



INFRATEL ITALIA

|  
INVITALIA  
|

**STATO DI AVANZAMENTO  
DEL PIANO STRATEGICO  
PER LA BANDA ULTRALARGA**

# Relazione sullo stato di avanzamento del Progetto Nazionale Banda Ultralarga al 31 luglio 2021

## 1. INTRODUZIONE

---

L'attività operativa del Piano Nazionale Banda Ultralarga è stata avviata nel 2016 dal soggetto attuatore Infratel Italia S.p.A. con l'emissione dei primi due bandi di gara per la Costruzione e successiva Gestione in Concessione di una rete pubblica a banda ultralarga (Gara 1 per le regioni Abruzzo, Molise, Lombardia, Emilia Romagna, Toscana e Veneto e Gara 2 per le regioni Piemonte, Val d'Aosta, Liguria, Friuli Venezia Giulia, Prov. Trento, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Basilicata e Sicilia seguiti da un terzo bando per le regioni Calabria, Puglia e Sardegna emesso nel corso del 2018. Tutte e 3 le gare sono state aggiudicate al Concessionario Open Fiber S.p.A.; le prime due a giugno e novembre 2017 e la terza ad Aprile 2019.

Nella presente relazione si descriverà lo stato del Progetto Nazionale Banda Ultra Larga a partire dalle procedure di gara, e poi delle sue 5 fasi operative principali: la progettazione definitiva, la progettazione esecutiva, l'esecuzione dei lavori, il collaudo e l'avvio dei servizi.

## 2. LE PROCEDURE DI GARA

---

Nel 2016, Infratel Italia ha bandito le prime due gare per l'affidamento di una concessione per la progettazione e costruzione nonché la manutenzione e gestione, a tempo determinato, di una infrastruttura passiva di proprietà pubblica a Banda Ultralarga, anche mediante l'utilizzo di componenti di infrastrutture già esistenti, e la contestuale erogazione dei servizi passivi e attivi di accesso in modalità *wholesale*.

È stata utilizzata per entrambe le gare una procedura ristretta ai sensi dell'art. 61 del dlgs 50/16 con una fase di prequalifica e una successiva fase di selezione tramite lettere d'invito indirizzate ai soggetti qualificati.

Nel 2017 infine è stata bandita la terza gara, per le regioni Calabria, Puglia e Sardegna con un meccanismo di gara analogo alle precedenti.

I bandi di gara sono stati sottoposti preliminarmente al parere di tutte le autorità competenti in materia (AGCOM, ANAC E AGCM) ed hanno ottenuto i rispettivi pareri positivi. Lo svolgimento delle tre gare è riassunto di seguito:

### **1) Procedura di gara per la concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni: Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto (Gara a concessione 1).**

La procedura ristretta in oggetto, interamente gestita mediante Piattaforma telematica, è stata pubblicata sulla GURI n. 63 del 3 giugno 2016 con scadenza del termine fissata al 18 luglio 2016 e successivamente prorogata al 25 luglio 2016. (GURI n. 81 del 15 luglio 2016). Valore complessivo posto a gara €1.405.377.950,00 (IVA compresa).

La gara è suddivisa nei seguenti Lotti:

1. Abruzzo e Molise:
  - Importo complessivo messo a gara € 123.008.137,00;
  - di cui: per attuazione sicurezza € 3.690.244,00;
2. Emilia Romagna:
  - Importo complessivo messo a gara € 232.356.786,00;
  - di cui: per attuazione sicurezza € 6.970.704,00.
3. Lombardia:
  - Importo complessivo messo a gara € 439.210.421,00
  - di cui: per attuazione sicurezza € 13.176.313,00.
4. Regione Toscana:
  - Importo complessivo messo a gara € 222.209.102,00
  - di cui: per attuazione sicurezza € 6.666.273,00.
5. Regione Veneto:
  - Importo complessivo messo a gara € 388.593.504,00
  - di cui: per attuazione sicurezza € 11.657.805,00.

La procedura prevede una fase di prequalifica degli operatori dotati dei requisiti richiesti dal disciplinare e una successiva fase di selezione da perfezionarsi mediante lettere di invito indirizzate agli operatori qualificati e aspiranti concessionari. In tale seconda fase il criterio applicato è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Esaurita la fase di prequalifica, che ha visto l'ammissione di tutti i partecipanti, con comunicazione a mezzo PEC del 9 agosto 2016, gli operatori qualificati sono stati invitati a formulare la propria miglior offerta con termine per la presentazione delle proposte fissato per il 17 ottobre 2016.

Trascorso il termine, il CDA Infratel Italia ha nominato la commissione giudicatrice la quale ha iniziato e concluso i lavori, compresa la fase delle verifiche di legge sull'anomalia dell'offerta dell'aggiudicatario.

Con delibera del Consiglio di Amministrazione del 7 marzo 2017, è stata approvata la proposta di aggiudicazione disposta dalla Commissione di gara nella seduta pubblica del 3 marzo 2017, di seguito riportata:

1. Lotto 1 ABRUZZO E MOLISE – CIG 671083001C – Importo dell'investimento aggiudicato per il Lotto n. 1: 70.573.121 euro, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A.;
2. Lotto 2 EMILIA ROMAGNA – CIG 671083543B – Importo dell'investimento aggiudicato per il Lotto n. 2: 119.357.968 euro, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A.;

3. Lotto 3 LOMBARDIA – CIG 671085658F – Importo dell’investimento aggiudicato per il Lotto n. 3: 303.311.393 euro, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A.;
4. Lotto 4 TOSCANA – CIG 67108619AE – Importo dell’investimento aggiudicato per il Lotto n. 4: 40.946.017 euro, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A.;
5. Lotto 5 VENETO – CIG 6710873397– Importo dell’investimento aggiudicato per il Lotto n. 5: 141.035.942 euro, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A. .

Il 16 maggio 2017, è stata deliberata dal CDA l’aggiudicazione efficace della procedura di gara in oggetto in favore dell’operatore economico Open Fiber Spa, per tutti e cinque i lotti posti a gara.

In data 20 giugno 2017 si è concluso il perfezionamento, tra Open Fiber S.p.A. ed Infratel Italia S.p.A., relativo alla sottoscrizione delle cinque Convenzioni, una per lotto della gara in oggetto.

PARTECIPANTI

LOTTO	Partecipanti Gara
1	OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEITO CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; METROWEB SVILUPPO - CF 07463640966 ;
2	OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEITO CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; METROWEB SVILUPPO - CF 07463640966 ;

3	<p>OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEITO CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; METROWEB SVILUPPO - CF 07463640966 ;</p>
4	<p>OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEIT CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; METROWEB SVILUPPO - CF 07463640966 ;</p>
5	<p>OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEITO CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; METROWEB SVILUPPO - CF 07463640966 ;</p>

PUBBLICITÀ BANDO

- GUE: GU/S S107 del 04 giugno 2016 e proroga GU/S S136 del 16/07/2016.
- GURI: GURI n. 63 del 3 giugno 2016 proroga GURI n. 81 del 15 luglio 2016
- QUOTIDIANI: 2 nazionali e 2 locali per ogni lotto
- PROFILO DI COMMITTENTE: [www.infratelitalia.it](http://www.infratelitalia.it)
- PIATTAFORMA TELEMATICA DI GARA: [www.gareinfratel.it](http://www.gareinfratel.it)
- 

PUBBLICITÀ AGGIUDICAZIONE

- GUE: GU/S S52 del 15 marzo 2017
- GURI: GURI n. 32 del 17 marzo 2017
- QUOTIDIANI: 2 nazionali e 2 locali per ogni lotto
- PROFILO DI COMMITTENTE: [www.infratelitalia.it](http://www.infratelitalia.it)
- PIATTAFORMA TELEMATICA DI GARA: [www.gareinfratel.it](http://www.gareinfratel.it)



## VICENDE GIUDIZIARIE

La gara è stata interessata da vari ricorsi al TAR e al Consiglio di Stato. Per il dettaglio si veda l'allegato sul contenzioso (All.1)

### **2) Procedura di gara per la concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni: Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Friuli Venezia Giulia, Provincia Aut. di Trento, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Basilicata, Sicilia (Gara a concessione 2).**

La procedura ristretta in oggetto, interamente gestita mediante Piattaforma telematica, è stata pubblicata sulla GUUE del 5 agosto 2016 con scadenza del termine fissata al 30 settembre 2016.

Valore complessivo posto a gara € 1.254.989.313 (IVA compresa).

