



I Nostri Clienti

Case studies & Referenze

Powered by



1

Industria Stabilimento di Produzione



UNA MULTINAZIONALE ALLE PRESE CON GLI SPRECHI ENERGETICI



Cliente

Biesse S.p.A.

Location

Stabilimento di Pesaro. Illuminazione: **2198 ore medie di funzionamento annuali**

Sfida

Riduzione dei costi e miglioramento del comfort visivo e dell'impatto ambientale

Soluzione

Installazione **apparecchi VOLTA e DA VINCI** ad altissime prestazioni

RISULTATI



Risparmio energetico,
riduzione dei costi
e
conseguente
vantaggio competitivo



Incremento della
Sicurezza
Comfort
Produttività



Riduzione delle
emissioni di CO2
in atmosfera

GREENLED
INDUSTRY

BIESSE S.P.A. | PROJECT INFO

Prima



PRE INTERVENTO

Potenza installata: **491,23 kW**

Incidenza consumi energetici illuminazione: **30%**

Consumi annuali: **1.001.559 kWh**

Alti costi energetici e di manutenzione

Illuminamento scarso ed inadeguato, non a norma

Possibili infortuni, incidenti ed errori

Scarsa responsabilità ambientale

Dopo



POST INTERVENTO

Potenza installata: **99,32 kW**

Apparecchi: **702** Volta | **11** Da Vinci

Consumi annuali: **208.726 kWh** **-80%**

Illuminamento adeguato, secondo la norma

Gradimento ambiente di lavoro

Maggior Sicurezza

Sostenibilità **-391 tons CO₂/ anno**



2



Industria Ambienti con condizioni estreme



FONDERIA: UN AMBIENTE CRITICO PER L'ILLUMINAZIONE E PER I CONSUMI DI ENERGIA



Cliente

Fondar S.p.A.

Location

Ostra Vetere, Ancona

Sfida

Riduzione dei costi e livelli di illuminamento adeguati e garantiti nel tempo

Soluzione

Installazione **apparecchi VOLTA a elevate prestazioni, progettati per ambienti gravosi con temperature estreme fino ai 75°C**

RISULTATI



Riduzione energia consumata e riduzione dei costi di manutenzione



Comfort visivo e luce adeguata ai compiti visivi, riduzione del rischio di infortuni



Riduzione delle emissioni di CO2 in atmosfera

GREENLED
INDUSTRY

FONDAR S.P.A. | CARATTERISTICHE DELL'AMBIENTE E VANTAGGI DELLA SOLUZIONE GREENLED

Prima



Alte temperature ed alta concentrazione di polveri
Ambiente buio. Illuminamento non a norma
Scarsa sicurezza, Alto rischio di infortuni ed incidenti
Illuminazione inefficiente, apparecchi guasti o
coperti di polveri, difficili da sostituire o mantenere
Alti costi energetici e di manutenzione
Alto impatto ambientale

Dopo



Miglioramento del comfort visivo e della sicurezza
Apparecchi: 70 Volta
Notevole riduzione dei costi energetici
Riduzione dei costi di manutenzione grazie alla
lunga durata e alle caratteristiche dell'apparecchio
Illuminamento adeguato, secondo la norma
Sostenibilità

BUZZI UNICEM S.P.A.: SCEGLIE LE SOLUZIONI GREENLED PER EFFICIENTARE I SUOI STABILIMENTI



Buzzi Unicem

Cliente

Buzzi Unicem S.p.A.

