



Фирма C-LED является предприятием компании CEFLA

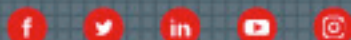
Разработка и производство передовых
электронных технологий

*Design and manufacture of advanced
electronic technologies*



C-LED 000
Ул. Гамбеллара, 34 40026 ИМОЛА (БО) Италия
Тел. +39.0542.653980
Факс +39 0542 653344
www.c-led.it - info@c-led.it

Следуйте за нами на: @wearecefla



C-LED

Появившаяся на свет в результате двадцатилетнего опыта работы компании Elca Technologies, входящей в состав группы CEFLA, и специализирующейся на производстве электроники, компания C-LED проектирует и производит пользовательские электронные приложения «made in Italy» в области систем освещения и беспроводной связи. Компания C-LED воплощает в себе передовые технологии («ноу-хау»), получившие наибольшее развитие именно в области систем освещения, в частности LED-технологии, которые уже на протяжении многих лет меняют наши представления о способах светопроектирования.

На протяжении более 20 лет выпускаемая нами продукция отличается высокой технологичностью, новаторскими решениями и строгим контролем качества. Жесткие требования, предъявляемые к медицинскому сектору, в котором мы получили свои первые положительные отзывы, серьезно повлияли на нашу работу с точки зрения качества и надежности. Вместе с нашими клиентами, будь то компании проектировщики или дизайнерские студии, мы разрабатываем и производим светодиодные модули (LED) с учетом различных нужд, а также лампы LED различных конфигураций, применяемых в самых разнообразных секторах: от дизайна интерьера до промышленного холодильного оборудования и программируемых электронных устройств беспроводной связи, таких как бикон-датчики (ibeacon-sensor).

Модули беспроводной связи, технология с частотным диапазоном 868 МГц для контроля внутреннего и наружного освещения.

Wireless module, 868 MHz technology, to monitor indoor and outdoor lighting.



Проектирование и изготовление электронных печатных плат для умного освещения с питанием от зарядного устройства.

Design and production of printed boards for smart lighting, grid or battery-powered.



Born out of the expertise of Elca Technologies, a CEFLA Group company that has been manufacturing electronic components for two decades, C-LED designs and produces custom electronic applications, made in Italy, for the lighting sector and for wireless connectivity. C-LED offers unparalleled know-how that stems from years of experience in the lighting sector, especially regarding LED technology which has changed and is changing the way we design lighting for many years.

For over 20 years our products have been characterised by outstanding technology, unparalleled know-how and thorough quality control. The precision of the medical market, where we gained our first customers, played a pivotal role in establishing the quality level and reliability.

Together with our customers, whether they happen to be companies, design studios or designers, we develop and produce LED modules according to specific requirements, LED bars for the most diverse sectors, from interior design to industrial refrigeration and programmable electronic devices enabling wireless connectivity such as iBeacons.



Электронное устройство беспроводного управления системами освещения для аквариумов.

Electronic device enabling wi-fi control of aquarium lighting.



C-LED И CEFLA

Компанию C-LED отличают высокие профессионализм и компетентность в области проектирования и технологического развития, внимание и гибкость к требованиям рынка, а также богатый потенциал одной из старейших итальянских промышленных групп. Сегодня Cefla – это реальная величина международного уровня, лидер рынка в различных секторах производства с надежной финансовой стабильностью, постоянно инвестирующий в инновации, исследования и непрерывное совершенствование.

C-LED AND CEFLA

C-LED combines technological design development skills and a conscientious, flexible approach to market needs with the strength of a long-standing Italian industrial group. Today, Cefla is an international market leader in several industries, characterised by financial solidity, ongoing investment in innovation, research and constant improvement.

НАШИ ЦЕННОСТИ.

Мы хотим быть компанией, которая проектирует и производит передовую электронику и инновационные светодиодные технологии LED, способные удовлетворить любые нужды наших партнеров и, как следствие, облегчить жизнь людей и обогатить их повседневный опыт в любых условиях.

OUR VALUES

Our goal is to develop, produce and provide advanced electronics and innovative LED technologies and solutions for every possible need, ensuring benefits for our partners and enhancing people's experience in a variety of fields.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектируем, персонализируем и воплощаем светодиодные приложения LED в тесном сотрудничестве с нашими клиентами.

- CO-ИНЖИНИРИНГ ENGINEERING.
- CO-ДИЗАЙН.

Разрабатываем проекты и реализуем их совместно с нашими заказчиками.

CUSTOMISED SOLUTIONS

We design, customise and produce LED technology, adapting our solutions to an infinity of needs.

CO-ENGINEERING.

CO-DESIGN.

We develop projects and implement them together with our customers.

СИЛА И НАДЕЖНОСТЬ

Наша история и наследие в сочетании с финансовой значимостью группы, к которой мы принадлежим, делают нас абсолютно надежным партнером даже в самых сложных проектах.

STRENGTH AND RELIABILITY

We belong to a financially solid Group, making us an extremely reliable partner even on projects of considerable complexity.

