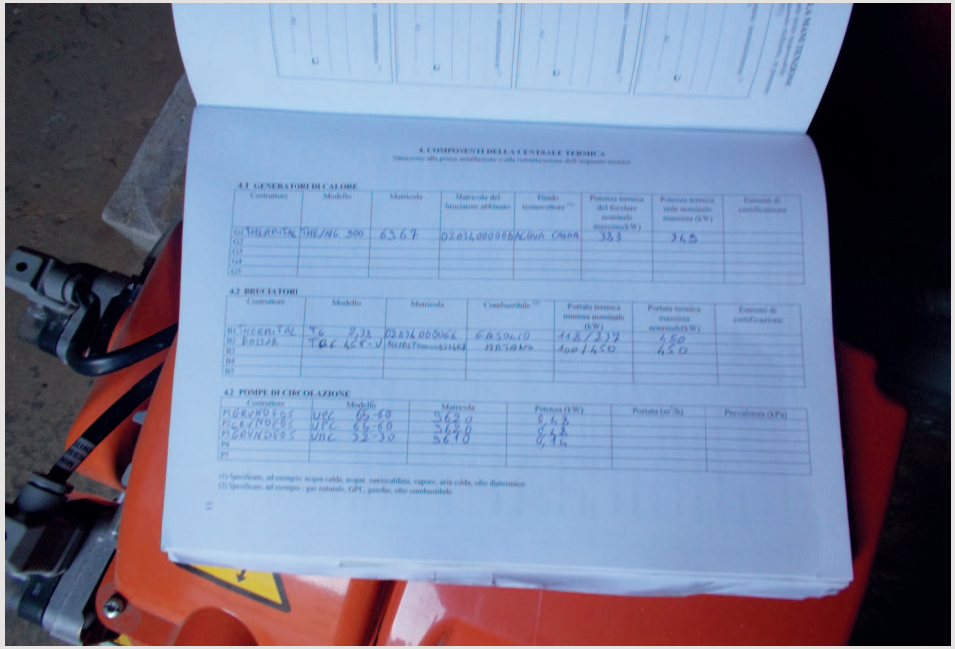
baltur
Via Ferrarese, 12
Cod. 1721003D Mod TBG 45P - V
Pressione Gas Liquido
Pressione Gas Metano

TERMICA
CENTRALE TERMICA
Tabella di cui Art. 9 - Comma 8 D.P.R. 26/08/1993 n. 412
Regolamento Attuazione Art. 4 - Comma 4 - Legge 09/01/1991 n. 10
IMMOBILE Salita Egeo 16(Media Ansaldo)
COMUNE Comune di Genova PROV. GE
ALTITUDINE 19 GIORNO °C 1435 ZONA CLIMATICA D
Proprietario/Amministratore Comune di Genova
EDIFICIO DESTINATO A Edificio adibito ad attività scolastica a tutti i livelli
CATEGORIA E.7
CENTRALE TERMICA METANO
- PERIODO di FUNZIONAMENTO IMPIANTO -
dal 1 NOVEMBRE al 15 APRILE
Con orario di attivazione
dalle alle dalle alle
dalle alle dalle alle
Per un totale di ore giornaliere da comprendersi sempre fra le ore 5:00 e le ore 23:00 di ogni giorno esclusa la Zona
L'Attivazione è consentita anche al di fuori di tali periodi ed orari in quanto:
- SOGGETTO RESPONSABILE dell'ESERCIZIO e della MANUTENZIONE -
ANTAS S.R.L. SOCIETA' A SOCIO UNICO
indirizzo Via M.Farina di Cataldo, 12 - 16010 SAVIGNANO (AC) Tel. 800 096 325 Cod.91042
ANTAS

THERMITAL

THERMITAL



4. COMPONENTI DELLA CENTRALE TERMICA
(successive alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico)

4.1 GENERATORI DI CALORE

Costruttore	Modello	Matricola	Matricola del bruciatore abbinato	Fluido termovettore [1]	Potenza termica del focolare nominale massima(kW)	Potenza termica utile nominale massima (kW)	Estremi di certificazione
G1 THERMITAL	THE/NG 300	6367	02036000066	ACQUA CALDA	333	363	
G2							
G3							
G4							
G5							

