



Beghelli
SERVIZI



**CONVEGNO “LA PROVINCIA DI VENEZIA
NEL PATTO DEI SINDACI” - IL
PROGETTO “20-20-20”**

**COMUNE DI CEGGIA
Progetto risparmio energetico per interni**

Numero di abitanti : 6275 istat 31/05/2008

Aziende presenti sul territorio comunale: 254 attività commerciali e artigianali;

Numero di edifici coinvolti: n° 5 edifici comunali;

Totale corpi illuminanti installati: 560;

Macro obiettivi dell'Amministrazione:

Adesione al progetto Un Mondo di Luce a Costo Zero con previsione di:

- Riduzione consumi energetici negli edifici comunali;
- Condivisione del risparmio ottenuto;
- Sostituzione degli attuali corpi illuminanti e conseguente ottenimento di maggior confort visivo e migliore efficienza senza alcun investimento iniziale;
- Riduzione immediata della spesa energetica;
- Azzeramento delle spese di manutenzione per la durata contrattuale;
- Telegestione del sistema, da parte di Beghelli Servizi Srl, atto alla rilevazione e riparazione di eventuali anomalie;
- Utilizzo di manodopera locale sia per l'intervento di installazione che per le manutenzioni successive per la durata contrattuale.

Benefici economici legati all'adesione al progetto Un Mondo Di Luce a Costo Zero:

Gli obiettivi vengono raggiunti mediante l'adesione al progetto che prevede, come da studio di fattibilità su 5 siti che comprendono alcune scuole, l'edificio comunale e la biblioteca per un totale di 560 corpi illuminanti;

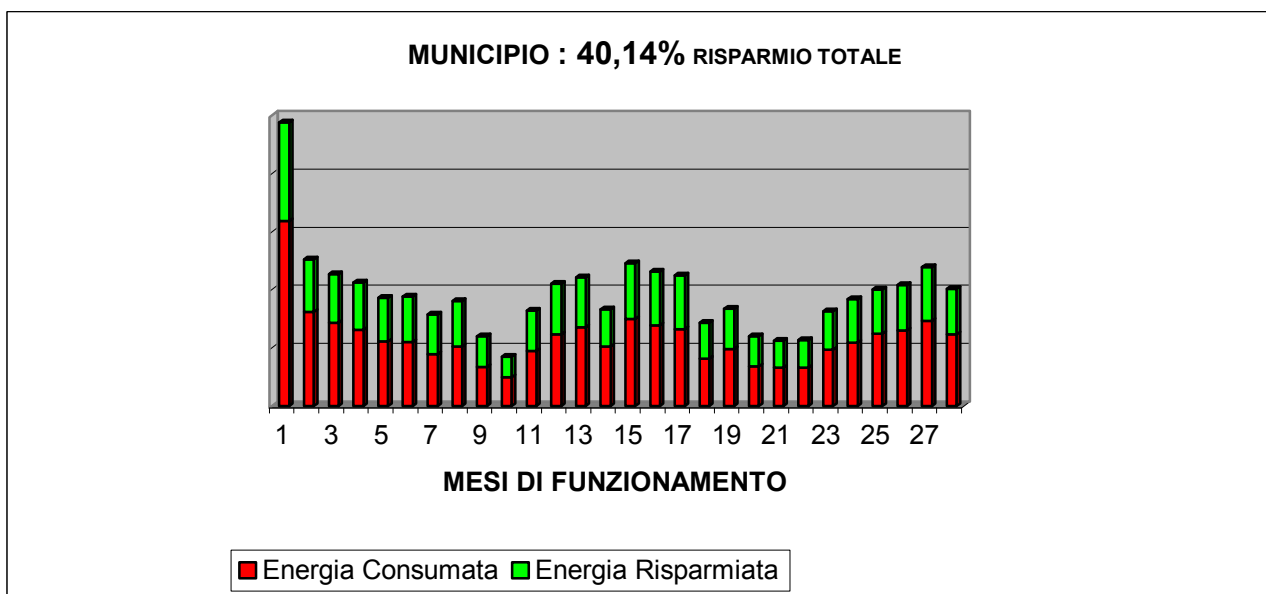
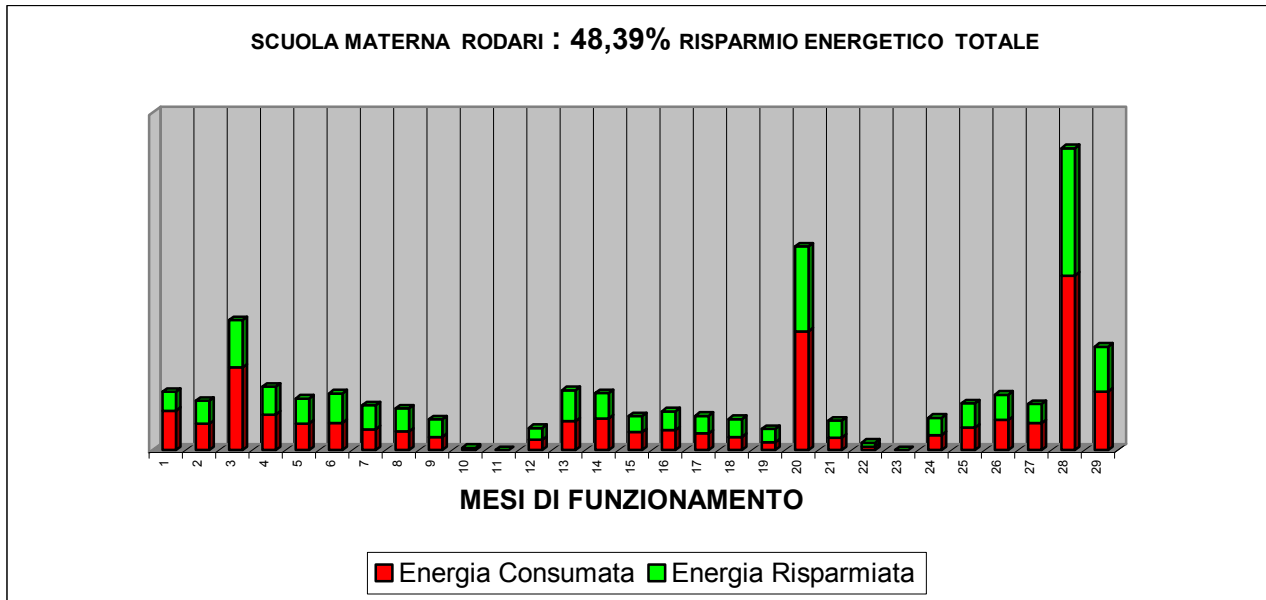
- Consumo energetico impianto esistente (stima) 23.856 €/annuo (149.100 Kwh)
- Consumo energetico impianto Beghelli (stima) 13.100 €/annuo (81.875 Kwh)
Risparmio energetico annuale 10.756 €/annuo (67.225 Kwh)= 45% di risparmio
- **Beneficio complessivo in 15 anni =10% del risparmio (€1.075x15)= €16.125**
- Azzeramento costi manutentivi (dato stimato) per tutti i plessi € 4.500
Risparmio costi manutentivi in 15 anni = (€4.500 x 15)=€ 67.500
- **TOTALE BENEFICI ENERGETICI E MANUTENTIVI PER IL COMUNE € 83.625**

