



**PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA  
DI ECCELLENZA, AFFIDABILITÀ ED ELEVATA  
EFFICIENZA LUMINOSA IN OGNI SETTORE.**

LIGHTING DESIGN OF EXCELLENCE, RELIABILITY  
AND HIGH LUMINOUS EFFICIENCY IN EVERY SECTOR.

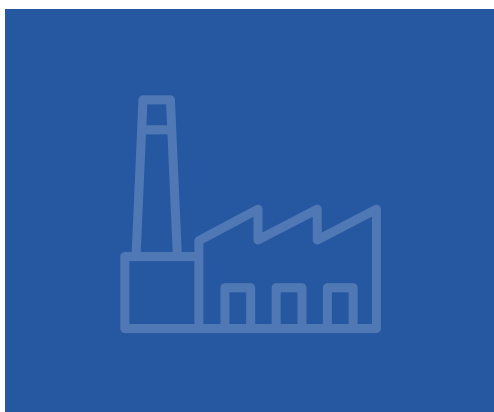


# HANNO AVUTO FIDUCIA IN NOI

## THEY TRUSTED US

Un corretto studio illuminotecnico e prodotti a LED all'avanguardia rendono vincenti le nostre soluzioni quando si cercano le migliori condizioni di efficienza luminosa, comfort visivo e sicurezza.

A correct lighting study and cutting-edge LED products make our solutions winning when looking for the best conditions of luminous efficiency, visual comfort and safety.



### SETTORE INDUSTRIALE

#### INDUSTRY SECTOR

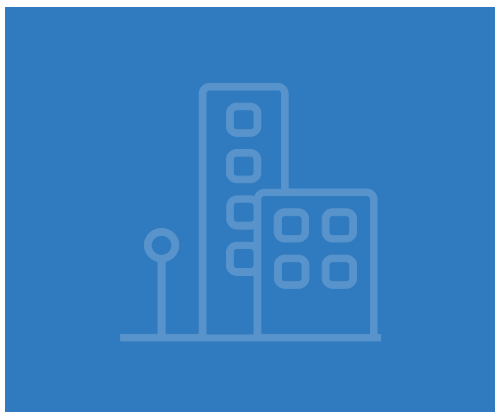
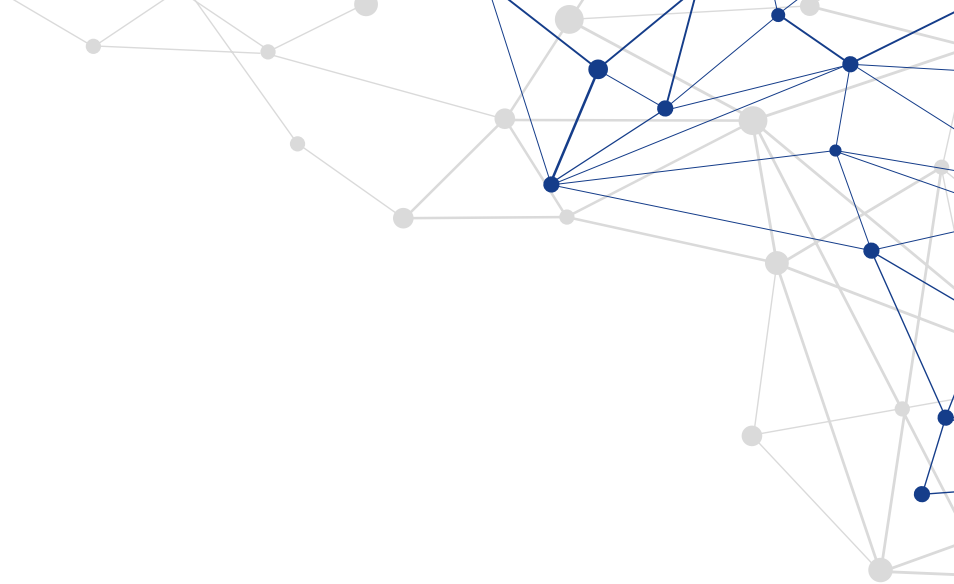
- A2A - LINEAGREEN
- BFT GRUPPO SOMFY
- CARTOTECNICA ARSIERO
- FAS
- FAVINI
- FILMS
- FINDUS
- HUBER GROUP
- ISTITUTO SAN CAMILLO
- MARZOTTO
- MICHELIN
- NATURIS
- NOBILI
- NORDICA
- OLMAG
- PLYFORM
- PRONEMA
- RASTELLI
- REFRESCO
- SACLA'
- SINV
- SIVIO FOSSA
- VIDEOSYSTEM
- TERZIARIO | SERVICE**
- IRCCS CANDIOLO



### SETTORE SPORTIVO

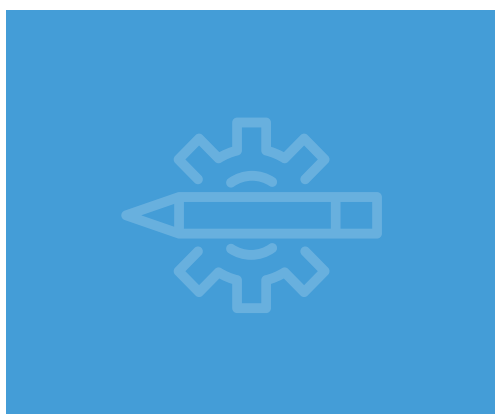
#### SPORTS SECTOR

- CALCIO A 11 | FOOTBALL**
- BAGNOLO
- MONTECCHIO PRECALCINO
- ORZINUOVI
- PRATISSOLO
- RONDINARA
- SCARMAGNO
- BASKET**
- CREMONA
- SANTHIA'
- SORESINA
- PISCINA | SWIMMING POOL**
- IL CIGNO MILANO
- RUGBY**
- IVREA
- TENNIS**
- BREGANZE
- ISOLA VICENTINA
- SANDRIGO
- TORINO
- ZUGLIANO
- PALESTRA | GYM**
- VCO FIT VB
- POLIGONO DI TIRO |**
- POLYGON**
- VICENZA



## SETTORE PUBBLICO PUBLIC SECTOR

- COMUNE BUSANO
- COMUNE CALUSO
- COMUNE MANERBIO
- COMUNE ORZINUOVI
- COMUNE PONTEVICO
- COMUNE QUINCINETTO
- COMUNE DI RIVAROLO MANTOVANO
- COMUNE ROBECCO D'OGLIO
- COMUNE SORESINA
- COMUNE VAL DI CHY
- COMUNE VALPERGA
- COMUNE ZANE'

