

Procedura 12/3 del 13.12.2016

MESSA A NORMA DA PARTE DEL MANUTENTORE CON CHIUSURA AUTOMATICA DEL SECONDO CONTROLLO

ATTENZIONE!! PROCEDURA DA SEGUIRE SOLTANTO SE LA MESSA A NORMA E' COMPLETA.

Nel caso di messa a norma parziale inviare email alla info@nuovalsalentoenergia.it per ricevere istruzioni specifiche (per esempio se esiste una diffida per più punti e si mette a norma un punto con richiesta di proroga o deroga per altro punto).

Gli uffici inviano al manutentore una email e un sms al responsabile d'impianto per informarli della DIFFIDA e della data entro la quale deve essere messo a norma l'impianto. Nell'email si danno precise disposizioni per come procedere in Thermonet per effettuare la messa a norma.

DI SEGUITO PROCEDURA PER MESSA A NORMA:

Tutte le ispezioni programmate dai nostri uffici hanno un codice identificativo, chiamato **ID ISPEZIONE**.

Questo codice viene riportato dal verificatore sul verbale sia sulla prima pagina **(1)** che sulla seconda pagina **(2)**, nella parte alta

**RAPPORTO DI PROVA
ISPEZIONE IMPIANTI CON GENERATORE DI CALORE A FIAMMA
(ai sensi del D.Lgs. 152/03 e del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 74)**

PULISCI MODULO

Foglio n. 1 di _____

a) Ispezione: Data: _____ Ore: **(1)** ID Ispezione: _____ Catálogo impiantístico: _____

b) Ispezionatore: Cognome e nome: _____ Matricola: _____

c) Impianto: Data prima installazione: _____ Potenza termica nominale totale max. Utile: _____ (kW)

d) Committente: _____

e) Ubicazione: _____ N° Prot. _____

f) Responsabile: _____

g) Località: _____

h) Indirizzo: _____

i) Telefono/Fax: _____

j) E-mail: _____

k) P.IVA: _____

l) Impresa manifatturiera: Regione Sociale: _____ Cod. _____ P.IVA: _____

m) Indirizzo: _____ N. _____ Comune: _____ Prov: _____

n) Firmatario: Cognome e nome: _____ in qualità di: _____

3. DESTINAZIONE

a) Categoria dell'edificio _____ E.1 _____ E.2 _____ E.3 _____ E.4 _____ E.5 _____ E.6 _____ E.7 _____ E.8 _____

b) Unità immobiliare servita _____ Unica _____ Più unità _____

c) Impianto esterno: generatore idoneo _____ NO _____ NA _____

d) Sistema ventilar. cm³ _____ sufficiente _____ NO _____ NA _____

e) Sist. aerazione cm³ _____ sufficiente _____ NO _____ NA _____

f) Controlli di efficienza energetica del sistema di trattamento dell'aria esseri _____ NO _____ NA _____

g) Cartoleristica prevista presente (*) _____ SI _____ NO _____ NA _____

h) Interruttore generale presente (**) _____ SI _____ NO _____ NA _____

i) Assenza perdite comburenti _____ SI _____ NO _____ NA _____

j) Rubinetto intercambiabile presente _____ SI _____ NO _____ NA _____

4. STATO DELLA DOCUMENTAZIONE

a) Libretto di impianto presente _____ SI _____ NO _____ NA _____

b) Dich. conformità/rispondenza presente _____ SI _____ NO _____ NA _____

c) C.P.I. presente o richiesto (***) _____ SI _____ NO _____ NA _____

d) Presenza appendice A UNI 11137:2012 _____ SI _____ NO _____ NA _____

e) Appendice A non trasmessa, si acquisisce copia. La sua corretta compilazione e validità saranno valutate d'ufficio.

5. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO

a) Check-list: Adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldati _____ SI _____ NO _____ NA _____

b) Interventi atti a migliorare il rendimento energetico _____ SI _____ NO _____ NA _____

c) Sistema del dimensionamento degli impianti _____ SI _____ NO _____ NA _____

6. PERIODICITÀ MANUTENZIONE E INVIO DICHIARAZIONE

Periodo di manutenzione _____ Periodo di invio dichiarazione _____

7. OSSERVAZIONI

8. PRESCRIZIONI

9. DICHIARAZIONI DEL RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

Onere per l'utente € 0,00 (vedi sez. 6.c del verbale) _____ si detrae pagamento di € _____ effettuato con _____ del _____

