

WaterTech

CONTATORI ACQUA E GAS



**NELL'ACQUA
UNA SOLIDA REALTA',
SECONDO OPERATORE NELLE PUBLIC UTILITIES**

CIFRA D'AFFARI

2017 : approx. 20 MILIONI EURO

CONTATORI VENDUTI

2017 : approx. 800.000 pezzi

QUALITA'

certificazione Sst. Qualità ISO9001

certificazione Ambientale ISO14001

certificazione Laboratorio ISO17025

certificazione Sicurezza OHSAS 18001

SOCIETA'

Situata in Canelli, circa 60 km a Sud di Torino, sito di produzione di circa 4.000 m²



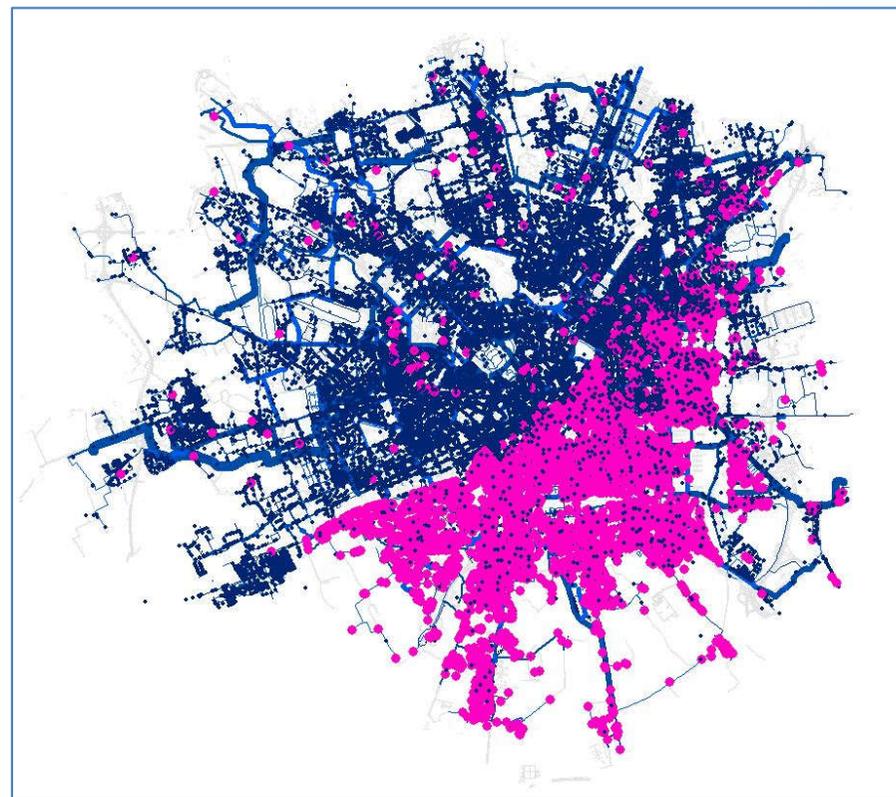
SMART METERS ACQUA

Oltre 70.000 nostri smart meters acqua
Installati o in corso d'installazione presso:



SMART METERS ACQUA

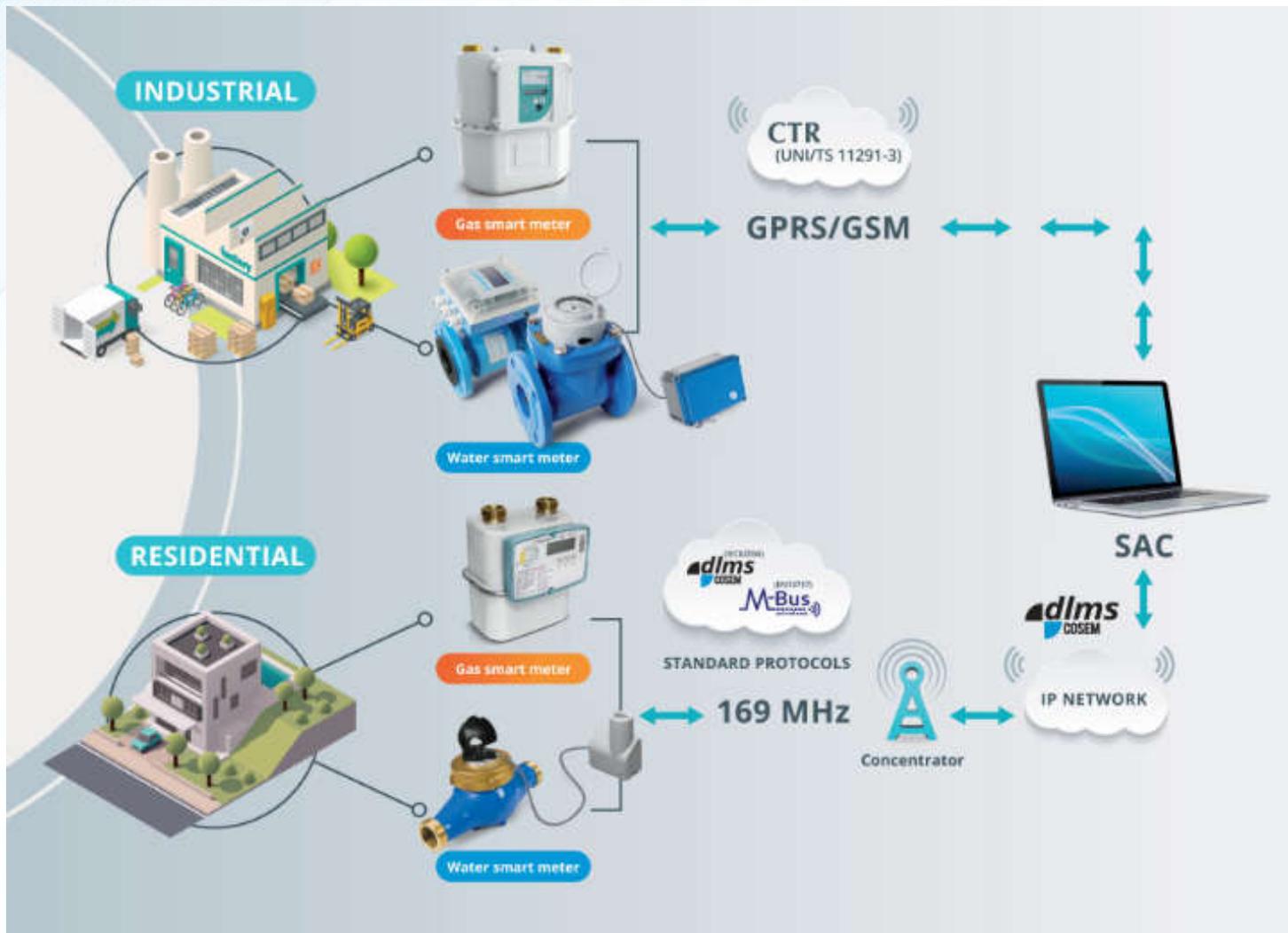
Città di Milano: in rosa smart meters acqua in corso d'installazione; entro 2020 tutta la città gestita via smart.



