

# Il quadro delle iniziative BUL in Emilia-Romagna e nella provincia di Ravenna

Piano BUL Emilia-Romagna

13.03.2019

# Banda Ultra Larga

---

1. Paradigma su banda Internet
2. Almeno 30Mbps per tutti
3. UE2020: 100% della popolazione con disponibilità del 30Mbps
4. UE2020: 50% della popolazione con utilizzo (disponibilità, acquisto ed uso) del 100Mbps
5. IT2020: 100% della popolazione con disponibilità del 30Mbps
6. IT2020: 85% della popolazione con disponibilità del 100Mbps
7. UE2025: scuole, università, centri di ricerca, poli di trasporto, fornitori di servizi pubblici con 1000Mbps
8. RER2020: territorio a zero differenze sulla connettività e sulla capacità di uso

# Soldi pubblici e fallimento di mercato

---

1. Azioni sussidiarie al mercato
2. Azioni possibili solo in aree dove viene rilevato un palese fallimento di mercato
3. Rilevazione periodica dell'installato e dei piani di investimento privati
4. Decisione sulla copertura pubblica complementare al mercato e vincolante
  - a. per il pubblico che va a coprire quell'area
  - b. per il privato che ha dichiarato di non investire e se cambia idea trova pianificazioni e realizzazioni del pubblico
5. Rilevazione per ER effettuata in due fasi nel 10/2015 e 02/2016
6. Lepida S.c.p.A. realizza le dorsali e il concessionario identificato in Open Fiber realizza l'accesso

# Risorse sul territorio della provincia di Ravenna

---

1. Risorse impiegate per la realizzazione di **dorsali** in fibra ottica in carico a Lepida S.c.p.A. **per** i comuni della provincia di Ravenna classificati come **montani** evidenziati in colore arancio nel seguito (2 dorsali in carico a Lepida S.c.p.A. in 2 comuni): stima 250K€ ca
2. Risorse impiegate per la realizzazione di **dorsali** in fibra ottica in carico a Lepida S.c.p.A. **per i comuni della provincia di Ravenna** per le dorsali in carico a Lepida S.c.p.A. : stima 1.9M€ ca di cui 1.7M€ ca FEASR e 250K€ ca FESR
3. Stima valore delle opere degli interventi del **Concessionario** su tutti i **comuni della provincia di Ravenna**: 19M€ ca distribuiti tra fondi FESR, FEASR e FSC di cui 1.8M€ ca su fondi FEASR

# Open Fiber realizzazioni Aree Bianche

---

1. Ritardo di circa 18 mesi, dovuto a ricorsi e a setup aziendale
2. Messa a disposizione gratuita delle fibre per le sedi della PA in modalità punto-punto e loro accendibilità da Lepida S.c.p.A.
3. Realizzazione con tecnica di condivisione fibre passiva GPON
4. Aggiornamenti delle azioni territoriali in funzione della architettura della rete, delle fasi originali e della erogabilità dei servizi
5. Controllo di alcuni progetti, di alcuni cantieri e dei collaudi da parte di Lepida S.c.p.A.
6. Ordini incaricati al 12.03.2019: 67 FIBRA e 39 FWA

# Stato dorsali in carico a Lepida S.c.p.A.



## Piano Banda Ultra Larga (BUL) : Avanzamento

		Aggiornamento	12-03-2019		
		FEASR		FESR	
	Interventi	Euro	Interventi	Euro	
1	15	€ 2.623.769	18	€ 1.872.237	
2	7	€ 794.297	4	€ 160.629	
3	24	€ 1.388.641	1	€ 61.143	
4	5	€ 1.032.536	27	€ 1.884.799	
5	8	€ 1.302.027	15	€ 1.038.557	
6	56	€ 6.916.761	98	€ 4.459.480	
	<b>115</b>	<b>€ 14.058.031</b>	<b>163</b>	<b>€ 9.476.846</b>	

# Stato dorsali Lepida S.c.p.A. nella provincia di Ravenna - 1/3

---

1. Alfonsine - Alfonsine "via Roma" - BUL3900101- [Da armonizzare con accesso]: 31K€ ca
2. Bagnacavallo - San Vitale NORD - BUL3900205 - [Realizzata]: 23K€ ca
3. Bagnara di Romagna - Bagnara "Ambito da riqualificare" - BUL3900302 - [Realizzata]: 14K€ ca
4. **Brisighella** - Area Produttiva Casale - [Da armonizzare con accesso]: 135K€ ca
5. **Casola Valsenio** - Area Produttiva Settefonti - [Da armonizzare con accesso]: 111K€ ca
6. Castel Bolognese - Zona industriale Castel Bolognese - BUL3900601 - [In avvio lavori]: 9K€ ca
7. Cervia - Area produttiva di Montaletto di Cervia - BUL3900701 - [Realizzata]: 66K€ ca
8. Cervia - Area produttiva di Savio di Cervia - BUL3900702 - [Realizzata]: 8K€ ca
9. Conselice - Conselice "via dell'Industria" - BUL3900801 - [Da armonizzare con accesso]: 211K€ ca
10. Cotignola - Cotignola "via Torricelli" - BUL3900901 - [Da armonizzare con accesso]: 8K€ ca

