

**Shaping  
your  
lighting  
world**

Somos una empresa italiana de iluminación con una filosofía concreta: **dar forma a la luz para iluminar un mundo nuevo.**

Nuestra gama Total Lighting Solution responde a las exigencias de un mundo Smart proyectado hacia un futuro sostenible orientado al ahorro energético y al respeto medioambiental.

# ÍNDICE

**/04** NUESTRA HISTORIA, DESDE 1863

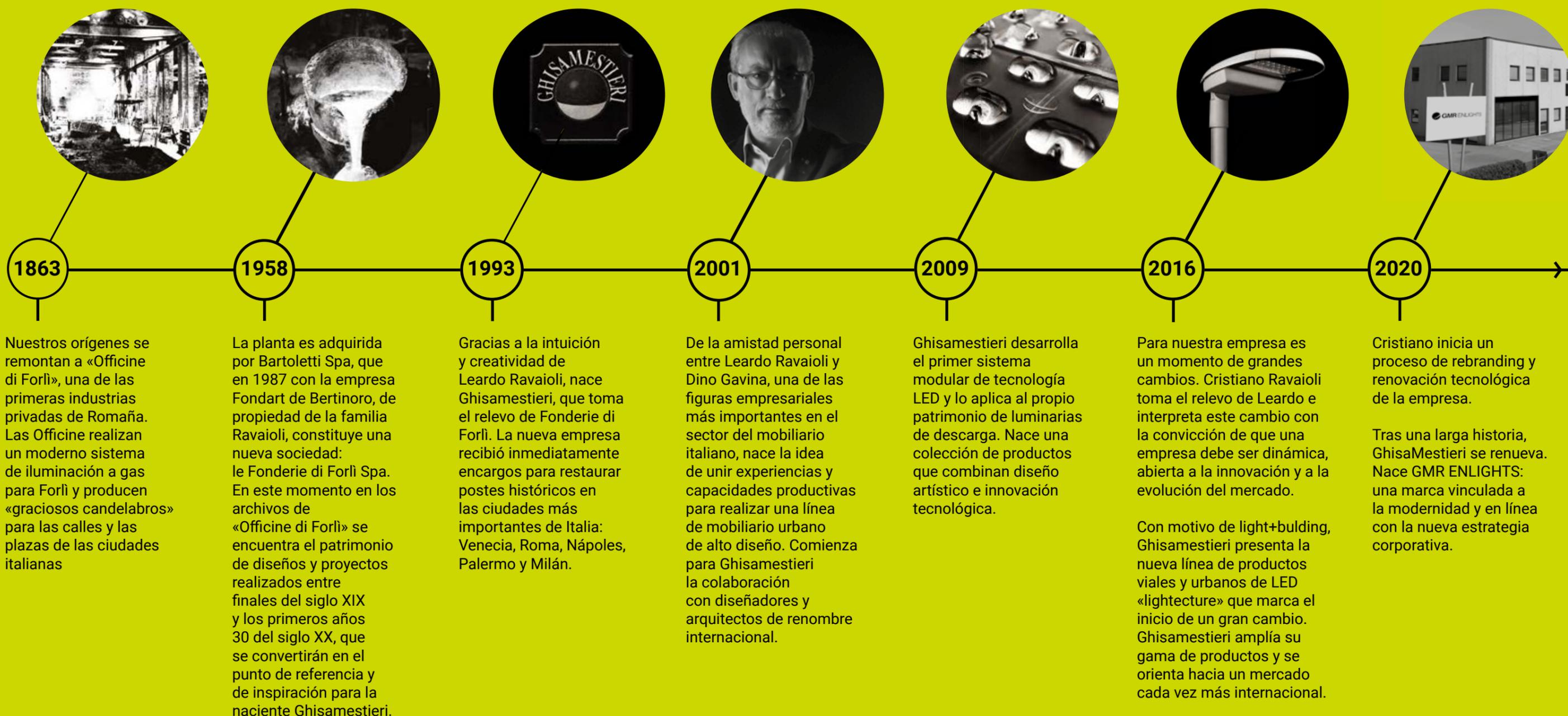
**/10** GMR ENLIGHTS HOY

**/14** TRADICIÓN, DISEÑO,  
PRESTACIONES, SOSTENIBILIDAD

**/34** GMR SMARTWAY | SMART LIGHTING

**/40** TOTAL LIGHTING SOLUTION

**/61** NUESTROS PROYECTOS



# 30 GMR ENLIGHTS

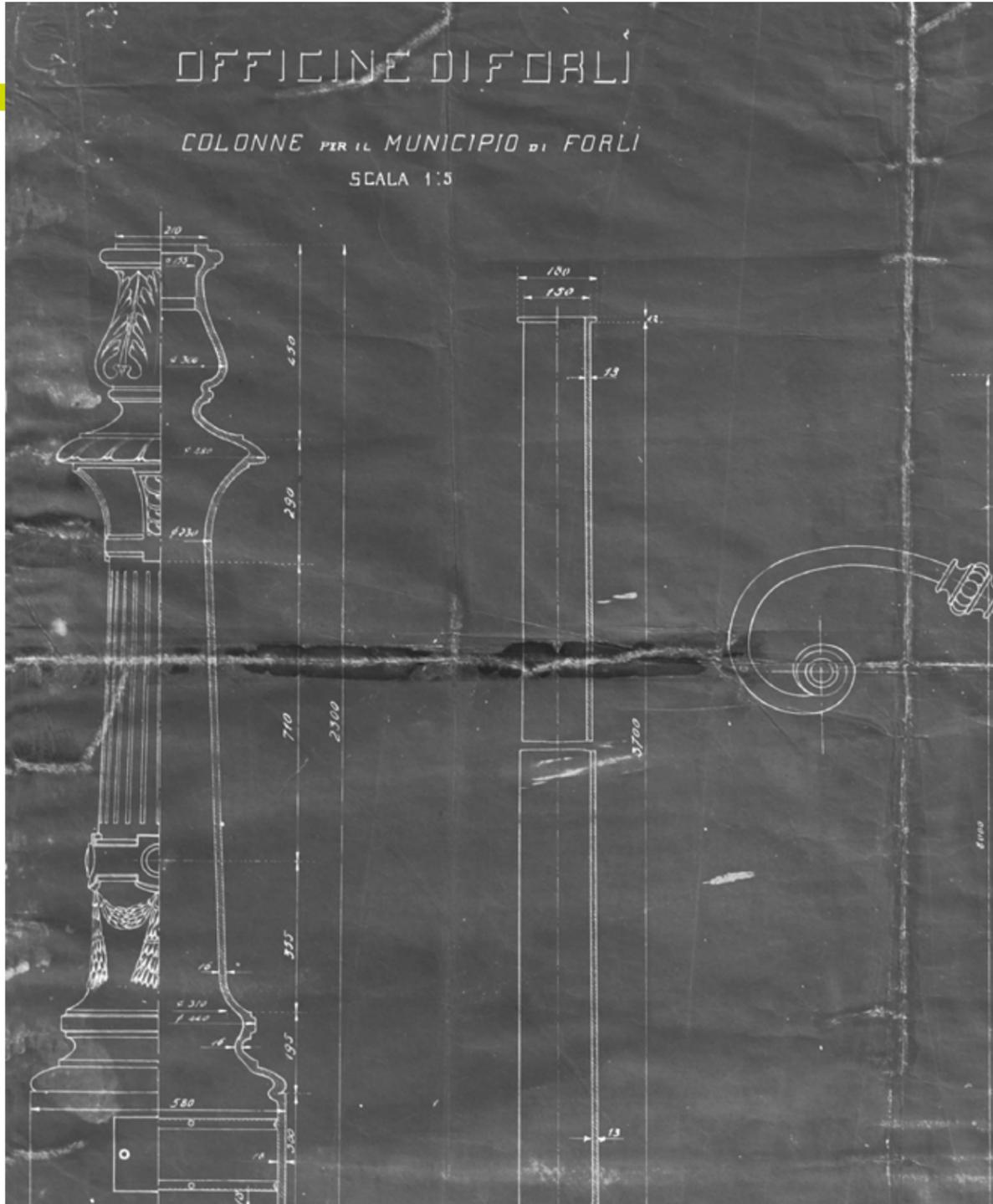
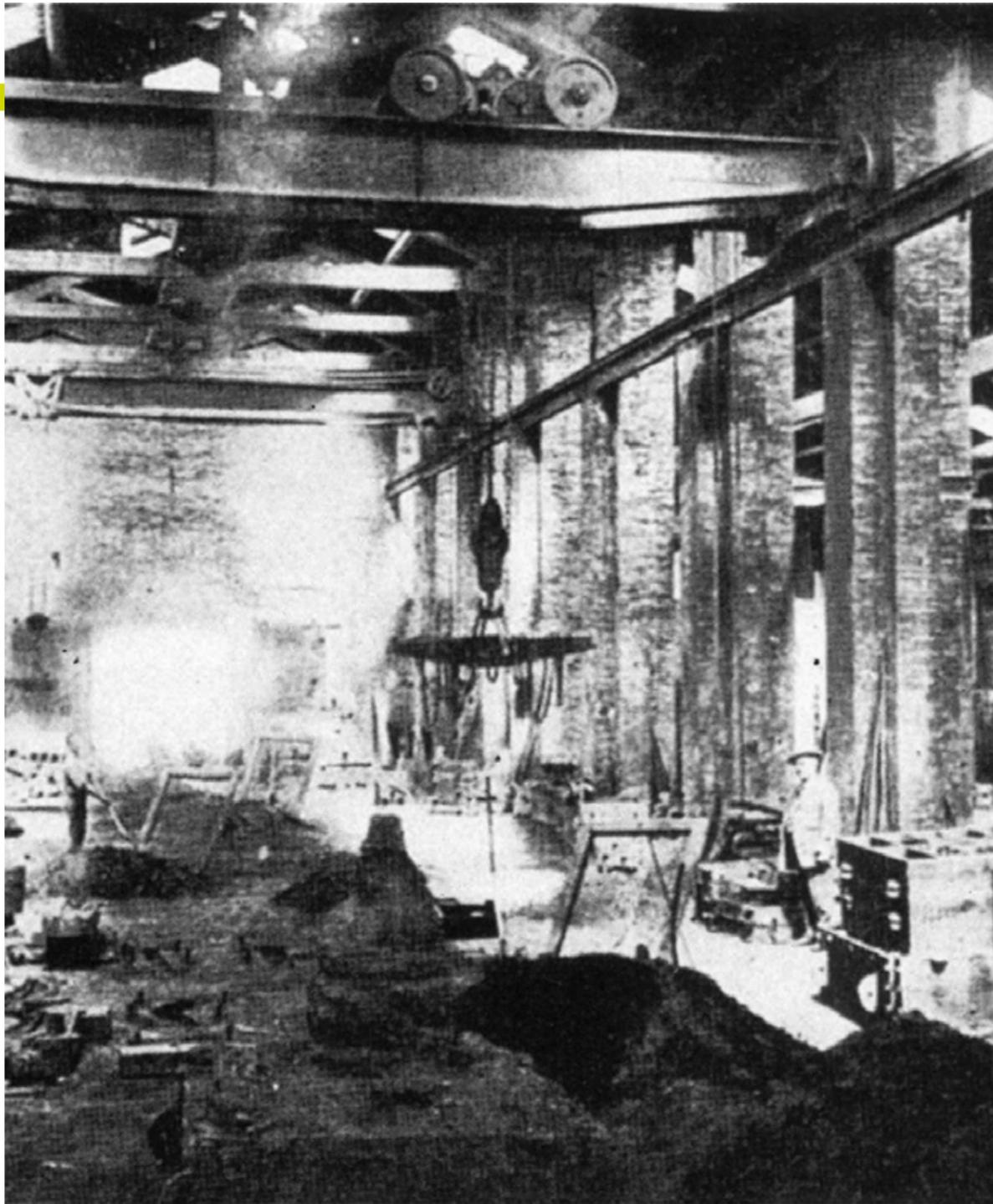
---

**2023** -----

La empresa alcanza un hito importante: **30 años en el sector del alumbrado público.** A pesar de su larga trayectoria, la empresa sigue evolucionando y amplía su gama con una línea dedicada a la iluminación inteligente.

