

AERAZIONE PRESENTE: Posizione (rispetto al pavimento)

- Alto Basso Soffitto

Superficie netta cm² _____

- Su parete Su finestra
- Altro (specificare) _____

- Diretta
- Condotti singoli di aerazione

Superficie netta cm² _____ (≥ 150 cm²)

- Sistemi di ricambio di aria controllato

Altro (specificare eventuali casi particolari) _____

5.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA COME ESEGUITA – RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

5.1.g SISTEMI DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE

La presente scheda deve essere compilata nel caso di realizzazione dei sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione.

La descrizione degli elementi di collegamento tra gli apparecchi e i relativi sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione (camini, canne fumarie, ecc.) dovrà essere riportata nelle schede relative ai singoli apparecchi installati di cui ai punti 5.4.1., 5.4.2., 5.4.3. e 5.4.4.

SISTEMI SOGGETTI A PROGETTAZIONE DA PARTE DEI PROFESSIONISTI:

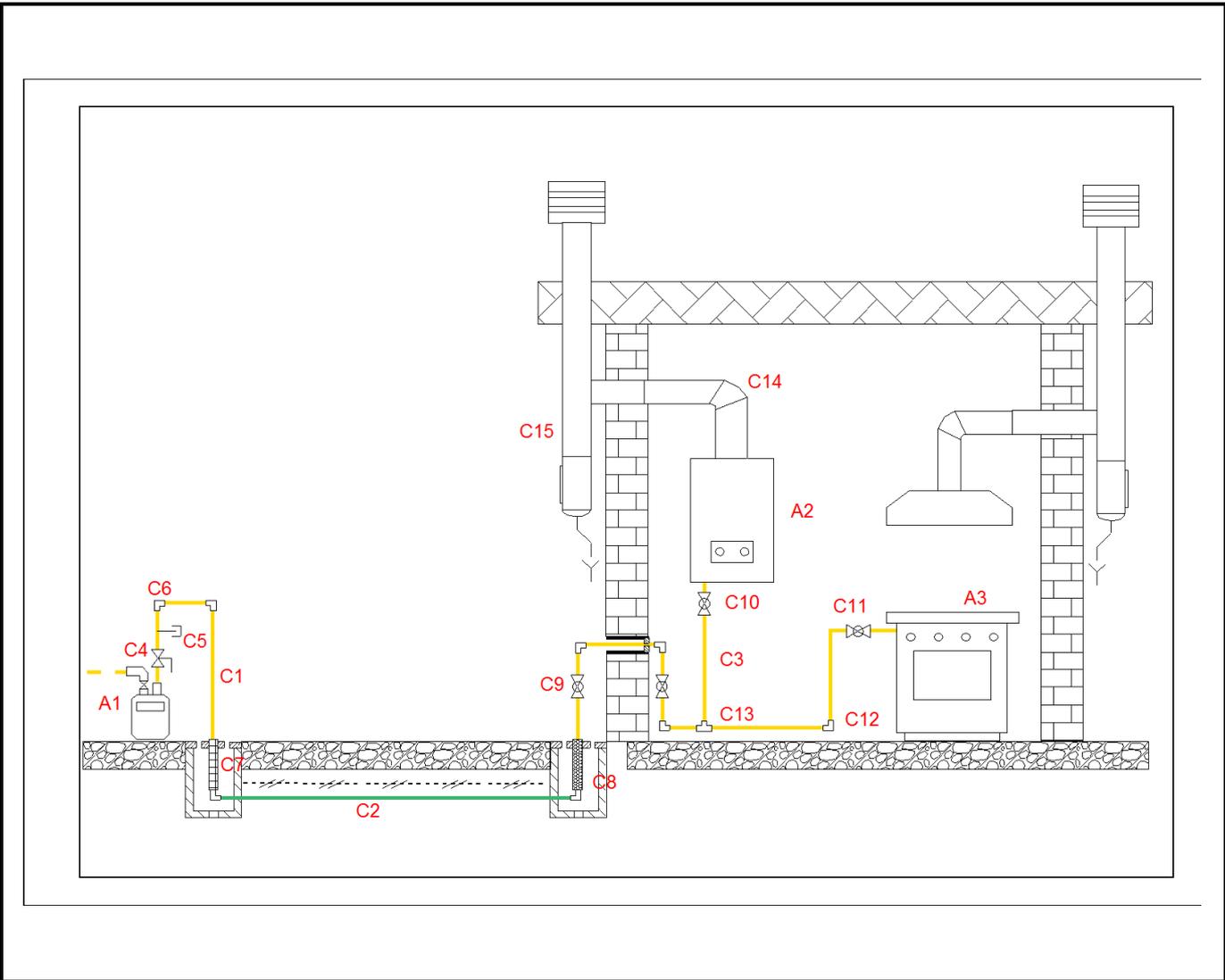
- Camino singolo
 Canna collettiva
 Canna collettiva ramificata
 Sistema intubato
 Altro (specificare) _____

Per i sistemi soggetti a progettazione da parte di professionista iscritto all'Ordine/Albo professionale in aggiunta alla presente scheda dovrà essere presentata tutta la specifica documentazione richiesta dalla legislazione tecnica vigente.