## Stato dorsali Lepida S.c.p.A. nella provincia di Ravenna - 2/3

---

11. Faenza - Area CNR San Silvestro - BUL3901001 - [Realizzata]: 8K€ ca
12. Faenza - Area di via Bisaura - BUL3901003 - [Realizzata]: 15K€ ca
13. Faenza - Area di via Pana - BUL3901002 - [Realizzata]: 46K€ ca
14. Fusignano - Fusignano "via S.Barbara EST" - BUL3901102 - [Realizzata]: 0K€ ca
15. Lugo - Lugo "Voltana-Comacar" - BUL3901204 - [In attesa di permessi]: 35K€ ca
16. Lugo - Lugo "Voltana" - BUL3901203 - [In attesa di permessi]: 352K€ ca
17. Massa Lombarda - "Fruges" - BUL3901303 - [Realizzata]: 0K€ ca
18. Ravenna - Area produttiva - località Piangipane - BUL3901402 - [Realizzata]: 86K€ ca
19. Ravenna - Area produttiva - località S. Pietro in Vincoli - BUL3901407 - [Realizzata]: 409K€ ca
20. Ravenna - Area produttiva - località San Zaccaria - BUL3901405 [Realizzata]: 282K€ ca
21. Ravenna - Area produttiva - località Savio - BUL3901406 - [Realizzata]: 15K€ ca
22. Russi - Area Russi - BUL3901602 - [In avvio lavori]: 85K€ ca

## Stato dorsali Lepida S.c.p.A. nella provincia di Ravenna - 3/3

---

- 23. Sant'Agata sul Santerno - Sant'Agata "San Vitale NORD" - BUL3901702 - [Realizzata]: 7K€ ca
- 24. Solarolo - Area Produttiva Via Felisio - BUL3901801 [In attesa di permessi]: 27K€ ca

## Art. 15 della LR14/14 attrattività 1/2

---

1. Le Aziende finanziano l'Accesso in fibra (FTTH) di tipo punto-punto verso un armadio collegato alla rete Lepida mediante una dorsale
2. Le Aziende possono finanziare la dorsale, altrimenti viene finanziata dalla PA, anche all'interno del piano BUL se già prevista ed eventualmente anticipata come tempi di realizzazione
3. La proprietà di quanto finanziato dalle Aziende è del Comune
4. Le Aziende hanno in uso le fibre dell'Accesso senza oneri per un tempo da definire, tipicamente 15 anni altresì per tutta la vita dell'infrastruttura
5. Viene massimizzato l'utilizzo dei condotti di Pubblica Illuminazione messi a disposizione dal Comune
6. Lepida S.c.p.A. effettua la realizzazione e successivamente fa la gestione del sistema

## Art. 15 della LR14/14 attrattività 2/2

---

7. Forniscono servizi alle aziende gli Operatori di TLC che partecipano ad una manifestazione di interesse vincolandosi a:
  - a. offrire servizi entro un costo massimo definito
  - b. non porre alcun costo di attivazione
  - c. non porre alcuna durata contrattuale minima
  - d. non porre alcun costo di disattivazione
  - e. non fare costi diversi da quelli segnalati per i servizi base
  - f. mandare nuovi listini che verranno processati a fine Aprile, Agosto e Dicembre
8. Realizzazione funzionante in 60-90 giorni

## Art. 15 della LR14/14 costi

---

1. Costi tipici di Accesso dell'ordine di €4500+IVA incluso apparati per ogni sede; possibile avere più utenti su singola sede
2. Profili solo ed esclusivamente con banda simmetrica e garantita
3. Costi di servizio mese massimi per Internet
  - a. 10 /30 /100/300/1000 Mbps
  - b. 103/206/410/823/1646 max €
4. Costi di servizio mese massimo per Intranet a 1000 Mbps per sedi secondarie nella stessa area produttiva 48€
5. Benchmarking rispetto ad offerte PA storicamente con vantaggio sino a 4 volte inferiori
6. Breakeven a pochi mesi, comunque entro l'anno

## Modello LR14/14 - Comune di Ravenna AAI Bassette

---

1. Realizzazione della rete di accesso in Banda Ultra Larga fra la zona industriale Bassette e il Terminal Crociere di Porto Corsini
2. Cofinanziato nell'ambito del progetto "EA SEA-WAY, Europe-Adriatic SEA-WAY" finanziato dal Programma di Cooperazione Transfrontaliera IPA ADRIATICO 2007-2013
3. Partner: Provincia di Ravenna, Comune di Ravenna, Autorità Portuale di Ravenna, CCIAA di Ravenna, LepidaSpA
4. 10Km di realizzazione di cui 3.5Km di nuove infrastrutture, 16 punti di estrazione, 5 sedi di terminazione
5. Dorsale posa di 9.9 Km di fibra di cui di nuova realizzazione 4.4 Km
6. Accesso mediante LR14/14 per 14 aziende per 9.3 Km di fibra ottica di cui di nuova realizzazione 1.3 Km



