

**CLIENTE:** LA CITTADELLA, via Madre Teresa di Calcutta, Casale Monferrato  
**SETTORE:** Terziario/ Commerciale  
**PROGETTO:** Sostituzione di tutti i corpi illuminanti

## PROJECT

Il centro commerciale LA CITTADELLA, situato nel Nord Italia, decide di risparmiare energia con GREENVEST sostituendo tutti i corpi illuminanti obsoleti con le nuove lampade G.V.LED ottenendo enormi benefici economici in bolletta, una significativa riduzione dei costi di manutenzione, un incremento e uniformità della luce ed un impatto visivo d'innovazione e nuova tecnologia.

## IMPIANTO

N° lampade convenzionali: **1.473**

N° di ore giornaliere minime di funzionamento degli apparecchi d'illuminazione: **12 ore**

N° di giornate minime di funzionamento degli apparecchi d'illuminazione: **365 giorni l'anno**

N° di ore minime annuali: **4.320 ore**

N° lampade LED sostitutive: **1.473**

Il costo dell'energia è pari a 0.154 € + IVA è una media che è stata calcolata in base al costo dell'energia, ai servizi di rete, al costo di dispacciamento, alle imposte variabili diverse dall'iva e ad altri oneri tramite un'analisi dettagliata della bolletta energetica dello stabile.

I costi di manutenzione dell'impianto esistente sono stimati: **7.345,00 € annui**

### PRINCIPALI VANTAGGI

- ✓ Manutenzione quasi inesistente
- ✓ Versatilità del prodotto
- ✓ Vita media stimata delle lampade di 50.000 h
- ✓ Nessun esborso iniziale di euro da parte del cliente tramite la formula ESCo
- ✓ Risparmio economico /energetico sostanziale
- ✓ Incremento del valore degli immobili
- ✓ Accesso al mercato dei certificati di efficienza energetica



### \*Tonnellate Equivalenti di Petrolio

Il TEP è un'unità di misura dell'energia che indica la quantità della stessa, liberata dalla combustione di una tonnellata di petrolio grezzo.  
**1 TEP = 5.347,59 kWh**  
 Per i consumi elettrici

**RISPARMIO ANNUALE = € 48.218 + 7.345 - 29.988 = 25.575**

## THE PROJECT IN DETAIL

### IMPIANTO ESISTENTE:

**N° LAMPADE:** 1.473  
**N° ORE:** 12 ORE  
**Giorni all'anno:** 365  
**Totale consumo:** kWh 376.705  
**Prezzo energia:** 0,128 €  
**Totale consumo annuo:** € 55.563

### IMPIANTO SOSTITUIVO LED:

**N° LAMPADE:** 1.473  
**N° ORE:** 12 ORE  
**Giorni all'anno:** 365  
**Totale consumo:** kWh 234.283  
**Prezzo energia:** 0,128 €  
**Totale consumo annuo:** € 29.988

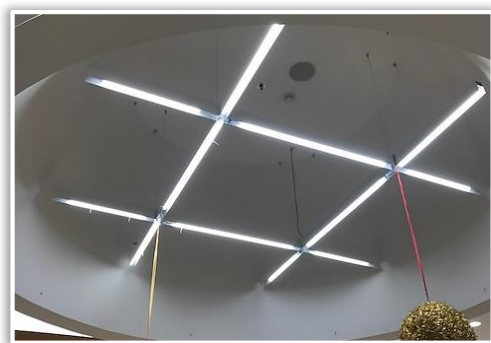
**25.575**  
€ / annui  
**Risparmiati**

**PRODOTTI  
G.V. LED**



#### PRODOTTI INSTALLATI:

- Circolina LED 12 W
- Corn LED E27 24W
- Downlight 8 INCH 25 W
- Downlight LED 6 INCH 35 W
- Downlight LED 6 INCH 25 W
- Ledwall 50 W | 75 w
- Pannello LED 36 W
- Spotlight LED 72 W
- Triproof 30 W | 55 W
- Tube LED integrato 8/14/25 W



Senza distinzioni tra settore pubblico e privato, aiutiamo le imprese a risparmiare denaro ed energia, installando impianti d'illuminazione ad elevatissimo risparmio energetico e migliorando lo stile di vita dei nostri clienti.

**Greenvest**  
ENERGY SERVICE COMPANY

GREENVEST ESCO S.r.l  
OFFICE: Via Zoe Fontana n. 220, Edificio C, Comprensorio  
Tecnocittà - 00131 Roma | TEL. (39) 06. 33221417  
EMAIL: [info@greenvest.it](mailto:info@greenvest.it) WEB: [www.greenvest.it](http://www.greenvest.it)