

RAPPORTO DI CONTROLLO TECNICO PER IMPIANTO TERMICO DI POTENZA INFERIORE A 35 kW

IL RAPPORTO DI CONTROLLO DEVE ESSERE COMPILATO DALL'OPERATORE INCARICATO E CONSEGNATO IN COPIA AL RESPONSABILE DELL'IMPIANTO, CHE NE DEVE CONFERMARE RICEVUTA PER PRESA VISIONE.

Impianto termico sito nel Comune di: BATTIPAGLIA (....Se)
 in via/piazza: BOSCO FELI II nc Piano Interno... Cap.....
 Responsabile dell'impianto: Tel:
 Indirizzo:
 in qualità di: proprietario occupante terzo responsabile

A. IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

Costruttore: FERRUCCI Modello: EPHOS 23
 Marcatura efficienza energetica: (decreto del Presidente della Repubblica 15 novembre 1996, n. 660): 11 2432
 Matr.: 9640AL-30314 Anno di costruzione: 1996 Riscaldamento Acqua calda sanitaria
 Pot. term. nom. focolare (kW): 23,3 Pot. term. nom. utile (kW): 23 Caldaia tipo ⁽¹⁾ B C Tiraggio naturale forzato
 Combustibile Gas di rete Gpl Gasolio Kerosene Altri.....
 Data installazione..... Data del controllo: 22/10/13 Locale installazione: ESTERNO OP.FELI II

	SI	NO	N.C. ⁽²⁾		SI	NO	N.C
B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI CORREDO				- Dispositivo rompitiraggio-antivento privo di evidenti tracce di deterioramento, ossidazione e/o corrosione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Dichiar. di conformità dell'impianto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Scambiatore lato fumi pulito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Libretto di impianto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Accensione e funzionamento regolari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Libretto d'uso e manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
C. ESAME VISIVO DEL LOCALE DI INSTALLAZIONE				- Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Idoneità del locale di installazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E.S. ⁽³⁾	- Assenza di perdite e ossidazioni dai suoi raccordi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Adeguate dimensioni aperture ventilazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Valvola di sicurezza contro la sovrappressione a scarico libero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Aperture di ventilazione libere da ostruzioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Vaso di espansione carico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D. ESAME VISIVO DEI CANALI DA FUMO				- Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Pendenza corretta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
- Sezioni corrette	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Organi soggetti a sollecitazioni termiche integri e senza segni di usura e/o deformazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Curve corrette	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Circuito aria pulito e libero da qualsiasi impedimento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Lunghezza corretta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Guarnizione di accoppiamento al generatore integra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Buono stato di conservazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
E. CONTROLLO EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE				G. CONTROLLO DELL'IMPIANTO			
- Scarico in camino singolo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	P=positivo N=negativo NA=non applicabile			
- Scarico in canna fumaria collettiva ramificata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
- Scarico a parete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Controllo assenza fughe di gas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Per apparecchi a tiraggio naturale non esistono reflussi dei fumi nel locale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Verifica visiva coibentazioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Per apparecchi a tiraggio forzato assenza di perdite dai condotti di scarico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Verifica efficienza evacuazione fumi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F. CONTROLLO DELL'APPARECCHIO							
- Ugelli dei bruciatori principale e del bruciatore pilota (se esiste) puliti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

H. CONTROLLO DEL RENDIMENTO DI COMBUSTIONE

Effettuato Non effettuato

Temp. fumi (°C)	Temp. amb. (°C)	O ₂ (%)	CO ₂ (%)	Bacharach (u)	CO (ppm)	Rend.to Combustione (%)	Tiraggio (Pa) ⁽⁴⁾
124	26	9.88	6.18	/	8	93.2	-4

OSSERVAZIONI (5) (8):

.....
.....
.....
.....

RACCOMANDAZIONI (6) (8) (in attesa di questi interventi l'impianto può essere messo in funzione)

.....
.....
.....

In mancanza di prescrizioni esplicite, il tecnico dichiara che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni

Ai fini della sicurezza l'impianto può funzionare SI NO

PRESCRIZIONI (7) (8): (in attesa di questi interventi l'impianto non può essere messo in funzione):

.....
.....
.....

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissione dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato.