SMART METERS GAS



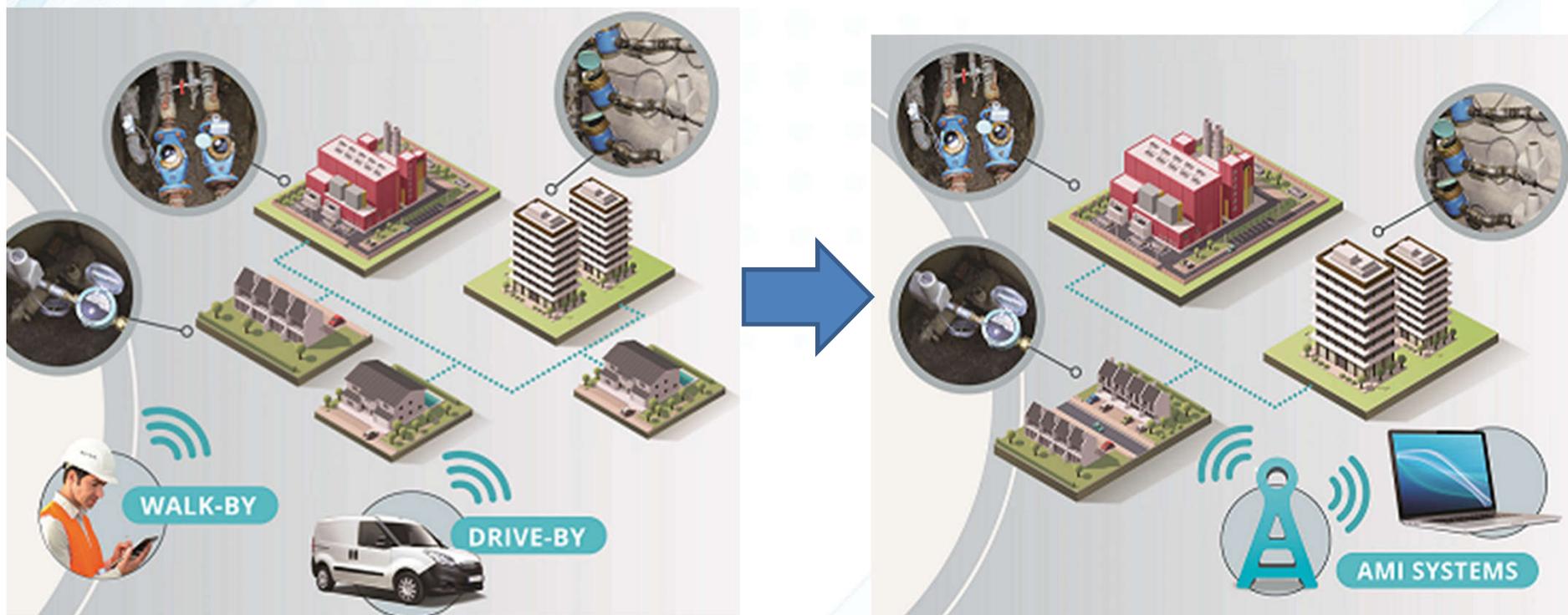
INTEGRAZIONE SMART METERS GAS & ACQUA



INTEGRAZIONE SMART METERS GAS & ACQUA

Scalabilità del sistema

Ecosistema in cui coesistono walk-by , drive-by e rete fissa



INTEGRAZIONE SMART METERS GAS & ACQUA

Per le Multi-utilities:

- Abbandono delle obsolete 433 e 868 MHz.
- Utilizzo della rete 169 MHz già implementata per il gas. Costo «zero» per infrastruttura ed integrazione (SAC, fatturazione ..).
- Condivisione delle reti con altre Mono-utilities (Acquedotti, ecc.).
- Attività normativa UNI GL3 per definire il miglior uso della banda per elettrico-gas-acqua.
- Convergenze/Divergenze: la valvola? Interessi simili, problemi diversi.
- Cyber Security: l'esperienza del gas nell'acqua.
- Industria 4.0 : massima integrazione dei servizi ed automazione dei processi.

INTEGRAZIONE SMART METERS GAS & ACQUA

Domani NB-IoT

- Presenza di una reale rete NB-IoT che copra significativa parte del territorio nazionale.
- Verifica che tale rete sia in grado di «performare» come auspicato anche con la larga diffusione degli apparati.
- Definizione di standard di «portabilità» dei numeri e reale possibilità di utilizzo delle e-SIM.

GRAZIE!

 **WaterTech**

Fabbrica, Ufficio Commerciale ed Amministrativo:
Strada Antica Fornace, 2/4 • 14053 Canelli (AT) – Italia
Tel +39 0141 822106-832151 • **Fax** +39 0141 832191-832198
Mail info@wtmeters.it • **Web** www.wtmeters.it