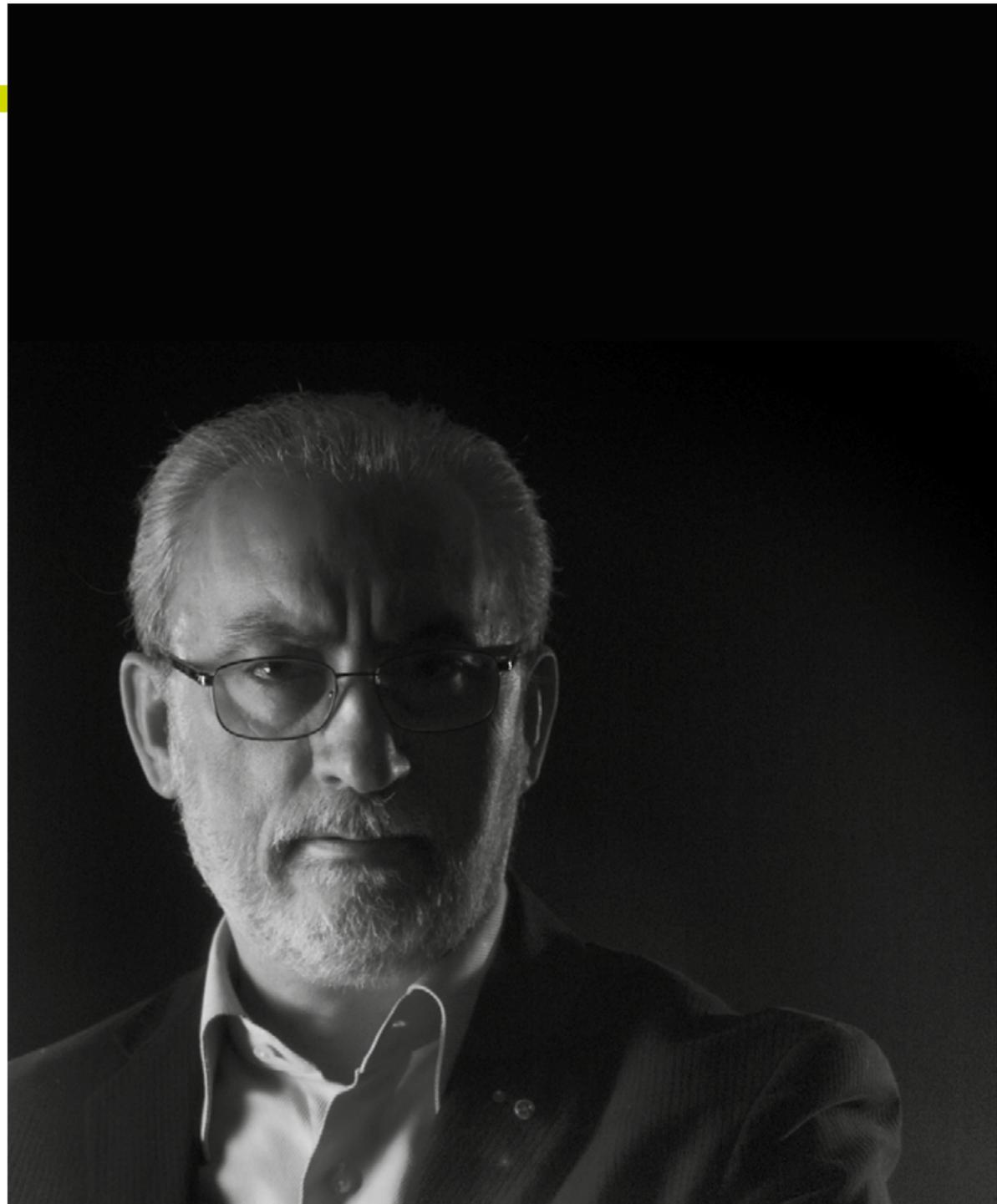
1863

1958



1993

2001



2009

2016





# GMR ENLIGHTS HOY

GMR ENLIGHTS diseña, fabrica y comercializa productos, soluciones y sistemas de iluminación de calidad.

**Todo el proceso**, desde el diseño hasta la producción, **se concentra en Italia**, en nuestros dos centros de Bertinoro y Specchia.

## BERTINORO (FC)

Es nuestra sede operativa y alberga:

- todas las **funciones de la empresa** (técnicas, logísticas, de producción, administrativas y comerciales);
- el **departamento de iluminación**, para la producción y ensayo de aparatos de iluminación;
- **los laboratorios** de investigación, ensayo y evaluación directa de las prestaciones de los productos.

## SPECCHIA (LE)

Es nuestro centro de producción para:

- la producción y pintura de postes y carpintería;
- **la metalurgia** (hierro fundido, aluminio y bronce) de los elementos decorativos de los postes artísticos y del mobiliario urbano;
- **restauración:** aquí es donde nuestro equipo se especializa en la restauración de productos históricos.



# SEDE DE BERTINORO

El departamento de iluminación de Bertinoro se ocupa de la producción y ensayo de luminarias.

En los últimos años hemos **revolucionado nuestros procesos** de producción con la introducción de líneas de producción automatizadas, modernos almacenes verticales para guardar y buscar componentes y sistemas de embalaje mecánico.



LÍNEA DE MONTAJE DE LEDS



PRODUCCIÓN AUTOMATIZADA



**ALMACENES VERTICALES**



**SISTEMA DE EMBALAJE AUTOMATIZADO**

# SEDE DE SPECCHIA

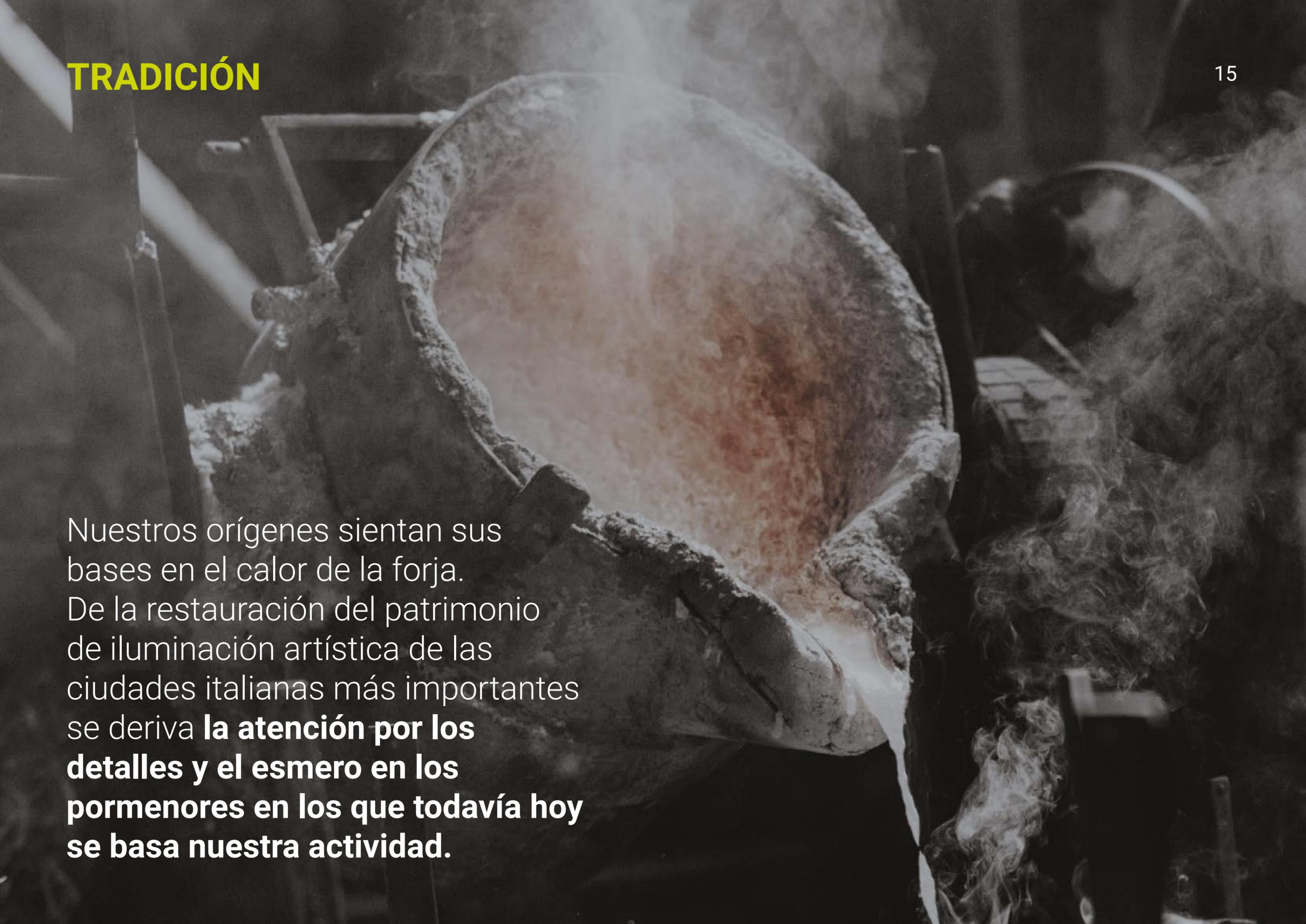


**TRADICIÓN**

**DISEÑO**

**PRESTACIONES**

**SOSTENIBILIDAD**



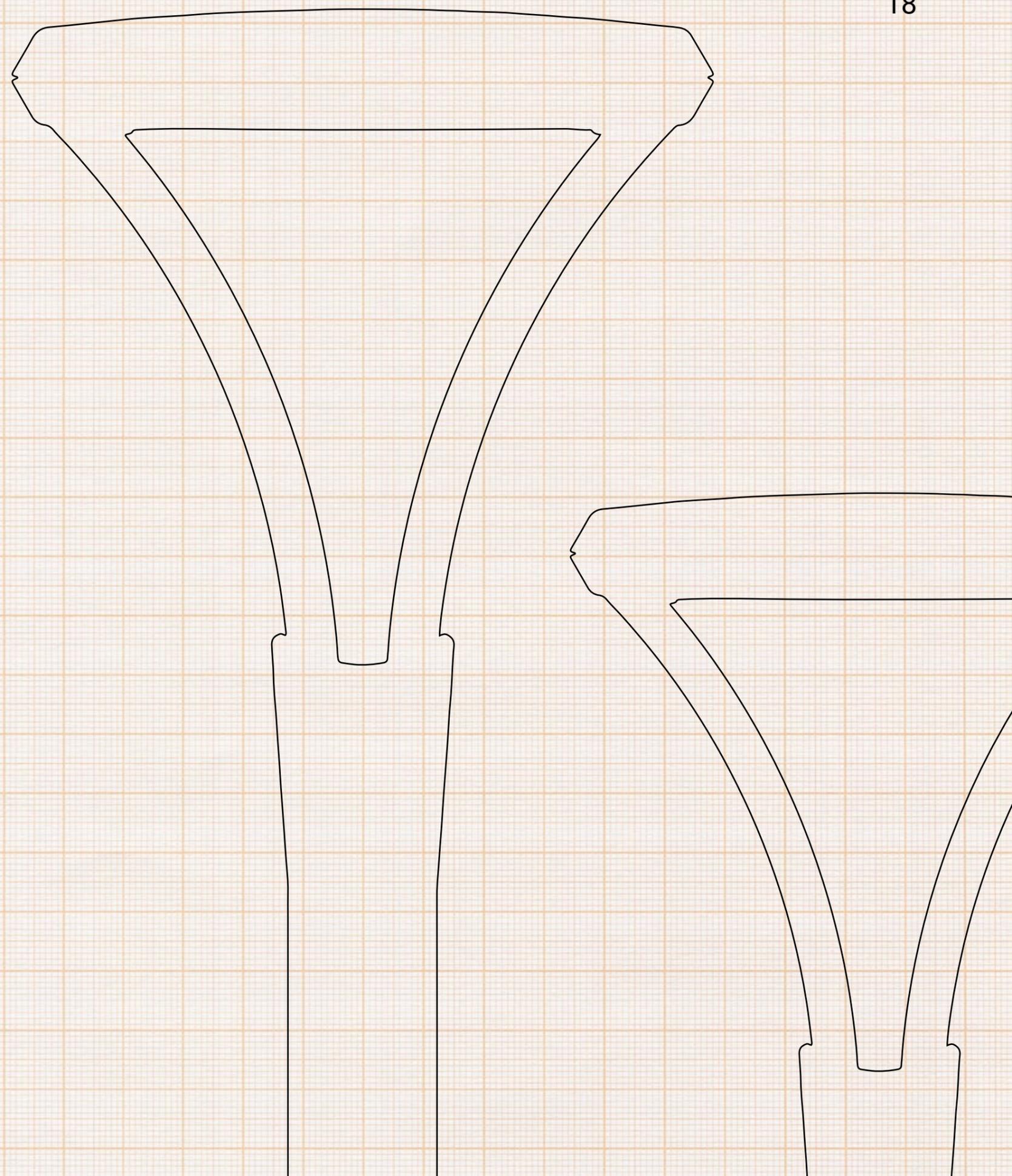
Nuestros orígenes sientan sus bases en el calor de la forja. De la restauración del patrimonio de iluminación artística de las ciudades italianas más importantes se deriva **la atención por los detalles y el esmero en los pormenores en los que todavía hoy se basa nuestra actividad.**



La luz nos guía durante el desarrollo del producto. Prestamos especial atención al diseño de los sistemas ópticos para lograr una armonía perfecta entre forma y función.



