

open fiber



Incontro con i Comuni Trentini
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Trento, 27 Febbraio 2018

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)

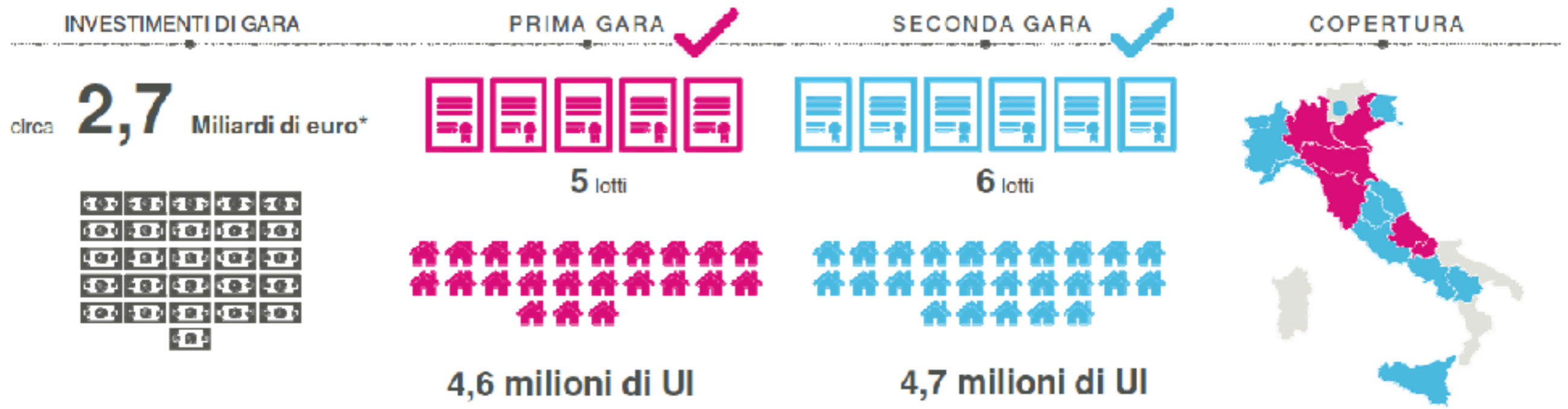


3.000 persone al
lavoro nei cantieri
(15.000 a regime)

CLUSTERS C&D

I primi due bandi di gara Infratel riguardano la connessione di **9,3 milioni di Unità Immobiliari**.

Open Fiber ha siglato la Concessione per i **cinque lotti della prima gara Infratel** (per circa 4,6 milioni di Unità Immobiliari) e per i **sei lotti della seconda gara** (per circa 4,7 milioni di Unità Immobiliari).

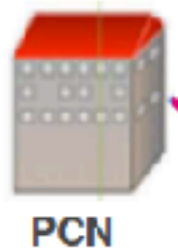


*Fonte: Bando di gara Infratel

- Unico livello di splitting 1:16
- Un PCN (POP) collega più comuni
- Le UI sono coperte:
 - da ROE posti ad una distanza massima di 40 mt
 - oppure in tecnologia FWA
- Il collegamento alle singole UI avviene on-demand

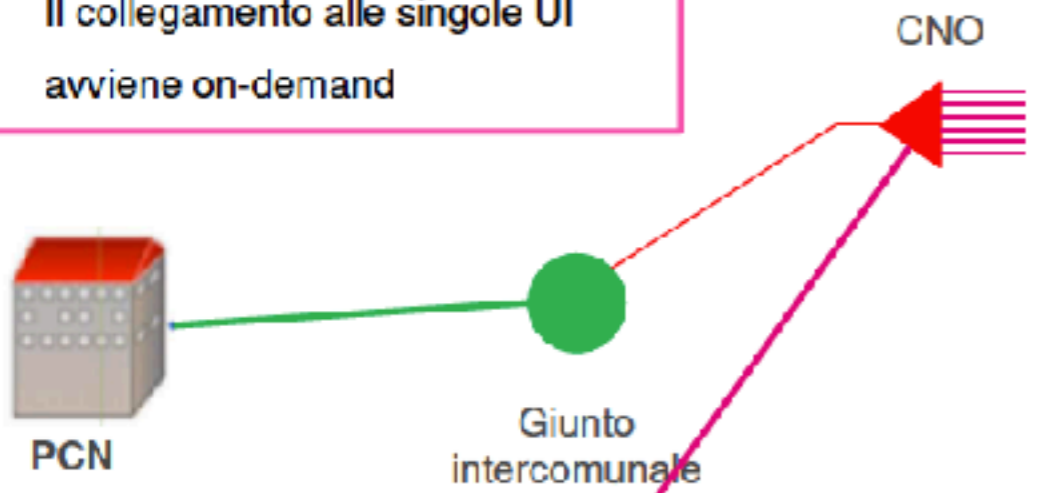
Architettura di Rete

- Dimensione area minima 5m x 7m circa
- Area pianeggiante in zona non soggetta ad allagamenti/smottamenti
- Accesso indipendente da sede stradale, con possibilità di parcheggio nell'area antistante l'accesso
- Assenza sottoservizi nell'area interessata
- Area segregata dal contesto
- Area libera da alberature sul fronte di accesso (problemi posa shelter)
- Le dimensioni dello shelter allo stato attuale:
 - Lunghezza max 4900mm
 - Larghezza max 2550mm
 - Altezza max 3000mm