КАЧЕСТВО И ПРОДУКТИВНОСТЬ

Мы обладаем передовыми и высокоэффективными производственными линиями, которые повышают качество нашей деятельности и нашей продукции. От проектирования до разработки, сборки, тестирования и отправки благодаря нашему производственному циклу мы можем гарантировать скорость, надежность и постоянное технологическое совершенствование наших систем.

QUALITY AND PRODUCTIVITY

Our cutting-edge, efficient manufacturing lines ensure outstanding process and product quality.

From design, engineering, testing and assembly to shipping, thanks to our production cycle management, we ensure speed, reliability and the ongoing technological progress of our systems.

СТРЕМЛЕНИЕ К ИННОВАЦИЯМ

Мы инвестируем в технологии и инновации, чтобы сделать нашу продукцию более совершенной и продуктивной.

A NATURAL BENT FOR INNOVATION

We invest in technology and innovation to ensure our products are ever-better and higher-performing.

Наша работа направлена на эволюцию светодиодных систем освещения (LED) путем развития инновационных технологий и производства, идущих впереди потребностей рынка и превосходящих его самые амбициозные требования.

We aim to accelerate the evolution of led lighting by Developing innovative technology and advanced production techniques that are always one step ahead of the market and even its most ambitious needs.



ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОНИКИ.

Прогрессивные. Эффективные. Адаптируемые.

ADVANCED ELECTRONIC SYSTEMS.

Advanced. Effective. Customisable.



C-LED работает в сфере светотехники. И вместе мы можем проникнуть в мир электроники и освещения.

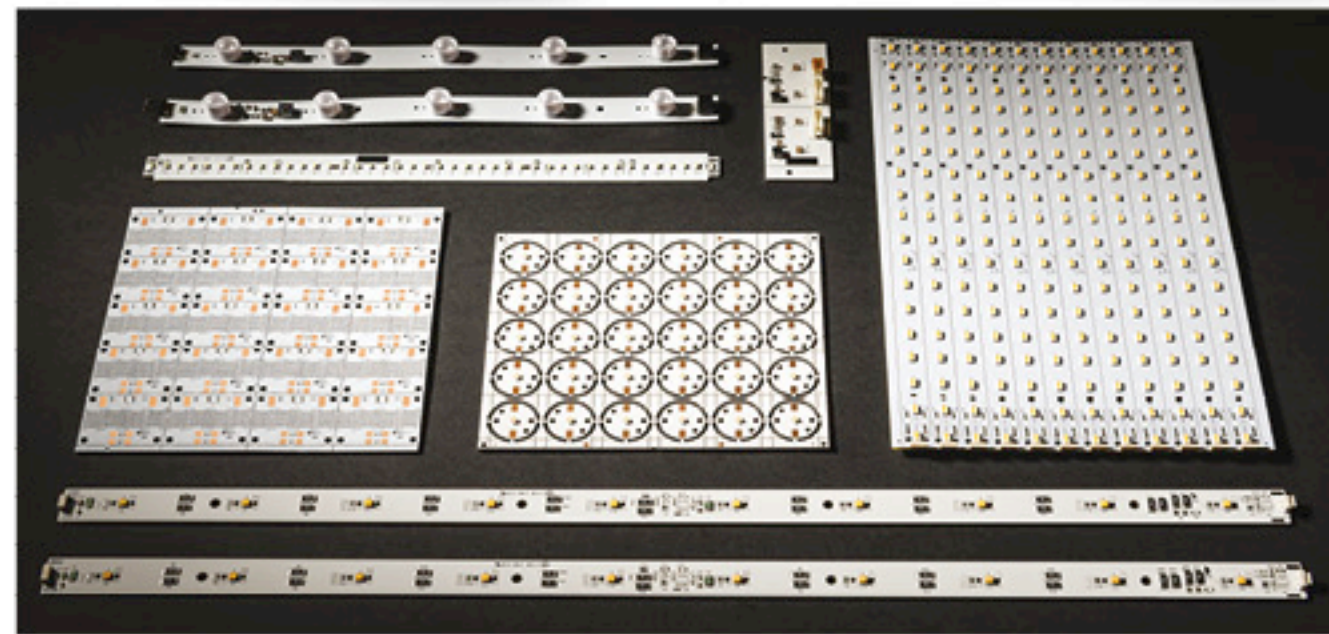
C-LED operates in the "illuminotronics" field, a term that merges the worlds of electronics and light engineering.

Мы производим СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ LED под каждый конкретный проект, светодиодные LED-панели для различных секторов производства и обладаем технологией, которая использует систему Bluetooth Low Energy (BLE) посредством iBeacon, позволяющей локализовать местонахождение любого человека и предложить ему персонализированное решение (proximity marketing).

Мы заинтересованы в том, чтобы всегда иметь возможность предложить оптимальное решение в ответ на каждый конкретный запрос как в сфере освещения, так и в сфере беспроводной связи и персонализированных сообщений (proximity marketing).

We make customised LED MODULES for all kinds of projects plus LED BARS for a host of different sectors. We also employ technology that utilises Bluetooth Low Energy (BLE) via iBeacons to allow geo-localisation of persons in indoor areas and the sending of personalised messages (proximity marketing).

What interests us most is providing our customers with an optimal response to a specific need, as regards both lighting and the worlds of wireless connectivity, proximity marketing and others.



