

MARCA  
DA BOLLO

Spett.le INAIL

UOT di Biella

via Aldo Moro,13

13900 Biella (BI)

OGGETTO: Denuncia di impianto termico ad acqua calda, ai sensi dell'art. 18 del D.M. 01/12/75.

UTENTE: <u>Mario Battista</u>	VIA <u>corso Matteotti ,8</u>
COMUNE: <u>Borgosesia</u>	PROV. <u>VC</u> CAP <u>13011</u>

Il sottoscritto (nome) Marco (Cognome) Saltelli

titolare/legale rappresentante della ditta termoSM

con sede sociale nel comune di SerravalleSesia prov. VC

P.IVA / C.F.: 00460470032

via loc Piane,15 tel. 016347136

fax 016347136 nella sua qualità di (\*\*) Progettista

indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) : saltelli@pec.it

(\*\*) Installatore, Utente, Amministratore del Condominio.

### CHIEDE

l'esame preventivo del progetto relativo all'impianto di riscaldamento, installato nel Comune di

Borgosesia via corso Matteotti ,3

prov. Vercelli CAP 13011

di cui si allega la documentazione in triplice copia.

Località e data

Borgosesia ,

Timbro e firma

\_\_\_\_\_

Allegati (in triplice copia):

- Mod. RD
- Mod. RR
- Mod. RR/generatori
- Mod. RR/circuiti
- Schema idraulico di progetto
- Dati complementari della Relazione tecnica Cap. R.5.A

## **Raccolta R 2009 – INAIL**

**Generatore di calore per impianti di riscaldamento ad acqua calda sotto pressione con temperatura non superiore a quella di ebollizione a pressione atmosferica**

**D.M. 01.12.1975**

EDIFICIO: **Residenziale**  
INDIRIZZO: **corso Matteotti ,3**  
**13011 Borgosesia (Vercelli)**  
DESCRIZIONE: **Riqualificazione energetica**

UTENTE: **Mario Battista**  
INDIRIZZO: **corso Matteotti ,8**  
**13011 Borgosesia (VC)**

INSTALLATORE: **Fabio Rozzi**  
RAGIONE SOCIALE: **Termoidraulica Rozzi**  
INDIRIZZO: **via Vaivaldi ,90**  
**28021 Borgomanero (NO)**

PROGETTISTA: **Marco Saltelli**  
INDIRIZZO: **loc Piane,15**  
**13037 Serravalle Sesia (VC)**

STAMPE: - Modello RD  
- Modelli RR  
- Dati complementari

Data: **25/09/2019**  
File di calcolo **Esempio.E36**  
Software di calcolo EDILCLIMA – EC736 versione 5.19.4

**Edilclima s.r.l.**  
via Vivaldi, 7 - Borgomanero (NO)





**DATI TECNICI DELL'IMPIANTO**

(R)

Con riferimento al generatore n. 1, 2, 3, 4  
(Barrare solo le caselle interessate)

Contenuto di acqua del circuito: 166,80 litri

VASO ESPANSIONE APERTO	
Capacità totale:	_____ litri
Dislivello vaso/generatore	_____ m
Tubo di sfogo	diametro interno _____ mm
	protezione da gelo <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Tubi di troppo pieno	diametro interno _____ mm
	scarico visibile <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	protezione dal gelo <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>TUBAZIONE DI SICUREZZA:</b> protezione dal gelo? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Potenzialità nominale resa all'acqua dei generatori serviti	_____ kW
Diametro interno minimo	_____ mm
<b>TUBO DI CARICO:</b> protezione da gelo	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Diametro interno minimo	_____ mm

