



CITTA' DI TORINO

Direzione Area Ambiente

Torino il _____

Criterio n. 32 – Rendimento energetico delle caldaie

Il sottoscritto Enrico Bayma, Dirigente dell'Area Ambiente, in qualità di Legale rappresentante ai fini della redazione del dossier di candidatura per l'ottenimento della certificazione Ecolabel europeo per la struttura ricettiva OPEN 011 "Casa della Mobilità Giovanile e dell'Intercultura" con sede presso l'edificio di proprietà comunale sito in Corso Venezia, 11 in Torino

dichiara

che le caldaie installate nella struttura sono a quattro stelle ai sensi della direttiva 92/42/CEE e che mantengono il corretto rendimento di combustione come da allegati.

In fede
Enrico Bayma

Allegati:

Allegato criterio 32 – Certificazione produttore

Allegato criterio 32 – Rapporto di controllo di efficienza energetica tipo 1 – GT1

Allegato criterio 32 – Rapporto di controllo di efficienza energetica tipo 1 – GT2



(Directives 90/396/CEE « Appareils à gaz » et 92/42/CEE « Rendement des chaudières »)
 (« Gas appliances » 90/396 EEC and 92/42/EEC « Boilers efficiency » Directives)

CERTIGAZ, atteste que les appareils mis sur le marché par la Société :
 CERTIGAZ, attests that appliances marketed by :

YGNIS Italia s.r.l.
 Via Lombardia, 56
 I-21040 CASTRONNO (VA)

- Genre de l'appareil : CHAUDIERE A CONDENSATION (Type B23)
- Kind of the appliance : CONDENSING BOILER (Type B23)

| Marque commerciale et modèle <i>Trade mark and models</i> | Sont couverts par les certificats d'examen CE de types suivants <i>Are within the scope of subsequent EC type examination certificates</i> | Pays de destination <i>Destination countries</i> | Rendement <i>Boiler efficiency</i> |
|--|---|---|---------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">YGNIS</div> <ul style="list-style-type: none"> • MODULO CONTROL M270-2 • MODULO CONTROL M220-2 • MODULO CONTROL M116-2 • MODULO CONTROL M145-2 • MODULO CONTROL M180-2 • MODULO CONTROL M330-2 • MODULO CONTROL M390-2 • MODULO CONTROL M450-2 | 1312BO3854 | FR-ES-PT-CH-IT-IE- GB-BE-LU-NL | 4 ★ |

sont conformes aux exigences essentielles des directives « Appareils à gaz »
 90/396/CEE (29/06/1990) and "Rendement des chaudières" 92/42/CEE
 (29/05/1992).

are in conformity with the essential requirements directives of the « Gaz appliances »
 90/396/EEC
 (29/06/1990) and "Boiler efficiency" 92/42/EEC (29/05/1992).

CERTIGAZ
 Le Responsable Développement
 Marquage CE

Paris le : 09/03/2009



Thierry LACOME

Attestation

**RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 1 (gruppi termici)**

A. DATI IDENTIFICATIVI codice catasto (cod. impianto) 12263663

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 292 (kW) sito nel Comune TORINO prov. TO

Indirizzo CORSO VENEZIA N. 11 Palazzo _____ Scala _____ Interno _____

sezione _____ foglio 1125 particella 90 sub. _____ POD IT020E00654381 PDR 09955500111645

Responsabile dell'impianto

Cognome _____ Nome _____ Codice Fiscale _____

Ragione sociale DOC SOC. COOPERATIVA S.C.S. P.IVA RSSMTR64D64F205P

Indirizzo CORSO VENEZIA N. 11

Comune TORINO prov. TO

Titolo di responsabilit : Proprietario Occupante Amministratore Condominio Terzo Responsabile

Impresa manuttrice: Ragione sociale ACTIVA SRL P.IVA 07205560969

Indirizzo PIAZZA LIMA N. 1

Comune MILANO prov. MI

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di Conformit  presente SI NO Libretti uso/manutenzione generatore presenti SI NO

Libretto impianto presente SI NO Libretto compilato in tutte le sue parti SI NO

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 20 ( fr) Trattamento in riscaldamento non richiesto assente filtrazione addolcimento condiz.Chimico

Trattamento in ACS non richiesto assente filtrazione addolcimento condiz.Chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Per installazione interna: in locale idoneo SI NO NC Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo) SI NO NC

Per installazione esterna: generatori idonei SI NO NC Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante SI NO NC

Aperture ventilazione/aerazione libere da ostruzioni SI NO NC Assenza di perdite di combustibile liquido SI NO NC

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione SI NO NC Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore SI NO NC

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT 1 Data di installazione 01/10/2006