SISTEMI NON SOGGETTI A PROGETTAZIONE DA PARTE DI PROFESSIONISTA:

- Camino singolo
 Condotto intubato
 Condotto di esalazione
 Altro (specificare) _____
- Materiale Metallico
 Plastica
 Laterizio
 Altro (specificare) _____
- Requisiti dimensionali e costruttivi: Ø/lati (mm) 120
 h totale (m) 7,00
- Sistema funzionale: In depressione
 In pressione positiva
- Camera di raccolta: Presente
 Assente
 Sportello di ispezione Presente
 Assente
- Materiali provvisti di marcatura CE
 Materiali privi di marcatura CE ma conformi a norma di prodotto (specificare) _____
 Altro (specificare eventuali casi particolari) _____

5.2. SCHEMI/ELABORATI GRAFICI DI IMPIANTO



Legenda:	
Tratto C-2, tubazione in multistrato, Ø = 18, lunghezza = 14,50 m, profondità interrimento = 0,50 m	Tratto C-3, tubazione in Acciaio, Ø = 18, lunghezza = 12,00 m
Elemento c10, Dispositivi di intercettazione allacciati all'impianto/apparecchio, Ø = 18	Elemento c11, Gomiti, Ø = 18
Elemento c12, Prese di pressione dotate di tappo, Ø = 18	Elemento c13, Curve, Ø = 18
Elemento c14, Gomiti, Ø = 12	Elemento c15, Dispositivi di intercettazione allacciati all'impianto/apparecchio, Ø = 18
Elemento c16, Curve, Ø = 12	
Apparecchio A-2, Classe C, Caldaia, potenza = 32,00 kW, ubicazione = Ripostiglio	Apparecchio A-3, Apparecchio di cottura, Piano cottura, potenza = 9,30 kW

5.4. INSTALLAZIONE DEGLI APPARECCHI
INSTALLAZIONE DEGLI APPARECCHI, VENTILAZIONE E AERAZIONE DEI LOCALI
EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE

5.4.3. APPARECCHI DI TIPO C (*)

Apparecchi di tipo C: Apparecchio il cui circuito di combustione (prelievo dell'aria comburente, camera di combustione, scambiatore di calore e evacuazione dei prodotti della combustione) è a tenuta rispetto al locale in cui l'apparecchio è installato. Il prelievo dell'aria comburente e l'evacuazione dei prodotti della combustione avvengono direttamente all'esterno del locale.

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

Apparecchio	Rif. ⁽²⁾	Tipo
<input type="checkbox"/> Scaldabagno <input checked="" type="checkbox"/> Caldaia <input type="checkbox"/> Stufa <input type="checkbox"/> Radiatore a gas <input type="checkbox"/> Altro ⁽¹⁾ _____	<u>A-2</u>	<input type="checkbox"/> Tiraggio naturale <input checked="" type="checkbox"/> Con ventilatore

Portata termica nominale (kW) 32,00 Marca/Modello VAILLANT VMW 302-5I

Tipo di installazione	Tipo di esecuzione
<input type="checkbox"/> Preesistente <input type="checkbox"/> Nuova	<input checked="" type="checkbox"/> Posa <input checked="" type="checkbox"/> Allacciamento (**) <input type="checkbox"/> Altro ⁽¹⁾ _____

Tipo di collegamento

Flessibile metallico Rigido Altro ⁽¹⁾ _____

Locale contenente l'apparecchio (destinazione d'uso del locale)

Cucina Sala/Soggiorno Camera da letto Lavanderia Anticamera notte/giorno Corridoio
 Ripostiglio Soffitta Veranda chiusa Monolocale Terrazza/Balcone aperto Bagno
 Vano tecnico Centrale termica
 Altro ⁽¹⁾ _____

Sistemi di aerazione (nel caso di locali non aerabili)

Diretta Condotti di aerazione Superficie netta richiesta cm² _____
 Superficie totale netta presente cm² 120,00 Posizione (rispetto al pavimento) Alto Basso

