



 **PANDORAGREEN**  
Años luz por delante



Pandora Green fue fundada en el año 2011 para promover, desarrollar y comercializar nuevas tecnologías orientadas al ahorro energético, fijándose el objetivo de crear un “sistema Inteligente y sostenible” que permita satisfacer eficazmente la creciente demanda energética global.

Desde su fundación, nos hemos centrado en el sector de la iluminación debido a que, según nuestros estudios realizados, es el campo donde se pueden obtener desde el inicio los mejores resultados desde el punto de vista de la eficiencia energética sin tener que depender de incentivos estatales.

A nuestra trayectoria le sigue un uso significativo de los recursos en I+D que participan en programas tanto nacionales como internacionales con importantes universidades y organizaciones de investigación en nuestro país, para el desarrollo de patentes relacionadas con la eficiencia energética.

A día de hoy nuestros servicios y nuestra tecnología LED (Light Emitting Diode) y LEP (Light Emitting Plasma), permite a entes públicos y privados , profesionales, organizaciones, empresas y a la administración pública, mejorar la iluminación de habitaciones, oficinas, puntos de venta, lugares de trabajo o ciudades obteniendo al mismo tiempo un significativo ahorro energético con el máximo respeto por el medio ambiente.



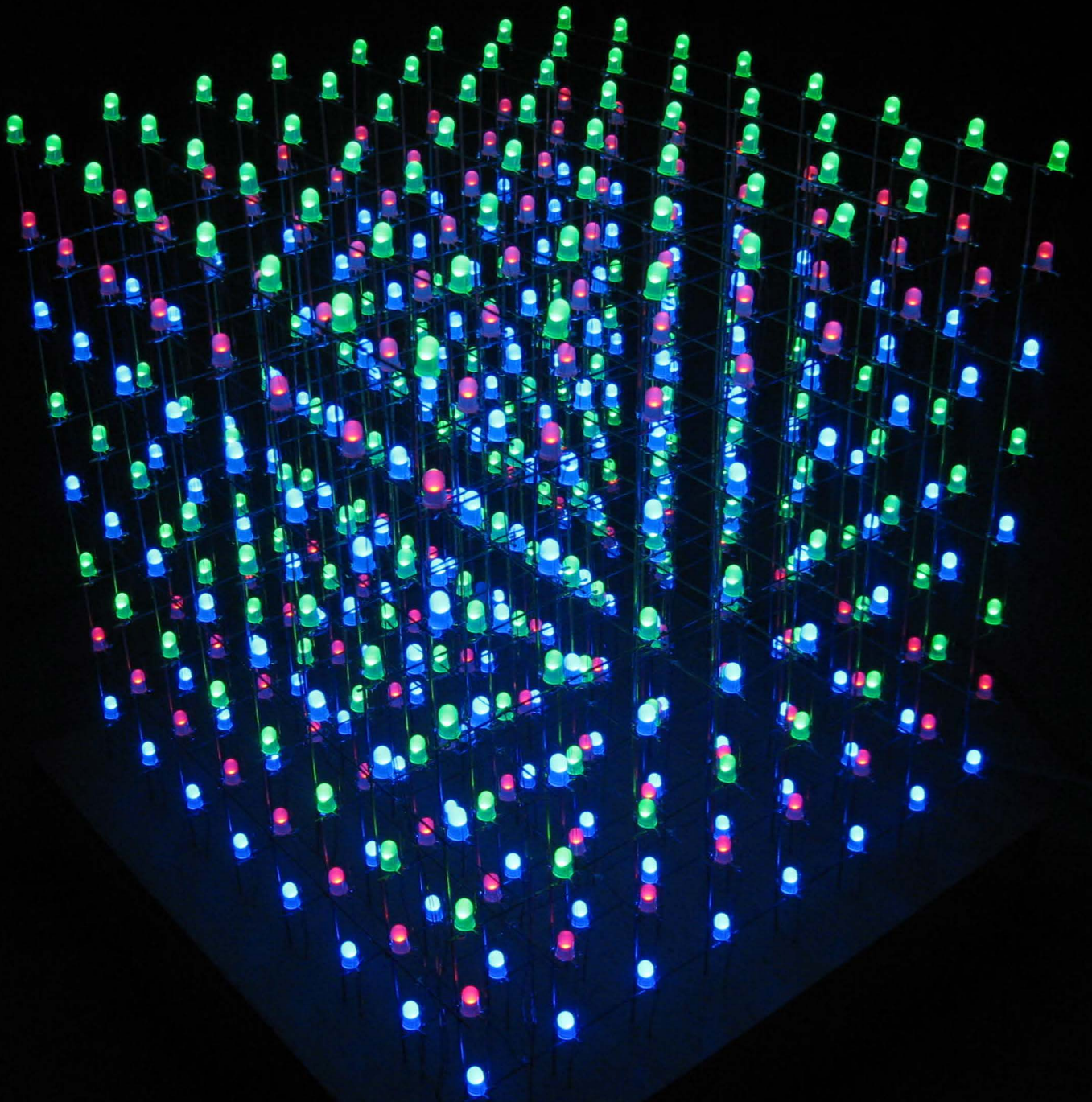
El objetivo de los servicios que proponemos es el ahorro del gasto energético.