VASO ESPANSIONE CHIUSO	
Capacità totale	<u>18,0</u> litri
Dislivello generatore/sommità impianto	<u>1,00</u> m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± <u>1,10</u> m
Tipo:	<input type="checkbox"/> autopressurizzato <input checked="" type="checkbox"/> a diaframma <input type="checkbox"/> pre-pressurizzato
Potenzialità nominale globale dei generatori serviti:	<u>444,00</u> kW
Ripartita su numero	<u>2</u> circuiti intercettabili
Pressione iniziale P1 relativa	<u>2,00</u> bar
Pressione di targa	<u>6,00</u> bar
Diametro interno tubo di collegamento	<u>33,0</u> mm
<b>VALVOLE DI SICUREZZA</b> n° <u>1</u>	
Tipo:	<input type="checkbox"/> ordinaria <input type="checkbox"/> ad alzata controllata <input checked="" type="checkbox"/> qualificata
Diametro interno orificio	<u>25,0</u> mm
Pressione di taratura	<u>4,00</u> bar
Sovrappressione	<u>10,0</u> %
Portata di scarico vapore	<u>1095,1</u> kg/h

VALVOLA A TRE VIE DI INTERCETTAZIONE GENERATORE	
Diametro della valvola	_____ mm
Tubo di sfogo: diametro interno	_____ mm

DISPOSITIVI DI CONTROLLO	
Manometro, graduato in	<u>bar</u> , fino a <u>6,0</u> con flangia per il controllo.
Termometro, graduato fino a	<u>120,0</u> °C con pozzetto per il controllo.

VALVOLA SCARICO TERMICO	
Portata di scarico acqua	_____ kg/h
Esiste blocco del flusso di combustibile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Il reintegro è	con il seguente sistema: _____

DISPOSITIVI DI SICUREZZA TEMPERATURA	
Temperatura massima di progetto	<u>98,0</u> °C
Esiste la valvola di intercettazione del combustibile?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Esiste la valvola di intercettazione fluido primario?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Esiste il sistema di intercettazione fluido primario?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE			
Esiste l'interruttore termico automatico di regolazione?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Esiste un secondo interruttore automatico di blocco?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Esiste l'interruttore termico automatico di blocco?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Esiste dispositivo protezione livello/pressione minima?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Esiste il pressostato di blocco?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	tarato a	<u>0,50 bar</u>
Esiste il flussostato?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		

DISPOSITIVI E SISTEMI SPECIALI PER IMPIANTI ALIMENTATI A COMBUSTIBILE SOLIDO			
Esiste il dispositivo di allarme acustico?	_____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Esiste il dispositivo di allarme ottico?	_____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Esiste il dispositivo di arresto automatico dell'aria comburente?	_____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
L'impianto è a circolazione naturale, senza organi di intercettazione sul circuito dell'acqua?	_____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Il generatore è corredato di:	<input type="checkbox"/> riscaldatore d'acqua di consumo	<input type="checkbox"/> Dispositivo di dissipazione potenza residua	
	<input type="checkbox"/> scambiatore di calore di emergenza		
Il riscaldatore (o lo scambiatore) è munito di scarico di sicurezza termico?	_____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Il generatore è corredato di focolare meccanico, con adduzione meccanica dell'aria comburente?	_____	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Allegati: Calcolo di dimensionamento dell'eventuale valvola di scarico termico con reintegro totale.

IL TECNICO  
(Firma e timbro dell'Albo)

NOTE: \_\_\_\_\_  
N.B. - Per impianti più complessi presentare una separata relazione, firmata.

**DATI TECNICI DELL'IMPIANTO**

(R)

Con riferimento ai circuiti intercettabili **1, 2**  
(Barrare solo le caselle interessate)

