

**TECNOLOGIA** Els comptadors permeten fer un seguiment de dades de consum en temps real per a detectar avaries i situacions d'emergència

## Móra la Nova instal·la comptadors d'aigua intel·ligents mitjançant la tecnologia 5G

Una vintena de llars tenen ja instal·lat el comptador de consum en un pla pioner a escala de país

**Móra la Nova** Redacció

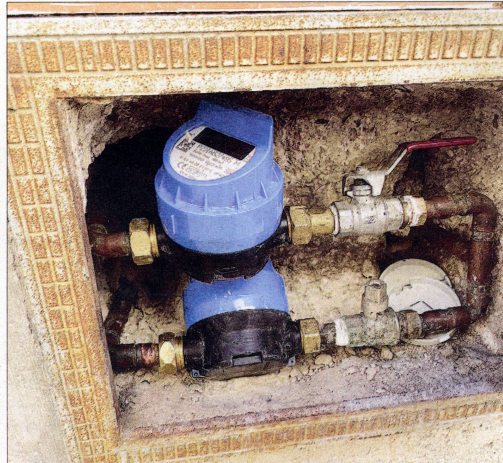
Una seixantena de comptadors d'aigua intel·ligents ja estan en marxa a Móra la Nova. Funcionen mitjançant tecnologia 5G i són capaços d'enregistrar dades de consum en temps real i enviar-les perquè es puguin monitoritzar al moment. Això permet detectar fuites i avaries amb immediatesa, i fins i tot alertar d'una situació d'emergència quan hi ha períodes inusuals d'interrupció de la despesa d'aigua en domicilis on la gent viu sola.

Una de les llars on s'ha instal·lat este nou dispositiu és la de la Carme Saloni, veïna de Móra la Nova. "Estic sola, i si no gasto aigua durant temps, ho trobarien estrany", ha explicat durant la presentació d'esta nova tecnologia, el passat dijous al municipi riberenc. El Mobile World Capital i la Generalitat -impulsors del projecte pioner a escala de país- no descarten estendre els comptadors a tot el municipi i també en els regadius agrícoles, perquè

és un sistema que permet disminuir el malbaratament hídric i, a la vegada també permet fer front a situacions d'emergència.

Els comptadors unixen connexió 5G i intel·ligència artificial amb la telelectura i l'algorítmica per aconseguir una major eficiència hídrica al territori. Amb la tecnologia 5G es pot veure en temps real el consum, ja que reduïx la latència a mil·lisegons, connectar múltiples dispositius (IoT), augmentar l'eficiència energètica i garantir-ne el funcionament en emplaçaments de difícil accés i cobertura.

El pla pilot inclou un equipament de 37 comptadors al polígon els Aúbals de Móra la Nova i un comptador sectorial que recull dades de tot el conjunt industrial, tots ells dotats amb mòduls de telelectura 5G per a monitorar el consum i fer balanços que permeten optimitzar l'eficiència hídrica. Una vintena comptadors més s'han posat en domicilis de persones d'edat avançada que viuen soles a casa i que participen



Els comptadors intel·ligents a la nau del Molló. / COEBRELAB 5G RURAL

en diversos projectes socials de l'Ajuntament de Móra la Nova i del Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre. També se n'han instal·lat en edificis municipals, com el poliesportiu, la biblioteca o els centres d'ensenyament. A l'estiu s'hi van instal·lar els sensors, comptadors d'aigua i equips de mesura, després

s'han desenvolupat els algorismes i s'han implantat les eines tecnològiques que fan possible este control hídric, que va finalitzar el passat mes d'octubre, i este mes de novembre es van fer els tests dels comptadors i proves per a implementar solucions segons els resultats obtinguts.

El projecte ha sigut possible gràcies a la col·laboració dels socis impulsors del pilot, Aigües de Catalunya, l'Ajuntament de Móra la Nova i Telefónica, i els socis de la iniciativa Àrees 5G, la Generalitat, el MWCapital i la Fundació i2CAT. També hi participen el Consell Comarcal de la Ribera de l'Ebre, la Diputació de Ta-

**TECNOLOGIA**

**Els comptadors s'han desenvolupat a la nau del polígon industrial del Molló, equipada amb 5G**

rragona, l'IDECE i el Consorci per a la promoció del sòl industrial del Molló.

Els comptadors i els proves amb drons són els primers usos del laboratori 5G del Molló des d'on es preveu impulsar sectors estratègics per al conjunt de les Terres de l'Ebre, l'energètic, l'agroalimentari i l'agricultura de regadiu, i el de la salut -la tecnologia 5G pot ajudar els hospital·ls a millorar el seu servei i també la teleassistència-.