

L'illuminazione pubblica "smart", tra efficienza e innovazione

Realtà italiana con uno sguardo internazionale

Nel corso degli anni Menowatt ha continuato a dimostrarsi una società altamente competitiva sul mercato, grazie al costante investimento nel reparto di ricerca e sviluppo. I clienti non si limitano al territorio italiano, dove già 350 comuni e diverse realtà nazionali usufruiscono dei suoi servizi, ma si dirigono anche al mercato internazionale. In Francia ad esempio, Menowatt ha realizzato un progetto di efficientamento energetico per l'illuminazione nel porto di Marsiglia. Fondamentale per la società italiana, inoltre, è il forte impegno nell'ambito della sostenibilità ambientale.



LA STORIA

Esperienza a garanzia della qualità

La storia di Menowatt Ge Spa ha inizio a Grottamare nel 1993. Dopo aver ottenuto, nel 2001, la certificazione Uni en iso 9000 a garanzia dell'efficienza e della qualità dei servizi offerti. Nel 2012 la società raggiunge l'importante traguardo di essere la prima Esco operante nella pubblica illuminazione a ottenere la certificazione alla norma CEI UNI 11352. Nel 2018 Menowatt entra a far parte del Gruppo Sgr, affermandosi ancora di più nel mercato dei servizi energetici, fornendo competenze ancora più estese in un'ottica di fornitura e consulenza globale.



I TAPPETINI SUNNYPARK PERMETTONO LA RICARICA DEI MONOPATTINI ELETTRICI SENZA IL BISOGNO CHE LE STAZIONI SIANO CONNESSE A UNA RETE

Impresa leader nel settore della green e della white economy, Menowatt Ge Spa nasce nel 1993 a Grottamare, in provincia di Ascoli Piceno, come realtà dedicata al settore della pubblica illuminazione. Distinguendosi fin da subito per la sua attenzione agli sviluppi tecnologici, nel corso degli anni l'azienda si specializza nel campo dell'energia. Come spiega l'amministratore delegato Adriano Maroni, in un momento storico come il nostro in cui le diversificazioni diventano sempre più importanti, Menowatt ha deciso di puntare su di esse. L'impresa si pone quindi sul mercato come Esco - Energy service company -, in grado di integrare attività sviluppate nella pubblica illuminazione e negli ambiti smart city e smart metering. Un interlocutore speciale che riesce a rispondere in modo efficace a tutte le esigenze dei propri clienti.

vantaggio notevole per gli enti pubblici e per gli operatori del settore. Tutti i prodotti si interfacciano perfettamente con i contatori, perché i dispositivi operano nella banda di frequenza 169 MHz, indicata dalla Commissione Europea e da Uni per i servizi di smart metering.

Una tecnologia già attiva per il gas e che adesso è in fase di sviluppo anche per i contatori di acqua potabile, la cui lettura non è ancora normata a livello europeo, e per cui Menowatt si trova quindi ad anticipare fortemen-

Menowatt può rilevare i dati di consumo provenienti da contatori di gas e acqua potabile

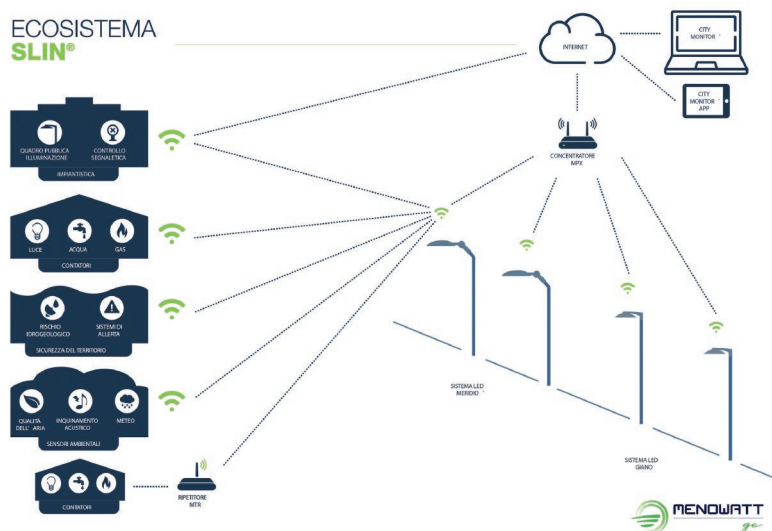
te il mercato. Il core business dell'azienda rimane in ogni caso il settore dell'efficienza energetica outdoor, con prodotti brevettati per la pubblica illuminazione e per servizi di smart lighting.

Lo sviluppo costante di soluzioni innovative viene garantito dalla divisione interna di ricerca e sviluppo, in cui viene investito il 15% delle risorse umane.

Menowatt lavora quindi con le pubbliche amministrazioni, soprattutto quelle locali come i comuni, per il settore di illuminazioni, mentre si rapporta con società private nell'ambito dei distributori di gas e acqua. Relativamente a quest'ultima, è bene sottolineare la fortunata situazione italiana, in cui esistono ben 1200 comuni che agiscono da distributori di questa, senza intermediazione di altre società. In questi casi Menowatt riuscirebbe a offrire un servizio integrato, come ha già fatto in due comuni italiani nella medesima situazione.

MOBILITÀ ELETTRICA

Un altro progetto innovativo riguarda lo sviluppo della mobilità elettrica. In questo ambito Menowatt ha realizzato Sunnypark, tappetini fotovoltaici atti alla ricarica di bici e monopattini elettrici. Queste stazioni di ricarica sono in grado di funzionare autonomamente, senza essere connesse a una rete. Un'innovazione importante, dato che attualmente in Europa non esistono produttori di sistemi fotovoltaici per la ricarica dei mezzi elettrici.



SLIN INTEGRA GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PER LA SMART CITY



GIANO

IN DETTAGLIO

Lo smart metering effettuato da Menowatt consente, tra le altre possibilità, il monitoraggio dei contatori di gas. Attraverso gli strumenti di illuminazione altamente tecnologici realizzati dall'azienda, oppure utilizzando l'infrastruttura esistente, Menowatt è in grado di rilevare, via radiocomunicazione, i dati di consumo provenienti da contatori intelligenti, offrendo un

> HIPERION

Il sistema led monitora le emissioni inquinanti

Menowatt Ge Spa si pone come azienda leader nell'ambito dei corpi illuminati per l'outdoor, grazie a numerose certificazioni che garantiscono alti standard energetici e di efficienza, oltre a rendere l'azienda fortemente competitiva sul mercato. L'ultima evoluzione nella ricerca è rappresentata da Hiperion, un sistema led smart per l'illuminazione stradale, adattabile anche per spazi pubblici o collettivi. Una lampada ad alta efficienza energetica, che oltre a rilevare i consumi è in grado di monitorare in tempo reale la concentrazione degli inquinanti o le emissioni sonore.



HIPERION®
Corpo illuminante per efficienza / smart city / smart metering integrato

> SMART LIGHTNING NETWORK

L'Internet of things per controllare il traffico

La Slin - Smart lighting network - progettata da Menowatt permette di integrare gli impianti di pubblica illuminazione in un'ottica che va a implementare il concetto di smart city. Infatti, tramite una tecnologia di radiocomunicazione, l'impianto di illuminazione viene trasformato in un'infrastruttura intelligente, in grado di offrire diversi servizi. L'ecosistema di applicazioni noto come Internet of things permette ad esempio di controllare ogni tecnologia connessa alla rete ed effettuare monitoraggi in tempo reale sulle condizioni del traffico.



Meridio STC