

# McTRONIC



**McTronic Srl** è un Distributore di componentistica elettronica riconosciuto dal mercato come uno dei principali riferimenti per ciò che riguarda i sistemi e le tecnologie di visualizzazione (Display, Touch Screen) e gli Industrial PC (SBC, Motherboard, BOX PC e Sistemi Embedded); con un solido know how tecnico specializzato e dedicato al supporto della propria clientela, sviluppato nel corso di oltre 25 anni di esperienza.

**Ad IOThings 2019**, oltre ad alcune demo relative a soluzioni di visualizzazione innovative, presenteremo due prodotti con connettività NB-IOT:

- **SECURITY IOT BOX**

- **POWER CONTROL BOX**

Entrambi i progetti sono stati sviluppati internamente per il nostro brand IoT controllo, e sono il frutto di una crescente esperienza con la nuova tecnologia Narrow Band, a cui noi crediamo molto per la sua versatilità in tutti gli ambienti e senza la necessità di avere un gateway fisso in gestione. Pronti all'uso!

## **LA TECNOLOGIA LPWA PER LA COPERTURA DEL "PRIMO MIGLIO"**

La novità firmata IoTcontrollo consiste nella realizzazione di prodotti in ambito IoT Smart, con connessione diretta al cloud, quindi senza scomodi e delicati Gate way.

Uno dei talloni d'Achille dei prodotti IoT è il cosiddetto "primo miglio", ovvero la necessità di portare i dati al cloud da singoli sensori dislocati in ambienti difficili da raggiungere con una rete comune, dove non è presente energia: situazione che, fino ad ora, ha sempre costituito un ostacolo.

Un altro problema, che in passato ha penalizzato questo tipo di prodotti, è la durata della batteria. Ma con l'arrivo della tecnologia LPWA (Low Power Wide Access) tutte queste criticità sono state risolte, permettendo la realizzazione di apparati sicuri, facili ed economici.

## IL NUOVO BRAND

# IoTicontrollo

IoTicontrollo è il brand che sintetizza perfettamente ciò che la tecnologia consente: ossia, la comunicazione di apparati e sistemi attraverso internet.

In questa direzione vanno, dunque, i prodotti che l'azienda progetta e realizza (rigorosamente all'interno) in tecnologia wireless e, in particolare, LPWA. La tecnologia LPWA permette la connessione tra oggetti con apparati a basso consumo e con durata delle batterie di oltre 10 anni.

La copertura massiva del territorio e la penetrazione anche in ambienti difficilmente raggiungibili con altre tecnologie (per esempio, la GSM) la rende ottima per connettere dispositivi per la telemetria.

## SECURITY IOT BOX, LA NOVITÀ



Security IoT Box è il prodotto innovativo, semplice ed efficace, che può essere installato e spostato ovunque sia presente la copertura del segnale.

Non necessita di Bluetooth, sim GSM né wi-fi. Installazione e utilizzo sono semplificati attraverso la app dedicata: è sufficiente installare e fissare il sensore di movimento sull'oggetto mobile che deve essere controllato; il dispositivo può essere fissato con viti negli appositi alloggi oppure con nastro biadesivo.

Una volta connesso all'app (scaricabile da Google Play o App Store), basta premere il pulsante di accensione per eseguire la prima trasmissione di attivazione. In pochi minuti l'app conferma l'attivazione.