

**Gli allegati obbligatori
alla Dichiarazione
di Conformità**

**Guida alla compilazione
ai sensi della legge 46/1990
per impianti alimentati
a combustibile gassoso**

Ringraziamenti

Si ringraziano tutti i componenti del gruppo di lavoro *ad hoc* "Linee guida per la compilazione degli allegati obbligatori per il gas - Nuova versione", che operando nell'ambito della Commissione B5 del CIG, "Impiantistica di utilizzazione", hanno elaborato il presente documento.

Allo stesso modo si ringraziano tutte le Associazioni tecniche, le Associazioni di categoria, le Confederazioni e i Ministeri, che hanno messo a disposizione i loro esperti per il gruppo di lavoro.

**Gli allegati obbligatori
alla Dichiarazione
di Conformità**

**Guida alla compilazione
ai sensi della legge 46/1990
per impianti alimentati
a combustibile gassoso**

a cura di
CIG
Comitato
Italiano Gas

ISBN 88-324-0324-2

© 2005 - Il Sole 24 Ore S.p.A.

Tutti i diritti sono riservati.

È vietata la riproduzione anche parziale e con qualsiasi strumento.

L'elaborazione dei testi, anche se curati con scrupolosa attenzione, non può comportare specifiche responsabilità per involontari errori e inesattezze; pertanto l'utente è tenuto a controllare l'esattezza e la completezza del materiale utilizzato.

Sede legale, amministrazione e redazione: via Monte Rosa, 91 - 20149 Milano

Per informazioni: Servizio Clienti 02.3022.5680, 06.3022.5680

Fax 02.3022.5400 oppure 06.3022.5400

e-mail servizioclienti.libri@ilsole24ore.com

Questo volume è stato chiuso in redazione il 1° giugno 2005

Prima edizione: giugno 2005

Indice

Introduzione pag. IX

Definizioni » XI

Capitolo 1

Indicazioni per la compilazione della documentazione inerente alla Dichiarazione di Conformità

1.1 Dichiarazione di Conformità e suoi aspetti generali » 3
1.2 Qualificazioni limitate..... » 6
1.3 Verifiche, controlli (legge 46/1990) » 6
1.4 Responsabilità del committente e/o del proprietario » 7
1.5 Sanzioni » 7

Capitolo 2

Allegati obbligatori ai sensi della legge 46/1990

2.1 Progetto » 9
2.2 Relazione con tipologia dei materiali utilizzati..... » 10
2.3 Schema di impianto realizzato » 11
2.4 Riferimenti a dichiarazioni precedenti » 12
2.5 Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-
professionali » 13
2.6 Altri allegati non obbligatori (facoltativi)..... » 13

Capitolo 3

Modulo per la compilazione degli allegati obbligatori

3.1 Descrizione del modulo standard per la compilazione degli
allegati obbligatori..... » 17

| | | |
|-----|---------------------|---------|
| 3.2 | La sezione I | pag. 17 |
| 3.3 | La sezione II..... | » 19 |
| 3.4 | La sezione III..... | » 22 |
| 3.5 | La sezione IV | » 25 |

Capitolo 4

Esempi esplicativi

| | | |
|----------|--|------|
| 1° caso: | Realizzazione di un nuovo impianto interno dal contatore, posizionato sul muro di cinta del giardino, agli apparecchi (questi ultimi esclusi)..... | » 31 |
| | Esempio A: con disegno, senza tabella "Elenco materiali" | » 33 |
| | Esempio B: senza disegno, con tabella "Elenco materiali" | » 37 |
| 2° caso: | Realizzazione di un camino singolo per apparecchi di tipo B aventi una portata termica non maggiore di 34,8 kW | » 41 |
| | Esempio A: con disegno, senza tabella "Elenco materiali" | » 43 |
| | Esempio B: senza disegno, con tabella "Elenco materiali" | » 47 |
| 3° caso: | Installazione degli apparecchi di utilizzazione, collegamento dei medesimi e predisposizioni edili per l'impianto interno "nuovo" (di cui al Caso 1°) realizzato da un altro installatore..... | » 51 |
| | Esempio unico: senza disegno, con tabella "Elenco materiali" | » 53 |
| 4° caso: | Realizzazione di un nuovo impianto interno completo di tutti gli apparecchi di utilizzazione e predisposizioni edili (camino preesistente)..... | » 57 |
| | Esempio A: con disegno, senza tabella "Elenco materiali" | » 59 |
| | Esempio B: senza disegno, con tabella "Elenco materiali" | » 63 |
| 5° caso: | Sostituzione e rifacimento di un tratto di tubazione dal giunto di transizione al rubinetto di intercettazione generale di un impianto esistente..... | » 67 |
| | Esempio A: con disegno, senza tabella "Elenco materiali" | » 69 |
| | Esempio B: senza disegno, con tabella "Elenco materiali" | » 73 |

