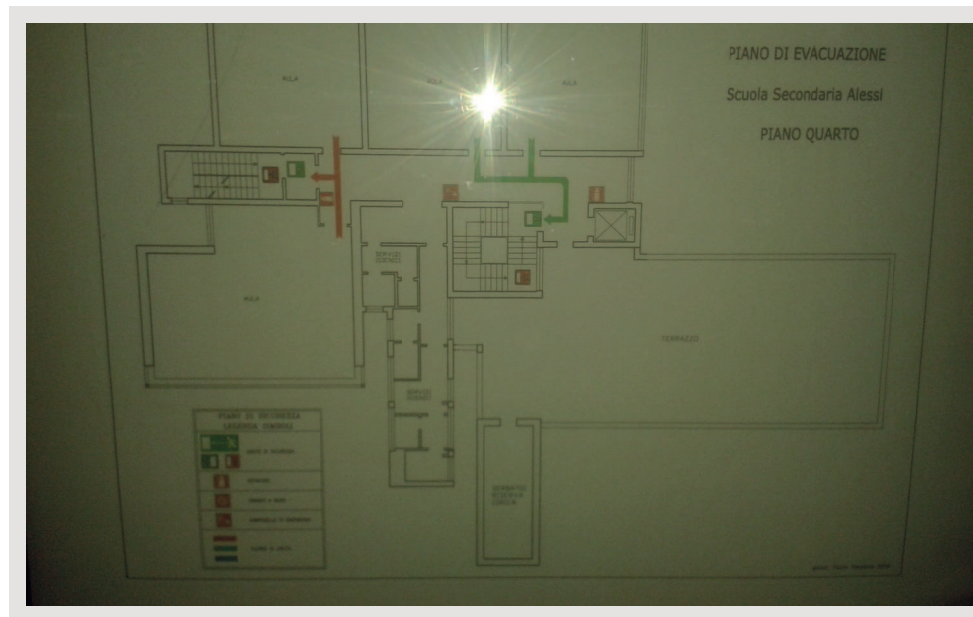
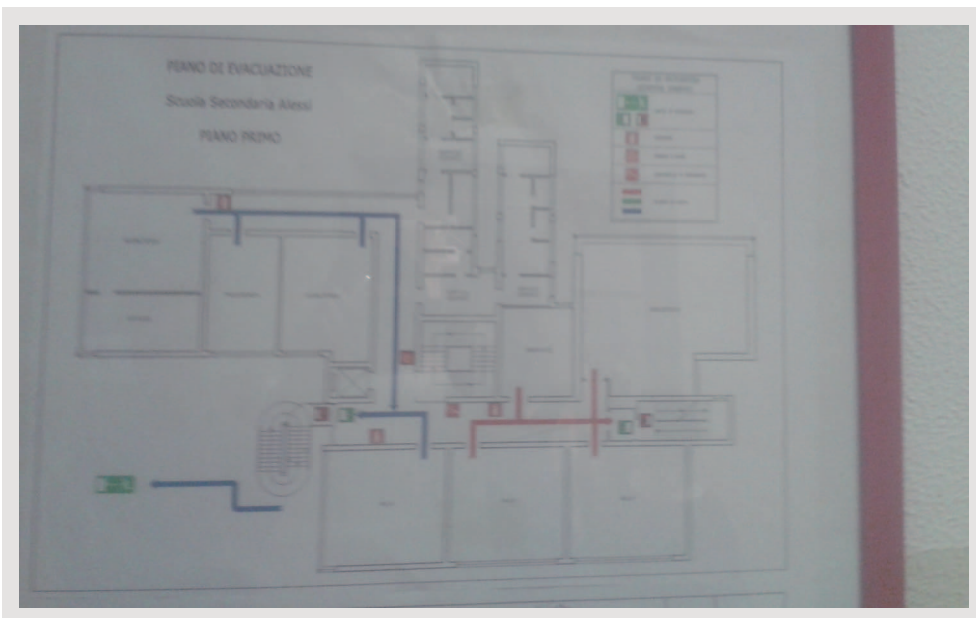


