



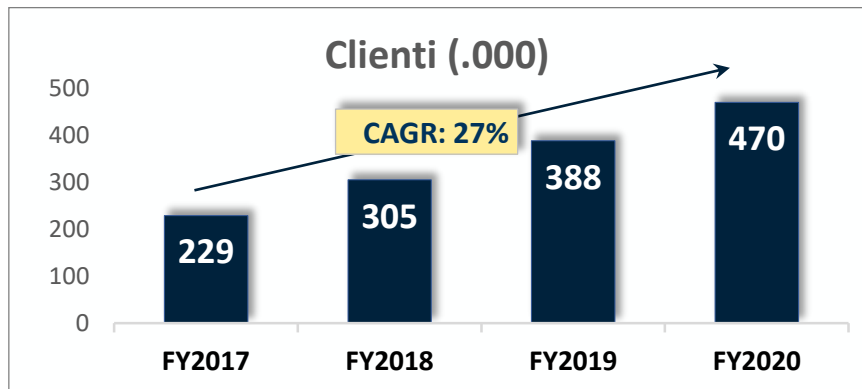
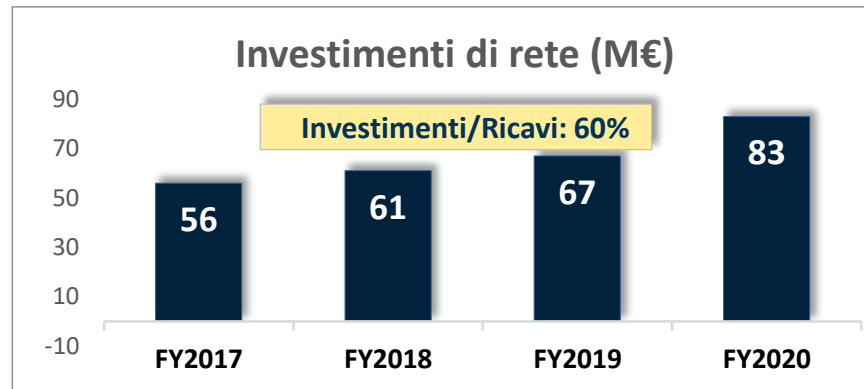
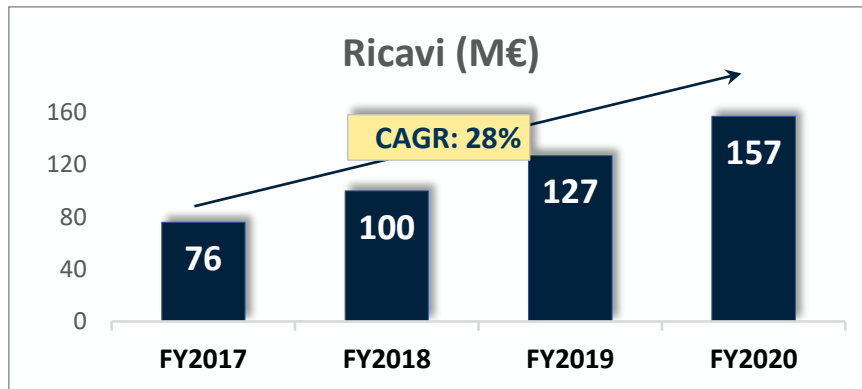
***L'evoluzione della rete FWA di EOLO
per portare la banda ultralarga nelle
aree rurali del paese***

Alessandro Verrazzani

Responsabile Affari Regolamentari e Istituzionali

1 luglio 2020

La crescita di EOLO in numeri



- **Mantenuto il trend di crescita di ~ 30% annuo sia per ricavi che clienti anche nell'ultimo esercizio FY2020 (vs. mercato TLC in contrazione)**
- **Rapporto CAPEX/ricavi del 60% (vs. media 30% del mercato TLC) ⇒ ingenti investimenti per costruire infrastrutture di rete FWA**

Il campus di EOLO



L'headquarter di EOLO è a **Busto Arsizio (VA)**, in un campus di **20.000 mq**, con **laboratori di ricerca, Customer Service, centro conferenze, ristorante aziendale e aree ricreative**.

