



EcoWave

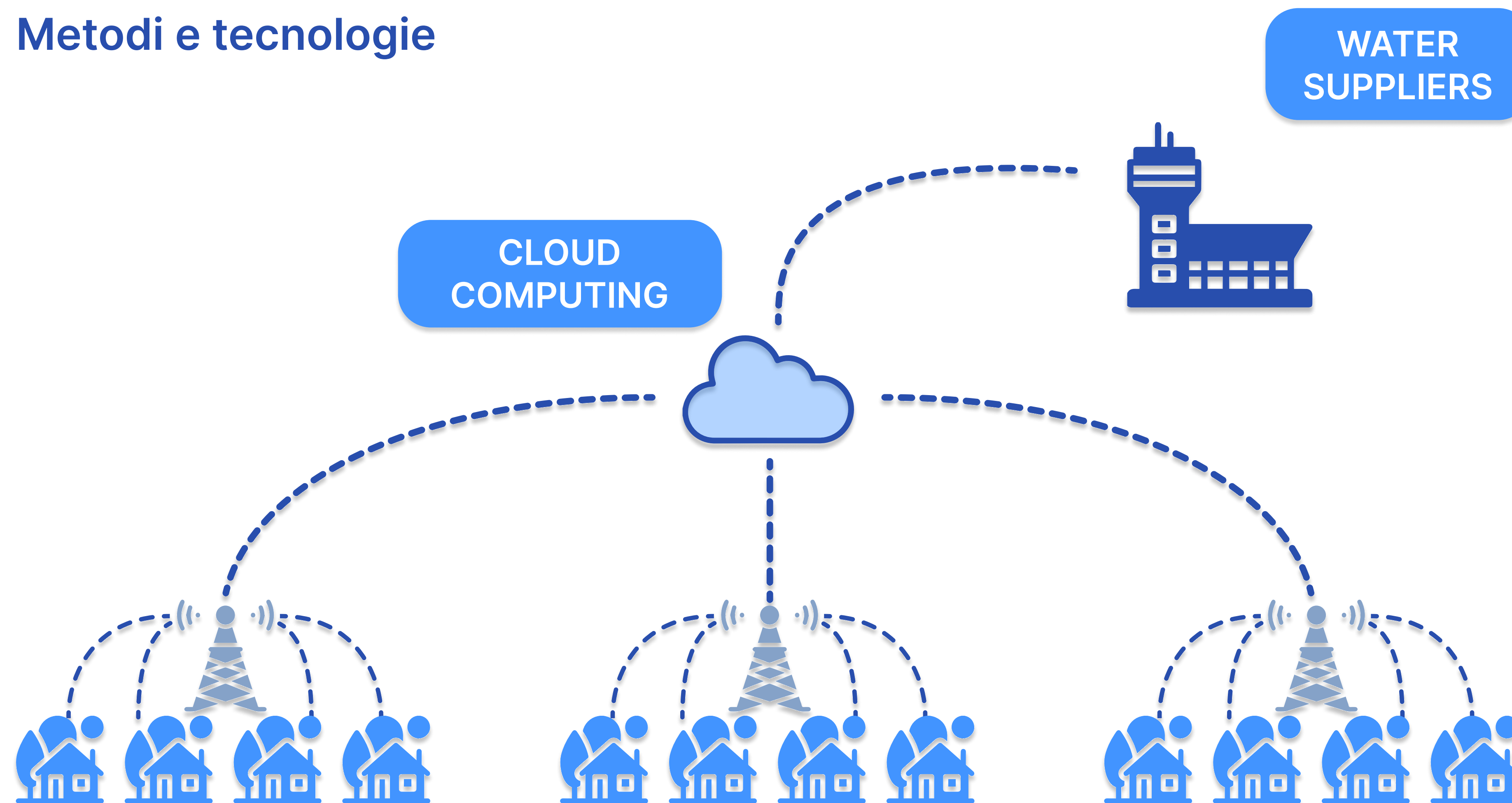
Sistema di misurazione smart



Trasmissione dati

Metodi e tecnologie

EcoWave



5G

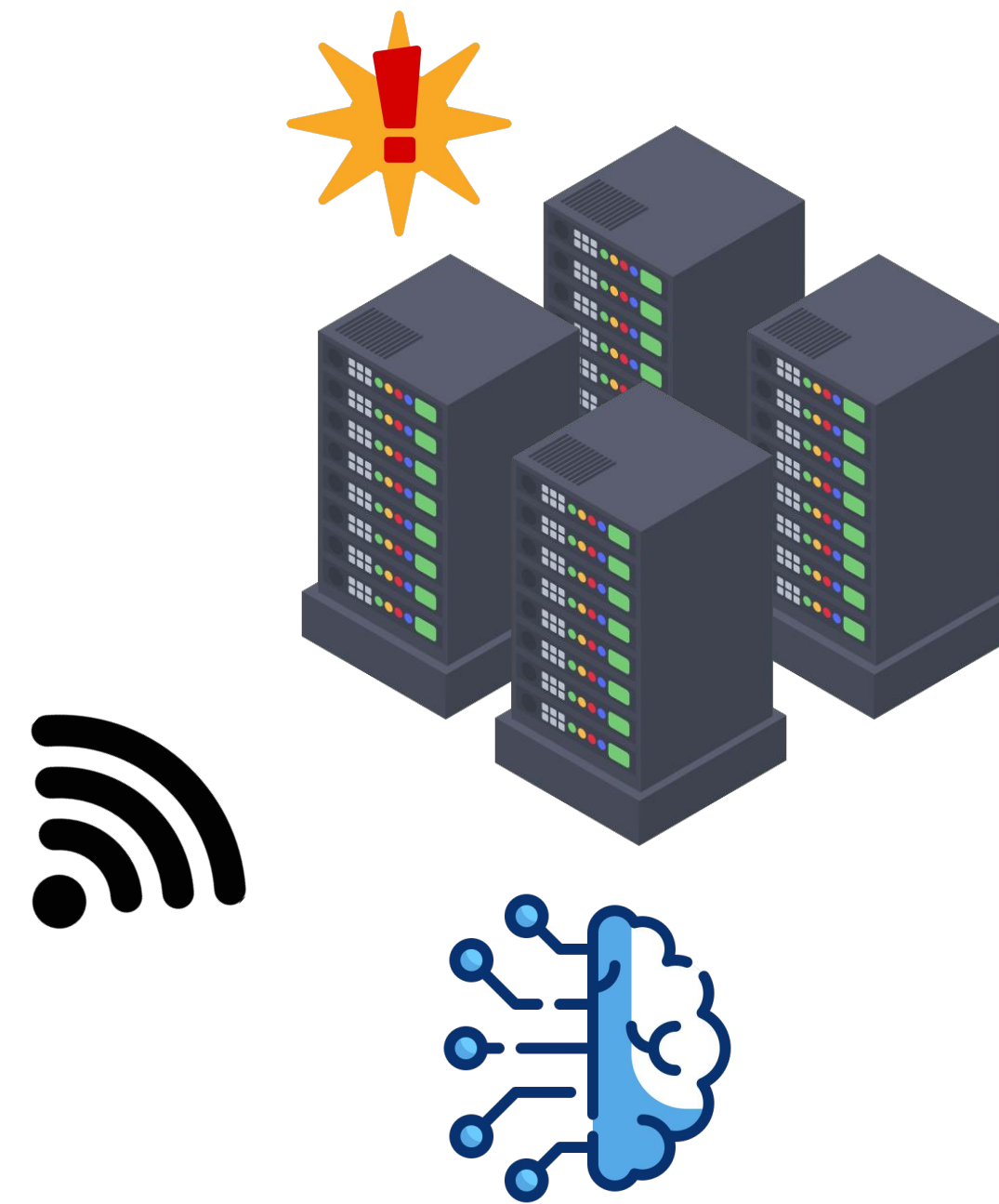
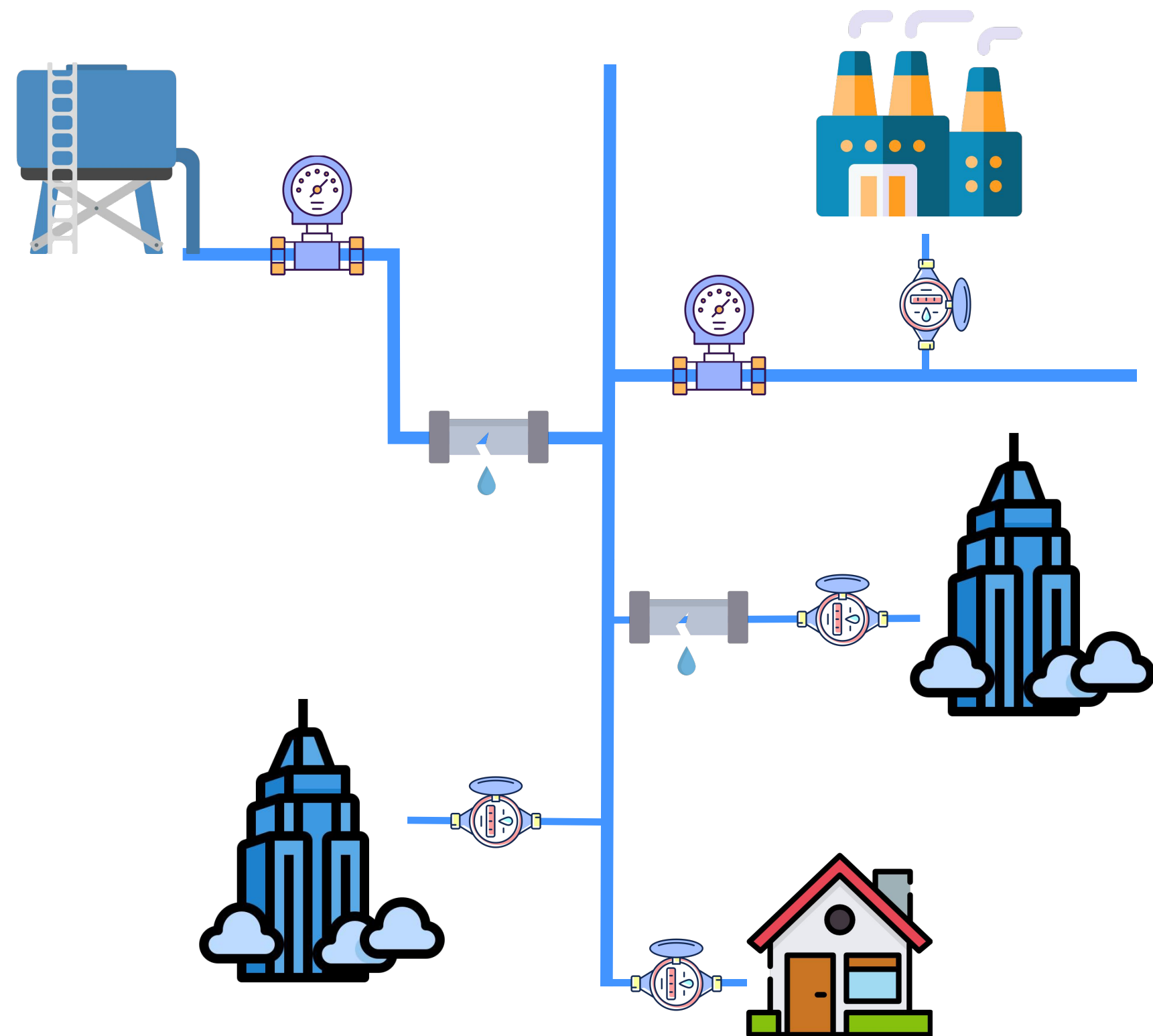
Il 5G garantisce le velocità richieste dal cloud computing per avere dati sempre aggiornati.

NB-IoT

NB-IoT garantisce una copertura ad ampio raggio e a basso consumo energetico.

AMI

Advance Metering Infrastructure



CLOUD
COMPUTING

PREDICTIVE
MODELS

Creazione di modelli predittivi per pianificare gli investimenti, identificare le perdite e determinare le zone fragili della rete.