## Modello LR14/14 - Comune di Ravenna AAI Sant'Alberto

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Comune e aziende mediante LR14/14 per una lunghezza di circa 17 Km
2. Accesso mediante LR14/14 per 5 aziende per 3 Km di fibra ottica



# Modello LR14/14 - Comune di Alfonsine AAI Raspona

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 1 aziende per circa 1 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Alfonsine AAI Raspona

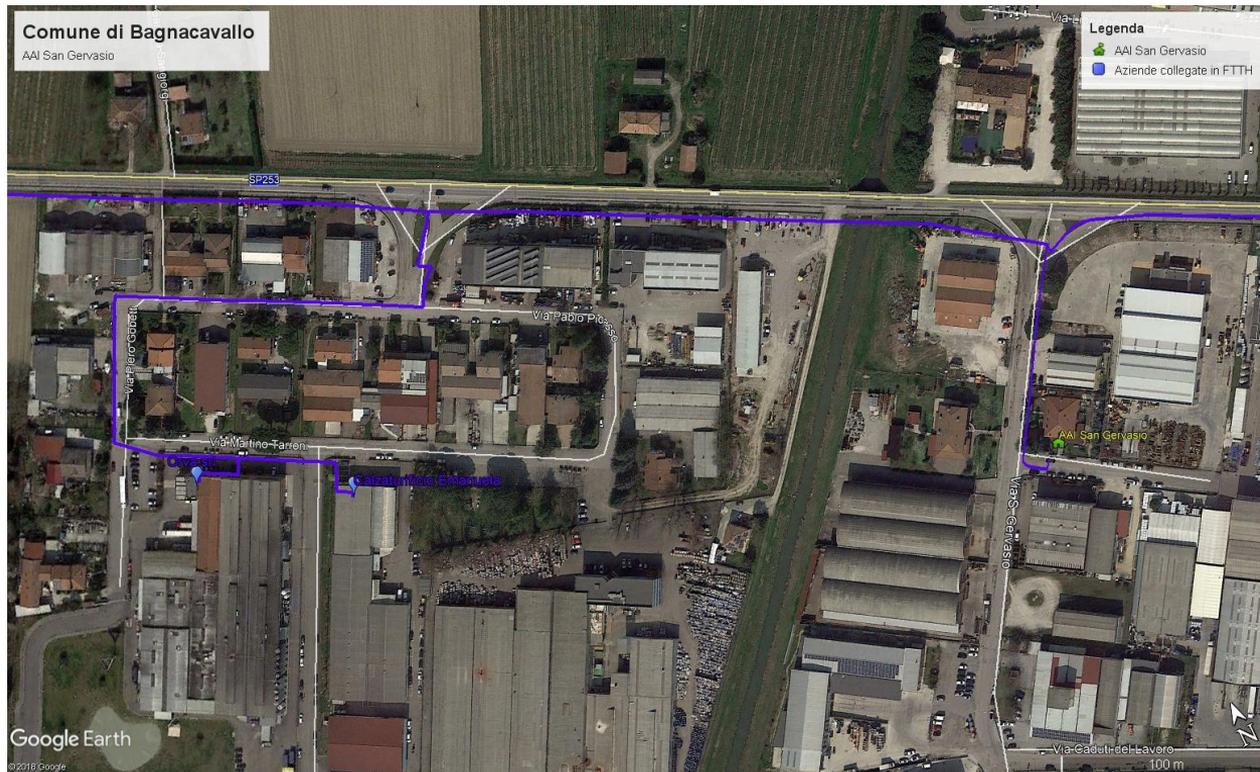


# Modello LR14/14 - Comune di Bagnacavallo AAI San Gervasio

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 2 aziende per circa 1,5 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Bagnacavallo AAI San Gervasio