TECNICO CHE HA EFFETTUATO IL CONTROLLO:


Nome e Cognome MATTIA DE MATTIA Ragione Sociale TERMOTECNICA INDUSTRIALE

Indirizzo VIA G. BRINDOLINI - ZONA INDUSTRIALE Telefono 0828-6163

Estremi del documento di qualifica ELETTROMECCANICO SPECIALIZZATO

Orario di arrivo presso l'impianto Orario di partenza dall'impianto

Timbro e firma dell'operatore



Firma del responsabile dell'impianto (per presa visione)

TERMOTECNICA INDUSTRIALE S.R.L.
Il Tecnico DE MATTIA

Avvertenze per il tecnico e per il responsabile di impianto

1. Per tipo B e C si intende rispettivamente generatore a focolare aperto o chiuso, indipendentemente dal tipo di combustibile utilizzato.
2. Per N.C. si intende “Non Controllabile”, nel senso che per il singolo aspetto non è possibile effettuare tutti i necessari riscontri diretti senza ricorrere ad attrezzature speciali (ad esempio per verificare l'assenza di ostruzioni in un camino non rettilineo), tuttavia le parti controllabili sono in regola e non si ha alcuna indicazione di anomalia nelle parti non controllabili.
3. Nel caso di installazione all'esterno al punto 2 deve essere barrata solo la scritta ES.
4. Il dato relativo al tiraggio, espresso in Pa, è necessario solo per generatori di calore di tipo B.
5. Nello spazio OSSERVAZIONI deve essere indicata dal tecnico la causa di ogni dato negativo riscontrato e gli interventi manutentivi effettuati per risolvere il problema.
6. Nello spazio RACCOMANDAZIONI devono essere fornite dal tecnico le raccomandazioni ritenute opportune in merito ad eventuali carenze riscontrate e non eliminate, tali comunque da non arrecare un immediato pericolo alle persone, agli animali domestici e ai beni. Il tecnico indica le operazioni necessarie per il ripristino delle normali condizioni di funzionamento dell'impianto a cui il responsabile dell'impianto deve provvedere entro breve tempo.
7. Nello spazio PRESCRIZIONI il tecnico, avendo riscontrato e non eliminato carenze tali da arrecare un immediato pericolo alle persone, agli animali domestici e ai beni, dopo aver messo fuori servizio l'apparecchio e diffidato l'occupante dal suo utilizzo, indica le operazioni necessarie per il ripristino delle condizioni di sicurezza.
8. Tutte le note riportate negli spazi OSSERVAZIONI, RACCOMANDAZIONI; PRESCRIZIONI devono essere specificate dettagliatamente (ad esempio: non foro di ventilazione insufficiente, ma foro di ventilazione esistente di 100 cm² da portare a 160 cm²).

Si rammenta che il controllo del rendimento di combustione, di cui al punto H, deve essere effettuato con la periodicità stabilita al comma 3 dell'allegato L al presente decreto legislativo.

2 **Silos**

E C O I n e
Mk3 #16362102
=====

Protocollo: 1+2+3 #0221
21/10/14 10:36
Gas naturale #210
Tempo media: 120 sec
Operatore:
Verifica UNI10389
DPR 412/93 551/99
O2rel: 3 %

Valori Misurati
T.Fumi 121 °C
| 103 | 123 | 136 |

T.amb 26 °C
| 25 | 26 | 26 |

O2 9.88 %
| 9.69 | 9.91 | 10.04 |

CO 8 ppm
| 7 | 8 | 9 |

NOx 51 ppm
| 44 | 53 | 57 |

Valori Calcolati
Ecc. Aria 1.89
| 1.86 | 1.90 | 1.92 |

CO2 6.18 %
| 6.29 | 6.17 | 6.09 |

CO rel. 16 mg/Nm3
| 14 | 16 | 18 |

NOx rel. 170 mg/Nm3
| 143 | 176 | 192 |

Perdita Qs 6.8 %
| 5.5 | 7.0 | 8.0 |

Rendimento 93.2 %
| 94.5 | 93.0 | 92.0 |

Tiraggio: -4 Pa
Firma *FEU*
Termotecnica
Industriale Srl
BR.NF: *FEU*