EcoWave

aws

Amazon Web Services

Azure

Microsoft Azure



Google Cloud

CISCO

Cisco Systems

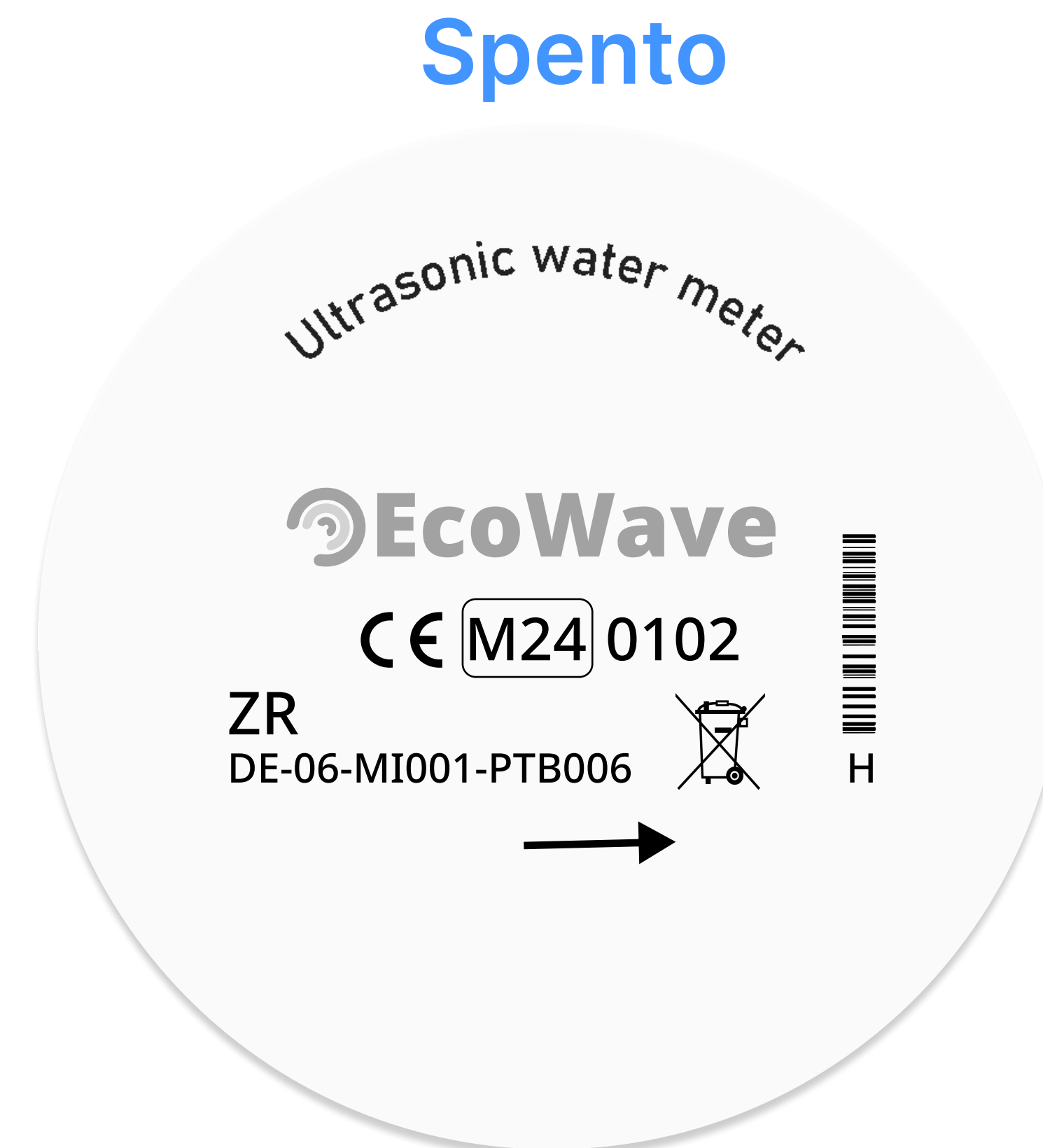
Interfaccia

EcoWave

Display

Display a basso consumo energetico E-Paper, permette grafiche complesse e di mantenere un'immagine statica senza consumare batteria.