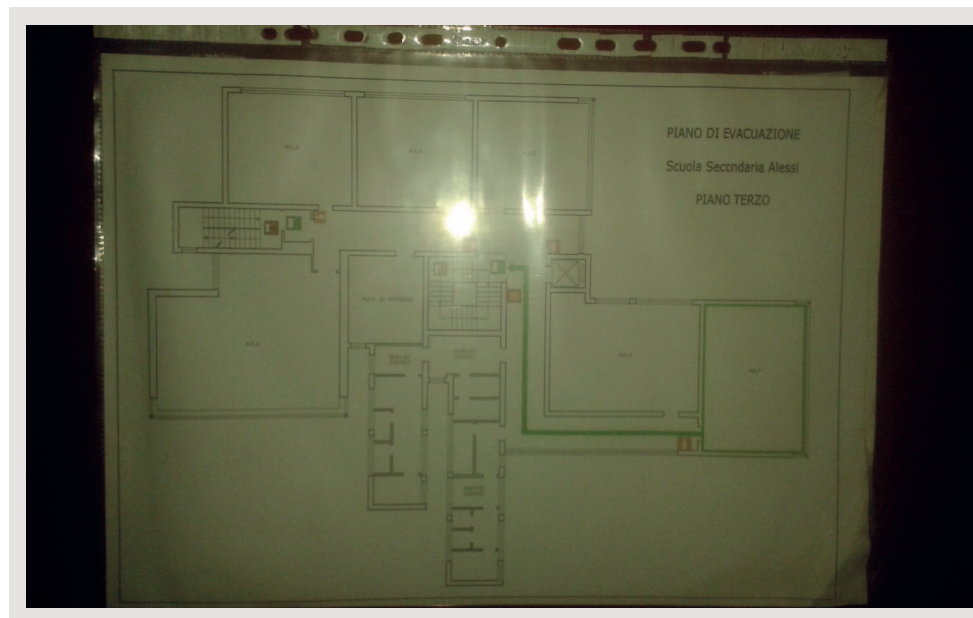
20171130_172343



20171130_164850



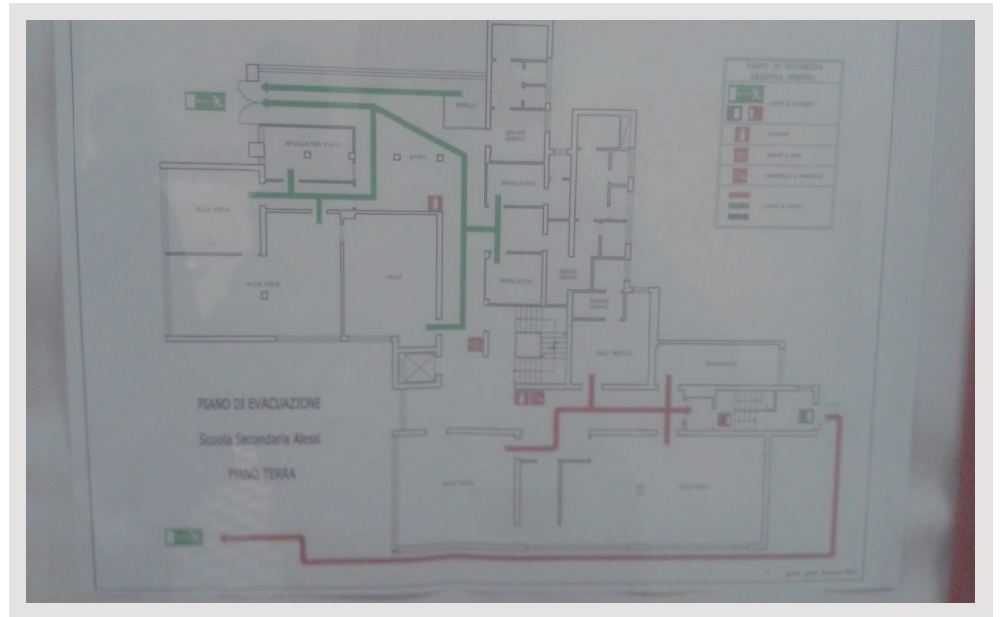
20171130_173254



20171130_170726



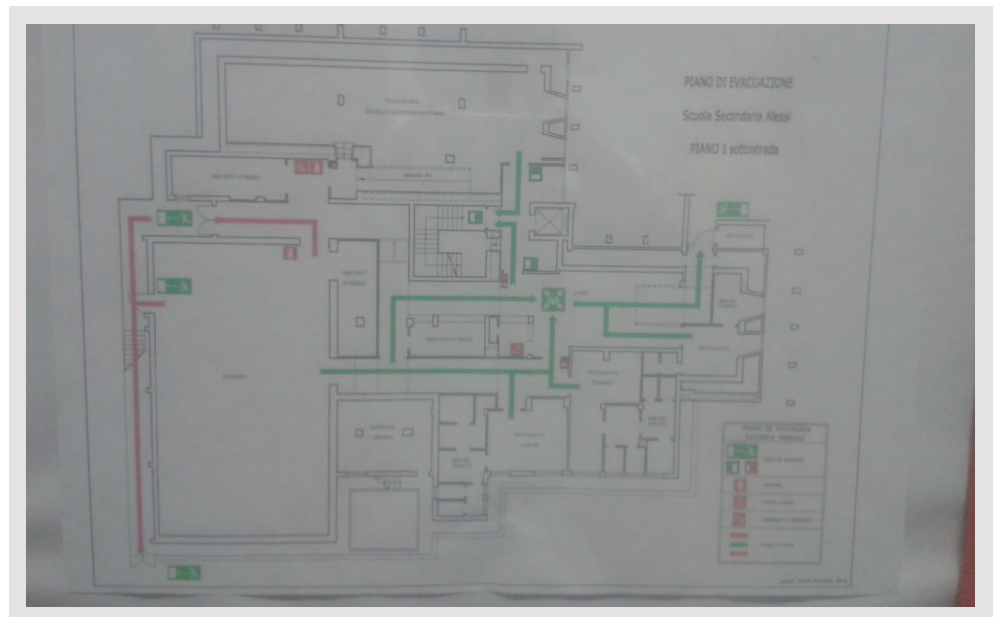
SAM_3505



20171130_175937



SAM_3506



20171130_183655



SAM_3509



SAM_3507



SAM_3510



SAM_3508



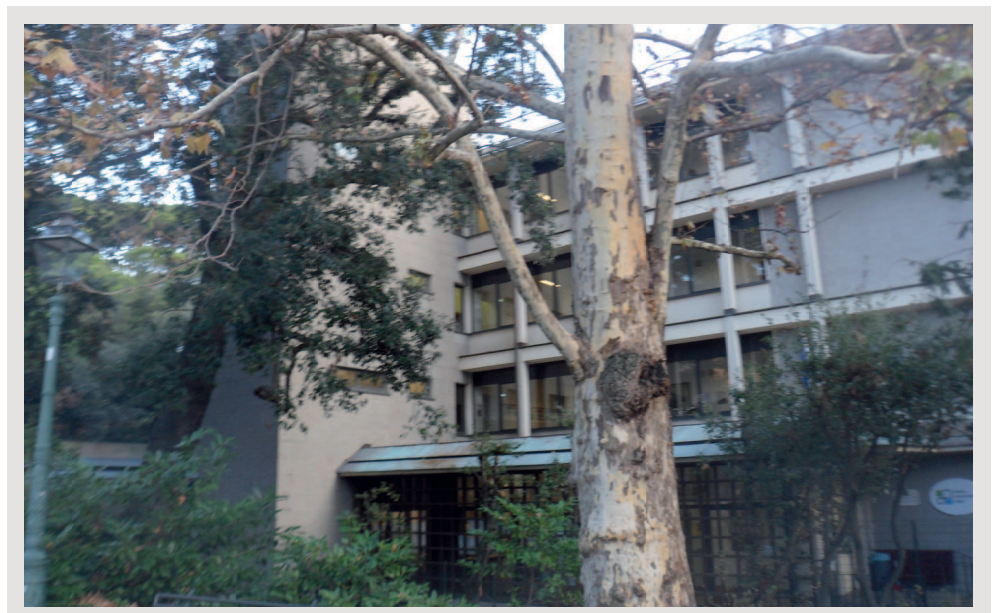
SAM_3513



SAM_3511



SAM_3514



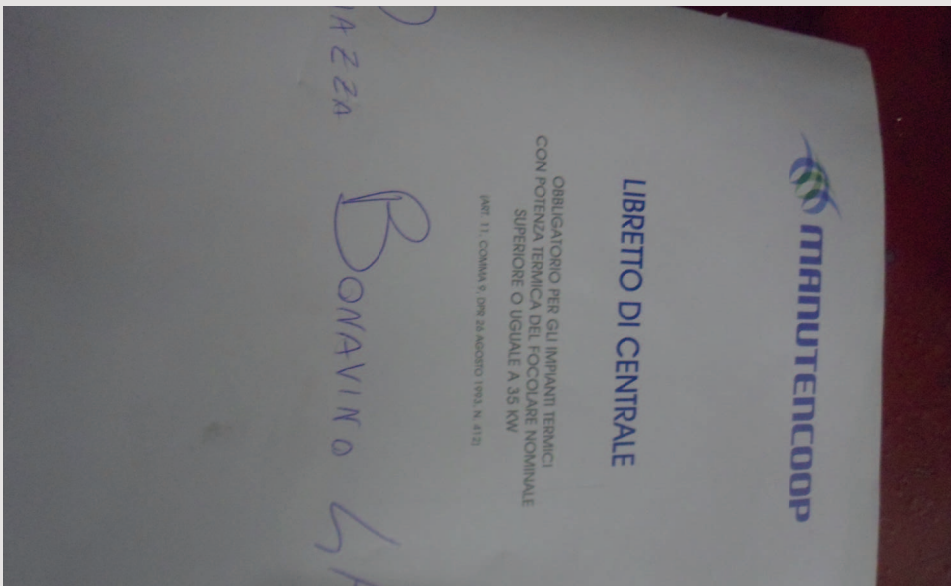
SAM_3512



SAM_3517



SAM_3515



SAM_3518



SAM_3516



SAM_3521

SAM_3519



SAM_3522



SAM_3520

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 P.zza Bonavino 4 (Meda G.Alessi)

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

CENT. TERMICA Alimentata con METANO

~ PERIODO di FUNZIONAMENTO IMPIANTO ~
 dal 1 NOVEMBRE al 15 APRILE
 Con orario di attivazione
 dalle alle
 dalle alle
 dalle alle
 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 Tel. 800 098 335 Cod. 51042
 Indirizzo Par. M. Ferrero di Calvita, 12 - 29010 BORGOMANO (PC)

