



UniZenner Meter Cloud

La rivoluzione del monitoraggio energetico

Agenda

- **Cos'è UniZenner**
- **La Direttiva Europea e il Mercato**
- **Il Sub-Metering prima di UniZenner**
- **La Rivoluzione UniZenner Meter Cloud**
- **Offerta Promo**



Agenda

- **Cos'è UniZenner**
- La Direttiva Europea e il Mercato
- Il Sub-Metering prima di UniZenner
- La Rivoluzione UniZenner Meter Cloud
- Offerta Promo

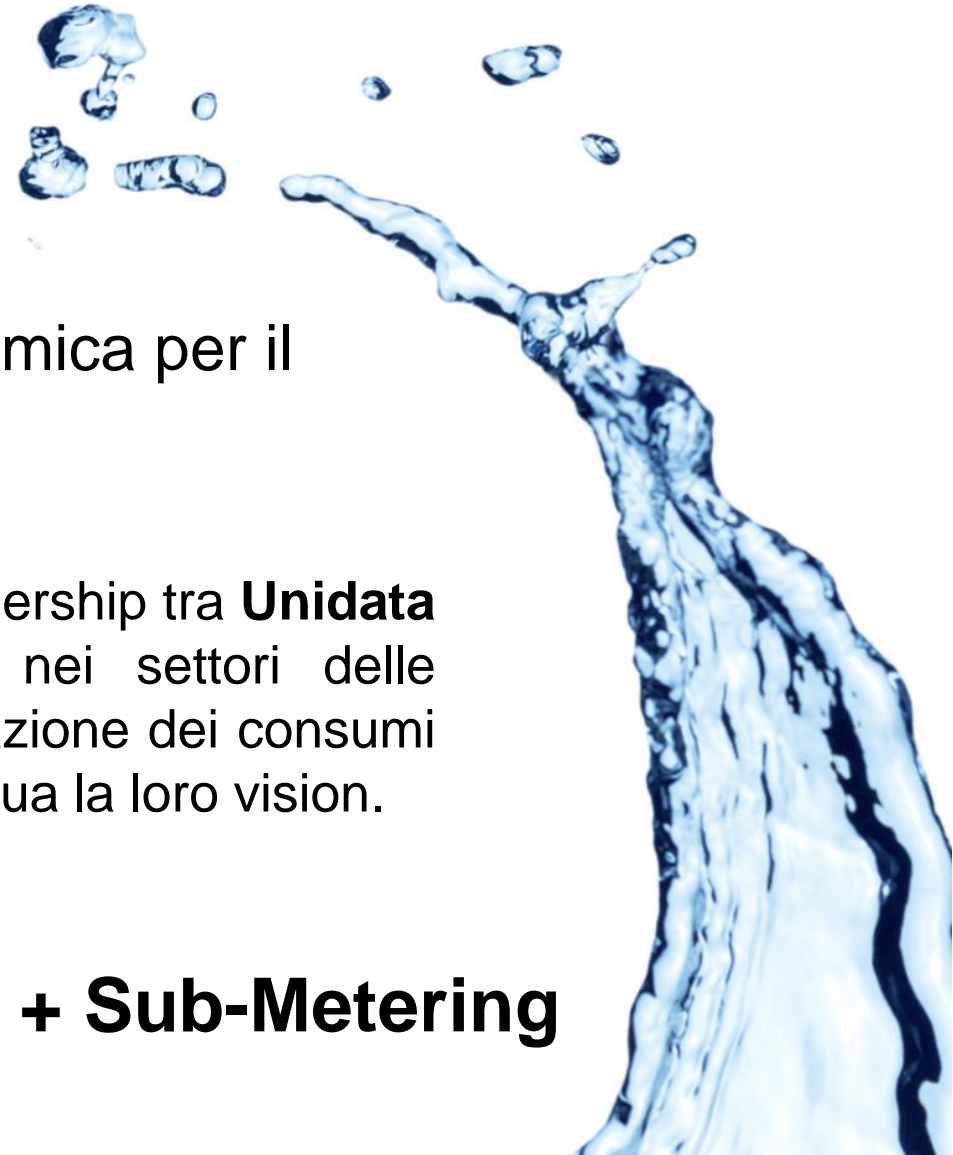


Cos'è UniZenner

UniZenner Meter Cloud è LA SOLUZIONE DI TELELETTURA più semplice, innovativa ed economica per il mercato di acqua e calore.