IL BENESSERE DELLE PERSONE STA ALLA BASE DI UN OTTIMO LAVORO!



Target copertura

E' scritto nel *pay-off*...

**Fuori dalle città, nelle aree rurali e
montane d'Italia ritenute (dagli altri)
«a fallimento di mercato»**

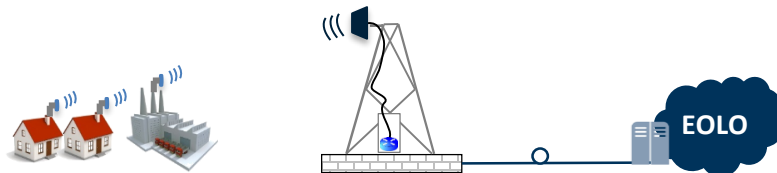
**6.000 comuni coperti in tutta Italia:
~ 80% comuni < 5.000 ab.**

Tecnologia

Approccio «*first mover*»...

**Primo operatore FWA ad offrire
Internet a 100 mega alle famiglie**

**1^ rete BUL su frequenze licenziate a 28 GHz
(lancio commerciale a gennaio 2018, prima di Verizon)**
















Alte prestazioni con tempi e costi di *roll-out* notevolmente inferiori rispetto alla fibra

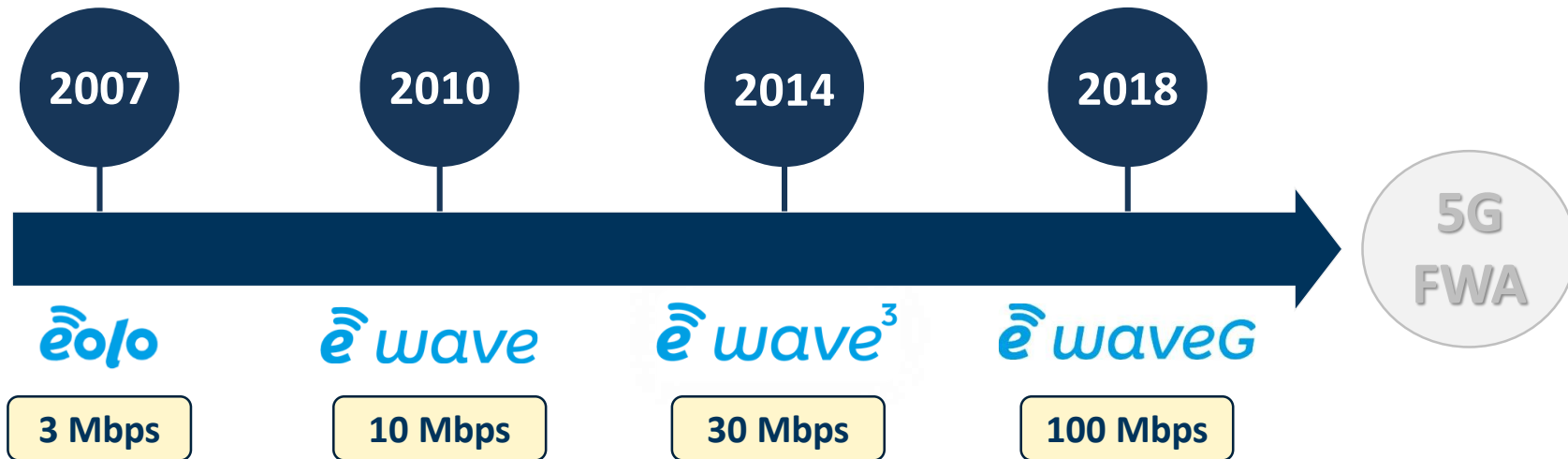
E' una misura effettuata da Netflix sulle performance degli ISP durante il *prime time*