# Modello LR14/14 - Comune di Bagnara di R. AAI Bagnara di R.

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP

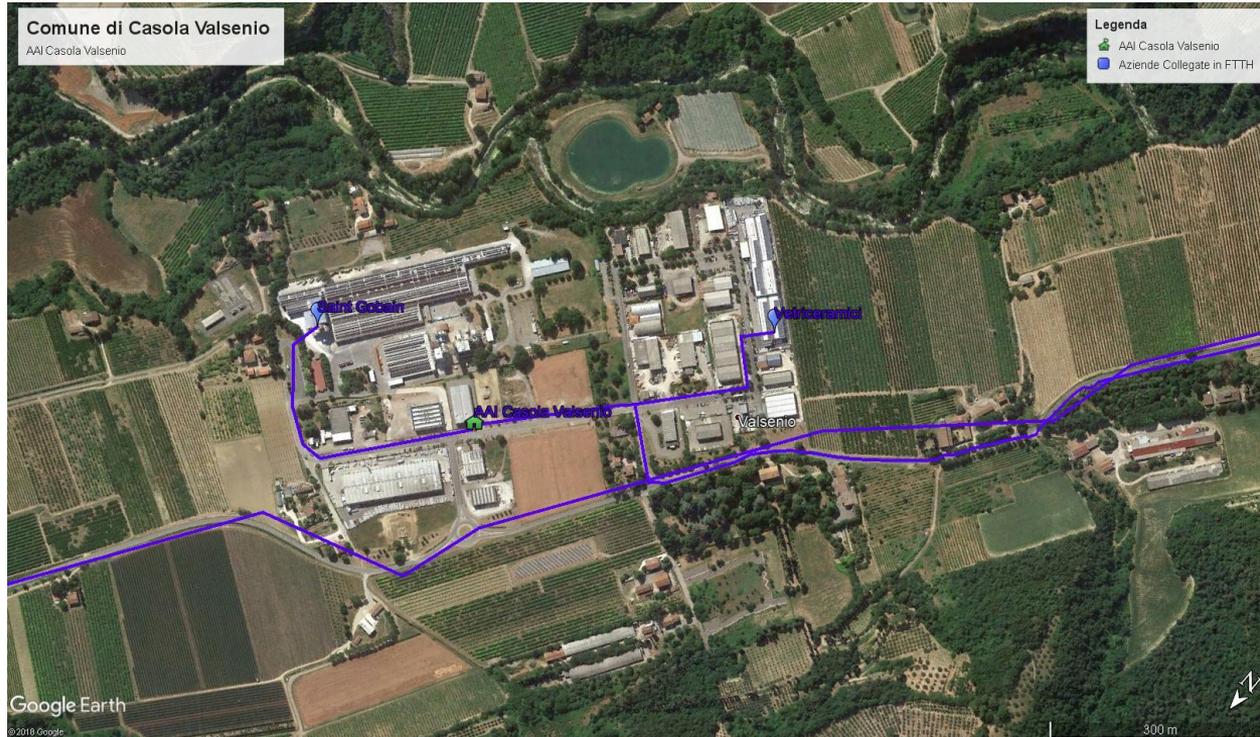


# Modello LR14/14 - Comune di Casola Valsenio AAI Casola Valsenio

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 2 aziende per circa 1,5 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Casola Valsenio AAI Casola Valsenio.



# Modello LR14/14 - Comune di Conselice AAI San Patrizio

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 1 aziende per circa 0,5 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Conselice AAI San Patrizio



# Modello LR14/14 - Comune di Conselice AAI Cooperazione

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 2 aziende per circa 1 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Conselice AAI Cooperazione



# Modello LR14/14 - Comune di Cotignola AAI Barbiano

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP

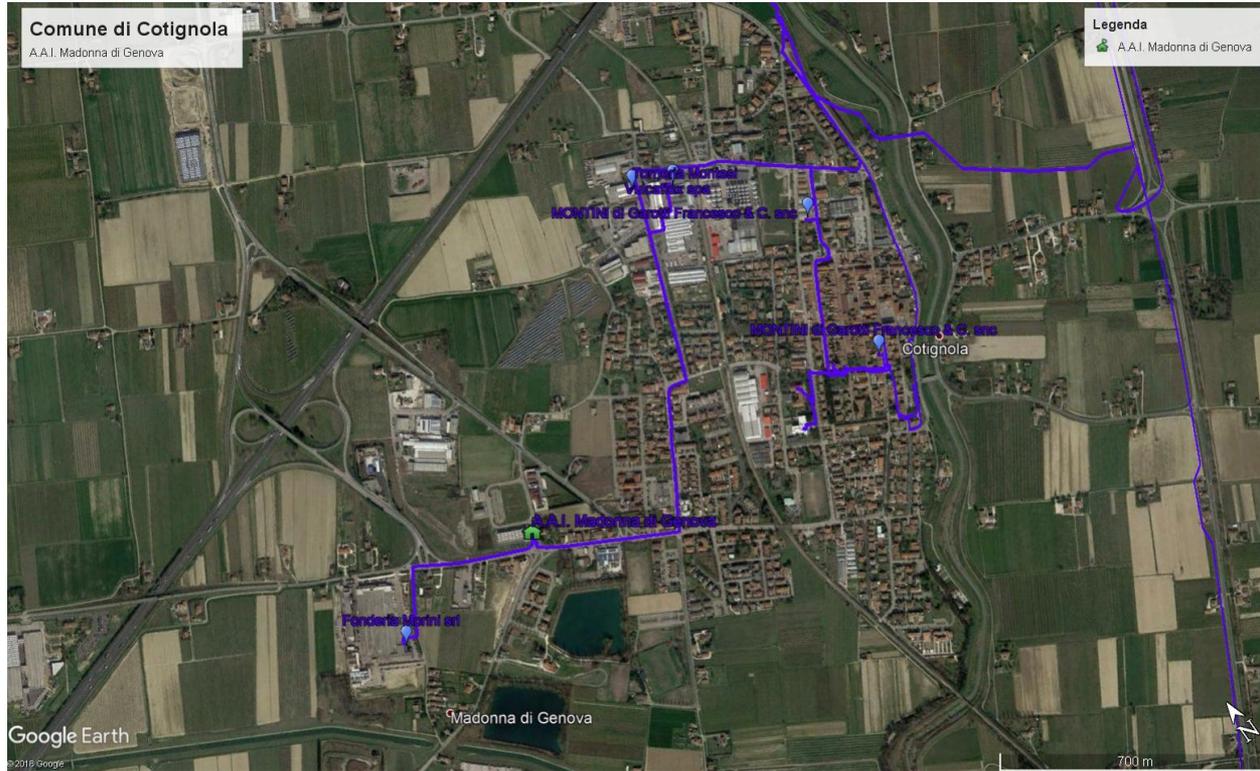


# Modello LR14/14 - Comune di Cotignola AAI Madonna di Genova

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 6 aziende per circa 3 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Cotignola AAI Madonna di Genova