PAGAMENTO NON EFFETTUATO DI € 0,00 _____ SI CONSEGNA BULLETTINO DI C.P.N. 2802/15 RITESTATO A PROVINCIA DI LECCE _____

Si diffida ad effettuare il varco entro o non oltre 10 giorni, in difetto al proceduto alla riscossione coattiva dell'imposta suddetta ai sensi di legge _____

Onere accettato in loco per la ditta manifatturiera € 0,00 (vedi sez. 6.d del verbale). La NUOVA SALENTO ENERGIA notificherà alla Ditta Manifatturiera il presente verbale con richiesta di pagamento entro 10 giorni dall'onere qui indicato _____

FIRMA DELL'ISPEZITORE _____

FIRMA PER RICEVUTA DEL VERBALE _____

Foglio n° _____ di _____ Catálogo impiantístico: _____ Data dell'ispezione: **(2)** ID **(1)**

7. GENERATORE

a) Generatore N° _____ di _____

b) Data installazione _____

c) Fluido termovettore _____ Acqua _____ Aria _____ Altro: _____

d) Modalità di evacuazione fumi _____ Naturale _____ Forzata _____ Tipo Gen. _____ B _____ C _____

e) Costitutore caldaia _____

f) Modello e matricola caldaia _____

g) Costitutore bruciatore _____

h) Modello e matricola bruciatore _____

i) Tipologia gruppo termico _____ Singolo _____ Modulare _____

j) Classificazione DPR 6096 _____ Standard _____ A bassa temperatura _____ A alta temperatura _____ Classe Ener. _____ Classe NOx _____

8. MISURA DEL RENDIMENTO DI COMBUSTIONE (UNI 10399:1)

a) Modulo termico N° _____ di _____ b) Foro di prelievo fumi _____ PRESENTE _____ ASSENTE _____ c) Indice di fiamma _____

d) Situazione utilizzata: _____ Marca _____ Modello _____ Matricola _____

e) Valori misurati (media delle tre misure) _____

f) Valori Calcolati _____

g) Temperatura del fluido di mandata (°C) _____

h) Temperatura dell'aria comburente (°C) _____

i) Temperatura dei fumi (°C) _____

j) CO nel fumi secchi e senz'aria (ppm) _____

k) CO₂ nel fumi secchi e senz'aria (ppm) _____

l) CO nel fumi secchi (ppm) _____

9. DEPRESSIONE DEL CANALE DA FUMO - TIRAGGIO (UNI 10449)

a) Monossido di carbonio nei fumi secchi e senz'aria (linee esseri <= 1000 ppm) _____

b) Indice di fiamma _____

c) Rendimento di combustione (rendimento minimo richiesto >= _____ %)

d) Depressione del canale da fumo (linee esseri >= 2 Pa) _____

e) L'impianto rispetta le normative (DPR 74/2013) _____

f) Valore rilevato >= _____ %

g) Valore rilevato <= _____ %

10. ESITO DELLA PROVA

a) Mancosità di carbonio nei fumi secchi e senz'aria (linee esseri <= 1000 ppm) _____

b) Indice di fiamma _____

c) Rendimento di combustione (rendimento minimo richiesto >= _____ %)

d) Depressione del canale da fumo (linee esseri >= 2 Pa) _____

e) L'impianto rispetta le normative (DPR 74/2013) _____

f) Valore rilevato >= _____ %

g) Valore rilevato <= _____ %

11. OSSERVAZIONI

12. PRESCRIZIONI

13. DICHIARAZIONI DEL RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

Onere per l'utente € 0,00 (vedi sez. 6.c del verbale) _____ si detrae pagamento di € _____ effettuato con _____ del _____

PAGAMENTO NON EFFETTUATO DI € 0,00 _____ SI CONSEGNA BULLETTINO DI C.P.N. 2802/15 RITESTATO A PROVINCIA DI LECCE _____

Si diffida ad effettuare il varco entro o non oltre 10 giorni, in difetto al proceduto alla riscossione coattiva dell'imposta suddetta ai sensi di legge _____

Onere accettato in loco per la ditta manifatturiera € 0,00 (vedi sez. 6.d del verbale). La NUOVA SALENTO ENERGIA notificherà alla Ditta Manifatturiera il presente verbale con richiesta di pagamento entro 10 giorni dall'onere qui indicato _____

FIRMA DELL'ISPEZITORE _____

FIRMA PER RICEVUTA DEL VERBALE _____

quando in ispezione su un impianto vengono rilevate delle **anomalie** il verificatore le indica, sinteticamente, sulla seconda pagina nel **punto 10.f** del verbale e compila il riquadro della **DIFFIDA**

