

Scuola elementare succursale "Foglietta"

E0840

via Ursone da Sestri, n.5

ALLEGATO B

ELABORATI GRAFICI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3



Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA



D B A PROGETTI

Scuola elementare succursale "Foglietta"

E0840

via Ursone da Sestri, n.5

RAPPORTO DI DIAGNOSI ENERGETICA
ALLEGATO B

FONDO KYOTO - SCUOLA 3
[Luglio/2018]

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

Comune di Genova – Area Tecnica – Struttura di Staff Energy Manager
Via Di Francia 1 – 18° Piano Matitone – 16149 – Genova
Tel 010 5573560 – 5573855; energymanager@comune.genova.it; www.comune.genova.it

DBA Progetti Spa
SEDE OPERATIVA Viale Felissent 20/D - 31020 Villorba (TV)
SEDE LEGALE: Piazza Roma, 19 - 32045 S. Stefano di Cadore (BL)
[Tel: 04220318811 – info@dbagroup.it – www.dbagroup.it]

INDICE

Figura 1 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_1	4
Figura 2 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_2	5
Figura 3 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_3	6
Figura 4 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_4	7
Figura 5 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_5	8
Figura 6 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_6	9
Figura 7 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_7	10
Figura 8 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_8	11
Figura 9 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_9	12
Figura 10 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_10.....	13
Figura 11 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_11.....	14
Figura 12 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_12.....	15
Figura 13 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_13.....	16



Figura 1 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_1



Figura 2 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_2



Figura 3 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_3



Figura 4 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_4



Figura 5 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_5



Figura 6 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_6



Figura 7 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_7



Figura 8 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_8




Caldiae RAVASIO S.r.l.
 M
D
L

UNITA' PRODUTTIVA E UFFICI:
 Caluscod'Adda(Bg)-ViaBedesco,388
 Tel:035.4397096(r.a.)-Fax:035.4397097

- NORME D'USO**
- 1 Caldaia (gruppo termico unit) per impianti di riscaldamento ad acqua calda max 90° C : Decliniamo ogni responsabilità per uso improprio o diverso da quello indicato , per manomissioni o utilizzo di parti di ricambio non originali.
 - 2 Condurre la caldaia con pressione idraulica compresa tra min 1 bar max 5,5 bar
 - 3 Condurre la caldaia con portata di acqua calcolata sulla potenza nominale compresa tra min. ΔT 20° C max ΔT 10° C
 - 4 Condurre la caldaia in conformità alle norme cogenti.
 - 5 Trattare acqua di riempimento / reintegro con durezza totale residua 0-3°F
 - 6 L'utilizzo della caldaia comporta la conoscenza del relativo libretto istruzioni

- INSTALLAZIONE**
- 1 Installare la caldaia in impianto conforme alle norme cogenti (SPESL - VVF)
 - 2 Installare filtro defangatore sul ritorno in caldaia con grado di filtrazione <125 micron senza by - pass (il filtro è omissibile se l'impianto prevede scambiatore di caldaia)
 - 3 Installare la caldaia in impianto esclusivamente a gas-metano (no GPL) , con pressione statica compresa tra min 17 mbar e max 25 mbar.
 - 4 Installare trattamento acqua di riempimento reintegro senza by - pas
 - 5 Installare la caldaia preferibilmente su impianto in vaso d'espansione chiuso: se a vaso aperto, deve essere sudacondica anche l'acqua di reintegro al galleggiante.
 - 6 Collegare la caldaia a condotti fumari in acciaio inox : qualora si utilizzino scarichi fumari in p.p installare termostato fumi di sicurezza
 - 7 Collegare lo scarico condensa con allfare
 - 8 Non apportare modifiche al quadro elettrico di caldaia

- MANUTENZIONE**
- 1 Eseguire almeno 1 volta ll'anno pulizia sifone condense , lato fumi caldaia ed interno torcia di combustione
 - 2 Verificare annualmente lo stato di usura elettrodi di accensione / loro e prevedere almeno ogni 3 anni la sostituzione
 - 3 Assicurarsi annualmente che le apparecchiature di controllo regolazione e sicurezza siano efficienti
 - 4 Manutenzionare mantenendo sempre attivi ed efficienti l'impianto di addolcimento e defangatore (se presente) connesso alla caldaia.

GARANZIA

1 La garanzia non prevede copertura per danni derivanti da incrostamento da calcare o fango

PRIMA ACCENSIONE

1 La prima accensione è a nostro carico: Decliniamo ogni responsabilità per prime accensioni non da noi eseguite.

PRESCRIZIONI PER L'UTILIZZO IN SICUREZZA



- 1 Non intervenire all'interno del quadro elettrico di caldaia senza avere tolto tensione a quello generale
- 2 Non manomettere le regolazioni di fabbrica di valvole gas (butte) e servocomandi aria (solo per MCL 250 - 300)
- 3 Attendere un sufficiente raffreddamento di caldaia prima di intervenire su parti interne (elettrodi di accensione / loro, bruciatore)

Caldiae RAVASIO S.r.l.
 3493 CALUSCOD'ADDA (BG) - Via Bedesco 388
 Tel. 035.43.97.096 (4 linee) - Fax: 035.43.97.097

Identificazione Modello MDL - 300

Categoria apparecchio	I _{th} (M - G 20 - 25 mbar)	
Portata termica nominale (Q) (min - max)	60 - 300	kW
Potenza nominale (P) (Tm 80°C Tr 60°C)	59,1 - 294	kW
Potenza nominale (P) (Tm 50°C Tr 30°C)	64,2 - 310,5	kW
Pressione max esercizio(PMS)prova	6 / 9	bar
Classe inquinamento (EN 13836)	5 ^a NOx	classica
Classe rendimento (CEE 92/42)	****	stelle
Tensione di alimentazione	230 ~	V
Potenza elettrica assorbita	375	W
Anno di installazione	2017	
N° di fabbrica	16510	
Attestato CE n°	0000151-GAS-17	

PAESI DI DESTINAZIONE

SEGUIRE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA RIPORTATE NELLA MANUALE D'ISTRUZIONE E MANUTENZIONE

QUALITÀ CERTIFICATA
 N° 8028 / 17

Figura 9 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_9



Figura 10 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_10



Figura 11 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_11



Figura 12 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_12



Figura 13 Allegato B_DE_Lotto.6-E0840_13