Una soluzione di monitoraggio energetico frutto di una partnership tra **Unidata** e **Zenner**, aziende con oltre 30 anni di esperienza nei settori delle telecomunicazioni e della produzione di strumenti di misurazione dei consumi di acqua ed energia, che hanno fatto dell'innovazione continua la loro vision.

UniZenner = Smart Metering (LoRaWAN) + Sub-Metering



Smart Metering

ARERA:

«Con il termine **Smart Metering** si intendono i sistemi che consentono la **telelettura** e la **telegestione** dei contatori di energia elettrica, gas e acqua.»

VANTAGGI:

- Riduzione dei costi per le letture
- Maggiore frequenza delle letture
- Consapevolezza dei consumi
- Risparmio energetico
- Individuazione delle perdite

Sub-Metering

Il **Sub-Metering** comprende l'insieme di attività di misura e gestione della risorsa idrica ed energetica (calore) svolte dopo il punto di consegna del Gestore, abilitando la contabilizzazione dei consumi.

OGGI (acqua):

- Tabelle millesimali
- Una lettura manuale all'anno (osteggiata)

OGGI (calore):

- Tabelle millesimali
- Sistema a rete fissa (A.M.R.)

Agenda

- Cos'è UniZenner
- **La Direttiva Europea e il Mercato**
- Il Sub-Metering prima di UniZenner
- La Rivoluzione UniZenner Meter Cloud
- Offerta Promo



Direttiva Europea UE 2018/2002 (Efficienza Energetica)

2020

25
ottobre

- Nuove Installazioni => Letture remote
- Almeno DUE letture all'ANNO

2022

1
gennaio

- UNA lettura al MESE

2027

1
gennaio

- TUTTI i dispositivi leggibili da remoto

Analisi di Mercato del Sub-Metering (Ripartitori – Contab. – Contatori Aq. Sanit.)



