

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

ANNO 2010

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.

Rapporto di controllo n. _____ Data del controllo 01/07/2010

IMPIANTO TERMICO INSTALLATO NELL'IMMOBILE SITO NEL COMUNE: Torino Frazione: _____

CAP _____ Indirizzo Strada Castello Sforzesco N° 45 Piano _____ Interno _____

RESPONSABILE DELL'IMPIANTO: Cognome o Ragione Sociale _____ Nome _____

Indirizzo _____ N° _____ Comune _____ CAP _____

In qualità di: PROPRIETARIO: OCCUPANTE: TERZO RESPONSABILE: AMMINISTRATORE:

Proprietario dell'impianto (se diverso dal responsabile) _____ C.F. _____ Tel. _____

Indirizzo _____

A. DATI DI TARGA DELL'APPARECCHIO

Caldiaia Mur. Basamento Costruttore Eca Flam Catasto impianti/codice* 0326573
 Marcatura efficienza energetica: (D.P.R. 15 novembre 1996 n. 660) _____ Riscaldamento Acqua calda sanitaria
 Matr. 1069000618 Pot. Ter. Nom. Utile (kW) 23 Pot. Ter. Nom. al Focolare (kW) _____ Tipo: (1) B C Tiraggio naturale Forzato
 Anno Costr. 2010 Combustibile: Gas naturale GPL Gasolio Kerosene Olio combust. Altro _____ Volumetria riscaldata* _____ (m³)
 Consumi di combustibile*: Stagione di riscaldamento _____ / _____ Consumi _____ (m³/kg) - Stagione di riscaldamento _____ / _____ Consumi _____ (m³/kg)
 Locale d'installazione: Locale tecnico Esterno Interno DATA DI INSTALLAZIONE 01/07/2010 DATA DEL CONTROLLO 01/07/2010

B. DOCUMENTAZIONE DI IMPIANTO

| | SI | NO | N.C.(2) |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - Dichiarazione di conformità dell'impianto | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Libretto d'impianto | <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

| | SI | NO | N.C.(2) |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - Idoneità del locale di installazione | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | E.S.(3) |
| - Adeguate dimensioni apertura di ventilazione | <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"/> |

D. ESAME VISIVO DEI CANALI DA FUMO

| | SI | NO | N.C.(2) |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - Pendenza corretta | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Sezioni corrette | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Curve corrette | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Lunghezza corretta | <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

| | SI | NO | N.C.(2) |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| - L'apparecchio scarica in camino singolo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Scarico in canna fumaria collettiva ramificata | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Scarica a parete | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Per apparecchi a tiraggio naturale: non esistono i riflussi dei fumi nel locale | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Per apparecchi a tiraggio forzato: assenza di perdite dai condotti di scarico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

F. CONTROLLO DELL'APPARECCHIO

| | SI | NO | N.C.(2) |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - Ugelli del bruciatore principale e del bruciatore pilota (se esiste) puliti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | SI | NO | N.C.(2) |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - Dispositivo rompitiraggio - antivento privo di evidenti tracce di deterioramento, ossidazione e/o corrosione | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Scambiatore lato fumi pulito | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Accensione e funzionamento regolari | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Assenza di perdite e ossidazioni dai/sui raccordi | <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"/> |
| - Vaso di espansione carico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Organi soggetti a sollecitazioni termiche integri e senza segni di usura e/o deformazioni | <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"/> |
| - Guarnizioni di accoppiamento al generatore integre | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

G. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

P = positivo, N = Negativo, N.A. = non applicabile

| | P | N | N.A. |
|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| - Controllo assenza fughe di gas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Verifica visiva coibentazioni | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Verifica efficienza evacuazione fumi | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

H. CONTROLLO DEL RENDIMENTO DI COMBUSTIONE (Rif. UNI 10389 - UNI 10845 e succ. mod.) Effettuato Non effettuato

| Temp. Fumi (°C) | Temp. Ambiente (°C) | O2 (%) | CO2 (%) | Bacharach (N°) | CO (ppm) | CO (%) | Rend. a Pot. Nom. (%) | Tiraggio (Pa)(4) |
|-----------------|---------------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|-----------------------|------------------|
| <u>60,1</u> | <u>31,6</u> | <u>4,3</u> | <u>9,19</u> | <u>/</u> | <u>30</u> | <u>4,8</u> | <u>98,6</u> ± 2 | |