La gara è suddivisa nei seguenti Lotti:

1. Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria:  
Importo complessivo messo a gara € 364.633.887,00;  
di cui: per attuazione sicurezza € 10.939.017,00.
2. Friuli Venezia Giulia, Provincia Aut. di Trento:  
Importo complessivo messo a gara € 169.202.508,00;  
di cui: per attuazione sicurezza € 5.076.075,00.
3. Marche e Umbria:  
Importo complessivo messo a gara € 157.322.208,00  
di cui: per attuazione sicurezza € 4.719.666,00.
4. Regione Lazio:  
Importo complessivo messo a gara € 174.026.811,00  
di cui: per attuazione sicurezza € 5.220.804,00.
5. Campania e Basilicata:  
Importo complessivo messo a gara € 202.386.260,00  
di cui: per attuazione sicurezza € 6.074.528,00.
6. Regione Siciliana:  
Importo complessivo messo a gara € 187.417.639,00;  
di cui: per attuazione sicurezza € 5.622.529,00.

La procedura prevede una fase di prequalifica degli operatori dotati dei requisiti richiesti dal disciplinare e una successiva fase di selezione da perfezionarsi mediante lettere di invito indirizzate agli operatori qualificati e aspiranti concessionari. In tale seconda fase il criterio applicato è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Spirato il termine del 30 settembre, è stata nominata la commissione di gara per la prequalifica, che ha concluso le proprie valutazioni.

La lettera di invito è stata trasmessa ai concorrenti prequalificati il 5 dicembre 2016, il termine per la presentazione delle offerte era fissato al 20 febbraio 2017, successivamente, il 23 marzo 2017, il CDA di Infratel Italia ha nominato la commissione giudicatrice, la quale ha concluso i lavori, compresa la fase delle verifiche di legge sull'anomalia dell'offerta dell'aggiudicatario.

Con delibera del Consiglio di Amministrazione del 26 luglio 2017, è stata approvata la proposta di aggiudicazione disposta dalla Commissione in data 20 luglio 2017, come di seguito riportato:

1. Lotto 1 PIEMONTE, VALLE D'AOSTA, LIGURIA – CIG 6773240E74 – Importo dell'investimento aggiudicato per il Lotto n.1: EUR 187.747.764, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A.;
2. Lotto 2 FRIULI VENEZIA GIULIA, PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO – CIG 6773259E22 – Importo dell'investimento aggiudicato per il Lotto n.2: EUR 87.429.567, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A.;
3. Lotto 3 MARCHE, UMBRIA – CIG 6773268592 – Importo dell'investimento aggiudicato per il Lotto n.3: EUR 69.488.313, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A.;
4. Lotto 4 LAZIO – CIG 6773278DD0 – Importo dell'investimento aggiudicato per il Lotto n.4: EUR 82.003.373, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A.;
5. Lotto 5 – CAMPANIA, BASILICATA – CIG 67732842C7 – Importo dell'investimento aggiudicato per il Lotto n.5: 196.528.950, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A..
6. Lotto 6 – SICILIA – CIG 677329295F – Importo dell'investimento aggiudicato per il Lotto n.6: 183.465.692, IVA inclusa. Operatore economico aggiudicatario: Open Fiber S.p.A..

Successivamente il CDA Infratel Italia, il 14 settembre 2017, ha deliberato l'aggiudicazione efficace della procedura di gara in oggetto in favore dell'operatore economico Open Fiber S.p.A., per tutti e sei i lotti posti a gara.

In data 13 novembre 2017 si è concluso il perfezionamento, tra Open Fiber S.p.A. ed Infratel Italia S.p.A., relativo alla sottoscrizione delle sei Convenzioni, una per lotto della gara in oggetto.

PARTECIPANTI

LOTTO	Partecipanti Gara
1	<p>OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEIT0 CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;</p>
2	<p>OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEIT0 CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;</p>
3	<p>OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEIT0 CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;</p>
4	<p>OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEIT0 CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;</p>



5	<p>OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEIT0 CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;</p>
6	<p>OPEN FIBER SPA CF 09320630966; Telecom Italia SpA CF 0488410010 - Alpitel CF01534430044 - CEIT0 CF 1481120697 - Sensi CF 02065320232 - Site CF 03983200373 - Valtellina CF 00222840167; ESTRA SPA CF 02149060978 - INFRACOM CF 02961630239; E-VIA SPA - CF 12862140154 EDS INFRASTRUTTURE SPA - CF 1346340837EOLO SPA - CF 2487230126; FASTWEB - CF 12878470157 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;</p>

## PUBBLICITÀ BANDO

- GUE: S153 del 10 agosto 2016
- GURI: 91 dell 8 agosto 2016
- QUOTIDIANI: 2 nazionali e 2 locali per ogni lotto
- PROFILO DI COMMITTENTE: [www.infratelitalia.it](http://www.infratelitalia.it)
- PIATTAFORMA TELEMATICA DI GARA: [www.gareinfratel.it](http://www.gareinfratel.it)

## PUBBLICITÀ AGGIUDICAZIONE

- GUE: S146 del 2 agosto 2017
- GURI: 88 del 2 agosto 2017
- QUOTIDIANI: 2 nazionali e 2 locali per ogni lotto
- PROFILO DI COMMITTENTE: [www.infratelitalia.it](http://www.infratelitalia.it)
- PIATTAFORMA TELEMATICA DI GARA: [www.gareinfratel.it](http://www.gareinfratel.it)

## VICENDE GIURISDIZIONALI

Anche la procedura di gara in oggetto è stata interessata da vicende giurisdizionali per il cui dettaglio si rinvia all'allegato sul contenzioso (All. 1).

### **3) Bando di gara per la concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni: Calabria, Puglia e Sardegna.**

La procedura ristretta, interamente gestita mediante Piattaforma telematica, è stata pubblicata sulla GUUE del 19 aprile 2018 con scadenza del termine fissata al 30 maggio 2018. Valore complessivo posto a gara € 103.252.969 (IVA compresa).

La gara è stata suddivisa nei seguenti Lotti:

6. CALABRIA - CIG 7453162FD6  
 Importo complessivo messo a gara € 29.209.194  
 di cui: per attuazione sicurezza € 856.266
7. PUGLIA - CIG 7453181F84  
 Importo complessivo messo a gara € 34.480.418  
 di cui: per attuazione sicurezza € 1.011.493
8. SARDEGNA - CIG 745320100A  
 Importo complessivo messo a gara € 39.563.357  
 di cui: per attuazione sicurezza € 1.160.771

La procedura prevedeva una fase di prequalifica degli Operatori titolari dei requisiti richiesti dal disciplinare e una successiva fase di selezione da perfezionarsi mediante lettere di invito indirizzate agli operatori qualificati e aspiranti concessionari. In questa seconda fase il criterio applicato è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa. Il termine per la richiesta delle candidature per la prequalifica è scaduto il 30 maggio 2018. Il CDA di Infratel Italia ha quindi tempestivamente nominato la Commissione giudicatrice che ha iniziato i lavori.

La fase di prequalifica si è conclusa con l'individuazione di due operatori economici qualificati:

1. Open Fiber spa;
2. Telecom Italia spa.

Successivamente si è aperta la seconda fase della procedura ristretta mediante l'invio, in data 1° agosto 2018, delle lettere di invito. Il termine per la formulazione delle offerte era fissato al 19 ottobre 2018, ore 13:00. Soltanto Open Fiber SpA ha presentato offerta.

Il CDA ha quindi tempestivamente nominato la Commissione giudicatrice che ha iniziato i lavori, conclusi nel mese di dicembre 2018. Con delibera del CDA di Infratel Italia del 18/12/2018 è stata approvata la proposta di aggiudicazione disposta dalla Commissione di cui sopra in data 14/12/2018, e comunicata in pari data all'aggiudicatario, per come segue:

1. Lotto 1\_CALABRIA – Aggiudicatario: Open Fiber SpA  
 Importo aggiudicato: € 29.176.077, IVA compresa.
2. Lotto 2\_PUGLIA – Aggiudicatario: Open Fiber SpA  
 Importo aggiudicato: € 34.457.761, IVA compresa.
3. Lotto 3\_SARDEGNA – Aggiudicatario: Open Fiber SpA  
 Importo aggiudicato: € 39.535.040, IVA compresa.

L'importo complessivo dell'investimento aggiudicato è pari a € 103.170.878, IVA compresa.

