

Autonomo ed ecologico

— **Helios Technology** (www.heliostechnology.com) propone il lampione fotovoltaico Sox 26 Vario K, un sistema ideale per illuminare strade pubbliche e private, piazze, parchi e parcheggi dove la rete elettrica non è disponibile nelle immediate vicinanze. Il lampione è infatti costituito da moduli fotovoltaici che convertono la radiazione solare in energia elettrica la quale, grazie all'azione intelligente del nuovo regolatore di carica Genius K L 15, viene accumulata in una batteria durante il gior-



no e restituita di notte per alimentare una lampada a vapori di sodio.

La tecnologia Vario, implementata da **Helios Technology**, che permette una gestione intelligente dell'energia disponibile, garantisce al lampione il massimo delle prestazioni: il punto luce si accende automaticamente dopo il tramonto e si spegne all'alba del giorno successivo, ma la durata di accensione può variare a seconda delle condizioni meteorologiche del momento. In particolare, nei periodi invernali può essere automaticamente interrotta nel primo mattino, risparmiando energia per le notti successive. Il funzionamento "intelligente" e combinato della coppia regolatore Genius e modulatore Vario regola automaticamente la durata e l'intensità di accensione della lampada in base allo stato di carica delle batterie, garantendo un notevole risparmio energetico, soprattutto durante l'inverno. L'azienda di Carmignano di Brenta (PD), che attualmente sta lavorando ad un nuovo lampione al **led** presto disponibile, con l'attuale Sox 26 Vario K ha dato vita ad un sistema autonomo, ecologico e privo di costi di esercizio.