СВЕТОДИОДНЫЕ LED-ПАНЕЛИ:

- Панели освещения LED гражданские и промышленные:
- Промышленные стеллажи.
- Рабочие поверхности.
- Холодильники.
- Внутренние пространства.

цвете продуктов, улучшающая их цветопередачу.

- теплиц и внутренних помещений;
- индивидуальных проектов, способных сделать более эффективными уже имеющиеся системы освещения с точки зрения энергосбережения и иллюминации.

- Специальные светодиодные LED-панели для:
- Фокусирующего освещения продуктов питания и непродовольственных товаров, акцентирующих внимание на

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ LED

Мы разрабатываем и производим потребительские светодиодные модули в соответствии со спецификацией заказчика.

Мы можем предложить системы, использующие светодиоды LED как низкого, так и высокого напряжения, от печатных плат из стандартного стеклотекстолита типа FR4 до Metalcore, со вторичной оптикой или без нее. Вместе с клиентом мы изучаем электронные и механические приложения с учетом всех действующих норм, чтобы быть в состоянии всегда найти оптимальное решение в ответ на любой запрос как в сфере оптика, так и LED-технологий и печатных плат.

ПРОЕКТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ SMART WIRELESS

ТЕХНОЛОГИИ:

- Bluetooth.
- Zigbee.
- Wi-fi.
- 868Mhz.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- iBeacon.
- Smart Lighting.
- Белое динамичное.
- Мониторинг
- Персонализированные сообщения (Proximity marketing).

SMART WIRELESS CONNECTIVITY PROJECTS

TECHNOLOGIES:

- Bluetooth.
- Zigbee.
- Wi-fi.
- 868Mhz.

APPLICATIONS:

- iBeacon.
- Smart Lighting.
- Dimmable Dinamic White.
- Monitoring.
- Proximity marketing.



OUR LED BARS

- Civil and industrial LED light bars for:
- Industrial shelving.
- Workbenches.
- Refrigerators.
- Interior design.
- Retail.

Special LED bars for:

- highlighting food and non-food, using a specific light to emphasise the colours of the illuminated products to improve chromatic yield.
- indoor and outdoor greenhouse lighting.
- custom relamping projects to raise the efficiency of previous lighting installations and non-LED systems and so boost energy and light engineering performance.

LED MODULES

We design and produce custom LED modules according to customer specifications.

We're able to provide systems that use LEDs, from low to high power, PCBs from FR4 to metalcore, with or without secondary optics.

Together with the customer we study standard-compliant electronic and mechanical applications able to meet requests on the basis of the required optical results or the type of LED or PCB.

■ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- C-LED производит линейные и круговые светодиодные модули LED, адаптируя их под размер, пропорции, температуру и цветопередачу. В соответствии с конкретными требованиями клиента C-LED находит оптимальное решение проблем заказчика.
- Всегда куслугам для решения конкретных требований заказчиков за счет большого выбора аксессуаров, позволяющих применять предлагаемые нами решения в разных секторах, от промышленного до коммерческого, а также в медицинской области, где часто требуется соответствие нормативам на медоборудование CE 93/42.

■ LIGHTING

- C-LED manufactures linear and circular LED modules, customising size and geometry, colour temperature and colour rendering. Following a customer's request for special customised features, C-LED designs a solution that would provide the best performance.
- We are always ready and willing to develop customised solutions and our products come accompanied by a selection of accessories that facilitate their use in different areas, from industrial to commercial or even medical where compliance with the 93/42/EEC Directive concerning medical devices is often required.



ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ
МОДУЛИ И ПАНЕЛИ
CUSTOMISED LED BARS AND MODULES

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР.

Освещение рабочего места регулируется конкретными нормами. C-LED проектирует светодиодные панели LED для каждого промышленного сектора с учетом соответствующей оптики и условиями работы, гарантируя идеальное освещение.

INDUSTRIAL

Lighting in the workplace is regulated by specific rules. C-LED designs customised solutions for the industrial sector in conformance with current guidelines, with the aim of optimising work conditions and providing excellent lighting efficiency.

РОЗНИЧНЫЙ СЕКТОР

C-LED разрабатывает решения светодиодного освещения с учетом любых условий, позволяя акцентировать внимание на продаваемом продукте: от косметической продукции в аптеках до ювелирных изделий внутри витрин магазинов. С учетом любой потребности от вывесок до кассы, C-LED помогает клиенту в выборе, направляя освещение таким образом, чтобы оно самым выгодным образом выполняло свое назначение.

RETAIL

C-LED develops LED modules and LED bars to suit any circumstances and highlight the product that is on display, be it fresh bread, a book to be browsed, a cosmetic product in a pharmacy or jewellery on display in showcases inside a shop. For whatever needs, from accent lighting to checkout open-closed signs, C-LED helps customers choose the best solution, customising LED modules and bars in order to elaborate and devise the best project possible in view of its application.

