

**LIBRETTO
D'IMPIANTO
GSI S.N.C**

Ubicazione impianto: **CORSO SICILIA, 40 - TORINO** S/COD. INST. **0 1**

INDIRIZZO E LOCALITA' - COMUNE: **TORINO** Prov. **101** CAP. Zona Via

Dati anagrafici Installatore: **GSI DI GIACOMA SILVESTRO S.N.C.** CODICE

NOME O RAGIONE SOCIALE

Dati anagrafici Urente: **CORSO GIULIO CESARE, 105 - TORINO** S/COD. **0 2**

INDIRIZZO E LOCALITA' - COMUNE: **TORINO** Prov. Comune CAP

NOME O RAGIONE SOCIALE

Dati anagrafici Urente: **VIA BERTOLA, 48 TORINO** S/COD. ADD. **0 3**

INDIRIZZO E LOCALITA' - COMUNE: **TORINO** Prov. Comune CAP

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO

1 IMPIANTO NUOVO 2 IMPIANTO GIA' ESISTENTE 3 IMPIANTO MODIFICATO

DESTINAZIONE: 1 RISCALDAMENTO AMBIENTI 2 ACQUA CALDA PER SERVIZI 3 RISCALD. E SERVIZI

VASI DI ESPANSIONE: APERTI N. **1** CHIUSI N.

ANNO DI INSTALLAZIONE: DESTINAZIONE LOCALI: **Q**

CARATTERISTICHE DEI GENERATORI FACENTI PARTE DELL'IMPIANTO

| N. Gen. | Codice Tipo | Costruttore | N° Di Fabbrica | Press. max di esercizio bar | Cod. Combust. | Potenzialità del Focolare kW |
|---------|-------------|-------------|----------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|
| 1 | F | TIBA MULLER | 44728 | 3,5 | 7 | 1200,00 |
| 2 | F | TIBA MULLER | 44729 | 3,5 | 7 | 1200,00 |
| 3 | F | UNICAL | 43164 | 5 | 3 | 1012,00 |
| 4 | | | | | | |

Utilizzo per riscaldamento: **Potenzialità globale dell'impianto: 3412,00**

Prima verifica sul luogo di impianto: LOCALITA' **TORINO** DATA **07 04 10**

L'impianto risulta conforme, nelle parti soggette a sovraveveglianza, a vedere rilievi tecnici e documentazioni allegate, al progetto approvato ed alle disposizioni vigenti.

Tassa di iscrizione da non addebitare

SOGGETTO A VERIFICHE PERIODICHE DA ESSEGUIRSI NELL'AMBITO DEL SISTEMA DI SICUREZZA

NOTE: **2015** **3 0 0 8 4 1** MATRICOLA

Codice esenzione: **(R) 971401095/TO** Matr. ISPESL

Mora/bollo: Esame progetto: DATA n. ore

Sopralluogo per esito negativo: G M A G M A

A) VASO DI ESPANSIONE: Capacità totale LITRI **900** Capacità utile LITRI **800**

SE DI TIPO APERTO: SE DI TIPO CHIUSO:

TUBO DI SFOGO { Diametro interno mm **246** Potenzialità nominate globali dei generatori servizi kW **SI** ripartita su N. circuiti intercettabili

TUBO DI TROPPO PIENO { Diametro interno mm **246** Pressione di esercizio bar **SI** Pressione di progetto bar

Diametro interno tubo di collegamento mm

TIPO VASO { autoprensurizzato a disaroma, con pressione di precarica bar

TUBAZIONE DI SICUREZZA

Potenzialità nominale dei generatori serviti: **2730** kW

Diametro interno minimo: **3x82** mm

Lunghezza effettiva: **25** m

Lunghezza virtuale: **381** m

VALVOLA DI SICUREZZA n. 1 per caldaia

Tipo: ad ad. contr. qualificata

Diametro interno orifizio: mm

Pressione di taratura: bar

Portata di scarico kg di vapore/h

B) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A TRE VIE

Diametro valvola mm

Diámetro interno mm

Lunghezza effettiva m

Lunghezza virtuale m

C) DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Manometro, graduato in bar fino a **4** Con attacco per il controllo

Termometro, graduato fino a **120** °C con pozzetto per controllo

D) DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Esiste l'interruttore termico automatico di regolazione? **SI** Interviene a **< 95** °C

Esiste l'interruttore termico automatico di blocco? **SI** Interviene a **< 100** °C

