



Uno sguardo al mercato della smart home

Luca Baldin

Roma, 4 giugno 2019

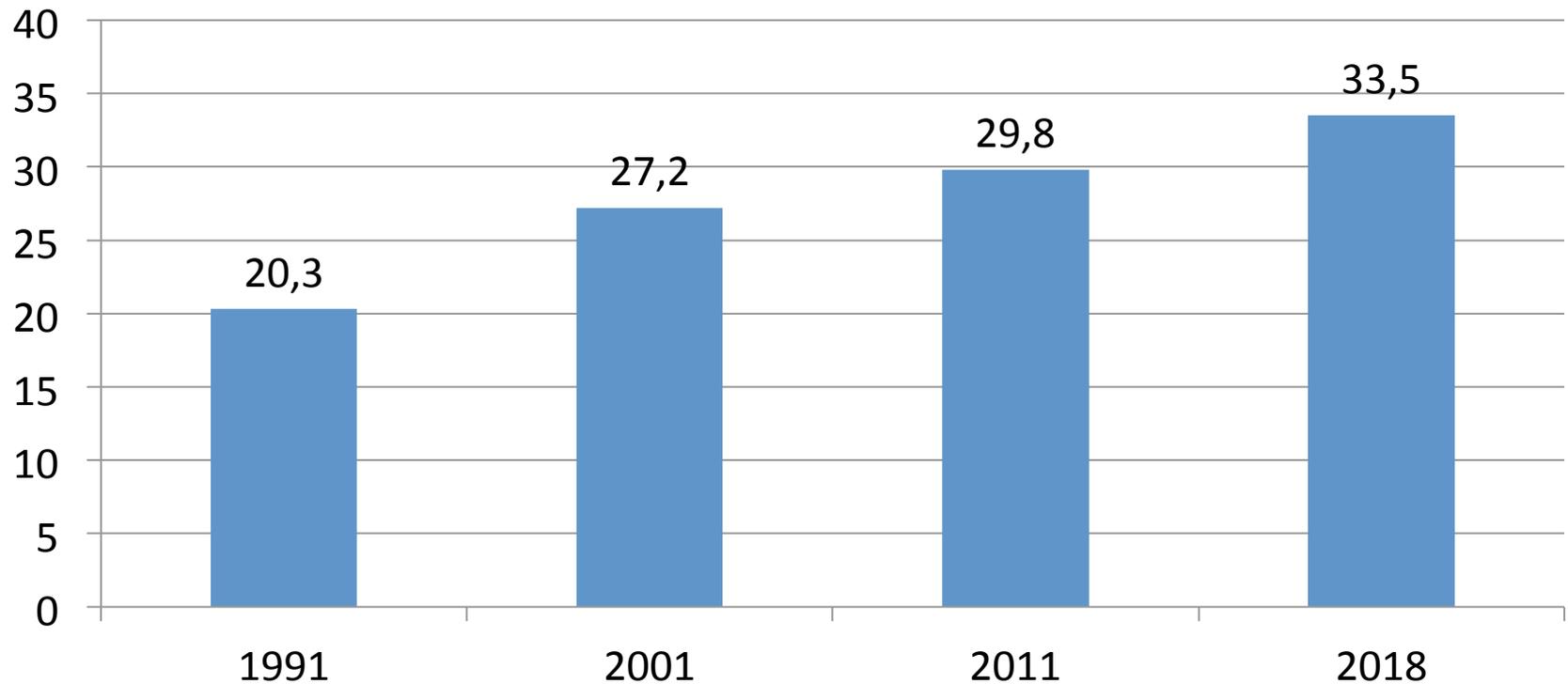
I dati sull'installazione di impianti negli edifici