СВЕЖИЕ ПРОДУКТЫ

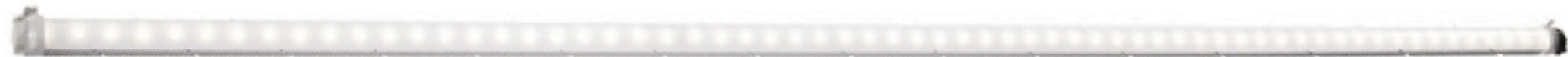
Свежие пищевые продукты нуждаются в специальном освещении. Фрукты, овощи, хлеб и выпечка выглядят более аппетитными, если освещаемые их лучи способны передать и подчеркнуть все богатство их световых оттенков. Компания C-LED использует новейшую светодиодную технологию, а также самые современные электронные приложения, существующие сегодня на рынке, позволяющие добиться идеального баланса в освещении продуктов. При освещении свежей продукции и вина предпочтительнее использовать именно лампы LED ввиду отсутствия у этого типа освещения ультрафиолетового излучения и теплоотдачи, что позволяет как можно дольше сохранять свежесть и оригинальные качества продуктов. Специфичный выбор подсветки, как, например, в случае с хлебом, мясом или фруктами, наиболее привлекательно подчеркивает цвет выставляемых продуктов.

FRESH FOOD PRODUCTS

Fresh food products require special lighting. Fruits, vegetables, bread and pastry look more appetising when illuminated by lights that have different colour temperatures, colour renderings and spectral distributions. C-LED implements latest-generation LED technologies as well as the most advanced electronic applications on the market to create electronic solutions which balance these parameters accordingly.
LED lights are recommended for illuminating fresh food and wine because the absence of UV and thermal radiation over such products prevents their alteration or deterioration. By selecting specific accent lighting, as in the case of lighting for bread, meats or fruit, the solution will enhance the colours of the displayed product.



ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ
МОДУЛИ И ПАНЕЛИ
CUSTOMISED LED BARS AND MODULES



ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

В складских прилавках, где выставляются продовольственные товары при низких температурах, компания C-LED изучает и гарантирует наилучшее освещение продукции, подчеркивая наиболее эффективную светопередачу выставляемых продуктов, делая их более привлекательными для потребителей, будь то мороженое, свежие кондитерские изделия, мясо или рыба.

И наконец, лампы для торговых автоматов с прозрачными стеклянными и поликарбонатными профилями дополняют широкий спектр предложений для холодильного сектора, предоставляя также решения со степенью защиты IP65.

МЫ ПРОЕКТИРУЕМ И ПРОИЗВОДИМ ГАММУ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ LED (МОДУЛЕЙ И ПАНЕЛЕЙ), СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫХ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ ПРИЛАВКОВ И ВИТРИН.

Мы гарантируем:

- Разнообразнейшие конфигурации.
- Индивидуальную разработку специфичных решений для наших клиентов.
- Модернизацию уже существующей продукции при использовании сертифицированных панелей.
- Встроенную мобильную связь для мониторинга параметров складения.

INDUSTRIAL REFRIGERATION

In refrigerated display units where food products are necessarily stored under low temperatures, C-LED develops and provides lighting that renders these products more attractive, using high colour rendering solutions to accentuate the colours of any fresh product, including ice-creams, pastries, meats and fish.

Complementing the wide range of solutions for the refrigerated products section are solutions that conform to IP65 and lamps for vending machines with transparent polycarbonate profiles.

HERE AT C-LED WE DESIGN AND PRODUCE A RANGE OF LED PRODUCTS THAT HAVE BEEN DEVELOPED SPECIFICALLY FOR REFRIGERATED DISPLAYS AND DISPLAY CABINETS.

We guarantee:

- Versatile configuration.
- Development of personalised solutions specifically for our clients.
- Retrofitting of existing products with certified bars.
- Integrated mobile connectivity for monitoring refrigerator parameters.

GROWING - ОВЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Правильное освещение – фундаментальный элемент при выращивании растений, независимо от того, высаживаются ли они в промышленных теплицах в открытом грунте (COLTIVAZIONE OUTDOOR), или же в закрытых помещениях без доступа солнечного света (COLTIVAZIONE INDOOR).

Мы предлагаем решения с использованием LED-технологий, позволяющие высаживать светодиоды в зависимости от использования: встроенное стеллажное освещение в отделе зелени и ароматических трав в супермаркете, освещение для маленьких домашних теплиц или же для теплиц промышленного назначения.

GROWING – HORTICULTURAL LIGHTING

Lighting is always essential for plant cultivation, both for those that are grown in industrial greenhouses (OUTDOOR CULTIVATION) and those that must grow without ever being exposed to natural light (INDOOR CULTIVATION).

Solutions for this market vary according to use and are provided with specific spectrum emissions: shelving integrated lighting for aromatic herbs supermarket sections, lighting for small domestic greenhouses, lighting for industrial hot houses.

ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО СЕКТОРА

Компания C-LED имеет также многолетний опыт в медицинском секторе. Она предлагает миниатюрные решения для интегрированного освещения стоматологических интраоральных камер или полимеризационных ламп, используемых при изготовлении высокопрочных композитов, чему способствуют лампы LED UV с регулируемой мощностью.

К дополнительным возможностям относятся также хирургические бестеневые лампы и светодиодные панели, которые освещают медицинские устройства, такие как автоклавы или медицинские кабинеты.