Location

Stabilimento Vernasca, Stabilimento Augusta

Sfida

Riduzione dei costi gestionali e netto miglioramento dei livelli di illuminamento

Soluzione

Installazione **apparecchi VOLTA e DA VINCI a elevate prestazioni, progettati per ambienti ad alta concentrazione di polveri**

RISULTATI



Riduzione dei costi legati all'illuminazione, riduzione costi di gestione degli stabilimenti



Comfort visivo
Sicurezza
Produttività



Riduzione delle emissioni di CO2 in atmosfera

GREENLED
INDUSTRY

BUZZI UNICEM S.P.A. | PROJECT INFO

CEMENTERIA VERNASCA

Consumi Pre Intervento 2.239.527 kWh

Consumi Post Intervento 777.815 kWh

Apparecchi : n.142 VOLTA, n.100 MATTEUCCI
n.60 DA VINCI

Incremento dei livelli di illuminamento > 70%

RISPARMIO ENERGETICO CONSEGUITO:

oltre il 60%



CEMENTERIA AUGUSTA

Consumi Pre Intervento 1.611.532 kWh

Consumi Post Intervento 516.041 kWh

Apparecchi: n. 211 VOLTA, n.48 MATTEUCCI,
n. 60 DA VINCI

Incremento dei livelli di illuminamento

RISPARMIO ENERGETICO CONSEGUITO:

Oltre il 70%



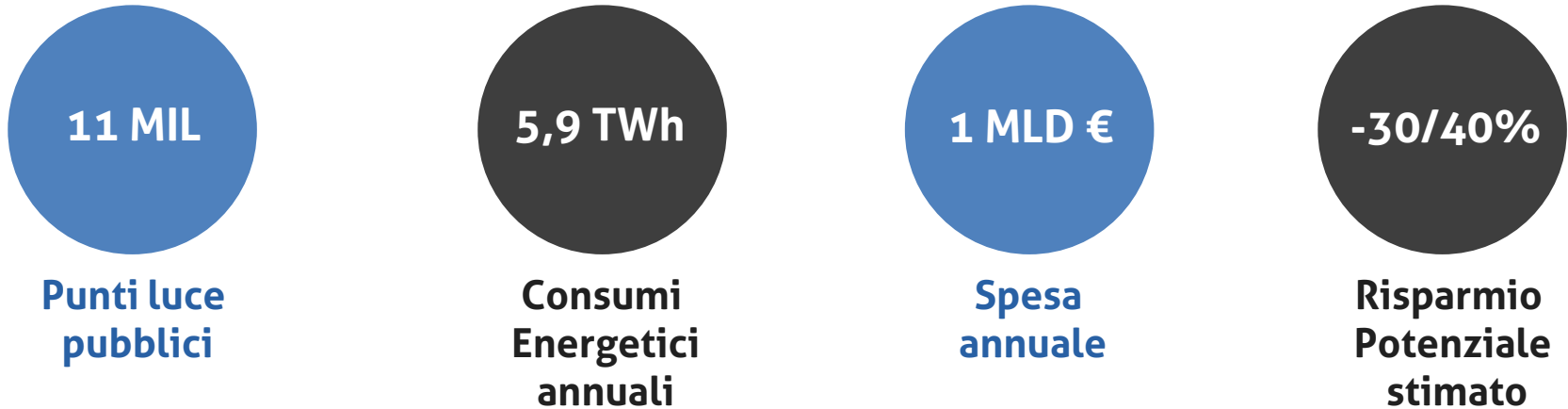
The background of the slide is a photograph of a road at night. Several tall streetlights line the road, casting a warm glow. In the distance, two cars are visible on the road, their headlights and taillights illuminated. The sky is a deep blue, suggesting twilight or early night. A large, light gray circle is positioned in the upper left corner of the slide.