Per tutte e tre le gare, i criteri di aggiudicazione previsti dal disciplinare erano i seguenti:

Criteria	Punti	Elementi di Valutazione	Peso	Subcriterio	Sub peso	Indicatore	Calcolo punteggio
<b>Merito Tecnico</b>	<b>70</b>	<b>(A) Piano di Costruzione e Gestione della rete</b>	<b>18</b>	Scalabilità	<b>2</b>	Kmminitubi equivalenti liberi	$2 * TUBDISP_i / TUBDISP_{MAX}$
				Capillarità	<b>4</b>	N. Nodi in FTN collegati	$4 * N_i / N_{MAX}$
				Affidabilità della soluzione tecnica proposta	<b>3</b>	Numero Nodi collegati in doppia via; numero sedi PA collegati in doppia via;	$3 * \%Nodi_i / \%Nodi_{iMA}^x$
				Architettura della rete proposta e aumento del fattore di contemporaneità in aree con servizi "over 30".	<b>5</b>	Aumento Fattore di contemporaneità in aree servite con servizi "over 30"	$5 * F_i / F_{MAX}$
				Riuso delle infrastrutture esistenti e impatto ambientale	<b>4</b>	Quantità infrastrutture esistenti utilizzate	$4 * INFR_i / INFR_{MAX}$
	<b>(B) Misure adottate per regolare equivalence rispetto agli operatori retail</b>	<b>20</b>	Livello di separazione processiva ed organizzativa del Concessionario rispetto al proprio eventuale business retail				<b>2 punti</b> se il modello di gestione adottato è EoO
	<b>5 punti</b> se il modello di gestione adottato è EoI						
	<b>10 punti</b> se il modello di gestione adottato da un operatore verticalmente integrato prevede la costituzione di una società separata che implementa una EoI completa						
	<b>20 punti</b> se il modello di gestione adottato è quello di un operatore wholesaleonly, non verticalmente integrato						

Criteria	Punti	Elementi di Valutazione	Peso	Subcriterio	Sub peso	Indicatore	Calcolo punteggio
Merito Tecnico	70	(C) Miglioramento Piano di copertura	30	Maggiore copertura di Alloggi+Unità locali di impresa con reti abilitanti per servizi "over 100"	20	Incremento UI (Alloggi e Unità locali di imprese) servite con servizi over 100	$20 * UI_{100} / UI_{100_{MAX}}$
				Maggiore copertura di Alloggi+Unità locali di impresa con servizi "over 30" " da aree facoltative	10	Incremento UI da aree facoltative (Alloggi) servite con servizi over 30M	$10 * UI_{30} / UI_{30_{MAX}}$
		(D) Miglioramento servizio offerto ad operatori	2	SLA migliorativi rispetto ai parametri specificati nelle norme tecniche NT5 e NT7	2	indicatore di service availability fibra (SAfibra) ; tempo massimo di riparazione fibra (SLAfibra) indicatore di service availability servizio attivo (SAservizio) tempo massimo di riparazione (SLAservizio)	$0,5 * [SLA_{fibra_{MIN}} / SLA_{fibra_i} + (100 - SA_{fibra_{MAX}}) / (100 - SA_{fibra_i})]$ $+ 0,5 * [SLA_{servizio_{MIN}} / SLA_{servizio_i} + (100 - SA_{servizio_{MAX}}) / (100 - SA_{servizio_i})]$
Offerta Economica e temporale	30	Ribasso su listino di accesso per le sedi PA	5			Percentuale di ribasso S	$5 * S_i / S_{MAX}$
		Ribasso sul prezzo di realizzazione	20			Prezzo P=VA-FCA	$20 * P_{min} / P_i$
		Ribasso su tempi di costruzione e avvio della gestione	5			Tempo di realizzazione T	$5 * T_{min} / T_i$

Tutti i parametri di valutazione erano quantitativi e valutabili oggettivamente e le quantità offerte per ciascuno di questi parametri dovevano essere dichiarate esplicitamente nell'offerta di ciascun partecipante.

I parametri tecnici premiavano le soluzioni tecnologiche, la qualità e le performance della rete (par. A), l'assetto societario proposto la fine di garantire l'equivalenza verso i vari operatori retail sulla base di quattro modelli prestabiliti (par. B), il miglioramento della copertura del territorio rispetto a quanto previsto a base di gara, (par. C), ed il miglioramento dei servizi offerti agli operatori (par. D).

L'offerta economica e temporale premiava il ribasso sui prezzi del listino a base di gara per i servizi offerti presso le sedi della Pubblica Amministrazione, il ribasso sul prezzo di realizzazione calcolato come differenza tra il VA (valore delle realizzazioni) e l'FCA (Flussi di cassa attualizzati ottenuti dallo sfruttamento della concessione) e il miglioramento temporale della costruzione della rete. Il valore dell'FCA era il risultato di un **Piano economico finanziario, asseverato da un Istituto di Credito** ovvero da uno dei soggetti indicati dall'art. 183, comma 9, del d.lgs. 50/2016, presentato dall'offerente e nel quale erano evidenziati i presupposti e le condizioni che determinavano l'equilibrio degli investimenti.

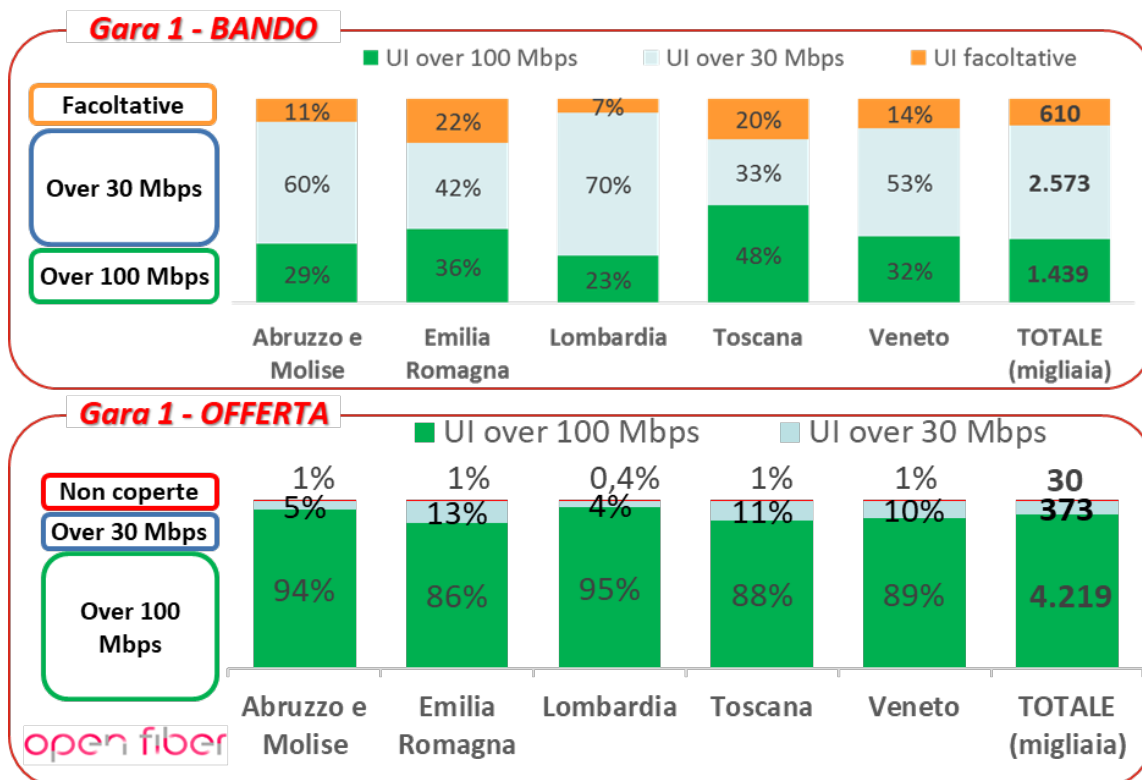
Infratel Italia ha indicato tra i documenti di gara, oltre che gli obiettivi minimi di copertura, anche le norme tecniche di progettazione, di realizzazione di collaudo e di manutenzione delle infrastrutture previste e le specifiche tecniche dei materiali, a cui il Concessionario deve attenersi.

Ricordiamo che tra gli obblighi di gara vi era il collegamento con reti abilitanti ai servizi over 100 mbit/s di tutte le sedi della pubblica amministrazione e di tutte le aree industriali ricadenti nelle aree bianche.