PRIME INSTALLAZIONI

Secondo ANCCA oltre il 30% degli immobili non è ancora in regola

SOSTITUZIONE

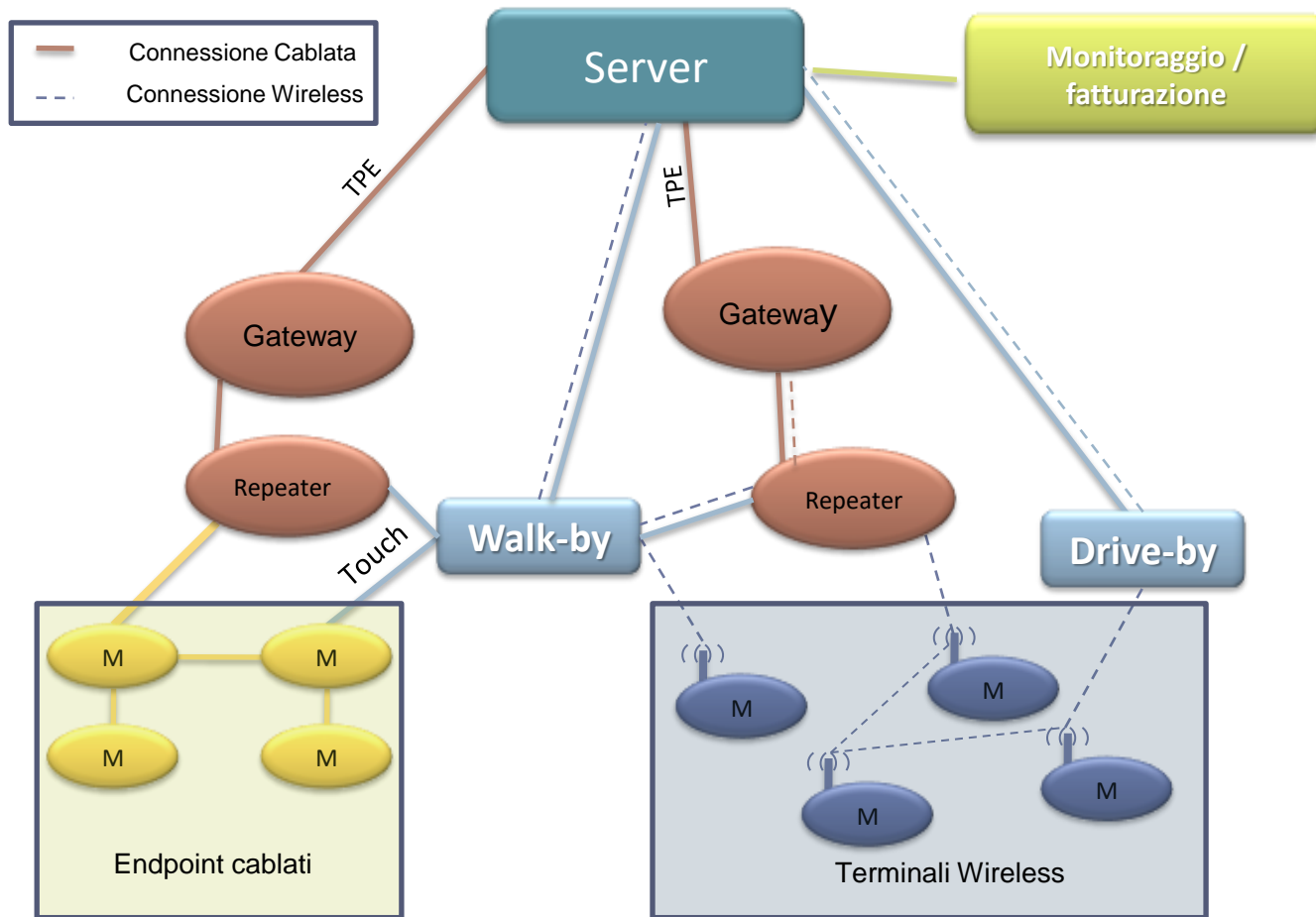
Installazioni antecedenti al 2010 per durata batterie o scadenza certificazione MID

Agenda

- Cos'è UniZenner
- La Direttiva Europea e il Mercato
- **Il Sub-Metering prima di UniZenner**
- La Rivoluzione UniZenner Meter Cloud
- Offerta Promo



Il Sub-Metering prima di UniZenner



Sistemi CABLATI & WIRELESS –
Walk-By / Drive-By - A.M.R.