	2017 (mln euro)	2018 (mln euro)	%
Idrotermosanitario	20.549	21.268	+3,5
Elettrotecniche ed elettroniche	24.212	25.035	+3,4
Altri impianti per l'edilizia	5.199	5.511	+6,0
Impianti installati da imprese non specializzate e do yourself	10.341	10.686	+3,3
Totale impianti installati	60.300	62.500	+3,6
Variazione 2016-2017			+5,3

fonte CRESME

Il «peso» degli impiantisti

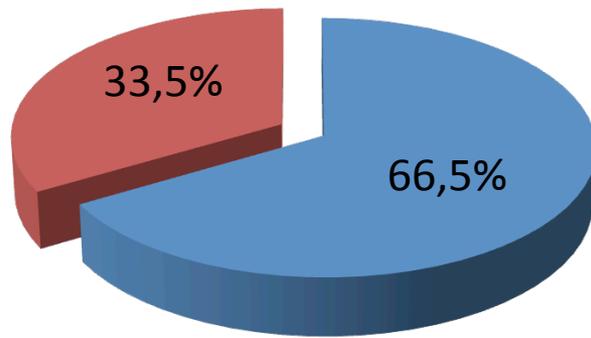
% addetti su totale edilizia



fonte CRESME

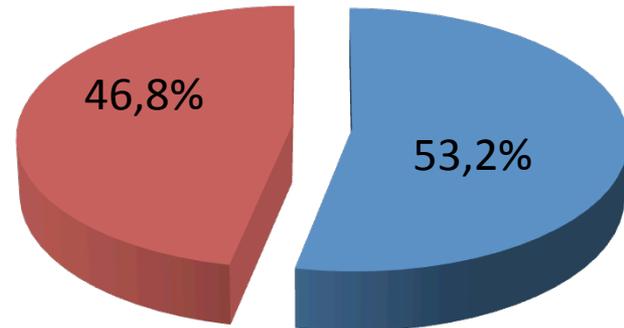
Incidenza dell'impiantistica sul totale costruzioni

addetti



- altri addetti edilizia
- addetti impiantistica

Valore



- Altro edilizia
- Impiantistica

La componente impiantistica nei nuovi edifici è determinante ma pesa molto anche lo spostamento da nuovo alla ristrutturazione

La nicchia del mercato dell'IoT in Italia (applicazioni wireless)

Nel 2018 vale 5 miliardi (+35% vs 2017)

- Smart metering +45%
- Smart car +37%
- Smart building +15%
- Smart home + 52%
- Smart city +24%
- Smart factory +40%

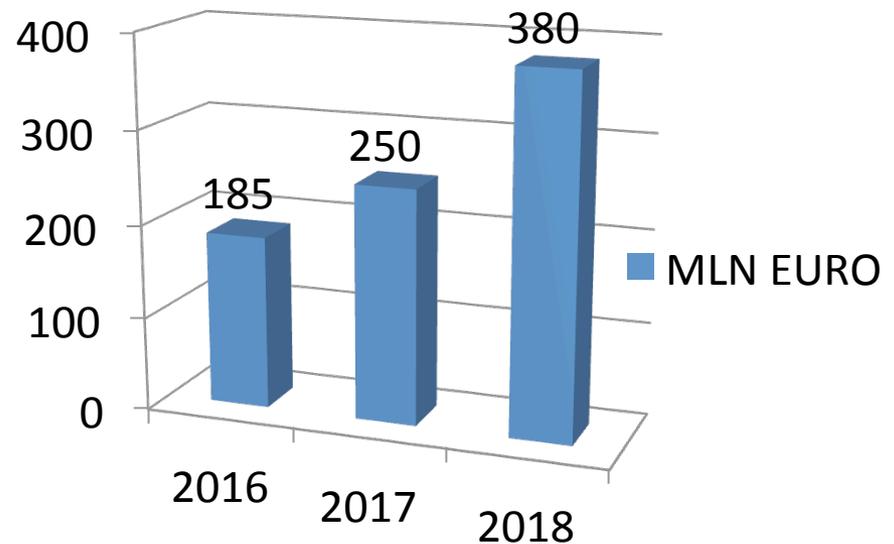
Il mercato della smart home in Italia (applicazioni wireless)

Nel 2018 il mercato vale 380 mln di euro (+52%)

