

Menowatt Ge Spa, quando l'energia è intelligente

Ricerca, sviluppo e Made in Italy: pubblica illuminazione, smart city, smart metering

Fondata nel 1993, con sede a Grottamare (Ascoli Piceno), la Menowatt Ge Spa, società del presidente e amministratore delegato Adriano Maroni - assieme all'altro amministratore delegato Roberto Marcucci alla guida dell'azienda fin dalla fondazione - chiuderà il 2020 con oltre 60 mila punti luce gestiti sul territorio nazionale.

Un notevole risultato per la società, entrata nel 2018 nel Gruppo Società Gas Rimini Spa e che vanta interventi in centinaia di comuni in tutto il Bel Paese. Grazie al lavoro dei propri collaboratori e alla presenza di una rete di agenzie distribuita su tutto il territorio nazionale. "Per noi è un motivo di orgoglio sapere che l'intera gamma di nostri servizi e prodotti è rigorosamente Made in Italy - spiega Adriano Maroni - E il settore Ricerca & Sviluppo è interno alla nostra azienda: tutto quello che viene pensato e prodotto nasce dall'incontro e dall'esperienza delle intelligenze presenti in Menowatt".

Al momento l'evoluzione dei servizi e dei prodotti offerti da Menowatt Ge Spa



Menowatt Ge, dalla pubblica illuminazione allo smart metering

consente di avere strumenti tecnologicamente avanzati grazie all'integrazione dei concetti di pubblica illuminazione, Smart City e Smart Metering.

Attraverso l'installazione dei punti luce e dell'eventuale gestione del servizio della pubblica illuminazione si garantisce innanzitutto all'ente locale un risparmio sulla bolletta energetica di oltre il 70%, con conseguenti limitazioni delle emissioni di CO₂ nell'atmosfera e quindi benefici diretti a livello ambientale e di riduzione del riscaldamento globale.

Al contempo Menowatt ha sviluppato, assieme all'illuminazione pubblica incentrata sui principi dello sviluppo

sostenibile, una serie di prodotti relativi allo Smart Metering che consentono ai Comuni di fruire di integrazioni tecnologiche a basso costo e ad alto rendimento.

Si è partiti dai sistemi di Telecontrollo, attraverso i quali l'Amministrazione Pubblica o il gestore esterno incaricato possono controllare e pilotare costantemente in tempo reale l'impianto, conoscerne il funzionamento, il consumo, il risparmio energetico.

Inoltre, attraverso il sistema Slin (Smart Lighting Network) l'impianto di pubblica illuminazione viene trasformato in una infrastruttura intelligente per la gestione della smart city e dello smart metering. Il nuovo apparecchio illuminante Smart LED Hiperion si aggiunge ai modelli già disponibili (Giano, Meridio) e l'architettura Slin si arricchisce di ulteriore tecnologia Menowatt Ge nel mondo della sensoristica con l'ingresso della app "Light Point Scanner" e del sistema "Smart Traffic Counter" (con quest'ultima ad esempio sarà possibile contare il numero di veicoli in transito e dunque avere informazioni indispensabili per la corretta gestione del traffico urbano).

Chi si ferma è perduto, recita il proverbio. Così Menowatt Ge Spa sta programmando "una espansione nei mercati esteri, e abbiamo avviato una serie di servizi nello smart metering nei distributori di gas e acqua. È il concetto di smart e le sue applicazioni che riteniamo fondamentali nello sviluppo della nostra azienda: nei prossimi mesi lanceremo i nostri primi prodotti nel campo della Smart Agricoltura, un settore che verrà modernizzato in molti ambiti grazie all'uso di tecnologie" conclude Adriano Maroni.



Alla fine del 2020 saranno più di 60 mila i punti luce gestiti dalla società marchigiana in tutto il territorio italiano

Cambiar luce: per lo sport è un vero affare

Non serve rimandare: Arianna ha soluzioni nuove per tecnologia e budget

La luce negli impianti sportivi è un vecchio problema oggi più attuale e urgente: per gli atleti una illuminazione adeguata, anche negli allenamenti, è fondamentale per una buona performance. E il pubblico, abituato alle riprese televisive di alta qualità, vuole veder bene specie quando paga un biglietto.