LEADERBOARD ISP - FEBBRAIO 2020

<https://ipspeedindex.netflix.com/country/italy/>

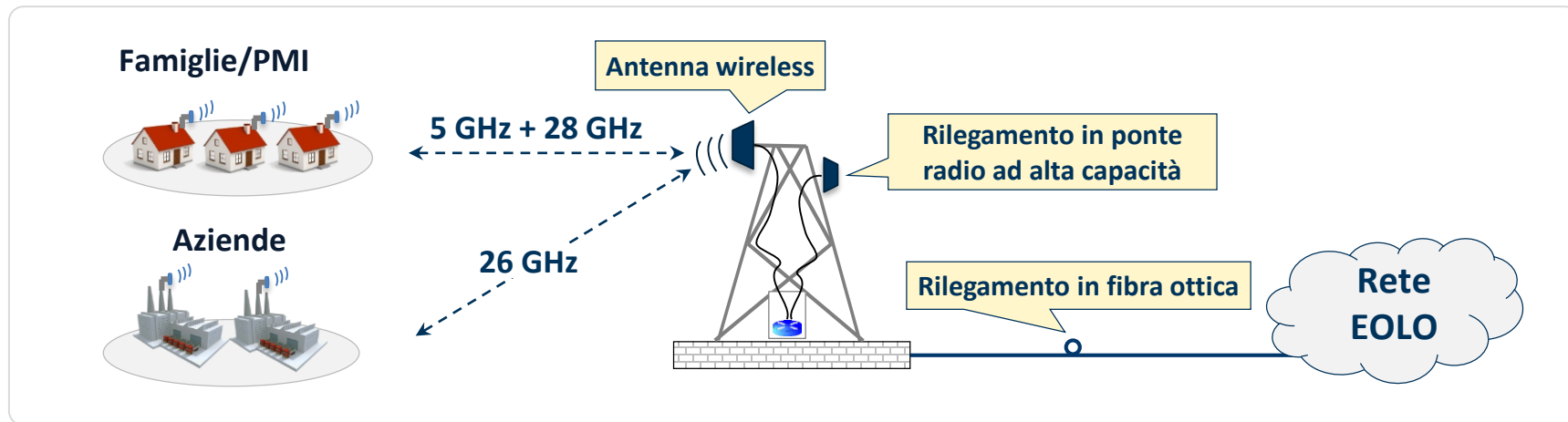
POSIZIONE	ISP	VELOCITÀ Mbps		PRECEDENTE Mbps	VARIAZIONE DI POSIZIONE	TIPO				
						Fibra	Cavo	DSL	Satellite	Wireless
1	Vodafone Italy	4,30	<div></div>	4,19	+1					
2	EOLO	4,22	<div></div>	4,25	-1					
3	Telecom Italia	4,14	<div></div>	4,14						
4	Fastweb	4,09	<div></div>	4,09						
5	Wind	4,01	<div></div>	4,03						
6	Tiscali	3,88	<div></div>	3,80						
7	Linkem	3,23	<div></div>	3,25						

Evoluzione tecnologica.... verso il 5G FWA



Una strategia tecnologica basata sull'innovazione, sempre all'avanguardia, in grado di affrontare le sfide e le opportunità del mercato

Come funziona la rete FWA di EOLO



➤ EOLO offre servizi **internet a banda ultra-larga via radio**:

- **Connessioni fino a 30 Mbps** con tecnologia EoloWave su frequenze «libere» a 5 GHz
- **Connessioni fino a 100 Mbps** con tecnologia EoloWave-G su frequenze licenziate a 28 GHz
- **Connessioni fino a 1 Gbps** con link punto-punto su frequenze a 26 GHz (per aziende medio-grandi)

➤ **E' necessario** che tra l'antenna a casa cliente e l'antenna EOLO vi sia la c.d. "**visibilità ottica**"

- 7 ➤ L'installazione dell'antenna sul tetto/terrazzo del cliente viene effettuata da **tecnici certificati EOLO**