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

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

DATI IDENTIFICATIVI DEL TECNICO CHE HA EFFETTUATO IL CONTROLLO:

Cognome e Nome _____ Ragione Sociale _____

Indirizzo _____ Comune _____

Estremi del documento di qualifica _____

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

Via Montebello 10154 Torino
 Tel. 011.273810 Fax 011.2480838
 P.IVA 10913460018
 N. REA 1098460

Firma del responsabile dell'impianto (per presa visione)

R. Reda Torino



Numero **TO-0326653**

CODICE IMPIANTO

0326573

Copia Utente

COPIA PER IL PROPRIETARIO

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 Pascal (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 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 domestico e ai beni, dopo aver messo fuori servizio l'apparecchio e diffidato l'occupante del suo utilizzo, indica le operazioni necessarie per il ripristino delle condizioni di sicurezza.
8. Tutte le note riportate negli spazi OSSERVAZIONI, RACCOMANDAZIONI e 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 D, deve essere effettuato con la periodicità stabilita al comma 3 dell'Allegato L del D. Lgs. n. 192/2005.

* Dato previsto dalla Regione Lombardia L.R. 24/2006

Certificato di Garanzia
(valida in Italia, Città del Vaticano e Repubblica di San Marino)

Oggetto e durata

La presente garanzia convenzionale prestata da Elco Italia S.p.A., con sede in Resana (TV), via Roma, 64 (di seguito, Elco), riguarda tutti i componenti dei prodotti dalla stessa forniti e consente all'Utente di richiedere la riparazione o la sostituzione gratuita di qualsiasi parte dell'apparecchio che presentasse un difetto originale di fabbricazione, a condizione che il difetto stesso si manifesti entro 2 anni dalla data di attivazione della garanzia stessa e venga denunciato dall'Utente ad un Centro Assistenza Tecnica Elco (di seguito, CAT) entro 2 mesi dalla sua scoperta, ed inoltre che non siano decorsi 3 anni dalla data di consegna dell'apparecchio da Elco Italia S.p.a. al primo acquirente.

L'Utente non sosterrà alcun costo o spesa per gli interventi che il CAT effettuerà in esecuzione di tale garanzia convenzionale.

Decorrenza

Per attivare la presente garanzia, nel caso trattasi di prodotti clima Domestic e Light Commercial (sistemi mono e multi Split, light commercial) è necessario che l'installatore, entro 30 giorni dalla data di installazione dell'apparecchio compili e faccia sottoscrivere all'utente copia della cartolina di garanzia.

Successivamente l'attivazione della garanzia convenzionale dovrà essere perfezionata dall'installatore inviandone copia:

c/o Ufficio Service Via Roma 64 - 31023 RESANA TV.

Per attivare la presente garanzia convenzionale per tutti gli altri prodotti, contattare Elco o un suo CAT entro 30 giorni dalla data di installazione dell'apparecchio, rivolgendosi al Servizio Clienti Elco al numero verde 800.087.887 o cercando nell'apposita sezione nel sito www.elco.net.

Elco o il CAT da essa delegato si recherà presso l'impianto dove è installato l'apparecchio per effettuare la prima accensione e, verificandone il buon funzionamento, fornirà tutte le informazioni per il suo corretto utilizzo e provvederà a compilare e a far sottoscrivere all'Utente copia del "Certificato di garanzia convenzionale".

In ogni caso, tale prima accensione riguarda solo l'apparecchio fornito da Elco e non è estesa al relativo impianto, né può in alcun modo essere assimilata ai collaudi o alle verifiche dell'impianto che la legge riserva agli installatori abilitati per la specifica funzione.

Contenuto

La presente garanzia riguarda esclusivamente l'apparecchio e può essere fatta valere conservando un documento fiscalmente valido comprovante la data di acquisto, unitamente a copia del "Certificato di garanzia convenzionale" compilato in ogni sua parte e firmato dall'Utente e dal tecnico del CAT.

Un componente o il prodotto verranno sostituiti anziché riparati solo nel caso in cui la riparazione sia, a giudizio del CAT intervenuto, oggettivamente impossibile o eccessivamente onerosa.

La riparazione o la sostituzione di un componente o del prodotto non estendono i termini della garanzia.

La presente garanzia convenzionale, rilasciata da Elco esclusivamente tramite i propri CAT, amplia e lascia impregiudicati, senza escluderne alcuno, tutti i diritti previsti dal Decreto Legislativo 2 Febbraio 2002 n. 24 di cui l'Utente è titolare.