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	<u>Pannelli radianti</u>
Contenuto di acqua del circuito:	<u>5000,0</u> litri
Capacità totale vaso/i:	<u>100,0</u> litri
Dislivello sommità impianto/vaso	<u>19,50</u> m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± <u>0,70</u> m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input checked="" type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P <sub>1</sub> relativa	<u>2,50</u> bar
Pressione di targa	<u>10,00</u> bar
Diametro interno tubo di collegamento	<u>20,0</u> mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	<u>Radiatori</u>
Contenuto di acqua del circuito:	<u>2500,0</u> litri
Capacità totale vaso/i:	<u>100,0</u> litri
Dislivello sommità impianto/vaso	<u>19,50</u> m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± <u>0,70</u> m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input checked="" type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P <sub>1</sub> relativa	<u>2,50</u> bar
Pressione di targa	<u>10,00</u> bar
Diametro interno tubo di collegamento	<u>20,0</u> mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	_____
Contenuto di acqua del circuito:	_____ litri
Capacità totale vaso/i:	_____ litri
Dislivello sommità impianto/vaso	_____ m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± _____ m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P <sub>1</sub> relativa	_____ bar
Pressione di targa	_____ bar
Diametro interno tubo di collegamento	_____ mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	_____
Contenuto di acqua del circuito:	_____ litri
Capacità totale vaso/i:	_____ litri
Dislivello sommità impianto/vaso	_____ m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± _____ m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P <sub>1</sub> relativa	_____ bar
Pressione di targa	_____ bar
Diametro interno tubo di collegamento	_____ mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	_____
Contenuto di acqua del circuito:	_____ litri
Capacità totale vaso/i:	_____ litri
Dislivello sommità impianto/vaso	_____ m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± _____ m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P <sub>1</sub> relativa	_____ bar
Pressione di targa	_____ bar
Diametro interno tubo di collegamento	_____ mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	_____
Contenuto di acqua del circuito:	_____ litri
Capacità totale vaso/i:	_____ litri
Dislivello sommità impianto/vaso	_____ m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± _____ m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P <sub>1</sub> relativa	_____ bar
Pressione di targa	_____ bar
Diametro interno tubo di collegamento	_____ mm

Allegati: Calcolo di dimensionamento dell'eventuale valvola di scarico termico con reintegro totale.

IL TECNICO  
(Firma e timbro dell'Albo)

NOTE: \_\_\_\_\_

N.B. – Per impianti più complessi presentare una separata relazione, firmata.

**DATI COMPLEMENTARI ALLA RELAZIONE TECNICA (Circolare INAIL 28.2.2011)**

Il sottoscritto (Nome)	<u>Marco</u>	(Cognome)	<u>Saltelli</u>
residente a (città)	<u>Serravalle Sesia</u>	(provincia)	<u>VC</u>
(indirizzo)	<u>via la barca</u>	(numero)	<u>6</u>
(telefono)	<u>016347136</u>	(cellulare)	<u>33395285</u>
(mail)	<u>Stelli@gmail.com</u>	(PEC)	<u>saltelli@pec.it</u>
Iscritto <i>all'Ordine</i>	<u>Ingegneri</u>	provincia <u>Vercelli</u>	n. <u>1076A</u>

in qualità di **progettista dell'impianto**, sotto la propria responsabilità e per quanto di propria competenza,

**DICHIARA:**

- che lo scarico dei tubi di sicurezza, delle valvole di sicurezza, delle valvole di scarico termico e delle eventuali valvole di intercettazione a tre vie, risulta ubicato in modo da non arrecare danni alle persone o alle cose in caso di intervento;
- che la distanza di dispositivi di protezione e sicurezza dall'uscita del generatore non è maggiore dei valori previsti;
- che il bruciatore è azionato da motore monofase;
- che il bruciatore è azionato da circuito trifase e pertanto è attuata l'indipendenza dei dispositivi di protezione mediante almeno due circuiti separati;
- che le valvole di intercettazione a tre vie non presentano posizioni di manovra in cui risultano completamente intercettate entrambe le vie di uscita oppure in cui una delle due vie sia completamente chiusa e l'altra aperta solo parzialmente;
- che è comunque assicurata la libera circolazione dell'acqua nel generatore tale da garantire il regolare intervento dei dispositivi di sicurezza e protezione;
- che, nel caso di generatori di calore con bruciatore a gas del tipo atmosferico, ad aria aspirata, i due termostati di limitazione e blocco agiscono su due distinte elettrovalvole di intercettazione del gas, anche raggiungibili in un unico corpo valvola (ad esclusione dei generatori rientrati nella direttiva 2009/142/CE);
- che le caratteristiche del fluido che attraversa il circuito primario dello scambiatore (per gli scambiatori di calore di cui al punto 1.3 del cap. R.4.A), sono tali da assicurare la stabilità dello stesso (temperatura, pressione, tipo di fluido);
- che il vaso di espansione dell'impianto a vaso aperto, i corrispondenti tubi di sicurezza e di carico, nonché quello di sfogo, sono protetti dall'azione del gelo;
- che il vaso di espansione e il tubo di collegamento al generatore dell'impianto a vaso chiuso, sono protetti dall'azione del gelo;
- che nei casi previsti viene interrotto l'apporto di calore in caso di arresto delle pompe di circolazione dell'impianto a vaso chiuso;
- che la pressione del gruppo di riempimento non è superiore alla pressione di precarica del vaso (o dei vasi) tenuto conto del relativo carico idrostatico sul vaso stesso;
- che i sistemi di combustione a disinserimento rapido o parziale, nonché il dispositivo di dissipazione della potenza, siano idonei in relazione alla potenza dell'impianto.
- che il volume del riscaldatore è pari a \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>
- che la pressione del riscaldatore è pari a \_\_\_\_\_ bar
- che il diametro della valvola di sicurezza del riscaldatore è pari a \_\_\_\_\_ mm