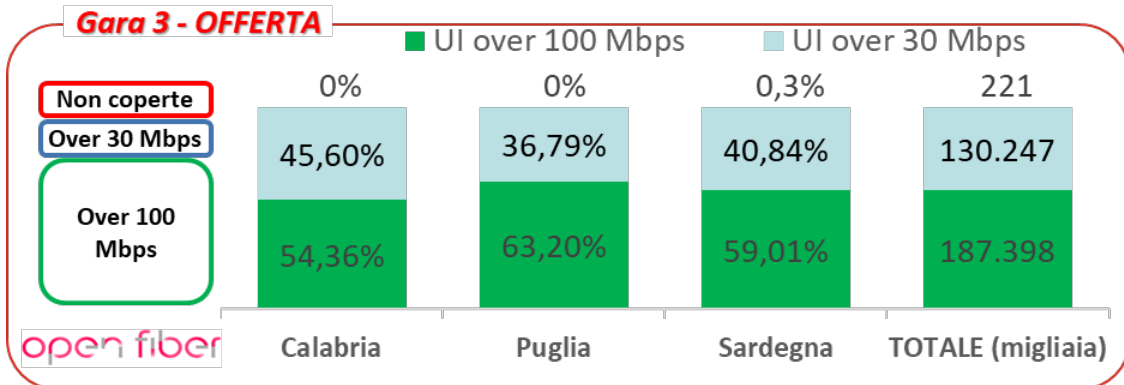
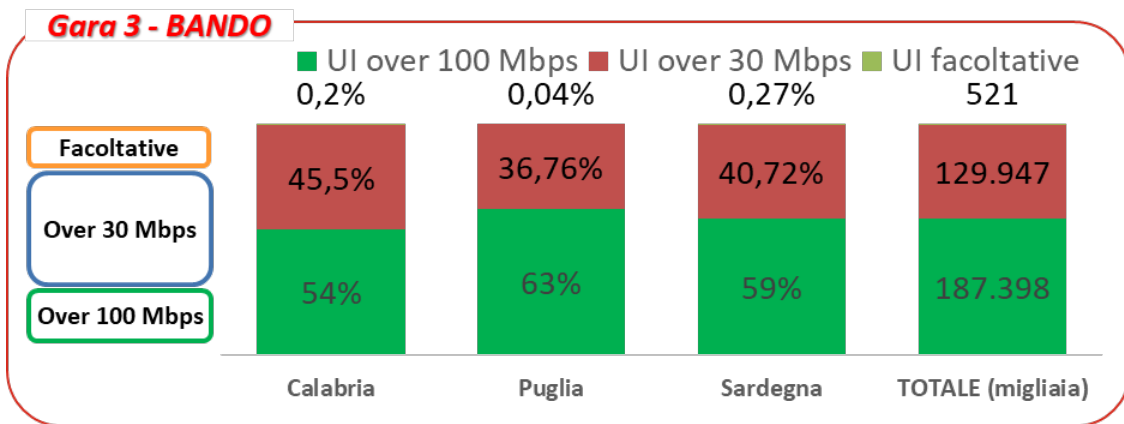
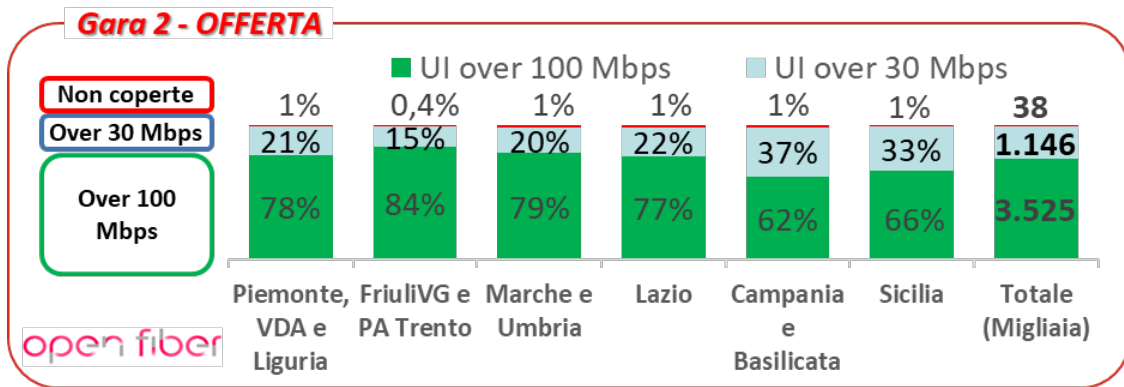
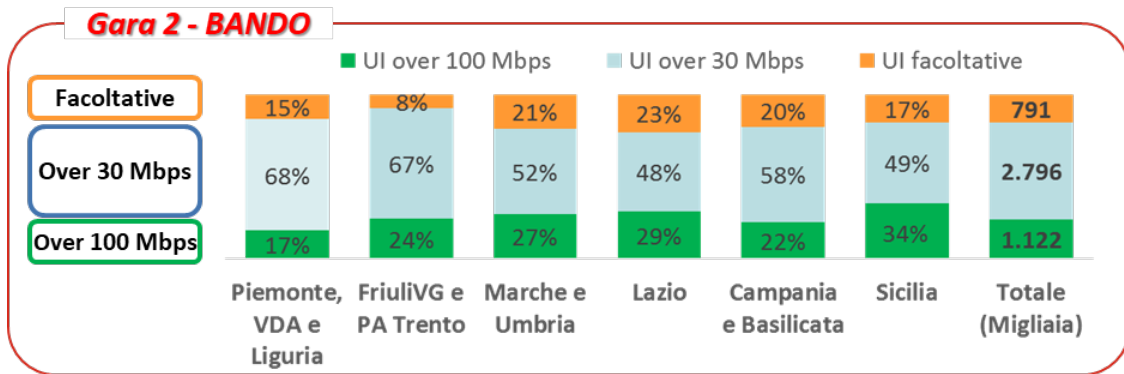
A seguito dell'analisi delle offerte tecnico economiche per tutti i lotti è risultata aggiudicataria del contratto la società Open Fiber S.p.A. In particolare, l'offerta tecnica di Enel Open Fiber è risultata migliore delle altre sia per la parte tecnica in quanto prevedeva una proposta di architettura di rete prevalentemente di tipo FTTH (fibra fino a casa del cliente), con una percentuale altissima di riuso delle infrastrutture esistenti sul territorio e con un piano di copertura molto più capillare degli altri offerenti, soprattutto per la componente over 100 Mbit/s. Ma anche l'offerta economica è risultata migliore delle altre in quanto il valore di FCA calcolato tramite il PEF era molto superiore alle altre offerte, proprio grazie ai maggiori ricavi previsti dalla maggior vendita di servizi over 100 rispetto a quelli over 30, molto meno redditizi sulla base del listino posto a base di gara.

Una parte consistente, pertanto, dell'investimento di Open Fiber dovrà essere recuperato dallo sfruttamento commerciale della rete in concessione e questo meccanismo, nelle intenzioni della Concedete Infratel Italia, garantisce l'impegno del Concessionario nell'attivazione dei servizi a banda ultralarga sulla rete realizzata agli operatori e quindi in definitiva ai cittadini.

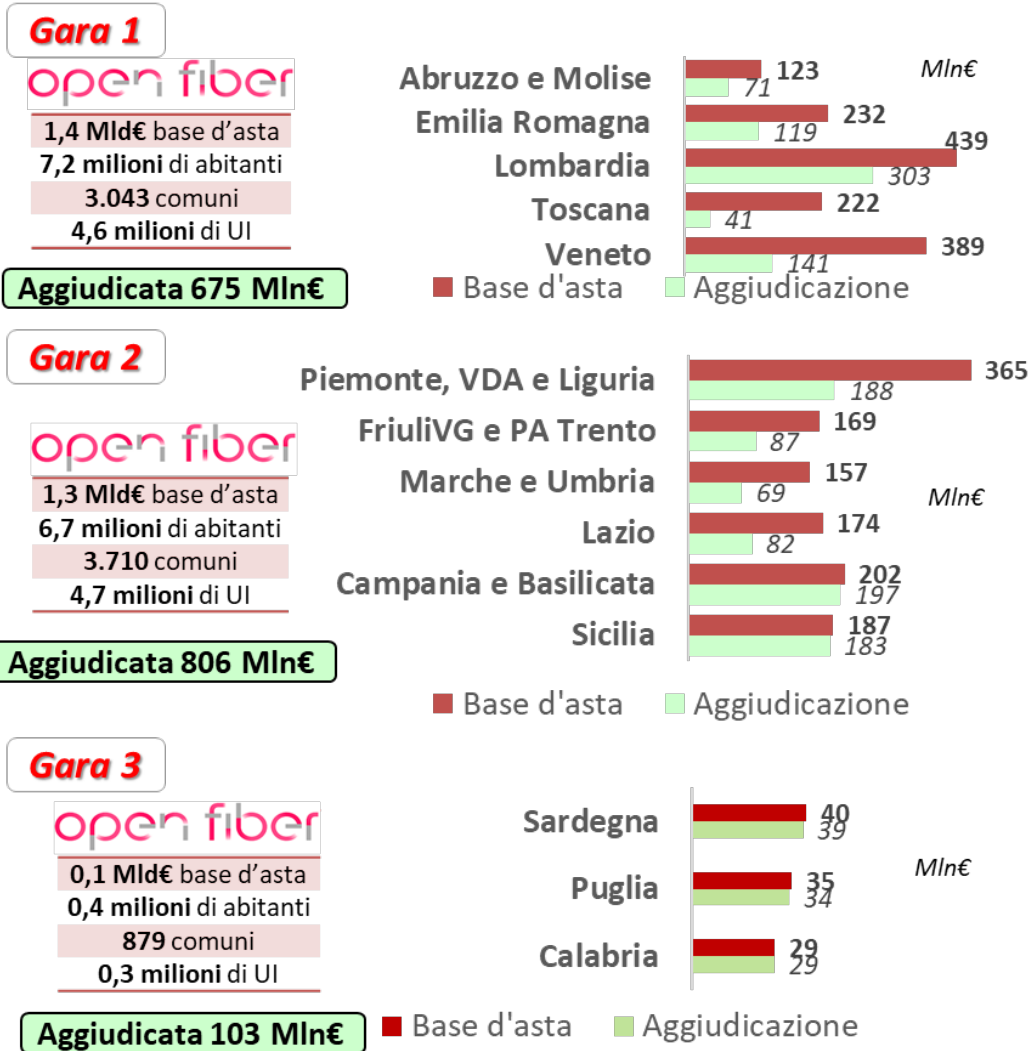
Nelle figure successive è possibile rilevare il miglioramento tecnico, rispetto alle richieste a base di gara, ottenuto dall'offerta di Open Fiber nei tre bandi di gara.