3

Pubblica Illuminazione Ambienti urbani ed extra urbani

LA PUBBLICA ILLUMINAZIONE IN ITALIA: INEFFICIENZA e ALTO IMPATTO AMBIENTALE

I numeri dell'illuminazione pubblica in Italia

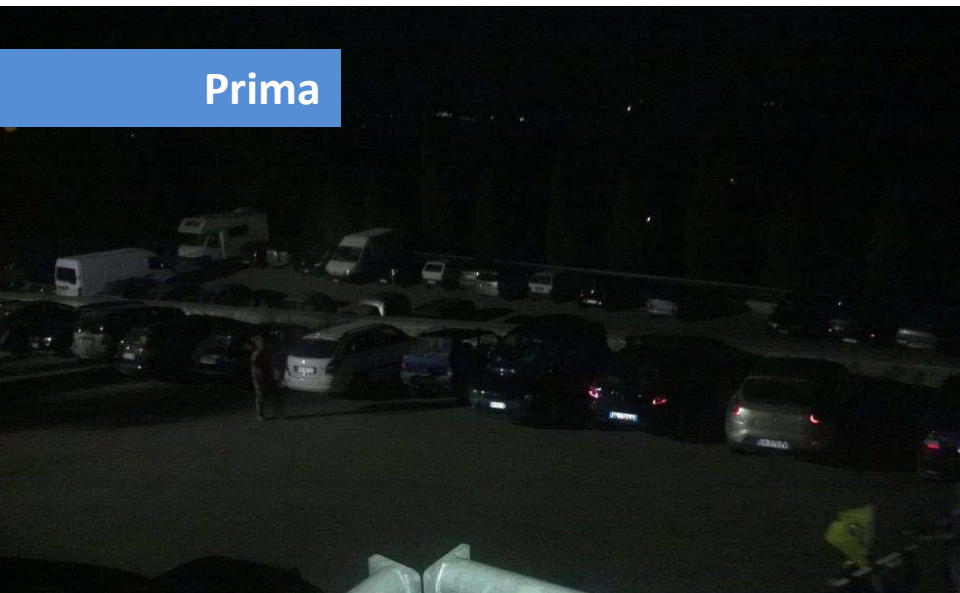


CARATTERISTICHE E CONDIZIONI ATTUALI DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

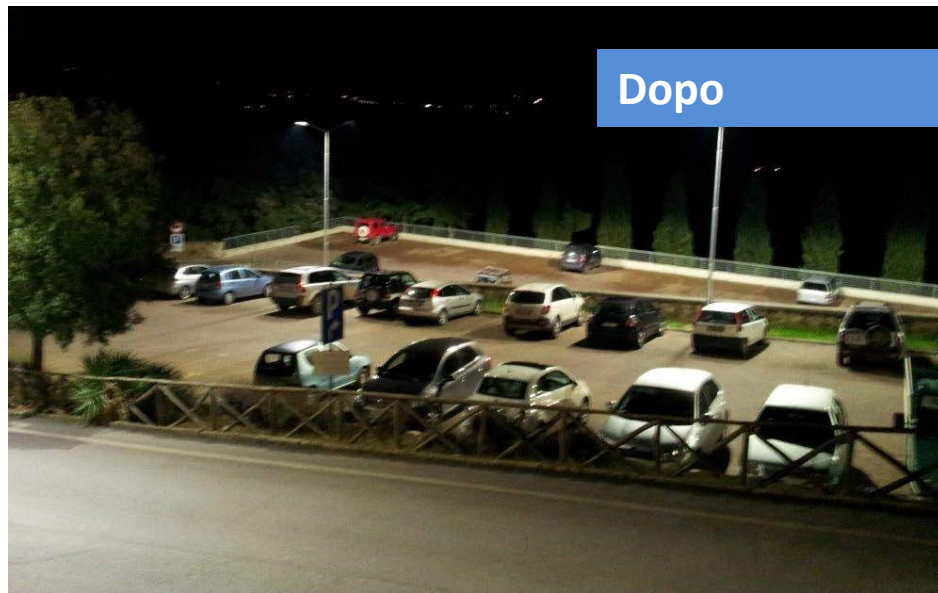
- Basso indice di resa cromatica e **scarsa visibilità**, con alterazione della percezione visiva
- **Distribuzione della luce inadeguata**, non conforme ai valori definiti dalla norma
- **Alti costi di manutenzione** dovuti ai frequenti guasti e alla necessità di sostituire e/o mantenere gli apparecchi
- **Accensione lenta che non garantisce le condizioni di visibilità e sicurezza** del traffico veicolare e pedonale
- Elevato numero di ore di accensione, con luce accesa anche quando e dove non necessario, con conseguenti **sprechi energetici ed economici**
- **Alto impatto ambientale** dovuto agli elevati consumi
- **Inquinamento luminoso** dovuto ad una scorretta distribuzione del flusso luminoso, con dispersione della luce verso il cielo