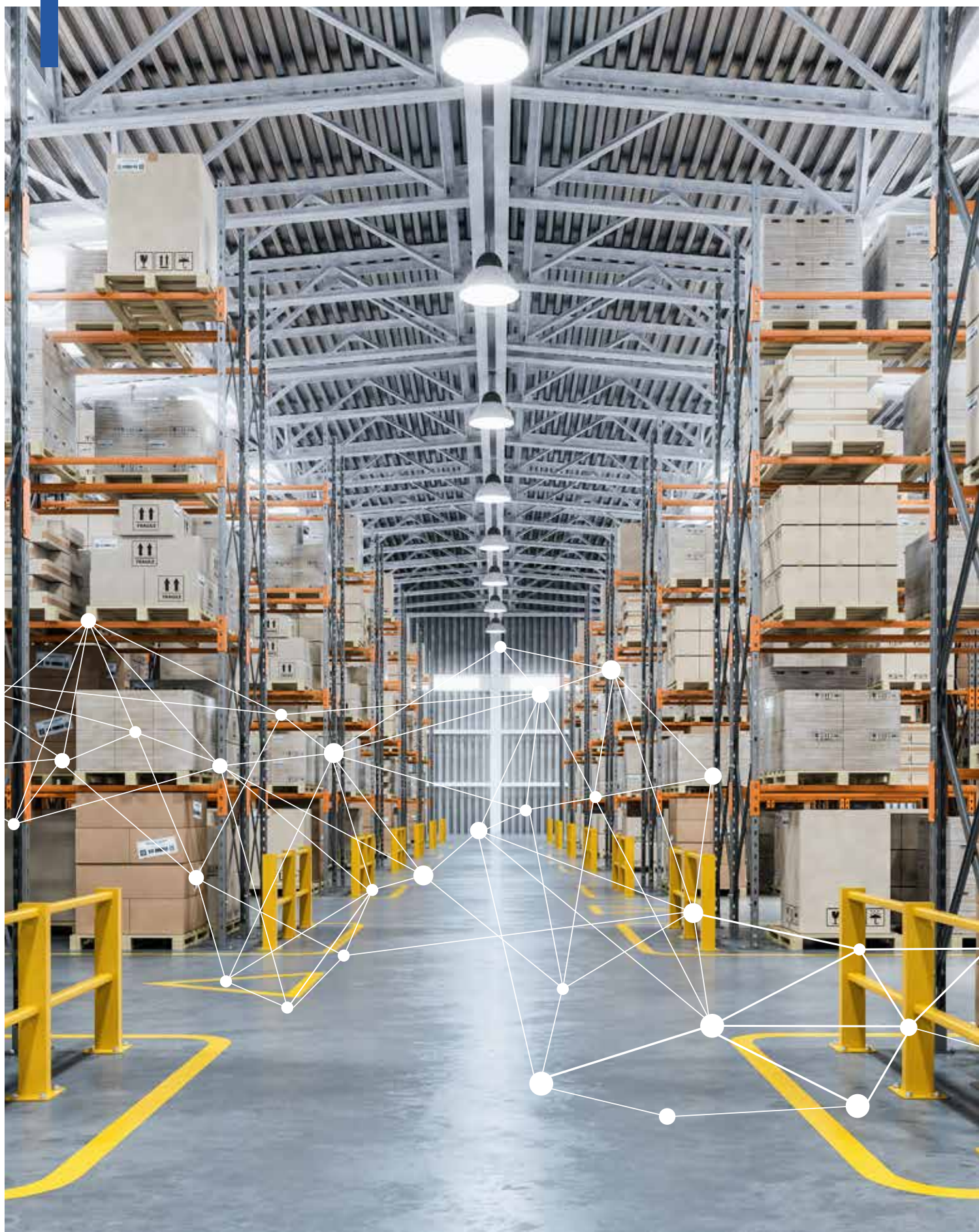


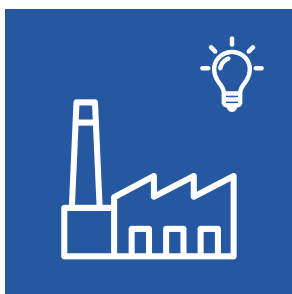
## SOLUZIONI PERSONALIZZATE CUSTOM MADE

- CANTINA MONTEROSOLA
- CHIESA DON GUANELLA COMO
- CHIESA B.V. MARIA ZANE'
- CATTEDRALE VOLTERRA



**SETTORE INDUSTRIALE**  
INDUSTRY SECTOR





## SETTORE INDUSTRIALE INDUSTRY SECTOR



*Sinv è un'importante realtà industriale che si occupa di distribuzione di tessuti nel campo della moda. L'esigenza era di realizzare un completo "relamping", sia degli uffici sia delle zone produttive e di deposito di due grandi stabilimenti. La soluzione ha portato alla sostituzione di oltre 3000 corpi illuminanti, nelle aree produttive, di deposito e negli uffici. Inoltre, per quest'ultimi e per la parte esterna, è stato realizzato uno studio del posizionamento dell'illuminazione al fine di creare un effetto particolarmente scenografico.*

Sinv is an important industrial reality that deals with the production and distribution of clothing in the fashion business. The need was to carry out a complete "relamping", both of the offices and of the production and storage areas of two large plants. The solution has led to the replacement of over 3000 lighting fixtures, in the production areas, storage and offices. In addition, for the latter and for the external part, a study of the positioning of the lighting was carried out in order to create a particularly scenographic effect.



# sinv\_

Lo studio illuminotecnico è stato davvero accurato ed ora la palazzina direzionale è dotata di un'illuminazione più efficiente e che valorizza l'estetica dell'edificio, grazie a una migliore illuminazione dell'insegna, adesso ben visibile anche a lunga distanza, delle balconate, del sotto pensilina e dei camini d'estrazione.

The lighting study was really accurate and now the office building is equipped with more efficient lighting that enhances the aesthetics of the building, thanks to a better lighting of the sign, now clearly visible even at a long distance, of the balconies, of the under canopy and of the extraction chimneys.