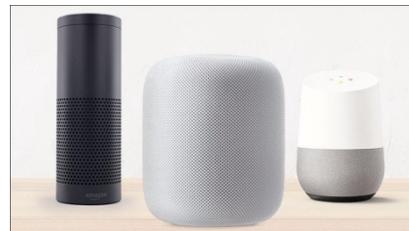
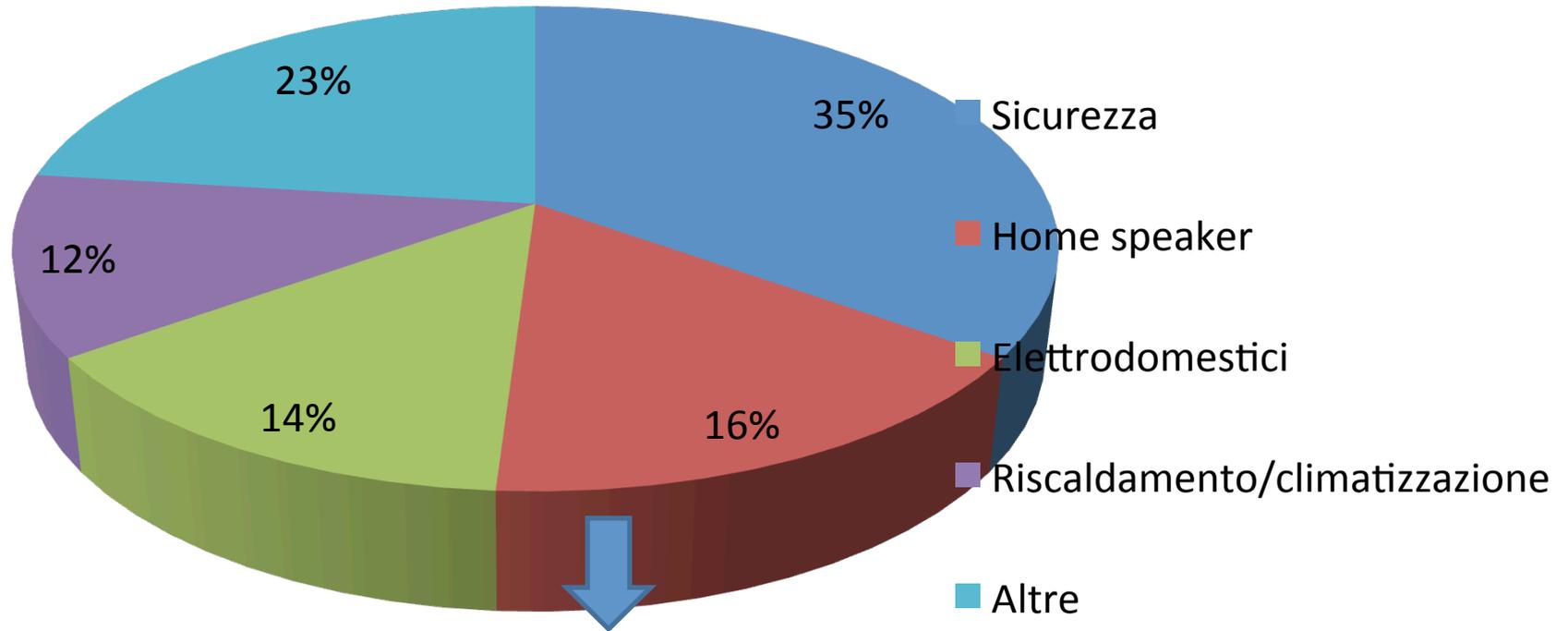
In valori assoluti siamo ancora molto in ritardo rispetto agli altri Paesi Europei:

- USA 13.9 mld
- Germania 1.8 mld
- Regno Unito 1.7 mld
- Francia 800 mln
- **ITALIA** **380 mln**
- Spagna 300 mln

