

**AMBIENTE.** È la fase sperimentale del progetto «Smart Garda lake»

## A Castelnuovo i lampioni sono «intelligenti»

Oltre ad illuminare, misurano e trasmettono i dati sulle onde elettromagnetiche, la concentrazione di polveri sottili e sull'inquinamento acustico

Katia Ferraro

Da alcuni giorni circa venti lampioni lungo via Montessori a Castelnuovo del Garda sono «smart» (intelligenti) e grazie ad appositi sensori misurano tre parametri ambientali: concentrazioni di PM10 (polveri sottili), inquinamento elettromagnetico e acustico, comunicando poi i dati raccolti attraverso le antenne posizionate sulle lampade dei lampioni stessi.

È la fase sperimentale del progetto «Smart Garda lake» che il Comune, guidato dal sindaco Giovanni Peretti, ha intenzione di realizzare nei prossimi mesi in occasione del rinnovamento dell'illuminazione pubblica in ottica di risparmio energetico. Come suggerisce il nome il progetto guarda più in là, puntando a essere preso d'esempio da altri Comuni, in primis quelli del Gardesano.

L'idea è applicare ed estendere le tecnologie più innovative nel monitoraggio ambientale per conoscere in modo capillare lo stato di salute del territorio e prendere provvedimenti in caso vengano segnalate criticità. Buone pratiche per il benessere dei cittadini ma anche per sviluppare un turismo sempre più atten-

to e di qualità. «L'intento è allinearci agli obiettivi dell'Agenda 2030 dell'Onu e al filone avviato con il Protocollo di Kyoto», spiega Stefania Zerbato, consulente per le pubbliche amministrazioni e ideatrice del progetto Smart Garda Lake assieme al sindaco di Castelnuovo Giovanni Peretti. «Inoltre, sviluppare questa sensibilità può diventare un ulteriore brand da spendere in ottica turistica», prosegue Zerbato, «essere attenti e trasparenti nelle politiche di difesa del territorio e comunicarlo genera interesse nei turisti e disponibilità al rispetto del territorio stesso».

Il progetto e i primi dati raccolti grazie alla sperimentazione avviata da una decina di giorni su via Montessori (strada fuori dal traffico intenso che ogni giorno attraversa Castelnuovo sulla SrtII) saranno illustrati da Peretti domani a Venezia nel corso della prima edizione di Urbanpromo Green.

Si tratta di un evento centrato sulle innovazioni nel campo della sostenibilità applicata alla pianificazione delle città e del territorio, promosso dall'Istituto nazionale di urbanistica (Inu) e dall'Università Iuav di Venezia. E l'Inu, attraverso la presidente Sil-

### Iniziativa

**PALIO DELL'UVA.** Duplice appuntamento domani al lido Campanello di Castelnuovo del Garda. Alle 15.30 si svolgerà la seconda edizione del Palio dell'Uva, regata di voga alla veneta sui gondolini gardesani: si partirà con la gara femminile, seguita alle 16 da quella maschile. Alle 16.45 saranno consegnati i premi forniti dalla Cantina di Castelnuovo del Garda. La regata è promossa dal Comune di Castelnuovo del Garda e dall'associazione Città di Castelnuovo in collaborazione con l'associazione Palio delle Mura e Asd Remiera Peschiera del Garda. Al termine della manifestazione seguirà un rinfresco a base di prodotti locali a chilometro zero offerti da Coldiretti. L'iniziativa è promossa da Legambiente e a Castelnuovo si svolgerà in riva al lago tra il lido Campanello (con ritrovo alle 14.30) e il lido Ronchi. K.F.



I lampioni smart sono posizionati lungo via Montessori FOTOMATO

via Viviani, si è interessato al progetto Smart Garda Lake diventandone partner assieme alla Comunità del Garda e all'Ats Garda ambiente, l'associazione temporanea di scopo presieduta dallo stesso Peretti nata per procacciare i fondi per realizzare il collettore fognario del Garda.

«Molti Comuni stanno programmando interventi per migliorare l'efficienza energetica dell'illuminazione pubblica», sottolinea Peretti, «perciò è il momento giusto per inserire anche questo progetto». In un'ottica sempre più smart, in futuro altri sensori potranno essere posizionati anche nel lago per monitorare la qualità dell'acqua, oppure in zone critiche per segnalare allagamenti o i flussi di viabilità.

«È anche un'arma a doppio taglio, dal momento che i risultati dei monitoraggi pos-

sono essere negativi», ammette Peretti, «ma serviranno da stimolo per fare le scelte politiche e contribuire a preservare il nostro territorio».

Il Comune di Castelnuovo, che ha già certificazioni in campo ambientale (tra cui l'Emas) e negli ultimi anni ha realizzato opere per abbattere i gas serra e produrre energia rinnovabile (come i parchi fotovoltaici e la rete di teleriscaldamento) sarà capofila di Smart Garda Lake: «Nei prossimi mesi faremo una gara pubblica per rinnovare tutti i punti luce del territorio comunale», conclude Peretti, «nel bando non inseriremo solo l'efficientamento energetico con lampade a led, ma anche il progetto di smart city, in modo da abbattere i costi. Puntiamo ad avere tutto realizzato entro la fine del 2018». ●