I valori economici di aggiudicazioni confrontati con i valori a base di gara, sono riportati nella successiva immagine:



### 3. PROGETTAZIONE DEFINITIVA

La progettazione definitiva è stata avviata subito dopo la firma dei contratti di concessione. In fase di gara, tutti i comuni oggetti di intervento sono stati suddivisi, per quanto riguardava la progettazione definitiva, in 4 fasi temporali ognuna delle quali doveva avviarsi dopo 60 gg dall'avvio della fase precedente.

L'Architettura di rete proposta da Open Fiber nell'offerta tecnica prevede il collegamento di più comuni ad un unico PCN al fine di minimizzare i punti di consegna dei servizi e favorire così gli operatori che da un unico PCN possono avere accesso ad un gran numero di Unità Immobiliari.

Per ogni comune sono quindi stati previsti da Open Fiber da 1 a 4 progetti: uno per il Punto di Consegna Neutro (ove presente), uno per la rete primaria (porzione dal PCN al Giunto Comunale nel quale confluiscono tutte le fibre posate (ove presente), uno per la rete secondaria (porzione di rete dal Giunto Comunale ai ROE posizionati al massimo a 40 mt dalle unità Immobiliari e uno unico la copertura wireless del comune (tranne alcune eccezioni in cui è stato necessario redigere in un secondo tempo un progetto aggiuntivo). È possibile che nel corso della progettazione definitiva si evidenzino che alcuni dei progetti previsti, soprattutto di primaria, risultino inutili in quanto la rete di primaria che magari attraversa un altro comune è già prevista nel progetto presentato per il secondo comune.

Lo stato della progettazione definitiva al 31 luglio 2021, per ciascuna regione è descritto nelle tabelle seguenti:

Regione	Progetti previsti	Comuni previsti	Progetti consegnati	Comuni con progetti consegnati	Progetti approvati	Comuni con prog. approvati
Abruzzo	354	174	329	174	318	172
Basilicata	192	103	179	103	162	103
Calabria	239	238	239	238	185	184
Campania	658	449	638	449	564	394
Emilia-Romagna	446	242	427	242	387	232
Friuli-Venezia Giulia	328	182	303	182	295	180
Lazio	564	329	524	329	502	325
Liguria	264	201	252	201	240	200
Lombardia	1.599	1.147	1.495	1.147	1.351	1.065
Marche	383	221	368	221	354	218
Molise	239	132	211	132	208	132
Piemonte	1.559	1.115	1.500	1.115	1.426	1.082
Puglia	224	223	224	223	195	194
Sardegna	135	135	135	135	130	130
Sicilia	533	318	519	318	455	277
Toscana	357	210	339	210	307	194
Trentino-Alto Adige	326	214	319	213	307	206
Umbria	154	78	154	78	150	77
Valle d'Aosta	110	68	96	68	94	68

Regione	Progetti previsti	Comuni previsti	Progetti consegnati	Comuni con progetti consegnati	Progetti approvati	Comuni con prog. approvati
Veneto	807	453	719	453	697	452
<b>Totale complessivo</b>	<b>9.471</b>	<b>6.232</b>	<b>8.970</b>	<b>6.231</b>	<b>8.327</b>	<b>5.885</b>

Tabella 1: Progettazione definitiva fibra (FTTH)

Regione	Progetti previsti	Comuni previsti	Progetti consegnati	Comuni con progetti consegnati	Progetti approvati	Comuni con prog. approvati
Abruzzo	147	147	147	147	140	140
Basilicata	103	103	103	103	103	103
Calabria	373	373	373	373	365	365
Campania	525	525	525	525	522	522
Emilia-Romagna	330	330	330	330	316	316
Friuli-Venezia Giulia	197	197	197	197	194	194
Lazio	358	358	358	358	349	349
Liguria	228	228	228	228	218	218
Lombardia	1.312	1312	1312	1312	1112	1112
Marche	233	233	233	233	229	229
Molise	105	105	105	105	105	105
Piemonte	1.183	1183	1183	1183	1164	1164
Puglia	253	253	253	253	99	99
Sardegna	298	298	298	298	252	252
Sicilia	314	314	314	314	314	314
Toscana	252	252	252	252	248	248
Trentino-Alto Adige	212	212	212	212	210	210
Umbria	87	87	87	87	85	85
Valle d'Aosta	71	71	71	71	71	71
Veneto	540	540	540	540	513	513
<b>Totale complessivo</b>	<b>7.121</b>	<b>7.121</b>	<b>7.121</b>	<b>7.121</b>	<b>6.609</b>	<b>6.609</b>

Tabella 2: Progettazione definitiva wireless (FWA)

La progettazione definitiva identifica i tracciati delle reti da realizzare per rispettare i requisiti di gara, le infrastrutture esistenti da riutilizzare e gli Enti competenti per il rilascio delle autorizzazioni (progetti FTTH) e identifica il numero e la localizzazione dei siti necessari per la copertura wireless offerta (progetti FWA). Per ciascuna delle 4 fasi di gara 1 e 2 e per le tre fasi della gara 3 sono stati riscontrati dei ritardi da parte di OF nella presentazione della progettazione definitiva e per tali ritardi sono state applicate le relative penali contrattuali per un **ammontare complessivo di € 3.808.750**. Infratel Italia verifica tutti i progetti definitivi

per riscontrare il rispetto degli obblighi contrattuali e li approva. I progetti definitivi fibra non ancora consegnati sono relativi a PCN e tratte di primaria.

I Comuni previsti con interventi FWA sono maggiori dei comuni fibra in quanto per alcuni comuni l'offerta prevedeva una copertura solo di tipo FWA.

#### 4. PROGETTAZIONE ESECUTIVA

La progettazione esecutiva è stata avviata da Open Fiber man mano che Infratel Italia approvava i singoli progetti definitivi e quindi a partire dal mese di Giugno 2018. Lo stato della progettazione al 31 luglio 2021 è il seguente (per i comuni FTTH è stato indicato in tabella il numero dei comuni corrispondenti ai progetti di secondaria):

Regione	Progetti previsti	Comuni previsti	Progetti consegnati	Comuni con progetti consegnati	Progetti approvati	Comuni con prog. approvati
Abruzzo	354	174	213	142	209	139
Basilicata	192	103	122	93	121	92
Calabria	239	238	72	71	57	56
Campania	658	449	315	222	307	214
Emilia-Romagna	446	242	288	203	288	203
Friuli-Venezia Giulia	328	182	236	136	232	135
Lazio	564	329	248	187	245	186
Liguria	264	201	123	105	120	102
Lombardia	1.599	1.147	732	541	703	531
Marche	383	221	276	203	271	202
Molise	239	132	116	87	113	86
Piemonte	1.559	1.115	766	535	713	500
Puglia	224	223	70	70	56	56
Sardegna	135	135	50	50	43	43
Sicilia	533	318	356	218	354	217
Toscana	357	210	214	142	203	132
Trentino-Alto Adige	326	214	226	134	217	129
Umbria	154	78	125	74	125	74
Valle d'Aosta	110	68	56	41	52	38
Veneto	807	453	511	333	502	329
<b>Totale complessivo</b>	<b>9.471</b>	<b>6.232</b>	<b>5.115</b>	<b>3.587</b>	<b>4.931</b>	<b>3.464</b>

Tabella 3: progettazione esecutiva fibra (FTTH)

Regione	Progetti previsti	Progetti consegnati	Progetti approvati
Abruzzo	138	54	52
Basilicata	89	62	62
Calabria	195	61	57
Campania	288	140	134
Emilia-Romagna	400	218	218
Friuli-Venezia Giulia	133	86	83
Lazio	248	126	119
Liguria	211	82	78
Lombardia	504	263	258
Marche	201	90	89
Molise	69	31	31
Piemonte	551	261	239
Puglia	83	41	29
Sardegna	212	93	81
Sicilia	258	152	150
Toscana	322	138	125
Trentino-Alto Adige	103	52	46
Umbria	127	63	63
Valle d'Aosta	47	25	23
Veneto	287	184	182
<b>Totale complessivo</b>	<b>4.466</b>	<b>2.222</b>	<b>2.119</b>

Tabella 4: progettazione esecutiva wireless (FWA)

Si sottolinea che il processo di progettazione esecutiva parte con la consegna delle istanze agli Enti gestori delle strade e ai proprietari delle infrastrutture esistenti che saranno riutilizzate e si conclude con l'ottenimento delle autorizzazioni e la consegna del progetto che le recepisce ad Infratel Italia. Infratel Italia verifica i progetti esecutivi, li valida ed emette un Ordine di Esecuzione che consente a Open Fiber di avviare i cantieri. Ovviamente il processo di progettazione esecutiva è fortemente impattato dai tempi di risposta degli Enti che in alcuni casi sono molto lunghi. A tal proposito sono state avviati con il MISE degli incontri tecnici con ANAS, RFI e soprintendenze al fine di identificare delle azioni che permettano una riduzione dei tempi di rilascio delle autorizzazioni di questi Enti.