Esempio

Quotazioni indicative dispositivi A.M.R. per un CONDOMINIO TIPO



Condominio con 40 appartamenti:
±200 ripartitori
±80 contatori acqua sanitaria

Referenza	Quantità	Codice	Z/ M	Descrizione Articolo	Descrizione Articolo Aggiuntiva	Pr Unitario Netto	Importo
STRUMENTI RADIO 868 MHz OMS							
1	200	HKVM8F0001	Z	Ripartitore di calore mod. CALTOS E W-MBus 868 MHz	Confezione solo Ripartitore - blister 4 pz	€ 40,80	€ 8.160,00
2	40	ETKMINOR254	Z	Contatore acqua mod. MINOMESS DN15 con modulo radio W-MBus	AFS 30°C -Q3 2,5-110 DN15 Ø1/2" R80H.40V	€ 84,15	€ 3.366,00
3	40	ETWMINOR254	Z	Contatore acqua mod. MINOMESS DN15 con modulo radio W-MBus	ACS 90°C -Q3 2,5-110 DN15 Ø1/2" R80H.40V	€ 84,15	€ 3.366,00
4	RICEZIONE A.M.R. 868 MHz OMS						
5	1	WMBUSR0001	Z	Z.RTU - Concentratore dati radio per contatori acqua & calore	w-MBus - Protocollo OMS - Alimentazione elettrica 24 Vac/dc - (necessita di copertura rete internet)	€ 1.570,80	€ 1.570,80
6	1	00WMBUSR04	Z	Alimentatore 230V ca - 24V dc per concentratore dati Z.RTU	Accessorio Z.RTU	€ 100,30	€ 100,30
7	1	00WMBUSR02	Z	Modem router di collegamento HSUPA/UMTS	per l'utilizzo del servizio web server da remoto mediante l'inserimento di SIM dati (esclusa)	€ 531,25	€ 531,25
8	3	00WMBUSR01	Z	Antenna per ripetizione segnale radio OMS wMbus	Alimentazione elettrica 230 Vca	€ 617,10	€ 1.851,30
9	1	SERVICE W-MBus	Z	Avviamento sistema wireless post-installazione da parte di tecnico specializzato / giorno	Installazione e creazione rete	€ 340,00	€ 340,00
30							
IBAN						Totale Netto	€ 19.285,65

± € 14.900 (dispositivi)

± € 4.300
(sistema di ricezione A.M.R.)



CONDIZIONI di FORNITURA

Agenda

- Cos'è UniZenner
- La Direttiva Europea e il Mercato
- Il Sub-Metering prima di UniZenner
- **La Rivoluzione UniZenner Meter Cloud**
- Offerta Promo