| | |
|---|---------|
| 6° caso: Realizzazione di un nuovo impianto interno con installazione del generatore di calore per riscaldamento ambiente, di portata termica pari a 80 kW, collegamento del medesimo al camino esistente e realizzazione delle predisposizioni edili | pag. 77 |
| Esempio unico: senza disegno, con tabella "Elenco materiali" | » 79 |
| 7° caso: Sostituzione di un generatore di calore per riscaldamento ambienti di portata termica pari a 120 kW | » 83 |
| Esempio unico: con disegno e tabella "Elenco materiali" | » 85 |

Allegati

| | |
|---|-------|
| Appendice A: Simboli grafici | » 91 |
| Appendice B: Modulo per la compilazione degli Allegati obbligatori alla dichiarazione di conformità. <i>Facsimile</i> .. | » 99 |
| Appendice C: Tabella elenco materiali riferita alle norme di prodotto più comuni riportate nella UNI 7129. | » 107 |

Introduzione

La guida ha lo scopo di fornire agli installatori di impianti gas una procedura per la predisposizione della DOCUMENTAZIONE TECNICA OBBLIGATORIA da allegare al Modello Ministeriale “Dichiarazione di Conformità” di cui all’art. 9 della legge 46/1990.

Con il *facsimile* del modello di Dichiarazione di Conformità, approvato con D.M. 20 febbraio 1992 (e successive modificazioni), si prescrive all’installatore di integrare il documento con i seguenti allegati obbligatori:

- progetto (solo per impianti con obbligo di progetto);
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati;
- schema di impianto realizzato;
- riferimenti a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti;
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

La guida fornisce indicazioni per la compilazione dei seguenti allegati obbligatori:

- relazione con tipologia dei materiali utilizzati;
- schema di impianto realizzato;
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti complete o parziali.

In particolare è stata elaborata una modulistica “ottimizzata” per le esigenze di tutti gli operatori del settore, in linea con la normativa esistente annoverando oltre gli allegati obbligatori anche quello facol-

tativo inerente all'elenco delle prove di sicurezza e o funzionalità realmente effettuate.

Questo documento è stato predisposto da un apposito Gruppo di lavoro in seno al CIG (Comitato Italiano Gas) al quale hanno partecipato i rappresentanti delle categorie di settore interessate.

Definizioni

Gas combustibile:

ogni sostanza combustibile che è allo stato gassoso alla temperatura di 15 °C e alla pressione assoluta di 1013 mbar (def. norma UNI EN 437).

Impianto gas:

impianto costituito dai seguenti componenti:

- impianto interno;
- installazione e i collegamenti dell'apparecchio utilizzatore;
- predisposizioni edili e/o meccaniche per la ventilazione dei locali di installazione degli apparecchi;
- predisposizioni edili e/o meccaniche per l'aerazione dei locali di installazione;
- predisposizioni edili e/o meccaniche per lo scarico all'esterno dei prodotti della combustione.

Impianto interno:

insieme delle tubazioni e accessori a valle del punto di consegna fino al collegamento degli apparecchi utilizzatori (questi ultimi esclusi).

Nota: l'impianto interno comprende le tubazioni installate nella parte sia esterna sia interna all'edificio.

Impianto domestico:

insieme dell'impianto gas e dei suoi apparecchi di utilizzazione, aventi singola portata termica nominale non maggiore di 34,8 kW.

Impianto termico:

impianto tecnologico destinato alla climatizzazione degli ambienti con o senza produzione di acqua calda per usi igienici e sanitari o alla sola produzione centralizzata di acqua calda per gli stessi usi, comprendente i sistemi di produzione, distribuzione e utilizzazio-

ne del calore nonché gli organi di regolazione e di controllo; sono quindi compresi negli impianti termici gli impianti individuali di riscaldamento, mentre non sono considerati impianti termici apparecchi quali: stufe, caminetti, radiatori individuali, scaldacqua unifamiliari.