Arianna, l'azienda padovana specializzata in soluzioni innovative per l'illuminazione di strade e gallerie, dopo una lunga sperimentazione nei campi con la collaborazione di sportivi, tecnici e addetti alla gestione degli impianti, ha messo a punto un format modulare studiato per le necessità e i budget di strutture piccole e grandi.

Il Modulo Sport di Arianna si differenzia per il radicale cambiamento dell'emis-

sione della luce, ma anche per il grande risparmio negli impianti e nei consumi: il Modulo Sport Arianna infatti, grazie ai brevetti esclusivi dell'azienda, e allo studio metodico delle fotometrie, consente di intervenire sui led del proiettore in un modo innovativo, tale da far arrivare con assoluta precisione il fascio di luce sul campo, in ogni situazione. Questa soluzione consente di sostituire solo la lampada, con un intervento punto a punto che riduce il costo di intervento.

L'installazione in campo è molto rapida: il grande lavoro infatti si fa in azienda, poiché ogni punto luce esce da Arianna costruito con caratteristiche precise, calcolate specificamente per il punto di installazione a cui è destinato. Simulazioni in 3d e modelli matematici forniscono alla



Circolo Canottieri Padova - illuminazione campi da gara per gli Internazionali di tennis femminile 2019

produzione istruzioni precise di montaggio, potenza e fotometria per far convergere il flusso di luce dei led.

Per questo nuovo modello operativo Arianna ha messo a punto "Petra", un proiettore specifico per gli spazi sportivi con 5 configurazioni e 7 distribuzioni fotometriche utilizzabili con flussi luminosi che vanno da 3000 lm a 155000 lm. Su tutti i proiettori possono essere installate soluzioni smart per ottimizzare il risparmio riducendo al minimo gli sprechi. Il telecontrollo permette un costante controllo sull'efficienza del proiettore, di comandare l'accensione e lo spegnimento dei proiettori a distanza, impostare scenari di illuminamento specifici (gara, allenamento, utilizzo parziale del campo) ed è dotato di spegnimento automatico dell'impianto se il campo non è utilizzato.

Il risultato è una illuminazione omogenea e fortemente emozionale dal primo impatto visivo, azzeramento delle zone d'ombra, alta qualità anche in aree limitate per allenamenti o attività minori,

assenza di sfarfallii, drastica riduzione degli angoli di abbagliamento, installazione veloce, intervento minimo sull'impianto elettrico, gestione smart, adeguamento alle normative energetiche vigenti o imminenti. E naturalmente un beneficio immediato in bolletta, come ricorda Christian Mazzola Amministratore Delegato di Arianna: "Per gli impianti più piccoli, quelli dove tutti noi andiamo a giocare ogni giorno, e che svolgono spesso con molti sacrifici un ruolo di aggregazione prezioso, abbiamo proposto un format che prevede la risistemazione dell'impianto ad un prezzo di lancio estremamente vantaggioso, con la garanzia del recupero dell'investimento dai consumi in 36 mesi. Non dimentichiamo allo stesso tempo gli impianti più complessi dove, attraverso un percorso di diagnosi energetica e funzionale, è possibile arrivare ad interventi tecnologici anche strutturali ma sempre finanziariamente sostenibili e nei quali Arianna accompagna i propri clienti durante tutto il processo".