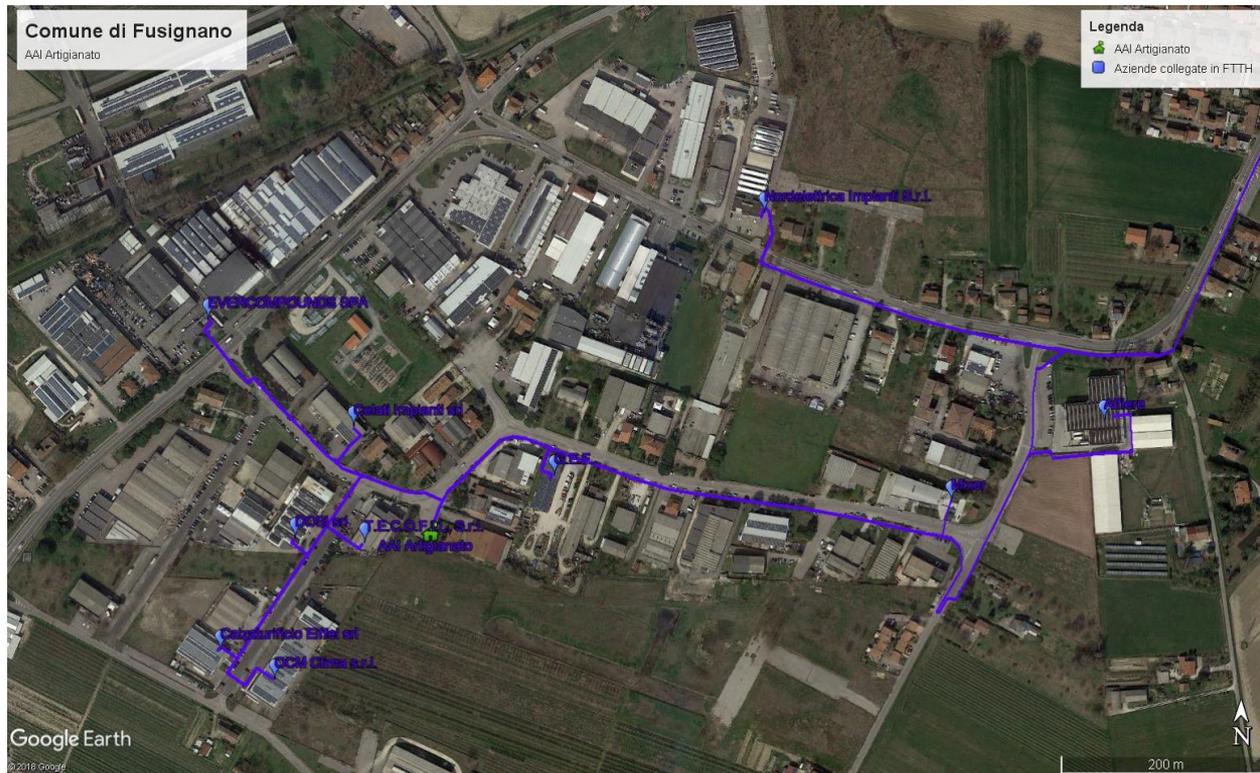


# Modello LR14/14 - Comune di Fusignano AAI Artigianato

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 10 aziende per circa 4 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Fusignano AAI Artigianato

