

DIEHL
Metering



IZAR IoT GATEWAY PREMIUM

Il potente gateway IoT all-in-one
per lo smart metering e le smart city

IZAR IoT GATEWAY PREMIUM

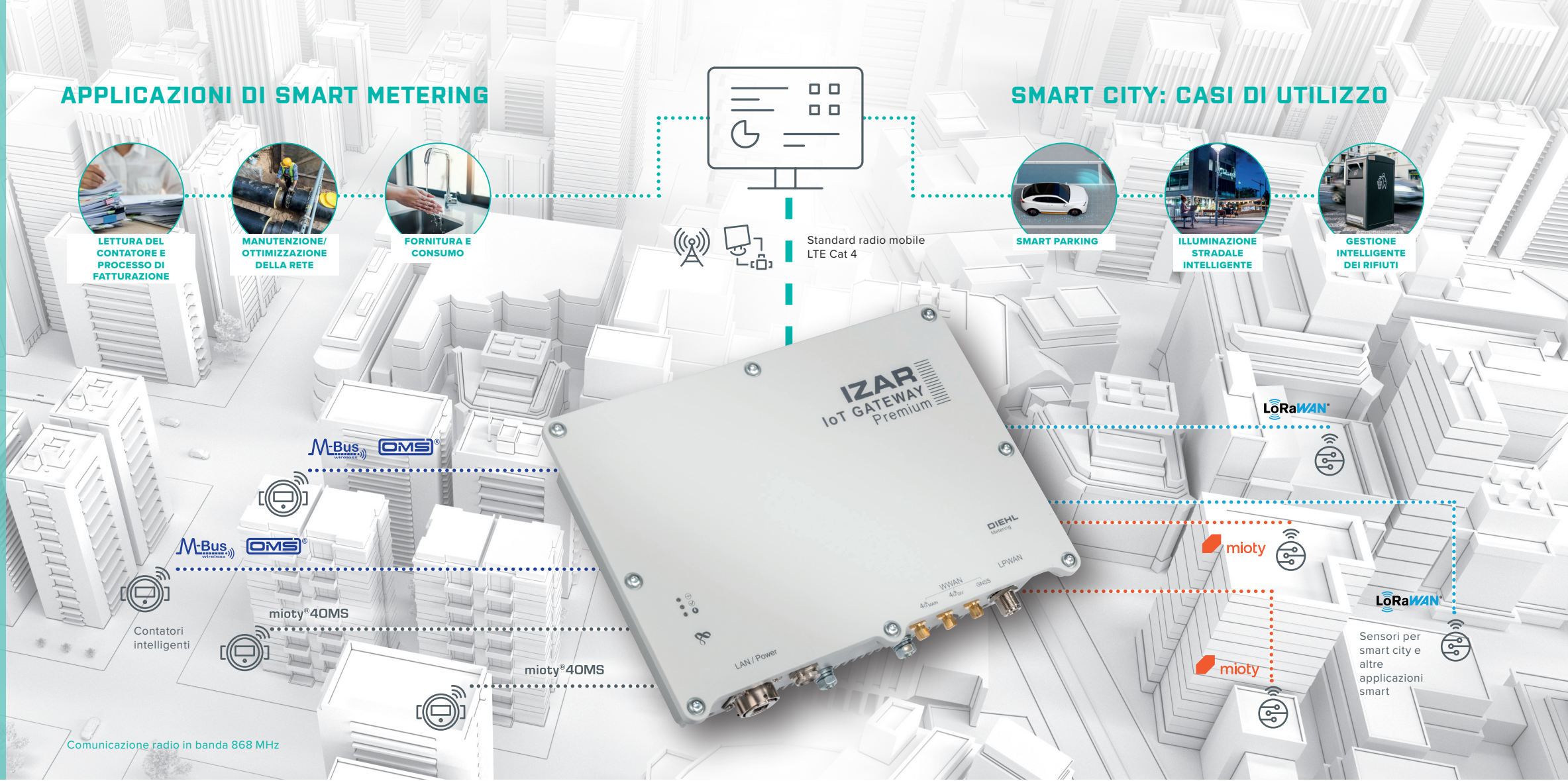
UN GATEWAY. MOLTEPLICI TECNOLOGIE IoT PER LO SMART METERING E LE SMART CITY. CREATE LA VOSTRA SUPER-RETE RADIO ECONOMICAMENTE EFFICIENTE.

