

Commessa: 2011-063  
Committente: Poggino Salumi

	SITUAZIONE CON CALDAIA A GPL	SOLUZIONE REALIZZATA CON POMPA DI CALORE
<b>FABBISOGNO ENERGETICO</b>		
Fabbisogno energetico	1 297 941 kWh <sub>t</sub> /anno	1 297 941 kWh <sub>t</sub> /anno
Fabbisogno energetico per integrazione acqua calda	0 kWh <sub>t</sub> /anno	10 000 kWh <sub>t</sub> /anno
<b>FABBISOGNO TOTALE ANNUO</b>	<b>1 297 941 kWh<sub>t</sub>/anno</b>	<b>1 307 941 kWh<sub>t</sub>/anno</b>
<b>FABBISOGNO DI COMBUSTIBILE</b>		
Fabbisogno di combustibile	62 401 m <sup>3</sup>	385 m <sup>3</sup>
<b>FABBISOGNO TOTALE ANNUO</b>	<b>62 401 m<sup>3</sup></b>	<b>385 m<sup>3</sup></b>
COP pompa di calore	/	4.5
<b>FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA</b>		
Fabbisogno di energia elettrica	0 kWh <sub>e</sub> /anno	288 431 kWh <sub>e</sub> /anno
<b>FABBISOGNO TOTALE ANNUO</b>	<b>0 kWh<sub>e</sub>/anno</b>	<b>288 431 kWh<sub>e</sub>/anno</b>
CO <sub>2</sub> (Anidride carbonica) prodotta annualmente	124 802 kgCO <sub>2</sub>	171 906 kgCO <sub>2</sub>
<b>COSTO UNITARIO DI ENERGIA PRESUNTO</b>		
GPL	0.425 €/lt	0.425 €/lt
Energia elettrica in fascia F1	0.110 €/kWh	0.110 €/kWh
Energia elettrica in fascia F2	0.083 €/kWh	0.083 €/kWh
Energia elettrica in fascia F3	0.071 €/kWh	0.071 €/kWh
<b>COSTO ENERGETICI ANNUI PRESUNTI</b>		
Riscaldamento ambienti e processo	106 081.70 €/anno	25 435.54 €/anno
Quota per maggior potenza impegnata	/ €/anno	5 364.82 €/anno
<b>TOTALE</b>	<b>106 081.70 €/anno</b>	<b>30 800.36 €/anno</b>
<b>RISPARMIO ANNUO DI GESTIONE PRESUNTO</b>	/	<b>75 281.34 €/anno</b>
<b>RISPARMIO PERCENTUALE PRESUNTO</b>	/	<b>71 %</b>
<b>INVESTIMENTO TOTALE</b>	/	<b>185 000.80 €</b>
<b>AMMORTAMENTO</b>	/	<b>2.5 anni</b>