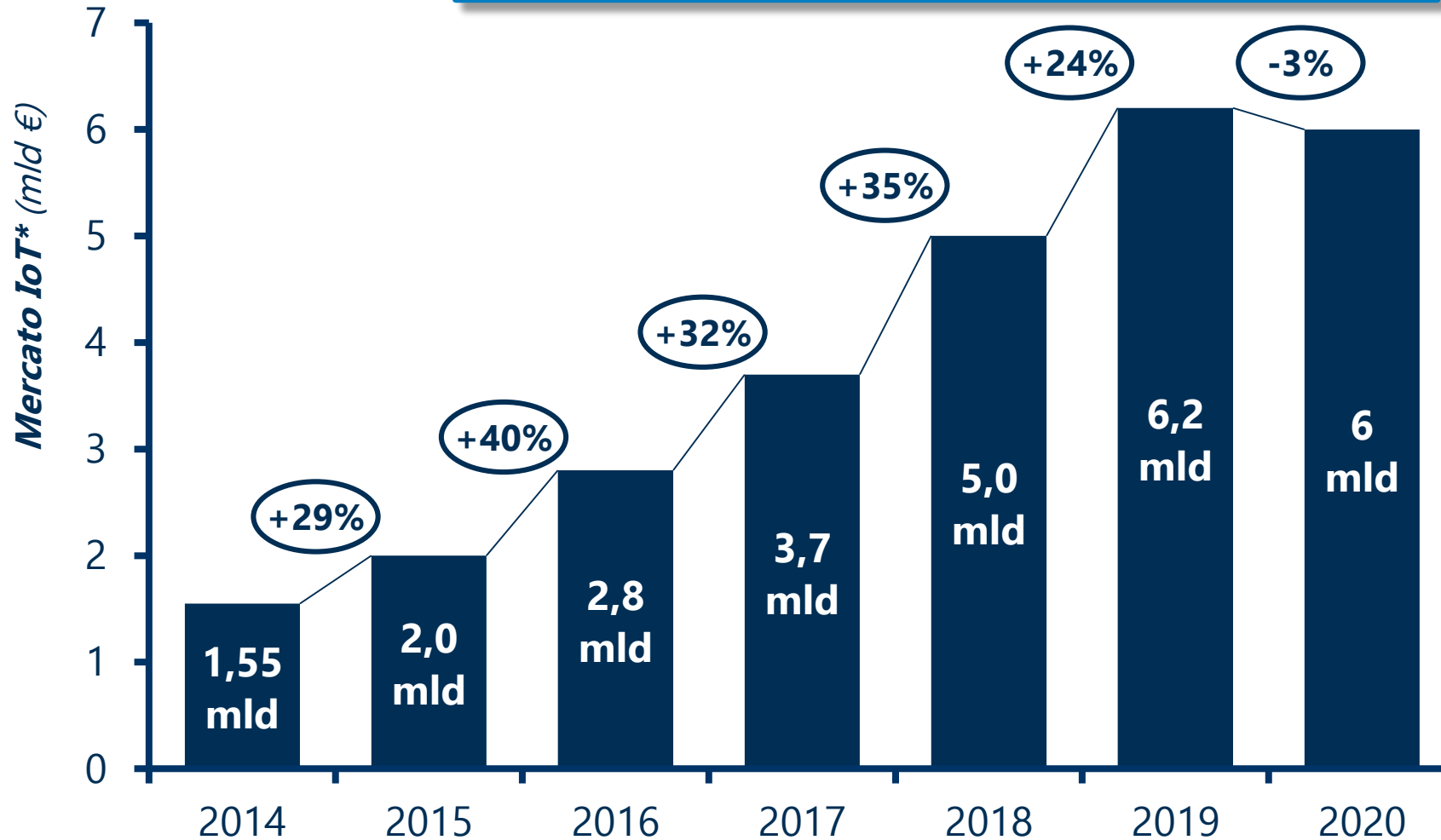


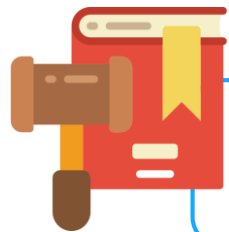
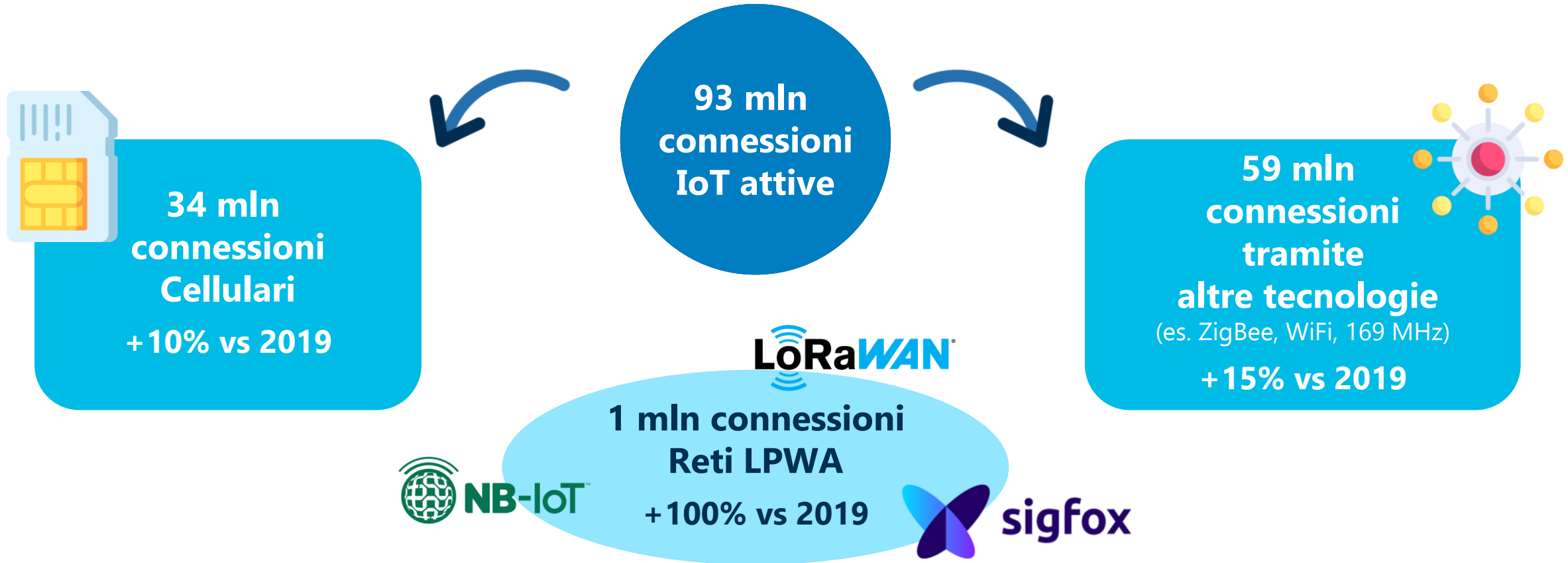
Fatturato a clienti finali in Italia, al netto dell'IVA



!!!  
I **servizi** raggiungono quota **2,4 miliardi di €** (+4% rispetto al 2019)



\* La stima non comprende: wearable consumer, sistemi cablati in campo industriale e domestico, Smart TV stand-alone, soluzioni RFID passive in ambito logistico



Spinta positiva del **Decreto Legge Semplificazioni** che permette l'utilizzo delle frequenze in modo permanente



## Smart Metering idrico

Opportunità offerte dall'installazione di **contatori smart** nel settore idrico

Valutazione in termini di:



COSTO



ACQUA



ENERGIA



## Smart Factory

Opportunità offerte dall'utilizzo della **manutenzione predittiva** e della logica **pay-per-use** in **fabbrica**

Valutazione in termini di:



COSTO



TEMPO



## Smart Home insurance

Analisi del legame tra **livello di smartness** di un'abitazione e **rischio atteso**