El proceso prevee primero un análisis energético detallado (Audit) con el fin de determinar las necesidades y identificar las principales tareas a efectuar de acuerdo con la normativa vigente, después del análisis de los datos y en base a las exigencias manifestadas se elabora una oferta con su plan de acción donde se podrá comprobar el retorno efectivo de la inversión.

Finalmente se procederá con el suministro y la instalación de los cuerpos iluminotécnicos.

Como alternativa, el suministro se puede ofrecer con la modalidad E.S.C.o. (Energy Service Company). De este modo el cliente se desvincula de cualquier carga organizativa y de inversión poniendo la intervención en nuestras manos. En pocas palabras, nosotros nos ocupamos de la compra, instalación, puesta en marcha, ensayos técnicos y ofrecemos un servicio de mantenimiento durante todo el contrato, vosotros podréis pagar este servicio con el ahorro del tiempo de consumo eléctrico y de mantenimiento.

Pandora Green S.p.A. es una E.S.C.o. certificada UNI 11352 con personal interno certificado EGE UNI CEI 11339



La tecnología que proponemos garantiza un rendimiento luminoso que supera las expectativas con un ahorro real sobre el consumo energético que varía del 40 al 80 por ciento, y una duración del ejercicio que puede llegar a las 50.000 horas.

A día de hoy las dos líneas de productos desarrolladas son con tecnología:  
LED: (Light Emitting Diode) para soluciones a media – baja potencia  
LEP: (Light Emitting Plasma) para otros requisitos luminotécnicos

El LED le permite replantear la naturaleza de la propia luz, creando nuevas oportunidades de aplicación, tanto desde el punto de vista tecnológico como de funcionamiento en ambientes domésticos, oficinas y tiendas. La elevada eficiencia energética, el alto rendimiento cromático, las numerosas graduaciones de color que se pueden obtener, la mayor fiabilidad y longevidad, la poca necesidad de mantenimiento y la facilidad de instalación son las características más apreciadas de esta tecnología que nos permite reducir el consumo de manera inteligente.

El LEP nace como tecnología complementaria al LED para ser utilizado cuando la necesidad de luz es importante como en cadenas de producción, iluminación de calles, autovías, galerías y faros, en estadios, polideportivos, parkings y para ocasiones como grandes eventos tipo conciertos o manifestaciones. La tecnología LED al igual que la LEP presume de una elevada eficiencia y la posibilidad de regular la intensidad lumínica, cualidad que le consiente un ahorro energético inteligente. Además, la calidad de la luz es verdaderamente alta, lo que permite un índice de rendimiento de color de hasta 94 y un espectro de luz muy cercano al solar lo que permite el uso también en el campo de la horticultura.

Al interno de una habitación, la iluminación es uno de los factores más delicados a tener en cuenta para poder alcanzar un cierto nivel de confort.

La luz es crucial para poder gestir un correcto uso de los espacios, cada ambiente necesita un tipo de iluminación en particular, en función de las tareas a realizar y el tiempo que se ocupa dicho espacio.

La iluminación de una casa es además importante para poder transmitir emociones a quien vive en ella: diferentes tipos de luces o diferentes inclinaciones pueden crear percepciones sensoriales muy diversas.

La versatilidad de la tecnología LED consiente el poder crear una iluminación verdaderamente a medida para cada tipo de exigencia.

La posibilidad de utilizar las mismas bases de los dispositivos eléctricos tradicionales, su bajo coste, su larga duración y la regulación de la intensidad luminosa hacen que la tecnología LED pepresente, también en la propia casa, una válida y preciosa alternativa a la iluminación tradicional.





El lugar de trabajo es el ambiente donde la gente normalmente pasa la mayor parte de su tiempo.

Convertir el sistema de iluminación de una oficina a través del uso de la tecnología LED genera una serie de innumerables ventajas, ya sea en el aspecto económico como en el estético, detalles no insignificantes de confort.

Una luz no invasiva, lo más natural posible, elegida a medida y adaptada a las características del ambiente, puede influir favorablemente sobre el humor de las personas, además de la salud y la productividad.

Desde el punto de vista empresarial, la eficiencia y la durabilidad de la tecnología LED, generan un notable ahorro en la factura energética además de disfrutar de un ambiente más acogedor y moderno mejorando el contacto del cliente con la imagen de la empresa.

Cabe destacar que siendo la oficina un ambiente con una elevada necesidad de horas de luz anuales, el tiempo de amortización sobre la inversión inicial es muy corto también en combinación con sistemas de automatización integrada.