ANTAS

DSCN3733



SAM_3523



DSCN3734



SAM_3524



DSCN3737



DSCN3735



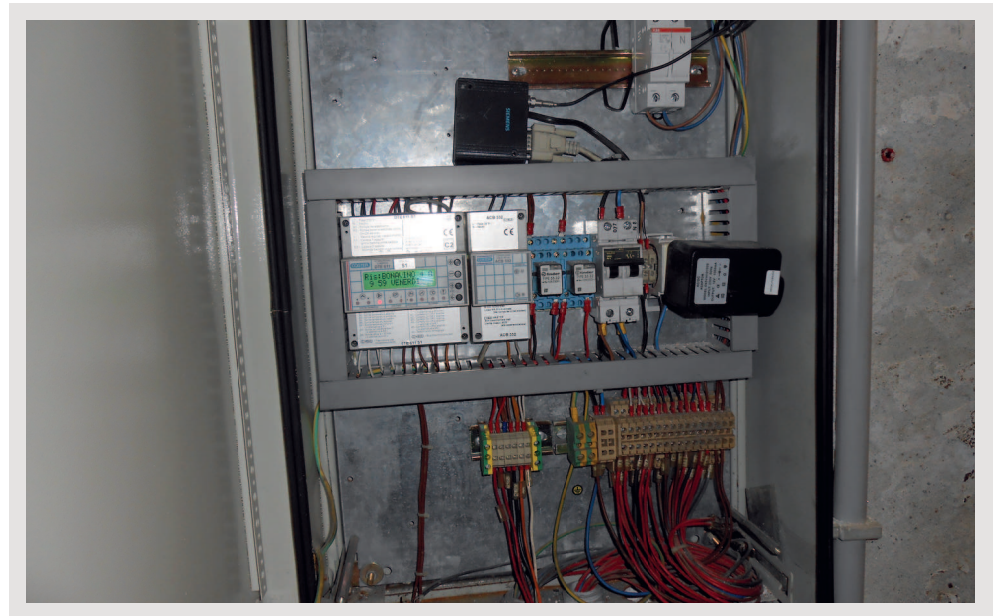
DSCN3738



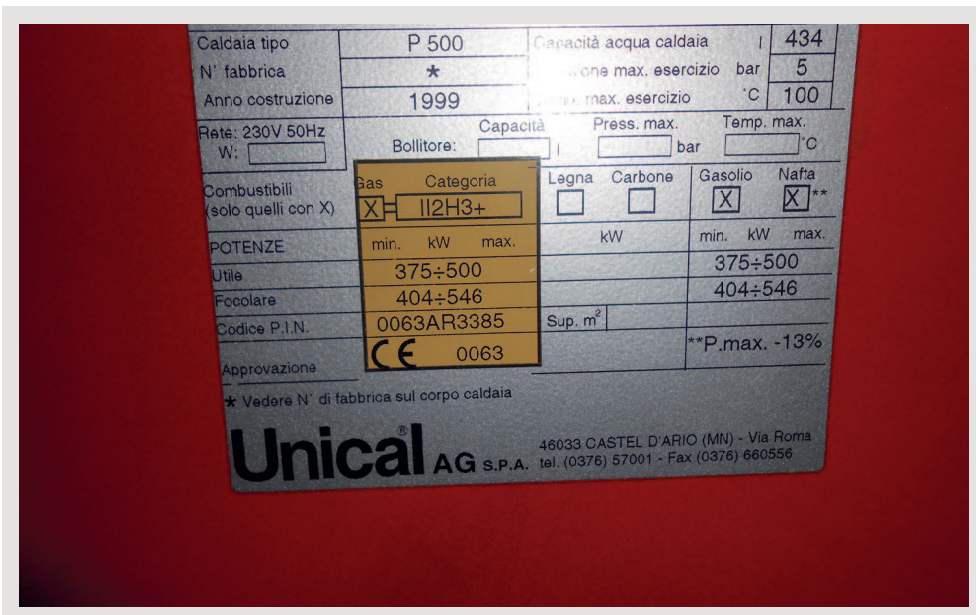
DSCN3736



DSCN3741



DSCN3739



DSCN3742



DSCN3740



DSCN3745



DSCN3743



DSCN3746



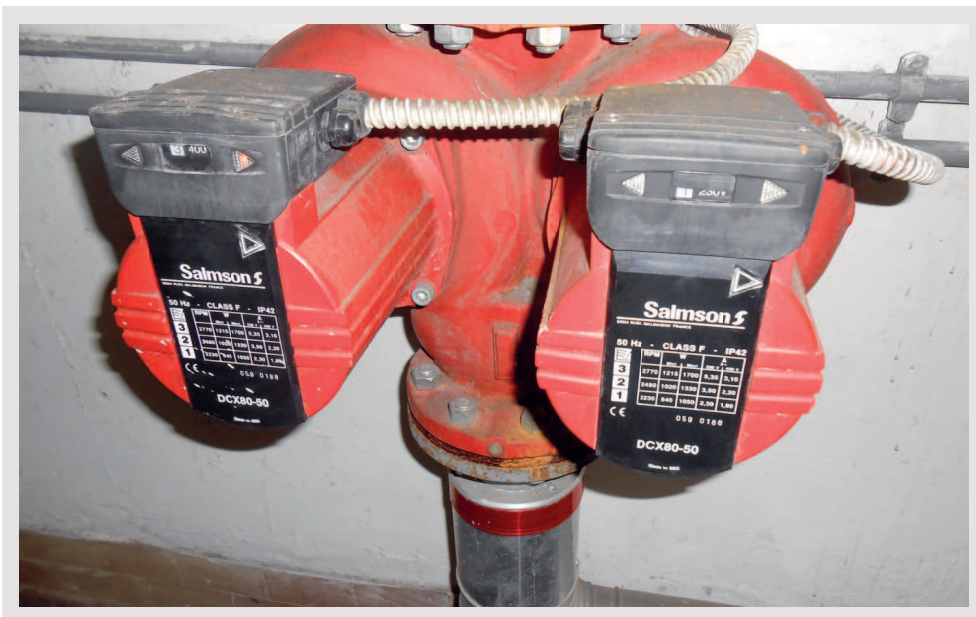
DSCN3744



DSCN3749



DSCN3747



DSCN3750



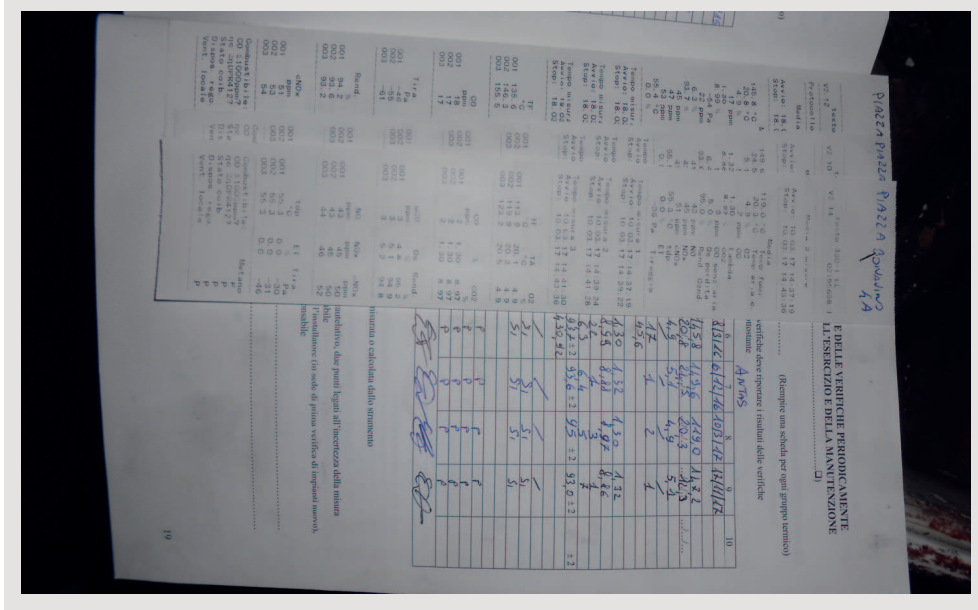
DSCN3748



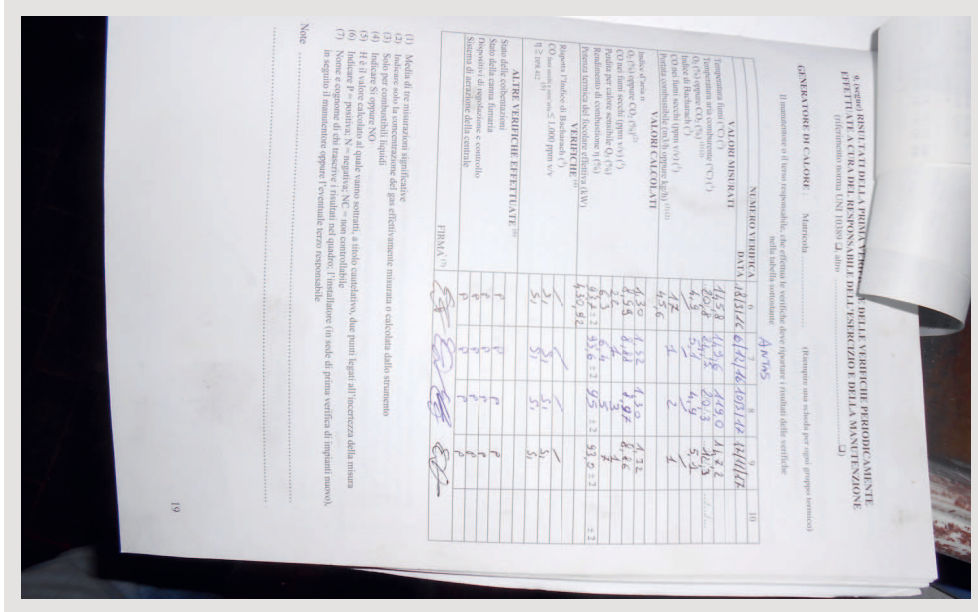
DSCN3751



DSCN3752



DSCN3753



DSCN3754

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

1.1 UBICAZIONE ED EDIFICAZIONE DELL'EDIFICIO
Indirizzo: PIAZZA BONAMIA n. 4A palazzo CE
Città: SCARLA Località: GENOVA Comune: GENOVA provincia GE
Foglio catastale n.: SCARLA
Categorie: EI E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8

1.2 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A:
Riscaldamento ambienti Produzione centralizzata di acqua calda per usi igienici e sanitari
 Altro (descrivere):

1.3 DATA DI INSTALLAZIONE/RISTRUTTURAZIONE: 1999
1.4 GENERATORI DI CALORE:
Numero: 1 Potenza termica del fasciole nominale totale (kW): 54,6 Combustibile: GASMETANO
METANO
collegato):

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 e/o AA)