Smart Home: il mercato italiano

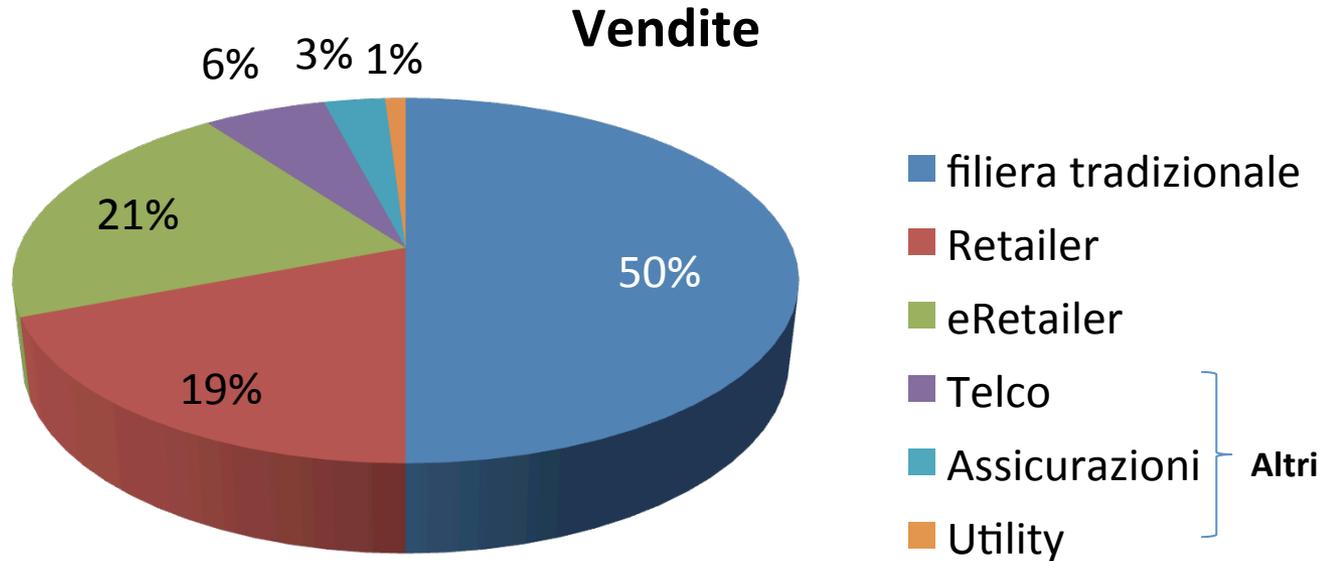


Le applicazioni della smart home in Italia



Lancio ottobre 2018!!!

L'evoluzione dei canali di vendita



**Trand di
crescita
2017-2018**

- Filiera tradizionale + 10%
- Retailer +180%
- eRetailer +140%
- Altri canali + 60%