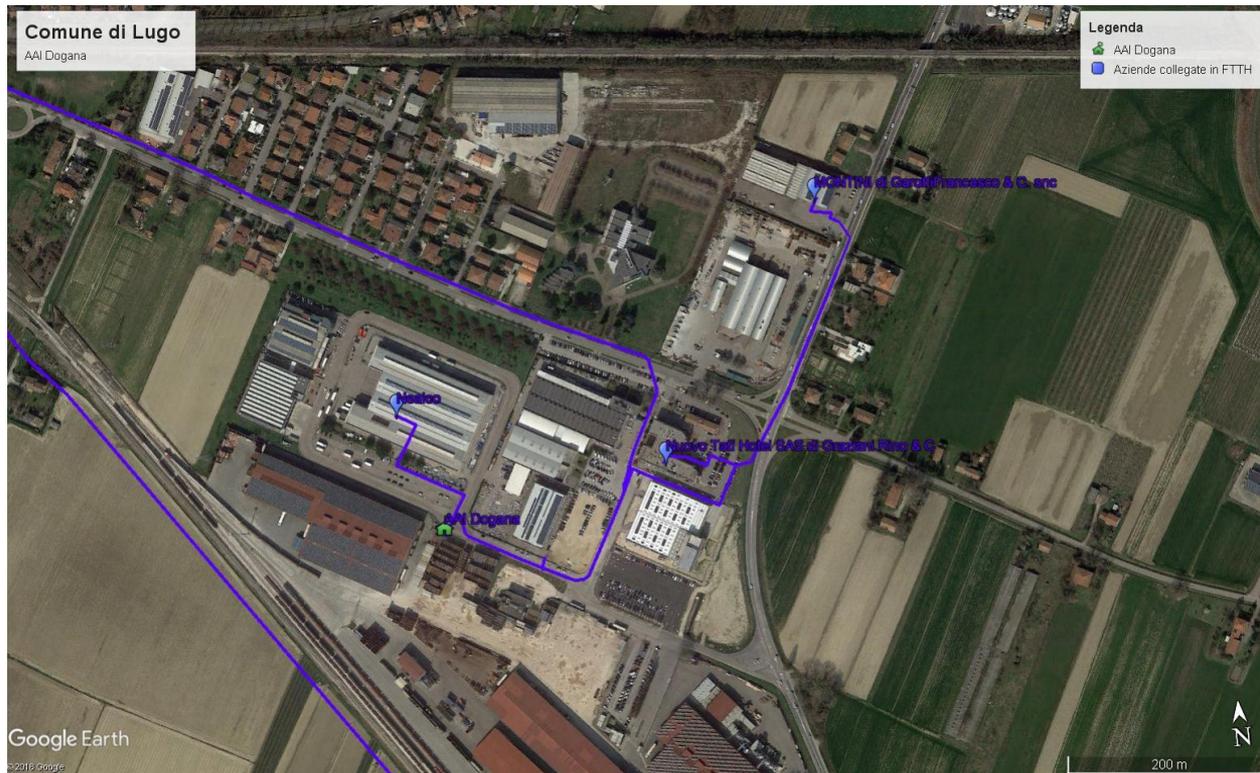


## Modello LR14/14 - Comune di Lugo AAI Dogana

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 3 aziende per circa 2 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Lugo AAI Dogana

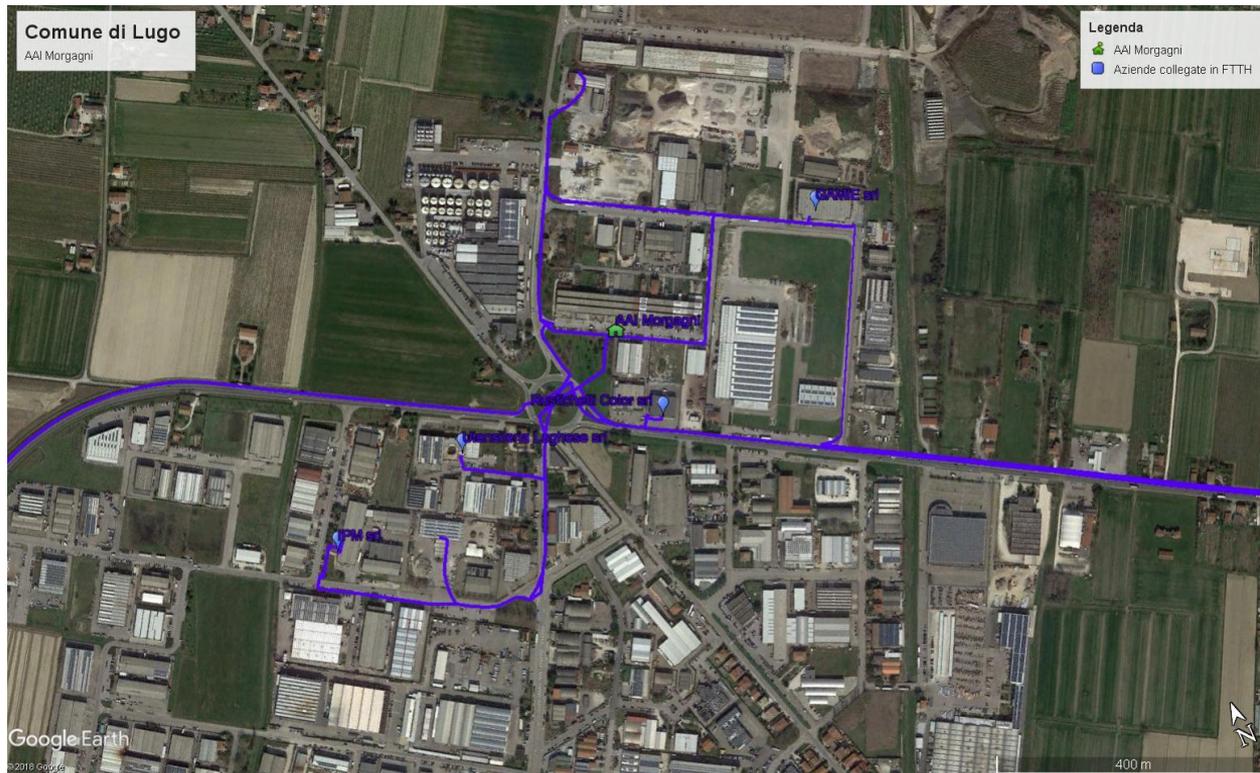


## Modello LR14/14 - Comune di Lugo AAI Morgagni

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 4 aziende per circa 3 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Lugo AAI Morgagni