5.000

Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

500 kW

Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

180 kW

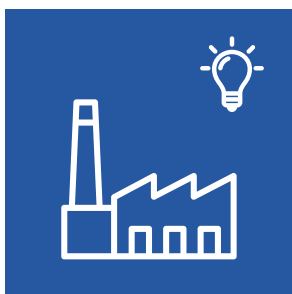
Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

600.000 kWh

Saving energetico  
*Energy saving*

112

TEP  
*TEP*

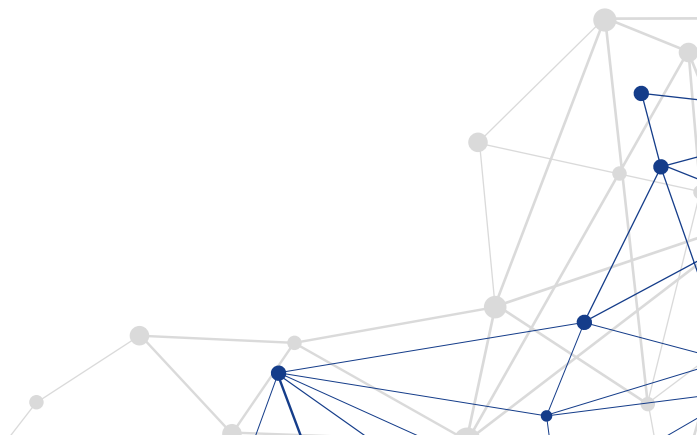


## SETTORE INDUSTRIALE INDUSTRY SECTOR



*Plyform Composite opera nel settore aeronautico per la realizzazione e l'assemblaggio di elementi in materiale composito per elicotteri. L'esigenza riguardava sia un miglioramento della qualità dell'illuminazione dei reparti di produzione, in particolare nell'area delle proiezioni laser sugli stampi, sia ottenere un risparmio energetico generale. La soluzione ha portato all'installazione di lampade a soffitto tipo che risultano particolarmente indicate nel fornire una luce di elevata intensità e modulabile.*

Plyform Composite operates in the aeronautical sector for the production and assembly of composite material elements for helicopters. The need concerned both an improvement in the quality of the lighting of the production departments, in particular in the area of laser projections on the molds and to achieve overall energy savings. The solution has led to the installation of ceiling lamps that are particularly suitable for providing a light of high intensity and modularity.





**PLYFORM  
COMPOSITES**

La Divisione LED è riuscita a darci un prodotto valido rispettando gli elevati requisiti di luminosità richiesti dai nostri reparti produttivi. In funzione da oltre quattro anni le lampade non hanno mai avuto cali di qualità ed affidabilità.

LED Division has managed to give us a valid product respecting the high brightness requirements required by our production departments. In operation for over four years, the lamps have never had a drop in quality and reliability.



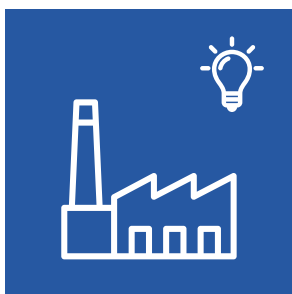
**450** | Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

**120 kW** | Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

**45 kW** | Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

**206.000 kWh** | Saving energetico  
*Energy saving*

**38** | TEP  
*TEP*



## SETTORE INDUSTRIALE INDUSTRY SECTOR



*F.lli Saclà è un'azienda italiana del settore alimentare fondata ad Asti nel 1939 il cui nome è acronimo di "Società Anonima Commercio Lavorazione Alimentari". L'esigenza era di realizzare, per la sede storica di Asti, un'importante operazione di relamping per le aree esterne, i reparti produttivi ed il magazzino prodotti. La soluzione ha visto l'installazione di corpi illuminanti che grazie alla migliorata efficienza energetica hanno permesso anche l'ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica per la certificazione del risparmio ottenuto.*

F.lli Saclà is an Italian company in the food sector founded in Asti in 1939 whose name stands for "Società Anonima Commercio Lavorazione Alimentari". The need was to carry out, for the historic headquarters in Asti, an important relamping operation for the external areas, the production departments and the product warehouse. The solution has seen the installation of lighting fixtures that, thanks to the improved energy efficiency, have also allowed to obtain the Energy Efficiency Certificates for the certification of the savings.





L'intervento della Divisione LED ha permesso da un lato di mettere a norma gli impianti, ottenendo soprattutto nel magazzino logistico un incremento significativo dei livelli luminosi, e dall'altro di risparmiare oltre 360.000kwh annui e ottenere i certificati bianchi a sostegno dell'investimento realizzato.

The intervention of LED Division has allowed on the one hand to bring the plants up to standard, obtaining above all in the logistics warehouse a significant increase in light levels, and on the other to save over 360,000Kwh per year and obtain the TEE certificates to support the investment made.



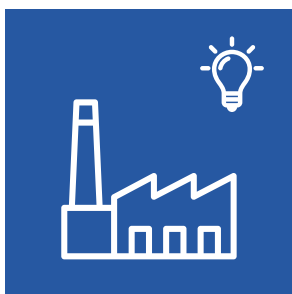
**760** | Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

**140 kW** | Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

**55 kW** | Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

**360.000 kWh** | Saving energetico  
*Energy saving*

**67** | TEP  
*TEP*



## SETTORE INDUSTRIALE INDUSTRY SECTOR



*BFT è un'azienda leader nel settore dell'automazione degli accessi industriali e residenziali. L'esigenza era di effettuare un completo rinnovamento dell'illuminazione dei magazzini, aventi un'estensione di circa 10 mila metri quadri, in precedenza interamente illuminati con lampade ad alogenuri e neon. La soluzione si è basata su uno studio illuminotecnico, che ha permesso di adeguare e migliorare l'illuminazione dei magazzini in funzione delle varie necessità e delle aree di lavoro. Sia con una nuova e attenta dislocazione delle lampade sia con la completa sostituzione delle stesse con moderni corpi illuminanti a led.*

BFT is a leading company in the field of automation of industrial and residential access. The need was to carry out a complete renovation of the lighting of the warehouses, having an extension of about 10 thousand square meters, previously entirely illuminated with halide and neon lamps. The solution was based on a lighting study, which made it possible to adapt and improve the lighting of the warehouses according to the various needs and work areas. Both with a new and careful dislocation of the lamps and with the complete replacement of the same with modern LED lighting fixtures.