El diseño del producto, desarrollado con frecuencia en colaboración con arquitectos y profesionales, se acompaña con un análisis combinado de exigencias luminotécnicas, prestaciones de disipación y normas de referencia. Las hipótesis iniciales se desarrollan con el diseño técnico utilizando software específico, hasta la génesis de los prototipos que permiten realizar una comprobación estética del recorrido iniciado.



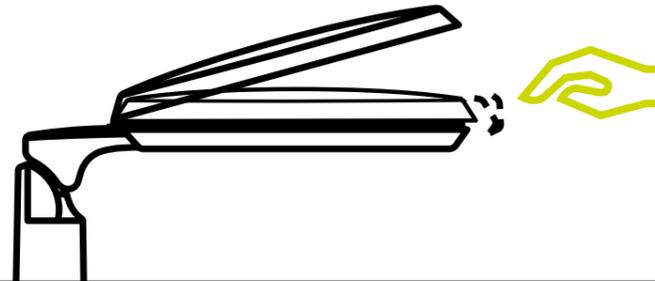
Los productos GMR ENLIGHTS están diseñados y fabricados para garantizar el mejor compromiso entre **el atractivo estético y la facilidad** de instalación y mantenimiento.

### **TIMELESS**

Aparato abrible y regenerable, cuyos componentes internos se pueden sustituir **SIN utilizar herramientas.**

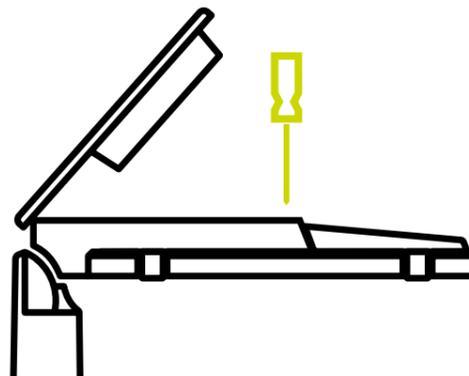


**La sustitución no implica la pérdida de la garantía.**



### **OPENABLE**

Aparato abrible y regenerable, cuyos componentes internos se pueden sustituir **UTILIZANDO herramientas.**



# PRESTACIONES

El laboratorio fotométrico interno de la empresa permite comprobar las **prestaciones luminotécnicas de cada producto desde la fase de diseño.**

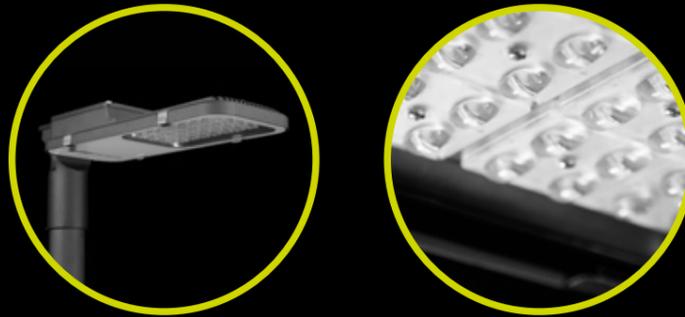
El análisis fotométrico, realizado por personal especializado, es un instrumento indispensable para la validación y nos permite **controlar la postproducción y crear una base de datos fiables para la asistencia al cliente.**



## SOLUCIONES LED

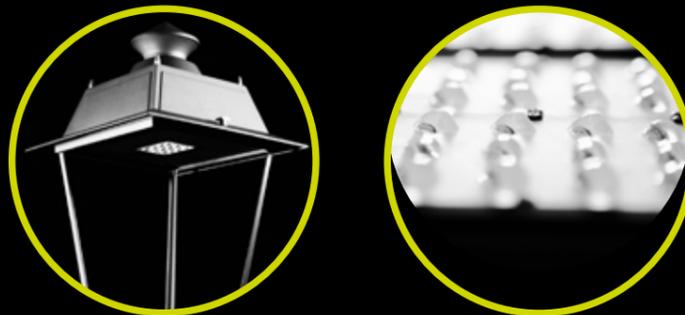
### GLASSED

Sistema óptico de refracción compuesto por single-chip LED, lentes de PMMA con 30 años de garantía frente a UV y amarilleo por envejecimiento, recuperador de aluminio con un grado de pureza 99,7 % y vidrio extraclaro templado.



### GLASS FREE

Sistema óptico de refracción compuesto por single-chip LED, lentes de PMMA IP66 e IK09 de alta resistencia a prueba de impacto y con 30 años de garantía frente a UV y amarilleo por envejecimiento (sin vidrio).



### REFLEXA

Sistema óptico de reflexión compuesto por single-chip LED, reflector de aluminio extrapuro con tratamiento PVD de plata y vidrio extraclaro templado.



## SEGURIDAD Y DURABILIDAD

### PRUEBA EN NIEBLA SALINA



Nuestros productos están certificados por un organismo tercero acreditado para 8000 horas de pruebas en niebla salina según la norma ISO 9227: el resultado del test garantiza la máxima duración de los acabados de nuestros productos también en condiciones extremas.

### RESISTENCIA TÉRMICA



Los aparatos GMR ENLIGHTS han obtenido la certificación europea ENEC a una temperatura ambiente de trabajo Ta -40° y hasta + 55°C.

### PRUEBA DE VIBRACIÓN



Prueba de vibración superada IEC 60068-2-6: la prueba certifica la robustez mecánica de la luminaria y la resistencia de los sistemas de fijación del aparato al poste, garantizando la calidad del producto y de sus componentes eléctricos, incluidos los cableados.

### PROTECCIÓN Y RESISTENCIA



Todos los aparatos GMR ENLIGHTS, conforme a la certificación ENEC, tienen grados de protección IP66 y hasta IK10. Los productos que han alcanzado IK10 están certificados IK09.

### ACCESIBILIDAD



Los productos GMR ENLIGHTS han sido desarrollados para facilitar su accesibilidad, mantenimiento y actualización tecnológica. La mayoría de nuestros dispositivos se pueden abrir y los componentes internos (módulo Led y componentes eléctricos) se sustituyen sin necesidad de herramientas. A menudo hemos desarrollado soluciones de accesibilidad específicas para no comprometer la estética o simplemente garantizar la mejor solución técnica.

GMR ENLIGHTS ofrece una serie de soluciones de alto valor estético y de diseño perfectamente combinadas con **la mejor tecnología LED.**



### **Larga vida**

Todos los productos GMR ENLIGHTS utilizan fuentes LED capaces de garantizar la **máxima duración de vida útil del aparato**, con una pérdida típica del flujo luminoso igual a L90B10 100.000h @700 mA (protocolo LM80 - TM21)



### **Ahorro energético**

La tecnología LED permite obtener un **ahorro energético efectivo entre el 50% y el 80%**. Nuestro objetivo es la búsqueda continua de soluciones tecnológicas que reduzcan el consumo y mejoren las prestaciones luminotécnicas.



### **Calidad del chip LED**

Utilizamos las mejores fuentes LED presentes en el mercado. Trabajando en estrecho contacto con el proveedor, hemos determinado y adoptado en exclusiva una selección especial de LED que garantiza una **coherencia cromática  $\leq 3$  STEP Mc ADAM.**

El nuestro es un **laboratorio fotométrico supervisado** que cumple las normas EN17025, EN13032.

El laboratorio, al ser interno, permite verificar el rendimiento lumínico de cada producto desde la fase de diseño. El análisis fotométrico, realizado por personal especializado, es una herramienta indispensable para la validación y nos permite controlar la posproducción y crear una base de datos fiable para la asistencia al cliente.



### **Confort visual**

Hemos diseñado y desarrollado los sistemas ópticos de nuestros aparatos para garantizar un elevado confort visual y **minimizar el efecto puntiforme típico de los LED.**



### **Cut off - Conformidad con las leyes sobre la contaminación lumínica**

Nuestros productos, diseñados en aras de un control total de la distribución luminosa, no permiten la emisión de luz hacia arriba.



### **Flexibilidad óptica**

Los productos GMR ENLIGHTS están diseñados para «**distribuir la luz solo donde se necesita**»: la amplia gama de sistemas ópticos disponibles permite distribuir el flujo luminoso en función del ámbito de aplicación.



### **Seguridad fotobiológica**

Todos los aparatos GMR ENLIGHTS de LED están certificados **según la norma IEC/TR62471** contra el riesgo fotobiológico con la **clasificación Clase 0.**

## PRESTACIONES | SEGURIDAD Y DURACIÓN

Las condiciones ambientales y el estrés físico, mecánico y térmico al que se somete un dispositivo de iluminación influyen negativamente en la emisión luminosa.

Por eso invertimos en la elección de los materiales, en la selección de los **tratamientos** y en la ingeniería de los **detalles** de fabricación. Los laboratorios internos de la empresa permiten realizar **una prueba inmediata de los prototipos**, antes de la certificación externa en entes acreditados.

### **Protección frente a las descargas electrostáticas y frente a la sobretensión hasta 12 kV/kA**

Las luminarias GMR ENLIGHTS están preparadas para garantizar alta protección del módulo LED frente a sobretensiones electrostáticas y rigidez dieléctrica. A petición, podemos integrar también una protección adicional SPD (Surge Protection Device) para proteger toda la luminaria de los picos de sobretensión **hasta 12 kV/kA**.



24

### **Calidad de los acabados**

#### **Certificación de un ente ajeno para 8000h de prueba en Niebla Salina ISO 9227**

El resultado del test garantiza la máxima duración de los acabados de nuestros productos también en condiciones extremas.



### **Calidad de los sistemas de fijación**

#### **Prueba de vibración superada**

#### **IEC 60068-2-6**

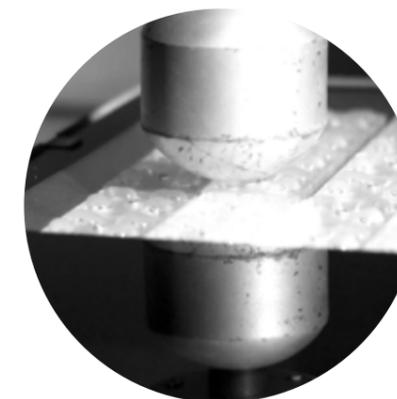
La prueba certifica la robustez mecánica de la luminaria y la resistencia de los sistemas de fijación del aparato al poste, garantizando la calidad del producto y de sus componentes eléctricos, incluidos los cableados.



### **Alta protección frente a intrusiones e impactos**

#### **IP e IK test**

Todos los aparatos GMR ENLIGHTS, conforme a la certificación ENEC, tienen grados de protección IP66 y hasta IK10. Los productos que han alcanzado KIL10 están certificados IK09.