Architettura di Rete

- Unico livello di splitting 1:16
- Un PCN (POP) collega più comuni
- Le UI sono coperte:
 - da ROE posti ad una distanza massima di 40 mt
 - oppure in tecnologia FWA
- Il collegamento alle singole UI avviene on-demand

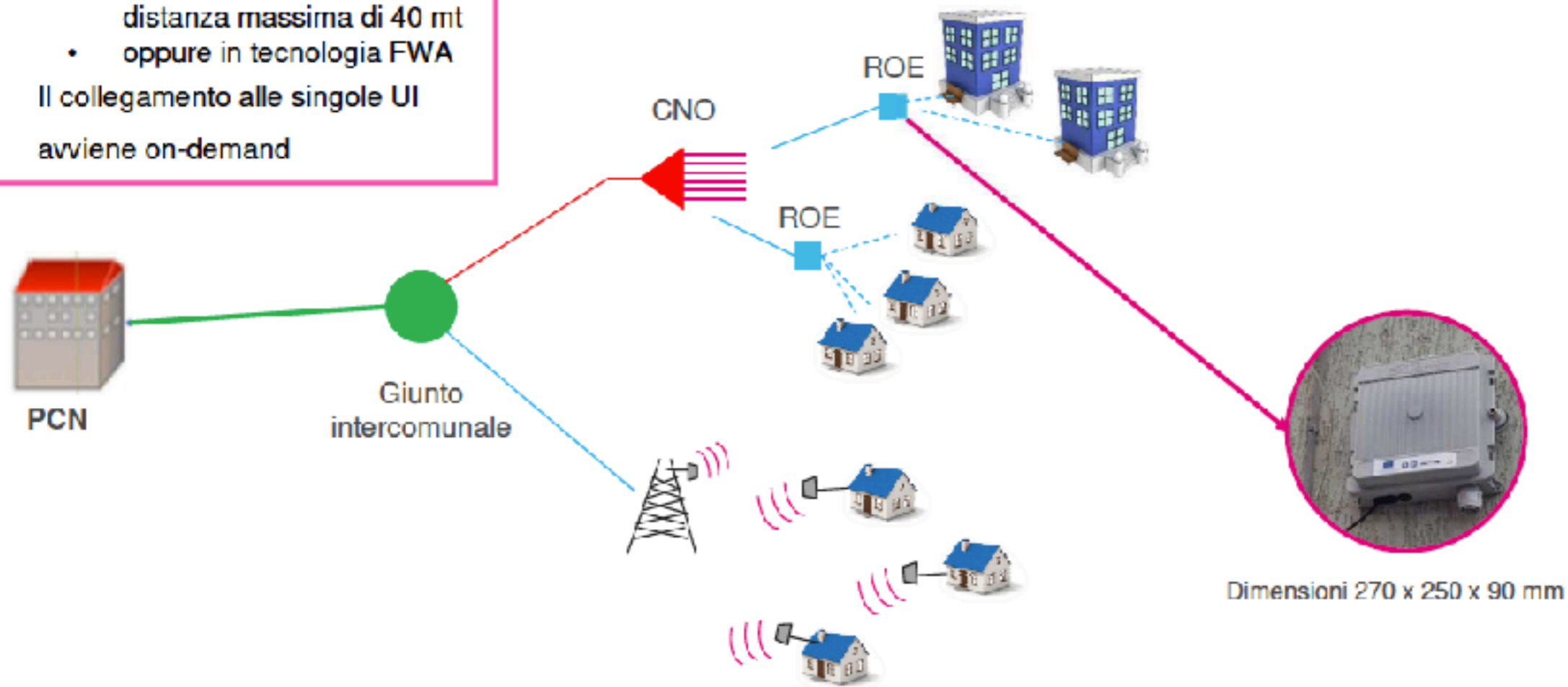


- Dimensioni 130 x 75 x 30 cm
- Costruzione in acciaio inossidabile AISI 304
- Verniciato grigio RAL 7045



- Unico livello di splitting 1:16
- Un PCN (POP) collega più comuni
- Le UI sono coperte:
 - da ROE posti ad una distanza massima di 40 mt
 - oppure in tecnologia FWA
- Il collegamento alle singole UI avviene on-demand

Architettura di Rete



La collaborazione con i comuni

- Open Fiber prevede una fase di *site visit* durante la redazione dei progetti volta all'individuazione
 - di **infrastrutture** (pubbliche e non) **riutilizzabili** per la posa della fibra ottica (es. Illuminazione Pubblica, sotto-servizi, etc.)
 - di spazi/aree idonee all'**ospitalità dei POP** (cd. PCNO) e delle **antenne FWA**
 - di eventuali vincoli su aree/edifici specifici ed i relativi Enti competenti
- La **disponibilità ed il coordinamento dei tecnici comunali** è fondamentale per la buona riuscita dei sopralluoghi

La collaborazione proficua con i comuni coinvolti consente la realizzazione di un progetto più aderente alle specificità territoriali ed un più rapido sviluppo dell'infrastruttura