

**COMUNE DI VIMERCATE**  
caratteristiche edifici e impianti

**VIMERCATE: STATO IMPIANTI - CONSUMI**

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Elementare "Don Milani"	Codice:	01
Ubicazione:	Via Mascagni, 2		
Volume lordo riscaldato:	23.562 m <sup>3</sup>		
Superficie utile:	4.745 m <sup>2</sup>		

<b>Tipologia generatore di calore:</b>	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIKLIM MOD. PR1-300		
Potenza:	2x 385,8 kW	Anno:	1981

<b>Tipologia generatore di calore:</b>	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento e ACS		
Marca / Modello:	n.d.		
Potenza:	32 kW	Anno:	n.d.

**Storico consumi GAS METANO:**

PdR fornitura: 00883200423337	Consumo reale [Sm <sup>3</sup> ]	Consumo normalizzato GG [Sm <sup>3</sup> ]
Stagione termica 2012/2013	-	-
Stagione termica 2013/2014	67.579	75.244
Consumo medio:	75.244 Sm <sup>3</sup>	GG 2012/2013 2.636
Spesa economica:	44.243,47 €	GG 2013/2014 2.159

**Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:**

POD fornitura: IT001E15763934	Consumo reale [kWh]
2012/2013	87.990
2013/2014	87.286
Consumo medio:	87.638 kWh
Spesa economica:	16.563,58 €

**INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:**

Sostituzione generatore di calore, installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche  
Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

**INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:**

Riqualificazione del sistema di riscaldamento palestra e tribune

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Media "Saltini"	Codice:	02
Ubicazione:	Via Lodovica, 9		
Volume lordo riscaldato:	18.594 m <sup>3</sup>		
Superficie utile:	3.629 m <sup>2</sup>		

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIKLIM MOD. PR1-600		
Potenza:	2x 774,4 kW	Anno:	1981
Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento e ACS		
Marca / Modello:	n.d.		
Potenza:	32 kW	Anno:	n.d.
Tipologia generatore di calore:	boiler ACS - gas metano		
Utilizzo:	ACS		
Marca / Modello:	HEIZER		
Potenza:	26,7 kW	Anno:	2002
Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.1 (2000 W) - n.1 (1200 W)		
Utilizzo:	ACS		
<b>Storico consumi GAS METANO:</b>			
PdR fornitura: 00883200481756	Consumo reale [Sm <sup>3</sup> ]	Consumo normalizzato GG [Sm <sup>3</sup> ]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	62.427	69.508	
Consumo medio:	69.508 Sm <sup>3</sup>	GG 2012/2013	2.636
Spesa economica:	40.870,70 €	GG 2013/2014	2.159

<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:</b>			
POD fornitura: IT001E14666500	Consumo reale [kWh]		
2012/2013	9.722		
2013/2014	10.690		
Consumo medio:	10.206 kWh		
Spesa economica:	1.928,93 €		
<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:</b>			
POD fornitura: IT001E15772326	Consumo reale [kWh]		
2012/2013	42.510		
2013/2014	43.525		
Consumo medio:	43.018 kWh		
Spesa economica:	8.130,31 €		

Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:	
POD fornitura: IT001E14666486	Consumo reale [kWh]
2012/2013	15.945
2013/2014	16.679
Consumo medio: 16.312 kWh	
Spesa economica: 3.082,97 €	

INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:
Sostituzione generatore di calore, installazione elettropompe inverter, valvole termostatiche e isolamento copertura Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Elementare "Da Vinci"	Codice:	03
Ubicazione:	Via Damiano Chiesa, 1		
Volume lordo riscaldato:	21.221 m <sup>3</sup>		
Superficie utile:	4.310 m <sup>2</sup>		

Tipologia generatore di calore:	caldaia condensazione - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento e ACS		
Marca / Modello:	RAVASIO MOD. TRM 370 CND		
Potenza:	439 kW	Anno:	2008

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento e ACS		
Marca / Modello:	BIASI MOD. NTN-AR350		
Potenza:	450,3 kW	Anno:	1997