Le tecnologie IoT per lo smart metering attuano casi di utilizzo che contribuiscono a migliorare la rete di una utility. Le tipiche tecnologie IoT per le smart city consentono alle città di trarre vantaggio da una varietà di sensori che generano dati per migliorare la qualità della vita dei propri cittadini e aprire nuove opportunità di business per le utility. Tuttavia, la gestione di diverse infrastrutture a tecnologia IoT rappresenta una sfida. Grazie a IZAR IoT GATEWAY Premium avrete la possibilità di creare una super-rete economicamente efficiente in grado di integrare le tipiche tecnologie IoT in una singola infrastruttura. Questo gateway dotato di connettività multipla è sinonimo di massima flessibilità e rappresenta un investimento a prova di futuro a lungo termine.

APPLICAZIONI DI SMART METERING



SMART CITY: CASI DI UTILIZZO



TECNOLOGIE DI SMART METERING E PER LE SMART CITY IN UNA SINGOLA INFRASTRUTTURA

- È necessario investire soltanto in un tipo di gateway
- Assenza di accumuli e di necessità di manutenzione di diversi tipi di gateway
- Pieno controllo di un'unica infrastruttura



I benefici
Disporre di tutte le tecnologie IoT che desiderate in un'unica infrastruttura e trarre vantaggio da un'installazione e da un processo di manutenzione più semplici.

INTEGRAZIONE IN UNA RETE ESISTENTE

- Aggiungete in tutta semplicità altre tecnologie IoT sostituendo i gateway già installati con IZAR IoT GATEWAY Premium – non sarà necessario individuare una posizione di installazione per i nuovi gateway
- Grazie alla retrocompatibilità, avrete la possibilità di mantenere i vostri contatori e di sostituirli alla velocità che preferite



I benefici
Evitare molti sforzi e costi elevati al momento dell'integrazione di nuove tecnologie in un'infrastruttura esistente.

PORTATA RADIO

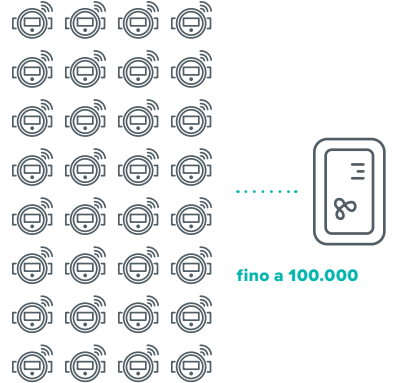
- La modalità Extreme Extended Range Mode è dotata di una portata fino a 11 km
- Consente di raggiungere contatori in situazioni di installazione impegnative



I benefici
Ridurre gli investimenti e i costi operativi grazie a un'affidabile copertura delle aree di grandi dimensioni con un minore numero di gateway.

SCALABILITÀ

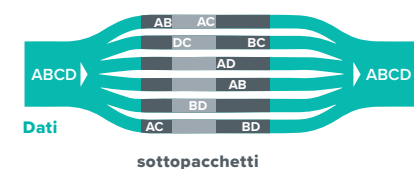
- Consente un potente IoT
- Fino a 100.000 dispositivi di trasmissione



I benefici
Otteneete numerosi telegrammi via radio con un basso numero di gateway e traete vantaggio dal basso costo totale di proprietà.

ROBUSTEZZA RADIO GRAZIE ALL'INNOVATIVO SISTEMA MIOTY®4OMS

- Affidabile trasmissione dei dati con cadenza oraria mediante telegram splitting (invio in orari differenti e su differenti frequenze)
- Consente una mitigazione delle interferenze con altre reti
- I più bassi tassi di errore sui pacchetti nonostante uno spettro affollato



I benefici
Traete profitto dalla massima disponibilità dei dati per attuare i vostri casi di utilizzo senza perdere alcuna informazione importante.

PROTEZIONE DEI DATI

- Sicurezza end-to-end dal contatore al software di gestione dei dati del contatore (Meter Data Management, MDM)



I benefici
I vostri clienti apprezzeranno i flussi dati sicuri.

EFFICIENZA ENERGETICA

- Nonostante l'elevato volume e frequenza dei dati e, inoltre, la portata radio estrema

I benefici
Traete vantaggio da un gratificante investimento a lungo termine.