4.2 BRUCIATORI

Costruttore	Modello	Matricola	Combustibile [2]	Portata termica minima nominale (kW)	Portata termica massima nominale(kW)	Estremi di certificazione
B1 THERMITAL	TG 3/A	02036000066	GASOLIO	118/339	450	
B2 ROLLER	TBG 45E-V	MILBLT000033LLE	METANO	400/450	450	
B3						
B4						
B5						

4.2 POMPE DI CIRCOLAZIONE

Costruttore	Modello	Matricola	Potenza (kW)	Portata (m^3/h)	Prevalenza (kPa)
P1 GRUNDFOS	UPC 65-60	5620	0,62		
P2 GRUNDFOS	UPC 65-60	5690	0,62		
P3 GRUNDFOS	UPC 32-70	5690	0,34		
P4					
P5					

(1) Specificare, ad esempio: acqua calda, acqua surriscaldata, vapore, aria calda, olio diatermico
(2) Specificare, ad esempio: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile

MANUTENCOOP

LIBRETTO DI CENTRALE

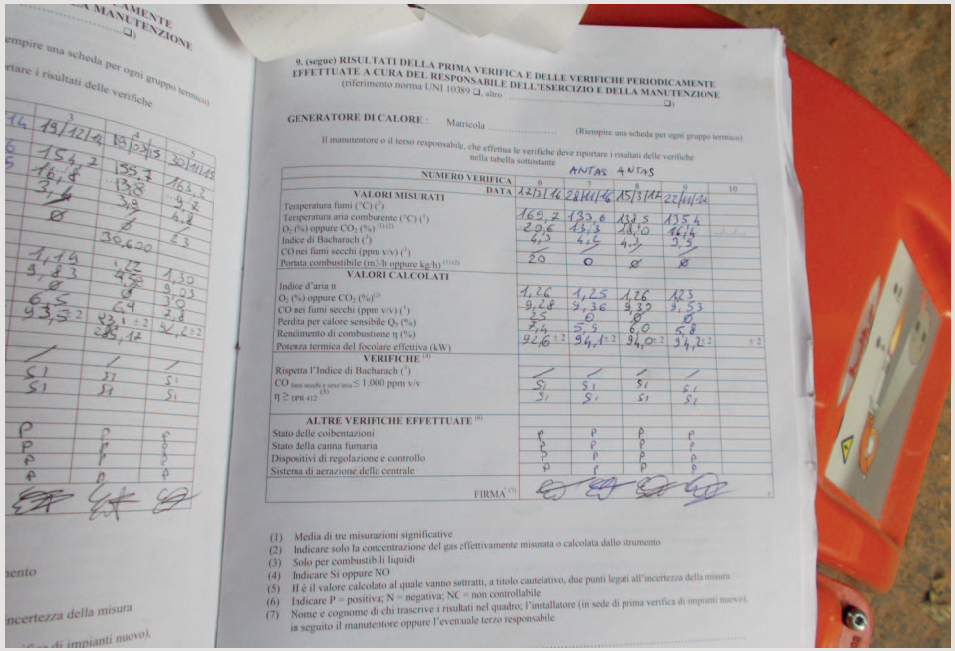
OBBLIGATORIO PER GLI IMPIANTI TERMICI
CON POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE NOMINALE
SUPERIORE O UGUALE A 35 KW

(ART. 11, COMMA 9, DPR 26 AGOSTO 1993, N. 412)

SALITA EGEO 16

PG-GAS

MANUTENCOOP FACILITY MANAGEMENT SPA
SOCIETÀ SOGGETTA ALL'ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI MANUTENCOOP SOCIETÀ COOPERATIVA - ZONA PRODUTTIVA



9. (segue) RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA E DELLE VERIFICHE PERIODICAMENTE EFFETTUATE A CURA DEL RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE
(riferimento norma UNI 10389 ☐, altro ..... ☐)