IL TECNICO

Data

MARCA  
DA BOLLO

Spett.le INAIL

UOT di Biella

via Aldo Moro,13

13900 Biella (BI)

OGGETTO: Richiesta di verifica ai sensi dell'art. 22 del D.M. 01/12/75.

Impianto di riscaldamento ad acqua calda matricola \_\_\_\_\_

UTENTE: <u>Mario Battista</u>	VIA <u>corso Matteotti ,8</u>
COMUNE: <u>Borgosesia</u>	PROV. <u>VC</u> CAP <u>13011</u>

Il sottoscritto Marco Saltelli, titolare/legale rappresentante (o installatore in nome o per conto)

della ditta termoSM, con sede sociale nel comune di SerravalleSesia

in via loc Piane,15, tel. 016347136, fax 016347136

P.IVA/CF 00460470032

indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) : saltelli@pec.it

visto il parere favorevole dell'esame preventivo del progetto rilasciato da codesto ufficio in data, \_\_\_\_\_

### CHIEDE

il sopralluogo per la verifica dell'impianto di riscaldamento matricola \_\_\_\_\_

installato nel Comune di Borgosesia via corso Matteotti ,3 n. 13011

Elenco dei vasi di espansione facenti parte dell'impianto e soggetti a verifica di primo impianto ai sensi dell'art. 4 del D.M. 329/04.

N°	Fabbricante	N° fabbrica	PS (bar)	TS (°C)	Volume (litri)	Categoria
<u>1</u>	<u>Caleffi Spa</u>	<u>123456789</u>	<u>10,00</u>	<u>70,0</u>	<u>100,0</u>	<u>II</u>
<u>2</u>	<u>Caleffi Spa</u>	<u>123456790</u>	<u>10,00</u>	<u>70,0</u>	<u>100,0</u>	<u>II</u>
<u>3</u>						
<u>4</u>						
<u>5</u>						
<u>6</u>						
<u>7</u>						
<u>8</u>						
<u>9</u>						
<u>10</u>						

Referente da contattare per il sopralluogo Sig. [Mario Battista](#) tel. [016152789](#)  
Cell. [33397852](#) e-mail: [battistamario@gmail.it](mailto:battistamario@gmail.it)

Località e data  
[Borgosesia , 06/03/2017](#)

Timbro e firma  
\_\_\_\_\_

Allegati:

- fotocopia della prima pagine del libretto matricolare INAIL del vaso chiuso, oppure copia della dichiarazione di conformità e delle istruzioni operative rilasciate dal costruttore, per apparecchi costruiti secondo Direttiva 97/23/CE. (Per attrezzature non escluse ai sensi dell'art. 2 del D.M. 329/04)
- dichiarazione del tecnico qualificato, ai sensi di quanto previsto dal Fasc. R.4.A della Raccolta R.
- le copie delle "Dichiarazioni di conformità" secondo DM 37/2008, relative alle parti idrauliche ed elettriche.

MODELLO DI RICHIESTA DI VERIFICA PERIODICA  
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CON POTENZIALITÀ SUPERIORE A 116 Kw

Spett.le INAIL

Unità Operativa Territoriale di

Biella

via Aldo Moro, 13

13900 Biella (BI)

Il sottoscritto Marco Saltelli nato a \_\_\_\_\_ il 20/03/2017  
residente in SerravalleSesia via via la barca n 6  
legale rappresentante della ditta<sup>1</sup> termoSM  
codice cliente INAIL \_\_\_\_\_  
P.IVA / C.F.: 00460470032  
con sede sociale in SerravalleSesia Prov. VC c.a.p. 13037  
via loc Piane n. 15 Tel. 016347136  
esercente attività di \_\_\_\_\_  
indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) : saltelli@pec.it  
ai sensi dell'art. 2 D.M. 11.04.2011.