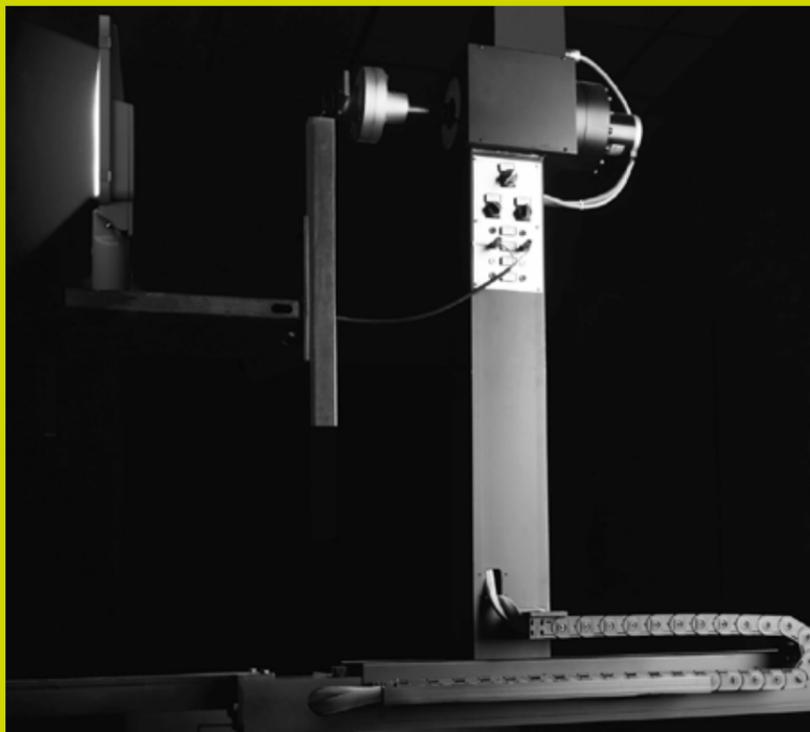


### **Resistencia térmica**

#### **Prueba en Cámara Térmica**

Los aparatos GMR ENLIGHTS han obtenido la certificación europea ENEC a una temperatura ambiente de trabajo  $T_a$   $-40^\circ$  y hasta  $+55^\circ\text{C}$ .





**LABORATORIOS INTERNOS | GONIOFOTÓMETRO**



**LABORATORIOS INTERNOS | NIEBLA SALINA**



**LABORATORIOS INTERNOS | CÁMARA TÉRMICA**



**LABORATORIOS INTERNOS | CÁMARA PARA PRUEBA IP**



**9001**

La certificación **ISO 9001** avala la capacidad de GMR ENLIGHTS de llevar a cabo procesos empresariales y realizar productos en un **sistema de gestión de la calidad**. Esta certificación garantiza el respeto de los estándares y de las normativas vigentes en los procesos de diseño y producción.



**14001**

A través de la certificación **ISO 14001**, GMR ENLIGHTS analiza, gestiona y controla su propio **impacto medioambiental**. Nuestra política empresarial respeta las exigencias legales y las indicaciones referentes a aspectos medioambientales significativos. Nuestras elecciones se guían por el deseo de minimizar el posible impacto de nuestros productos en el medioambiente.



El marcado CE certifica que los productos GMR ENLIGHTS responden a los requisitos de seguridad previstos por la directivas y reglamentos comunitarios.



Los productos GMR ENLIGHTS están diseñados y fabricados siguiendo todas las normativas europeas de seguridad, control y calidad en materia de "aparatos de iluminación de LED". La marca ENEC certifica su conformidad.



Los productos GMR ENLIGHTS responden a los estándares para la seguridad eléctrica de los aparatos de iluminación en EE. UU. y Canadá gracias a la marca ETL que recoge todas las normativas de referencia: UL, CSA, ANSI, ASTM y NFPA.

## EPD

La EPD es un documento que describe los impactos ambientales relacionados con la producción de una luminaria específica. Todos nuestros productos cuentan con la certificación EPD bajo la supervisión de un tercero acreditado.



Los principales productos de nuestras colecciones de alumbrado público y urbano han obtenido la certificación Zhaga-D4i. La certificación garantiza la interoperabilidad plug and play de nuestras luminarias con los nodos de comunicación.



De conformidad con los estándares de referencia, las pruebas y los procesos productivos están supervisados por DEKRA Testing and Certifications S.r.l. a fin de garantizar productos de alta calidad.



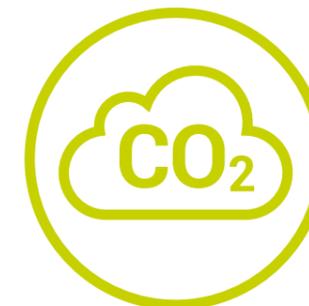
La luz es uno de los recursos energéticos más importantes a disposición del hombre.

## SOSTENIBILIDAD

Prestar atención a la sostenibilidad medioambiental y al respeto del patrimonio natural es una cuestión cultural que en las últimas décadas ha afectado a todos los ámbitos de desarrollo económico y productivo. Por eso **hemos iniciado un «itinerario verde» de elecciones conscientes**, de investigación continua y actualización constante, para producir una «luz justa», sostenible tanto desde el punto de vista técnico como funcional.

### EARTH SAVING

La tecnología LED, asociada con nuestra investigación continua para mejorar la eficiencia, **ha reducido considerablemente las emisiones de CO2 en el medioambiente.**



### ZERO LIGHTING POLLUTION

Diseñamos y fabricamos para **limitar o eliminar la contaminación lumínica** y el derroche de energía: todos nuestros aparatos destinados al alumbrado público son CUT-OFF y **responden a la normativa sobre la contaminación lumínica.**



### LIFE CYCLE THINKING (LCT)

**Todos los materiales y recursos se utilizan de forma sostenible.** Nos esforzamos por ofrecer soluciones que resistan al paso del tiempo, reduciendo la necesidad de mantenimiento.



### CLASSIFICAZIONE ENERGETICA

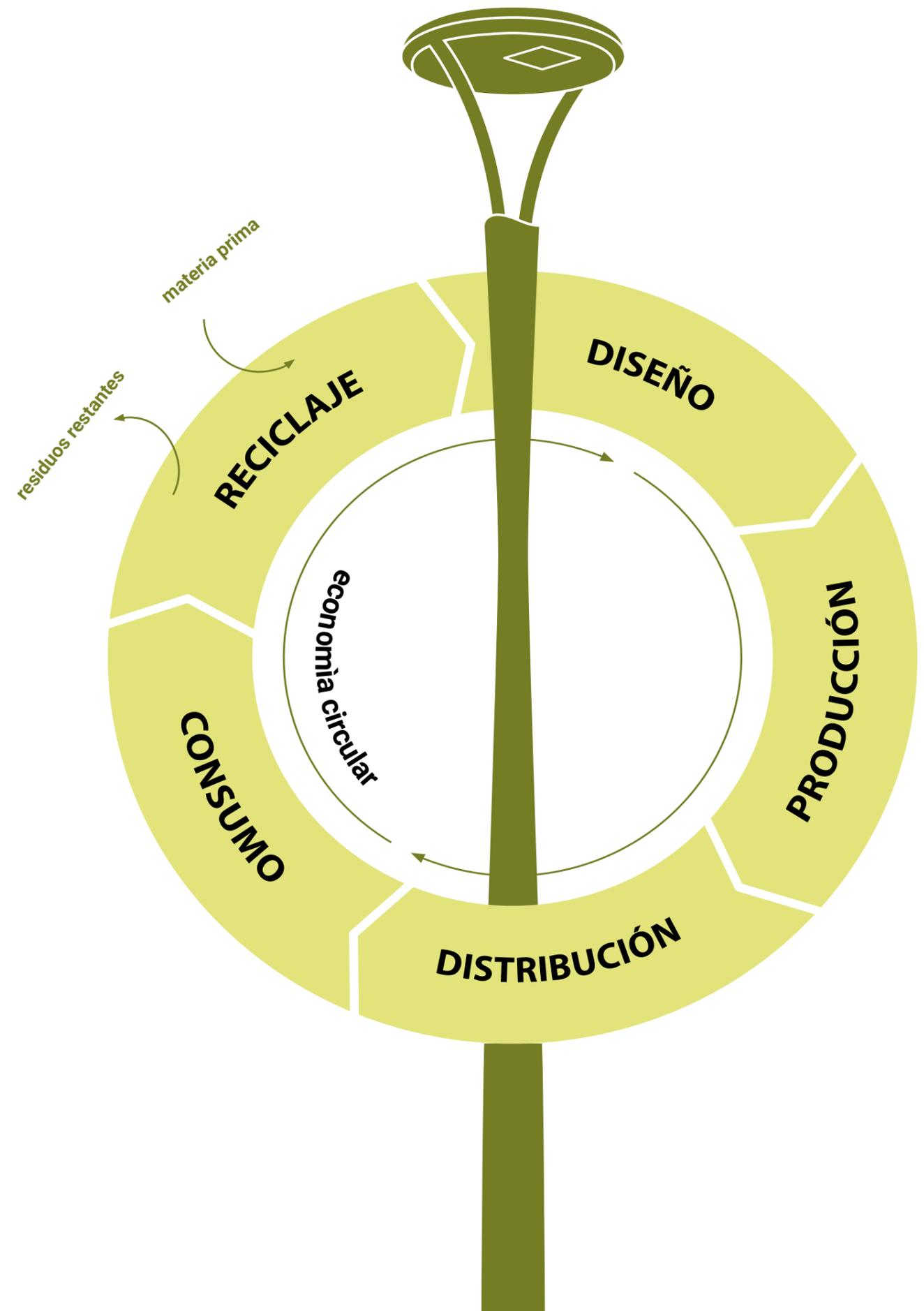
Los productos GMR ENLIGHTS responden a los CAM – Criterios Ambientales Mínimos (DM de 27 de septiembre de 2017, B.O. n°244 de 18 de octubre de 2017) **y ofrecen los grados más altos de clasificación energética IPEA.**



**Nuestros productos están diseñados y realizados respetando una economía circular,** cada vez más en el centro de las políticas mundiales sobre el impacto medioambiental.

Las luminarias GMR ENLIGHTS se distinguen en el mercado por las elevadas prestaciones en todos los parámetros característicos relevantes y constituyen **soluciones de excelencia desde el punto de vista medioambiental,** integrando diferentes sistemas de ahorro energético como la atenuación y el control remoto.

La introducción de las fuentes LED nos ha permitido iniciar un proceso de miniaturización de las luminarias, con una reducción importante de la cantidad de material utilizado para la producción.



GMR Enlight, durante la fase de I+D de cada producto tiene en cuenta estos **tres componentes fundamentales: visual, emocional y biológico.**

Desde la percepción del entorno que nos rodea hasta el ritmo circadiano, todo se tiene en cuenta para garantizar el máximo confort visual.

GMR ENLIGHTS presenta la **tecnología TUNABLE WHITE.** Con perfiles preestablecidos o mediante control remoto, la luminaria puede cambiar la temperatura de color del módulo LED sin modificar el rendimiento fotométrico ni el consumo de energía.