PUBBLICA ILLUMINAZIONE EFFICIENTE CON LE SOLUZIONI GREENLED INDUSTRY

Prima



Dopo



PRE INTERVENTO

Potenza installata: **163 kW**

Consumi annuali: **662.393 kWh**

Numero armature stradali: **1502**

Alti costi di manutenzione

Illuminamento scarso ed inadeguato, non a norma

Scarsa visibilità e sicurezza

Alto impatto ambientale

POST INTERVENTO

Potenza installata: **59,5 kW**

Consumi annuali: **184.232 kWh** **-70%**

Apparecchi Tot: 1366, di cui **813 Lùmino**

Riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione

Illuminamento adeguato, secondo la norma

Sicurezza del traffico veicolare e pedonale

Sostenibilità

4

**Installazioni ad elevate altezze | Torri Faro
Grandi Aree**



AREA OUTDOOR INSTALLAZIONE SU TORRE FARO

GLASGOW-AEROPORTO

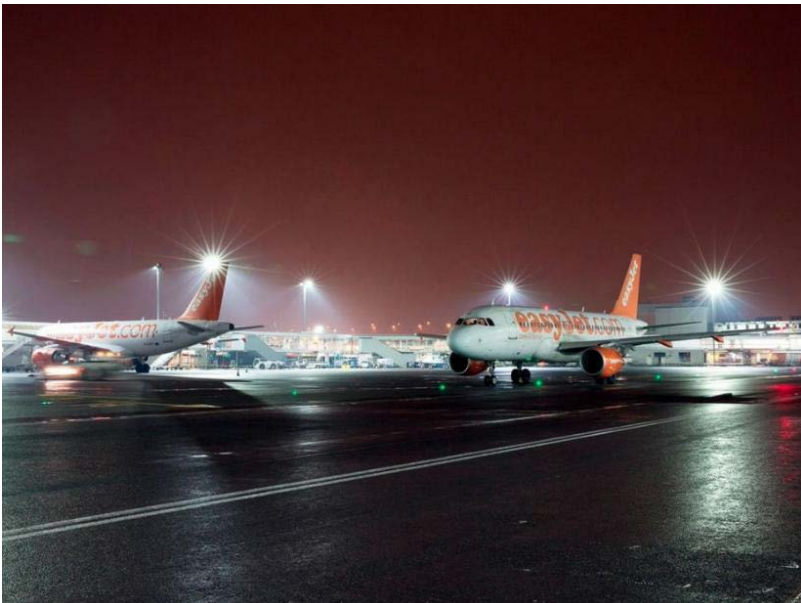
Pre Intervento n. 236 SAP 400/1000W

Post Intervento n. 164 SPARTA 400W

Incremento dei livelli di illuminamento + 50%

RISPARMIO ENERGETICO CONSEGUITO:

Oltre il 60%



READING BOROUGH COUNCIL

Pre Intervento n. 64 SAP 400W

Post Intervento SPARTA 265W

Incremento dei livelli di illuminamento + 50%

RISPARMIO ENERGETICO CONSEGUITO:

Oltre il 50%



ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI



WORK IN PROGRESS

**SOTTOSCRITTO CONTRATTO
CON PRIMARIO OPERATORE
CEMENTIERO PER INTERVENTO
DI EFFICIENTAMENTO
DELL'IMPIANTO DI
ILLUMINAZIONE**

**1 GW/h
ANNO**

**Risparmio
atteso**

4.497



2.853

**Riduzione punti luce
con soluzioni
Greenled**



PER MAGGIORI INFORMAZIONI

WWW.GREENLEDINDUSTRY.COM

TWITTER: @GLIndustry 

INFO@GREENLEDINDUSTRY.COM 

Phone +39 0744.758200 

MARTINA DILUVIO

diluvio@ternienergia.com

