

SETTORE RICETTIVO: EFFICIENZA ENERGETICA

Soluzioni tecnologiche:

T-Zero S.r.l., società ESCo certificata e in collaborazione con l'azienda partner Edison Energy Solution S.p.A., ha sviluppato un servizio dedicato appositamente per il settore ricettivo, per quanto concerne il risparmio energetico e il miglioramento del confort della clientela.

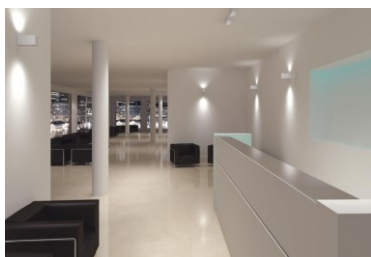
Attraverso le soluzioni tecnologiche da noi proposte, sarà possibile ottenere considerevoli risparmi in termini economici sui consumi in bolletta ed efficientare l'edificio in un'ottica sempre più di tipo green building.



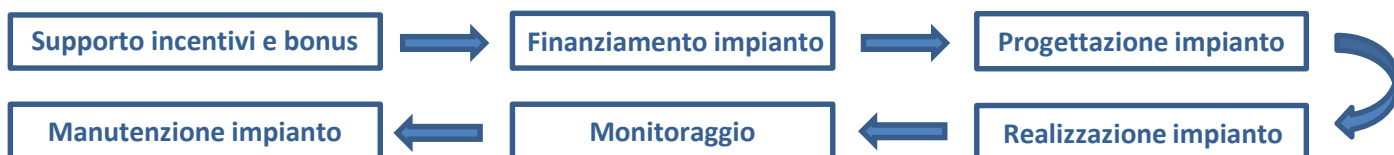
Tecnologie disponibili:

Per il settore ricettivo, le tipologie di intervento che proponiamo sono:

- **ILLUMINAZIONE:** relamping dell'impianto di illuminazione esistente con sostituzione dei corpi illuminanti a favore di apparecchi funzionanti con tecnologia a LED. Il risparmio energetico garantito è attorno al 45-50 %.
- **BMS:** Building Management System, sistema di controllo e di gestione per edifici che controlla e monitora gli impianti e le apparecchiature meccaniche ed elettriche. Il risparmio energetico garantito è attorno al 10-30 %.
- **POWER QUALITY:** economizzatore energetico che consente di regolare il flusso di energia, regolarizzandolo e garantendo un risparmio energetico del 5-15 %.
- **FOTOVOLTAICO E/O SOLARE TERMICO:** tale tecnologia consente un risparmio energetico del 10-25%, in funzione dell'orientamento della falda del tetto e delle ore di utilizzo.
- **TRI/COGENERAZIONE:** sistema di produzione combinata di energia elettrica, termica e frigorifera. Adatto soprattutto per strutture che operano durante l'intero periodo dell'anno. Il risparmio garantito è del 25-30% sui consumi di energia primaria



Soluzione tutto compreso:



IL CASO PRATICO: OSTERIA ALLA PASINA



Stato di fatto:

Osteria alla Pasina, noto Ristorante collocato in zona Sud di Treviso, si è avvalso della nostra esperienza ingegneristica al fine di sviluppare un sistema di efficientamento energetico, che permettesse di garantire sia un risparmio economico in termini di energia elettrica che di miglioramento della qualità dell'energia stessa impiegata.

Soluzioni individuate:

Sulla base di accurati sopralluoghi e verifiche preliminari, i nostri tecnici in collaborazione con quelli di Edison Energy Solution S.p.A., hanno deciso di effettuare i seguenti interventi:

- Installazione di impianto fotovoltaico da 19,80 kWp.
- Installazione di Smart Power elettromeccanico da 115 kVA con grado IP55 per installazione in ambiente esterno.
- Installazione di stazione di ricarica dei veicoli elettrici con doppia presa da 22 kW per la ricarica contemporanea di 2 veicoli elettrici.



I sistemi sono interconnessi tra di loro, al fine di garantire una maggior efficienza di funzionamento e un maggior saving.

Sia la Smart Power che l'impianto fotovoltaico, sono dotati di un sistema di monitoraggio dedicato, al fine di verificare in ogni istante le condizioni di funzionamento e di intervenire tempestivamente in caso di guasto.

Risultati ottenuti e risparmio garantito:

RISPARMIO ENERGETICO ATTESO	16 %
TEMPO MEDIO DI RIENTRO	5 anni
VANTAGGI	RIDUZIONE DEI FENOMENI DI MICROINTERRUZIONE
	STABILIZZAZIONE DEI VALORI DI TENSIONE
	STABILIZZAZIONE DEL FATTORE DI POTENZA



T-ZERO S.r.l. • www.t-zero.it • info@t-zero.it • t-zero@legalmail.it

Branch Office: Via Aldo Moro 4/A • 31022 • Preganziol (TV), IT

tel: +39 0422 490067 • fax: +39 0422 383890

