

open fiber



Campoli, 14 novembre 2017

# Strategia per la banda ultralarga

AGENDA  
DIGITALE

ITALIANA

AGENDA  
DIGITALE

EUROPEA



OBIETTIVI  
2020



Aree primarie

100 Mbps

85%  
della popolazione

Aree più remote

30 Mbps

15%  
della popolazione

50%  
della popolazione

Aree primarie

100 Mbps

50%  
della popolazione

Aree più remote

30 Mbps

La strategia  
italiana va oltre  
gli obiettivi fissati  
dall'Agenda  
Digitale Europea  
al 2020

# La banda ultralarga

BANDA LARGA

PIL



Diversi studi accreditati dimostrano  
la **relazione diretta**  
tra crescita della banda larga  
e crescita del PIL

**+10%**

►► **RELAZIONE DIRETTA** ►►



THE  
WORLD  
BANK

**+1,3**



McKinsey  
&Company

**+1,4**



booz&co.

**+1,5**



# Open Fiber

Costituita nel Dicembre 2016 per garantire **la copertura del Paese con infrastruttura in fibra ottica abilitante servizi a banda ultra larga sia nelle aree profittevoli che in quelle a fallimento di mercato. Operatore «Wholesale Only» localizzato sull'offerta di connettività in generale.**

## DRIVER DI SVILUPPO



Nuova Architettura di Rete a prova di futuro (velocità, latenza, economicità)



Offerta Wholesale



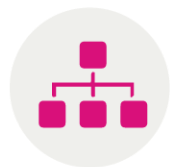
Rete aperta all'utilizzo di una pluralità di «fornitori digitali»