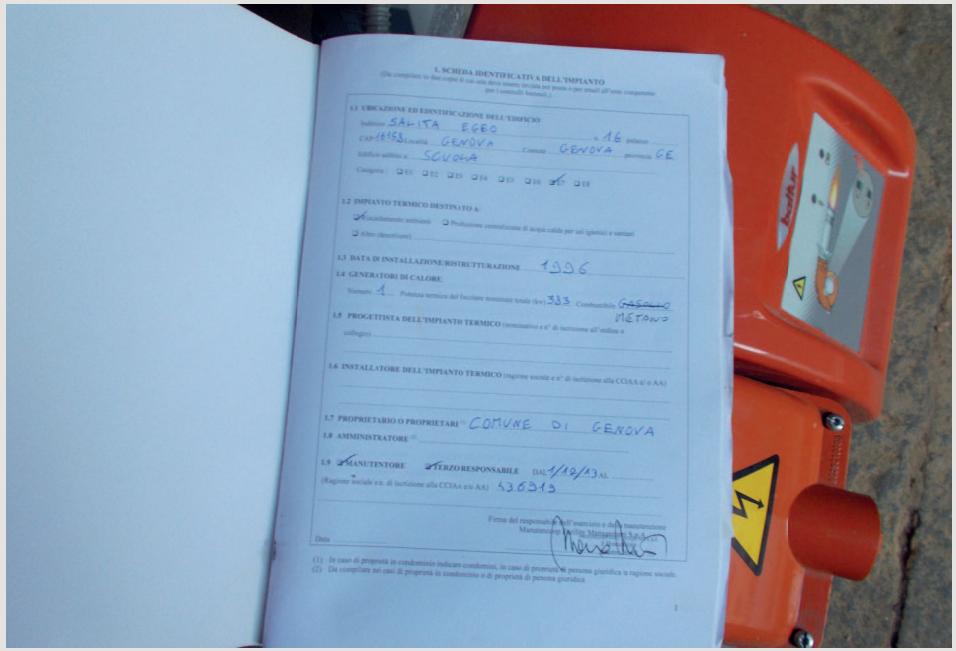
GENERATORE DI CALORE: Matricola ..... (Riempire una scheda per ogni gruppo termico)

Il manutentore o il terzo responsabile, che effettua le verifiche deve riportare i risultati delle verifiche nella tabella sottostante

ANTAS ANTAS

NUMERO VERIFICA	6	7	8	9	10
DATA	12/12/16	28/11/16	15/3/17	22/11/18	
VALORI MISURATI					
Temperatura fumi (°C) (1)	162,7	133,8	133,5	135,4	
Temperatura aria comburente (°C) (1)	20,6	13,3	18,10	16,14	Indice
O_2 (%) oppure CO_2 (%) (1)(2)	4,5	4,5	4,3	3,3	
Indice di Bacharach (1)	2	0	Ø	Ø	
CO nei fumi secchi (ppm v/v) (1)					
Portata combustibile (m^3/h oppure kg/h) (1)(2)					
VALORI CALCOLATI					
Indice d'aria n	1,26	1,25	1,26	1,23	
O_2 (%) oppure CO_2 (%) (2)	9,28	9,36	9,32	9,53	
CO nei fumi secchi (ppm v/v) (1)	35	0	Ø	Ø	
Perdita per calore sensibile Q_s (%)	7,4	5,5	6,0	5,8	
Rendimento di combustione η (%)	92,6 ± 2	94,1 ± 2	94,0 ± 2	94,2 ± 2	± 2
Potenza termica del focolare effettiva (kW)					
VERIFICHE (4)					
Rispetta l'Indice di Bacharach (1)	/	/	/	/	
CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	Si	Si	Si	Si	
η ≥ DPR 412 (5)	Si	Si	Si	Si	
ALTRE VERIFICHE EFFETTUATE (6)					
Stato delle coibentazioni	P	P	P	P	
Stato della canna fumaria	P	P	P	P	
Dispositivi di regolazione e controllo	P	P	P	P	
Sistema di aerazione delle centrale	P	P	P	P	
FIRMA (7)					

(1) Media di tre misurazioni significative
(2) Indicare solo la concentrazione del gas effettivamente misurata o calcolata dallo strumento
(3) Solo per combustibili liquidi
(4) Indicare Si oppure NO
(5) H è il valore calcolato al quale vanno sottratti, a titolo cautelativo, due punti legati all'incertezza della misura
(6) Indicare P = positiva; N = negativa; NC = non controllabile
(7) Nome e cognome di chi trascrive i risultati nel quadro; l'installatore (in sede di prima verifica di impianti nuovi), in seguito il manutentore oppure l'eventuale terzo responsabile



1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO
(Da compilare in due copie di cui una deve essere inviata per posta o per email all'ente competente per i controlli termici.)