I progetti esecutivi di tipo FTTH sono nello stesso numero dei corrispondenti progetti definitivi a meno di situazioni in cui il progetto definitivo prevedeva la copertura del comune all'interno del progetto esecutivo di un altro comune per ragioni geografiche. In tal caso il progetto esecutivo del comune non verrà realizzato. Per la rete FWA invece viene emesso un progetto esecutivo per ciascun sito presente nell'unico progetto definitivo redatto per la copertura del comune. Il numero dei progetti esecutivi complessivo però non è immediatamente comparabile con quello dei definitivi, in quanto questi sono prodotti su base comune e indicano come viene coperto il comune, mentre gli esecutivi vengono prodotti per sito e un sito potrebbe coprire più di un comune.

Nella progettazione esecutiva è stato via via superato il concetto delle fasi, applicato invece alla progettazione definitiva. Infatti, si è preferito dare la priorità alla progettazione dei comuni che



consentissero una immediata attivazione dei servizi ai cittadini, in quanto sede di PCN o immediatamente limitrofi ai comuni sede di PCN, indipendentemente dalla fase alla quale appartenevano. Si ricorda inoltre che il completamento della progettazione esecutiva dipende anche dal rilascio delle autorizzazioni degli Enti ed è quindi possibile che il progetto di qualche comune non sede di PCN sia stato consegnato prima del comune sede del PCN di appartenenza.

In fase di progettazione, inoltre, si è proceduto ad una verifica puntuale delle UI presenti nei vari comuni e alla localizzazione geografica dei civici dichiarati come coperti dagli operatori in fase di consultazione e delle UI corrispondenti. A seguito di questa verifica, in alcuni casi, il numero delle UI effettivamente da coprire è risultato inferiore a quello previsto in offerta. Ciò ha condotto all'esclusione dal piano di 293 comuni che sono risultati già coperti per più del 95% delle UI al netto delle case sparse. Per le UI residuali di questi ultimi comuni potrà essere previsto un intervento più efficace nell'ambito del piano delle aree grigie che interesserà anche le UI risultate coperte.

Per poco più di 800 comuni ulteriori, per i quali dall'analisi precedente è risultata una copertura superiore al 95%, si è ottenuta una copertura parziale delle UI rimanenti tramite sistemi wireless già utilizzati per la copertura di altri comuni.

## 5. ESECUZIONE DEI CANTIERI

---

I cantieri, FTTH o FWA, vengono avviati da Open Fiber man mano che Infratel Italia emette i relativi ODE. La situazione dei cantieri aperti è riassunta nella tabella successiva.

Quando un Ode viene completato Open Fiber emette un CUIR (Comunicazione Ultimazione Impianto di Rete) che viene notificato ad Infratel Italia.

Durante la vita di un cantiere, possono accadere svariati eventi che costringono ad un allungamento dei tempi di esecuzione rispetto al cronoprogramma previsto nel progetto esecutivo.

Solo per citarne alcuni, può accadere che a causa di un impedimento tecnico imprevisto (presenza di sottoservizi esistenti a profondità minima, individuazione di reperti archeologici, etc.) oppure a causa di impossibilità ad utilizzare porzioni di infrastrutture esistenti previste nel progetto (opposizioni di privati che non consentono l'accesso al proprio fondo per portare la fibra su una palifica, ostruzioni di tubazioni esistenti che non consentono la posa dei cavi, indisponibilità sopraggiunta del proprietario dell'infrastruttura che in precedenza aveva dato il proprio assenso, impossibilità del proprietario a bonificare l'infrastruttura per renderla idonea alla posa dei cavi, etc.) sia necessario effettuare delle variazioni in corso d'opera del progetto. Ciò costringe a ripresentare le richieste di autorizzazione agli Enti ed attendere il loro rilascio e quindi a dover sospendere il cantiere. Altro caso è ad esempio il ritardo del proprietario dell'infrastruttura esistente (tipicamente TIM o Enel Distribuzione) a bonificare l'infrastruttura ceduta ed anche ciò determina una sospensione del cantiere ed un allungamento dei tempi di realizzazione. Questi casi ed altri ancora che possono accadere (condizioni meteo eccezionali, chiusure di impianti di betonaggio o delle cave per inerti, e per ultima l'emergenza Covid,) comportano purtroppo talora lo slittamento dei tempi di chiusura dei cantieri.

Su 4.921 Ode complessivamente aperti in fibra e 2.113 wireless ne sono stati completati ad oggi con CUIR rispettivamente 2.927 e 1.875 come indicato nelle tabelle seguenti (nella tabella relativa agli ordini FTTH viene anche evidenziato il numero di comuni):

Regioni	Ordini Emessi	Comuni con ordine	Cantieri aperti	Comuni avviati	Cantieri con Cuir	Comuni completati
Abruzzo	209	139	203	139	143	94
Basilicata	121	92	120	92	79	60
Campania	306	213	302	213	211	145
Calabria	57	56	56	55	44	43
Emilia-Romagna	288	203	277	198	130	80
Friuli-Venezia Giulia	232	135	226	131	179	99
Lazio	245	186	242	186	158	117
Liguria	120	102	115	101	38	31
Lombardia	702	531	663	504	387	285
Marche	271	202	239	181	116	80
Molise	113	86	111	86	68	51
Piemonte	710	497	688	484	447	289
Puglia	56	56	55	55	40	40
Sardegna	43	43	40	40	26	26
Sicilia	354	217	353	217	297	183
Toscana	200	129	195	128	105	66
Trentino-Alto Adige	217	129	208	124	96	48
Umbria	125	74	124	74	83	45
Valle d'Aosta	52	38	50	38	33	23
Veneto	500	327	460	317	247	152
<b>Totale complessivo</b>	<b>4.921</b>	<b>3.455</b>	<b>4.727</b>	<b>3.363</b>	<b>2.927</b>	<b>1.957</b>

Tabella 5: situazione cantieri fibra

Regione	Ordini emessi	Cantieri aperti	Cantieri con CUIR
Abruzzo	52	51	51
Basilicata	62	60	59
Calabria	57	55	41
Campania	134	129	114
Emilia-Romagna	218	213	198
Friuli-Venezia Giulia	83	80	72
Lazio	119	117	105
Liguria	78	70	65
Lombardia	258	252	245
Marche	89	83	80
Molise	31	30	30

Regione	Ordini emessi	Cantieri aperti	Cantieri con CUIR
Piemonte	236	215	205
Puglia	29	29	25
Sardegna	80	72	65
Sicilia	150	149	144
Toscana	124	108	89
Trentino-Alto Adige	46	42	41
Umbria	63	62	59
Valle d'Aosta	22	21	21
Veneto	182	176	166
<b>Totale complessivo</b>	<b>2.113</b>	<b>2.014</b>	<b>1.875</b>

Tabella 6: situazione cantieri wireless

Dal punto di vista economico, sono stati ordinati a OF circa di 1,5 mld di euro di lavori, il cui avanzamento è indicato nella tabella seguente. L'avanzamento dei lavori è di circa il 69%:

Regione	Valore Ordini di esecuzione	Avanzamento lavori	Lavori Contabilizzati dal DL
Abruzzo	51.679.785	35.332.371	30.655.512
Basilicata	29.323.933	23.476.460	21.293.607
Calabria	4.161.479	4.218.959	2.815.719
Campania	77.978.830	68.409.597	56.837.510
Emilia-Romagna	190.722.447	124.718.719	109.448.222
Friuli-Venezia Giulia	53.518.636	48.770.149	40.712.966
Lazio	93.031.625	82.299.577	67.023.069
Liguria	34.676.418	18.586.235	16.680.195
Lombardia	210.535.896	132.903.633	113.004.855
Marche	106.899.393	53.104.019	43.117.156
Molise	28.316.317	17.893.304	16.470.849
Piemonte	154.981.773	110.509.282	92.669.856
Puglia	4.444.241	3.841.499	2.846.655
Sardegna	5.877.095	3.000.893	2.636.234
Sicilia	98.017.889	95.703.277	79.921.923
Toscana	103.661.380	60.456.270	53.754.145
Trentino-Alto Adige	35.373.828	16.210.582	13.457.669
Umbria	61.093.401	46.058.380	41.075.262
Valle d'Aosta	9.866.234	5.355.399	4.620.992
Veneto	185.566.547	110.563.722	91.557.883
<b>Totale complessivo</b>	<b>1.539.727.148,03</b>	<b>1.061.412.327,23</b>	<b>900.600.278,79</b>

Tabella 7: Avanzamento economico del progetto

Si ricorda che rispetto all'importo dei lavori (VA) il Prezzo (P) riconosciuto ad OF è ottenuto applicando al VA il rapporto P/VA dell'offerta di gara per ciascun lotto, in quanto il delta rispetto all'investimento fatto dovrà essere ottenuto dallo sfruttamento commerciale della rete in concessione.