Perché



LONG RANGE

Ampio raggio di copertura



DEEP INDOOR

Raggiungibilità dei dispositivi



SICURO

Doppia chiave di criptazione dei dati



BASSI CONSUMI

Lunga durata della batteria



RICCO ECOSISTEMA

Elevato numero di produttori di dispositivi periferici



SEMPLICE

Installazione ed uso semplice ed immediato



RETE FLESSIBILE

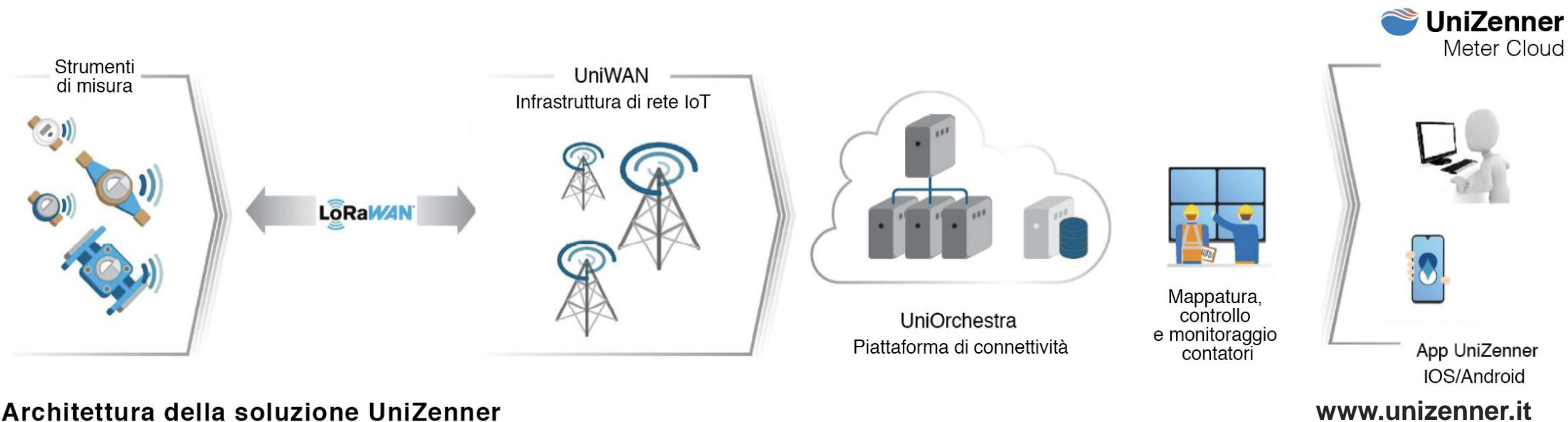
Facile densificazione della rete



APERTO

Standard aperto e open source

Come funziona UniZenner



Architettura della soluzione UniZenner

- Ripartitori e Contatori Zenner
- Infrastruttura di rete IoT UniWAN
- Piattaforma di connettività UniOrchestra
- Portale UniZenner Meter Cloud
- APP (iOS e Android) per addetti & condòmini
- Portale e-Commerce per prodotti Zenner

Vantaggi

Utilizzatore finale:


- 1** | **Risparmio** sui costi di installazione:
 - a. NO Gateway
 - b. NO Antenne
 - c. NO Opere murarie
- 2** | **Dati di consumo** all'utente finale in tempo reale*
- 3** | **Sicurezza personale:** nessuno in casa per le letture
- 4** | **Nessun** errore umano nell'acquisizione dei dati
- 5** | **Accesso** ad ulteriori possibili espansioni IoT

*lettura giornaliera

Installatore:

- 1** | **Focus** su installazione di contatori d'acqua e/o calore e/o di ripartitori di calore
- 2** | **Nessun** investimento iniziale
- 3** | **Nessuna** responsabilità sulla struttura radio per la trasmissione dei dati
- 4** | **Contratti** di manutenzione a basso costo
- 5** | **Controllo** del funzionamento dei dispositivi H24
- 6** | **Rispondenza** nuove norme UE

Portale UniZenner Meter Cloud



UniZenner
Effettua il login

E-Mail *
g.betto@gmail.com

Password *

Ricordami [Password dimenticata?](#)