Be ahead

*Ci è piaciuto l'approccio della Divisione LED nel volere innanzitutto implementare un preciso studio illuminotecnico, con il quale si è definito dove e come intervenire. Grazie a questo la nuova illuminazione ottenuta si è dimostrata particolarmente efficace ed efficiente in tutte le aree interessate.*

*We liked LED Division's approach in first of all wanting to implement a precise lighting study, with which it was defined where and how to intervene. Thanks to this, the new lighting obtained has proved to be particularly effective and efficient in all the areas concerned.*



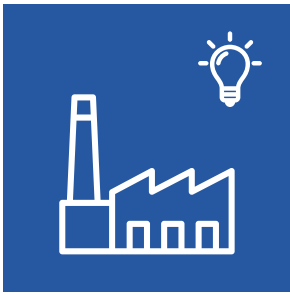
**510** | Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

**140 kW** | Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

**62 kW** | Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

**328.000 kWh** | Saving energetico  
*Energy saving*

**61** | TEP  
*TEP*



## SETTORE INDUSTRIALE | TERZIARIO INDUSTRY | SERVICE SECTOR



*L'Istituto di Candiolo IRCCS è un centro specializzato nel trattamento delle patologie oncologiche, per alcune delle quali si configura come riferimento internazionale, ed è inserito nella Rete Oncologica del Piemonte-Valle d'Aosta. L'esigenza era di avviare un importante intervento di relamping su tutto l'Istituto. L'illuminazione, infatti, riguarda una voce di spesa molto importante essendo le luci in diverse aree accese 24 ore/giorno, per tutto l'anno.*

*La soluzione della Divisione LED ha portato ad un iniziale intervento per efficientare i corridoi e le aree comuni proseguendo poi nel resto dell'edificio. Ad oggi sono stati installati ben 7500 corpi illuminanti, riducendo della metà la potenza impegnata in precedenza e ottenendo un risparmio energetico di 2.000.000 kWh.*

The Institute of Candiolo IRCCS is a center specialized in the treatment of oncological diseases, which is considered as an international excellence and is included in the Oncology Network of Piedmont-Valle d'Aosta. The need was to start an important relamping intervention on the whole Institute. The lighting, in fact, concerns a very important item of expenditure being the lights in different areas turned on 24 hours / day, throughout the year.

The LED Division solution led to an initial intervention to make the corridors and common areas more efficient, then continuing in the rest of the building. To date, 7500 lighting fixtures have been installed, reducing the previously committed power by half and achieving energy savings of 2,000,000 kWh.



Nel corso degli anni abbiamo potuto apprezzare l'affidabilità dei prodotti e si è scelto di proseguire con la Divisione LED intervenendo anche sui reparti, le aree tecniche ed il rifacimento di tutta l'illuminazione esterna.

Over the years we have been able to appreciate the reliability of the products and it was decided to continue with LED Division also intervening on the departments, the technical areas and the remaking of all the external lighting.



7.500

Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

440 kW

Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

198 kW

Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

2.000.000 kWh

Saving energetico  
*Energy saving*

374

TEP  
*TEP*





**SETTORE SPORTIVO**  
SPORTS SECTOR



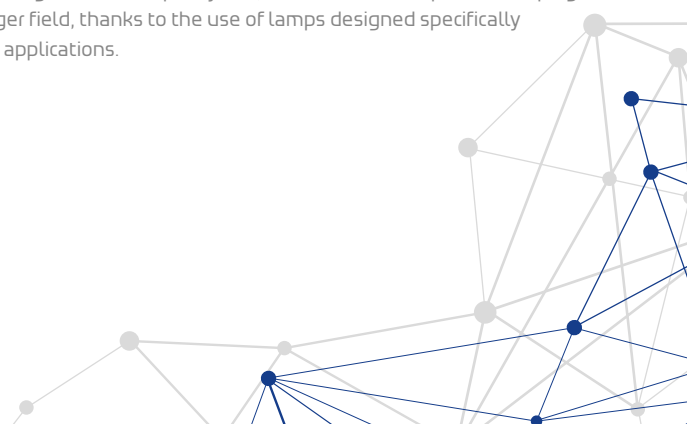


## SETTORE SPORTIVO SPORTS SECTOR



L'impianto sportivo di Pratissolo è costituito da alcuni campi da calcio, basket e tennis in cui svolge la propria attività l'ASD Boiardo Maer, il cui obiettivo è di migliorare la vita dei giovani della comunità Scandianese, radunando più di 10 squadre, fra allievi e junior. L'esigenza era di efficientare l'illuminazione del campo da calcio principale, che con i suoi 32KW installati rappresentava la spesa maggiore, oltre a migliorare la qualità della luce sul terreno di gioco. La divisione LED di Energia Europa, forte degli interventi già realizzati sui campi di allenamento negli anni passati, ha realizzato un completo relamping del campo più grande, grazie all'utilizzo di lampade studiate specificamente per applicazioni sportive.

The sports facility of Pratissolo consists of some football, basketball and tennis fields where the ASD Boiardo Maer carries out its activity, whose goal is to improve the lives of the young people of the Scandinavian community, gathering more than 10 teams, including students and juniors. The need was to make the lighting of the main football field more efficient, which with its 32KW installed represented the greatest expense, as well as improving the quality of light on the playing field. Energia Europa LED Division, thanks to the interventions already carried out on the training fields in the past years, has created a complete relamping of the larger field, thanks to the use of lamps designed specifically for sports applications.



## CALCIO PRATISSOLO

*Il risultato è stato importante, infatti oltre al cospicuo risparmio ottenuto si è migliorata notevolmente la qualità dell'illuminazione. I nuovi proiettori oltre a rispettare la Legge Regionale antinquinamento luminoso garantiscono un confort visivo superiore ai precedenti.*

*The result was important, in fact in addition to the considerable savings obtained, the quality of the lighting was significantly improved. The new projectors, in addition to complying with the Regional Anti-Pollution Light Law, guarantee superior visual comfort to the previous ones.*



**16** | Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

**32 kW** | Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

**19,2 kW** | Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

**-40 %** | Consumi  
*Consumption*

**LND 2° Categoria** | Omologazione  
*Ratification*



## SETTORE SPORTIVO SPORTS SECTOR



La USD GILBERTINA è un'associazione sportiva che può vantare svariate attività, fra cui tennis, calcio, nuoto e basket, e da oltre 70 anni attraverso la pratica dello sport s'impegna a trasmettere i valori di una vita corretta. L'esigenza era di illuminare in modo adeguato il palazzetto sportivo dove si svolge l'attività di basket, tenendo in considerazione diversi parametri. I regolamenti per la costruzione degli impianti, infatti, dettano vincoli stringenti sui posizionamenti degli apparecchi.

La soluzione della Divisione LED, con un adeguato studio illuminotecnico ed elementi illuminanti all'avanguardia, ha permesso di ottenere un elevato confort visivo, fondamentale per atleti che devono inseguire palloni spesso in aria.

The USD GILBERTINA is a sports association that can boast a variety of activities, including tennis, football, swimming and basketball, and for over 70 years through the practice of sport has been committed to transmitting the values of a correct life. The need was to adequately illuminate the sports hall where the basketball activity takes place, taking into account different parameters. The regulations for the construction of the plants, in fact, dictate stringent constraints on the positioning of the devices.

The LED Division solution, with an adequate lighting study and cutting-edge lighting elements, has made it possible to obtain a high visual comfort, fundamental for athletes who have to chase balls often in the air.

## BASKET SORESINA

La soluzione proposta dalla Divisione LED con l'utilizzo dei modelli e-CLOUD è stata vincente e ci ha soddisfatti, perché garantisce livelli di UGR molto contenuti. Il risultato è sotto gli occhi di tutti.