Storico consumi GAS METANO:			
PdR fornitura: 00883204358745	Consumo reale [Sm <sup>3</sup> ]	Consumo normalizzato GG [Sm <sup>3</sup> ]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	43.785	48.751	
Consumo medio:	48.751 Sm <sup>3</sup>	GG 2012/2013	2.636
Spesa economica:	28.665,59 €	GG 2013/2014	2.159

Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:	
POD fornitura: IT001E15781656	Consumo reale [kWh]
2012/2013	116.558
2013/2014	112.467
Consumo medio:	114.513 kWh
Spesa economica:	21.642,86 €

INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:
Installazione elettropompe inverter, valvole termostatiche e coibentazione pareti esterne con rivestimento a cappotto Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:
E' interesse del Comune poter contabilizzare separatamente i consumi di ACS del "centro cottura" e della palestra; è desiderato l'inserimento di un contacalorie sulla linea che alimenta il "centro cottura" o in alternativa l'installazione di sistemi di generazione separati con utenza dedicata al "centro cottura". (Lo storico consumi gas metano include anche i consumi del "centro cottura")

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Elementare "Filiberto"	Codice:	04
Ubicazione:	Piazzale Martiri Vimercatesi		
Volume lordo riscaldato:	24.013 m3		
Superficie utile:	4.246 m2		

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIASI MOD. AR-TN400		
Potenza:	2x 516,2 kW	Anno:	1982

Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.10 (1200 W)		
Utilizzo:	ACS		

**Storico consumi GAS METANO:**

PdR fornitura: 00883200410524	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	51.441	57.276	
Consumo medio:	57.276 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	33.678,29 €	GG 2013/2014	2159

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	SAN GIORGIO MEGA 80		
Potenza:	29,5 Kw	Anno:	1984

Tipologia generatore di calore:	boiler ACS - gas metano		
Utilizzo:	ACS		
Marca / Modello:	HEIZER 360 lt		
Potenza:	22,9 kW	Anno:	2000

**Storico consumi GAS METANO:**

PdR fornitura: 00883200410532	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	3.838	4.274	
Consumo medio:	4.274 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	2.513,11 €	GG 2013/2014	2159

**Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:**

POD fornitura: IT001E15765032	Consumo reale [kWh]
2012/2013	103.240
2013/2014	102.784
Consumo medio:	103.012 kWh
Spesa economica:	19.469,27 €

Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:	
POD fornitura: IT001E14015526	Consumo reale [kWh]
2012/2013	1.041
2013/2014	1.019
Consumo medio: 1.030 kWh	
Spesa economica: 194,67 €	

INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:
Sostituzione generatore di calore, installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:
Riqualificazione del sistema di riscaldamento palestra

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Biblioteca	Codice:	05
Ubicazione:	Via Battisti		
Volume lordo riscaldato:	16.037 m3		
Superficie utile:	3.304 m2		

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIKLIM MOD. PR1-H 300		
Potenza:	385,8 kW	Anno:	n.d.
Tipologia generatore di calore:	unità trattamento aria		
Utilizzo:	condizionamento		
Marca / Modello:	BLUE BOX - TETRIS ST 1PS 27.4		
Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.3 (1200 W)		
Utilizzo:	ACS		
<b>Storico consumi GAS METANO:</b>			
PdR fornitura: 00883200388233	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	32.325	35.992	
Consumo medio:	35.992 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	21.163,30 €	GG 2013/2014	2159

<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:</b>	
POD fornitura: IT001E00238269	Consumo reale [kWh]
2012/2013	248.887
2013/2014	214.451
Consumo medio:	231.669 kWh
Spesa economica:	43.785,44 €

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:</b>
Sostituzione generatore di calore Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:</b>
Installazione sistema di schermature solari per vetrate e lucernari al fine di ridurre il carico termico estivo

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Municipio "Palazzo Trotti"	Codice:	06
Ubicazione:	Piazza Unità d'Italia, 1		
Volume lordo riscaldato:	7.678 m3	4.637 m3	
Superficie utile:	1.755 m2	1.017 m2	

Tipologia generatore di calore:	caldaia condensazione - gas metano (edificio EST)		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	HOVAL MOD. ULTRAGAS 400D		
Potenza:	376 kW	Anno:	2010

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano (edificio OVEST)		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIKLIM MOD. PR1-250		
Potenza:	321 kW	Anno:	n.d.

