

A BASILIANO

## Calzavara apre Labs centro ricerca e sviluppo per le nuove Smart City

UDINE

Un "edicola digitale" alimentata a pannelli solari e munita di una rastrelliera con prese di alimentazione per biciclette elettriche, in cui entrare liberamente per ricaricare i cellulari o pagare varie utenze; smart tower di varie tipologie e dimensioni in grado di contenere antenne e tecnologie 5G per la comunicazione mobile, ma anche di supportare grandi schermi su cui fare scorrere pubblicità e informazioni di servizio oppure di alloggiare un defibrillatore automatico a uso pubblico. E ancora, pali per l'illuminazione cittadina con sensori e telecamere che registrano moltissime informazioni - dall'andamento dei parcheggi liberi al numero di persone che transitano per una via, e a che distanza tra loro, dal livello del traffico a quello dell'inquinamento - e le restituiscono sotto forma di dati e statistiche utili alla comunità.

Per toccare con mano come funzionerà la città del futuro bisogna entrare in Calzavara Labs, il laboratorio di Basiliano appena ultimato dove si progettano e sviluppano le tecnologie per le Smart City, oggetti intelligenti tutti connessi tra loro, capaci di offrire servizi e al tempo stesso di raccogliere dati e analizzarli per fornire rappresentazioni utili della realtà. Dai gestori di torri per telecomunicazioni alle municipalità, dai gestori di centri commerciali agli aeroporti e stazioni... Non è certo un caso

che vengano a testarle dalla Cina, dagli Emirati Arabi, dall'Australia.

«Abbiamo voluto dare vita a una struttura che fosse un vero laboratorio di innovazione in cui mettere a punto applicazioni e soluzioni per la Smart City, non semplicemente un luogo dove mostrare i nostri prodotti» spiega l'ad Massimo Calzavara. Le smart tower di nuova generazione sono i pilastri della nuova città sicura, ecosostenibile e interconnessa, grazie all'integrazione di diverse e nuove funzionalità. Senza dimenticare il gusto italiano per la bellezza. È dal 2006 che l'azienda realizza strutture in cui design e tecnologia si fondono per dare vita a una rete di oggetti intelligenti che vanno dalle torri per la copertura macrocellulare, le Mosaictower, alte fino a 42 metri (e ora utilizzabili pure come microdatacenter per ospitare capacità di calcolo e di storage sull'"edge"), alle Dicecell, hub tecnologici che offrono anche in spazi chiusi servizi per la sicurezza, per il monitoraggio ambientale, l'informazione e l'intrattenimento su grandi schermi. Fondata nel 1966, oltre 100 dipendenti, Calzavara spa ha visto salire nel 2020 il fatturato a 21 milioni di euro (10% in più rispetto al 2019) ed è diventata un fornitore globale di soluzioni ad alto contenuto tecnologico. Attualmente conta 3 sedi operative in Italia (Bologna, Udine, Roma) e 2 in corso di apertura (Milano, Padova), una a Marsiglia, in Francia, e una in Cina a Shanghai, dallo scorso novembre. —



Una torre di Calzavara

