

A high-angle view of Earth from space, showing a bright sun on the left and a curved horizon line. The Earth's surface is covered in a dense forest of tall, thin trees, with a layer of white clouds below. The sky is dark blue with scattered stars.

 **PANDORAGREEN**
anni luce avanti



Pandora Green nasce nel 2011 per promuovere, sviluppare e commercializzare nuove tecnologie volte al risparmio energetico ponendosi l'obiettivo di creare un "sistema Intelligente e Sostenibile" in grado di soddisfare efficacemente il crescente bisogno energetico globale.

Fin dalla sua nascita, ci siamo focalizzati nel settore dell'illuminazione poiché, secondo i nostri studi, è quello il campo dove si possono ottenere da subito i migliori risultati dal punto di vista dell'efficienza energetica senza dover essere dipendenti da incentivi statali.

Questo percorso è proseguito con un impiego significativo di risorse nella ricerca e nello sviluppo impegnate sia in programmi nazionali ed internazionali con importanti Università ed organizzazioni di ricerca del nostro paese, sia nello sviluppo di brevetti legati all'efficienza energetica.

Ad oggi i nostri servizi e le nostre tecnologie LED (Light Emitting Diode) e LEP (Light Emitting Plasma), consentono a privati, professionisti, organizzazioni, pubbliche amministrazioni ed aziende, di migliorare l'illuminazione delle loro abitazioni, dei loro uffici, dei loro punti vendita, dei loro luoghi di lavoro, e delle loro città, ottenendo al contempo risparmi economici significativi nel massimo rispetto dell'ambiente.





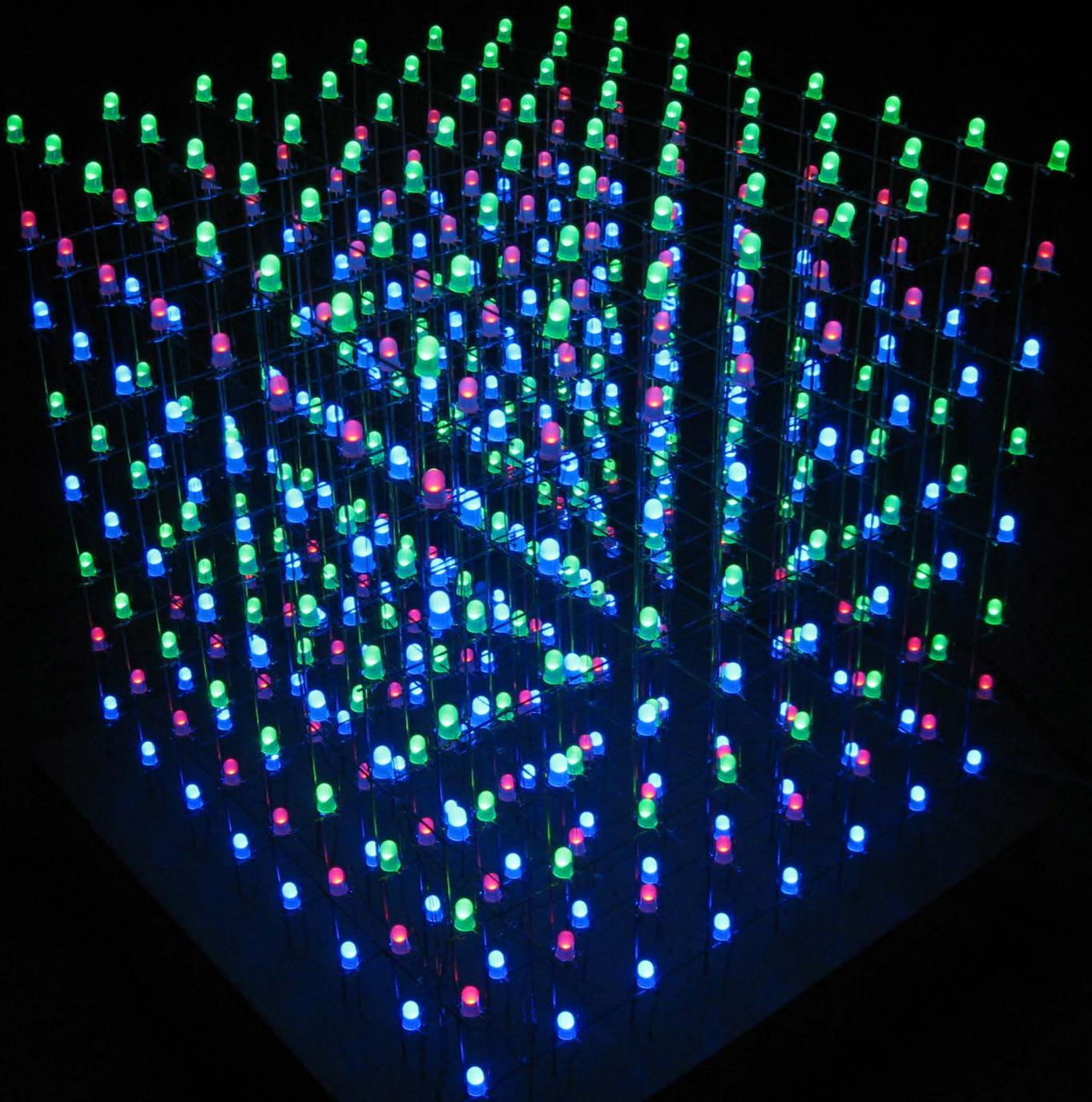
I servizi che proponiamo hanno l'obiettivo di produrre dei tagli sulla spesa energetica.