## 6. COLLAUDO

Per poter eseguire il collaudo di un comune e quindi fornire i servizi alla cittadinanza è necessario che il comune in tutte le sue componenti sia stato completato e pertanto sono necessari i CUIR del PCN, della rete primaria e della rete secondaria, ove siano previsti tutti. Quando ci sono tutti e tre i CUIR, o quelli previsti per il comune, Open Fiber presenta la documentazione di as built ad Infratel Italia che avvia le attività di collaudo. Non è possibile avviare il collaudo in mancanza di uno dei tre CUIR in quanto non sarebbe possibile il collaudo ottico della rete realizzata nel comune e quindi verificare la funzionalità della rete all'erogazione dei servizi contrattualmente previsti.

Infratel Italia verifica la documentazione di as built e qualora sia corretta ed esaustiva ai sensi del contratto e della normativa vigente, procede con il collaudo in campo. Nel caso in cui la documentazione non sia completa o corretta la rifiuta e la rimanda indietro ad Open Fiber. A seguito del collaudo in campo si possono verificare tre situazioni: il collaudo è positivo, il collaudo è negativo, il collaudo è positivo con prescrizioni. Nei primi due casi il collaudo si chiude; nel caso di collaudo positivo, Open Fiber può avviare i servizi nel comune mentre nel caso di collaudo negativo Open Fiber dovrà rimuovere le significative anomalie riscontrate, ripresentare la documentazione di as built e richiedere un nuovo collaudo.

Nel caso invece di collaudo positivo con prescrizioni, la commissione di collaudo Infratel Italia assegna un termine ad Open Fiber (tipicamente 20 giorni) entro il quale dovrà risolvere le lievi anomalie riscontrate che non hanno consentito di chiudere il collaudo positivamente. Non appena OF fornirà evidenza della chiusura delle prescrizioni, il collaudatore, previa verifica, potrà chiudere positivamente il collaudo.

Qualora Open Fiber non adempia alle prescrizioni impartite nei 20 giorni concessi, saranno applicate le relative penali contrattuali. Alla data attuale sono state comminate **€ 4.279.750 di penali**.

I collaudi dei siti FWA invece vengono eseguiti man mano che essi sono completati, anche se coprono solo parzialmente il comune. Per poter collaudare un sito FWA è necessario che siano stati completati con CUIR l'Ode del sito, il PCN a cui il sito è collegato e sia stata realizzato il collegamento ottico tra il sito ed il PCN.

La verifica della corretta copertura over 30 del comune potrà essere eseguita da Infratel Italia solo contestualmente al collaudo dell'ultimo sito FWA che copre il comune.

La situazione dei collaudi ad oggi è la seguente:

### Progetti FIBRA

Regione	Impianti collaudabili	Impianti complessivamente collaudati in campo	Collaudi positivi
Abruzzo	129	123	119
Basilicata	57	56	52
Calabria	41	40	34

Regione	Impianti collaudabili	Impianti complessivamente collaudati in campo	Collaudi positivi
Campania	159	150	131
Emilia-Romagna	100	95	88
Friuli-Venezia Giulia	166	159	146
Lazio	133	128	122
Liguria	21	16	14
Lombardia	316	292	253
Marche	96	92	90
Molise	60	60	57
Piemonte	313	281	256
Puglia	29	25	24
Sardegna	23	22	19
Sicilia	274	268	263
Toscana	86	74	63
Trentino-Alto Adige	86	57	32
Umbria	75	74	72
Valle d'Aosta	23	23	22
Veneto	220	208	194
<b>Totale complessivo</b>	<b>2.407</b>	<b>2.243</b>	<b>2.051</b>

Tabella 8: Avanzamento PROGETTI con collaudi (FIBRA)

Se consideriamo i comuni invece dei singoli progetti la tabella dei collaudi è la seguente:

Comuni FIBRA

Regione	Impianti collaudabili	Impianti complessivamente collaudati in campo	Collaudi positivi
Abruzzo	85	81	78
Basilicata	39	39	36
Calabria	40	39	34
Campania	102	95	80
Emilia-Romagna	60	57	53
Friuli-Venezia Giulia	89	84	75
Lazio	99	95	89
Liguria	16	11	9
Lombardia	218	199	172
Marche	61	59	57
Molise	45	45	42
Piemonte	205	182	162
Puglia	29	25	24

Regione	Impianti collaudabili	Impianti complessivamente collaudati in campo	Collaudi positivi
Sardegna	23	22	19
Sicilia	167	163	160
Toscana	53	45	37
Trentino-Alto Adige	38	25	14
Umbria	40	39	38
Valle d'Aosta	13	13	12
Veneto	131	122	115
<b>Totale complessivo</b>	<b>1.553</b>	<b>1.440</b>	<b>1.306</b>

Tabella 9: Avanzamento COMUNI con collaudi (FIBRA)

Progetti FWA

Regione	Impianti collaudabili	Siti collaudati positivamente
Abruzzo	17	13
Basilicata	14	9
Calabria	3	1
Campania	11	8
Emilia-Romagna	37	32
Friuli-Venezia Giulia	34	32
Lazio	23	19
Liguria	2	1
Lombardia	47	37
Marche	15	14
Molise	10	10
Piemonte	51	45
Puglia	4	1
Sardegna	-	-
Sicilia	55	41
Toscana	10	2
Trentino-Alto Adige	7	-
Umbria	16	12
Valle d'Aosta	6	6
Veneto	42	38
<b>Totale complessivo</b>	<b>404</b>	<b>321</b>

Tabella 10: Avanzamento collaudi siti FWA



## PENALI

Alla fine del mese di luglio 2021, sono state contestate al concessionario le seguenti penali contrattuali:

Importo penale	Fase	Dettaglio
€ 982.500	Gara 1 e 2	In relazione alle 3 fasi già concluse per gara 1 e 2, a causa dei ritardi nella presentazione della progettazione definitiva.
€ 2.803.750	Penali parziali fase 4 gara 1 e 2	Per le attività di progettazione di fase 4, non ancora completate. L'importo sarà ricalcolato, in aumento, a chiusura di tutte le attività di fase 4.
€ 22.500	Gara 3	In relazione alle 3 fasi già concluse per gara 3 a causa dei ritardi nella presentazione della progettazione definitiva.
€ 4.279.750	Collaudo	In relazione alla fase di collaudo, per i ritardi nell'adempiere alle prescrizioni impartite (ossia oltre il termine ordinario dei 20 giorni).

## 7. AVVIO DEI SERVIZI

Come detto Open Fiber all'esito positivo del collaudo può avviare la commercializzazione dei servizi. Alla data attuale e fino al 31 luglio 2021, in coerenza con lo stato di emergenza e a quanto previsto dal decreto "Cura Italia" ed al fine di fornire ai cittadini i servizi a banda ultralarga tanto necessari in questo periodo di emergenza sanitaria, Infratel ha concesso ad Open Fiber di avviare i servizi anche in comuni privi di collaudo per i quali siano stati completati i lavori con l'emissione del relativo CUIR. I servizi di Open Fiber sono oggi disponibili in **2.313** comuni elencati in allegato 1. In alcuni comuni sono disponibili solo servizi FWA e a volte solo per una parte delle UI bianche presenti nel comune (dipende da quali siti sono stati via via completati), mentre in altri sono disponibili sia i servizi FTTH che FWA.

Alla data del 31 luglio sono stati attivati i servizi a **36.082 UI** come indicato nella tabella sottostante. Sono invece complessivamente **139 gli OLO** che hanno richiesto attivazioni ad Open Fiber.