Valutazione in termini di:



RISCHIO



PREMIO

## R15 – 5G Phase 1

- 5G New Radio
- eMBB phase 1
- mMTC based on NB-IoT
- V2x phase 1
- Slicing phase 1



## R16 – 5G Phase 2

- URLLC
- V2x phase 2:
- Industrial IoT
- 5G NR - U
- Private 5G Networks
- Positioning



## R17 – 5G Phase 3

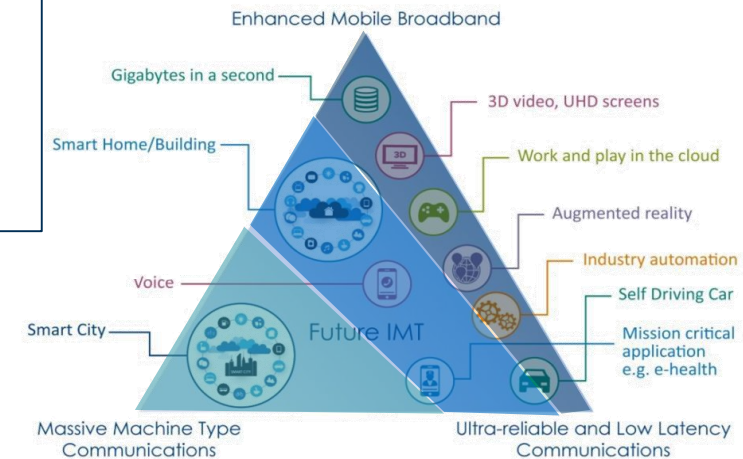
- 5G NR Light (mMTC enh.)
- Time Sensitive Communications (enh.)
- Precision Positioning
- V2x phase 3
- Network Slicing (enh.)



Standard: **2019**  
Inizio roll-out: **2020**

Standard: **2020**  
Inizio roll-out: **2022**

Standard: **2022**  
Inizio roll-out: **2023?**





**Rilevanza**

La Smart City è sempre più **rilevante** in Italia nonostante la pandemia



**Finanziamenti**

**Nuovi finanziamenti e approcci** per programmi Smart City



**Progetti**

Aumenta il **numero di progetti**, anche se rallentano le **tempistiche**

% Confronto con il 2019



GRANDI AZIENDE



PMI



Base grandi aziende: 102 aziende | Base PMI: 295 aziende