*The solution proposed by LED Division with the use of e-CLOUD models was a winner and satisfied us, because it guarantees very low levels of UGR.*

*The result is there for all to see.*



**40** | Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

**15 kW** | Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

**6,6 kW** | Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

**-56 %** | Consumi  
*Consumption*

**FIB Serie B** | Omologazione  
*Ratification*



## SETTORE SPORTIVO SPORTS SECTOR



Il circolo tennis è una struttura che dispone di due campi esterni e quattro campi con coperture fisse in legno. L'esigenza era di sostituire tutte le lampade agli ioduri metallici con lampade a led, per risparmiare sui consumi energetici e per avere una maggiore luminosità in campo, oltre a una migliore qualità della luce. La soluzione ha visto l'installazione di lampade per tutti i campi coperti ed esterni.

The tennis club is a structure that has two outdoor courts and four courts with fixed wooden covers. The need was to replace all metal halide lamps with LED lamps, to save on energy consumption and to have greater brightness in the field, as well as a better quality of light. The solution saw the installation of lamps for all covered and outdoor fields.



## CIRCOLO TENNIS BREGANZE

Le lampade a led, oltre a un'importante riduzione dei costi energetici, comportano meno abbagliamenti rendendo più agevoli le battute in campo e la visibilità della palla.

The LED lamps, in addition to an important reduction in energy costs, involve less glare, making it easier to serve and the visibility of the ball.



36

Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

24 kW

Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

8,4 kW

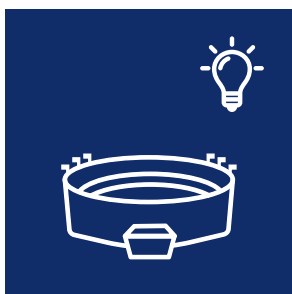
Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

-65 %

Consumi  
*Consumption*

FIT

Omologazione  
*Ratification*



## SETTORE SPORTIVO SPORTS SECTOR



Fondato negli anni 30 il Tiro a segno Nazionale è una struttura che conta numerosi stand di tiro da 10 fino a 100 metri. L'esigenza era di installare fari particolari che potessero illuminare la zona tiro da 50 e 100 metri, per migliorare la visibilità e inoltre ottenere dal genio militare l'autorizzazione all'utilizzo anche con luce artificiale. La soluzione ha visto l'installazione di fari dotati di speciali lenti in grado di offrire un'ottima profondità di illuminazione, anche su lunga distanza.

Founded in the 30s, the Tiro a segno Nazionale is a structure that has numerous shooting stands from 10 up to 100 meters. The need was to install special headlights that could illuminate the shooting area from 50 and 100 meters, to improve visibility and also obtain from the military authorities the authorization to use even with artificial light. The solution saw the installation of headlights equipped with special lenses that can offer an excellent depth of illumination, even over long distances.





## POLIGONO DI TIRO VICENZA

*Grazie all'intervento della Divisione LED abbiamo raggiunto un risultato veramente eccellente, in quanto la migliore illuminazione dei bersagli a 50 e 100 metri permette ora una visualizzazione notturna come se fossimo in pieno giorno.*

*Thanks to the intervention of LED Division we have achieved a truly excellent result, as the better illumination of the targets at 50 and 100 meters now allows a night view as if we were in broad daylight.*



**13** | Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

**10 kW** | Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

**2,6 kW** | Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

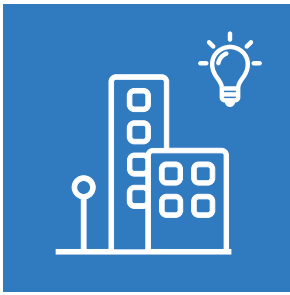
**-70 %** | Consumi  
*Consumption*

**UITS** | Omologazione  
*Ratification*



**SETTORE PUBBLICO**  
PUBLIC SECTOR



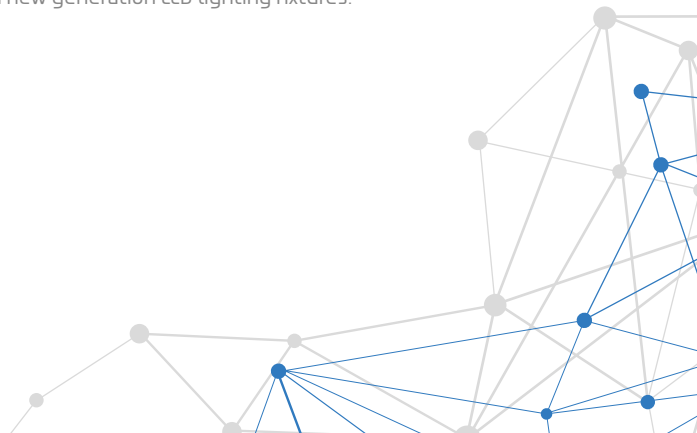


## SETTORE PUBBLICO PUBLIC SECTOR



Rivarolo Mantovano è un comune italiano di circa 2.600 abitanti, che conserva ancora l'aspetto di antico borgo medievale, nonostante un modesto sviluppo industriale che si è affiancato alle tradizionali attività agricole. L'esigenza del Comune era di effettuare lo "spromisquamento" e la messa a norma degli impianti obsoleti, d'introdurre il sistema di telecontrollo della pubblica illuminazione e nel complesso di ottenere un efficientamento di tutta la rete di illuminazione. La soluzione della Divisione LED ha visto un'analisi puntuale dei consumi energetici e la conseguente installazione di oltre seicento corpi illuminanti di nuova generazione a LED.