Tipologia generatore di calore:	unità trattamento aria		
Utilizzo:	condizionamento (uffici area pianificazione)		
Marca / Modello:	BLUE BOX - modello ALFA CF 101 ST LN - potenza 26,3 Kw		
Note:	n.1 unità trattamento aria condizionata (locale server "ufficio CED") - potenza 3 Kw		
Note:	n.1 unità trattamento aria condizionata (locale telefonia "CENTRO STELLA") - potenza 3 Kw		

Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.3 (1200 W)		
Utilizzo:	ACS		

#### Storico consumi GAS METANO: (edificio EST)

PdR fornitura: 00883200388514	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]
Stagione termica 2012/2013	-	-
Stagione termica 2013/2014	14.613	16.271
Consumo medio:	16.271 Sm3	GG 2012/2013 2636
Spesa economica:	9.567,35 €	GG 2013/2014 2159

#### Storico consumi GAS METANO: (edificio OVEST)

PdR fornitura: 00883200388506	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]
Stagione termica 2012/2013	-	-
Stagione termica 2013/2014	20.072	22.349
Consumo medio:	22.349 Sm3	GG 2012/2013 2636
Spesa economica:	13.141,21 €	GG 2013/2014 2159

#### Storico consumi ENERGIA ELETTRICA: (edificio EST)

POD fornitura: IT001E15780379	Consumo reale [kWh]
2012/2013	96.715
2013/2014	97.858
Consumo medio:	97.287 kWh
Spesa economica:	18.387,15 €



Storico consumi ENERGIA ELETTRICA: (edificio OVEST)	
POD fornitura: IT001E15754829	Consumo reale [kWh]
2012/2013	28.912
2013/2014	35.487
Consumo medio: 32.200 kWh	
Spesa economica: 6.085,71 €	

INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:
Edificio EST: Installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche
Edificio OVEST: Sostituzione generatore di calore, installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche
Edificio EST e Edificio OVEST: Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Spazio Città	Codice:	20
Ubicazione:	Via Giovanni, 23		
Volume lordo riscaldato:	N.D. m3		
Superficie utile:	N.D. m2		

Tipologia generatore di calore:	caldaia tiraggio forzato - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento + acs		
Marca / Modello:	RIELLO		
Potenza:	< 35 kW	Anno:	n.d.
Tipologia generatore di calore:	caldaia tiraggio forzato - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento + acs		
Marca / Modello:	RIELLO		
Potenza:	< 35 kW	Anno:	n.d.
Tipologia generatore di calore:	unità trattamento aria		
Utilizzo:	condizionamento (uffici spazio città)		
Marca / Modello:	modello DAIKIN RR125B8 W1B - potenza 10 Kw		
<b>Storico consumi GAS METANO:</b>			
PdR fornitura: 00883200388548	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	2.002	2.229	
Consumo medio:	2.229 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	1.310,65 €	GG 2013/2014	2159

<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:</b>
utenza allacciata all'edificio 06 Municipio "Palazzo Trotti" POD IT001E15780379

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:</b>
Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:</b>

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Media "Manzoni"	Codice:	07
Ubicazione:	Piazzale Martiri Vimercatesi, 1		
Volume lordo riscaldato:	32.229 m3		
Superficie utile:	6.263 m2		

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIKLIM MOD. PR1-600		
Potenza:	771 kW	Anno:	n.d.