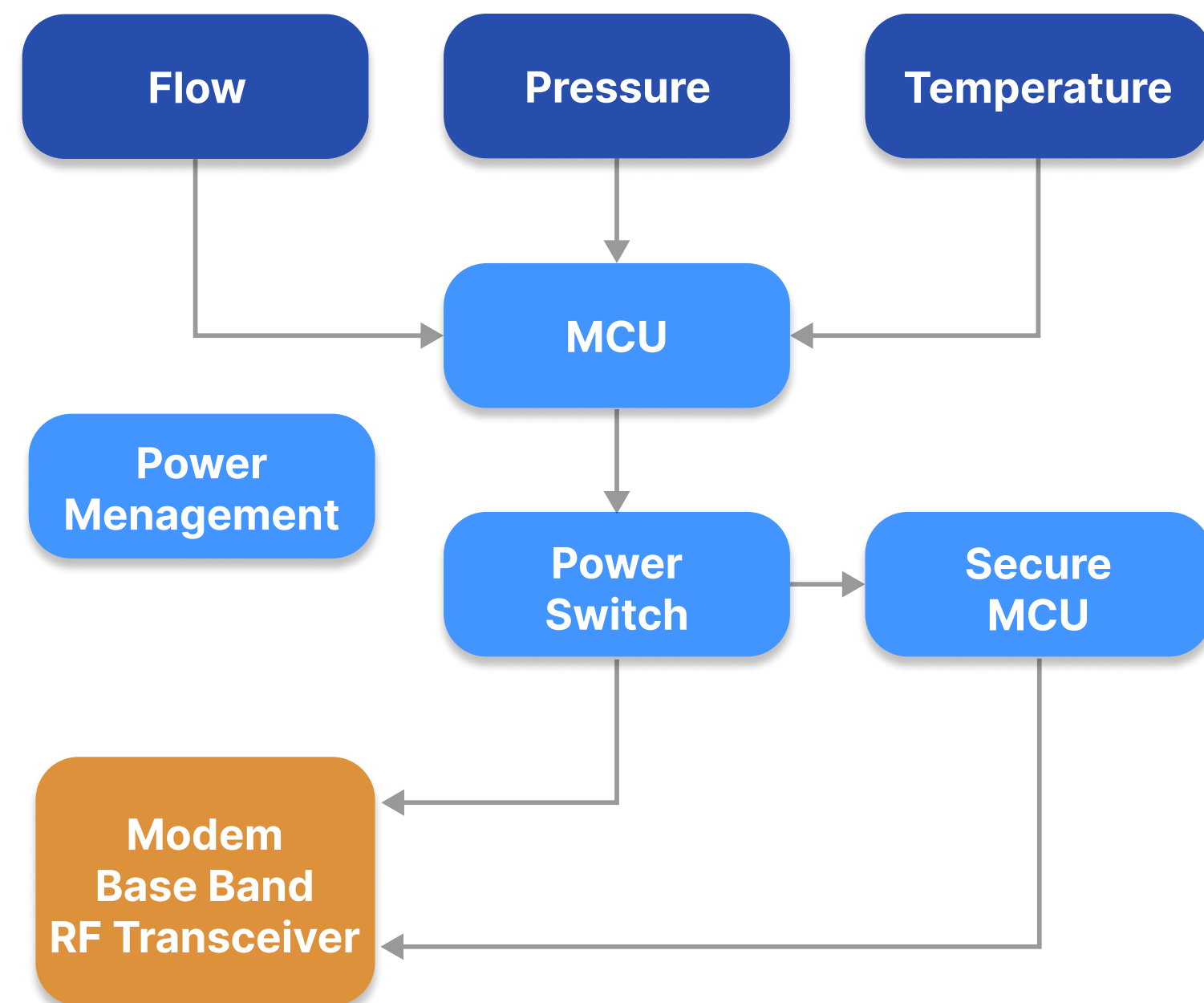
E-PAPER



Prodotto

Componenti

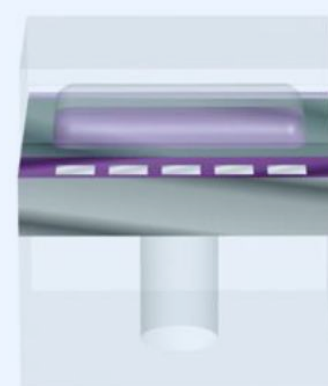
EcoWave



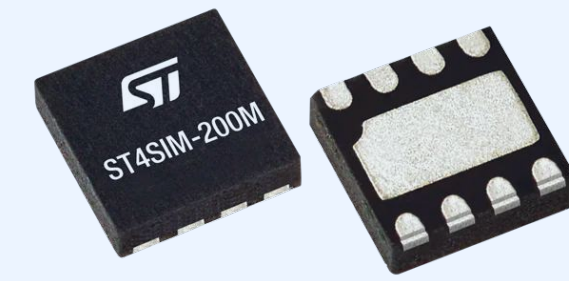
Bio resina epossidica