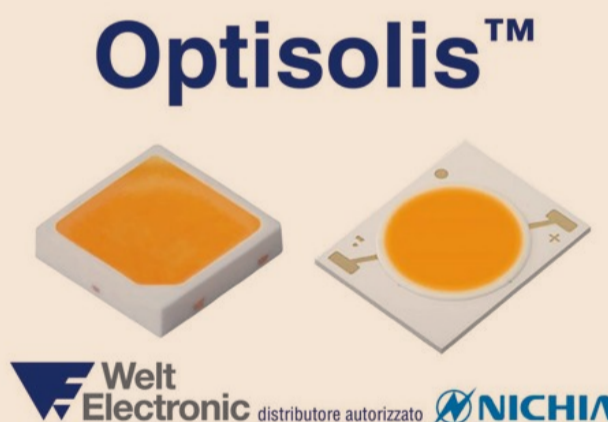
Amministratore delegato di Arianna Spa Christian Mazzola

Alla scoperta della luce perfetta

Welt Electronic e Nichia presentano Optisolis™ e Vitasolis™

Welt Electronic SpA, è un'azienda specializzata nella distribuzione di componenti elettronici che opera sul territorio nazionale dal 1985. La "piena soddisfazione" del cliente è il primo obiettivo: Welt Electronic SpA offre ai propri clienti un servizio professionale altamente specializzato, con consulenze personalizzate, per costruire insieme soluzioni "sartoriali".

Grazie ad un'importante esperienza nella tecnologia LED maturata in molti anni nei settori automotive e videowall, Welt Electronic SpA dal 2014 ha costituito una divisione Lighting che si pone l'obiettivo di fornire ai propri clienti tutta la componenti-



I LED Optisolis™ sono i primi in grado di generare uno spettro luminoso più vicino a quello del sole. Applicazione: Human Centric Lighting, museo (The Otsuka Museum of Art in Naruto, Japan), galleria d'arte e orticoltura

stica necessaria, a partire dal LED, per sviluppare prodotti d'illuminazione in cui la qualità della luce e l'affidabilità nel tempo siano portate ai massimi livelli.

A partire dal LED, quindi, Welt Electronic SpA è in grado di fornire tutto quello che vi ruota attorno: dispositivi per l'alimentazione, ottiche, interfacce termo-dissipative, sistemi di controllo estremamente sofisticati.

Tutto questo grazie alla partnership con i più importanti player di mercato nei vari ambiti.

Welt Electronic SpA collabora, infatti, con le principali aziende leader del

settore Lighting, come Nichia, Soraa, Lextar, Ledil, Moso Power, Eldoled, e la nuova LuxLucis, per offrire sempre i migliori prodotti presenti sul mercato.

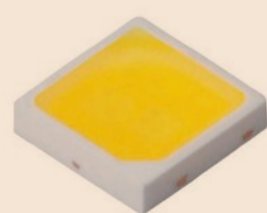
Nichia, partner storico di Welt Electronic SpA, con i suoi prodotti, ha rivoluzionato il modo di progettare l'illuminazione. Famosa per aver realizzato il primo LED ad emissione bianca, quello che ha portato in effetti il LED nel mondo del lighting, ha ottenuto, proprio grazie a questa scoperta, il Premio Nobel per la Fisica nel 2016 con il prof Nakamura.

E la rivoluzione è sempre in atto con prodotti che oltre a guardare all'efficienza, al risparmio energetico e alla tutela dell'ambiente, si pongono obiettivi sempre più ambiziosi: dai LED Vitasolis™ volti alla ricerca del benessere dell'essere umano, a quelli per l'orticoltura che aprono nuove frontiere nella botanica e nell'agricoltura, fino ai LED Optisolis™ ad altissima resa cromatica che permettono una visione dei colori estremamente realistica e naturale.

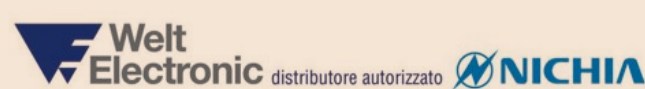
Welt Electronic SpA è un'azienda in costante evoluzione che unisce competenza, dedizione e affidabilità per offrire soluzioni innovative sempre al passo con le nuove esigenze del mercato.

