

Esempi applicativi



Località:	Prevalle	Brescia
Tipo di abitazione:		Unità unifamigliare
Superficie da riscaldare:		circa 75 mq
Situazione centrale prima dell'intervento:		Esistente
Sistema di distribuzione:		Radiatori
Combustibile:		Metano
Cosumi :		2300 mc
Caldaia :	Xenta istantanea a condensazione	
Sistema solare :	Circolazione naturale 160/14VTN	

Gestione 2006-2007

Consumo metano: **800 mc** **pari a circa 7.200 kwh**

Risparmio energetico sistema: **circa 65%**

Risparmio economico sistema: **da circa 1.590 €/anno a 552 €/anno**

Investimento per centrale: **5.500 €**

Rientro economico previsto: **circa 5.5 anni**

Rientro economico con detrazione fiscale 36%: **circa 3.5 anni**

Energia primaria per usi termici: **96 Kwh/mq*anno**

Garanzia sul sistema 10 anni



Esempi applicativi



Località:

Garda

Verona

Tipo di abitazione:

Unità unifamigliare

Superficie da riscaldare:

circa 200 mq

Situazione centrale prima dell'intervento:

Nuova realizzazione

Sistema di distribuzione:

Pavimento e radiatori

Combustibile:

Metano

Caldaia :

Genio 210 a condensazione

Accumulatore:

Combinato 500 lt (180 sanitario 320 riscaldamento)

Sistema solare :

N° 4 collettori VTN 12 Tubi da 8.8 mq

Consumo metano 2005/2006: 1500 mc pari a circa 13.500 kwh

Costo di gestione annuale:

1.035 euro per anno

Energia primaria per usi termici:

67.5 Kwh/mq*anno

Garanzia sul sistema 10 anni



Esempi applicativi



Località:	Brenzone	Verona
Tipo di abitazione:		Albergo+appartamenti
Superficie da riscaldare:		circa 1500 mq a 2500
Situazione centrale prima dell'intervento:		Esistente
Sistema di distribuzione:		Radiatori e pavimento
Combustibile:		Gasolio
Consumi :		13.800 lt
Caldaia :	N° 2 Genio 600 a condensazione	
Accumulatore:	Puffer da 500 lt per riscaldamento	
Accumulatori:	Sanitario 1000 lt+30lt	
Sistema solare :	N° 15 collettori VTN 12 Tubi da 33 mq	
Gestione 2006-2007		
Consumo metano:	8000 mc	pari a circa 72000 kwh
Risparmio energetico sistema:	circa 47%	
Risparmio economico sistema:	da circa 13.800 €/anno a 5520 €/anno	
Investimento per centrale:		50.500 €
Rientro economico previsto:		circa 6 anni
Rientro economico con detrazione fiscale 36%:		circa 3.9 anni
Energia primaria per usi termici:		28 Kwh/mq*anno

Esempi applicativi



Località:

Vigasio

Verona

Tipo di abitazione:

Unità unifamigliare

Superficie da riscaldare:

circa 200 mq

Situazione centrale prima dell'intervento:

Nuova realizzazione

Sistema di distribuzione:

Pavimento e radiatori

Combustibile:

Metano

Caldaia :

Genio 210 a condensazione

Accumulatore:

Combinato 500 lt (180 sanitario 320 riscaldamento)

Sistema solare :

N° 4 collettori VTN 12 Tubi da 8.8 mq

Consumo metano 2006/2007: 1200 mc pari a circa 10.800 kwh

Costo di gestione annuale:

828 euro per anno

Energia primaria per usi termici:

67.5 Kwh/mq*anno

Garanzia sul sistema 10 anni



Esempi applicativi



Località: Varese **Concessionaria Seat**
Tipo di abitazione: Unità commerciale/residenziale
Superficie da riscaldare: circa 2500 mq
Situazione centrale prima dell'intervento: Nuova realizzazione
Sistema di distribuzione: Pavimento e canalizzato
Combustibile: Metano ed elettricità



Caldaia : Esistente tradizionale
Accumulatore: N° 3 Hibryd kaskade1200lt
Sistema solare : N° 30 collettori VTN 12 Tubi da 8.8 mq
Stazione solare: N° 2 solasta 50
Produttori sanitario: N° 2 friwasta 80
Assorbitore: N° 1 assorbitore al bromuro di litio da 35 KW

Abbattimento previsto costi di gestione 85%

Garanzia sul sistema 10 anni

Esempi applicativi



Località:	Amblar	Trento
Tipo di abitazione:	Unità residenziale	
Superficie da riscaldare:	circa 2500 mq	
Situazione centrale prima dell'intervento:	Esistente	
Sistema di distribuzione:	Pavimento e radiatori	
Combustibile:	Gasolio	
Consumi :	10.000 lt	
Caldaia :	Ecokombi 40	
Accumulatore:	N° 2 Hibryd kaskade1200lt	
Sistema solare :	N° 8 collettori VTN 12 Tubi da 8.8 mq	
Produttori sanitario:	N° 1 friwasta 80	
Gestione 2006-2007		
Consumo metano:	120q	pari a circa 58.800 kwh
Risparmio energetico sistema:	circa 40%	
Risparmio economico sistema:	da circa 10.000 €/anno a 2.400 €/anno	
Investimento per centrale:	38.000 €	
Rientro economico previsto:	circa 5 anni	
Rientro economico con detrazione fiscale 36%:	circa 3 anni	
Energia primaria per usi termici:	50 Kwh/mq*anno	

Esempi applicativi



Località:	Caprino Verona
Tipo di abitazione:	Unità plurifamigliare
Superficie da riscaldare:	circa 150 mq
Situazione centrale prima dell'intervento:	Nuova realizzazione
Sistema di distribuzione:	Pavimento e radiatori
Combustibile:	Corrente elettrica
Caldaia :	Ecodeep 12 geotermica con sanitario
Accumulatore:	N° 1 Hibryd WP 850lt
Sistema solare :	N° 5 collettori VTN 12 Tubi da 8.8 mq
Produttori sanitario:	N° 1 friwasta 20
Consumo 2006/2007:	4800 kwh
Costo di gestione annuale:	816 euro per anno



Esempi applicativi



Località:	Bardolino	Verona
Tipo di abitazione:		Unità unifamigliare
Superficie da riscaldare:		circa 500 mq
Situazione centrale prima dell'intervento:		Esistente
Sistema di distribuzione:		Pavimento e radiatori
Combustibile:		Gpl
Consumi :		6.800 lt
Caldaia :	Ecokombi 30	
Accumulatore:	N° 1 Hibryd kaskade 5000lt	
Sistema solare :	N° 18 collettori VTN 12 Tubi da 39.6mq	
Produttori sanitario:	N° 1 friwasta 40	
Gestione 2006-2007		
Consumo metano:	30q	pari a circa 14.700 kwh
Risparmio energetico sistema:	circa 62%	
Risparmio economico sistema:	da circa 5350 €/anno a 700 €/anno	
Investimento per centrale:		35.000 €
Rientro economico previsto:		circa 7 anni
Rientro economico con detrazione fiscale 36%:		circa 5 anni
Energia primaria per usi termici:		29 Kwh/mq*anno