



**INDICAZIONI DELL'ELENCO DELLE MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE PER IMPIANTI TERMICI CIVILI DI POTENZA TERMICA NOMINALE > 35 Kw PER LE MANUTENZIONI ORDINARIE NECESSARIE PER IL RISPETTO DEI VALORI LIMITE PREVISTI DALL'ART. 286**

Da inserire nel libretto di centrale (art. 284, comma 1 e comma 2)

(decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 come modificato dal decreto legislativo 29 giugno 2010 n. 128 e ss. mm.ii.)

Io sottoscritto..... in possesso dei requisiti di cui al

- D.M. 22 gennaio 2008, n. 37 (art. 3)<sup>(1)</sup>  
 D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412 e ss.mm.ii. (art. 11)<sup>(2)</sup>

**e inoltre in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:**

- patentino di abilitazione per la conduzione di impianti termici obbligatorio per potenza termica nominale superiore a 0,232 MW (232 kW) previsto dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii. (art. 287 abilitazione alla conduzione)<sup>(3)</sup>  
 requisiti per impianti termici con potenza nominale al focolare superiore a 350 kW di cui al D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412 e ss.mm.ii. (art. 11, comma 3)<sup>(4)</sup>

nella sua qualità di:

Installatore<sup>(5)</sup>

Responsabile<sup>(6)</sup>

dell'impianto sito in via ..... n. ....

CAP..... Città..... Prov. ....

Avente le seguenti caratteristiche: Combustibile utilizzato ..... n. generatori.....

Potenza termica nominale complessiva (MW) .....

Altro.....

**VISTI**

- Il libretto di uso e manutenzione dell'impianto termico rilasciato dall'installatore
- I libretti di istruzioni per l'uso e la manutenzione degli apparecchi e componenti dell'impianto
- Il libretto di centrale
- Il Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n°192 e ss .mm.ii.
- La norma UNI 8364:2007 – Impianti di riscaldamento. Parte 1: Esercizio – Parte 2: Conduzione – Parte 3: Controllo e manutenzione
- La norma UNI 10435:1995 – Impianti di combustione alimentati a gas con bruciatori ad aria soffiata di portata termica maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione
- La norma UNI 10389-1:2009 – Generatori di calore – Analisi della combustione e misurazione in opera del rendimento di combustione. Parte 1: Generatori di calore a combustibile liquido e/o gassoso

**Note per la compilazione:**

- (1) Barrare da parte dell'installatore per i nuovi impianti e ristrutturazioni
- (2) Barrare da parte del responsabile dell'impianto o da parte del manutentore se terzo responsabile per impianti esistenti
- (3) Barrare da parte del manutentore se terzo responsabile e l'impianto è superiore a 232 kW (0,232 MW)
- (4) Barrare da parte del manutentore se terzo responsabile e l'impianto è superiore a 350 kW e si è in possesso di certificazione ISO 9000 oppure SOA (società organismo di attestazione)
- (5) Barrare da parte dell'installatore per i nuovi impianti e ristrutturazioni
- (6) Barrare da parte del responsabile dell'impianto o da parte del manutentore se terzo responsabile per impianti esistenti

Elencare di seguito le operazioni di **manutenzione ordinaria e straordinaria** per assicurare il rispetto dei valori di emissione di polveri di cui all'art. 286 (valori limite di emissione) del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

#### MANUTENZIONE ORDINARIA

(Definizione di cui allegato A, punto 20 del D.Lgs. n° 192/05 e ss.mm.ii.): punto 20. manutenzione ordinaria dell'impianto termico sono le operazioni previste nei libretti d'uso e manutenzione degli apparecchi e componenti che possono essere effettuate in luogo con strumenti ed attrezzature di corredo agli apparecchi e componenti stessi e che comportino l'impiego di attrezzature e di materiali di consumo d'uso corrente.

#### OPERAZIONI PREVISTE DALLA LEGISLAZIONE/NORMATIVE TECNICA VIGENTE (esempio):

<input type="checkbox"/> Decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e ss.mm.ii.	Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia.
<input type="checkbox"/> UNI 8364:2007	Impianti di riscaldamento Parte 2: Conduzione Parte 3: Controllo e Manutenzione
<input type="checkbox"/> UNI 10435:1995	Impianti di combustione alimentati a gas con bruciatori ad aria soffiata di portata termica nominale maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione
<input type="checkbox"/> UNI 10389-1:2009	Parte 1: Generatore di calore – Analisi della combustione e misurazione in opera del rendimento di combustione <b>Specificare la periodicità</b> <input type="checkbox"/> una volta all'anno <input type="checkbox"/> due volte l'anno (es. generatori di calore con potenza termica nominale complessiva 350 kW) <input type="checkbox"/> <b>Altro</b> (es.: nei casi in cui è prevista l'analisi continua, ecc.)

(Elencare eventuali operazioni di manutenzione ordinaria specifiche dell'impianto):

#### MANUTENZIONE STRAORDINARIA

(Definizione di cui all'allegato A, punto 21 del D.Lgs. n° 192/05 e ss.mm.ii.): **p.21. manutenzione straordinaria dell'impianto termico** sono gli interventi atti a ricondurre il funzionamento dell'impianto a quello previsto dal progetto e/o dalla normativa vigente mediante il ricorso in tutto o in parte, a mezzi, attrezzature, strumentazioni, riparazioni, ricambi di parti, ripristini, revisione o sostituzione di apparecchi o componenti dell'impianto termico.

(Elencare eventuali operazioni di manutenzione straordinaria specifiche dell'impianto):

#### VERIFICA STRUMENTALE EMISSIONI

La verifica del rispetto dei valori limite di emissione previsti all'art. 286 (valori limite di emissione) del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.:

**non è stata effettuata** trattandosi di impianto alimentato da combustibile di cui all'allegato X, parte I, sezione 2, paragrafo 1, lettere: **a)** gas naturale (metano); **b)** gas di città; **c)** gas di petrolio liquefatto (GPL); **d)** gasolio, kerosene, ecc.; **e)** emulsioni acqua-gasolio, acqua-kerosene, **i)** biodiesel ecc.

**è stata effettuata** trattandosi di impianto alimentato da combustibile di cui all'allegato X, parte I, sezione 2, paragrafo 1, lettere: **f)** legna da ardere alle condizioni previste nella parte II, sezione 4; **g)** carbone di legno; **h)** biomasse combustibili individuate nella parte II, sezione 1, paragrafo 3; **n)** biogas individuato nella parte II, sezione 6, alle condizioni ivi previste.

In data \_\_\_\_\_ con il seguente risultato \_\_\_\_\_ Mg/Nmc all'ora

Tale risultato è:  **conforme**  **non conforme**

Il presente documento viene allegato al libretto di centrale in data : \_\_\_\_\_

Il Dichiarante \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Per ricevuta e presa visione:

Il Responsabile dell'impianto \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_