Fabbricante YGNIS Gruppo termico singolo Gruppo termico modulare

Modello MODUL CONTROL 145 Tubo / nastro radiante Generatore d'aria calda

Matricola M37358266 Pot.term. nominale max al focolare 146 (kW) Pot.term. nominale utile 146 (kW)

Climatizzazione invernale Produzione acs Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente SI NO NC

Combustibile Gas naturale Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati SI NO NC

Modalit  di evacuazione fumi Naturale Forzata Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero SI NO NC

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa) Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi SI NO NC

Presenza riflusso dei prodotti della combustione SI NO NC

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge SI NO NC

| Temperatura Fumi ( C) | Temp. Aria comburente ( C) | O2 % | CO2 % | Bacharach | CO corretto (ppm) | Rendimento di combustione % | Rendimento minimo di legge % | NOX (ppm) | Modulo termico |
|-----------------------|----------------------------|------|-------|-----------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|----------------|
| 50,2 | 13,5 | 5,3 | 8,75 | / | 16 | 100,7 | 93,9 | 27 | 1 |

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica :

l'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti

l'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati

l'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente

la sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su pi  livelli di temperatura

Osservazioni _____

Raccomandazioni _____

Prescrizioni _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio puo' essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto puo' funzionare SI NO

Il tecnico declina altres  ogni responsabilit  per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza 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.

Si raccomanda un'intervento manutentivo entro il _____

Data del presente controllo 05/04/2016 Orario di arrivo/partenza presso l'impianto 13.30 / 14.30

**RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 1 (gruppi termici)**

A. DATI IDENTIFICATIVI codice catasto (cod. impianto) 12263663

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 292 (kW) sito nel Comune TORINO prov. TO
 Indirizzo CORSO VENEZIA N. 11 Palazzo _____ Scala _____ Interno _____
 sezione _____ foglio 1125 particella 90 sub. _____ POD IT020E00654381 PDR 09955500111645

Responsabile dell'impianto
 Cognome _____ Nome _____ Codice Fiscale _____
 Ragione sociale DOC SOC. COOPERATIVA S.C.S. P.IVA RSSMTR64D64F205P
 Indirizzo CORSO VENEZIA N. 11
 Comune TORINO prov. TO
 Titolo di responsabilita': Proprietario Occupante Amministratore Condominio Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ACTIVA SRL P.IVA 07205560969
 Indirizzo PIAZZA LIMA N. 1
 Comune MILANO prov. MI

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO
 Dichiarazione di Conformita' presente SI NO Libretti uso/manutenzione generatore presenti SI NO
 Libretto impianto presente SI NO Libretto compilato in tutte le sue parti SI NO

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA
 Durezza totale dell'acqua 20 (*fr) Trattamento in riscaldamento non richiesto assente filtrazione addolcimento condiz.Chimico
 Trattamento in ACS non richiesto assente filtrazione addolcimento condiz.Chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO
 Per installazione interna: in locale idoneo SI NO NC Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo) SI NO NC
 Per installazione esterna: generatori idonei SI NO NC Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante SI NO NC
 Aperture ventilazione/aerazione libere da ostruzioni SI NO NC Assenza di perdite di combustibile liquido SI NO NC
 Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione SI NO NC Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore SI NO NC

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT 2 Data di installazione 01/10/2006
 Fabbricante YGNIS Gruppo termico singolo Gruppo termico modulare
 Modello MODUL CONTROL 145 Tubo / nastro radiante Generatore d'aria calda
 Matricola M373508265 Pot.term. nominale max al focolare 146 (kW) Pot.term. nominale utile 146 (kW)

Climatizzazione invernale Produzione acs Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente SI NO NC
 Combustibile Gas naturale Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati SI NO NC
 Modalita' di evacuazione fumi Naturale Forzata Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero SI NO NC
 Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi SI NO NC
 Presenza riflusso dei prodotti della combustione SI NO NC
 Depressione nel canale da fumo _____ (Pa) Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge SI NO NC

| Temperatura Fumi (°C) | Temp. Aria comburente (°C) | O2 % | CO2 % | Bacharach | CO corretto (ppm) | Rendimento di combustione % | Rendimento minimo di legge % | NOX (ppm) | Modulo termico |
|-----------------------|----------------------------|------|-------|-----------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|----------------|
| 50,6 | 13,5 | 6,6 | 8,02 | / / | 8 | 99,7 | 93,9 | 28 | 1 |

F. CHECK-LIST
 Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica :

l'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
 l'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
 l'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
 la sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su piu' livelli di temperatura

Osservazioni _____
 Raccomandazioni _____
 Prescrizioni _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio puo' essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.
 L'impianto puo' funzionare SI NO
 Il tecnico declina altresì ogni responsabilita' per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni 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.
 Si raccomanda un'intervento manutentivo entro il _____
 Data del presente controllo 05/04/2016 Orario di arrivo/partenza presso l'impianto 13.3 / 14.30