MEDICAL

The C-LED team has many years of experience in the medical field. It provides miniaturised solutions for use in intraoral cameras, as well as curing lights used for fast hardening of filling pastes which requires variable power LED UV light emissions.

Among the solutions already marketed are operating lights and LED bars to light medical devices such as sterilisers, not to mention general lighting for dentists' and doctors' surgeries.

Компания C-LED проектирует и производит iBeacons – программируемые устройства, работающие при низком напряжении или же от простых батареек в случае необходимости полной автономии. Сенсорные датчики оснащены модулем Bluetooth, микропроцессором и прошивкой. IBeacons применяются во многих областях и позволяют создавать персонализированные решения для пользователей, находящихся во взаимодействии.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

LConnect – это светодиодная осветительная «умная» панель с LED-индикатором, разработанная C-LED, которая объединяет цифровые датчики, способные контролировать значения температур в холодильнике и подсчитывать частоту открытия его дверей. LConnect позволяет также связываться со смартфонами потребителей через технологию iBeacon и систему геолокационного маркетинга (proximity marketing).

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ WIRELESS

- Подключение BLE (Bluetooth Low Energy).
- Контроль параметров холодильной установки (температура, влажность ...).
- Контроль частоты использования продукта (открытие / закрытие ...).
- Персонализированная настройка (габариты, параметры ...).
- Proximity marketing (персонализированные сообщения через систему геолокационного маркетинга)



C-LED designs and manufactures iBeacons, programmable devices powered by low-voltage electrified tracks or ordinary AA batteries – when in need of total autonomy. These sensors feature Bluetooth modules, a microprocessor and operating firmware. iBeacons are used in many industries where personalised experience and user interaction are sought.

INDUSTRIAL REFRIGERATION

LConnect is an intelligent LED lighting bar patented by C-LED, which integrates digital sensors that have the ability to monitor the temperature values of a refrigerator as well as its frequency of use by keeping a count of the number of times the door is opened. LConnect also makes it possible to connect with the users' smartphones by means of iBeacon technology and proximity marketing.

WIRELESS CONNECTIVITY

- BLE connectivity.
- Refrigerator parameter monitoring (temperature, humidity, etc).
- Monitoring of product use (opening/closing, etc).
- Personalisation (mechanical dimensions, parameters, etc).
- Proximity marketing.

РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Созданные совместно с экспертами по созданию мебели для торговых сетей, iBeacons, разработанные компанией C-LED, благодаря специальной запатентованной направляющей могут быть интегрированы в стеллажи больших супермаркетов, помогая клиентам в более быстром и комфортном выборе покупок.

Смартфон клиента фиксирует сигнал от iBeacon и может получать уведомления со всей необходимой информацией об окружающих их в данный момент товарах.

IBeacon управляется специальным приложением пункта продажи, которое может ежедневно изменяться в соответствии с повседневными потребностями и маркетинга.

Оборудованный акселерометром, iBeacon с питанием от батареи можно подключить к двери холодильника, чтобы контролировать его температуру и частоту открывания.