# Open Fiber Oggi

Prima fase di sviluppo completata

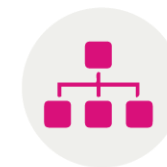
## LA RETE



**Rete di trasporto attiva**  
in 10 nodi



**2,4 milioni UI cablate**  
a fine anno



**4.000 Km**  
di fibra stesa

## I CLIENTI



**32 operatori**  
contrattualizzati



**350 mila clienti attivati**

## IMPATTO INDUSTRIALE



**1 miliardo** di commesse



**600 occupati diretti**  
(1.500 a regime)



**3.000 persone al**  
**lavoro nei cantieri**  
(15.000 a regime)



# I traguardi

## Cluster A e B

Cantieri aperti in 50 città  
a fine 2017

271 città coperte al 2022

9,5 milioni di UI cablate al 2022

## Cluster C e D

Firmata concessione  
1ª e 2ª gara infratel

9,3 milioni unità immobiliari da cablare in 36 mesi

Avviati 26 cantieri

A regime (metà 2018) 500 cantieri aperti

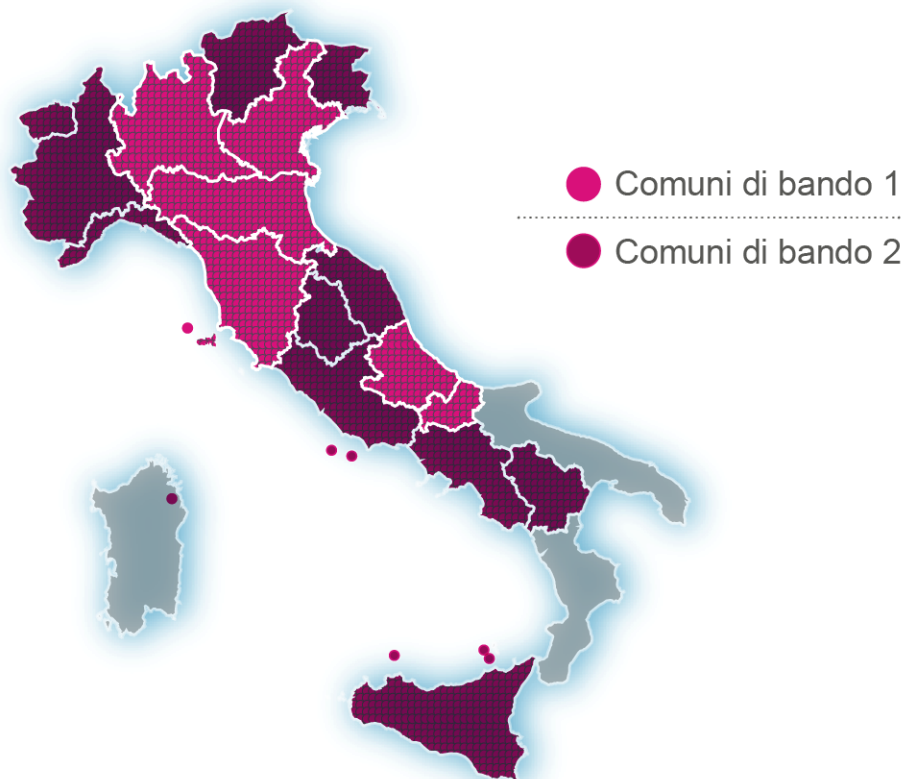
## 5G

Aggiudicata gara sperimentazione 5G  
Prato e Aquila

Avvio sperimentazione fine 2017

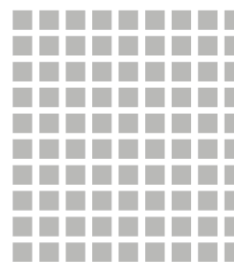
# Cluster C & D- I e II Gara

## COMUNI COINVOLTI



## VOLUMI PREVISTI

**90** province

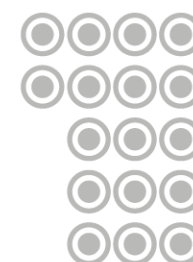


**6.753** comuni

**15.000 km**  
di rete primaria  
(per collegare  
le reti comunali  
alle centrali)

**90.000 km**  
di rete  
secondaria  
(sviluppata  
all'interno  
dei comuni)

**17** regioni



**600**  
nuove centrali

**50.000**  
richieste di autorizzazione  
da gestire per l'ottenimento  
dei permessi dai soli enti  
pubblici coinvolti

**4.500**

Stazioni radio base  
per la copertura wireless  
(FWA)

**200.000**

tratte di infrastruttura  
esistente riutilizzate  
e per le quali devono  
essere gestite le richieste  
verso altri operatore/gestori  
privati

investimenti  
**2,65 miliardi**  
di euro

**9.3 mln**

Unità immobiliari raggiunte  
da connessione UBB

## Investimenti complessivi Open Fiber



**6,5 miliardi**  
di euro complessivi



**2,7 miliardi**  
di euro pubblici (gare infratel)



**oltre il 70%**  
del residuo tramite  
Project finance  
(1 tranche già conclusa)

Si tratta del **progetto più rilevante in Europa** nell'ambito delle infrastrutture di comunicazione





# Complessità autorizzative

## Iter autorizzativo e enti coinvolti

### Soggetti coinvolti strutturalmente:

Comune  
Soprintendenza Paesaggistica  
Soprintendenza Archeologica  
Soprintendenza Monumentale  
Provincia  
Gestori distribuzione gas  
ANAS  
RFI

### Altri soggetti coinvolti:

Genio Civile  
Autorità di bacino  
Enti Difesa del Suolo /Ambiente  
Enti Parco  
Consorzi di bonifica  
Enti Gestione Acque  
Altri ...

- Le richieste di autorizzazione per i lavori in **6.753 Comuni** comportano il coinvolgimento di circa **29.000 enti** (4,3 enti per comune)
- Per l'avvio dei lavori per i Comuni oggetto dei primi 2 bandi Infratel saranno necessari la presentazione, la gestione e l'ottenimento di oltre **50.000 richieste di autorizzazione** (7.3 richieste per comune) nei confronti dei soli enti pubblici

PUNTI DI ATTENZIONE

## Migrazione alla nuova rete

---

La migrazione alla nuova rete comporta oneri per i gestori e per i clienti finali (distacchi, attivazioni..)

Possibilità di prevedere facilitazioni economiche (voucher) per accelerare il «take up» della clientela, in vista dei benefici attesi



GRAZIE