



 **PANDORAGREEN**
anos-luz à frente



Pandora Green nasce em 2011 para promover, desenvolver e comercializar novas tecnologias destinadas à poupança energética, tendo como objetivo criar um “sistema Inteligente e Sustentável” capaz de satisfazer eficazmente a crescente necessidade energética global.

Desde o nascimento da empresa focamos o setor iluminação porque, segundo nossos estudos, é aquele o campo onde se podem obter desde logo os melhores resultados do ponto de vista da eficiência energética sem ter que depender de financiamentos públicos.

Este percurso continuou com um emprego significativo de recursos na pesquisa e no desenvolvimento, utilizados quer em programas nacionais e internacionais com importantes Universidades e organizações de pesquisa do nosso país, quer no desenvolvimento de patentes ligadas à eficiência energética.

Até hoje nossos serviços e nossas tecnologias LED (Light Emitting Diode) e LEP (Light Emitting Plasma), permitem a privados, profissionais, organizações, administrações públicas e empresas de melhorar a iluminação de suas habitações, escritórios, lojas, lugares de trabalho e de suas cidades, obtendo ao mesmo tempo poupanças económicas significativas no máximo respeito do ambiente.

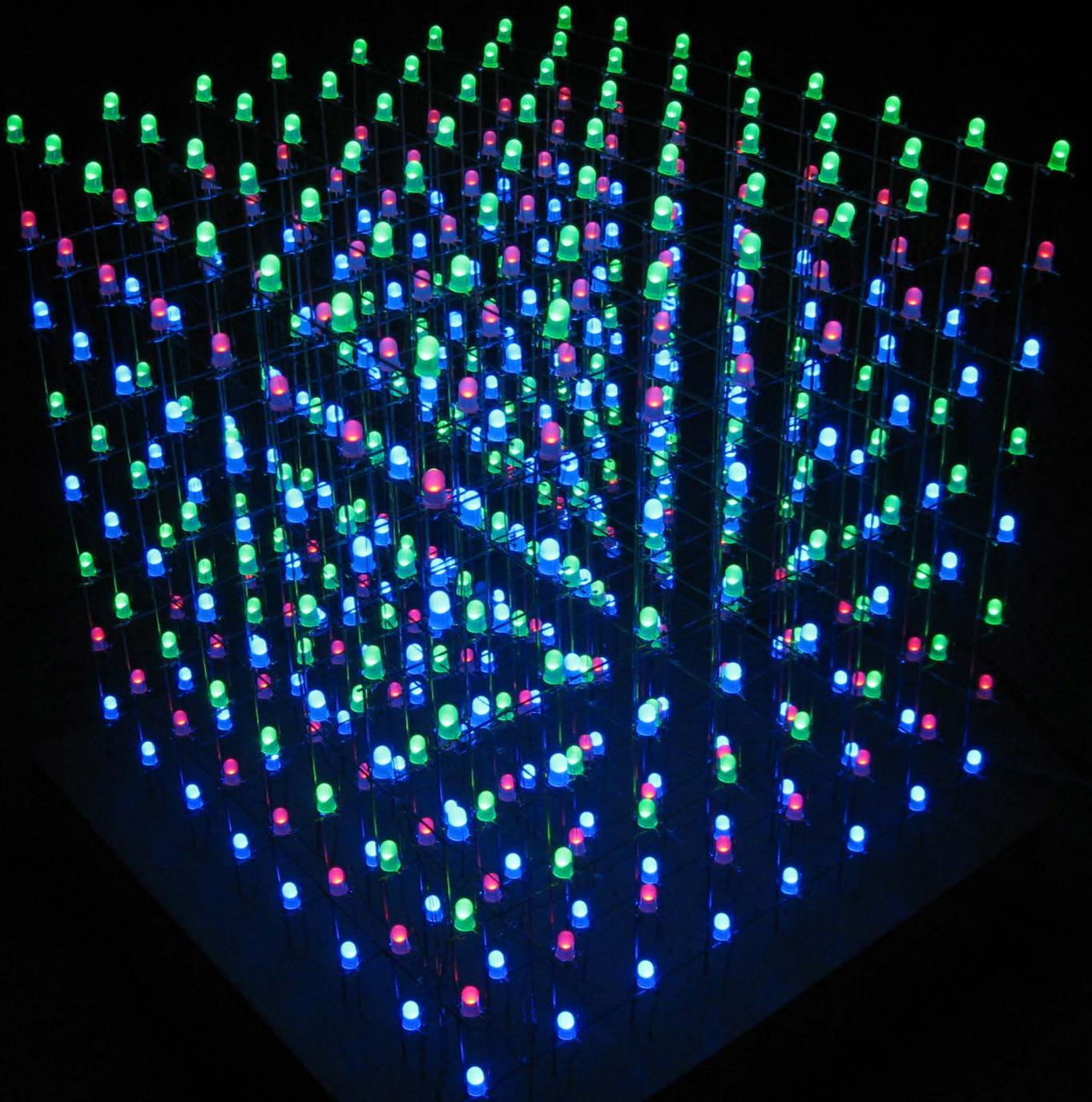


Os serviços que propomos têm o objetivo de produzir cortes na despesas energética.