**RICHIEDE**

**LA PRIMA VERIFICA PERIODICA DELLA SEGUENTE ATTREZZATURA:**

Installatore:<sup>2</sup> Termoidraulica Rozzi

- Nazionalità:  italiana  estera

**In caso di nazionalità italiana compilare anche i seguenti campi:**

- Partita IVA 00460470032
- Codice fiscale RZZFBA48A01B019Z
- Indirizzo via Vaivaldi
- Numero civico 90
- CAP 28021
- Comune Borgomanero
- Provincia NO
- Telefono 032285263

**Descrizione:**

**IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CON POTENZIALITÀ GLOBALE DEI FOCOLAI SUPERIORE A 116 KW  
NECESSARIO ALL'ATTUAZIONE DI UN PROCESSO PRODUTTIVO<sup>3</sup>**

- Matricola \_\_\_\_\_
- Data approvazione progetto \_\_\_\_\_
- Numero approvazione progetto \_\_\_\_\_
- Potenzialità globale (kW) 456,40

<sup>1</sup> Inserire ragione sociale

<sup>2</sup> Inserire ragione sociale

<sup>3</sup> Circolare n. 23 del Ministero del Lavoro del 13 agosto 2012 – Chiarimenti per l'applicazione del D.M. 11.4.2011

- Destinazione dell'impianto  Riscaldamento ambienti  Acqua calda per servizi
- Impianto a vaso  Aperto  Chiuso

• Se l'impianto è a vaso chiuso indicare quanto segue:

- Numero di vasi PxV fino a 1.000: 3
- Numero di vasi PxV fino a 8.000: \_\_\_\_\_
- Numero di vasi PxV fino a 27.000: \_\_\_\_\_
- Numero di vasi PxV fino a 64.000: \_\_\_\_\_
- Numero di vasi PxV fino a 125.000: \_\_\_\_\_

#### Messa in servizio / Installato presso

- indirizzo corso Matteoti
- numero civico 3
- CAP 13011
- Comune Borgosesia

NOTE: \_\_\_\_\_

#### Indicare nominativo soggetto abilitato

- Ragione sociale termoSM
- Partiva IVA/codice fiscale 00460470032

Allegati:

1. fotocopia della prima pagina del libretto matricolare del vaso chiuso o copia della dichiarazione di conformità e delle istruzioni operative rilasciate dal costruttore per apparecchi costruiti secondo direttiva 97/23/CE (per attrezzature non escluse ai sensi dell'art. 2 DM 329/04).
2. Dichiarazione del tecnico qualificato ai sensi di quanto previsto dal Fasc.R.4.A della Raccolta R.
3. Copie delle dichiarazioni di conformità secondo DM 37/2008 relative alle parti idrauliche ed elettriche.

Località e data

Borgosesia ,

Timbro e firma

\_\_\_\_\_

## **Raccolta R 2009 – INAIL**

**Generatore di calore per impianti di riscaldamento ad acqua calda sotto pressione con temperatura non superiore a quella di ebollizione a pressione atmosferica**

**D.M. 1.12.1975**

EDIFICIO: **Residenziale**  
INDIRIZZO: **corso Matteotti ,3**  
**13011 Borgosesia (Vercelli)**  
DESCRIZIONE: **Riqualificazione energetica**

UTENTE: **Mario Battista**  
INDIRIZZO: **corso Matteotti ,8**  
**13011 Borgosesia (VC)**

DENUNCIANTE : **Marco Saltelli**  
INDIRIZZO: **loc Piane,15**  
**13037 SerravalleSesia (VC)**

DIP. INAIL: **Biella**

STAMPE: - Prassi delle fasi operative  
- Dichiarazione installatore

Data: **25/09/2019**  
File di calcolo **Esempio.E36**  
Software di calcolo EDILCLIMA – EC736 versione 5.19.4

**Edilclima s.r.l.**  
via Vivaldi, 7 - Borgomanero (NO)

## 1 – PRASSI DELLE FASI OPERATIVE (lista delle verifiche)

Si tratta di una lista di verifica che costituisce anche una guida per i vari adempimenti necessari per l'omologazione delle Centrali Termiche.