Benefici ambientali:

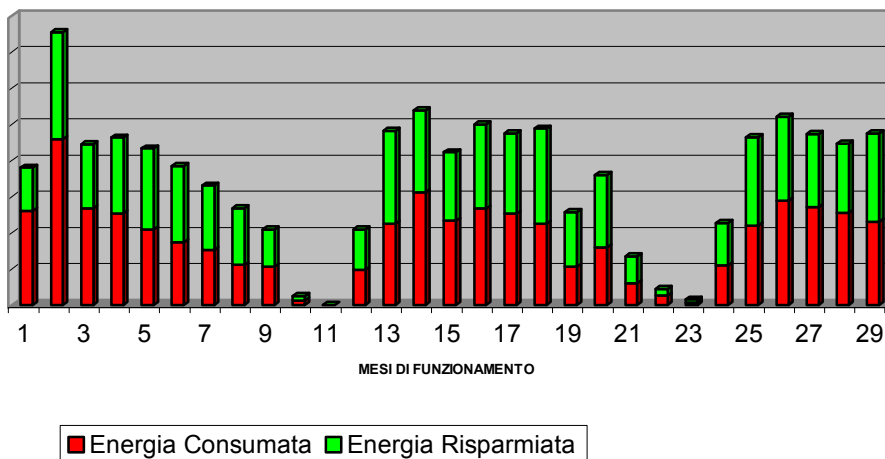
Con l'adozione del sistema di illuminazione a risparmio energetico è possibile ottenere:

- Riduzione CO2 32.423 Kg/Anno;
- Risparmio petrolio 14.177 lt/Anno
- Alberi equivalenti necessari all'assorbimento di CO2 3.242.