## SOSTENIBILIDAD | INDUSTRIA 4.0

Todo el proceso de producción se ha adaptado para adoptar **un modelo de Industria 4.0 sostenible, automatizado e interconectado.**

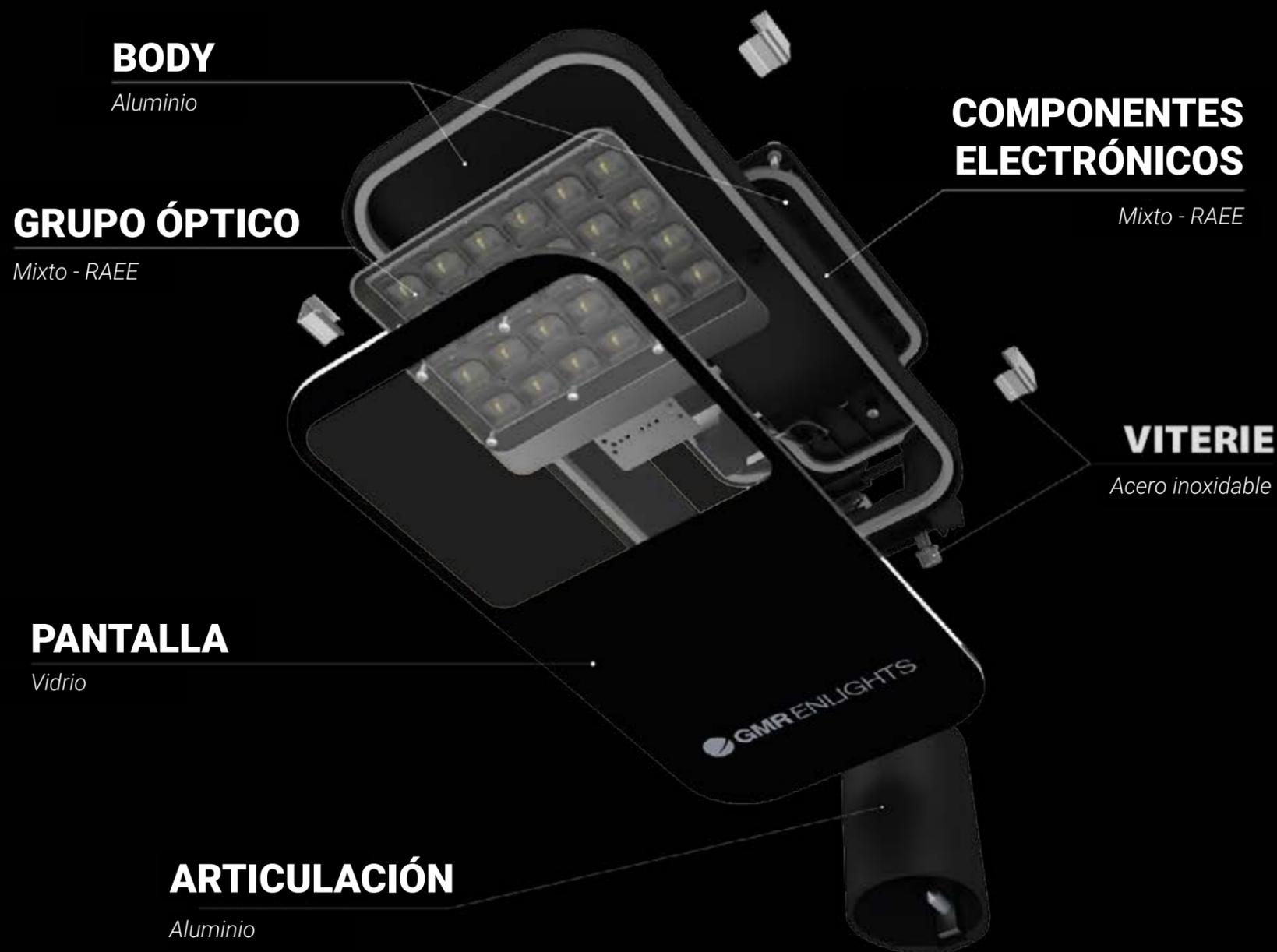
Hemos puesto en marcha un plan de inversiones, centrado inicialmente en sustituir la maquinaria obsoleta y racionalizar las operaciones de montaje para optimizar la utilización de los recursos y **facilitar las tareas del personal.**

En la próxima fase, nos centraremos en completar un sistema de información integrado destinado **a reducir el tiempo de gestión y minimizar el riesgo de errores.**



Queríamos **certificar nuestro compromiso** dando fe de la sostenibilidad de nuestros productos.

Toda nuestra gama de sistemas de iluminación ha obtenido la **Declaración Medioambiental de Producto**, que documenta el impacto medioambiental de la producción de la luminaria y define el consumo de recursos (energía, agua y materias primas), la producción de residuos y las emisiones de CO2 en las distintas etapas de su ciclo de vida.



<https://qaqcheriposta.it/>

**CO<sub>2</sub>e EMISSIONS**

<b>CAR</b>	<b>PERSON</b>	<b>ORN400</b>
<b>2,38 Kg</b>	<b>1 Kg</b>	<b>0,424 Kg</b>
<b>Co<sub>2</sub>e/liter</b>	<b>Co<sub>2</sub>e/day</b>	<b>Co<sub>2</sub>e/unit</b>



# GMR SMARTWAY

En 2024, GMR Enlight ha creado una nueva unidad de negocio. Así nació **GMR Smartway**.

Nos dedicamos a revolucionar la vida urbana mediante tecnologías innovadoras y soluciones **basadas en datos**. Desde el mobiliario urbano hasta la iluminación de bajo consumo, estamos comprometidos **con la creación de ciudades más inteligentes y resilientes que den prioridad a la sostenibilidad y la conectividad**.



## SMART LIGHTING

### La línea de GMR también incluye productos de iluminación inteligente divididos por tipo y funcionalidad.

CYL SYSTEM es el proyecto de mobiliario urbano multifuncional diseñado para la vida de las ciudades modernas que quieren evolucionar bajo la bandera de la sostenibilidad, la seguridad y el decoro.

La colección incluye:

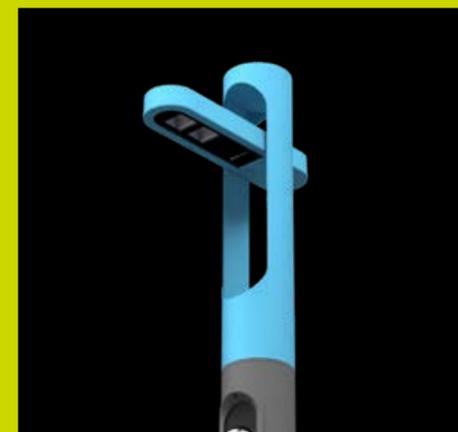
- **CYL SMART**, un tótem inteligente preparado para la instalación de módulos de difusión de audio, videovigilancia, recarga de vehículos eléctricos y mucho más.
- **CYL STREET**, una línea de postes de alumbrado público que instala de una a tres luminarias
- **CYL TOTEM**, el tótem con luminaria que permite completar la estética de la colección combinando las dos líneas SMART y STREET.

Completa la gama de iluminación inteligente el SISTEMA Genius, el tótem inteligente con funciones opcionales como videovigilancia, estaciones meteorológicas y puntos de acceso wi-fi.

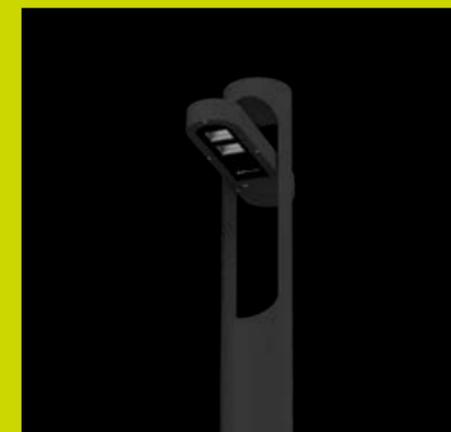
El punto fuerte del Genius es hacer funcionales sistemas ya existentes, de modo que se pueda crear un ecosistema inteligente que no desvirtúe la atmósfera del entorno de la instalación.

*Algunos productos disponibles*

36



CYL SMART



CYL TOTEM



GENIUS

## CYL SMART | VARIACIÓN DE COLOR

CYL SMART está diseñado en **cuatro variantes** de color. No es sólo una cuestión de color: **GEKO, CITY, SUNSET y SKYLINE** son cuatro diseños inspiradores, sugeridos por las tendencias y ambientes de las ciudades modernas. Hemos creado un **elemento icónico que representa a las ciudades modernas** y crea espacios agradables donde la gente puede pasar el tiempo.



37

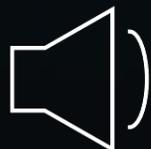


SKYLINE  
CITY  
GEKO  
SUNSET

Los módulos integran dispositivos y funcionalidades en una solución elegante y compacta que resuelve el “desorden tecnológico” de nuestra ciudad.



MÓDULO DE ILUMINACIÓN



SONIDO  
RADIODIFUSIÓN



VIDEOVIGILANCIA



ESTACIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS  
ELÉCTRICOS Y ENCHUFES MULTIFUNCIÓN



CONECTIVIDAD



PANTALLA TÁCTIL



**GMR SMARTWAY quiere formar parte de la vida cotidiana de los ciudadanos.**

Por eso hemos diseñado colecciones inteligentes que prestan servicios o recogen datos, como postes de luz y productos de mobiliario urbano.

**Estamos dando forma a las ciudades del mañana para un futuro más sostenible e integrador.**

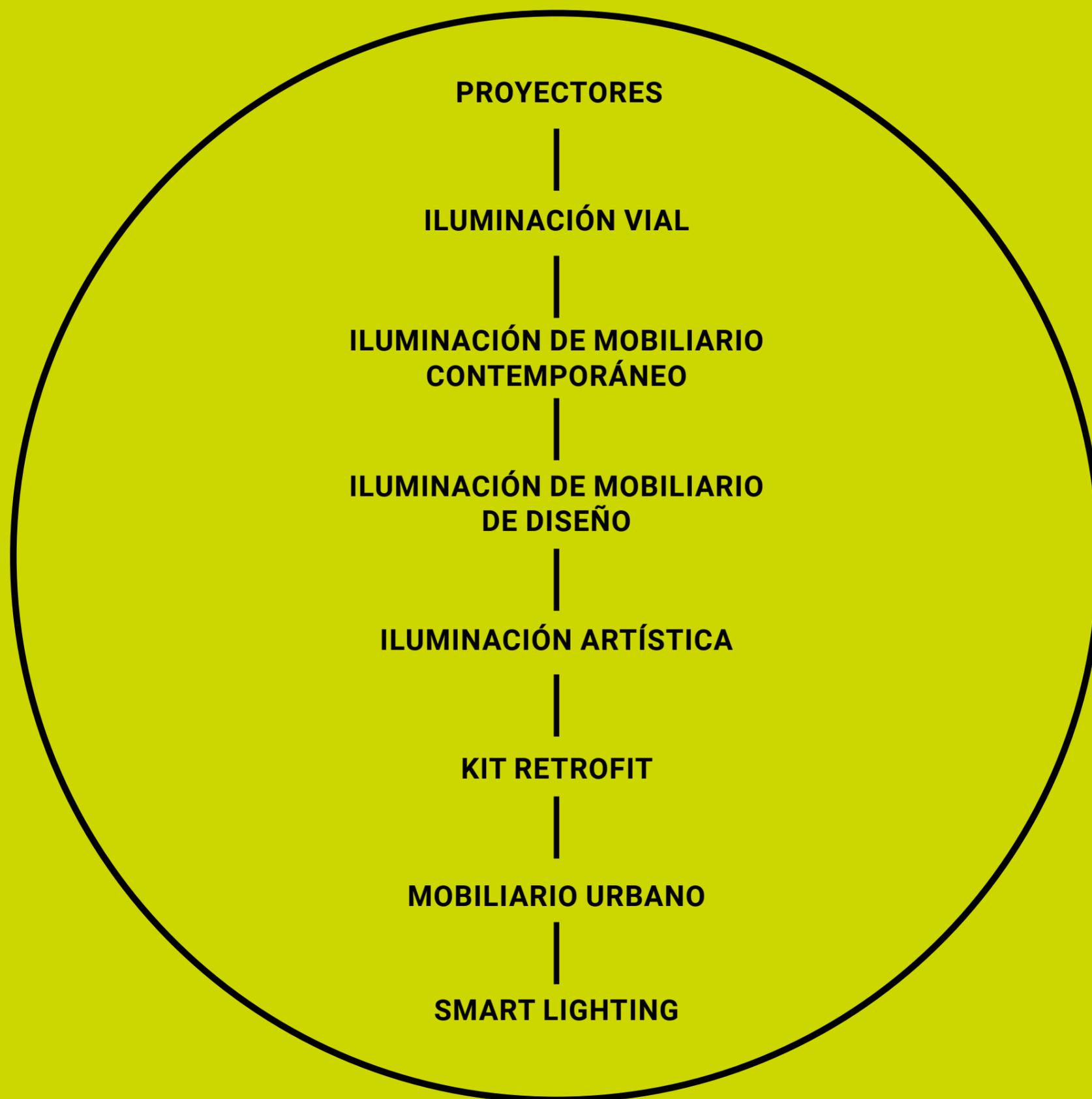


**Total**



**Lighting**

**Solution**





**Proyectores profesionales de LED para la iluminación de grandes áreas, contextos industriales, túneles en carreteras y otras aplicaciones.**

Hemos diseñado proyectores de alta eficiencia para la iluminación externa de instalaciones deportivas, campos de fútbol de cualquier nivel de competición, del aficionado al profesional con grabaciones de TV. Nuestros productos se adecuan a torres de iluminación para alumbrar grandes áreas.