L'attuale rete BUL di EOLO



**COPERTURA
NAZIONALE**

6.000 COMUNI TOTALI

2.800 COMUNI FINO A 100 Mega

3.000+
BTS TOTALI

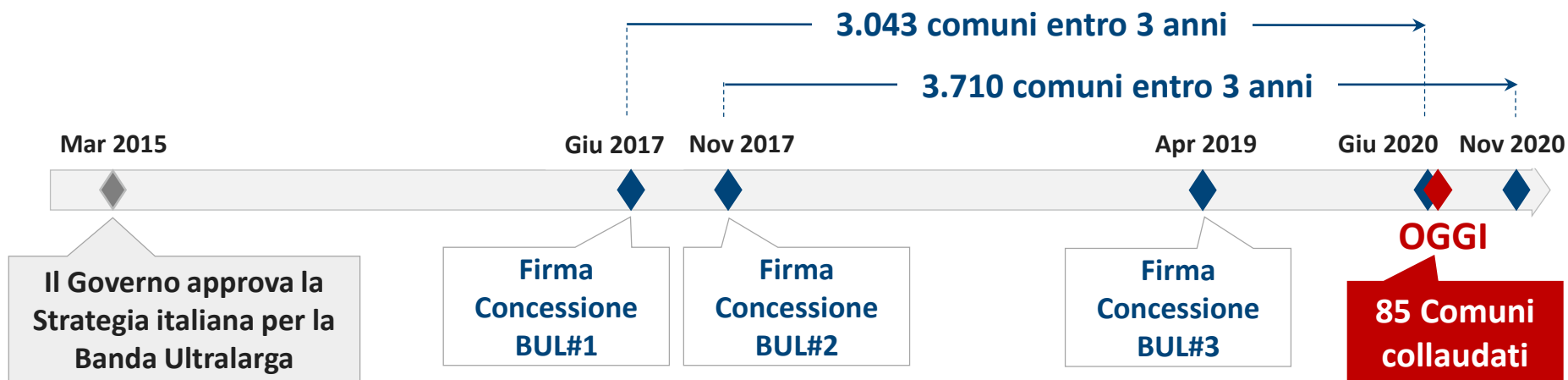
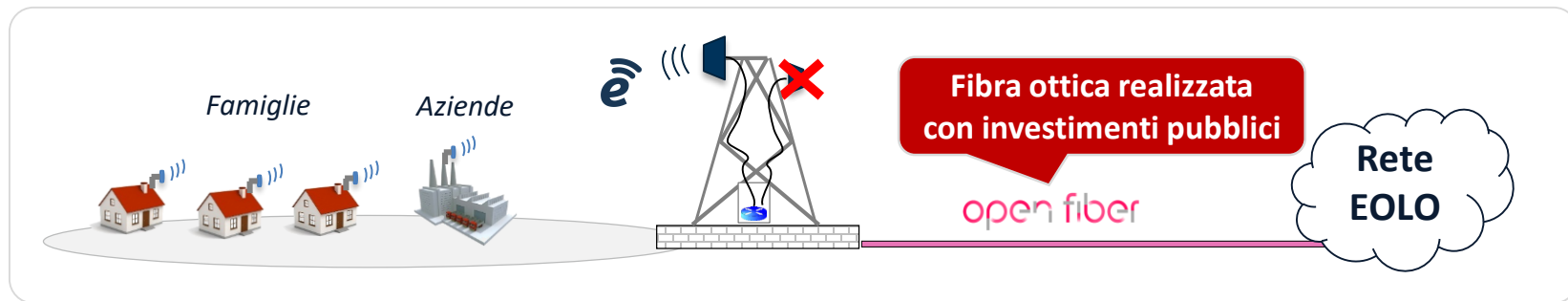
11.000
SETTORI RADIO

10.000+ KM
ATTIVI DI FIBRA OTTICA

78% UI
AREE BIANCHE COPERTE
IN FWA fino a 30 Mega

30% UI
AREE BIANCHE COPERTE IN
FWA a 100 Mega

Piano BUL: una opportunità... ma con quali tempi?



Il COVID-19 ha cambiato la nostra normalità



**Entro il 2021 porteremo Internet ultraveloce in altri 1.500 comuni
(principalmente nelle regioni del Sud)**



- **Dare un contributo rapido** ed adeguato **alle nuove esigenze di connettività del Paese**, ancor più urgenti dopo la pandemia da Covid-19 (smart working, tele-didattica, gaming intrattenimento)
- **Accelerare ulteriormente lo sviluppo della rete BUL FWA** in grado di fornire connessioni fino a 100 Mega