

Il guadagno è dietro l'angolo

Siegfried Renner

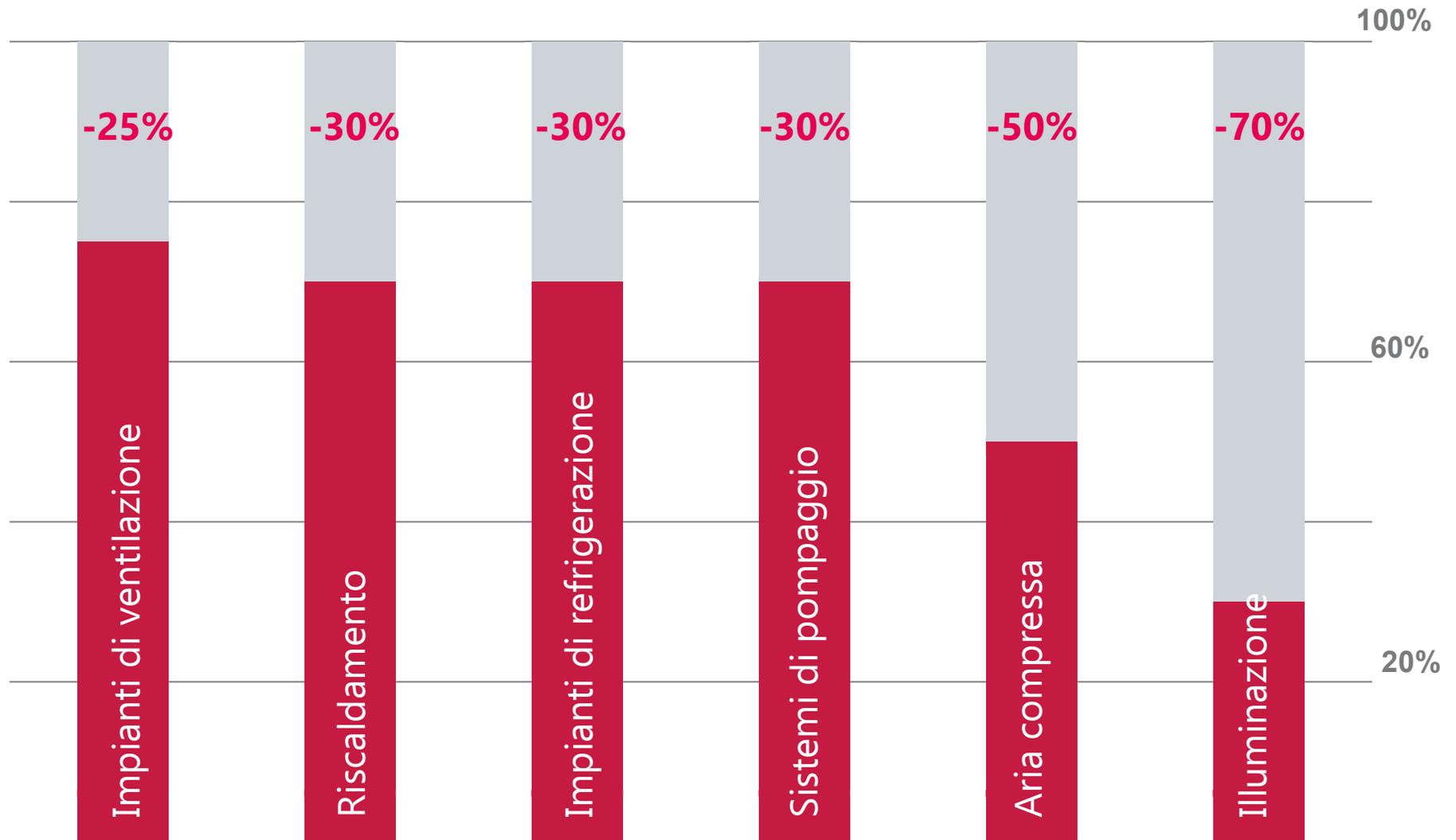
renner engineering
specialista energetico accreditato di act

Ascona, 14.06.2017

 con il supporto di:
svizzera energia
Il nostro impegno: il nostro futuro.