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIASI MOD. NTN-AR800		
Potenza:	1029,2 kW	Anno:	1998

Tipologia generatore di calore:	boiler ACS - gas metano		
Utilizzo:	ACS		
Marca / Modello:	SYLBER		
Potenza:	circa 21 kW	Anno:	2004

Tipologia generatore di calore:	boiler ACS - gas metano		
Utilizzo:	ACS		
Marca / Modello:	HEIZER		
Potenza:	19,7 kW	Anno:	2002

Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.4 (1200 W) - n. 1 (1500 W)		
Utilizzo:	ACS		

Storico consumi GAS METANO:			
PdR fornitura: 00883200410557	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	88.349	98.370	
Consumo medio:	98.370 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	57.841,56 €	GG 2013/2014	2159

Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:	
POD fornitura: IT001E15780309	Consumo reale [kWh]
2012/2013	90.171
2013/2014	84.356
Consumo medio:	87.264 kWh
Spesa economica:	16.492,80 €

**INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:**

Sostituzione generatore di calore, installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche  
Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

**INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:**

Sostituzione serramenti

La centrale termica è a servizio anche dell'ala di immobile dato in concessione d'uso all'istituto provinciale IPIA, è desiderabile l'inserimento di un contacalorie per una possibile ripartizione dei costi. (Lo storico consumi gas metano include anche i consumi dell'ala di immobile dato in concessione d'uso)

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Elementare "Ada Negri"	Codice:	08
Ubicazione:	Via Matteotti, 16		
Volume lordo riscaldato:	14.668 m3		
Superficie utile:	2.814 m2		

Tipologia generatore di calore:	caldaia condensazione - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	RAVASIO MOD. MDL-200		
Potenza:	200 kW	Anno:	2008

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	RAVASIO MOD. TRM-150 3GF		
Potenza:	160 kW	Anno:	2010

Tipologia generatore di calore:	boiler ACS - gas metano		
Utilizzo:	ACS		
Marca / Modello:	BOSCHETTI		
Potenza:	n.d. kW	Anno:	n.d.

Tipologia generatore di calore:	boiler ACS - gas metano		
Utilizzo:	ACS		
Marca / Modello:	HEIZER		
Potenza:	19,5 kW	Anno:	2012

Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.2 (1200 W)		
Utilizzo:	ACS		

Storico consumi GAS METANO:			
PdR fornitura: 00883200480303	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	637	709	
Consumo medio:	709 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	416,89 €	GG 2013/2014	2159

Storico consumi GAS METANO:			
PdR fornitura: 00883200480295	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	35.120	39.104	
Consumo medio:	39.104 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	22.993,15 €	GG 2013/2014	2159

Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:	
POD fornitura: IT001E15775280	Consumo reale [kWh]
2012/2013	47.284
2013/2014	48.239

Consumo medio:	47.762 kWh
Spesa economica:	9.026,92 €

**INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:**

Installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche  
Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

**INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:**

Sostituzione serramenti

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Materna "Rodari"	Codice:	09
Ubicazione:	Via Galbussera, 14		
Volume lordo riscaldato:	5.275 m <sup>3</sup>		
Superficie utile:	1.185 m <sup>2</sup>		

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento e ACS		
Marca / Modello:	BIKLIM MOD. PR1-200		
Potenza:	2x 260 kW	Anno:	1981
Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.3 (1200 W)		
Utilizzo:	ACS		
<b>Storico consumi GAS METANO:</b>			
PdR fornitura: 00883200455834	Consumo reale [Sm <sup>3</sup> ]	Consumo normalizzato GG [Sm <sup>3</sup> ]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	18.219	20.285	
Consumo medio:	20.285 Sm <sup>3</sup>	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	11.927,61 €	GG 2013/2014	2159

<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:</b>			
POD fornitura: IT001E14540295	Consumo reale [kWh]		
2012/2013	29.401		
2013/2014	27.227		
Consumo medio:	28.314 kWh		
Spesa economica:	5.351,35 €		

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:</b>
Sostituzione generatore di calore, installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche N.B.: la centrale termica produce ACS per la sola cucina (utilizzata solamente come scaldavivande) Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:</b>
Isolamento manto di copertura mediante sostituzione dell'esistente con lastre coibentate

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Materna "Ponti"	Codice:	10
Ubicazione:	Via De Castilla, 16		
Volume lordo riscaldato:	11.814 m3		
Superficie utile:	2.083 m2		

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIKLIM MOD. PR 92250		
Potenza:	2x 320 kW	Anno:	n.d.

Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.10 (1200 W - 2000 W)		
Utilizzo:	ACS		

Storico consumi GAS METANO:			
PdR fornitura: 00883200386526	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	27.289	30.385	
Consumo medio:	30.385 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	17.866,38 €	GG 2013/2014	2159

Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:	
POD fornitura: IT001E14075331	Consumo reale [kWh]
2012/2013	53.706
2013/2014	50.659
Consumo medio:	52.183 kWh
Spesa economica:	9.862,49 €

INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:
Sostituzione generatore di calore, installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:



Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Materna "Perrault" + Asilo Nido "Oplà" Oreno	Codice:	11 - 18
Ubicazione:	Via Isarco, 24		
Volume lordo riscaldato:	5.521 m <sup>3</sup>		
Superficie utile:	1.197 m <sup>2</sup>		

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento e ACS		
Marca / Modello:	ECOFLAM MOD. ECOMAX 14 HT		
Potenza:	2x 163,9 kW	Anno:	1995
<b>Storico consumi GAS METANO:</b>			
PdR fornitura: 00883200469413	Consumo reale [Sm <sup>3</sup> ]	Consumo normalizzato GG [Sm <sup>3</sup> ]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	17.671	19.675	
Consumo medio:	19.675 Sm <sup>3</sup>	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	11.568,90 €	GG 2013/2014	2159

<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA: (Scuola Materna "Perrault")</b>			
POD fornitura: IT001E15241815	Consumo reale [kWh]		
2012/2013	24.751		
2013/2014	24.186		
Consumo medio:	24.469 kWh		
Spesa economica:	4.624,55 €		
<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA: (Asilo Nido "Oplà" Oreno)</b>			
POD fornitura: IT001E14546382	Consumo reale [kWh]		
2012/2013	4.390		
2013/2014	3.530		
Consumo medio:	3.960 kWh		
Spesa economica:	748,44 €		

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:</b>
Sostituzione generatore di calore Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:</b>

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Media "Calvino"	Codice:	12
Ubicazione:	Via Mascagni, 4		
Volume lordo riscaldato:	12.447 m <sup>3</sup>		
Superficie utile:	2.512 m <sup>2</sup>		

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	RIELLO MOD. RTQ 350		
Potenza:	448 kW	Anno:	2005
Tipologia generatore di calore:	boiler ACS - gas metano		
Utilizzo:	ACS		
Marca / Modello:	BOSCHETTI		
Potenza:	n.d. kW	Anno:	n.d.
Tipologia generatore di calore:	boiler ACS - gas metano		
Utilizzo:	ACS		
Marca / Modello:	HEIZER		
Potenza:	circa 10 kW	Anno:	n.d.
Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.1 (1200 W)		
Utilizzo:	ACS		
<b>Storico consumi GAS METANO:</b>			
PdR fornitura: 00883200423329	Consumo reale [Sm <sup>3</sup> ]	Consumo normalizzato GG [Sm <sup>3</sup> ]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	30.298	33.735	
Consumo medio:	33.735 Sm <sup>3</sup>	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	19.836,18 €	GG 2013/2014	2159

<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:</b>	
POD fornitura: IT001E15776314	Consumo reale [kWh]
2012/2013	36.175
2013/2014	38.203
Consumo medio:	37.189 kWh
Spesa economica:	7.028,72 €

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:</b>
Sostituzione generatore di calore, installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:</b>
Sostituzione serramenti (superficie di circa 388,5 mq) [INTERVENTO DESIDERATO PRIORITARIO] Separazione circuito riscaldamento palestra

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Materna "Collodi"	Codice:	13
Ubicazione:	Via Don Lualdi		
Volume lordo riscaldato:	4.737 m3		
Superficie utile:	868 m2		

Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIKLIM MOD. PR1-130		
Potenza:	167 kW	Anno:	1981

Tipologia generatore di calore:	boiler ACS - gas metano		
Utilizzo:	ACS		
Marca / Modello:	MTS GROUP		
Potenza:	8,4 kW	Anno:	n.d.