Esiste il presso stato di blocco? **NO** Interviene a **< pres. Tarat. v. di sicurezza**

E) DISPOSITIVI E SISTEMI SPECIALI PER IMPIANTI ALIMENTATI A COMBUSTIBILE SOLIDO

Esiste il dispositivo di allarme acustico? **SI** Interviene a **< 100** °C

Esiste il dispositivo di arresto automatico dell'aria comburente? **SI** Interviene a **< 100** °C

L'impianto è a circolazione naturale, senza organi di intercettazione sul circuito dell'acqua? **SI NO**

Il Generatore è corredato di: Riscaldatore d'acqua di consumo Scamb. di calore di emergenza

Munito di scarico di sicurezza termico? **SI NO** Lo scarico di sicurezza interviene a

Il Generatore è corredato di focolare mecc., con adduzione meccanica totale dell'aria comburente? **SI**

NOTE:

Certificato del costruttore del Generatore

Certificato del costruttore della valvola di sicurezza

Foglio dei calcoli (solo per copia archivio)

Certificato del costruttore del vaso di espansione chiuso

Dichiarazioni dell'installatore TORINO

Matricola: MATRICOLE



originale



I.S.P.E.S.L.
ISTITUTO SUPERIORE PREVENZIONE
E SICUREZZA LAVORO
Dipartimento di BIELLA - Via Ceruti, 7

**VERBALE DI TARATURA AL BANCO DI VALVOLA
DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE
PRESSO IL FABBRICANTE SECONDO
RACCOLTA «R» - SPECIFICAZIONI TECNICHE
APPLICATIVE DEL DM 1/12/1975**

FONTANETO D'AGOGNA **07 APR 2009**

Valvola di intercettazione del combustibile ad azione positiva, serie 541/100/FI, DN: 3/4", certificato I.S.P.E.S.L. n° VIC/678/02 del 04/02/2002 rinnovo VIC/680/06 del 10/11/2006.

La verifica della taratura della valvola è stata eseguita al banco con acqua alla temperatura di 98 ± 1 °C, campo di valori entro i quali è avvenuto l'intervento in chiusura del dispositivo di intercettazione.

La temperatura di intervento riscontrata rientra nel campo dei valori ammessi in tolleranza rispetto al valore nominale di taratura, dichiarato dal costruttore ed è in accordo con quanto indicato nell'Appendice III della Raccolta «R» - Specificazioni Tecniche applicative del DM 1/12/1975.

L'immovibilità delle parti interessate e della posizione di taratura è realizzata mediante piombatura. A seguito del buon esito della verifica di taratura, per l'identificazione della valvola, vengono punzonati i seguenti dati:

- a) marchio I.S.P.E.S.L.;
- b) numero della valvola.

Il Tecnico I.S.P.E.S.L.



I.S.P.E.S.L.
ISTITUTO SUPERIORE PREVENZIONE
E SICUREZZA LAVORO
DIP. DI BIELLA



Per. Ind. Paolo Lunarelli

6.59

N° 80802

28010 Fontaneto d'Agogna (NO) - S.R. 229 - Nr. 25
Componenti per impianti idrotermici

**VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE
PER IMPIANTI AD ACQUA CALDA - VALVOLA
OMOLOGATA SECONDO RACCOLTA «R» -
SPECIFICAZIONI TECNICHE APPLICATIVE
DEL DM 1/12/75 E CIRCOLARE TECNICA I.S.P.E.S.L.
N. 68/92, PROT. 8273 DEL 6/6/92**

- A) MARCHIO:
- B) SERIE: 541/100/FI
- C) PRESSIONE NOMINALE: PN 10
- D) DIAMETRO NOMINALE: 3/4"
- E) CAMPO DEI VALORI DI TARATURA AMMESSI IN TOLLERANZA: 95 ± 100 °C

**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE
VIC/678/02 del 04-02-2002
RINNOVO
VIC/680/06 del 10-11-2006**

Temperatura nominale di taratura: 98°C

La costruzione delle valvole ed i materiali impiegati sono idonei per le condizioni di pressione ed esercizio dei fluidi a contatto. Sono stati eseguiti con buon esito il controllo finale e la prova idraulica della valvola a 15 bar.

Il materiale della guarnizione fra sede ed otturatore è tale che anche in prolungato esercizio conserva le caratteristiche di resistenza.

AVVERTENZE

La valvola è idonea solo se accompagnata dal verbale di taratura, che è la copia originale. In caso di smarrimento non è possibile rilasciare duplicati.