act AGENZIA
CLEANTECH
SVIZZERA 

Potenziale di risparmio



Selezione clienti

act
CLEANTECH
AGENTUR
SCHWEIZ



adelbodner
MINERAL

RTS.ch

IMI
Precision Engineering

AGC



ROYALPLAZA
★ ★ ★ ★ ★ MONTREUX & SPA

SRG SSR

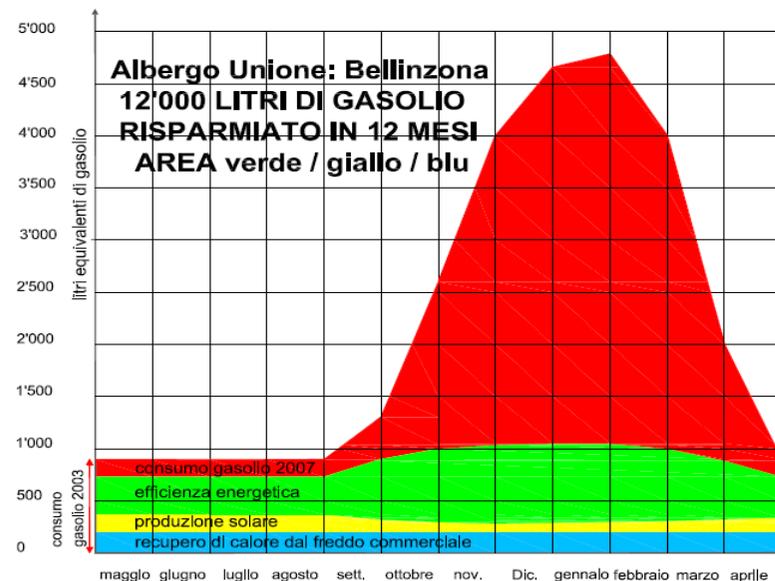


MEYER BURGER



Esempio 1, Albergo Unione, Bellinzona

- Albergo 3-Stelle di media grandezza (41 camere)
- 10 anni fa ha realizzato:
 - > un impianto solare
 - > il recupero di calore dal freddo commerciale (due celle frigo)
 - > una nuova produzione d'acqua calda sanitaria
- Analisi energetica 2012 con esenzione tassa CO₂ dal 2013



Esempio 2, Hotel Delfino, Lugano

- Albergo 3-Stelle di media grandezza (50 camere)
- Prima apertura 1972 (ventilazione e caldaia a gasolio degli anni 80)
- Al di fuori del riscaldamento l'intero albergo è stato risanato
 - stanze risanate compreso spazi comuni
 - autorimessa nuova e piscina
- Analisi energetica 2012 con esenzione tassa CO₂ dal 2013



Interventi Hotel Delfino, Lugano

- Installazione di sonde di temperatura ambiente in quattro punti.
- Installazione di telecomandi alla reception: in questo modo il personale dell'hotel può abbassare il riscaldamento nelle ore in cui vi è minore necessità.
- Installazione di un'unità di controllo del bruciatore a microprocessore, per una migliore regolazione del riscaldamento del gasolio.
- Riduzione della potenza delle pompe di circolazione.
- Sostituzione di quattro valvole miscela e piccole modifiche idrauliche.



... i servizi di act

- Approfondita analisi energetica in loco.
- Stesura di un elenco dettagliato di interventi. Include, tra le altre cose, anche i costi d'investimento stimati e i tempi di recupero del capitale.
- Elaborazione di un accordo sugli obiettivi con la Confederazione Elvetica per la restituzione della tassa sul CO₂.
- Controllo e monitoraggio degli interventi decisi dall'hotel.



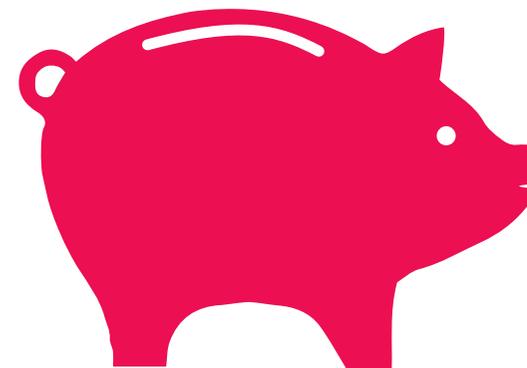
... i risultati

- Il consumo di gasolio per riscaldamento è passato da 52 000 a 33 000 litri all'anno, facendo quindi registrare una riduzione del 37%.
- Il consumo annuo di energia elettrica si è ridotto del 7%.
- Le emissioni di CO₂ si sono ridotte di 53 tonnellate all'anno.
- Il comfort per gli ospiti e il personale è rimasto a livelli elevati.



... il rendimento

Costi per l'analisi energetica (sostenuti dal Cantone)	0 Fr.
Costi per il primo pacchetto di interventi, inclusa la pianificazione	31 000 Fr.
Riduzione delle spese annue per l'energia (elettricità, gasolio)	19 000 Fr.
Restituzione della tassa sul CO ₂ e ricavi dai Certificati CO ₂ ogni anno	4 400 Fr.
Tempi di recupero del capitale per il primo pacchetto di interventi	18 mesi
Risparmio complessivo stimato fino al 2020 (scadenza dell'accordo sugli obiettivi)	255 000 Fr.



Restiamo a vostra
disposizione.

Siegfried Renner

renner engineering

Via Mondó 58

6514 Sementina

T. +41 (0) 79 272 45 15

info@renner-engineering.ch

act
CLEANTECH
AGENTUR
SCHWEIZ