Sistema di evacuazione dei prodotti della combustione

Camino singolo Canna collettiva Canna collettiva ramificata Sistema intubato
 Diretto all'esterno terminale a parete Diretto all'esterno terminale a tetto

Sistema fumario Coassiale Diametro (mm) _____ Tipo di materiale _____
 Lunghezza (m) _____ N° cambi di direzione _____
 Sdoppiato: condotto fumi Diametro (mm) _____ Tipo di materiale _____
 Lunghezza (m) _____ N° cambi di direzione _____
 Sdoppiato: condotto aria Diametro (mm) _____ Tipo di materiale _____
 Lunghezza (m) _____ N° cambi di direzione _____
 Collettore Diametro (mm) _____ Tipo di materiale _____
 Lunghezza (m) _____ N° cambi di direzione _____
 Altro ⁽¹⁾ _____

Note _____

LEGENDA:
 (*) Ogni apparecchio deve avere una propria scheda anche in presenza di più apparecchi installati nello stesso locale.
 (**) L'allacciamento degli apparecchi all'impianto interno deve avvenire contestualmente alla messa in servizio dell'impianto (rif. UNI 7129-4 punto 4.1).
 (1) Altro: specificare.
 (2) Il riferimento (Rif.) si indica (ad esempio con numeri e/o lettere) in presenza di schemi/elaborati grafici di impianto che richiedono tale riferimento.

**5.4. INSTALLAZIONE DEGLI APPARECCHI
INSTALLAZIONE DEGLI APPARECCHI, VENTILAZIONE E AREAZIONE DEI LOCALI
EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE**

5.4.4. APPARECCHI DI COTTURA (*)

<p>Apparecchi di cottura: Apparecchi destinati alla cottura dei cibi quali fornelli, forni a gas e piani di cottura siano essi ad incasso, separati fra loro oppure incorporati in un unico apparecchio chiamato solitamente "cucina a gas".</p> <p><input type="checkbox"/> Dichiaro che le apparecchiature installate sono provviste di marcatura CE e predisposte per il tipo di gas utilizzato.</p>	
<p>Apparecchio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Piano di cottura <input type="checkbox"/> Dispositivo di sorveglianza di fiamma (termocoppia) <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Forno a gas</p>	<p>Rif. ⁽¹⁾</p> <p>A-3</p>
<p>Portata termica nominale (kW) <u>9,30</u> Marca/Modello <u>Franke FHM 705 4G TC AL E</u></p>	
<p>Tipo di installazione</p> <p><input type="checkbox"/> Preesistente <input type="checkbox"/> Nuova</p>	<p>Tipo di esecuzione</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Posa <input checked="" type="checkbox"/> Allacciamento (**)</p>
<p>Tipo di collegamento</p>	
<p>Per apparecchi fissi/incasso</p> <p><input type="checkbox"/> Flessibile non metallico UNI EN 1762 <input type="checkbox"/> Flessibile metallico <input type="checkbox"/> Rigido <input checked="" type="checkbox"/> Altro ⁽²⁾ _____</p>	<p>Per apparecchi mobili</p> <p><input type="checkbox"/> Flessibile non metallico UNI 7140 <input type="checkbox"/> Flessibile non metallico UNI EN 1762 <input type="checkbox"/> Flessibile metallico <input type="checkbox"/> Altro ⁽²⁾ _____</p>
<p>Locale contenente l'apparecchio (destinazione d'uso del locale)</p> <p><input type="checkbox"/> Cucina <input type="checkbox"/> Monolocale <input checked="" type="checkbox"/> Altro ⁽¹⁾ _____</p>	
<p>Sistemi di ventilazione <input checked="" type="checkbox"/> Non necessaria</p> <p><input type="checkbox"/> Diretta <input type="checkbox"/> Indiretta <input type="checkbox"/> Condotti di ventilazione <input type="checkbox"/> Ventilazione meccanica controllata (VMC)</p> <p>Superficie netta richiesta cm² _____ Superficie totale netta presente cm² _____ Posizione (rispetto al pavimento) <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Basso</p>	
<p>Sistemi di aerazione/evacuazione dei prodotti della combustione</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Diretta <input type="checkbox"/> Condotti di aerazione <input type="checkbox"/> Sistemi di ricambio di aria controllato</p> <p>Superficie netta richiesta cm² <u>100,00</u> Superficie totale netta presente cm² <u>120,00</u> Posizione (rispetto al pavimento) <input checked="" type="checkbox"/> Alto</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Camino/Condotto singolo (pressione negativa/positiva) <input type="checkbox"/> Condotto collettivo (pressione negativa) <input type="checkbox"/> Sistema intubato <input type="checkbox"/> Diretto all'esterno terminale a parete <input type="checkbox"/> Diretto all'esterno terminale a tetto</p> <p><input type="checkbox"/> Cappa a tiraggio naturale <input checked="" type="checkbox"/> Cappa aspirante elettrica (munita di ventilatore) m³/h _____ <input type="checkbox"/> Elettroventilatore m³/h _____</p> <p><input type="checkbox"/> Canale di esalazione: Diametro (mm) _____ Tipo di materiale _____ n° cambi di direzione _____ Lunghezza (m) _____</p>	
<p>Note _____</p>	
<p>LEGENDA:</p> <p>(*) Ogni apparecchio deve avere una propria scheda anche in presenza di più apparecchi installati nello stesso locale. (**) L'allacciamento degli apparecchi all'impianto interno deve avvenire contestualmente alla messa in servizio dell'impianto (rif. UNI 7129-4 punto 4.1). (1) Il riferimento (Rif.) si indica (ad esempio con numeri e/o lettere) in presenza di schemi/elaborati grafici di impianto che richiedono tale riferimento. (2) Altro: specificare.</p>	