Hemos desarrollado productos completamente de ACERO INOXIDABLE, estudiados específicamente para los túneles de carreteras, de autopistas y para los pasos subterráneos. Completa la oferta una línea de proyectores de LED para contextos industriales interiores y exteriores, para interiores comerciales y almacenes.



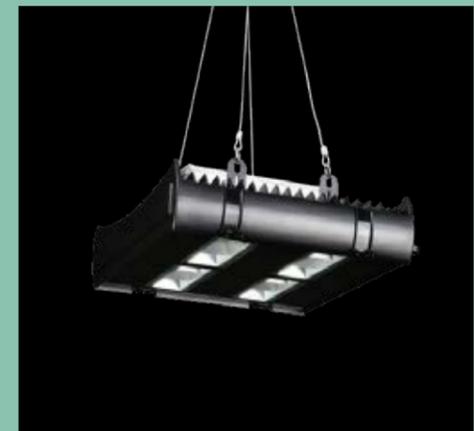
Tarus



Woltron



Cube



Hibra



**Armaduras viales de LED de diseño único e inconfundible, ideales para aplicaciones funcionales o para contextos más señoriales.**

El alto nivel tecnológico de las soluciones ópticas disponibles permite disfrutar de las mejores prestaciones en términos de Ahorro Energético y de Confort Visual.

Todo ello ingenierizado en una mecánica de alto nivel que permite simplificar y agilizar las operaciones de mantenimiento.



Izar



LaFoglia



Rondò



Orn

# ILUMINACIÓN DE MOBILIARIO CONTEMPORÁNEO



## Soluciones de iluminación de LED para el espacio urbano y contemporáneo.

Hemos desarrollado una colección de productos innovadores que unen la búsqueda de la perfección luminotécnica con la cultura del diseño italiano, respetando la dimensión medioambiental, los parámetros de sostenibilidad y de ahorro energético.



Vesta



Virgo



Hulla



Esa



Cyl Street



Pharos

# ILUMINACIÓN DE MOBILIARIO DE DISEÑO



**Soluciones de iluminación de diseño único y reconocible para equipar calles peatonales, parques, carriles bici y centros urbanos.**

Nuestras colecciones de iluminación de diseño son soluciones completas, cuya luminaria está diseñada en armonía con el sistema de soporte. Aprovechamos las tecnologías más avanzadas de fabricación para mantener el alto nivel cualitativo y estético de nuestros productos.



Krom



Aquilone



Camelot



Meldans



Yumi



## **Luminarias de estilo clásico y farolas artísticas de fundición y de acero.**

GMR ENLIGHTS propone una amplia selección de productos para la iluminación de LED de los centros históricos y para la valorización estética de zonas nobles. Nuestras colecciones combinan el refinado diseño de la tradición con la calidad mecánica y las prestaciones luminotécnicas más elevadas.



Lampara



Diamante



Lq 093



LTD



Cosenza



Mina

# POSTES, BASES Y SOPORTES



## POSTES, BASES Y SOPORTES

**Soportes de acero o hierro fundido de estilo moderno o clásico, combinables con las luminarias GMR ENLIGHTS, para una infinita posibilidad de personalización del sistema de iluminación.**

Los elementos de la colección están pensados para combinarse con las luminarias de la línea luminarias artística, iluminación vial y iluminación de mobiliario de diseño.



Hierro fundido - Acero



Hierro fundido



Lámparas colgantes



Acero

Amplia colección de soluciones de iluminación, que comprende una selección de postes troncocónicos de acero, de los 3 a los 10 m, embellecidos por el diseño de elegantes bases de fundición de estilo clásico o moderno. Completa la colección una amplia gama de soportes y brazos, que pueden combinarse con el poste de acero, y de soportes de pared. La colección puede combinarse con las luminarias artísticas.



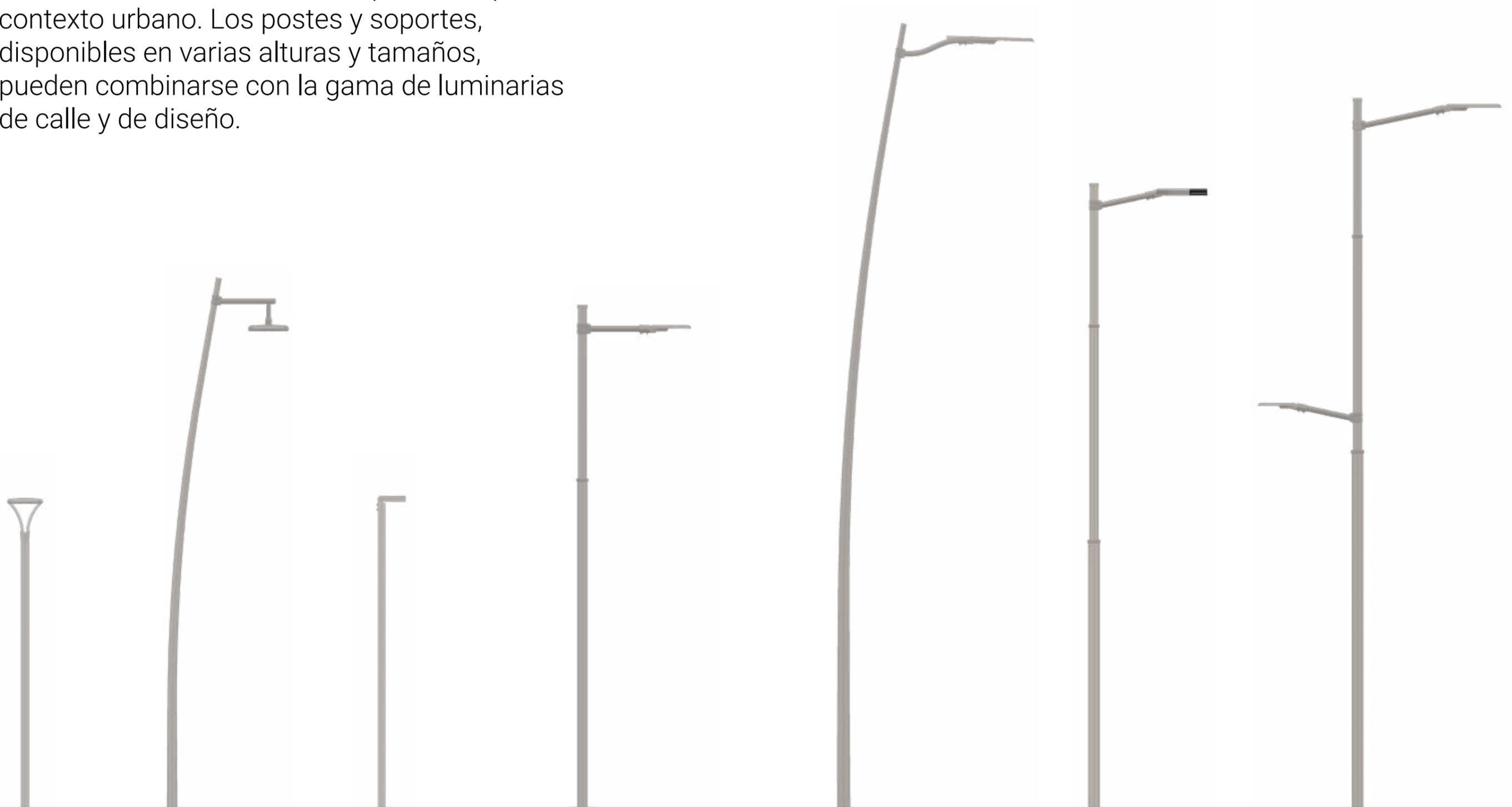
La belleza y el encanto de la tradición son los elementos básicos de nuestra colección de postes de fundición, soportes de fundición y brazos: elementos nobles, con un estilo que va de las líneas clásicas y elegantes hasta la extrema decoración floral.

Los postes, disponibles en varias alturas, pueden combinarse con la gama de soportes y brazos para obtener soluciones de iluminación para centros históricos y áreas de especial prestigio.

La colección puede combinarse con las luminarias artísticas.



La colección Acero se compone de báculos, soportes y pastorales de acero gris claro. Su diseño minimalista es ideal para cualquier contexto urbano. Los postes y soportes, disponibles en varias alturas y tamaños, pueden combinarse con la gama de luminarias de calle y de diseño.

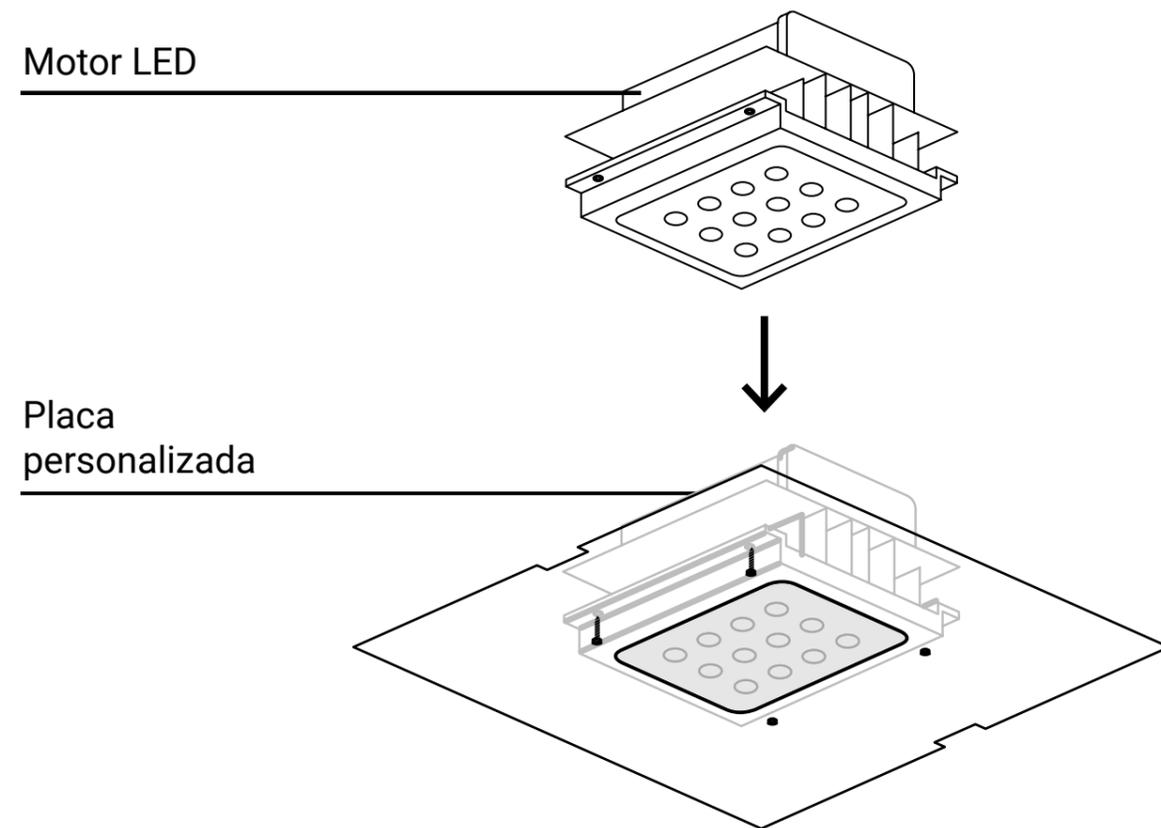


**KIT RETROFIT**  
ReLED

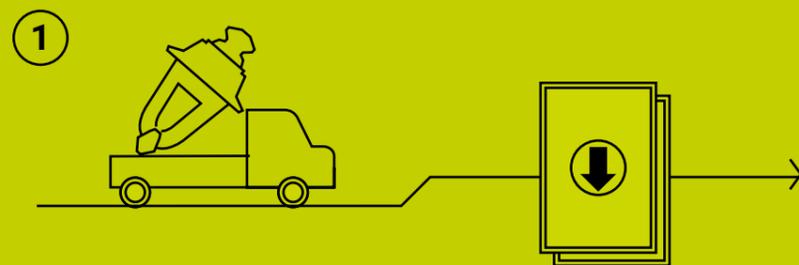


**ReLED es la solución ideal para luminarias o farolas de alumbrado público, pero especialmente para las lámparas artísticas con tecnología de descarga, cuya estética suele estar ligada al patrimonio histórico y cultural.**

La larga experiencia en restauración y la vocación de gestionar proyectos a medida, nos sitúan entre los líderes del mercado en el análisis y el estudio de las respuestas más adecuadas a las necesidades concretas de reacondicionamiento de los LED y de recualificación de los sistemas existentes.