con fibre di Lino



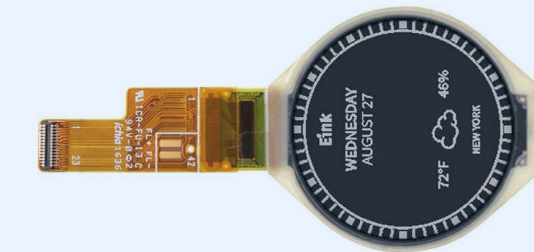
Sensore a ultrasuoni



Sensore di
pressione
piezoresistivo



Secure MCU - ESIM



Display E-Paper



Batteria LiMnO2

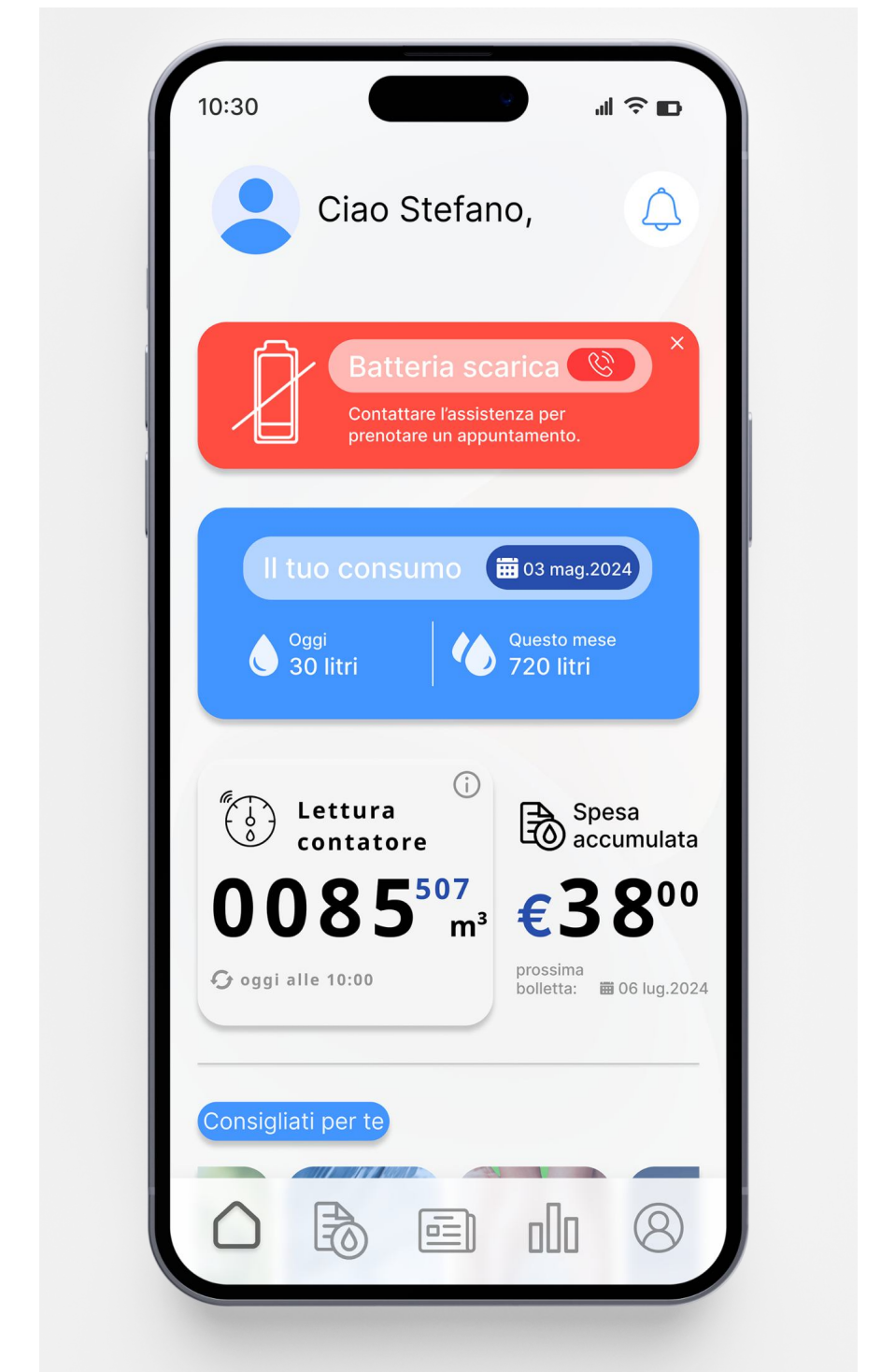
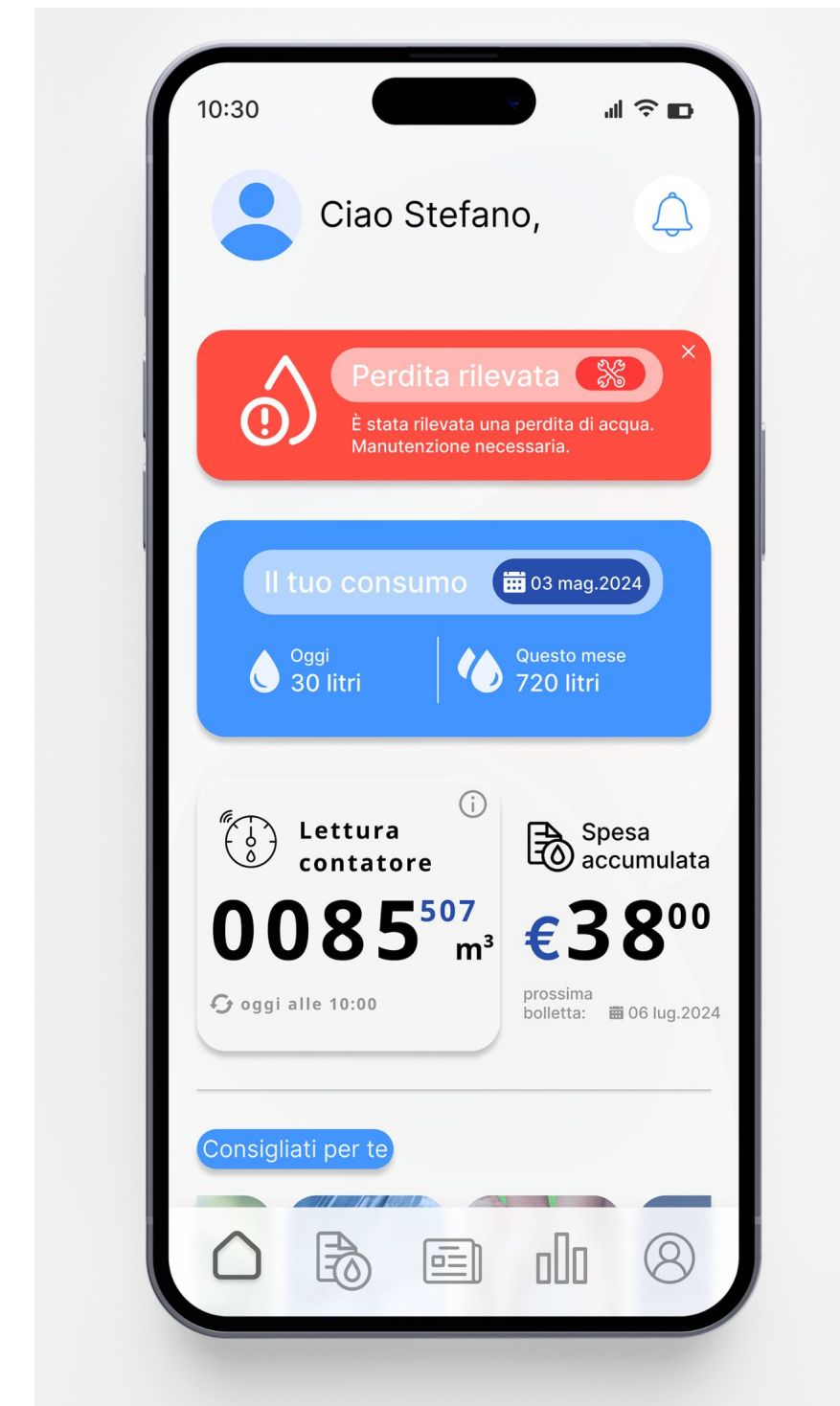
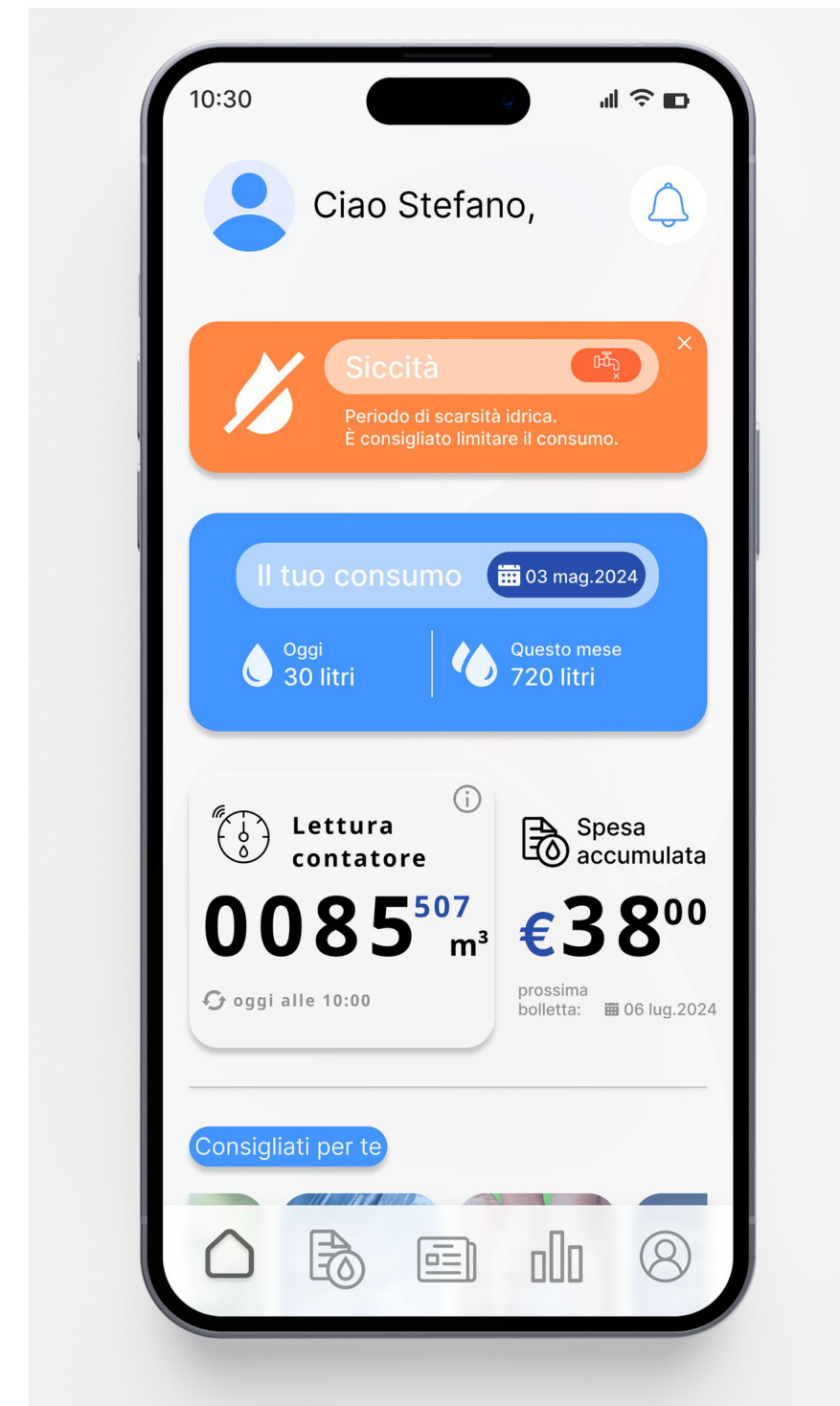
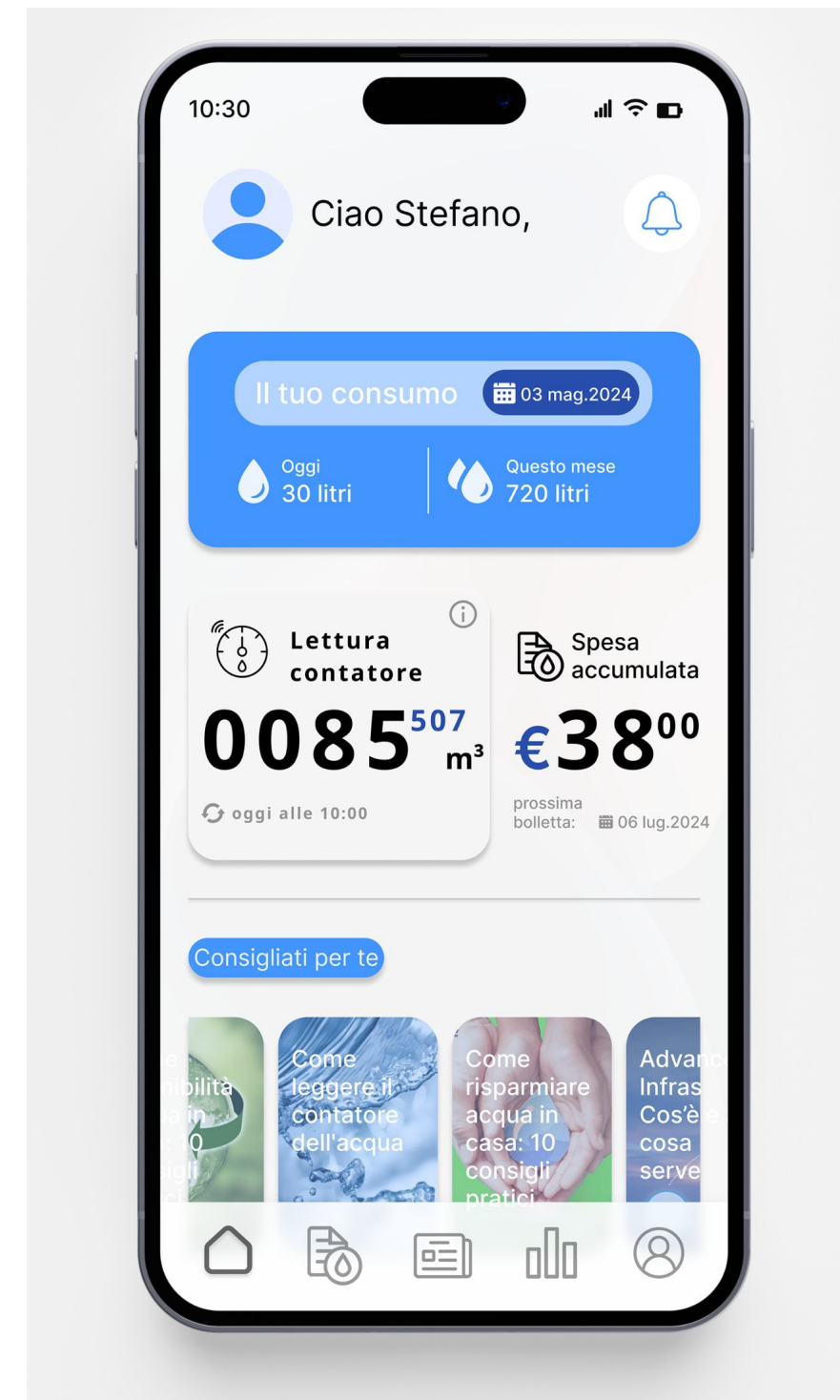
Interfaccia Utente