1.7 PROPRIETARIO O PROPRIETARI CONIENE DI GENOVA

1.8 AMMINISTRATORE

1.9 MANUTENTORE TERZO RESPONSABILE DAL 19/12/2013 Al
(Ragione sociale e n. di iscrizione alla CCIAA e/o AA) 436312

Firma del responsabile dell'ispezione e della manutenzione
Mantenero SpA
Numero di iscrizione alla CCIAA e/o AA: 436312
Data:

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

DSCN3755

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

1.1 UBICAZIONE ED EDIFICAZIONE DELL'EDIFICIO
Indirizzo: PIAZZA BONAVINO n. 4A palazzo CE
Città: SCARLA Località: GENOVA Comune: GENOVA provincia GE
Foglio catastale n.: SCARLA
Categorie: EI E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8

1.2 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A:
Riscaldamento ambienti Produzione centralizzata di acqua calda per usi igienici e sanitari
 Altro (descrivere):

1.3 DATA DI INSTALLAZIONE/RISTRUTTURAZIONE: 1999
1.4 GENERATORI DI CALORE:
Numero: 1 Potenza termica del fasciole nominale totale (kW): 54,6 Combustibile: GASMETANO
METANO
collegato):

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 e/o AA)

1.7 PROPRIETARIO O PROPRIETARI CONIENE DI GENOVA

1.8 AMMINISTRATORE

1.9 MANUTENTORE TERZO RESPONSABILE DAL 19/12/2013 Al
(Ragione sociale e n. di iscrizione alla CCIAA e/o AA) 436312

Firma del responsabile dell'ispezione e della manutenzione
Mantenero SpA
Numero di iscrizione alla CCIAA e/o AA: 436312
Data:

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

DSCN3756

2. APPADAMENTO DELLE OPERAZIONI DI CONTROLLO E MANUTENZIONE
(Da compilare in due copie di cui una deve essere inviata al sensi della Legge 46/96 e del D.M. 12/99, in caso di proprietà in condominio o di proprietà di persona giustificata.)

2.1 Il sottoscritto CONIENE DI GENOVA **e responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla ditta** MANUTENTORE
Riferimento (facoltativo) contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

2.2 Il sottoscritto CONIENE DI GENOVA **proprietario amministratore e responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla ditta** MANUTENTORE
Riferimento (facoltativo) contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

2.3 Il sottoscritto CONIENE DI GENOVA **proprietario amministratore e responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla ditta** MANUTENTORE
Riferimento (facoltativo) contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

2.4 Il sottoscritto CONIENE DI GENOVA **proprietario amministratore e responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla ditta** MANUTENTORE
Riferimento (facoltativo) contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

Data Firma

(1) Cancellare ciò che non interessa.
(2) Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o alla AA

DSCN3757

3. NOMINA DEL TERZO RESPONSABILE
(Da compilare in due copie di cui una deve essere inviata al sensi della Legge 46/96 e del D.M. 12/99, in caso di proprietà in condominio o di proprietà di persona giustificata.)

3.1 Il sottoscritto CONIENE DI GENOVA **proprietario amministratore e responsabile dell'impianto termico, affida la responsabilità dell'ispezione e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta** MANUTENTORE
Riferimento (facoltativo) contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

3.2 Il sottoscritto CONIENE DI GENOVA **proprietario amministratore e responsabile dell'impianto termico, affida la responsabilità dell'ispezione e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta** MANUTENTORE
Riferimento (facoltativo) contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

3.3 Il sottoscritto CONIENE DI GENOVA **proprietario amministratore e responsabile dell'impianto termico, affida la responsabilità dell'ispezione e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta** MANUTENTORE
Riferimento (facoltativo) contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

3.4 Il sottoscritto CONIENE DI GENOVA **proprietario amministratore e responsabile dell'impianto termico, affida la responsabilità dell'ispezione e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta** MANUTENTORE
Riferimento (facoltativo) contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

Data Firma

(1) Cancellare ciò che non interessa.
(2) Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o alla AA

DSCN3758

... 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	VNICAL	P500	86671	0295500068	Acqua Calda	546	500	0063
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	RIELLO	RL50	0235300068	GASOLIO	296	593
B2						
B3						
B4						
B5						

4.2 POMPE DI CIRCOLAZIONE

Costruttore	Modello	Matricola	Potenza (kW)	Portata (m³/h)	Prevalenza (kPa)
P1	SALSON	DCX 80-50	0520188	1,7	
P2	SALSON	DCX 80-50	0520188	1,7	
P3	SALSON	SCX 60-60	0631869	0,33	
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

DSCN3761

... 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	VNICAL	P500	86671	0295500068	Acqua Calda	546	500	0063
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	RIELLO	RL50	0235300068	GASOLIO	296	593
B2						
B3						
B4						
B5						

4.2 POMPE DI CIRCOLAZIONE

Costruttore	Modello	Matricola	Potenza (kW)	Portata (m³/h)	Prevalenza (kPa)
P1	SALSON	DCX 80-50	0520188	1,7	
P2	SALSON	DCX 80-50	0520188	1,7	
P3	SALSON	SCX 60-60	0631869	0,33	
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