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| d) Depressione del canale da fumo (deve essere >= 3 Pa) | <input type="checkbox"/> Degradare | <input type="checkbox"/> Irregolare |
| <input type="checkbox"/> e) L'impianto rispetta la normativa (DPR 74/2013) | <input checked="" type="checkbox"/> f) L'impianto non rispetta la normativa per quanto riguarda i seguenti punti: <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 10.a <input type="checkbox"/> 10.b <input type="checkbox"/> 10.c <input type="checkbox"/> 10.d | |
| e per i seguenti punti: 2.f, 3.a, 3.e, 3.g, 3.h | | |
| 10.f --> | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> SI DIFFIDA il responsabile alla messa a norma delle non conformità indicate nel punto "10.f" del presente verbale entro il 07/02/2017 | | |
| facendo trasmettere dal manutentore alla Nuova Salento Energia un nuovo rapporto di controllo <input checked="" type="checkbox"/> con BOLLINO <input checked="" type="checkbox"/> con versamento di 20,00 €. | | |
| In mancanza di ciò, nella data su indicata, nella fascia oraria 08.00 / 11.30 verrà effettuata una seconda ispezione con relativo onere al fine di verificare la messa a norma delle non conformità rilevate in data odierna. | | |
| TIPO CONTROLLO | | |
| 10. OSSERVAZIONI | | |

Nella DIFFIDA è indicata la DATA entro la quale deve essere effettuata la messa a norma: essa consiste nella trasmissione di un NUOVO RAPPORTO DI CONTROLLO:

- con BOLLINO nel caso in cui l'ultima manutenzione dell'impianto sia scaduta;
- con un VERSAMENTO DI 20€ e il MODULO 101 nel caso in cui vengono rilevate anomalie di tipo tecnico (per es. assenza delle aperture di ventilazione e aerazione del locale di installazione)

Se le anomalie rilevate sono di tipo TECNICO il verificatore compila anche il MODULO 101, un modello riassuntivo dei punti che devono essere messi a norma.



MODULO 101

A) MESSA A NORMA – B) RICHIESTA DI PROROGA – C) RICHIESTA DI DEROGA

Codice Impianto _____

1* Ispezione del _____ Verbale n. _____ ID Ispezione _____ N°Prot. _____
Data della DIFFIDA: _____

(ATTENZIONE!! Il presente modulo e il relativo versamento di 20€ devono essere trasmessi dal MANUTENTORE entro la data della DIFFIDA. In mancanza di ciò sarà effettuato un secondo controllo con onere a carico dell'utente)

2 Responsabile:
- Ragione Sociale _____ P.IVA _____
- Cognome e Nome _____ C.F. _____
- Telefono _____ Cellulare _____ Mail _____

3 Ubicazione Impianto: via _____ Città _____

4 PUNTI DI NON CONFORMITÀ:

Controllo di efficienza energetica del sistema di trattamento dell'acqua ASSENTI - produzione acqua calda sanitaria Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico
- riscaldamento ambienti: Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico

3.a) Locale di installazione NON idoneo:
3.c) Generatore NON idoneo alla installazione all'esterno
 Ventilazione insufficiente 0 cm² < 138 cm² Aerazione insufficiente 0 cm² < 138 cm²
Altre Assenti aperture di ventilazione e aerazione permanenti

Sistema di evacuazione fumi A PARETE A TETTO NON idoneo:
l'impianto non rispetta l'obbligo di scarico a tetto previsto dal DPR 412/93 art.5 c.9

3.l) Cartellistica assente Interruttore generale assente Mezzi estinzione assenti/non revisionati
3.m) Presenza perdite combustibile 3.o) Sistema di regolazione della T ambiente non funzionante Rubinetto di intercettazione esterno assente
3.g) Appendice A assente 4.t) Tenuta impianto gas non ripristinata (dispersione di ___ dm³/h)

6.c) Ultimo rapporto di controllo privo dei valori dell'analisi di combustione Foro di prelievo fumi assente
 3.h) Presenza perdite gas refrigerante

10.a) Monossido di carbonio nei fumi secchi e senza aria IRREGOLARE ___ ppm > 1000 ppm
10.b) Indice di fumosità IRREGOLARE ___/___/___ (due valori > 2 per gasolio / due valori > 6 per olio combustibile)
10.c) Rendimento di combustione INSUFFICIENTE ___ + 2 = 2.0 % < ___ % 10.d) Depressione del canale da fumo IRREGOLARE ___ Pa < 3 Pa

Altre _____

Il sottoscritto _____ in qualità di responsabile dell'impianto di cui ai punti 1, 2, 3,

A) MESSA A NORMA

DICHIARA che le non conformità rilevate in fase di ispezione/manutenzione ed elencate al punto 4 sono state eliminate. Il presente modulo e il versamento di messa a norma sono inviati nel catasto informatico DAL MANUTENTORE in allegato al RAPPORTO DI CONTROLLO di adeguamento.