E' importante che l'utente, o per esso l'operatore incaricato, provveda a tutti gli adempimenti previsti, fino al n.17 della lista di verifica, in quanto, diversamente, la Centrale Termica non risulterebbe in regola con le disposizioni di legge.

Nella lista di verifica, per Esecutore si intende l'operatore che normalmente predispone gli elaborati, raccogliendo eventualmente le firme dei soggetti obbligati. Per l'identificazione dei titolari dell'obbligo, vedere il paragrafo delle istruzioni.

n°	FASI OPERATIVE	CK	DATA	ESECUTORE
1.	Stesura del progetto della centrale termica		_____	Progettista
2.	Domanda in carta bollata		_____	Progettista
	Richiedente <sup>(1)</sup> _____			
	Modulo RD			Progettista
	Modulo RR – RR/Generatore – RR/Circuiti			Progettista
	Firma installatore			Installatore
3.	Invio al Dipartimento INAIL (raccomandata A/R)		_____	Progettista
4.	Risposta INAIL al Richiedente con allegato bollettino di versamento		_____	INAIL
5.	Versamento bollettino € _____		_____	Utente
6.	Spedizione dell'originale dell'attestazione di versamento al Dipartimento INAIL (raccomandata A/R)		_____	Progettista o Installatore
7.	Risposta esito esame del progetto al Richiedente		_____	INAIL
	Esito <sup>(2)</sup> _____			
	Motivi dell'esito negativo _____			
8.	Esecuzione lavori		_____	Installatore
	inizio			
	termine		_____	Installatore
9.	Raccolta delle dichiarazioni dell'installatore e delle certificazioni di caldaie e dispositivi di sicurezza e di protezione, ai sensi del cap. R.4.A		_____	Direttore lavori
10.	Verifica a cura del direttore dei lavori della corretta esecuzione e della documentazione fornita, di cui al punto 9, ai sensi del cap. R.4.A		_____	Direttore lavori
11.	Domanda di omologazione dell'impianto in carta bollata a nome del Richiedente _____			Direttore lavori o Utente o Installatore
	con allegate copie del libretto degli eventuali vasi di espansione chiusi con capacità > 25 dm <sup>3</sup>		_____	
12.	Risposta INAIL. al Richiedente con allegato bollettino di versamento		_____	INAIL
13.	Versamento bollettino € _____		_____	Utente
14.	Spedizione dell'originale dell'attestazione di versamento al Dipartimento INAIL (raccomandata A/R)		_____	Direttore lavori o Utente

n°	FASI OPERATIVE	CK	DATA	ESECUTORE
15.	Visita di verifica a cura dei tecnico INAIL. Alla visita è opportuno siano presenti l'installatore, l'Utente e il Direttore Lavori. All'atto della visita bisogna consegnare al tecnico INAIL la documentazione di cui al punto 9 Esito <sup>(2)</sup> - Motivi dell'esito negativo _____	_____	_____	INAIL
16.	Rilascio del certificato di omologazione (libretto matricolare)	_____	_____	INAIL
17.	Domanda in carta semplice per la verifica periodica. (Da presentare, per conto dell'utente, a cura del Direttore Lavori subito dopo il rilascio del certificato di omologazione).	_____	_____	Direttore lavori
18.	Controlli periodici - ogni 5 anni a cura dell'A.S.L.			

**NOTE:**

<sup>(1)</sup> Indicare chi è il richiedente, scegliendo tra: "Progettista", "Installatore" o "Utente".

<sup>(2)</sup> Indicare se l'esito è stato "positivo" o "negativo".