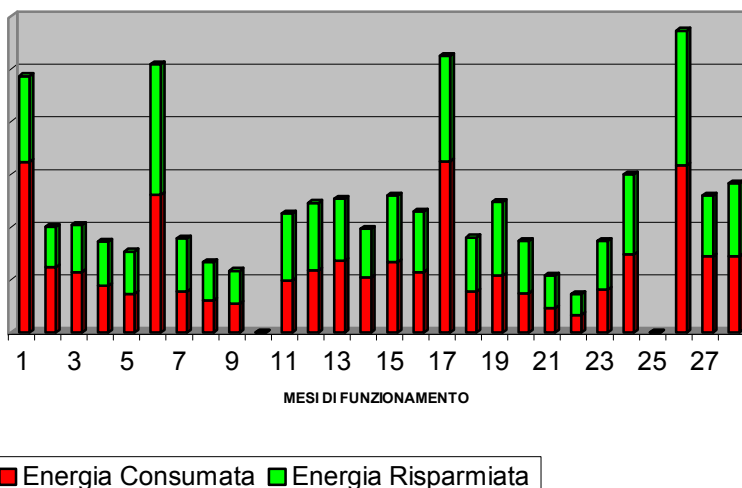
L'Effettivo risparmio misurato



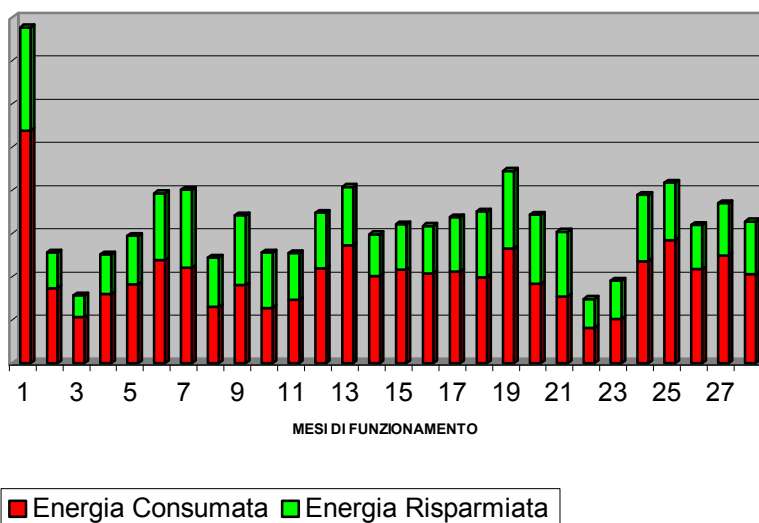
SCUOLA ELEMANTARE COLLODI : 47,97% RISPARMIO ENERGETICO TOTALE



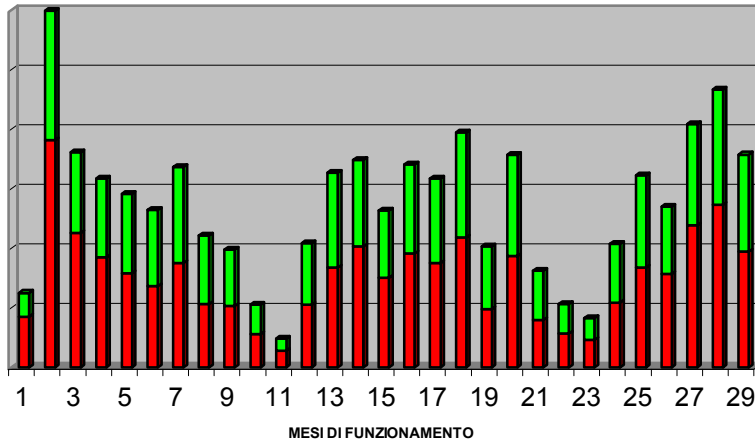
SCUOLA MEDIA MARCONI : 49,61% RISPARMIO ENERGETICO TOTALE



BIBLIOTECA AUDITORIUM : 38,95% RISPARMIO ENERGETICO TOTALE



RIEPILOGO : 46,9% (ANZICHE 45%STIMATO) RISPARMIO ENERGETICO TOTALE



■ Energia Consumata ■ Energia Risparmiata

VISUALIZZAZIONE TELEGESTIONE

Codice commessa	Commessa	N° Dispositivi autorizzati	Data ultima autorizzazione	Errori Impianto
05099902	COMUNE DI CEGGIA - MUNICIPIO -, PIAZZA XIII MARTIRI N. 3 - 30022 - CEGGIA [VE]	0		5/107 4,67 %
05099906	COMUNE DI CEGGIA, PIAZZA XIII MARTIRI N. 3 - 30022 - CEGGIA [VE]	18	20/01/2011	18/788 2,28 %
05099903	COMUNE DI CEGGIA - SC. MEDIA MARCONI -, VIA DANTE N. 51 - 30022 - CEGGIA [VE]	0		2/127 1,57 %
05099904	COMUNE DI CEGGIA - SC. ELEM. COLLODI -, VIA FOLEGOT N. 6 - 30022 - CEGGIA [VE]	0		1/220 0,45 %
05099901	COMUNE DI CEGGIA - SC. MAT. RODARI -, VIA FOLEGOT N. 4 - 30022 - CEGGIA [VE]	0		0/63 0,00 %
05099905	COMUNE DI CEGGIA - BIBLIO. AUDITORIUM -, VIA ROMA N.122 - 30022 - CEGGIA [VE]	0		0/18 0,00 %
05099907	COMUNE DI CEGGIA - SC. MEDIA MARCONI -, VIA DANTE N. 51 - 30022 - CEGGIA [VE]	0		0/19 0,00 %