Applicazione/sito web

EcoWave

Interfaccia utente da smartphone per verificare i consumi, leggere le bollette e ricevere avvertenze.

Gli avvisi possono riguardare perdite nel proprio impianto, siccità o batteria del contatore scarica.



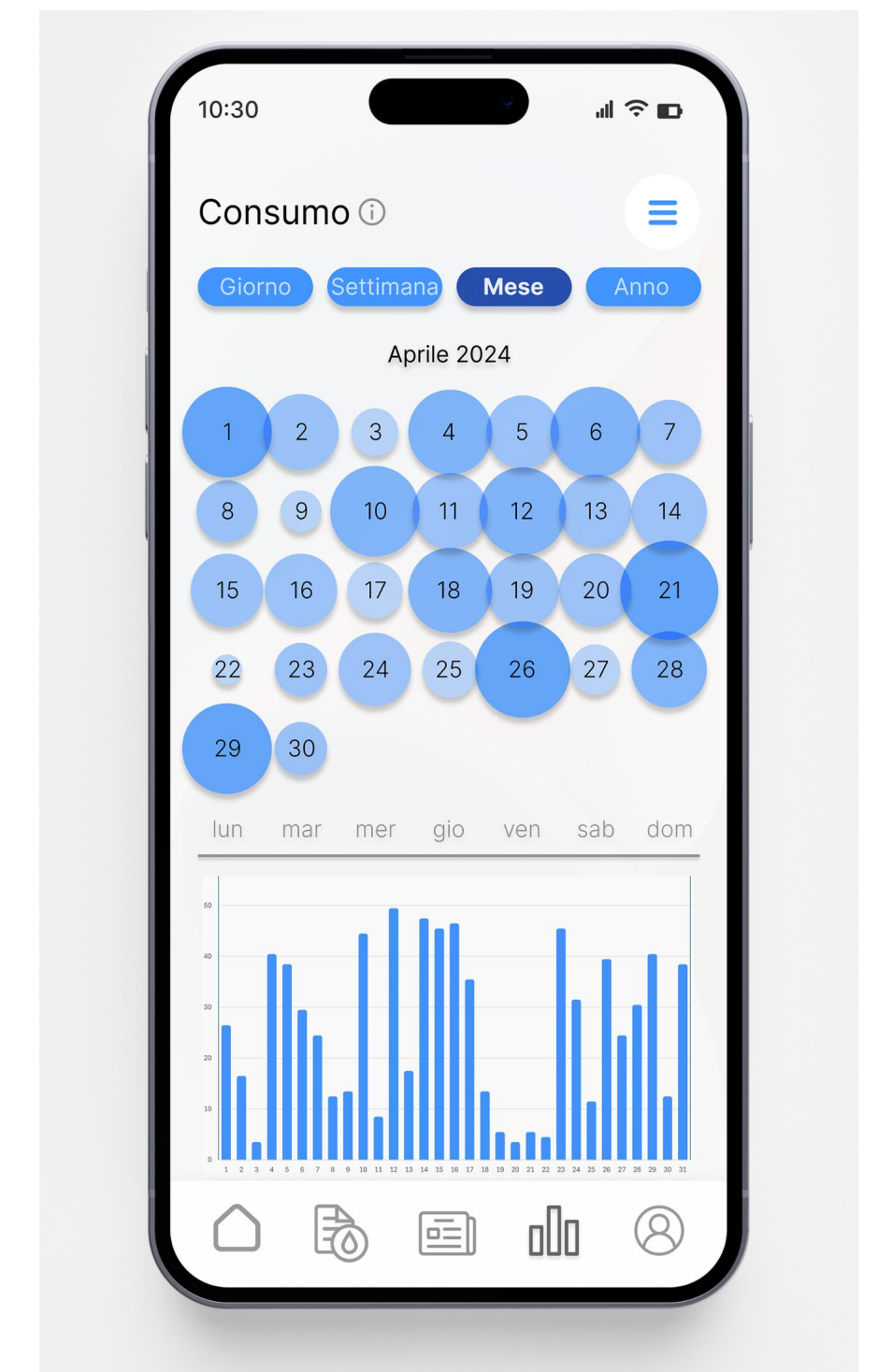
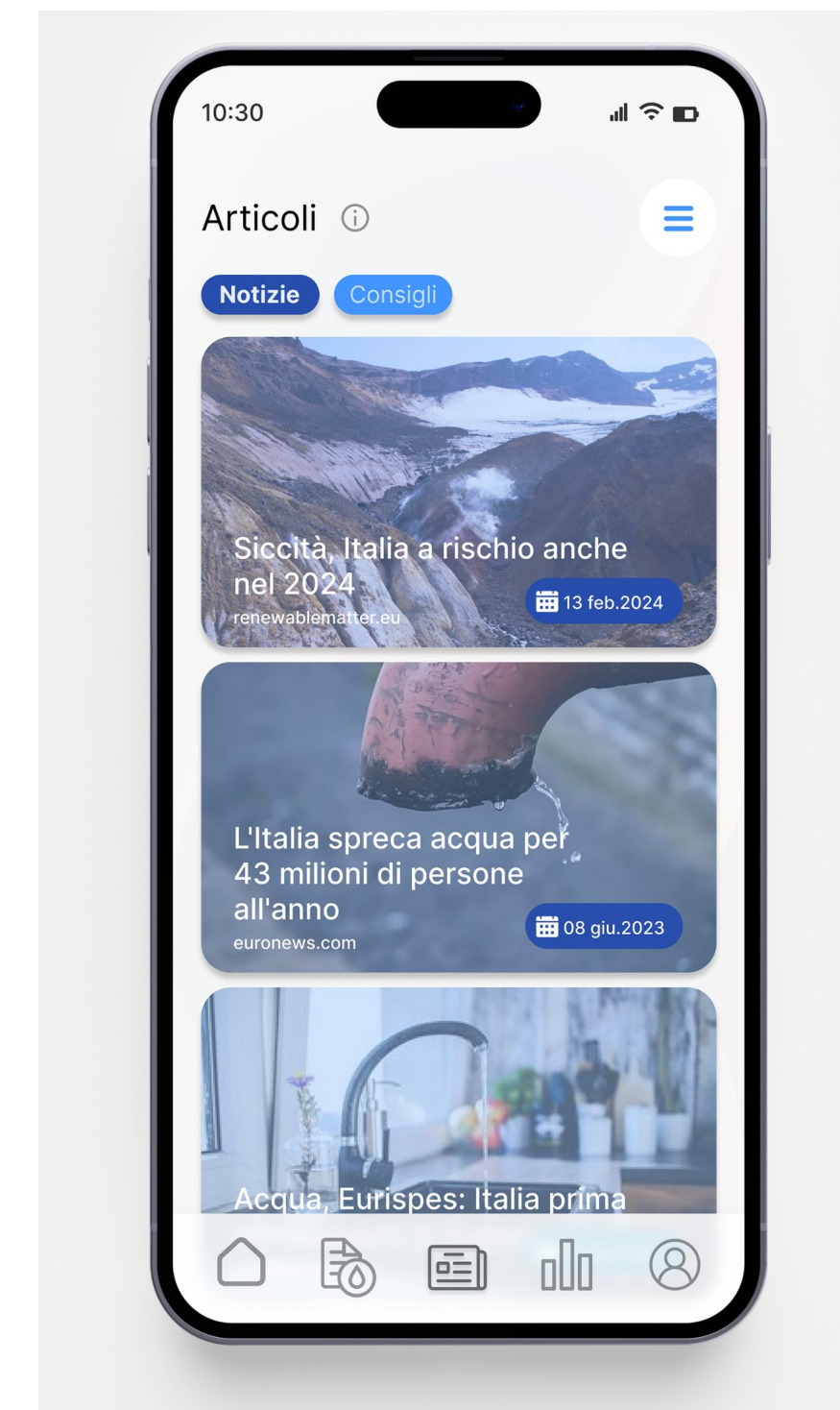
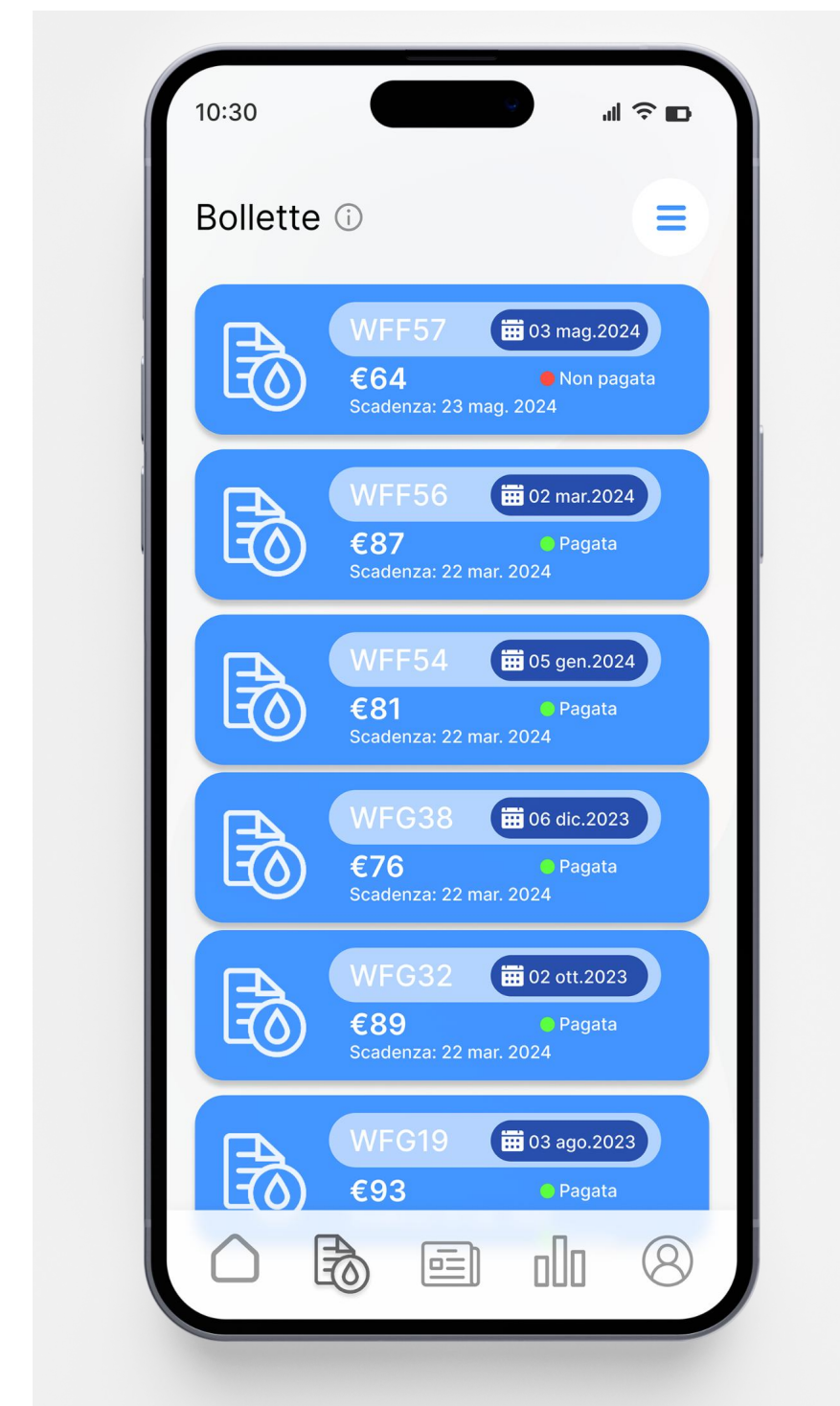
