

LIBRETTO DI CENTRALE

(D.P.R. 26.8.1993 n. 412 art. 11)

MODELLO CONFORME

1. IMPIANTO TERMICO DI EDIFICIO(I) ADIBITO A ⁽¹⁾

SCUOLA

DESTINATO A



Riscaldamento ambienti



Produzione di acqua calda per usi igienici e sanitari



Altro (descrivere)

LOCALITÀ (Comune, Provincia)

TAURIANOVA

UBICAZIONE

VIA DELLE SUORE

2. RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE ⁽²⁾

2.1 Nominativo del Responsabile

Data

02/03/2010

Firma

2.2 Nominativo del Responsabile

Data

Firma

2.3 Nominativo del Responsabile

Data

Firma

2.4 Nominativo del Responsabile

Data

Firma

DITTA RACCOSTA GIOVANNI
Imp. a partecipazione familiare
Via L. 10966/61/360 - Cell. 339.2514966
T. 0966.611360
P. IVA 01532450804 C.F. RCC GNN 66D04 L063M
e-mail: giovannirac@alice.it

3. Progettista ⁽³⁾

Installatore ⁽³⁾

Proprietario(i) ⁽³⁾

COMUNE DI TAURIANOVA (RC)

(1) Classificazione secondo categoria di edifici in base alla destinazione d'uso di cui all'articolo 3 del presente regolamento.

(2) Il responsabile dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico è soggetto alle sanzioni amministrative previste dal comma 5 dell'articolo 34 della legge 9 gennaio 1991, n. 10.
Il nominativo del responsabile è unico.
I punti 2.2, 2.3 e 2.4 vanno riempiti nel caso di cambiamento del responsabile.

(3) Indicare i nominativi del progettista e dell'installatore e del(i) proprietario(i) dell'impianto termico.
In caso di proprietà in condominio basta indicare *condomini* senza specificarne i nominativi.

4. COMPONENTI DELLA CENTRALE TERMICA SITUAZIONE ALLA PRIMA INSTALLAZIONE O ALLA RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO TERMICO

4.1 GENERATORI DI CALORE Data 03-03-2010

POSIZ.	COSTRUTTORE	MODELLO E MATRICOLA	ABBINATO A BRUCIATORE (1)	FLUIDO TERMОВЕITTORE (2)	P _{th} = POTENZA NOMINALE (KW)	RENDIMENTO UTILE a P _{th} (%)	ESTREMI CERTIFICAZIONE
G1	Rieello	RTQ 350	SANT'ANDREA	Acqua Risc.	385,0 Kw	357,3 Kw	
G2							
G3							
G4							

4.2 BRUCIATORI

POSIZ.	COSTRUTTORE	MODELLO E MATRICOLA	ABBINATO A GENERATORE CALORE (3)	COMBUSTIBILE (4)	POTENZA min (KW)	POTENZA max (KW)	ESTREMI CERTIFICAZIONE
B1	SANT'ANDREA	OSA 58/29.	CALB. Rieello	Metano	100	660	
B2							
B3							
B4							

4.3 POMPE DI CIRCOLAZIONE

POSIZ.	COSTRUTTORE	MODELLO E MATRICOLA	POTENZA (KW)	PORTATA (m³/h)	PREVALENZA (k Pa)
P1	DAB	HL180/600 T	0,75	31,5	3#
P2	11	11	11	11	
P3					
P4					
P5					

- (1) Riportare matricola del bruciatore.
 (2) Specificare ad esempio: acqua calda, acqua surriscaldata, vapore, aria calda, olio diatermico.
 (3) Riportare matricola del generatore di calore.
 (4) Specificare ad esempio: gas naturale, olio combustibile, carbone, lignite, scarti di 1°

6. RISULTATI DEI RILEVAMENTI ALLA PRIMA MESSA IN SERVIZIO⁽¹⁾

1. CALDAIA Riscuo Rd. Risc 350 Modello Matricola 0313 3666 323
 2. BRUCIATORE Spa 1/100000 Modello Matricola 00069062
 3. COMBUSTIBILE Metano

4. TEMPERATURE DEI FUMI °C 118,1
 (misurata nel condotto di collegamento generatore/camino nel punto di prelievo dei fumi da analizzare)