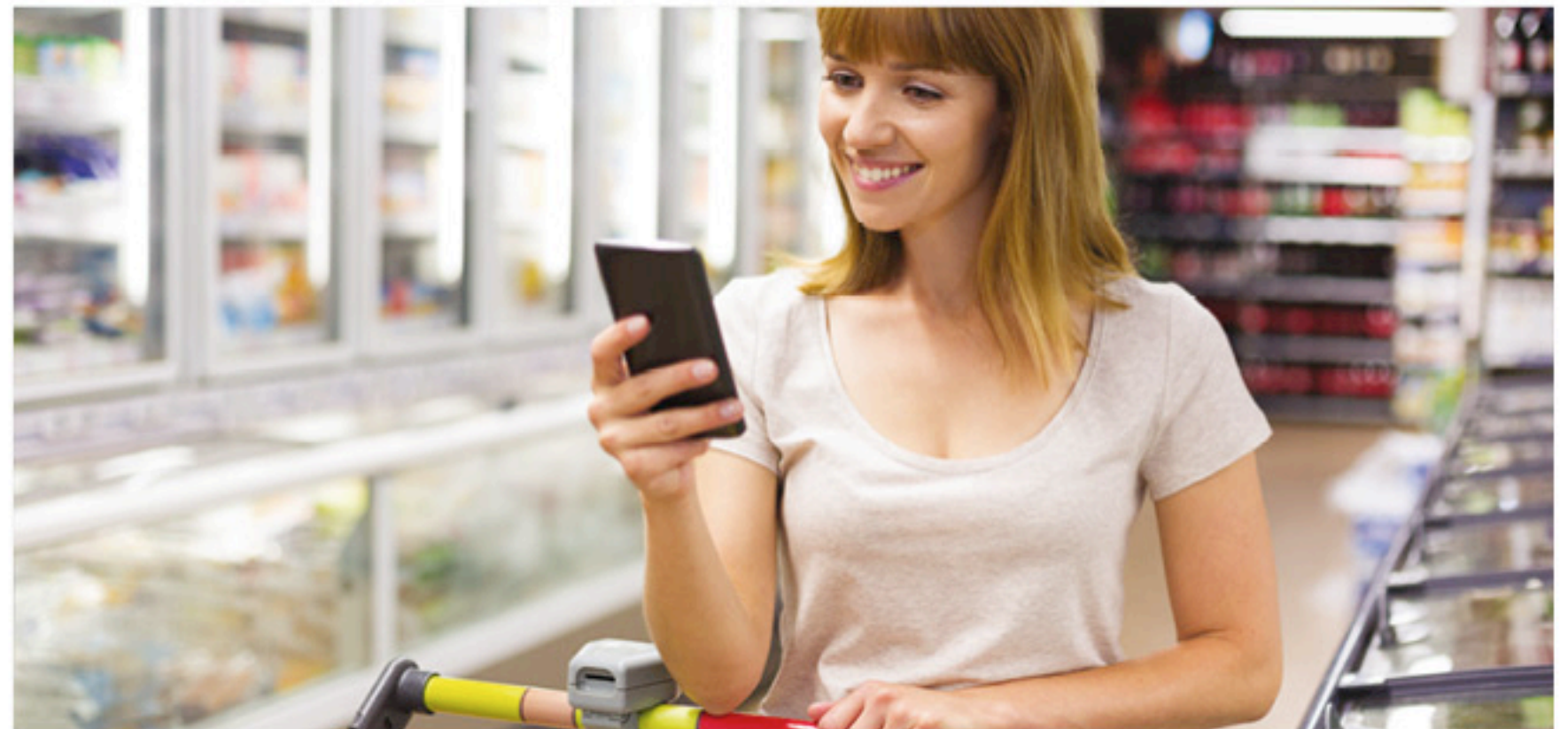
RETAIL

Designed with the collaboration of commercial furniture experts, the iBeacons developed by C-LED are integrated with shelving at large supermarkets, powered thanks to patented electrified tracks, to offer customers a personalized shopping experience.

A customer's smartphone picks up the signal from the iBeacon, thus receiving information and recommendations regarding nearby products.

The iBeacon is managed by an app belonging to the specific point of sale. The app can be changed based on day-to-day marketing needs.

Equipped with an accelerometer, a battery-powered iBeacon can be attached to a supermarket freezer door to monitor the frequency of its opening and its temperature over time.



ДРУГИЕ СЕКТОРЫ

Решения для многих других областей, в которых требуется система автономного взаимодействия с потребителями (логистика, больницы, музеи, выставочные залы и т. д.), всегда работают с использованием системы Bluetooth BLE, которая соединяет персональные смартфоны с iBeacon и содержимым специальных приложений. Система фиксирует наличие смартфона и передает пользователю всю необходимую для него в данном контексте информацию.

iBeacons, оснащенные датчиками, регистрирующими температуру окружающей среды, уровень влажности или интенсивность окружающего света, также может передавать сигналы для управления системами домашней автоматизации, а также в больницах или в общественных зданиях.

Разработанная для Smart LED Lightin, технология Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE) позволяет осуществлять взаимодействие одновременно между несколькими лампами. Это позволяет осуществлять прямое управление через смартфоны, планшеты и т. д. для достижения оптимального освещения окружающей среды и обеспечения разумного и эффективного энергосбережения.

OTHER INDUSTRIES

Solutions for many other industries that require autonomous systems to manage user interaction with the hosting institution (logistics, hospitals, museums, exhibition centres, etc.) work similarly via Bluetooth (BLE) technology which allows personal smartphones to communicate with a iBeacons and a special app. The system detects the presence of a smartphone in its proximity and communicates to it all the necessary information according to the user's location.

Equipped with sensors that detect room temperature, humidity level and light intensity, iBeacons can also broadcast signals to drive home automation systems also used in hospitals and public buildings.

Developed for the Smart LED Lighting industry, iBeacon technology allows communication among lamps. This facilitates direct control using smartphones, tablets, etc. in order to provide perfect room illumination and offer immediate and considerable energy savings.

Сектор GDO может проводить целевые и индивидуальные маркетинговые действия для своих клиентов, в то время как виртуальная служба сопровождения может позволить посетителям музея выбирать и независимо планировать свой собственный маршрут, получая соответствующую информацию, где бы они ни находились.

Mass market retailers can offer personalised and targeted marketing to their customers, while a virtual guide can render museum visitors fully autonomous, allowing them to choose their own trail through an exhibition while receiving relevant information wherever they are.



СТОИМОСТЬ ДЛЯ КЛИЕНТА.

Использование передовых ноу-хау, производительная эффективность инновационного оборудования нового поколения сочетается с подвижной внутренней организацией и своевременным и функциональным обслуживанием клиентов. Компания C-LED очень внимательна в выборе своих надежных партнеров, а также комплектующих самого высокого качества.

Эффективность для нас - это не только высокая производительность и своевременные поставки, но и строгий контроль над производственным процессом, что в конечном счете имеет для клиента решающую роль. Одним из основных преимуществ компании C-LED является высокий профессионализм в проектировании, что позволяет предлагать наилучшие технические решения, оптимально отвечающие конкретным потребностям клиентов.

C-LED разработал чрезвычайно эффективные процессы контроля качества, в соответствии со стандартами IPC, с использованием встроенного и запатентованного оборудования, такого как «Ньютон», инструмента «push test», который позволяет вам физически тестировать образец на качество и герметичность механического соединения, чтобы обеспечить полную надежность продукции.