La iluminación es un elemento crucial de éxito para cualquier establecimiento comercial ya sea un negocio o un local de ocio: elegir una iluminación equivocada puede comprometer el futuro de la empresa.

Presentar al cliente un ambiente agradable con una iluminación óptima, significa respetarlo, hacerle sentir bien, transmitirle una sensación de confort y bienestar que favorece su permanencia, con todas las ventajas que esto aporta para su fidelización.

A día de hoy con nuestros productos basados en tecnología LED y con nuestro departamento de diseño iluminotécnico, es posible obtener una iluminación “a medida” sea para interiores que exteriores, para todo tipo de ambientes y exigencias, garantizando al mismo tiempo un notable ahorro en la fatura energética que a su vez se traduce también en respeto por el medio ambiente.

En el caso de utilizar la tecnología LED en negocios o locales públicos, hay que tener en cuenta el factor seguridad: la luz LED no se calienta, no atrae insectos, carece de componentes IR y UV por lo que es considerada luz “limpia”, además de ser insensible a la humedad y las vibraciones.



A nivel industrial, la energía y la iluminación representan un dato importante a tener en cuenta en el balance de una empresa.

Hoy en día las empresas tienen la necesidad de establecer nuevas políticas energéticas efectuando inversiones para la eficiencia energética e innovación tecnológica.

La normativa sobre iluminación en polígonos industriales es muy estricta por lo que se exige una adecuada profesionalidad en los esquemas de diseño en función de los diferentes tipos de trabajos que se realizan.

La fiabilidad en un sistema de iluminación es también uno de los factores más importantes que deben tenerse en cuenta, ya que es necesario reducir al mínimo las operaciones de mantenimiento a fin de no bloquear el ciclo productivo.

La tecnología LED y la gama de productos estudiada y desarrollada enteramente en el campo industrial llega a satisfacer plenamente todas las exigencias del caso, también las más complejas.



La iluminación en los polideportivos depende de las necesidades de cada disciplina y del tipo de instalación.

Es necesario por lo tanto que se planifique en base a las exigencias individuales.

Para una correcta iluminación, cada instalación deportiva, necesita, instalaciones particulares adaptadas a el tipo de deporte que se vaya a practicar. Por tanto el sistema de iluminación debe ser proyectado y realizado teniendo en cuenta una serie de variables ligadas no solo a la estructura, sino también a la actividad deportiva, a las exigencias visuales de los atletas, a las de los espectadores y del entorno que las rodea.

La normativa en materia de contaminación lumínica, es muy estricta por lo que es necesario seguir una serie de parámetros en el diseño y en la realización de sistemas de iluminación para instalaciones deportivas.

Una de las ventajas máspreciadas de la tecnología LED en instalaciones deportivas es su velocidad de encendido: de hecho, en pocos segundos, también después de un apagón, se llega al 100% del rendimiento luminoso sin tener que esperar más.

Gracias a la tecnología LED, se podrá generar una eficiencia energética sostenible también en el caso de estadios o grandes estructuras deportivas internas o externas.

Pandora Green, ha proyectado, suministrado y realizado la iluminación del campo de fútbol no profesional más grande de Italia





La telegestión, el telediagnóstico, la iluminación a LED, estaciones de carga para vehículos eléctricos, video vigilancia generalizada, la domótica y internet wi-fi a banda ancha son las tecnologías que desempeñarán un papel clave en el proceso de innovación de nuestras ciudades.

Entre todas ellas, la iluminación es seguramente uno de los aspectos fundamentales en el proyecto "smart city" donde las tecnologías se fusionarán para dar lugar a una futura "ciudad inteligente" más sostenible, eficiente y eco-compatible.

Recortar el gasto público ligado al uso energético, mejorar e innovar las infraestructuras, permitirá la creación de nuevos puestos de trabajo, pudiendo invertir los recursos ahorrados en otros proyectos de interés público.

Nuestra gama de productos viales interactúan perfectamente con todos los protocolos de iluminación y gracias al uso de la tecnología LED y LEP podemos a día de hoy sustituir cualquier punto de luz sea de baja o alta potencia mejorando también la visibilidad vial y la gama de colores de los monumentos.





**pandoragreen.com**  
**info@pandoragreen.com**

### **Headquarters**

Pandora Green S.p.A.  
Piazzale delle Belle Arti, 3  
00196 Roma - Italy  
T +39 06 45431210  
F +39 06 45431211

### **Branch Office Brasil**

Avenida Calogeras, 6 - APTO 604  
Centro - Rio de Janeiro - Brasil



**Q qualityitalia**  
ISO 9001:2008 UNI 11352:2014



**Q qualityaustria**  
**SYSTEM CERTIFIED**  
ISO 14001:2004 No.01703/0