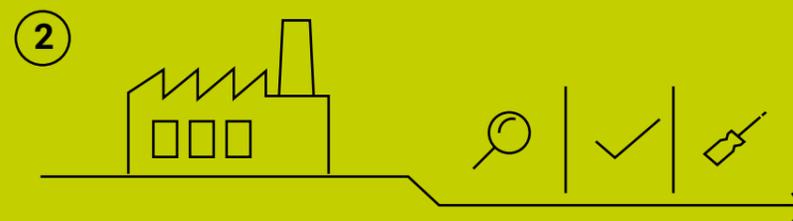


## ADAPTADO “PASO A PASO”



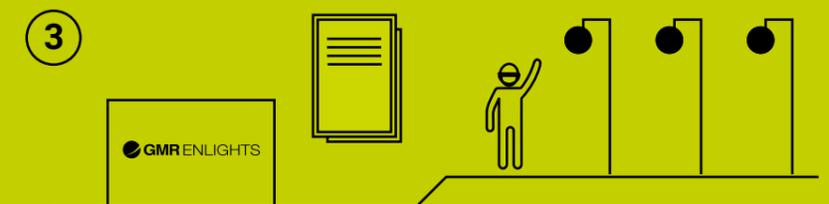
### ADQUISICIÓN DE INFORMACIÓN

Se envía a la empresa: una muestra del cuerpo iluminante a regenerar y/o un formulario de consulta, con toda la información esencial para elaborar una propuesta.



### DESARROLLO DE PRODUCTOS

Estudio - Verificación - Producción. Tras una rápida fase de estudio de muestras, ReLED se adapta a los requisitos específicos. A esto le sigue una fase de creación de prototipos, pruebas y verificación que precede a la producción.



### ENTREGA

El producto se entrega con un manual personalizado, listo para una instalación rápida y sencilla.



## MOBILIARIO URBANO

**GMR ENLIGHTS ofrece una amplia gama de soluciones de mobiliario urbano: bancos, jardineras, papeleras, aparcabicicletas, bolardos, barreras, marquesinas, banderolas y quioscos.**

Estos elementos de mobiliario urbano combinan estilo, calidad, funcionalidad y respeto medioambiental, realzando los espacios en los que se colocan.

*Productos disponibles*

60



Bolardos



Barreras



Papeleras



Bancos



Jardineras



Aparcabicicletas



Columnas de distribución



Fuentes



Banderolas



Relojes



Marquesinas



Quioscos

# **NUESTROS PROYECTOS**

# VENECIA, ITALIA

## Datos de instalación

Intervención de restauración, reproducción de los postes históricos existentes.





## ROMA, ITALIA

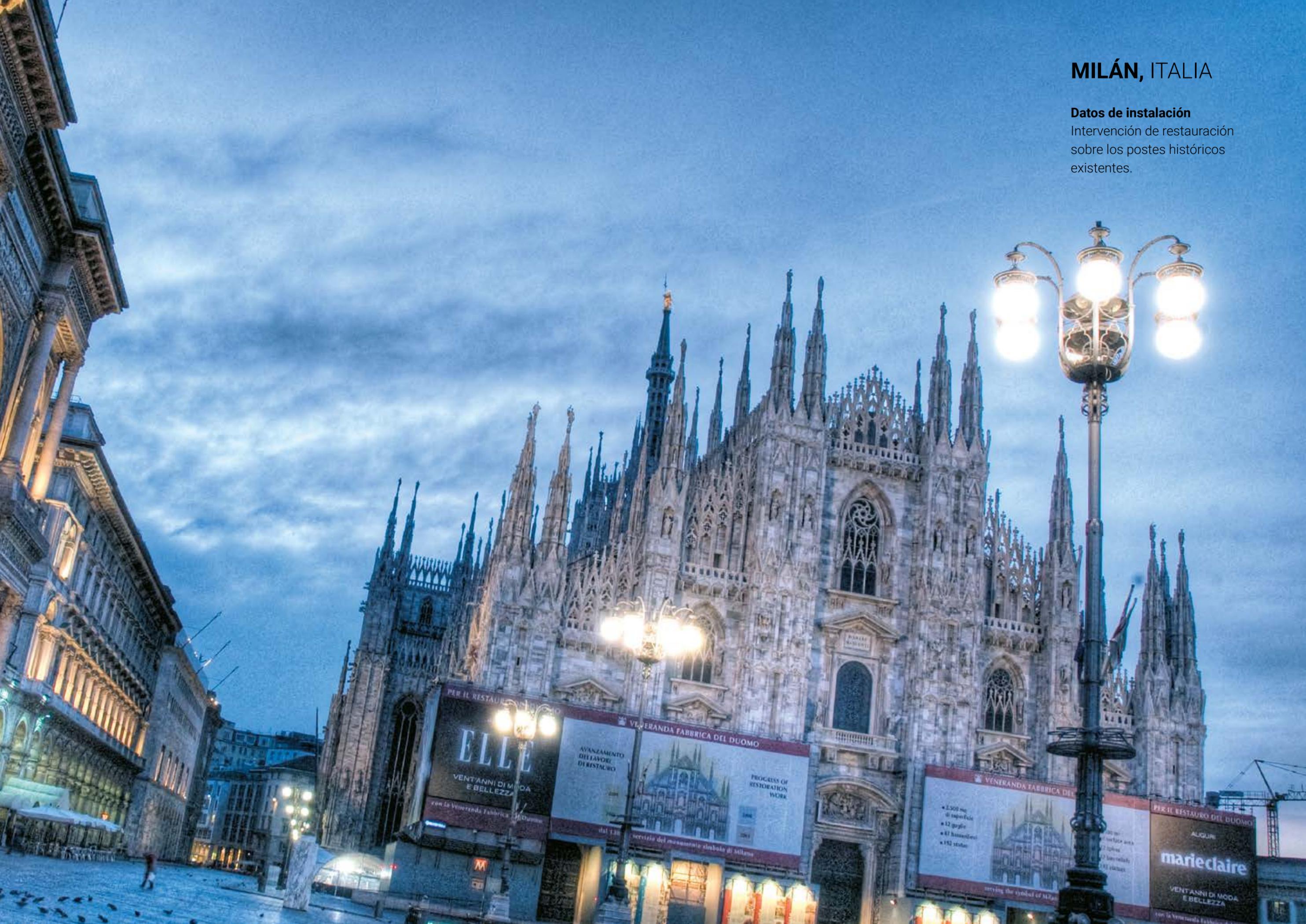
### Datos de instalación

Instalación de 10 000  
luminarias Cosenza sobre  
postes artísticos existentes  
del centro histórico.

# MILÁN, ITALIA

## Datos de instalación

Intervención de restauración sobre los postes históricos existentes.





## FLORENCIA, ITALIA

### Datos de instalación

Banco de cemento y piedra,  
aparcabicicletas de acero  
específicamente diseñados  
para la Piazza del Duomo.

# TURÍN, ITALIA

## Datos de instalación

Intervención de restauración sobre los postes existentes.



# NÁPOLES, ITALIA

## Datos de instalación

Intervención de restauración sobre los postes históricos existentes.





**REGGIO  
EMILIA, ITALIA**

**Datos de instalación**  
Instalación de proyectores  
Tarus.

## VIAREGGIO, ITALIA

### Datos de instalación

Diseño ad hoc  
y realización de sistemas  
en la cima del poste  
con luminaria artística  
Lámpara para el paseo  
marítimo de estilo liberty.





## RIMINI, ITALIA

**Datos de instalación**  
Instalación de luminarias  
Virgo.

## VERCELLI, ITALIA

### Datos de instalación

Iluminación de casi todos los puntos de luz del Ayuntamiento con 9000 luminarias (productos: laFoglia, Piattello, Crotone y LQ093).



## ENI STATION, ITALIA

### Datos de instalación

Iluminación de las estaciones de servicio de la cadena ENI, con un total de unas 35.000 luminarias instaladas, incluyendo el reacondicionamiento y ORN 500.



## ALBEROBELLO, ITALIA

### Datos de instalación

Iluminación del centro histórico con las luminarias artísticas Piattello y LQ. Suministro de Kit Refitting para la conversión a LED de las luminarias existentes.



# LAGO ISEO, ITALIA

**Datos de instalación**  
Instalación de luminarias  
Virgo.



## VILLAGGIO CRESPI D'ADDA, ITALIA

### Datos de instalación

Suministro de kits de reequipamiento para la conversión de las luminarias existentes a LED para la iluminación del centro histórico. Villaggio Crespi D'adda es Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO.



# PETRALIA SOPRANA, ITALIA

## Datos de instalación

Iluminación de la aldea  
histórica (proclamado el pueblo  
más bonito de Italia en 2018)  
con la luminaria artística  
LQ094. Iluminación  
de la periferia con armadura vial  
LaFoglia y luminaria Vesta.



# MONTEPRANDONE, ITALIA

## Datos de instalación

Instalación de Camelot Lot.



# VIAREGGIO, ITALIA

## Datos de instalación

Iluminación del bulevar principal utilizado para los desfiles de carnaval con luminarias Lampara Large con solapa.



## BARI, ITALIA

### Datos de instalación

Intervención de iluminación  
del centro urbano  
con 2000 luminarias  
Vesta A instaladas  
con cuerda tensada.



# CUNEO, ITALIA

## Datos de instalación

Intervención lumínica  
con luminarias LaFoglia.



## ORTONA, ITALIA

### Datos de instalación

Iluminación del centro histórico con las luminarias artísticas Mina y LQ093 y luminarias de mobiliario Vesta.



# PALERMO, ITALIA

## Datos de instalación

Intervención de restauración  
sobre los postes históricos.





## LUPATOTO, ITALIA

Datos de instalación  
Instalación de proyectores  
Woltron.

# CESENA, ITALIA

## Datos de instalación

Realización de postes a medida basados en el sistema de iluminación combinada Hulla Module.



# MILANO MARITTIMA, ITALIA

## Datos de instalación

Alumbrado del paseo marítimo con el poste de iluminación de mobiliario urbano Vesta Klepsy.



## ARONA, ITALIA

**Datos de instalación**  
Banco y productos de  
mobiliario urbano realizados  
según el diseño del  
arquitecto Enrico Marforio.



# MONTALTO DELLE MARCHE, ITALIA

## Datos de instalación

Instalación de armaduras  
viales Orn.



## FORLÌ, ITALIA

### Datos de instalación

Instalación de 300 luminarias artísticas Crotone con cuerda tensada para la iluminación del centro histórico y de 1000 aparatos Vesta-C en todas las zonas verdes y carriles bici.



## REGGIO EMILIA, ITALIA

### Datos de instalación

Instalación de 2500 aparatos Virgo C en versión cabeza-poste para iluminar todas las zonas verdes y carriles bici.



# LANUVIO, ITALIA

## Datos de instalación

Instalación de proyectores  
Woltron para un campo  
de rugby.