ЗАПАТЕНТОВАНО. 100% СДЕЛАНО В КОМПАНИИ CEFLA
BREVETTATO 100% MADE IN CEFLA



Вся наша продукция проходит 100% функциональное тестирование, а последующие методы неразрушающего контроля оптики и механической прочности "push test" гарантируют высочайшую надежность наших продуктов с точки зрения качества.

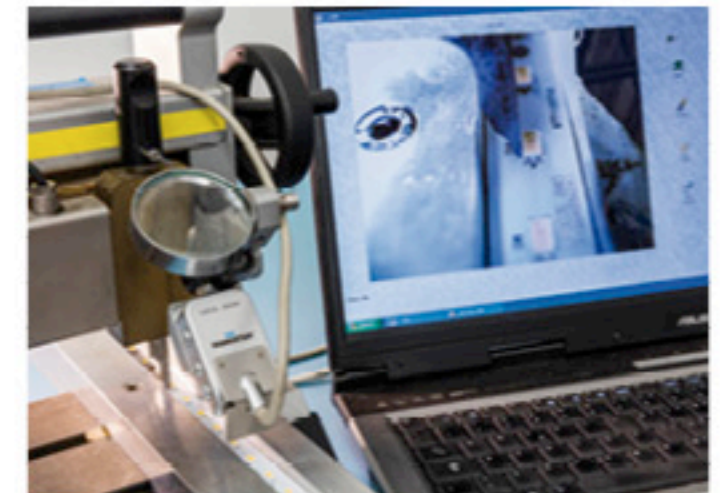
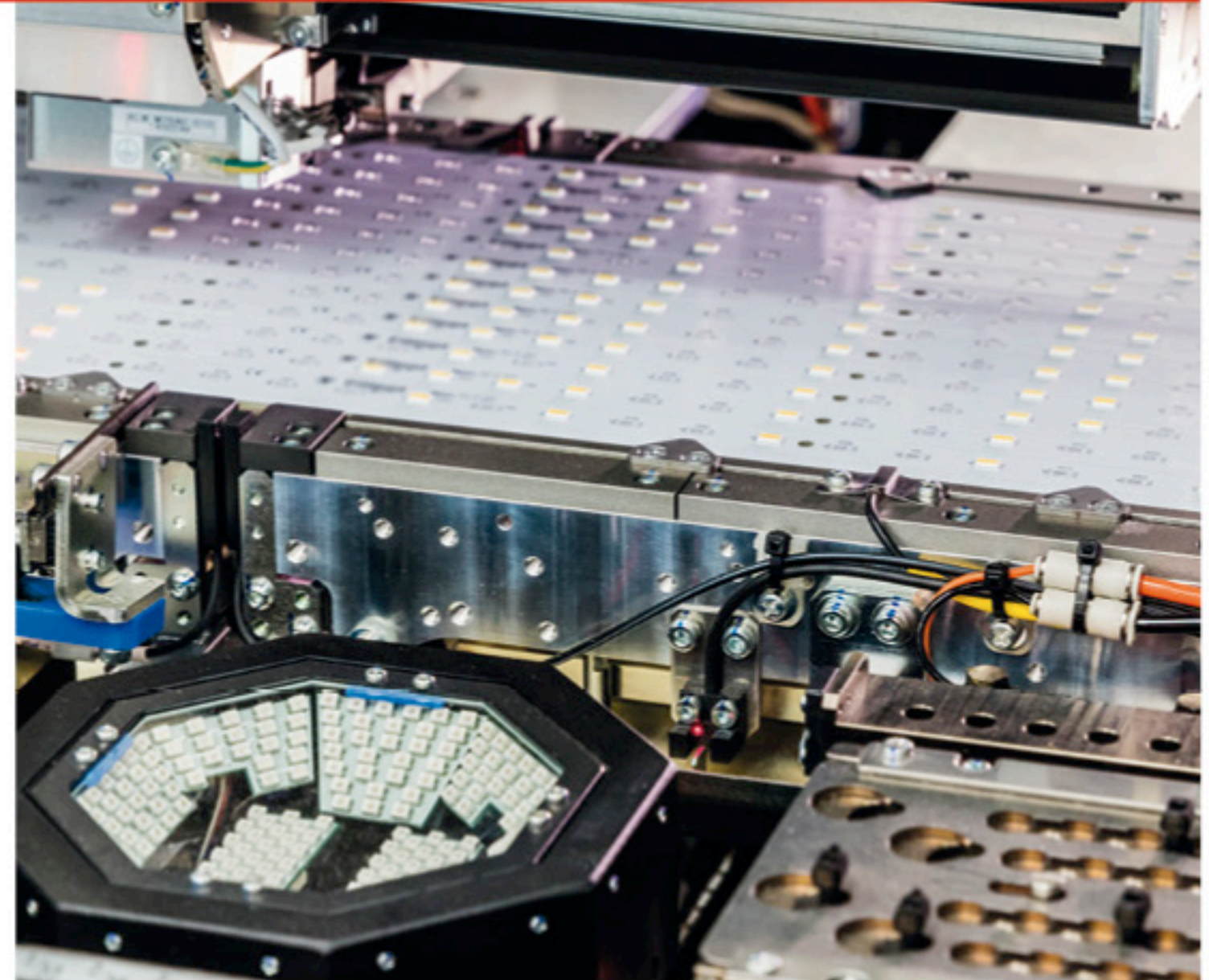
VALORE PER IL CLIENTE

Know-how and efficient production of latest generation innovative equipment have been combined with a dynamic internal organisation and fast, customer-focused service. C-LED is also extremely careful to select reliable partners and components of only the highest quality.