I driver della smart home oggi

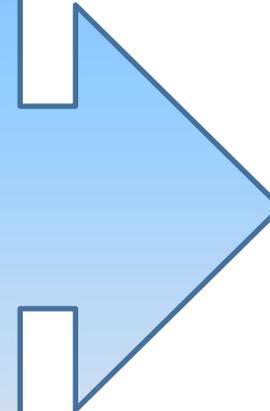
Risparmio energetico



Comfort abitativo



Home Speaker

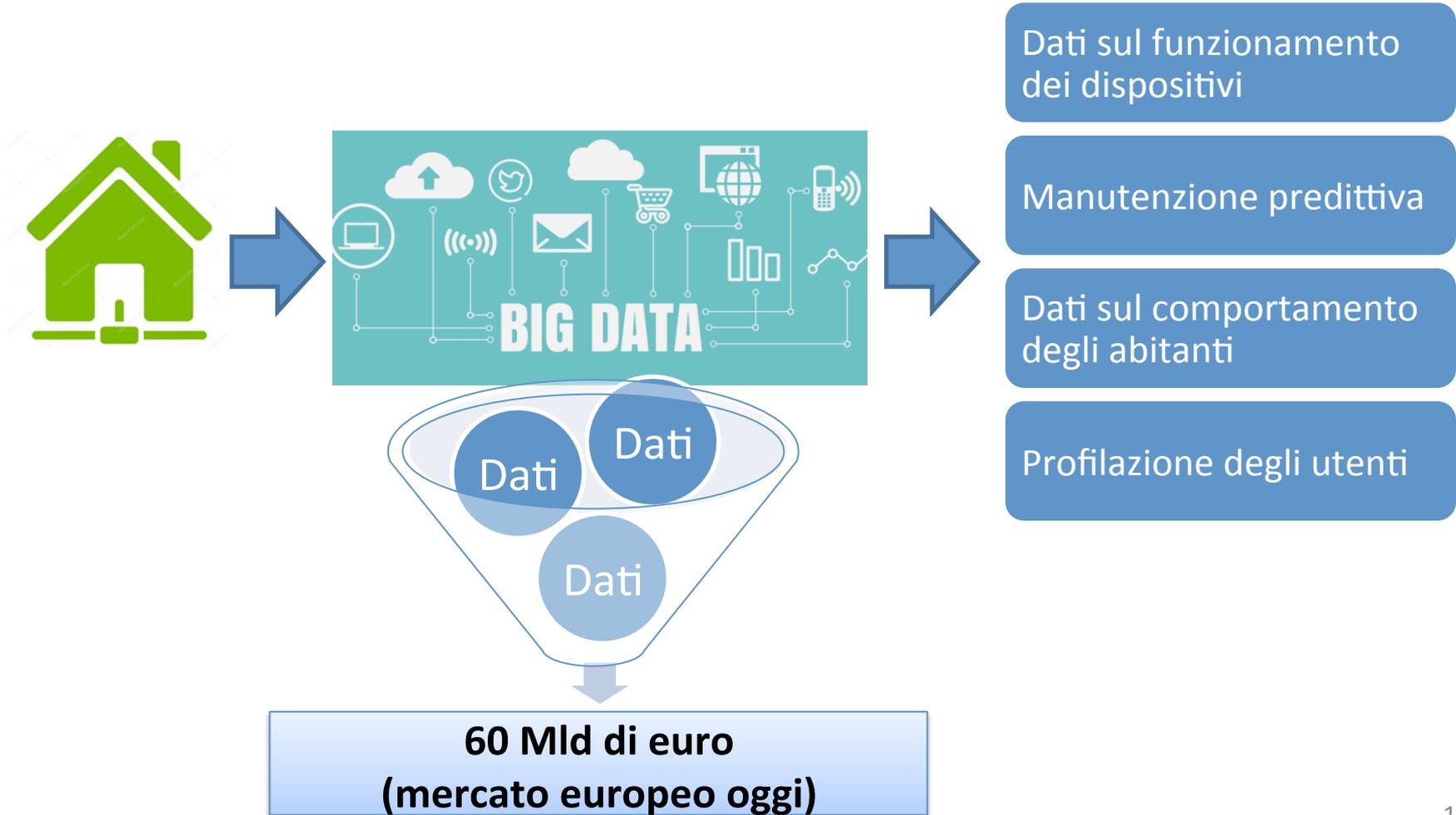


Casa on line

La smart home è per definizione on line

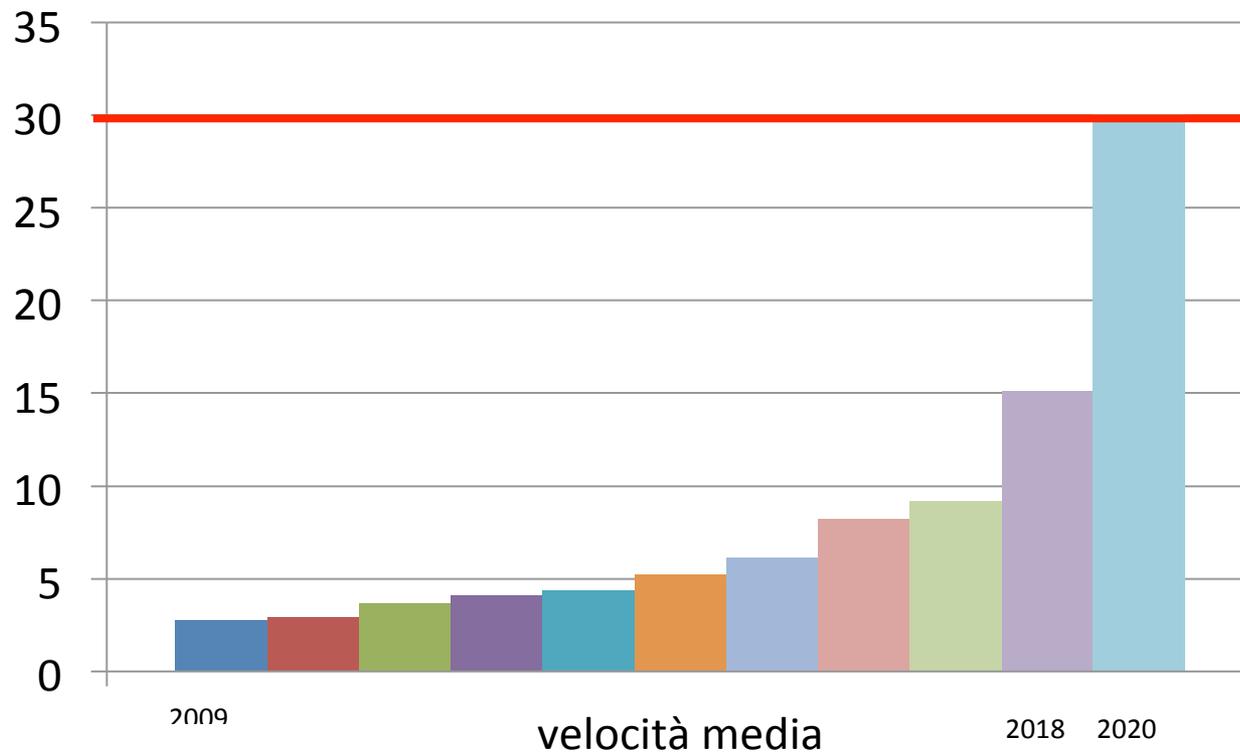


Il peso dei big data: il business della smart home domani