O processo prevê antes uma detalhada análise energética (Audit) para determinar as necessidades, identificar as principais intervenções a serem efetuadas e a conformidade com as normativas vigentes; após a análise dos dados coletados, portanto, e segundo as exigências manifestadas, redige-se uma oferta completa de business plan para verificar o efetivo retorno do investimento.

E por fim procede-se com o fornecimento e a instalação dos corpos iluminantes.

Em alternativa, o fornecimento pode ocorrer em modalidade E.S.Co. (Energy Service Company). Praticamente vocês ficam livres de qualquer ônus de organização e investimento, confiando-nos a realização da intervenção. Para entender melhor: nós adquirimos, instalamos, colocamos em exercício, testamos as tecnologias escolhidas e oferecemos um serviço de manutenção durante todo o contrato, vocês nos pagarão com o dinheiro que pouparão nos consumos de eletricidade e manutenção. Este serviço é disponível também com ou sem a cessão da conta de energia.



As tecnologias que propomos garantem um rendimento luminoso que vai bem além de suas expectativas.

○ respeito das mais severas normativas nacionais e internacionais, os componentes utilizados e as diversas certificações obtidas são testemunho e garantia da qualidade de nossos produtos, os quais permitem uma poupança real nos consumos energéticos que varia entre 40 a 80 por cento, e uma duração de exercício que pode chegar até 50.000 horas.

Atualmente as duas linhas de produtos desenvolvidas são com tecnologia: LED (Light Emitting Diode) para soluções de média e baixa potência LEP (Light Emitting Plasma) para altas necessidades luminosas

○ LED consente de repensar a própria natureza da luz criando novas oportunidades de aplicação, quer do ponto de vista tecnológico que de funcionamento em ambientes domésticos, escritórios e exercícios comerciais. A elevada eficiência energética, o alto rendimento cromático, as numerosas graduações de cor que se podem obter, a maior confiabilidade e longevidade, a manutenção reduzida e a facilidade de instalação são as características mais apreciadas desta tecnologia que permite cortar os consumos de modo inteligente.

○ LEP nasce como tecnologia complementar ao LED para ser utilizada onde a necessidade de luz é importante, como nos estabelecimentos de produção, na iluminação de estradas, autoestradas, galerias e torres faróis, nos estádios, nas instalações esportivas, nos estacionamento e por ocasião de grandes eventos como concertos e manifestações. A tecnologia LEP, como aquela LED, goza de uma elevada eficiência e da possibilidade de ajustar a intensidade luminosa, qualidades que permitem uma poupança energética inteligente. E ainda, a qualidade da luz é realmente elevada, tendo um rendimento cromático que chega até 94 e um espectro luminoso muito próximo ao solar que consente empregos inclusive no campo da horticultura.

Todas as nossas tecnologias são garantidas e certificadas respeitando as normativas da Comunidade Europeia.

Numa habitação a iluminação é um dos fatores mais delicados a ser considerado para determinar um certo nível de conforto.

A luz é, de fato, um aspecto crucial a ser gerenciado para a correta fruição dos espaços, pois cada ambiente necessita de um tipo de iluminação particular, diretamente relacionada com as diversas atividades e com o diferente tempo que se passa naqueles espaços.

A iluminação da casa é importante também para transmitir determinadas emoções a quem vive nela: luzes diferentes, combinadas de uma maneira ao em vez que outras podem criar sensações sensoriais inclusive muito diferentes.

A versatilidade aplicativa da tecnologia LED consente de poder criar uma iluminação de internos realmente “sob medida” para cada tipo de exigência.

A possibilidade de utilizar as mesmas conexões dos normais aparelhos elétricos, as características de economia, a longa duração e o ajuste da intensidade luminosa fazem com que a tecnologia LED represente, inclusive na própria casa, uma válida e preciosa alternativa à iluminação tradicional.



O lugar de trabalho é o ambiente onde se passa mediamente o maior número de horas do dia.

Converter o sistema de iluminação de um escritório através do uso da tecnologia LED gera uma série de inúmeras vantagens, quer sob o perfil econômico, quer estéticos e quer, detalhe não de pouco valor, da habitabilidade.