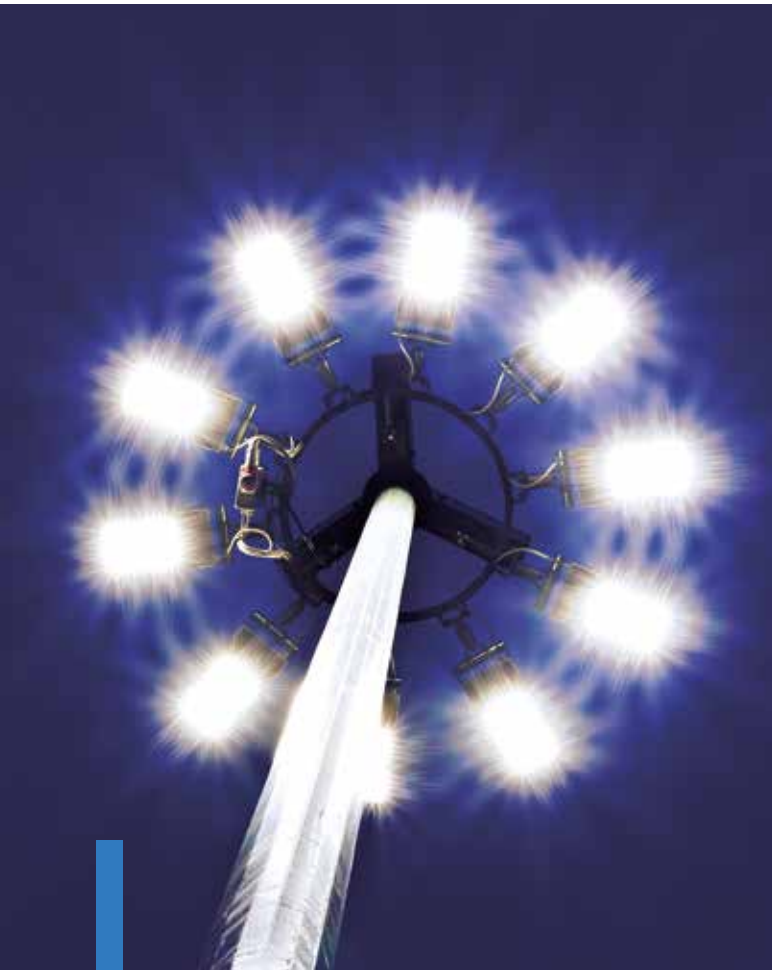
Rivarolo Mantovano is an Italian town of about 2,600 inhabitants, which still retains the appearance of an ancient medieval village, despite a modest industrial development that has flanked traditional agricultural activities. The need of the Municipality was to carry out the standardization of obsolete systems, to introduce the system of remote control of public lighting and overall to obtain an efficiency of the entire lighting network. The LED Division solution has seen a precise analysis of energy consumption and the consequent installation of over six hundred new generation LED lighting fixtures.



## COMUNE DI RIVAROLO MANTOVANO

*Il Comune spendeva ogni anno oltre 81.000 euro in bollette per la fornitura di energia, solo "accendere e spegnere" le luci, a cui si aggiungevano oltre 10.000 euro annui per la manutenzione ordinaria degli impianti. A riqualificazione avvenuta consumi e manutenzioni si sono abbattuti di oltre il 50%.*

*The Municipality spent every year over 81,000 euros in bills for the supply of energy, only "turning on and off" the lights, to which were added over 10,000 euros per year for the ordinary maintenance of the plants. After the redevelopment, consumption and maintenance fell by more than 50%.*



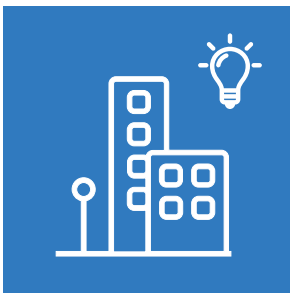
**650** | Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

**103 kW** | Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

**43 kW** | Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

**252.000 kWh** | Saving energetico  
*Energy saving*

**47** | TEP  
*TEP*

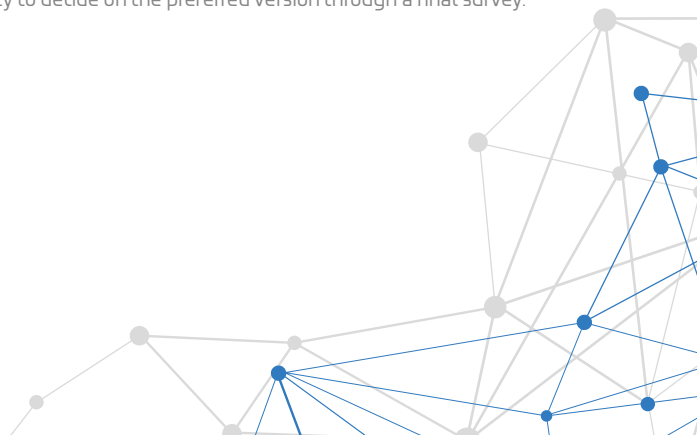


## SETTORE PUBBLICO PUBLIC SECTOR



Soresina è un comune italiano di circa 9000 abitanti, della provincia di Cremona in Lombardia, che sorge nella pianura compresa tra i fiumi Adda e Oglio. L'esigenza del Comune era di ammodernare l'impianto di illuminazione pubblica, mantenendo però gli apparecchi storici molto cari alla cittadinanza e pertanto, cosa unica in Italia, si è deciso un suo coinvolgimento diretto nella scelta della parte estetica. La soluzione proposta dalla Divisione LED ha portato alla realizzazione di prototipi tridimensionali delle apparecchiature che hanno permesso di coinvolgere i soresinesi in modo diretto e concreto, dando poi la possibilità di decidere la versione preferita tramite un sondaggio finale.

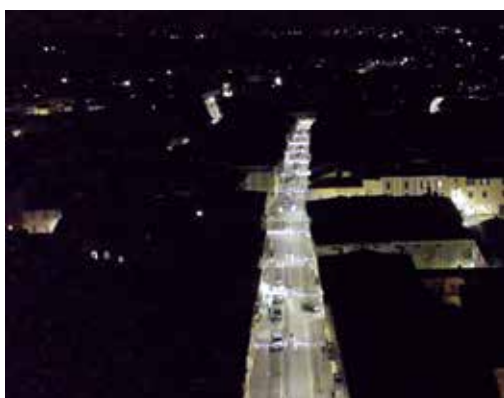
Soresina is an Italian town of about 9000 inhabitants, in the province of Cremona in Lombardy, which rises in the plain between the rivers Adda and Oglio. The need of the Municipality was to modernize the public lighting system, while maintaining the historical fixtures very dear to the citizens and therefore, unique in Italy, it was decided to involve it directly in the choice of the aesthetic part. The solution proposed by LED Division led to the creation of three-dimensional prototypes of the equipment that allowed to involve the people of Sorino in a direct and concrete way, then giving the possibility to decide on the preferred version through a final survey.