# PERUGIA, ITALIA

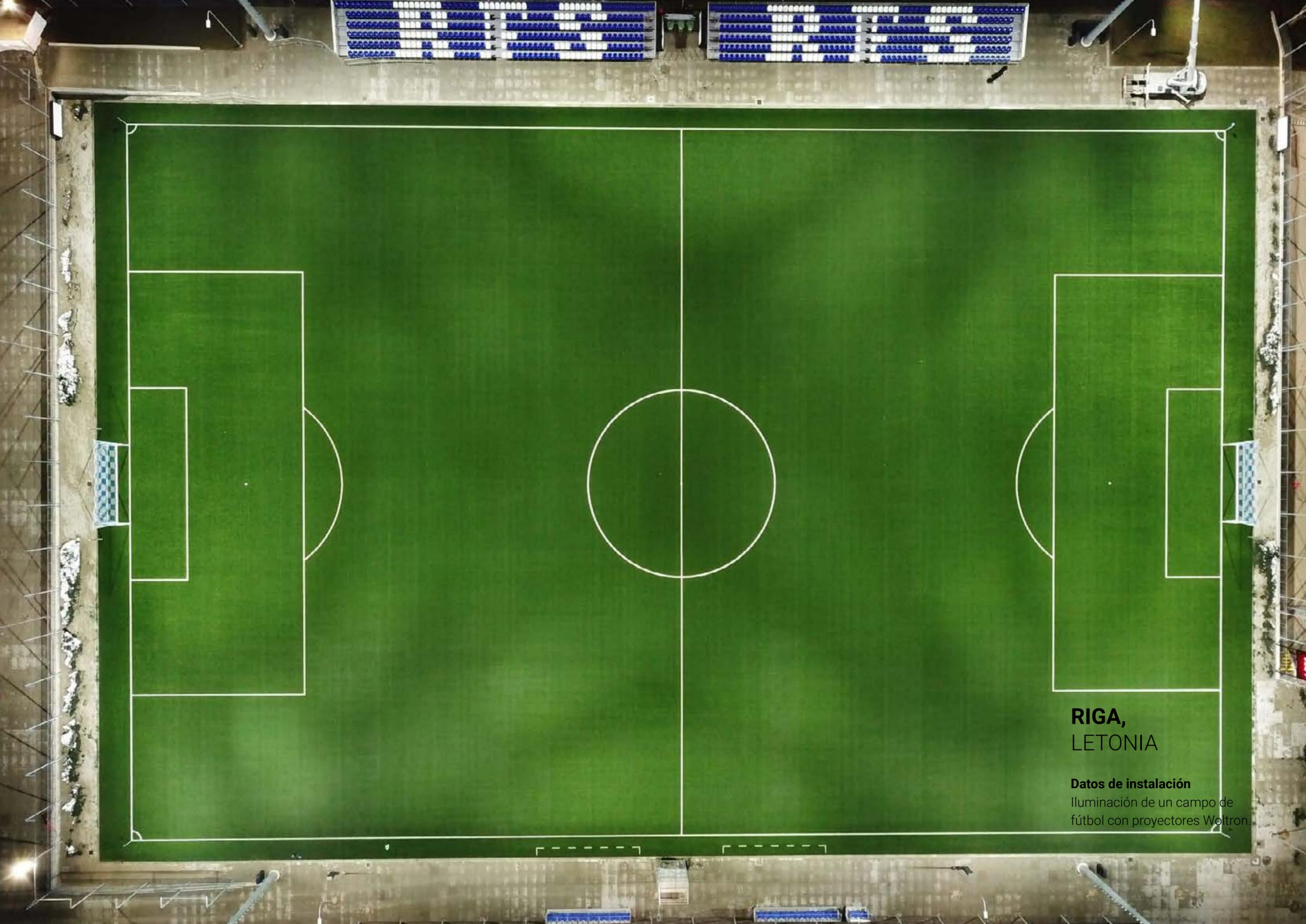
## Datos de instalación

Iluminación de las pistas  
de tenis con proyectores Tarus.



TURÍN, ITALIA





**RIGA,**  
LETONIA

**Datos de instalación**  
Iluminación de un campo de  
fútbol con proyectores Woltron.

NANTES, FRANCIA



ARGANDA DEL REY,  
ESPAÑA



**AIX-EN-PROVENCE,**  
FRANCIA



**MSHEIREB  
DOWNTOWN  
DOHA,  
QATAR**



Diseñamos y producimos el refugio,  
un elemento personalizado creado  
ad-hoc para el nuevo barrio de Mshreib  
Downtown Doha - Doha.

# BAKU, AZERBAIJIAN

## Datos de instalación

Iluminación de embarcadero marítimo con el sistema de iluminación urbana Yumi.



**KIMITO, FINLAND**



# KONGEHØJDEN, DANIMARCA

## Datos de instalación

Iluminación de la zona  
externa con Bollard Pharos.



## ABU DHABI, EMIRATOS ÁRABES

### Datos de instalación

Iluminación de las zonas externas del Ritz Const con postes de fundición de acero y luminarias artísticas.



## AMMAN, JORDANIA

### Datos de instalación

Iluminación de los exteriores  
de un chalé privado.



# BANGALORE, INDIA

## Datos de instalación

Iluminación vial con postes  
de fundición de acero  
y luminaria Rondò.



# BIRMINGHAM, INGLATERRA

## Datos de instalación

Iluminación vial con luminaria

LaFoglia.



## DURHAM, INGLATERRA

### Datos de instalación

Iluminación de la plaza  
con Rondò pole combinado  
con el tótem Quadro  
de la colección.



# REYKJAVÍK, ISLANDIA

## Datos de instalación

Iluminación del centro  
histórico de la ciudad  
con luminarias artísticas  
LQ093.



## KUWAIT CITY, KUWAIT

### Datos de instalación

Iluminación del interior  
de "The Avenues Mall"  
con postes artísticos Venezia  
de hierro fundido.



## BEIRUT, LÍBANO

### Datos de instalación

Instalación de postes de fundición clásicos con luminarias artísticas LQ.



# SIDI BENNOUR, MARRUECOS

## Datos de instalación

Instalación de  
luminarias Aquilone.



# MARRAKECH, MARRUECOS

## Datos de instalación

Alumbrado de los exteriores de la mezquita de Koutoubia con postes clásicos de fundición Ovuli y luminarias artísticas Granada.



# ZENATA, MARRUECOS

## Datos de instalación

Instalación  
de luminarias Vesta.



## PETROL STATION, NORUEGA

### Datos de instalación

Instalación de luminaria  
laFoglia con enganche  
a la pared, estudiado para  
las estaciones de servicio  
de la petrolera CIRCLE K.



# EINDHOVEN AIRPORT, HOLANDA

## Datos de instalación

Instalación de luminarias

Hulla para alumbrar

las áreas del aeropuerto.



# OLSZYNKI, POLONIA

## Datos de instalación

Iluminación del parque urbano con luminarias Camelot C.



## DOHA, CATAR

### Datos de instalación

Iluminación de parque  
«Al Bidda Park» con el poste  
Hulla Regolo y el bolardo Hulla  
Geo personalizados con motivo  
decorativo de acero AISI A316.



# BRAZOV, RUMANÍA

## Datos de instalación

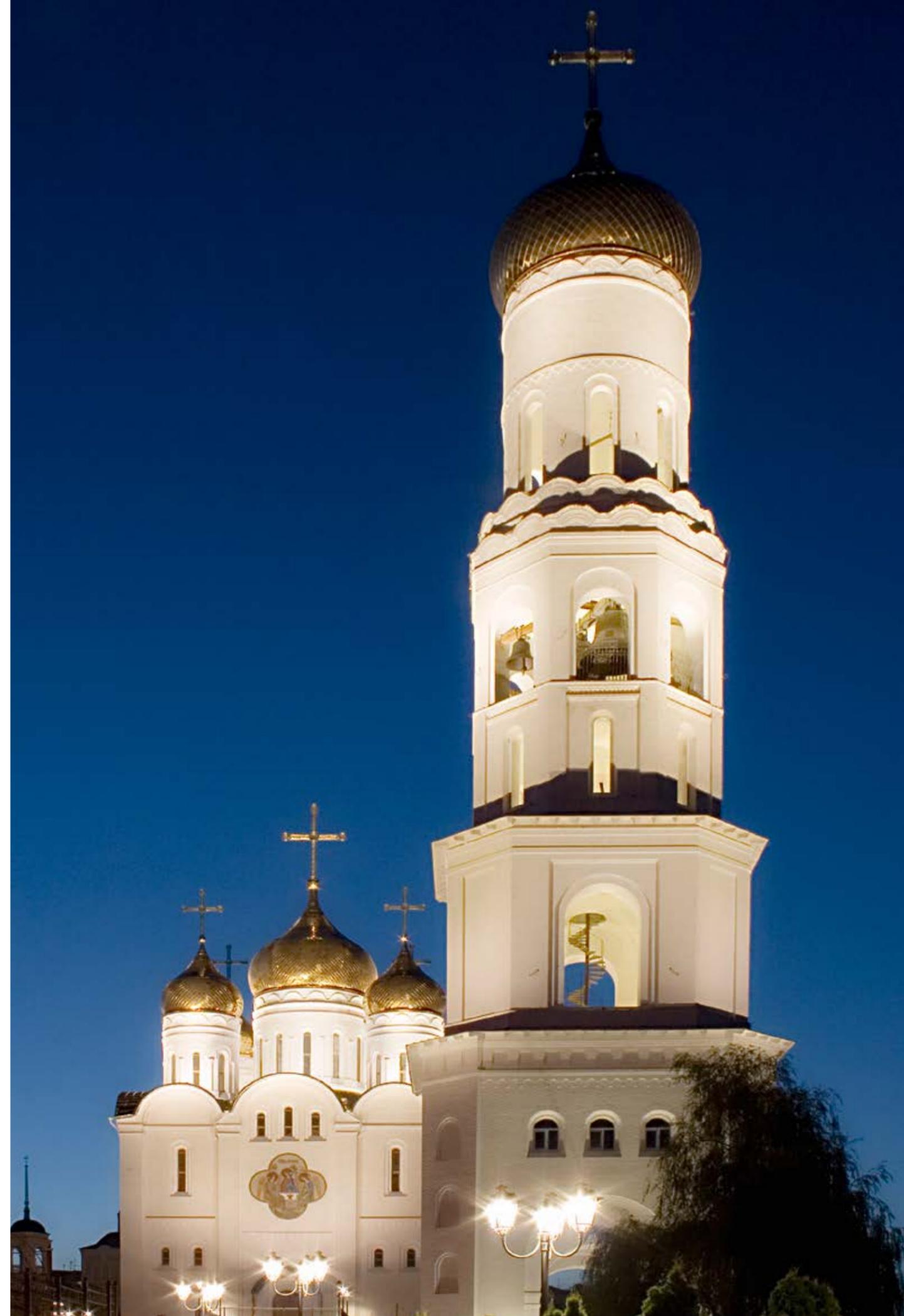
Iluminación de los principales lugares históricos de la ciudad con postes de acero fundido y luminarias artísticas.



## BRYANSK CATHEDRAL, RUSIA

### Datos de instalación

Iluminación del área exterior de la catedral con postes de fundición de acero Fe y luminarias artísticas Lq093.



## GROZNY, RUSIA

### Datos de instalación

Iluminación del área exterior con postes de fundición de acero Berty y luminarias artísticas Ltd.



# MIAMI, EE. UU.

## Datos de instalación

Iluminación de las áreas exteriores de un barrio de la ciudad con los Tótem Pharos.



## SAINT ANDRÈ SUR CALLY, FRANCIA

### Datos de instalación

Datos de instalación

Iluminación de la fachada del municipio de la ciudad con el wall washer Hulla.



# MAR MUERTO, ISRAEL

## Datos de instalación

Iluminación de playa privada  
con el bolardo Pharos.



# PORT BARCARES, FRANCIA

## Datos de instalación

Instalación de luminarias

Vesta.





## CREDITS

**Textos:** GMR ENLIGHTS

**Fotografía:** archivo GMR ENLIGHTS

**Renderización:** archivo GMR ENLIGHTS

**GMR ENLIGHTS**

via Grande, 226  
47032 Bertinoro (FC) ITALY  
T +39 0543 46 26 11  
F +39 0543 44 91 11  
[info@gmrenlights.com](mailto:info@gmrenlights.com)

[gmrenlights.com](http://gmrenlights.com)