Uma luz não invasiva, o mais possível natural, escolhida sob medida e adequada às características do ambiente, pode influir positivamente no humor de quem trabalha, e até mesmo na saúde e na produtividade.

Do ponto de vista empresarial, ao em vez, a eficiência e a longevidade da tecnologia LED geram notáveis poupanças na despesa energética, além de garantirem um ambiente mais agradável e moderno, favorecendo os contatos com os clientes e a imagem da empresa.

E ainda, sendo os escritórios ambientes onde há uma alta necessidade de horas luz anuais, o tempo de retorno de um investimento deste tipo resulta ser muito breve, inclusive associado a instalações domóticas integradas.



A iluminação representa um elemento crítico de sucesso para cada exercício comercial, seja ele uma loja ou um local de entretenimento: escolher uma iluminação errada significa prejudicar o destino da própria atividade.

Apresentar ao cliente um ambiente agradável e iluminado à arte, significa respeitá-lo, fazê-lo sentir-se à vontade, transmitir-lhe uma sensação de conforto e bem-estar que favorece também sua permanência com todas as vantagens implícitas em termos de fidelização.

Atualmente, com a tecnologia LED e um projeto de iluminação realizado pelo nosso escritório lighting Design, é possível obter uma iluminação “sob medida” quer para interiores que para externos, para cada tipo de ambiente e exigência, garantindo ao mesmo tempo uma notável poupança na conta energética que também se traduz em respeito pelo meio ambiente.

No caso do uso da tecnologia LED em lojas ou locais públicos, também deve se considerar o fator segurança: as luzes de LED não esquentam, não atraem insetos, são desprovidas de componentes IR e UV e são portanto de se considerar luzes “limpas”, para além de serem insensíveis à humidade e às vibrações.



A nível industrial a energia e a iluminação representam importantes itens de custo no balanço da empresa.

Hoje as empresas têm a necessidade de definir novas políticas energéticas investindo na eficiência energética e na inovação tecnológica.

As normativas sobre a iluminação nos sítios industriais são muito severas e é necessária uma adequada profissão para projetar layout segundo os diversos tipos de trabalhos que se efetuam.

A confiabilidade de uma instalação de iluminação é ainda um dos fatores mais importantes a ser levado em conta, pois é necessário minimizar as intervenções de manutenção para não arriscar um bloqueio do ciclo produtivo.

A tecnologia LED e a gama de produtos estudada e desenvolvida inteiramente no campo industrial conseguem satisfazer plenamente todas as exigências do caso, inclusive as mais complexas.



A iluminação dos centros esportivos atende as necessidades das diversas disciplinas e dos diversos tipos de instalação. É indispensável, portanto, que seja planejada segundo exigências individuais.

Cada instalação esportiva necessita, para uma correta iluminação, de instalações particulares adequadas para cada esporte que deve hospedar. A instalação de iluminação, portanto, deve ser projetada e realizada levando em conta uma série de variáveis ligadas não só à estrutura, mas ao tipo de esporte, às exigências visuais dos esportistas e àquelas dos espectadores e do ambiente circunstante.

As normativas sobre a poluição luminosa são, portanto, muito rigorosas e determinam uma série de parâmetros a serem seguidos necessariamente no projeto e realização de sistemas de iluminação para instalações esportivas.

Uma das vantagens da tecnologia LED mais apreciadas pelos centros esportivos é aquela associada à velocidade de acendimento: em poucos segundos, de fato, mesmo após um apagamento, chega-se a 100% do output luminoso sem ter que esperar mais.

Graças à tecnologia LEP será possível ter uma eficiência energética sustentável, inclusive para estádios e grandes estruturas esportivas indoor.

Traz a marca Pandora Green a instalação esportiva de LED não profissional maior da Itália.



A tele gestão, a tele diagnose, a iluminação de LED, as estações de recarga dos veículos elétricos, a vídeo vigilância difundida, a domótica e Internet wi-fi em banda larga são as tecnologias que atuarão com papéis chave no processo de inovação das nossas cidades.

Entre estas, a iluminação é certamente um dos aspectos fundamentais do projeto “Smart Cities” onde as tecnologias se fundirão para dar lugar às futuras “cidades inteligentes” mais sustentáveis, eficientes e eco compatíveis.

Cortar a despesa pública ligadas às contas energéticas melhorando e inovando as infraestruturas, permitirá criar novos lugares de trabalho, podendo empregar aqueles recursos poupados em outros projetos de interesse público.

A nossa gama de produtos estradais dialoga perfeitamente com todos os protocolos de iluminação e, graças ao emprego de tecnologias LED e LEP, hoje podemos substituir praticamente qualquer tipo de ponto luz, seja de baixa ou alta potência, melhorando também a visibilidade de estradas e a fidelidade das cores dos 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



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



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