## COMUNE DI SORESINA

*Grazie al supporto della Divisione LED abbiamo potuto concretizzare un progetto così particolare, dove agli ovvi obiettivi di risparmio energetico e manutentivo per gli impianti si è aggiunto il mantenimento del patrimonio storico, costituito da apparecchi a sospensione e lanterne storiche d'arredo.*

*Thanks to the support of LED Division we have been able to realize such a particular project, where the obvious objectives of energy saving and maintenance for the systems have been added to the maintenance of the historical heritage, consisting of suspension appliances and historic lanterns.*



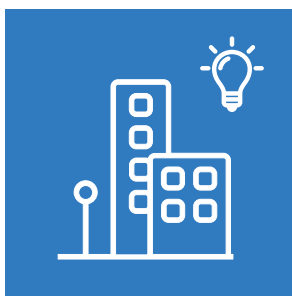
**1.750** | Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

**290 kW** | Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

**130 kW** | Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

**672.000 kWh** | Saving energetico  
*Energy saving*

**125** | TEP  
*TEP*



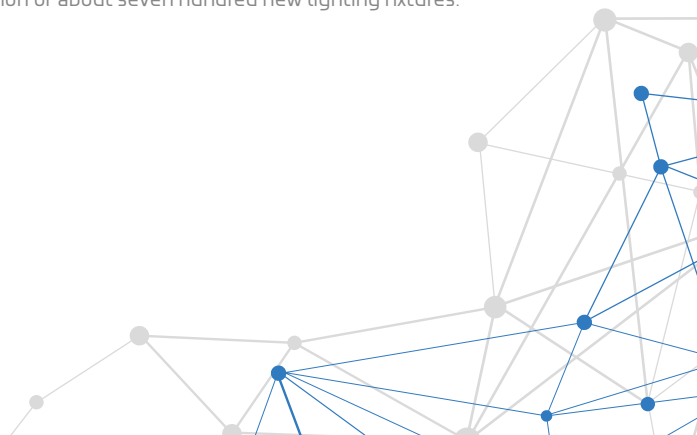
## SETTORE PUBBLICO PUBLIC SECTOR



Zanè è un comune italiano di circa 6.600 abitanti inserito in un'area industriale e commerciale di rilievo, con aziende di grandi dimensioni, tra le quali primeggiano quelle tessili, chimiche, elettriche, meccaniche ed elettroniche. L'esigenza del Comune era di procedere al rifacimento della Pubblica illuminazione, suddividendo l'intervento in tranches per due anni, con previsione di completamento entro il 2022.

La Divisione LED di Energia Europa, presente proprio sul territorio, si è resa disponibile a sviluppare questo progetto "in casa" e secondo le tempistiche richieste, proponendo l'installazione di circa settecento nuovi corpi illuminanti.

Zanè is an Italian town of about 6,600 inhabitants inserted in an important industrial and commercial area, with large companies, among which the textile, chemical, electrical, mechanical and electronic ones stand out. The need of the Municipality was to proceed with the renovation of the Public Lighting, dividing the intervention into tranches for two years, with a forecast of completion by 2022. Energia Europa LED Division, present in the area, has made itself available to develop this project "at home" and according to the required timing, proposing the installation of about seven hundred new lighting fixtures.



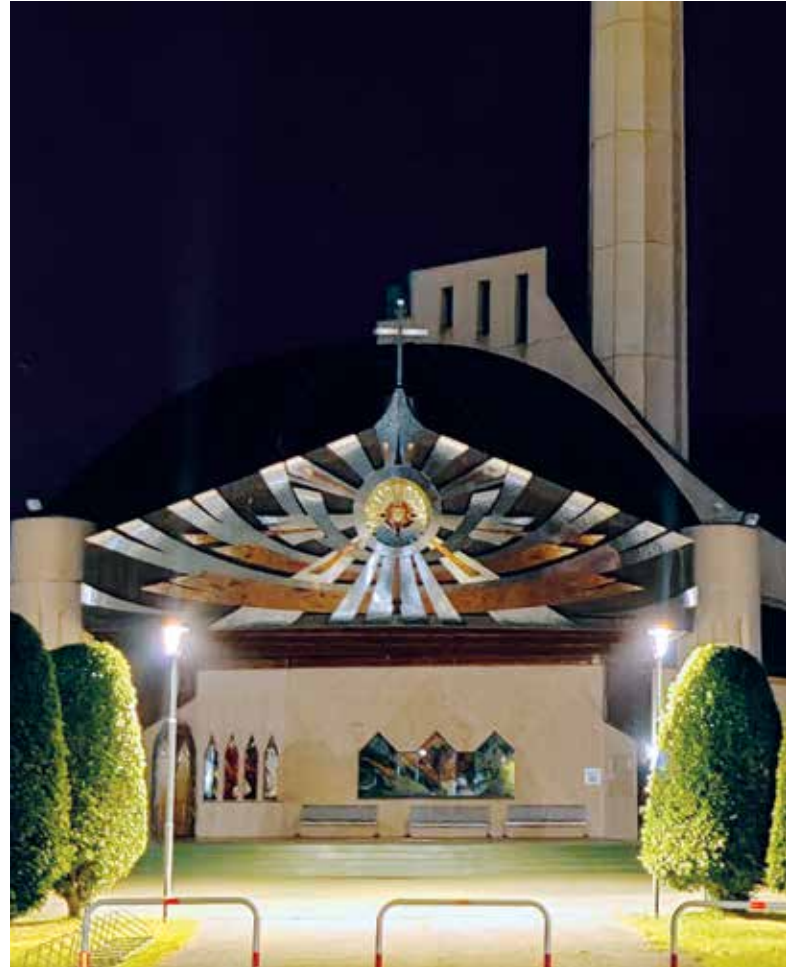




## COMUNE DI ZANÈ

*Siamo orgogliosi di aver potuto affidare questo intervento ad un'azienda del territorio, che oltre a conoscere più in dettaglio il contesto in cui opera si è resa disponibile a soddisfare le nostre esigenze.*

*We are proud to have been able to entrust this intervention to a local company, which, in addition to knowing in more detail the context in which it operates, has made itself available to meet our needs.*



690

Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

110 kW

Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

45 kW

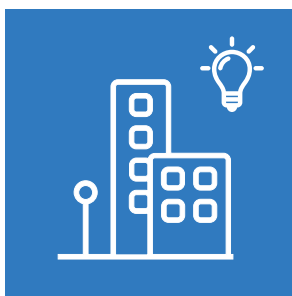
Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

