

Case study

COLLEGIO CAMPLUS BERNINI

Torino

2 XRGI 20

Risparmio: oltre 50.500 €/anno

Payback period: 3,2 anni





ENERGIA PRODOTTA CON XRG1

1. Ore funzionamento annuali: 14.886
2. Energia termica prodotta: 589.306 kWh
3. Energia elettrica prodotta: 297.937 kWh
4. Consumo metano: 1.024.764 kWh
5. Certificati Bianchi: 9.000 €

Costo funzionamento XRG1: 89.150 € (metano) + 4.000 € (manutenzione) - 9.000 € (C.B.)=

84.150 €/anno*



APPROVVIGIONAMENTO SEPARATO (CALDAIA* + RETE)

1. Energia termica: 589.306 kWh --> 64.855 mc metano
2. Energia elettrica: 297.937 kWh

Costo approvvigionamento separato: 60.300 € (metano) + 74.500 € (elettricità)=

134.800 €/anno*



**RISPARMIO ECONOMICO:
-50.650 €/anno**



**PAY BACK PERIOD:
3,2 anni
(esclusi incentivi)****

*costo metano: 0,93 €/mc - costo energia elettrica: 0,25 €/kWh - caldaia tradizionale con rendimento 0,85

**Ecobonus 65%, Scambio sul Posto, Accisa Ridotta metano, Tax Credit Alberghii