Il verbale va conservato unitamente al libretto di centrale per essere esibito in sede di verifica di impianto.

CALEFFI S.p.A.
La Direzione Tecnica

Febbraio

596058



**SOCIETA'
ENERGETICA
AOSTANA** s.r.l.

Reg. Autoporto, 33/e
11020 POLLEIN
info@seaenergia.com
amministrazione@open.legalmail.it (posta legale)

www.seaenergia.com

E.S.CO
ENERGY SERVICE COMPANY



Spett.le

IRIDE Servizi Spa

Corso Svizzera, 95

10143 Torino (TO)

c.a. Sig. Ivo Roberto

Pollein, 19/5/2010

Prot. n° 336-2010

Oggetto: Dichiarazione di non contemporaneità funzionamento generatori di calore impianto termico scuole c.so Sicilia 40 - P.zza Zara - TORINO

Con la presente la SEA Società Energetica Aostana, con sede in Località Autoporto 33/e – 11020 Pollein (AO), p.i. 00556140077, dichiara che l'impianto termico in oggetto è dotato di un sistema automatico di gestione dell'attivazione in cascata dei generatori di calore che permette il funzionamento massimo contemporaneo di due soli generatori di calore.

Distinti Saluti

SEA S.r.l.

L'Amministratore Delegato

Enrico De Girolamo

Pagina 1 di 1



**SOCIETA'
ENERGETICA
AOSTANA** s.r.l.

Reg. Autoporto, 33/e
11020 POLLEIN
info@seaenergia.com
amministrazione@open.legalmail.it (posta legale)

www.seaenergia.com

E.S.CO
ENERGY SERVICE COMPANY

Numero Verde
800-295427



Dichiarazione correlazione numeri identificativi generatori a biomassa installati presso Scuole Matteotti – Cso Sicilia, 40 (TO).

Il sottoscritto Ing. Giorgio Pietro nato a Venosa (PZ) il 10/07/1951 e residente in Brissogne Fraz. Neyran 60, C.F. GRGPTR51L10L738H, in qualità di Legale Rappresentante della Società S.E.A. SOCIETA' ENERGETICA AOSTANA S.r.l. con sede in POLLEIN Loc. Autoporto 33, C.F. 00556140077 partita IVA 00556140077, al fine di identificare in modo univoco le caldaie installate presso la Centrale di Teleriscaldamento a servizio delle Scuole Matteotti di Piazza Zara, in Corso Sicilia 40 a Torino

DICHIARA

che presso l'impianto di cui all'oggetto sono installati n. 2 generatori di calore a biomassa aventi i seguenti numeri identificativi:

| generatore 1 | ubicazione | costruttore | modello | n. matricola |
|--------------|------------|---------------|---------------|--------------|
| | Lato nord | Tiba - Muller | MRV 17 - 1200 | 44728 |

| generatore 2 | ubicazione | costruttore | modello | n. matricola |
|--------------|------------|---------------|---------------|--------------|
| | Lato sud | Tiba - Muller | MRV 17 - 1200 | 44729 |

Pollein, 01/07/2010

Allegati:

- copia documento di identità del dichiarante.

SEA S.r.l.
Ing. Pietro Giorgio
S.E.A.
SOCIETA' ENERGETICA AOSTANA S.r.l.
Regione Autoporto
11020 POLLEIN (AO)
Partita IVA 00556140077

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Caldaia tipo | TZAR 800 | | Capacità acqua calda | 1050 |
| N° fabbrica | * | | Pressione max. esercizio | bar 5 |
| Ann. costruzione | 1996 | | Temp. max. esercizio | °C 100 |
| Rete: 230V 50Hz | | | Press. max. | ba |
| W. | | | Temp. max. | °C |
| Boillitore | | | | |
| Combustibili (solo quelli con X) | Gas | Legna | Carbone | Gasolio |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 112H3+ | | | Natta |
| POTENZE | min | kw | max | min |
| Utile | | 930 | | 930 |
| Focolare | | 1012 | | 1012 |
| Codice P.I.N. | | | Sup. m ² | |
| Approvazione | CE | | | |
| * Vedere N° di fabbrica sul corpo caldaia | | | | |

Unical AG S.P.A.

46033 CASTELDARIO (MN) - Via Roma
 Tel. 0376 57901 - Fax 0376 660556
 www.unical.ag info@unical-ag.com