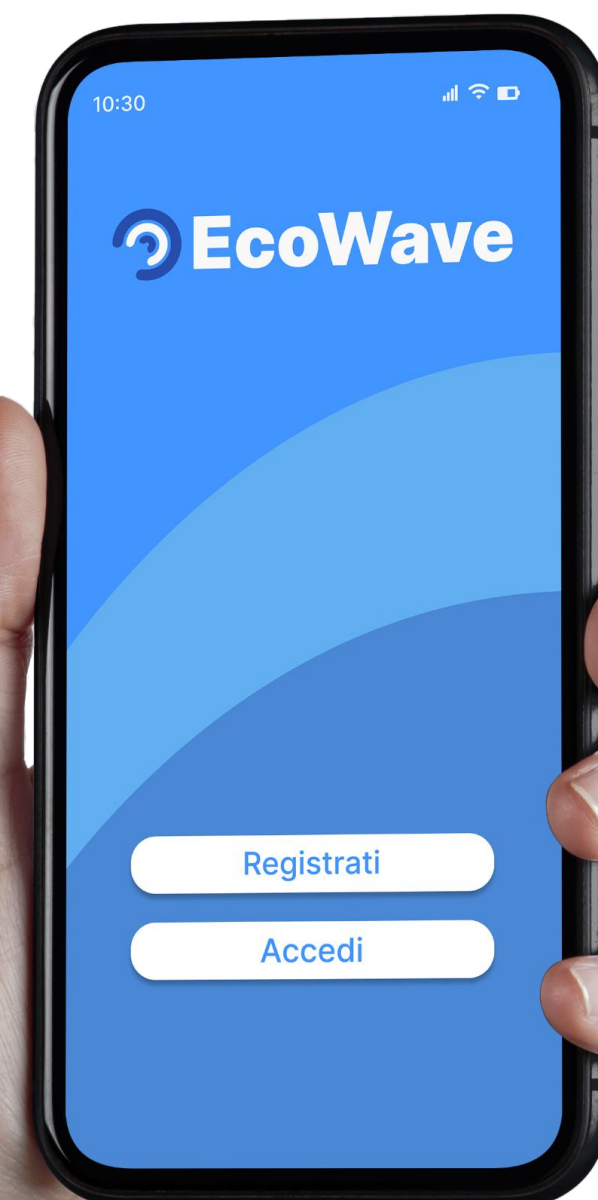
Interfaccia Utente

Applicazione/sito web

EcoWave

Lo storico dei consumi permette di rendere consapevole l'utente, mostrandogli in che modo è stata consumata l'acqua e in che momento .

La pagina dedicata ai consigli e alle notizie permette di diffondere abitudini sostenibili.



Team Serio - Xylem



Grazie per l'attenzione!