# Modello LR14/14 - Comune di Lugo AAI Voltana

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi FESR
2. Accesso mediante LR14/14 per 4 aziende per circa 5 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Lugo AAI Voltana

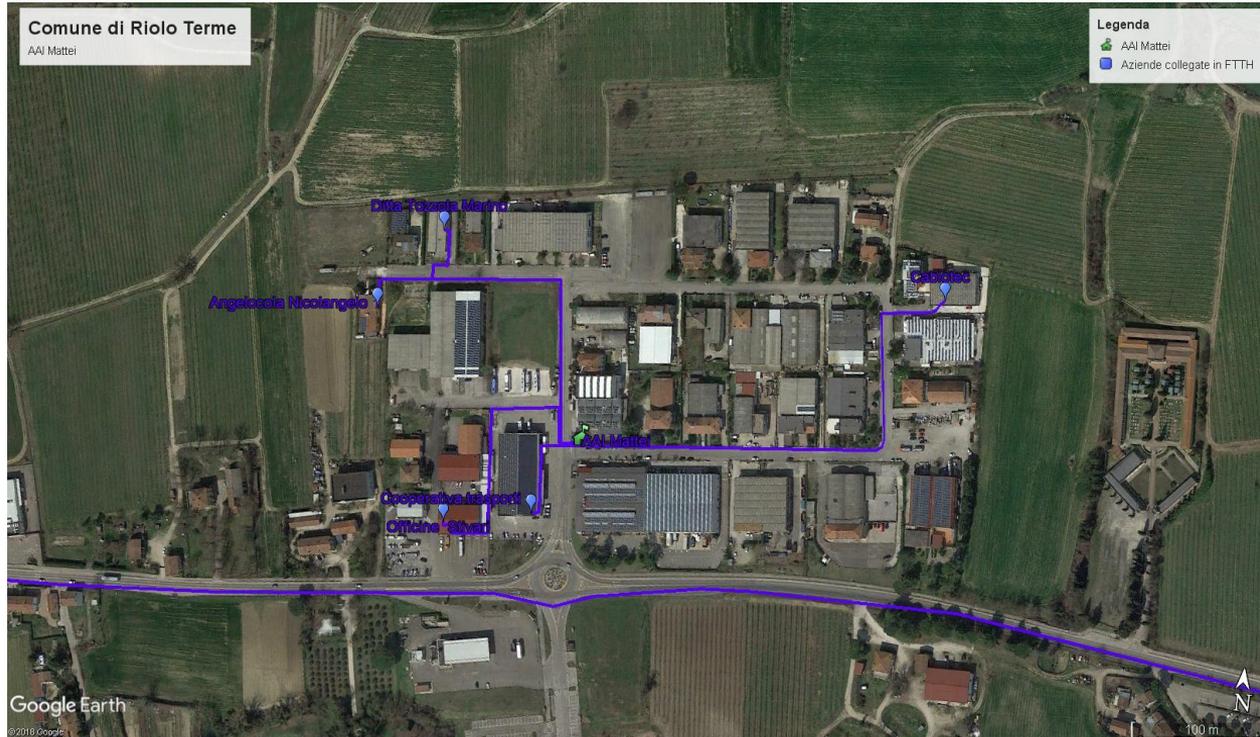


## Modello LR14/14 - Comune di Riolo Terme AAI Mattei

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 5 aziende per circa 5 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Riolo Terme AAI Mattei