Il processo prevede prima una dettagliata analisi energetica (Audit) per determinare i fabbisogni, individuare i principali interventi da effettuare e la rispondenza alle normative vigenti, quindi dopo l'analisi dei dati raccolti ed in base alle esigenze manifestate, si redige un'offerta corredata da relativo business plan per verificare l'effettivo ritorno sull'investimento.

Infine si procede con la fornitura e l'installazione dei corpi illuminanti.

In alternativa, la fornitura può avvenire in modalità E.S.Co. (Energy Service Company). In pratica il cliente è svincolato da ogni onere organizzativo e di investimento, affidando a noi la realizzazione dell'intervento. Per meglio intenderci noi acquistiamo, installiamo, mettiamo in esercizio, collaudiamo le tecnologie scelte ed offriamo un servizio di manutenzione durante tutto il contratto, che saranno pagate con il denaro che sarà risparmiato nel tempo sui consumi di elettricità e manutenzione. Questo servizio è disponibile anche con o senza cessione dell'utenza energetica.

Pandora Green S.p.A. è una E.S.Co. certificata UNI 11352 con all'interno staff certificato EGE UNI CEI 11339.





Le tecnologie che proponiamo garantiscono un rendimento luminoso che va ben oltre le vostre aspettative con un risparmio reale sui consumi energetici che varia dal 40 all' 80 per cento, e una durata di esercizio che può arrivare fino a 50.000 ore.

Oggi Le due linee di prodotti sviluppate sono con tecnologia:

LED (Light Emitting Diode) per soluzioni a medio-bassa potenza
LEP (Light Emitting Plasma) per alti fabbisogni luminosi

Il LED consente di ripensare alla natura della luce stessa, creando nuove opportunità di applicazione sia dal punto di vista tecnologico che di funzionamento in ambienti domestici, uffici ed esercizi commerciali. L'elevata efficienza energetica, l'alta resa cromatica, le numerose gradazioni di colore ottenibili, la maggiore affidabilità e longevità, la manutenzione ridotta e la facilità d'installazione sono le caratteristiche più apprezzate di questa tecnologia che permette di tagliare i consumi in modo intelligente.

Il LEP nasce come tecnologia complementare al LED per essere utilizzata dove il fabbisogno di luce è importante come negli stabilimenti di produzione, nell'illuminazione di strade, autostrade, gallerie e torri faro, negli stadi, negli impianti sportivi, nei parcheggi ed in occasione di grandi eventi come concerti e manifestazioni. La tecnologia LEP, come quella LED, gode di un'elevata efficienza e della possibilità di regolare l'intensità luminosa, qualità che consentono un risparmio energetico intelligente. La qualità della luce inoltre, è davvero elevata avendo una resa cromatica che arriva fino a 94 ed uno spettro luminoso molto vicino a quello solare che consente utilizzi anche nel campo dell'orticoltura.

All'interno di un'abitazione, l'illuminazione è uno dei fattori più delicati di cui tener conto per determinare un certo livello di comfort.

La luce è infatti un aspetto cruciale da gestire per la corretta fruibilità degli spazi, dato che ogni ambiente necessita di un tipo di illuminazione particolare, in diretta relazione con le varie mansioni e il diverso tempo che viene trascorso in quegli spazi.

L'illuminazione della casa è inoltre importante per trasmettere emozioni a chi la vive: luci differenti, accostate in un modo piuttosto che un altro, possono infatti creare percezioni sensoriali anche molto diverse.

La versatilità applicativa della tecnologia LED consente di poter creare un'illuminazione di interni davvero "su misura" per ogni tipo di esigenza.

La possibilità di poter utilizzare i medesimi attacchi dei normali apparecchi elettrici, le caratteristiche di economicità, la lunga durata e la regolazione dell'intensità luminosa fanno sì che la tecnologia LED rappresenti, anche nella propria casa, una valida e preziosa alternativa all'illuminazione tradizionale.



Il posto di lavoro è l'ambiente dove mediamente si passano più ore nell'arco della giornata.

Convertire il sistema di illuminazione di un ufficio attraverso l'utilizzo della tecnologia LED genera una serie di innumerevoli vantaggi, sia sotto il profilo economico, che estetico che, particolare non trascurabile, della vivibilità.

Una luce non invasiva, il più possibile naturale, scelta su misura e adattata alle caratteristiche dell'ambiente, può influire favorevolmente sull'umore di chi lavora, se non anche sulla salute e sulla produttività.