Operatività ed efficacia

La garanzia è operante a condizione che vengano rispettate tutte le istruzioni e le avvertenze per l'installazione, l'uso e la manutenzione che accompagnano l'apparecchio e tutte le normative vigenti in tema di installazione e manutenzione. Elco non risponde di eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose od animali domestici in conseguenza alla mancata osservanza di tali prescrizioni.

Sottoscrivendo con Elco o con un suo CAT un contratto di manutenzione programmata per una durata minima di 5 anni, l'Utente ha diritto ad un'ulteriore garanzia convenzionale di:

- 36 mesi per i corpi caldaia in acciaio
- 36 mesi per i corpi caldaia in alluminio
- 12 mesi per i bollitori ad accumulo integrati nelle caldaie e serie Ecosanit (*)
- 36 mesi per i collettori solari
- 36 mesi per i serbatoi / bollitori serie VISTRON® / VISTRON® ÖKO PLUS (*)
- 36 mesi per il compressore dell'unità esterna nei prodotti clima domestic e light commercial

(*) Importante: per il riconoscimento della garanzia serbatoi/bollitori è indispensabile il controllo e l'eventuale sostituzione degli anodi ogni 12

Esclusioni

Sono esclusi dalla presente garanzia convenzionale malfunzionamenti e/o danni dovuti a:

1. Operazioni di trasporto
2. Normale usura o degrado conseguenti all'uso, sostituzioni di guarnizioni nell'operazione di manutenzione
3. Fenomeni di corrosione o di deposizione tipici degli impianti (quali morchie, fanghi, calcare, impurità nel gas o nell'acqua...)
4. Aggressività o acidità dell'acqua o trattamenti disincrostanti effettuati impropriamente
5. Mancata o errata esecuzione degli interventi di manutenzione sull'apparecchio, sia ordinaria, sia periodica e/o richiesta da leggi o regolamenti
6. Interventi effettuati da personale tecnico non autorizzato da Elco
7. Installazione non rispondente alle norme vigenti in materia e alle prescrizioni contenute nel manuale di installazione, uso e manutenzione
8. Installazione e/o manutenzione effettuate da personale inesperto, non qualificato o privo dei requisiti di legge
9. Impianti elettrici ed idraulici non rispondenti alle norme vigenti che disciplinano il settore
10. Utilizzo di parti di ricambio, componenti od accessori non originali o non consigliati o approvati da Elco
11. Modifiche, manomissioni o uso improprio o negligente dell'apparecchio
12. Alterazioni rilevanti da condizioni ambientali o climatiche (quali pioggia, vento, fulmini, gelo, surriscaldamento...) o di altra natura comunque non riconducibili a difetti di fabbricazione
13. Caso fortuito o cause di forza maggiore, quali atti vandalici, terremoti, alluvioni, mancanza di lubrificazione, etc
14. Errato dimensionamento dell'apparecchio rispetto all'uso al quale è stato destinato
15. Inefficienza di camini, canne fumarie o altre parti dell'impianto in cui è installato l'apparecchio
16. Mancato o errato collegamento o installazione degli scarichi condensa.
17. Nell'installazione di Refrigeratori d'acqua e Pompe di calore, la mancanza di un flussostato o pressostato differenziale acqua, l'insufficiente portata, l'assenza di un filtro opportuno sul ritorno determinano irrevocabilmente la decadenza di ogni garanzia.

Sono inoltre esclusi interventi di rabbocco dei liquidi termovettori (acqua, gas refrigeranti etc) e di pulizia (filtri, canali da fumo, scambiatori etc).

Fatti salvi i limiti imposti da leggi o regolamenti, resta inoltre esclusa ogni garanzia di contenimento dell'inquinamento atmosferico ed acustico.

Interventi sugli impianti saranno di esclusiva competenza dell'installatore.

Informazioni relative al trattamento dei dati personali:

Elco S.p.a., titolare dei suoi dati personali, informa che tali dati verranno trattati in forma scritta, elettronica e telematica, in relazione alle esigenze contrattuali ed ai conseguenti adempimenti degli obblighi legali. La Vostra Ditta/Società può trovare l'informativa completa e l'elenco dei Responsabili al seguente indirizzo <http://www.elco.net> ed esercitare i diritti previsti dall'art.7 del D.lgs.196/03.