<p><b>2 - DOCUMENTI DA CONSERVARE E DA CONSEGNARE PER LA VISITA DI VERIFICA OMOLOGATIVA.</b></p>
--

È onere dell'installatore raccogliere, conservare e consegnare all'utente (con documento di ricevuta) i seguenti documenti:

COMPONENTE	DOCUMENTO DA CONSERVARE	Rif. R-2009
CALDAIA	CERTIFICATO DI PROVA IDRAULICA O CERTIFICATO DI COSTRUZIONE DEL GENERATORE	R.4.A 2.1
GENERATORI MODULARI	CERTIFICATO DI RISPONDEZZA PROTOTIPO	R.4.A 2.4
VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE	CERTIFICATO DI TARATURA INAIL	R.4.A 2.1
VALVOLA DI SICUREZZA	CERTIFICATO DI TARATURA INAIL	R.4.A 2.1
VALVOLA DI SCARICO TERMICO	CERTIFICATO DI TARATURA INAIL	R.4.A 2.1
VASI DI ESPANSIONE	CERTIFICATO CE ATTREZZATURE A PRESSIONE	R.4.A 2.2
TERMOSTATO DI BLOCCO	CERTIFICATO DI RISPONDEZZA PROTOTIPO	R.2.B.2
PRESSOSTATO DI BLOCCO	CERTIFICATO DI RISPONDEZZA PROTOTIPO	R.2.B.2
PRESSOSTATO o LIVELLOSTATO DI MINIMA	CERTIFICATO DI RISPONDEZZA PROTOTIPO	R.2.B.2

**NOTA:** Per tutti i componenti di nuova installazione conservare il certificato di omologazione e riporlo nell'apposita cassetta porta documenti, in quanto da presentare al funzionario INAIL in sede di collaudo. In caso di smarrimento del certificato il componente dovrà essere sostituito.

## 1-DICHIARAZIONE DEL TECNICO QUALIFICATO (INSTALLATORE RESPONSABILE)

Il sottoscritto (Nome) Fabio (Cognome) Rozzi  
residente a (città) Borgomanero (provincia) NO  
(indirizzo) via Arona (numero) 15  
(telefono) \_\_\_\_\_ (cellulare) \_\_\_\_\_  
(mail) \_\_\_\_\_ (PEC) \_\_\_\_\_

ai sensi del capitolo R.4.A, punto 2 (**Vaso chiuso**)

### DICHIARA:

1. le capacità dell'impianto e del vaso di espansione sono quelle dichiarate nel progetto approvato;
2. gli scarichi dei dispositivi di sicurezza avvengono senza arrecare danno a persone o cose;
3. i dispositivi di interruzione dell'apporto di calore per regolazione e per blocco sono funzionalmente indipendenti tra loro;
4. gli elementi sensibili dei termostati di regolazione e di blocco, installati sulla tubazione di uscita del generatore di calore, sono posizionati in modo che la temperatura del generatore stesso non superi i limiti stabiliti;
5. i vasi di espansione non sono soggetti al gelo o ne sono protetti;
6. per i generatori di calore modulari la circolazione è conforme alle prescrizioni di cui al punto R.3.F punto 3 della Raccolta R2009.

Località e data

Borgosesia,

Timbro e firma

\_\_\_\_\_

## 2 - CERTIFICAZIONI

Certificazioni di taratura da parte dell'INAIL delle valvole di sicurezza.

Quantità \_\_\_\_\_

Certificazioni di taratura da parte dell'INAIL delle valvole di intercettazione combustibile.

Quantità \_\_\_\_\_

Certificazioni di taratura da parte dell'INAIL delle valvole di scarico termico.

Quantità \_\_\_\_\_

Certificazione di qualifica dei dispositivi di protezione, a meno che gli stessi non siano contraddistinti con il marchio del fabbricante e gli estremi della qualificazione ottenuta.

Interruttore termico automatico di regolazione.

Quantità \_\_\_\_\_

Interruttore termico automatico di blocco.

Quantità \_\_\_\_\_

Pressostato di blocco.

Quantità \_\_\_\_\_

Altre:

\_\_\_\_\_

Allegati: Calcolo di dimensionamento dell'eventuale valvola di scarico termico con reintegro totale.

Note \_\_\_\_\_

N.B.: Per impianti più complessi presentare una separata relazione, firmata.

Località e data

**Borgosesia,**

Il Tecnico

\_\_\_\_\_

(Timbro e firma)