Dal punto di vista aziendale invece, l'efficienza e la longevità della tecnologia LED, generano dei notevoli risparmi sulla spesa energetica oltre ad assicurare un ambiente più gradevole e moderno favorendo i contatti con i clienti e l'immagine aziendale.

Inoltre, essendo gli uffici ambienti dove c'è un alto fabbisogno di ore luce annue, il tempo di rientro su un investimento simile risulta essere molto breve anche in abbinamento con impianti domotici integrati.





SHOP

Le soluzioni per gli esercizi commerciali

L'illuminazione rappresenta un elemento critico di successo per ogni esercizio commerciale sia esso un negozio o un locale d'intrattenimento: scegliere un'illuminazione errata, significa compromettere le sorti della propria attività.

Presentare al cliente un ambiente gradevole ed illuminato ad arte, vuol dire rispettarlo, metterlo a proprio agio, trasmettergli una sensazione di comfort e benessere che favorisce anche la sua permanenza con tutti i vantaggi che esso comporta in termini di fidelizzazione.

Oggi con la nostra tecnologia LED e una progettazione illuminotecnica effettuata dal nostro ufficio lighting Design, è possibile ottenere un'illuminazione "su misura" sia per interni che per esterni, per ogni tipo di ambiente ed esigenza, garantendo nello stesso tempo un notevole risparmio sulla bolletta energetica che si traduce anche in rispetto dell'ambiente.

Nel caso dell'utilizzo della tecnologia LED in negozi o locali pubblici, c'è anche da prendere in considerazione il fattore sicurezza: le luci a LED non scaldano, non attirano insetti, sono prive di componenti IR e UV e dunque sono da considerarsi luci "pulite", oltre ad essere insensibili a umidità e vibrazioni.



A livello industriale, l'energia e l'illuminazione rappresentano importanti voci di costo all'interno di un bilancio aziendale.

Oggi le imprese hanno necessità di impostare nuove politiche energetiche effettuando investimenti nell'efficienza energetica e in innovazione tecnologica.

Le normative sull'illuminazione nei siti industriali, sono molto severe ed occorre un'adeguata professionalità nel progettare layout a seconda dei diversi tipi di lavorazioni che si effettuano.

L'affidabilità di un impianto di illuminazione è inoltre uno dei fattori più importanti di cui tener conto in quanto occorre minimizzare gli interventi di manutenzione per non rischiare di bloccare il ciclo produttivo.

La tecnologia LED e la gamma prodotti studiata e sviluppata interamente nel campo industriale riescono a soddisfare pienamente tutte le esigenze del caso, anche quelle più complesse.





SPORT

Le soluzioni per gli impianti sportivi

L'illuminazione dei centri sportivi risponde alle necessità delle diverse discipline e dei diversi tipi di impianto. È indispensabile quindi che venga pianificata secondo le esigenze individuali.

Ogni impianto sportivo, ha bisogno, per una corretta illuminazione, di impianti particolari adatti ai singoli sport che deve ospitare. Pertanto l'impianto di illuminazione deve essere progettato e realizzato tenendo conto di una serie di variabili legate non solo alla struttura, ma al tipo di sport, alle esigenze visive degli sportivi, a quelle degli spettatori e dell'ambiente circostante.

Le normative in merito all'inquinamento luminoso, sono quindi molto rigide e determinano una serie di parametri da seguire necessariamente nella progettazione e nella realizzazione di sistemi di illuminazione per impianti sportivi.

Uno dei vantaggi della tecnologia LED più apprezzati dai centri sportivi è quello legato alla velocità di accensione: in pochi secondi infatti, anche dopo uno spegnimento, si arriva al 100% dell'output luminoso senza dover attendere oltre.

Grazie alla tecnologia LEP, si potrà generare un'efficienza energetica sostenibile anche per stadi e grandi strutture sportive indoor e outdoor.

E' marcato Pandora Green, l'impianto sportivo a LED non professionista più grande d'Italia.



La Telegestione, la telediagnosi, l'illuminazione a LED, le stazioni di ricarica di veicoli elettrici, la video sorveglianza diffusa, la domotica e Internet wi-fi in banda larga sono le tecnologie che svolgeranno ruoli chiave nel processo di innovazione delle nostre città.

Tra queste, L'illuminazione è sicuramente uno degli aspetti fondamentali del progetto "Smart Cities" dove le tecnologie si fonderanno per dar luogo alle future "città intelligenti" più sostenibili, efficienti ed eco-compatibili.

Tagliare la spesa pubblica legata alle utenze energetiche, migliorando ed innovando le infrastrutture, permetterà di creare nuovi posti di lavoro potendo impiegare quelle risorse risparmiate in altri progetti di pubblico interesse.

La nostra gamma di prodotti stradali dialoga perfettamente con tutti i protocolli di illuminazione e grazie all'impiego delle tecnologie LED e LEP possiamo oggi andare a sostituire qualsiasi tipo di punto luce, sia di bassa che di alta potenza andando anche a migliorare la visibilità di strade e la fedeltà dei colori dei monumenti.





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