273.000 kWh

Saving energetico  
*Energy saving*

51

TEP  
*TEP*

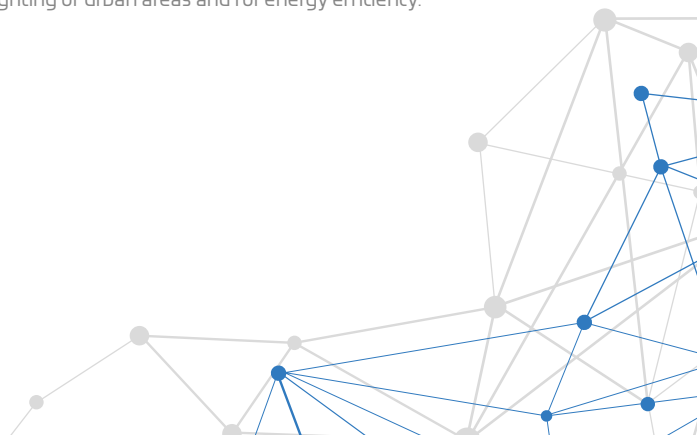


## SETTORE PUBBLICO PUBLIC SECTOR



Manerbio è un comune italiano di circa 13.000 abitanti e di origini antichissime, precedenti all'occupazione romana. Ne sono testimonianza numerose monete d'argento rinvenute nella zona, custodite nel Museo archeologico di Brescia. L'esigenza dell'amministrazione comunale consisteva nel rifacimento della ormai obsoleta illuminazione pubblica che soprattutto nel centro storico, denso di lanterne ormai datate e non più riparabili, presentava criticità per la sicurezza dei cittadini. La soluzione ha riguardato la sostituzione di ben tremila corpi illuminanti con moderni apparecchi a LED espressamente progettati per l'illuminazione delle aree urbane e per l'efficientamento energetico.

Manerbio is an Italian town of about 13,000 inhabitants and of ancient origins, prior to the Roman occupation. This is evidenced by numerous silver coins found in the area, kept in the Archaeological Museum of Brescia. The need of the municipal administration consisted in the renovation of the now obsolete public lighting that especially in the historic center, dense with lanterns now dated and no longer repairable, presented critical issues for the safety of citizens. The solution involved the replacement of three thousand lighting fixtures with modern LED luminaires expressly designed for the lighting of urban areas and for energy efficiency.





## COMUNE DI MANERBIO

*Grazie a questo intervento di ammodernamento l'amministrazione risparmia circa 1 milione di kWh annui, con indubbi benefici economici e un incremento della sicurezza notturna per la migliorata visibilità.*

*Thanks to this modernization intervention, the administration saves about 1 million kWh per year, with undoubted economic benefits and an increase in night safety for improved visibility.*



**3.000**

Numero lampade installate  
*Number of lamps installed*

**450 kW**

Potenza impegnata ante opera  
*Power committed before work*

**220 kW**

Potenza impegnata post opera  
*Power absorbed post work*

**966.000 kWh**

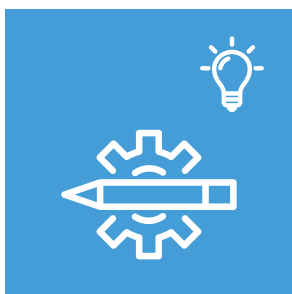
Saving energetico  
*Energy saving*

**180** | TEP  
TEP



**SOLUZIONI PERSONALIZZATE**  
CUSTOM MADE





## SOLUZIONI PERSONALIZZATE | CUSTOM MADE



*Monterosola è una delle più raffinate aziende vinicole della Toscana, costituita da una struttura articolata, con cantine all'avanguardia dove oltre alla funzionalità si mira ad esaltare l'aspetto contemporaneo degli ambienti. L'esigenza era di dare risalto ai particolari architettonici con la combinazione di scenografie di luce, ma anche di rendere fruibile la struttura in tutti i suoi utilizzi e di ridurre i consumi energetici.*

*La soluzione della Divisione LED, in collaborazione con il designer Fabrizio Bartali, ha visto uno studio ricercato della luce con l'installazione di corpi illuminanti regolabili, che creano scenografie differenti a seconda dei momenti della giornata, e della fruizione degli spazi.*

Monterosola is one of the most refined wineries in Tuscany, consisting of an articulated structure, with avant-garde cellars where, in addition to functionality, the aim is to enhance the contemporary appearance of the environments. The need was to emphasize the architectural details with the combination of light sets, but also to make the structure enjoyable in all its uses and to reduce energy consumption.

The LED Division solution, in collaboration with the designer Fabrizio Bartali, saw a refined study of light with the installation of adjustable lighting fixtures, which create different sets depending on the moments of the day, and the use of the spaces.



Grazie all'utilizzo dei moduli led di elevata potenza della Divisione LED e dei sistemi di gestione e controllo digitali ora gli ambienti sono valorizzati dalla creazione di scenografie di luce differenti, ciascuna in grado di garantire un'illuminazione ottimale per ogni condizione di lavoro.

Thanks to the use of LED Division's high-power LED modules and digital management and control systems, the environments are now enhanced by the creation of different light scenes, each able to guarantee optimal lighting for every working condition.



90 pcs

Apparecchi cubotto da esterno fascio largo (regolabile 30-150W)  
*Outdoor luminaires wide beam (adjustable 30-150W)*

36 pcs

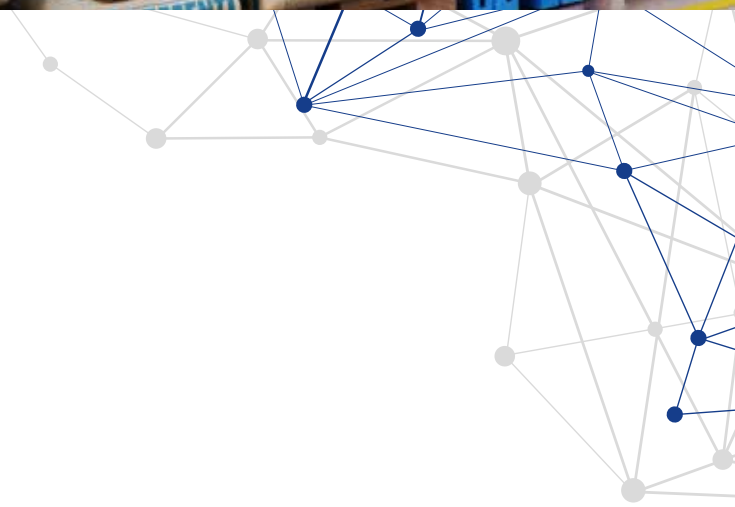
Apparecchi cubotto da esterno fascio medio/stretto (regolabile 30-150W)  
*Outdoor luminaires medium/narrow beam (adjustable 30-150W)*

9 pcs

Apparecchi da incasso parete (retro botti) (regolabile 10-50W)  
*Recessed wall luminaires (back barrels) (adjustable 10-50W)*

27 pcs

Apparecchi incasso soffitto (lunghi) (regolabile 20-100W)  
*Recessed ceiling luminaires (long) (adjustable 20-100W)*



**ENERGIA EUROPA S.p.A.**

Factory - R&D

Via Trieste, 222/B 36010 Zanè (VI) ITALY

Tel. +39.0445.510156

Fax +39.0445.518539

[info@energia-europa.com](mailto:info@energia-europa.com)

[www.energia-europa.com](http://www.energia-europa.com)