Un asset strategico: la velocità di connessione...

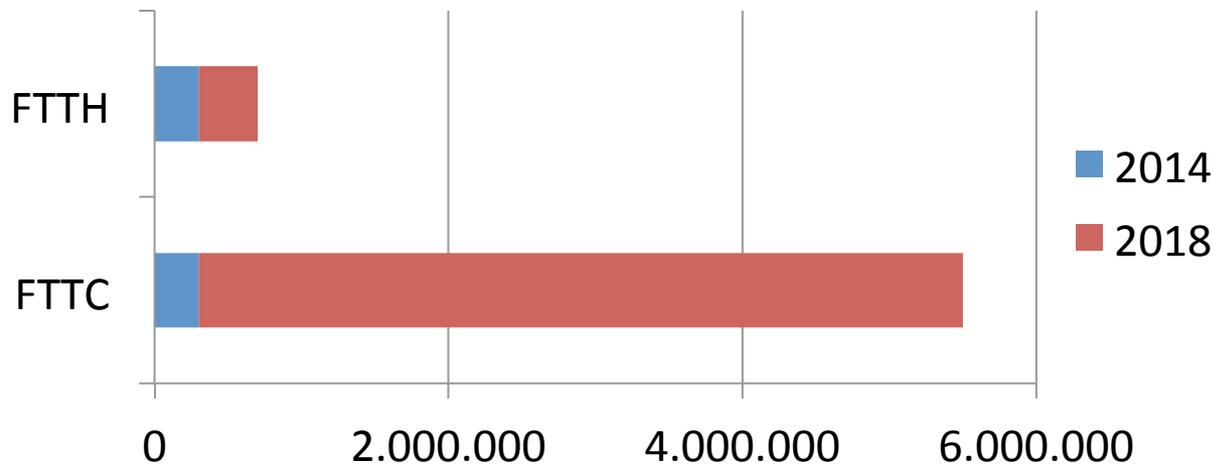
L'Italia a fine 2018 è al **43° posto nel mondo** con velocità di download di **15.1 Mbps**.
Questo vuol dire che per scaricare un film HD da 5GB ci vogliono in media **45 minuti**.