Storico consumi GAS METANO:			
PdR fornitura: 00883200445900	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	17.807	19.826	
Consumo medio:	19.826 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	11.657,69 €	GG 2013/2014	2159

Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:	
POD fornitura: IT001E15241816	Consumo reale [kWh]
2012/2013	17.705
2013/2014	22.131
Consumo medio:	19.918 kWh
Spesa economica:	3.764,50 €

INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:
Sostituzione generatore di calore, installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Elementare "Ungaretti"	Codice:	14
Ubicazione:	Via Don Lualdi, 7		
Volume lordo riscaldato:	9.752 m3		
Superficie utile:	1.530 m2		

Tipologia generatore di calore:	Caldaia condensazione - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento e ACS		
Marca / Modello:	HOVAL MOD. ULTRAGAS 250		
Potenza:	235 kW	Anno:	2009
Tipologia generatore di calore:	boiler elettrici - n.1 (1200 W)		
Utilizzo:	ACS		
<b>Storico consumi GAS METANO:</b>			
PdR fornitura: 00883200445918	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	27.220	30.307	
Consumo medio:	30.307 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	17.820,52 €	GG 2013/2014	2159

<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:</b>	
POD fornitura: IT001E14577188	Consumo reale [kWh]
2012/2013	29.705
2013/2014	29.474
Consumo medio:	29.590 kWh
Spesa economica:	5.592,42 €

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:</b>
Installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:</b>

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Scuola Materna "Andersen"	Codice:	16
Ubicazione:	Via Fiume, 4		
Volume lordo riscaldato:	8.938 m3		
Superficie utile:	1.964 m2		

Tipologia generatore di calore:	caldaia condensazione - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	HOVAL MOD. ULTRAGAS 300		
Potenza:	282,8 kW	Anno:	2013
Tipologia generatore di calore:	caldaia standard - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento		
Marca / Modello:	BIASI MOD. NTN-AR 250		
Potenza:	321,6 kW	Anno:	2002
Tipologia generatore di calore:	pompa di calore elettrica EMMETI EQ300es (max 2050 W)		
Utilizzo:	ACS		
<b>Storico consumi GAS METANO:</b>			
PdR fornitura: 00883200438210	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	21.900	24.384	
Consumo medio:	24.384 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	14.337,79 €	GG 2013/2014	2159

<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:</b>	
POD fornitura: IT001E15776310	Consumo reale [kWh]
2012/2013	31.467
2013/2014	35.406
Consumo medio:	33.437 kWh
Spesa economica:	6.319,50 €

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:</b>
Installazione elettropompe inverter e valvole termostatiche Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:</b>

Comune:	Vimercate		
Edificio:	Asilo Nido "Oplà" Ruginello	Codice:	19
Ubicazione:	Via Diaz, 42		
Volume lordo riscaldato:	1.748 m3		
Superficie utile:	358 m2		

Tipologia generatore di calore:	caldaia condensazione - gas metano		
Utilizzo:	riscaldamento e ACS		
Marca / Modello:	BONGIOANNI MOD. MULTIDEA.ECO 60		
Potenza:	54 kW	Anno:	2011
<b>Storico consumi GAS METANO:</b>			
PdR fornitura: 00883200445777	Consumo reale [Sm3]	Consumo normalizzato GG [Sm3]	
Stagione termica 2012/2013	-	-	
Stagione termica 2013/2014	10.144	11.295	
Consumo medio:	11.295 Sm3	GG 2012/2013	2636
Spesa economica:	6.641,46 €	GG 2013/2014	2159

<b>Storico consumi ENERGIA ELETTRICA:</b>	
POD fornitura: IT001E15784378	Consumo reale [kWh]
2012/2013	14.333
2013/2014	13.925
Consumo medio:	14.129 kWh
Spesa economica:	2.670,38 €

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI OBBLIGATORI:</b>
Installazione sistema di telegestione e telecontrollo

<b>INTERVENTI MIGLIORATIVI DESIDERATI:</b>