Welt Electronic SpA collabora con le principali aziende leader del settore Lighting, come Nichia, Soraa, Lextar, Ledil, Moso Power, Eldoled, e la nuova LuxLucis, per offrire sempre i migliori prodotti presenti sul mercato

Vitasolis™



I LED Vitasolis™, con radice latina che significa "vita", offrono uno spettro cromatico unico che aiuta il controllo del ritmo circadiano umano. Applicazione: Human Centric Lighting, ufficio, scuola e ospedale



Il ruolo della luce contro i virus

Signify amplia le applicazioni degli apparecchi a luce ultravioletta UV-C

Come azienda leader nell'illuminazione e nell'innovazione, Signify offre soluzioni e tecnologie per migliorare la vita delle persone. Un esempio attuale è l'impegno a contrastare l'emergenza causata dal Covid-19, grazie alla diffusione della tecnologia UV-C in sempre più ambiti della vita quotidiana.

Di fronte alla crisi, l'azienda olandese ha intensificato gli investimenti nel settore delle lampade germicide a luce ultravioletta UV-C, dove vanta oltre 35 anni di esperienza. I microrganismi come virus, batteri, funghi e spore, infatti, non tollerano questa particolare luce in quanto riesce a spezzare le catene dei loro acidi nucleici, impedendone così la riproduzione e la proliferazione.

Signify è leader mondiale nella produzione di apparecchi e lampade UV-C per la disinfezione delle superfici, dell'aria e per la purificazione dell'acqua. Per fronteggiare la diffusione del virus, Signify ha intensificato la ricerca scientifica dimostrando, grazie ai test condotti in collaborazione con la Boston University, che gli apparecchi UV-C sono in grado di neutralizzare in pochissimi secondi il SARS-CoV-2, responsabile del Covid-19.

"La nostra esperienza e il know-how nel campo dei prodotti UV-C ci permette, oggi, di far conoscere la loro efficacia nel contrastare il Coronavirus e di diffondere il loro utilizzo in maniera capillare, per offrire un maggior grado di sicurezza alle persone." Ha dichiarato Daniel Tatini, Amministratore Delegato di Signify Italia, Grecia e Israele.



Reglietta UV-C di Signify per la disinfezione delle superfici

Dato il rapido aggravarsi dell'emergenza globale, Signify ha immediatamente reagito con l'acquisizione dell'azienda olandese leader nell'ambito UV-C: tutto ciò per consentire l'ampliamento delle soluzioni e soddisfare la crescente esigenza di disinfezione. Signify, inoltre, ha incrementato di ben otto volte la produzione degli apparecchi UV-C, rendendone possibile l'installazione nel maggior numero di ambienti potenzialmente a rischio, in accordo con le linee guida di sicurezza pubblicate in collaborazione con la Global Lighting Association.

Gli apparecchi UV-C, comunemente associati agli ambienti ospedalieri, durante l'emergenza Covid-19 sono stati utilizzati sempre di più in tutti gli ambienti ad elevato livello di interazione sociale: aziende, uffici, scuole, università, palestre, negozi e mezzi di trasporto pubblico.

Le diverse tipologie e potenzialità degli apparecchi, infatti, li rendono adattabili agli scopi di diversi spazi, dai più grandi e specifici fino alle piccole attività che necessitano semplicemente di incrementare il livello di sicurezza sanitaria.

Esistono due tipologie di apparecchi UV-C: la prima è stata studiata appositamente per essere utilizzata in presenza di persone, con lo stesso principio dei modelli adottati negli ospedali. Gli apparecchi sono dotati di un'altezza che, in combinazione con schermatura ottica, impedisce l'esposizione diretta alla fonte di luce UV-C. Così facendo, l'aria della stanza risulta costantemente disinfettata.

La seconda tipologia, invece, agisce direttamente sulle superfici: gli apparecchi sono dotati di sensori e sistemi di monitoraggio dell'ambiente così da entrare in funzione solo quando non sono presenti persone e animali.

Questo garantisce agli apparecchi UV-C un alto livello di adattabilità e sicurezza.

La leadership di Signify nel mondo degli apparecchi a luce UV-C consente a più realtà di accedere a soluzioni che rispondono alle nuove richieste di disinfezione.



Daniel Tatini, Amministratore Delegato di Signify Italia, Grecia e Israele