6. ALLEGATI FACOLTATIVI

Il D.M. 37/08 prevede la possibilità di allegare alla dichiarazione di conformità ulteriori documenti facoltativi. Possono essere ritenuti tali documenti quali: certificati, prove di laboratorio, fotografie, ecc. che possono fornire elementi utili e informazioni relative a lavori eseguiti ed ai materiali impiegati.

Elenco allegati alla presente documentazione:

7. ALLEGATI COMPLEMENTARI

7.1 VERBALI/RAPPORTI DI CONTROLLO/VERIFICHE

7.1.1. COLLAUDO DELL'IMPIANTO DI NUOVA REALIZZAZIONE

Di seguito sono riportate le attività di prova/verifica della tenuta/collaudo relative alla realizzazione di nuovi impianti gas nel rispetto di quanto previsto dalla norma o regola tecnica vigente. Le condizioni di prova per quanto riguarda modalità operative, pressioni di verifica, tempi o eventuali perdite ammesse, variano in funzione al tipo di intervento o di impianto realizzato.

Data del presente controllo _____	Dichiaro di aver effettuato con esito positivo:
<input checked="" type="checkbox"/> Collaudo di impianti interni domestici e similari di nuova realizzazione (indicare la pressione di prova)	
<input checked="" type="checkbox"/> Prova di tenuta dell'impianto _____ (rif. UNI 7129-1)	
<input type="checkbox"/> Prova di tenuta dell'impianto _____ (rif. D.M. 12/04/96)	<input type="checkbox"/> Verbale di collaudo (D.M. 12/04/96)
<input type="checkbox"/> Prova di tenuta dell'impianto _____ (rif. UNI/TS 11147)	
<input type="checkbox"/> Prova di tenuta dell'impianto _____ (rif. UNI/TS 11340)	
<input type="checkbox"/> Prova di tenuta dell'impianto _____ (rif. UNI/TS 11343)	
<input type="checkbox"/> Prova di tenuta dell'impianto _____ (rif. _____)	
<input type="checkbox"/> Prova di tenuta dell'impianto _____ (rif. _____)	
<input type="checkbox"/> Prova di tenuta dell'impianto _____ (rif. _____)	
Note _____	

7.1.2. VERIFICHE RELATIVE ALLA MESSA IN SERVIZIO DI IMPIANTI DI NUOVA REALIZZAZIONE

Prove di messa in servizio effettuate Sì No

Dichiaro di aver verificato con esito positivo:

- 1. L'idoneità del/dei locale/i di installazione dell'impianto interno e degli apparecchi
- 2. L'idoneità della corretta ventilazione e/o aerazione del/dei locale/i di installazione
- 3. L'idoneità dei materiali/componenti installati a vista e della relativa installazione
- 4. L'idoneità della tenuta
- 5. L'idoneità della pressione di alimentazione del gas
- 6. Corretto funzionamento del/degli apparecchio/i e dei relativi dispositivi di regolazione/sicurezza
- 7. La corretta evacuazione dei prodotti della combustione
- 8. Altri controlli, specificare:

7.1.3. VERIFICHE RELATIVE ALLA MESSA IN SERVIZIO DI IMPIANTI DOPO INTERVENTI

Prove di messa in servizio effettuate Sì No

Tipo di intervento:		
<input type="checkbox"/> trasformazione	<input type="checkbox"/> ampliamento	<input type="checkbox"/> manutenzione straordinaria
<input type="checkbox"/> altro (specificare) _____		
Dichiaro di aver verificato con esito positivo:		
<input type="checkbox"/> 1. L' idoneità del/dei locale/i di installazione dell' impianto interno e degli apparecchi		
<input type="checkbox"/> 2. L' idoneità della corretta ventilazione e/o aerazione del/dei locale/i di installazione		
<input type="checkbox"/> 3. L' idoneità dei materiali/componenti installati a vista e della relativa installazione		
4. L' idoneità della tenuta		
<input type="checkbox"/> Verifica della tenuta dell' impianto (UNI 11137-1) metodo:		
<input type="checkbox"/> Diretto con gas	<input type="checkbox"/> 1° lettura _____	<input type="checkbox"/> 2° lettura _____
<input type="checkbox"/> Indiretto con: <input type="checkbox"/> aria <input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> 1° lettura _____	<input type="checkbox"/> 2° lettura _____
<input type="checkbox"/> Altra metodologia: _____		
<input type="checkbox"/> 5. L' idoneità della pressione di alimentazione del gas		
<input type="checkbox"/> 6. Corretto funzionamento del/degli apparecchio/i e dei relativi dispositivi di regolazione/sicurezza		
7. La corretta evacuazione dei prodotti della combustione:		
<input type="checkbox"/> Verifica della funzionalità sistema di evacuazione dei prodotti della combustione		
<input type="checkbox"/> Verifica dell' idoneità sistema di evacuazione dei prodotti della combustione		
<input type="checkbox"/> 8. Altri controlli, specificare: _____		

7.1.4. COMPATIBILITÀ

<input type="checkbox"/> Che l'intervento effettuato è tecnicamente compatibile con le condizioni preesistenti dell'impianto (art. 7 comma 3, Decreto 22 gennaio 2008, n. 37)
--

8. SEZIONE FINALE

Data della compilazione 22/09/2015	Timbro
Il responsabile Tecnico/Titolare	
Firma	
Il Committente (per presa visione)	
Firma	

SCHEDA CONSISTENZA DELLA DOCUMENTAZIONE

N° SCHEDE	DESCRIZIONE	SCHEDA DA COMPILARE
3.	MODELLI MINISTERIALI DI DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	
3.1.	ALLEGATO I – Fac-simile ad uso del responsabile tecnico dell'impresa installatrice (DM 37/08)	
4.	DOCUMENTO DI ACCOMPAGNAMENTO	
4.1.	Dati identificativi dell'impianto	X
4.2.	Elenco documenti inerenti gli allegati obbligatori	X
5.	ALLEGATI OBBLIGATORI	
5.1.	Descrizione dell'opera come eseguita – Relazione con tipologie dei materiali utilizzati	
5.1.a.	Punto d'inizio; presa di pressione; valvola di intercettazione generale	X
5.1.b.	Posa all'ESTERNO di edifici	
5.1.b.1.	Posa in vista	
5.1.b.2.	Posa interrata	X
5.1.b.3.	Posa in struttura appositamente realizzata: canaletta	
5.1.b.4.	Posa in struttura appositamente realizzata: apposito alloggiamento	
5.1.c.	Posa all'INTERNO di singole unità immobiliari	
5.1.c.1.	Posa in vista	
5.1.c.2.	Posa sottotraccia	X
5.1.c.3.	Posa in struttura appositamente realizzata: canaletta	
5.1.d.	Posa all'INTERNO di parti comuni in edifici multifamiliari	
5.1.d.1.	Posa in vista	
5.1.d.2.	Posa in struttura appositamente realizzata: canaletta	
5.1.d.3.	Posa in struttura appositamente realizzata: apposito alloggiamento	
5.1.e.	Ventilazione dei locali di installazione degli apparecchi	X
5.1.f.	Aerazione dei locali di installazione degli apparecchi	X
5.1.g.	Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione	X
5.2.	Schemi/Elaborati grafici di impianto	X
5.3.	Dichiarazioni di conformità precedenti o parziali	
5.4.	Installazione degli apparecchi	
5.4.1.	Apparecchi di tipo A	
5.4.2.	Apparecchi di tipo B	
5.4.3.	Apparecchi di tipo C	X
5.4.4.	Apparecchi di cottura	X
6.	ALLEGATI FACOLTATIVI (specificare)	
7.	ALLEGATI COMPLEMENTARI	
7.1.	Verbali/Rapporti di controllo/Verifiche	
7.1.1.	Collaudo dell'impianto di nuova realizzazione	X
7.1.2.	Verifiche relative alla messa in servizio di impianti di nuova realizzazione	X
7.1.3.	Verifiche relative alla messa in servizio di impianti dopo interventi	X
7.1.4.	Compatibilità	X
8.	SEZIONE FINALE	X