For us, efficiency means not just manufacturing and delivery efficiency but also strict production process controls that provide customers with value. A key C-LED strong point is design capacity, allowing us to develop optimal technical solutions that meet the needs of even the most demanding customers.

C-LED has developed extremely efficient quality control processes that comply with the latest IPC standards via the use of internally designed and patented equipment; for example, "Newton" is a "push test" device that allows sample testing of the quality/strength of mechanical couplings to ensure total product reliability.

All products are 100% functionally tested. Further non-destructive optical and mechanical strength "push tests" ensure our products have long-lasting reliability, also in terms of quality.





НАШИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Компания CEFILA родилась в Имоле, где и находится ее главная структура. Кроме того, компании принадлежат еще 26 других подразделений во всем мире.

OUR SITES

Cefla was founded in Imola, where we still maintain the headquarters. We also have 26 locations around the world.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Наша компания имеет 13 производственных площадей в Италии, Китае, Германии, России и США, общей площадью 176 тысяч квадратных метров.

PLANTS

We have 13 production sites in Italy, China, Germany, Russia and USA, with a total surface area of 176,000 sqm.

НАШ ПЕРСОНАЛ

Сегодня мы можем рассчитывать на профессионализм 1900 увлеченных своим делом людей.

EMPLOYEES

Currently, we can rely on the professionalism and passion of 1900 employees.

АКТИВНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

Мы сотрудничаем с 55 тысячами активных заказчиков, которые разделяют наш энтузиазм, верят и инвестируют в инновации наряду с нами.

ACTIVE CUSTOMERS

We have 55,000 active customers, who believe and invest in innovation as much as we do.

PLANT SOLUTIONS (УСТАНОВКИ)

Гражданские и промышленные технологические установки, когенерация, тригенерация и системы для производства и рекуперации энергии.

Civil and technological plant systems, cogeneration, trigeneration and systems for power generation and recovery.

SHOPFITTING (ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)

Retail design (дизайн розничной торговли) и реализация экспозиционных концепций а также разработка и производство промышленных решений и систем proximity marketing для современных систем сбыта.

Retail design and implementation of display concepts, as well as industrialised shopfitting solutions and proximity marketing systems for the modern retail trade.

FINISHING (ФИНИШИН)

Мировой лидер по проектированию и производству оборудования для лакокраски, декорирования и цифровой печати на дереве и его производных.

World leader in the design and production of solutions for painting, decoration and digital printing of wood and wood derivatives.

MEDICAL EQUIPMENT (МЕДОБОРУДОВАНИЕ)

Разработка и производство высокотехнологичного медицинского оборудования для стоматологической и радиологической отраслей.

Development and production of high-tech medical devices for the medical sector, for dental professionals and radiologists.



C-LED

Фирма C-LED является предприятием компании



От освещения к инновациям

Компания C-LED, входящая в группу Cefla, ведет серьезные разработки в области электроники, и делает уверенные шаги в совершенствовании систем освещения и беспроводной связи, создавая инновационные электронные приложения. Ее целью является заявить о себе как о надежном партнере в проектировании и производстве современных пользовательских электронных систем. Компания C-LED - идеальный партнер для компаний, работающих в самых разнообразных секторах, будь то промышленное освещение, визуальный мерчандайзинг, коммерческое охлаждение для организованной доставки, дизайн интерьера, дорожное или специальное освещение для теплиц и оранжерей. нас вдохновляет стремление ускорить эволюцию светодиодного освещения, предоставляя светодиодные и электронные инновационные модули с использованием высоких технологий и строгим контролем качества. Освещение представляется в новом свете за счет передовых идей и самых современных методов производства, что позволяет опережать потребности рынка и удовлетворить самые амбициозные требования. Как только мы нажали кнопку «вкл.», будущее сразу показалось светлее!

C-LED, the Cefla group company with solid expertise acquired in the electronics industry, raises the bar even higher by entering the world of lighting and wireless connectivity - producing innovative electronic applications. The goal is to partner companies specialising in the design and manufacturing of advanced electronics customised systems. C-LED is the ideal partner for players operating in the most diverse areas - including industrial lighting, visual merchandising, commercial refrigeration for the large-scale retail sector, interior design, public lighting and special growing; lighting for greenhouses and nurseries. The spirit that drives us is our mission to boost the evolution of LED lighting, by implementing LED modules and electronics that are characterised by innovation, extensive know-how and rigorous quality control. Lighting is in the spotlight - with innovating ideas and state-of-the-art manufacturing techniques able to anticipate even the most ambitious market requirements. We hit the 'on' switch - and the future instantly looked brighter.

c=led