B) RICHIESTA DI PROROGA - COD. PR

CHEDE una PROROGA di 90 giorni per la messa a norma dell'impianto. Il presente modulo e copia del versamento di messa a norma sono inviati nel catasto informatico DAL MANUTENTORE in allegato all'ultimo RAPPORTO DI CONTROLLO trasmesso.

C) RICHIESTA DI DEROGA ALLA MESSA A NORMA (DPR 412/93 art.5 c.9bis lett.c) - COD. PS

CHEDE la possibilità di continuare a condurre l'impianto senza eliminare le non conformità riscontrate in quanto vi sono impossibilità tecniche che ne impediscono la loro eliminazione. Il presente modulo, la relazione asseverata del progettista con la descrizione delle motivazioni che impediscono l'eliminazione delle non conformità e copia del versamento di messa a norma sono inviati nel catasto informatico DAL MANUTENTORE in allegato all'ultimo RAPPORTO DI CONTROLLO trasmesso.

Firma ispettore

Firma per ricevuta

Il tecnico incaricato dall'utente della messa a norma deve quindi redigere il RAPPORTO DI CONTROLLO DI MESSA A NORMA che attesti la regolarizzazione di tutti i punti per i quali l'impianto è stato diffidato.

Deve poi, entro la data della DIFFIDA, trasmettere in Thermonet il RAPPORTO DI CONTROLLO DI MESSA A NORMA allegandovi, se è il caso, la digitalizzazione del MODULO 101 e del VERSAMENTO DI 20€.

Qualora, entro la data della DIFFIDA, non venga trasmesso il RAPPORTO DI CONTROLLO DI MESSA A NORMA in tale data verrà effettuato un SECONDO CONTROLLO con onere a carico dell'utente.

Per permettere ai manutentori di gestire in autonomia la comunicazione della messa a norma e l'annullamento del SECONDO CONTROLLO è stato attivato un sistema automatico che permette di gestire l'iter direttamente da Thermonet.

Vediamo come funziona.

Nella maschera di inserimento del rapporto di controllo è stato aggiunto il TAB "MESSA A NORMA"

The screenshot shows a software interface with a tab labeled "Messa a norma" circled in red. Below the tab is a dropdown menu with the text "Seleziona l'ID ispezione a cui si riferisce la messa a norma:" and "-- vuoto --". Below this are two input fields: "Data protocollo:" and "N. Protocollo:". At the bottom, there is a "Sanatoria convalidata:" field with the value "NO".

Al momento della trasmissione in Thermonet del RAPPORTO DI CONTROLLO DI MESSA A NORMA bisogna:

- salvare il rapporto di controllo SENZA CHIUDERLO;
- cliccare sul TAB "MESSA A NORMA";
- scegliere nel campo "Seleziona l'ID ispezione a cui si riferisce la messa a norma" lo stesso codice identificativo dell'ispezione riportato dal verificatore sul verbale (vedi (1) e (2));

The screenshot shows a window titled "RP Tipo 1 (GT)" with a search bar containing "Testo da cercare..." and a "Ricerca" button. Below the search bar is a table with the following data:

| <input checked="" type="checkbox"/> | | | ID Ispezione | Data | Numero | Impianto |
|-------------------------------------|--|--|--------------|------------|--------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | 184.06 | 30/11/2016 | 06/02 | [REDACTED] |

Below the table, it says "Pagina 1 di 1 (1 elementi)" and "Dimensioni pagina: 20". At the bottom right, there are "Ok" and "Annulla" buttons.

- cliccare nuovamente su SALVA e CHIUDERE il rapporto di controllo.

In questo modo il sistema registrerà automaticamente la messa a norma e annullerà il SECONDO CONTROLLO programmato sull'impianto.

Questo sistema consente di ottenere l'immediata chiusura dell'iter ispettivo senza la necessità di inviare una mail o telefonare ai nostri uffici per chiedere l'annullamento del SECONDO CONTROLLO.