5. TEMPERATURA AMBIENTE °C 18,2
 (misurata nel locale caldaia, in prossimità del bruciatore)

6. CO₂ % 6,6

7. BACHARACH n° _____

8. CO % 0

9. O₂ % 9,0

10. PERDITE PER CALORE SENSIBILE % 6,5

11. RENDIMENTO DI COMBUSTIONE A POTENZA NOMINALE % 93,5

12. RISPONDENZA ALLE VIGENTI DISPOSIZIONI LEGISLATIVE DI SICUREZZA _____

13. RISPONDENZA ALLE VIGENTI DISPOSIZIONI LEGISLATIVE AMBIENTALI _____

14. ALTRI RILIEVI (descrivere e quantificare)

Data 02/03/2010

IL COMPILATORE

Nome e Cognome _____

Residenza _____

Telefono n. _____

In qualità di ⁽²⁾ TECNICO

FIRMA LEGGIBILE _____

DITTA RACCOSTA GIOVANNI
Impianti Termici Idrici - Aria Condizionata
 Via La Resta II Tr. n. 6 - 89029 TAURIANOVA (RC)
 Tel. 0966.611369 - Cell. 339.2514966
 P. IVA 01532450804 C.F. RCC GNN 66D04 L063M
 e-mail: giovannirac@alice.it

(1) Riempire una scheda per ogni gruppo termico.

(2) Indicare se installatore, proprietario o conduttore dell'impianto.

VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE⁽¹⁾

DITTA-RACCOMANDA GIOVANNI
IMPIANTI TERMICI-IRICI
339/2514966:CELL
TAURANDUA_RC

06-07-2018

[illegible]

Verifica secondo
Norma UNI 10389-1
L. 10/1991 e s.m.i.
D.Lgs. 192/2005 e s.m.i.

Chemical Abstracts
No. 299-42925-5

11/21/2000 10:00 AM

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99

[illegible][illegible]

079

XXXXXXXXXX
1-4000000000
1-6000000000
1-8000000000

C
0000000000
0000000000

Figure 1 shows the chemical structures of the monomers and the copolymers. The copolymers were synthesized by the free-radical polymerization of the monomers in benzene at 60°C. The copolymers were characterized by ¹H NMR, IR, and elemental analysis. The copolymers were found to be well characterized by the ¹H NMR spectra. The IR spectra of the copolymers showed the characteristic absorption bands of the monomers. The elemental analysis of the copolymers was in good agreement with the calculated values for the copolymers.

11

Struttura dispositivi di regolazione e controllo (4)

FIRMA

(1) Riempire una scheda per ogni gruppo termico.

3) Indicare C = collegato; S = scollegato o in funzionamento manuale (richiedere intervento).

2) Indicare B = buona; M = mediocre; S = scadente.

(4) Indicare E = effettuata; NE = non effettuata.

RIELLO RTQ 350
03133666323

03133666323

SANT' ANGELO OSA/58/26-97C

60069062

METANO

Potenza	3850	KW
---------	------	----

	02/03/2015	29/11/2010	13/12/2011
.....	118.1	110.8	96.9
.....	18.2	18.6	12.0
.....	6.6	7.5	7.4
.....	/	/	/
.....	0	0	0
.....	9.0	7.4	7.6
.....	6.5	5.4	5.0
tenza Nominale (%)	93.5	94.6	95.0
.....	B	B	B
.....	B	B	B
.....	C	C	C
nne e controllo ⁽³⁾	NB	NB	NE
mazione e controllo ⁽⁴⁾	NB	NB	NE

2) Indicare B = buona; M = mediocre; S = scadente.

(4) Indicare E = effettuata; NE = non effettuata.

9. INTERVENTI DI ORDINARIA MANUTENZIONE
(secondo norma UNI 8364 e successivi aggiornamenti e integrazioni)

9.1 DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA
IMPIANTO

Data

02/03/2010

Firma

DITTA RACCOSTA GIOVANNI

Impianti Termici - Idrici - Aria Condizionata

Via La Resta II Trav. n.6 - 89029 TAURIANOVA (RC)

Tel. 0966.611369 - Cell. 339.2514966

P. IVA 01532450804 C.F. RCC GNN 66D04 L063M

e-mail: giovannirac@alice.it

9.2 DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO MANUTENZIONE CON ANALISI DI COTTURSIONE

Data

29/11/2010

Firma

DITTA RACCOSTA GIOVANNI

Impianti Termici - Idrici - Aria Condizionata

Via La Resta II Trav. n.6 - 89029 TAURIANOVA (RC)

Tel. 0966.611369 - Cell. 339.2514966

P. IVA 01532450804 C.F. RCC GNN 66D04 L063M

e-mail: giovannirac@alice.it

9.3 DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Data

13/12/2011

Firma

DITTA RACCOSTA GIOVANNI

Impianti Termici - Idrici - Aria Condizionata

Via La Resta II Trav. n.6 - 89029 TAURIANOVA (RC)

Tel. 0966.611369 - Cell. 339.2514966

P. IVA 01532450804 C.F. RCC GNN 66D04 L063M

e-mail: giovannirac@alice.it

9.4 DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO

Data

Firma