La situazione in Italia oggi

dati luglio 2018, fonte M-Lab e AgCom

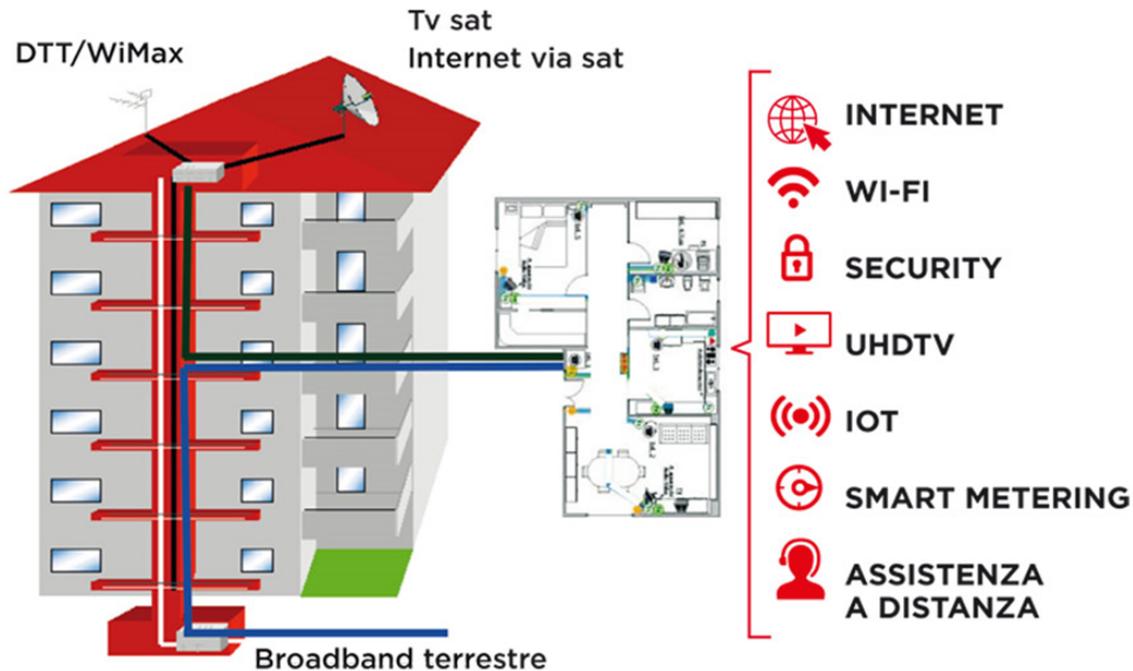
- il **28,3%** delle famiglie italiane sono ancora offline
- **Gli operatori stanno incontrando forti resistenze** nella realizzazione della tratta terminale della rete (ovvero nel verticale d'edificio)
- Il dato è stato recentemente confermato dall'osservatorio Agcom per il periodo 2014-18



Smart Home?



L'importanza dell'infrastruttura



Applicare sistematicamente quanto previsto dalla nuova Guida CEI 306-2 in materia di **cablaggio per le comunicazioni elettroniche negli edifici residenziali**

E per finire: la digitalizzazione del processo edilizio

- **l'irruzione di BIM, BMS e BEMS sta cambiando i paradigmi del costruire**
- **Coinvolgerà l'intero processo edilizio**
 - Ideazione-progettazione
 - Interconnessione ex ante di tutte le professionalità
 - Gestione del cantiere
 - Gestione del processo produttivo
 - Gestione del ciclo di vita dell'opera
- **Nello scenario tutto diventa impianto! Nelle cose e nei processi**

Gestione energetica e digitalizzazione sono i principali fattori di modificazione del mondo delle costruzioni del prossimo futuro
e al centro ci sono gli impianti

Grazie! E arrivederci a...



Fiera Milano Rho
13-15 novembre 2019