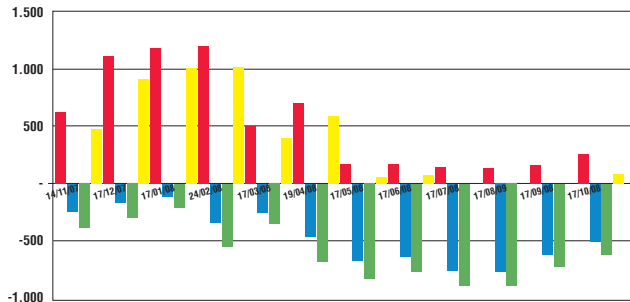


BILANCIO ENERGETICO DEL PRIMO ANNO:

DATA	A		B		C		D		A+B+C	
	ENERGIA ASSORBITA DALLA RETE (kWh)		ENERGIA GENERATA DA FOTOVOLTAICO (kWh)		ENERGIA CEDUTA ALLA RETE (kWh)		ENERGIA CONSUMATA DA CENTRALE TERMICA (kWh)		CONSUMO TOTALE (kWh)	
	PROGR.	PARZ.	PROGR.	PARZ.	PROGR.	PARZ.	PROGR.	PARZ.	PROGR.	PARZ.
17/10/2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/11/2007	617	617	377	377	241	241	475	475	753	753
17/12/2007	1719	1102	663	286	393	152	1385	910	1989	1236
17/01/2008	2892	1173	864	201	491	98	2389	1004	3265	1276
24/02/2008	4076	1184	1403	539	817	326	3398	1009	4662	1397
17/03/2008	4576	500	1744	341	1061	244	3789	391	5259	597
19/04/2008	5264	688	2406	662	1511	450	4369	580	6159	900
17/05/2008	5431	167	3222	816	2173	662	4429	60	6480	321
17/06/2008	5894	163	3971	749	2795	622	4504	75	6770	290
17/07/2008	5731	137	4846	875	3540	745	4514	10	7037	267
17/08/2008	5870	139	5722	876	4296	756	4524	10	7296	259
17/09/2008	6025	155	6432	710	4897	601	4532	8	7560	264
17/10/2008	6281	256	7033	601	5379	482	4621	89	7935	375



I dati della tabella, sviluppati in forma grafica, evidenziano che l'impianto fotovoltaico (colonne verdi e blu) restituisce d'estate la quasi totalità dell'energia consumata durante l'inverno (colonne rosse e gialle)

■ ENERGIA DA RETE (kWh)
■ ENERGIA ALLA RETE (kWh)
■ ENERGIA DA FOTOVOLTAICO (kWh)
■ ENERGIA CONSUMATA DA CENTRALE (kWh)

BILANCIO ECONOMICO SU 20 ANNI:

	COSTI	RICAVI
Lavori energetici	104.000 €	
Altri lavori (tetto e interventi di contorno)	50.000 €	
Consumi di energia elettrica a saldo	7.000 €	
Oneri di manutenzione	10.000 €	
Recupero del 55 % tramite sgravio Irpef in tre anni		57.200 €
Conto Energia (totale per 20 anni)		70.000 €
Risparmio stimato sui consumi per 20 anni		60.000 €
TOTALI	171.000 €	187.200 €

PER CONCLUDERE:

- ✓ i ricavi e i risparmi dovuti all'intervento di riqualificazione energetica copriranno ampiamente, nel corso dei prossimi 20 anni, sia i costi per gli interventi energetici diretti, che quelli per i lavori laterali quali la sostituzione del tetto dell'edificio
- ✓ inoltre il sistema **casAstuta**, poiché durerà certamente più di 20 anni, continuerà a garantire la quasi totale autonomia energetica dell'edificio

CONSUMI ANNUI PRIMA E DOPO L'INTERVENTO:

	PRIMA	DOPO
Energia elettrica per elettrodomestici e illuminazione	4.622 kWh	3.314 kWh**
Energia elettrica per riscaldamento	/	4.621 kWh
Metano uso riscaldamento	m³ 2782 = 26.849 kWh*	/
Metano uso cucina	m³ 135 = 1.303 kWh*	m³ 135 = 1.303 kWh*
TOTALE	31.471 kWh	7.935 kWh
Consumi annui / m² ad uso riscaldamento:	kWh 26.849: 184 mq = 145,9 kWh/m2/anno	kWh 4621 : 184 mq = 25,1 kWh/m2/anno

* 1m³ = 8.300 Kcal; 1kW = 860 Kcal; 1m² pt = 9,6kW

**i kWh mancanti riguardano i circolatori dell'impianto di riscaldamento, scorporati e conteggiati nel dato presente nella casella sottostante

-82,8%

I DATI PRESENTATI PERMETTONO DI SOTTOLINEARE DUE ASPETTI IMPORTANTI:

- ✓ la riduzione dei consumi effettivi per il riscaldamento dell'**82,8%**
- ✓ l'impianto fotovoltaico produce l'**88,6%** del fabbisogno energetico totale annuo (luce e riscaldamento) dell'edificio

Clienti **PEGORETTI MARCELLO**
Conto Contrattuale **5026453**
 C.F. PGRMCL39A18L378W
 VIA SANT'ANNA 72 GARDOLFO - 38100 TRENTO
 Numero Contratto **10875407**

Periodo: 10 Gennaio 2008 - 31 Dicembre 2008
Importo - euro: 364,23
Scadenza: 18/03/2009

Usi domestici residenti oltre 3,0 kW - Tariffa D3

Conto Finale per passaggio a mercato libero

Consumo kWh: 888
Importo - euro: 364,23
Scadenza: 18/03/2009

QUADRO SINTETICO

TOTALE FORNITURA DI ELETTRICITÀ AL NETTO DI IMPOSTE 282,09
Imposte 82,19
TOTALE FORNITURA DI ELETTRICITÀ E IMPOSTE 364,28

TOTALE BOLLETTA 364,23

Gli 888 kWh di questa bolletta per l'intero anno 2008 rappresentano la differenza fra l'energia assorbita e quella ceduta alla rete (*net metering*)

COSTO ANNUALE PER LUCE E RISCALDAMENTO

364,23 Euro