DSCN3759

4.4 TERMOREGOLAZIONE IN CENTRALE TERMICA

- CENTRALINA DI REGOLAZIONE CLIMATICA

Costruttore COSTER Modello DTE 611 Matricola

Programmazione oraria nelle 24 ore su n° livelli di temperatura

Estremi di certificazione

- VALVOLA DI REGOLAZIONE

Costruttore CONTROLLI Modello ST 405 Matricola

Numero di vie 3 Estremi di certificazione

- IMPOSTAZIONE DELLA CURVA DI TERMOREGOLAZIONE

Punto 1: Temperatura esterna (°C) Temperatura di mandata fluido termovettore (°C)

Punto 2: Temperatura esterna (°C) Temperatura di mandata fluido termovettore (°C)

Altro sistema di impostazione

DSCN3762

... 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	VNICAL	P500	86671	0295500068	Acqua Calda	546	500	0063
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	RIELLO	RL50	0235300068	GASOLIO	296	593
B2						
B3						
B4						
B5						

4.2 POMPE DI CIRCOLAZIONE

Costruttore	Modello	Matricola	Potenza (kW)	Portata (m³/h)	Prevalenza (kPa)
P1	SALSON	DCX 80-50	0520188	1,7	
P2	SALSON	DCX 80-50	0520188	1,7	
P3	SALSON	SCX 60-60	0631869	0,33	
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

DSCN3760



DSCN3765

8. RENDIMENTO DI COMBUSTIONE MINIMA AMMISSIBILE

TAPORE DI CALORE : Marcia: 83.66 T.1 (Riempiere una scheda per ogni gruppo termico)

Potenza termica utile nominale massima in kW
 Fornuta ad acqua calda
 altra (*)

Formule di riferimento (%) $\eta(100\%) = 84 + 2 \log P_a$

altri (*)

Formule di riferimento (%) $\eta(100\%) = 83 + 2 \log P_a$

no ammissibile = $\eta_{DPR 412} = 82,2$

eratori alimentati con combustibili gassosi o liquidi: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile (art. 6 comma 14 del DPR 412/93)

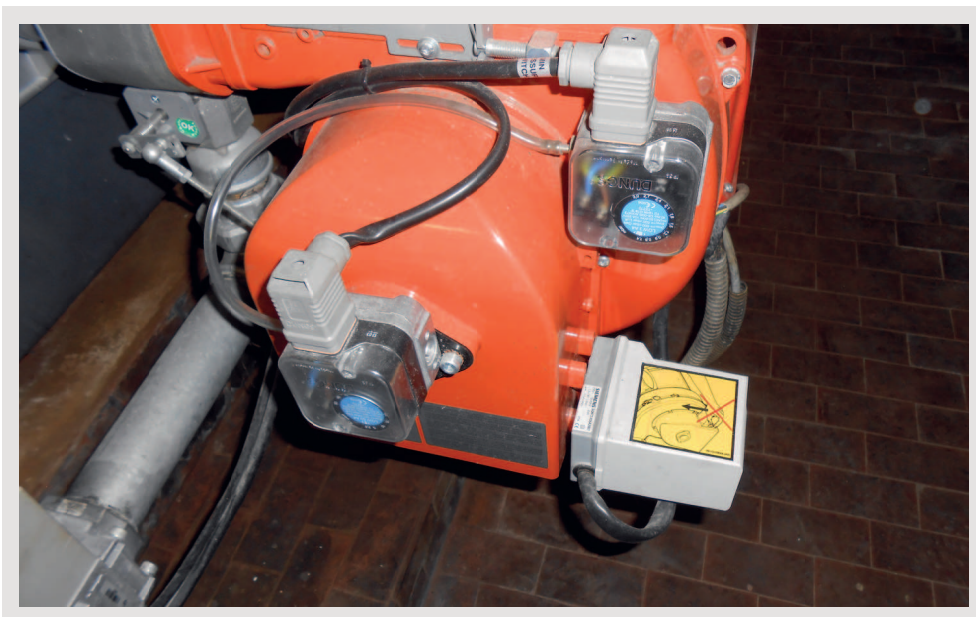
eratori alimentati con combustibili solidi o non comuni:

1
 id acqua calda, valori minimi ammissibili per il rendimento di combustione

erica utile nominale sistema (in kW)	Installato dal 29/10/1993	Installato prima del 29/10/1993
7,8	87	84
	88	85
	89	86

erica utile nominale sistema (in kW)	Installato dal 29/10/1993	Installato prima del 29/10/1993
8	84	84
	85	82
	86	83

DSCN3763



DSCN3766

11. (segue) INTERVENTI DI CONTROLLO ED EVENTUALE MANUTENZIONE ED INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

(Le operazioni di controllo e di eventuale manutenzione devono essere eseguite secondo le istruzioni tecniche elaborate dal costruttore; l'installatore dell'impianto, nel caso tali istruzioni non siano disponibili i principali riferimenti sono i manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature dei dispositivi presenti nell'impianto; in mancanza di tali manuali si utilizzano le norme tecniche specifiche, per esempio la UNI 8364 e la UNI 10435)

11.9 Rapporto di controllo tecnico ⁽¹⁾ AMTAS

(riferimento: norme UNI 8364 UNI 10435 Altro

Eseguita verifica di combustione SI NO

Note EFFETTUATA ANALISI DI COMBUSTIONE

Data 10/13/12 Firma [Signature]