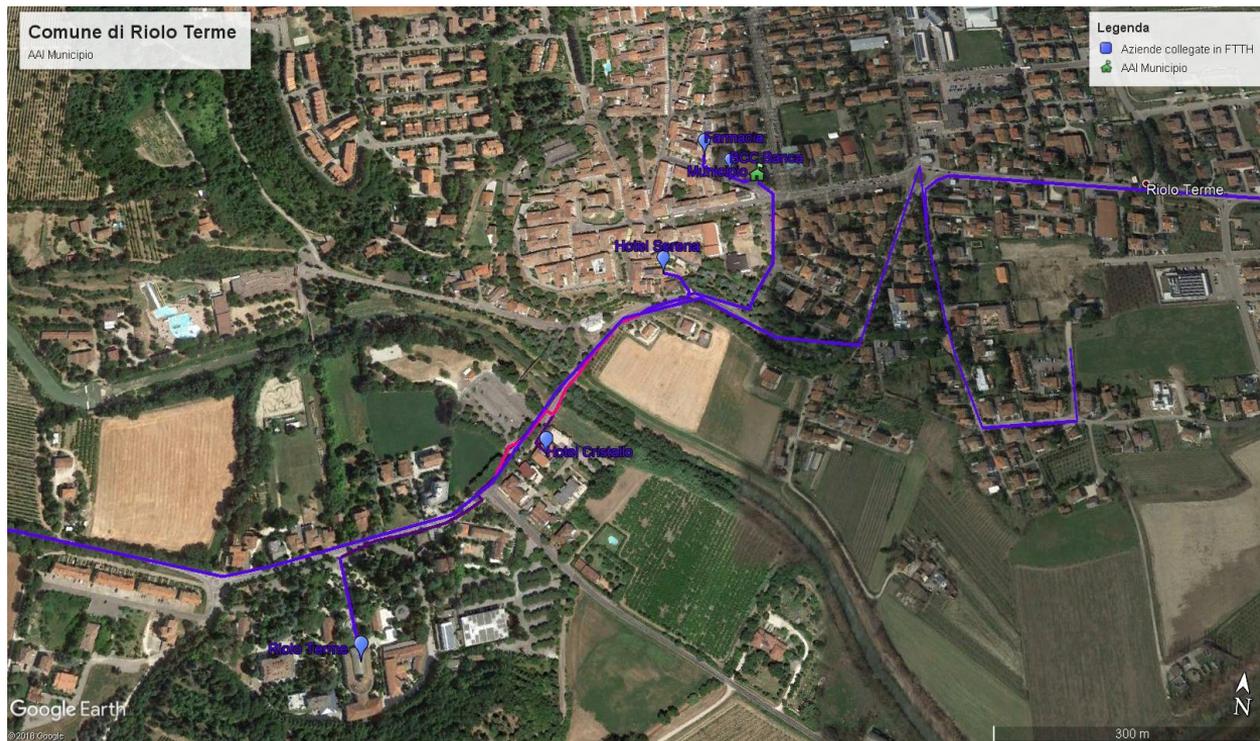


## Modello LR14/14 - Comune di Riolo Terme AAI Municipio

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Comune e aziende mediante LR14/14 per una lunghezza di circa 3 Km
2. Accesso mediante LR14/14 per 5 aziende per 3 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Riolo Terme AAI Municipio

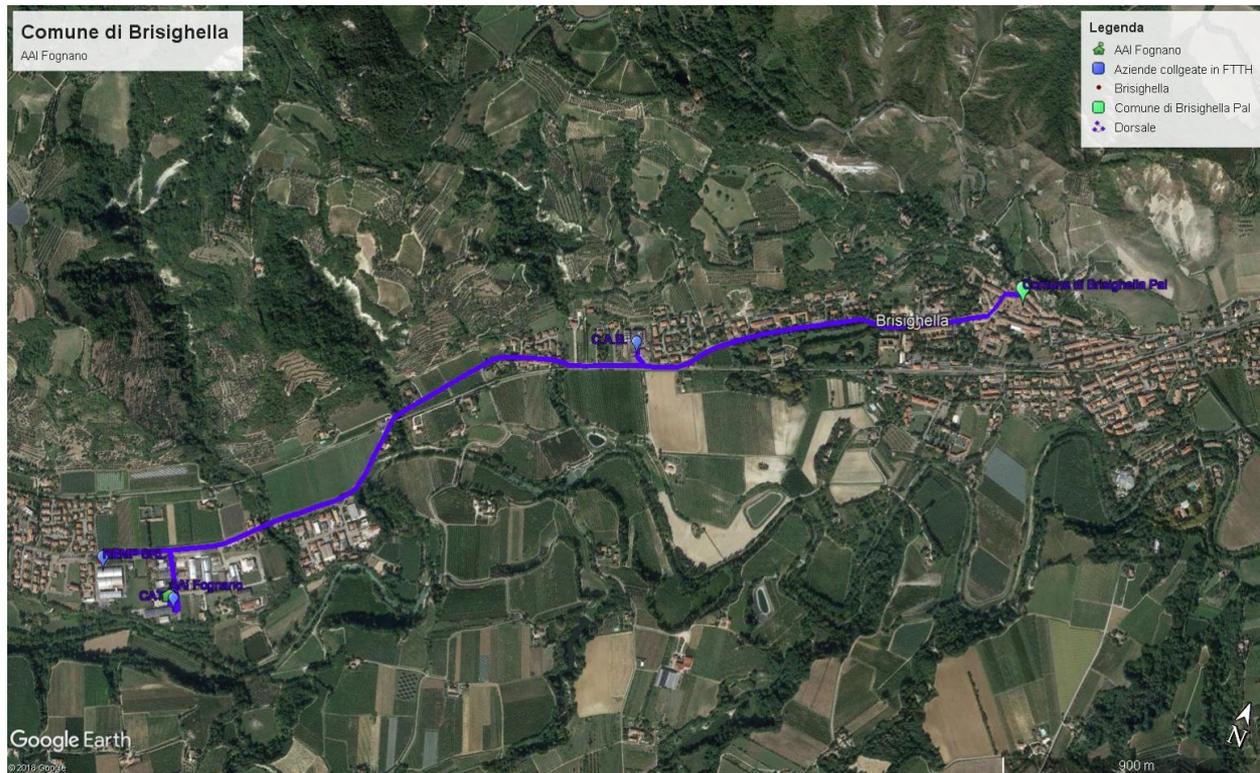


# Modello LR14/14 - Comune di Brisighella AAI Fognano

---

1. Area produttiva con costi di Dorsale compensati da Fondi DUP
2. Accesso mediante LR14/14 per 3 aziende per circa 4 Km di fibra ottica

# Modello LR14/14 - Comune di Brisighella AAI Fognano





[pianobul@lepida.it](mailto:pianobul@lepida.it)