1.1 UBICAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELL'EDIFICIO
Indirizzo SALITA EGEO n. 16 palazzo
CAP 16153 località GENOVA Comune GENOVA provincia GE
Edificio adibito a SCUOLA
Categoria: ☐ E1 ☐ E2 ☐ E3 ☐ E4 ☐ E5 ☐ E6 ☑ E7 ☐ E8

1.2 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A:
☑ riscaldamento ambiente ☐ Produzione contestuale di acqua calda per usi igienici e sanitari
☐ Altro (descrivere) .....

1.3 DATA DI INSTALLAZIONE/RISTRUTTURAZIONE 1996

1.4 GENERATORI DI CALORE:
Numero: 1 Potenza termica del focolare nominale totale (kw) 333 Combustibile ~~GASOLIO~~ METANO

1.5 PROGETTISTA DELL'IMPIANTO TERMICO (nominativo e n° di iscrizione all'ordine o collegio) .....

1.6 INSTALLATORE DELL'IMPIANTO TERMICO (ragione sociale e n° di iscrizione alla CCIAA si o AA) .....

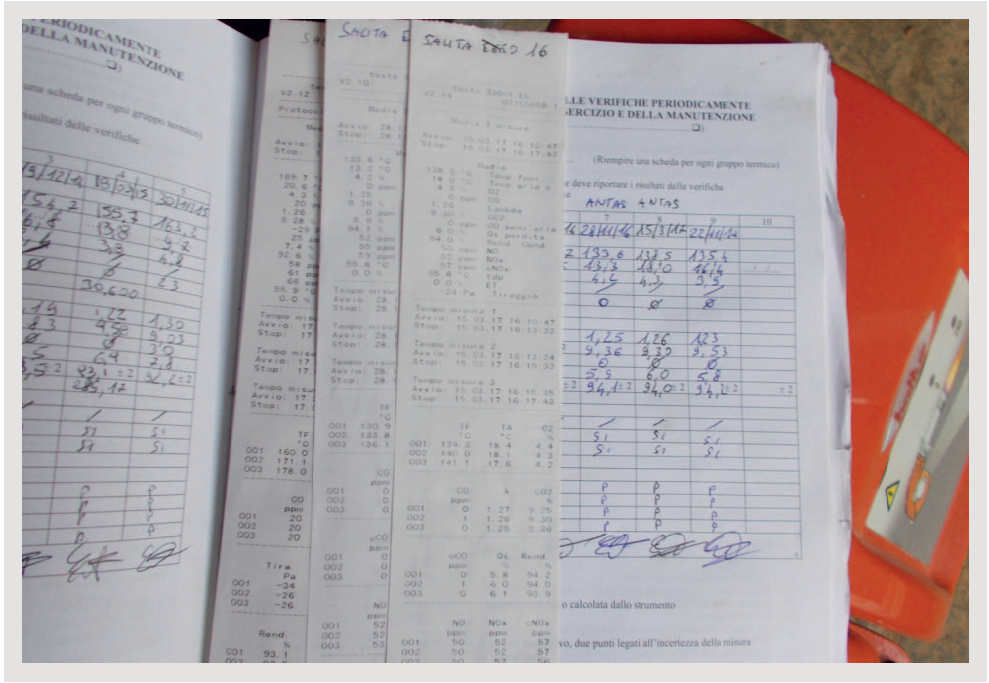
1.7 PROPRIETARIO O PROPRIETARI (1) COMUNE DI GENOVA

1.8 AMMINISTRATORE (2) .....

1.9 ☑ MANUTENTORE ☑ TERZO RESPONSABILE DAL 1/12/13 AL .....
(Ragione sociale e n. di iscrizione alla CCIAA si o AA) 538313

Firma del responsabile dell'esercizio e della manutenzione
Manutencoop Facility Management S.p.A.
Data .....

(1) In caso di proprietà in condominio indicare condomini, in caso di proprietà di persona giuridica a ragione sociale.
(2) Da compilare nei casi di proprietà in condominio o di proprietà di persone giuridica



PERIODICAMENTE
DELLA MANUTENZIONE

(una scheda per ogni gruppo termico)

risultati delle verifiche

SALTA DEC 16

LLE VERIFICHE PERIODICAMENTE
ERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE

(Riempire una scheda per ogni gruppo termico)

e deve riportare i risultati delle verifiche

ANTAS 4NTAS

o calcolata dallo strumento

vo, due punti legati all'incertezza della misura