ACCEDI

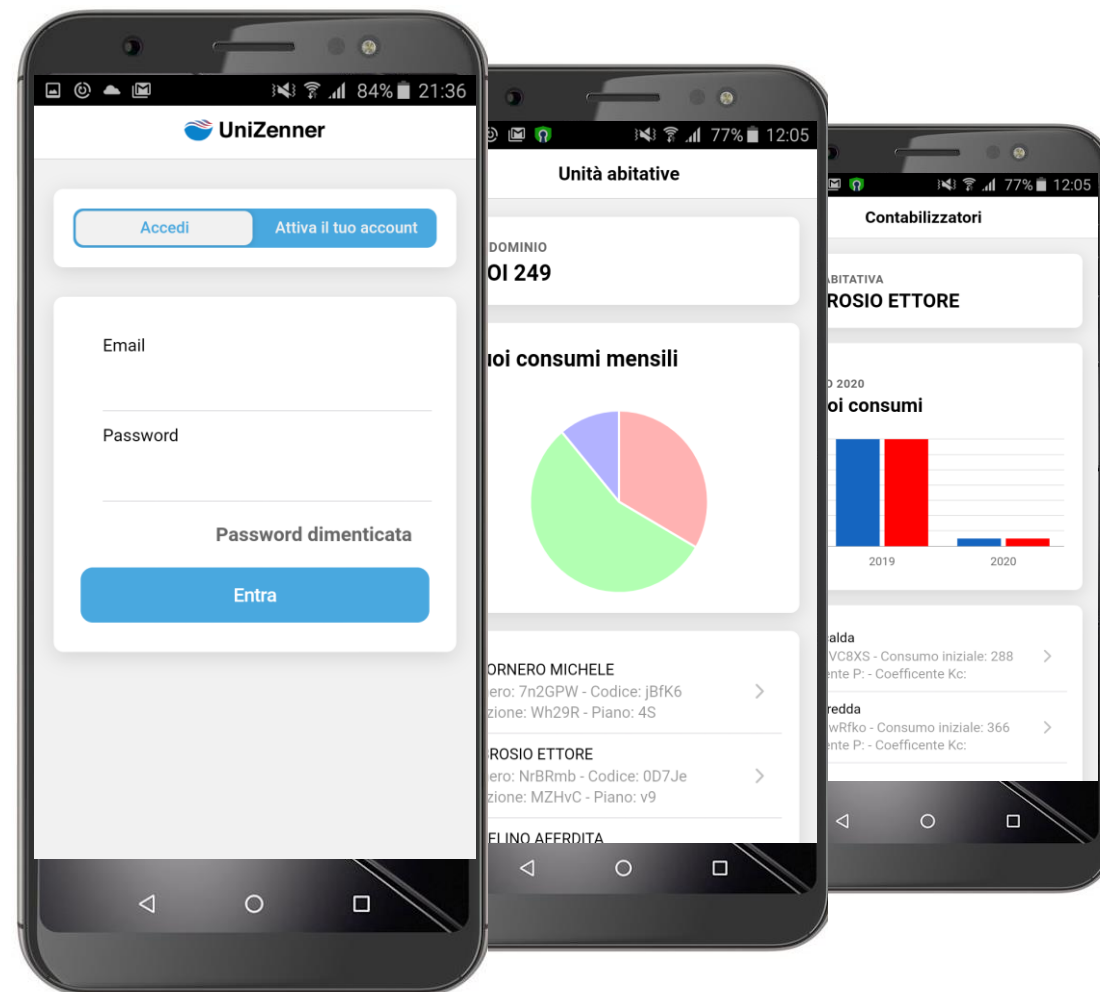
APP UniZenner Meter Cloud

- ✓ Mappatura dei dispositivi (Installatori)
- ✓ Gestione dei dispositivi (Amministratori)
- ✓ Consumi in tempo reale* (Condòmini)

- ❑ GRATUITA
- ❑ SEMPLICE DA INSTALLARE
- ❑ FACILE DA CONSULTARE
- ❑ MONITORAGGIO & CONTROLLO H24



*Giornalieri



Agenda

- Cos'è UniZenner
- La Direttiva Europea e il Mercato
- Il Sub-Metering prima di UniZenner
- La Rivoluzione UniZenner Meter Cloud
- **Offerta Promo**



PROMO LANCIO 2020 ZENNER

COUPON OMAGGIO

Se acquisti e installi contatori acqua e calore ZENNER entro il **31 Dicembre 2020**, avrai **24 MESI** di utilizzo di Portale e App UniZenner compreso nel prezzo*

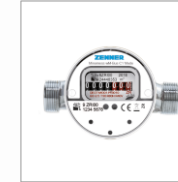
Per informazioni: info@unizenner.it



*20€ a condominio/anno per gestione contratto, esclusi

Contatori acqua da appartamento

- ❑ CONTATORI GETTO UNICO MINOMESS CON MODULO Micro LoRa
- ❑ CONTATORE SMART EDC LoRa
- ❑ CONTATORE PER RUBINETTO MC CON MODULO Micro LoRa
- ❑ CONTATORI DA INCASSO BLOCK CON MODULO Micro LoRa



Contatori di calore e raffrescamento da centrale termica

- ❑ CONTATORI CON CONTATTO REED E MODULO PDC LoRa
- ❑ CON VOLUMETRICA MECCANICA
- ❑ CON VOLUMETRICA AD ULTRASUONI



Contatori di calore e raffrescamento da appartamento

- ❑ ZELSIUS C5 GETTO UNICO
- ❑ ZELSIUS C5 GETTO MULTIPIO
- ❑ ZELSIUS C5 ULTRASUONI
- ❑ RIPARTITORI CALTOS