11.10 Rapporto di controllo tecnico ⁽¹⁾ AMTAS

(riferimento: norme UNI 8364 UNI 10435 Altro

Eseguita verifica di combustione SI NO

Note Eseguita Analisi di Combustione
Manutenzione e Controllo

Data 17/11/12 Firma [Signature]

11.11 Rapporto di controllo tecnico ⁽¹⁾

(riferimento: norme UNI 8364 UNI 10435 Altro

11.13 Rapporto di controllo tecnico ⁽¹⁾

(riferimento: norme UNI 8364 UNI 10435 Altro

Eseguita verifica di combustione SI NO

Note

Data

11.14 Rapporto di controllo tecnico ⁽¹⁾

(riferimento: norme UNI 8364 UNI 10435 Altro

Eseguita verifica di combustione SI NO

Note

Data

11.15 Rapporto di controllo tecnico ⁽¹⁾

(riferimento: norme UNI 8364 UNI 10435 Altro

DSCN3764



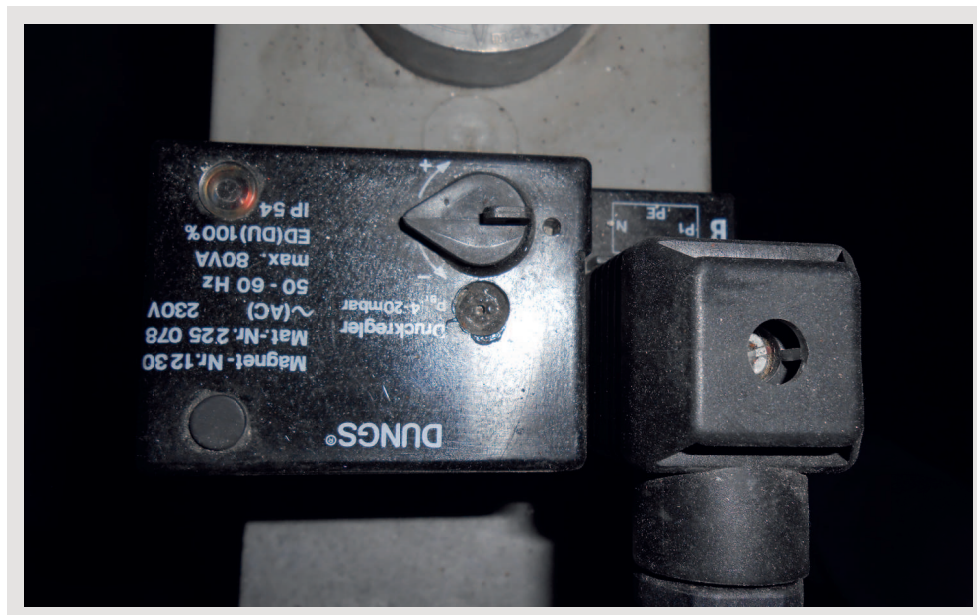
DSCN3769



DSCN3767



DSCN3770



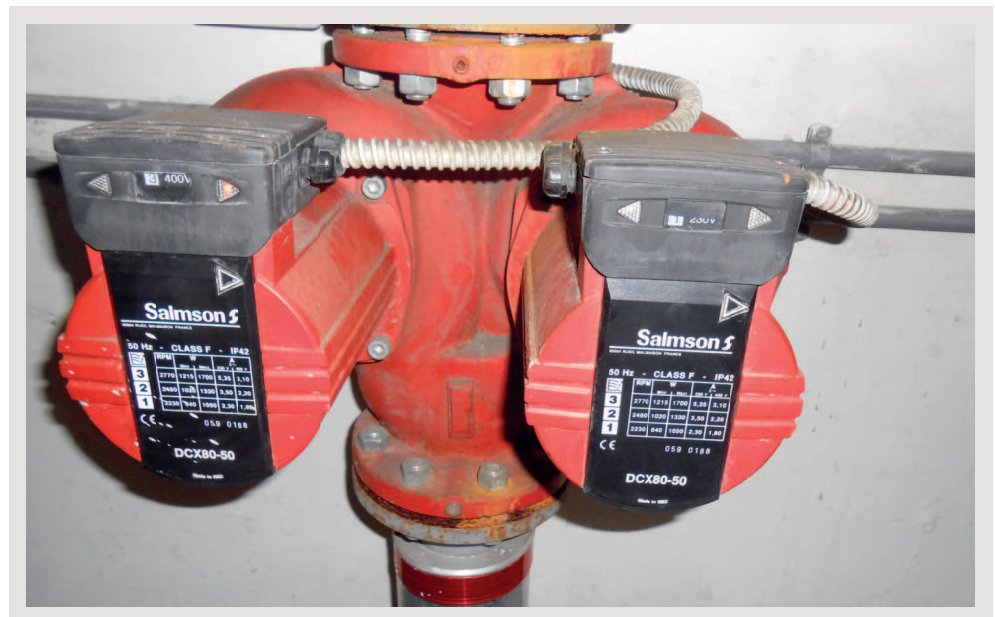
DSCN3768



DSCN3773



DSCN3771



DSCN3772