

## ELETTRONICA IN 3 APRILE 2020

### › Smart Metering su LoRaWAN

Soluzioni innovative di sub-metering basate sulla tecnologia LoRaWAN per un nuovo modello di business nell'ambito del monitoraggio energetico. È questo l'obiettivo del Memorandum of Understanding (MoU) sottoscritto fra Unidata e Zenner, a conferma della forte volontà di collaborazione strategica tra le due società, per lo sviluppo di nuove soluzioni IoT dedicate al mercato italiano ed in particolare applicate al comparto energetico.

Facendo leva sulle rispettive aree di competenza e su oltre 30 anni di esperienza nei settori delle telecomunicazioni e della produzione di contatori per la misura dei consumi di acqua ed energia, Unidata e Zenner avviano quindi una collaborazione che prevede lo sviluppo di soluzioni innovative di sub-metering basate sulla tecnologia LoRaWAN da implementare inizialmente sulla città di Roma, con l'obiettivo di applicare un nuovo modello di business nell'ambito dello smart-metering in real-time.

Unidata, operatore di telecomunicazioni con una propria rete e propri data-center, offre soluzioni IoT innovative basate sulla propria rete IoT UniWAN e sulla propria piattaforma di



connettività UniOrchestra. Il segmento IoT (Internet of Things) per la fornitura, tra gli altri, di servizi di Domotica e Smart City, è attualmente in fase di consolidamento e si fonda sulla trasmissione di dati a lunga distanza con bassi consumi tramite la propria rete IoT UniWAN e la propria piattaforma di connettività UniOrchestra.

Zenner sviluppa e produce strumenti di misura, soluzioni e servizi di smart-metering rivolti principalmente alle

utility; i tradizionali contatori di acqua e calore meccanici a lettura diretta si sono trasformati nel tempo utilizzando le più moderne tecnologie di misurazione e trasmissione dati, quali ultrasuoni e LoRaWAN.

I nuovi prodotti di ZENNER, infatti, sono parte integrante delle soluzioni IoT utilizzate nelle Smart City e negli Smart Building e si integreranno perfettamente nell'ecosistema Unidata.

[www.unidata.it](http://www.unidata.it)