Regione	Quantità	Ordini	In lavorazione	KO	OK
	OLO Presenti	complessivi			
ABRUZZO	29	1.552	100	365	1087
BASILICATA	27	1.043	81	315	647
CAMPANIA	37	6.569	527	2404	3638
EMILIA ROMAGNA	42	4.286	824	1016	2446
FRIULI-VENEZIA GIULIA	37	2.775	640	577	1558
LAZIO	40	4.907	452	1327	3128
LIGURIA	9	29	16	5	8
LOMBARDIA	68	15.641	1620	3273	10748
MARCHE	30	1.601	399	272	930
MOLISE	15	566	67	125	374
PIEMONTE	54	3.729	810	775	2144
PUGLIA	1	1	1	0	0
SICILIA	40	4.293	399	1025	2869
TOSCANA	34	1.676	319	438	919
TRENTINO-ALTO ADIGE	29	848	165	208	475
UMBRIA	29	2.517	278	654	1585
VALLE D'AOSTA	17	359	156	60	143
VENETO	59	6.342	1588	1371	3383
<b>Totale complessivo</b>	<b>139</b>	<b>58.734</b>	<b>8.442</b>	<b>14.210</b>	<b>36.082</b>
			14%	24%	61%

Allegato 1: Elenco comuni in commercializzazione

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
077001	Basilicata	Matera	Accettura	1.312	985
087001	Sicilia	Catania	Aci Bonaccorsi	1.523	102
087004	Sicilia	Catania	Acireale	1.884	2.338
083107	Sicilia	Messina	Acquedolci	4.489	1.817
025002	Veneto	Belluno	Alano di Piave	345	
060003	Lazio	Frosinone	Alatri	223	1.963
013004	Lombardia	Como	Albese Con Cassano	2.285	
016004	Lombardia	Bergamo	Albino	951	
077002	Basilicata	Matera	Aliano	1.001	15
082002	Sicilia	Palermo	Alimena	2.159	
055002	Umbria	Terni	Allerona	1.000	831
055003	Umbria	Terni	Alviano	886	175
030002	Friuli Venezia Giulia	Udine	Amaro	560	155
030003	Friuli Venezia Giulia	Udine	Ampezzo	784	588
058005	Lazio	Roma	Anguillara Sabazia	811	5.119
013010	Lombardia	Como	Appiano Gentile	4.336	
058009	Lazio	Roma	Ariccia	3.420	
007004	Valle d'Aosta	Aosta	Arnad	505	329
024007	Veneto	Vicenza	Arsiero	1.872	1.064
030006	Friuli Venezia Giulia	Udine	Artegna	102	2
055006	Umbria	Terni	Attigliano	1.308	706
007007	Valle d'Aosta	Aosta	Ayas	3.383	
017008	Lombardia	Brescia	Azzano Mella	1.557	757
076008	Basilicata	Potenza	Balvano	1.048	977
076009	Basilicata	Potenza	Banzi	1.176	
083005	Sicilia	Messina	Barcellona Pozzo di Gotto	1.169	2.131
007009	Valle d'Aosta	Aosta	Bard	154	47
062007	Campania	Benevento	Baselice	1.241	465
015014	Lombardia	Milano	Basiano	1.831	
083006	Sicilia	Messina	Basicò	636	926
036001	Emilia Romagna	Modena	Bastiglia	639	263
013023	Lombardia	Como	Binago	2.505	
084004	Sicilia	Agrigento	Bivona	2.774	2.461
103012	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Bognanco	429	515
036002	Emilia Romagna	Modena	Bomporto	854	647

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
037007	Emilia Romagna	Bologna	Borgo Tossignano	433	423
069007	Abruzzo	Chieti	Borrello	806	
006022	Piemonte	Alessandria	Bosio	901	292
068004	Abruzzo	Pescara	Brittoli	403	249
030013	Friuli Venezia Giulia	Udine	Buja	495	377
013034	Lombardia	Como	Bulgarograsso	1.846	
052003	Toscana	Siena	Buonconvento	388	
081002	Sicilia	Trapani	Buseto Palizzolo	1.494	3.407
013035	Lombardia	Como	Cabiate	157	688
066014	Abruzzo	L'Aquila	Calascio	590	
077004	Basilicata	Matera	Calciano	761	260
084008	Sicilia	Agrigento	Camastra	252	2.024
058015	Lazio	Roma	Campagnano di Roma	4.502	2.096
019011	Lombardia	Cremona	Campagnola Cremasca	317	95
036004	Emilia Romagna	Modena	Camposanto	1.586	869
066019	Abruzzo	L'Aquila	Capestrano	955	20
066022	Abruzzo	L'Aquila	Caporciano	343	
019015	Lombardia	Cremona	Capralba	1.175	297
056015	Lazio	Viterbo	Caprarola	3.289	
083010	Sicilia	Messina	Capri Leone	2.610	701
066024	Abruzzo	L'Aquila	Carapelle Calvisio	82	
056016	Lazio	Viterbo	Carbognano	1.109	
022042	Trentino-Alto Adige	Trento	Carisolo	1.806	
012033	Lombardia	Varese	Carnago	3.489	
004043	Piemonte	Cuneo	Carrù	2.419	826
065028	Campania	Salerno	Casal Velino	3.207	
065026	Campania	Salerno	Casalbuono	29	
026009	Veneto	Treviso	Casale sul Sile	558	
019020	Lombardia	Cremona	Casale Vaprio	841	392
037012	Emilia Romagna	Bologna	Casalfiumanese	1.218	262
063023	Campania	Napoli	Casoria	88	100
097017	Lombardia	Lecco	Cassago Brianza	2.162	45
013055	Lombardia	Como	Cassina Rizzardi	1.948	
066026	Abruzzo	L'Aquila	Castel Del Monte	901	
051008	Toscana	Arezzo	Castel Focognano	1.274	426
058022	Lazio	Roma	Castel Gandolfo	119	
055009	Umbria	Terni	Castel Giorgio	1.317	804
022240	Trentino-Alto Adige	Trento	Castel Ivano	675	
051010	Toscana	Arezzo	Castel San Niccolò	1.372	
055010	Umbria	Terni	Castel Viscardo	2.017	1.230

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
069019	Abruzzo	Chieti	Castelguidone	332	
065031	Campania	Salerno	Castellabate	7.553	1.901
081005	Sicilia	Trapani	Castellammare Del Golfo	1.120	725
093011	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Castelnovo Del Friuli	226	1.074
066030	Abruzzo	L'Aquila	Castelvecchio Calvisio	202	
062020	Campania	Benevento	Castelvetere in Val Fortore	853	115
068010	Abruzzo	Pescara	Catignano	751	
022051	Trentino-Alto Adige	Trento	Cavareno	1.172	
093012	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Cavasso Nuovo	199	97
058026	Lazio	Roma	Cave	4.788	
016070	Lombardia	Bergamo	Cene	1.243	
060025	Lazio	Frosinone	Ceprano	2.641	2.281
070018	Molise	Campobasso	Cercepiccola	275	420
062023	Campania	Benevento	Cerreto Sannita	1.182	2.084
007017	Valle d'Aosta	Aosta	Champdepraz	447	314
052009	Toscana	Siena	Chianciano Terme	64	447
088002	Sicilia	Ragusa	Chiamonte Gulfi	451	
093014	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Cimolais	494	
077005	Basilicata	Matera	Cirigliano	521	273
056021	Lazio	Viterbo	Civita Castellana	573	966
068013	Abruzzo	Pescara	Civitaquana	758	465
093015	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Claut	885	
069025	Abruzzo	Chieti	Colledimacine	393	
069026	Abruzzo	Chieti	Colledimezzo	453	
038006	Emilia Romagna	Ferrara	Comacchio	153	365
023029	Veneto	Verona	Concamarise	592	236
029017	Veneto	Rovigo	Corbola	1.232	1.083
056023	Lazio	Viterbo	Corchiano	253	214
019037	Lombardia	Cremona	Cremona	772	677
002052	Piemonte	Vercelli	Crova	217	285
081007	Sicilia	Trapani	Custonaci	3.532	3.617
015099	Lombardia	Milano	Dairago	3.029	18
030033	Friuli Venezia Giulia	Udine	Dogna	109	
007023	Valle d'Aosta	Aosta	Donnas	1.447	1.197
024039	Veneto	Vicenza	Enego	2.541	756
030035	Friuli Venezia Giulia	Udine	Enemonzo	625	509
093019	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Erto E Casso	407	
055011	Umbria	Terni	Fabro	787	648
083019	Sicilia	Messina	Falcone	2.692	889

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
093020	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Fanna	967	575
050014	Toscana	Pisa	Fauglia	1.263	103
077008	Basilicata	Matera	Ferrandina	209	55
027014	Veneto	Venezia	Fiesso D'Artico	4.629	
029022	Veneto	Rovigo	Fiesso Umbertiano	20	306
013102	Lombardia	Como	Fino Mornasco	701	
048018	Toscana	Firenze	Firenzuola	1.247	1.601
083023	Sicilia	Messina	Fondachelli-Fantina	959	1.106
037026	Emilia Romagna	Bologna	Fontanelice	860	224
076033	Basilicata	Potenza	Forenza	1.931	1.697
083025	Sicilia	Messina	FrancaVilla di Sicilia	3.236	3.350
029024	Veneto	Rovigo	Fratta Polesine	1.241	1.462
061037	Campania	Caserta	Frignano	3.978	2.810
083029	Sicilia	Messina	Gaggi	1.827	1.274
037028	Emilia Romagna	Bologna	Galliera	1.509	1.071
077009	Basilicata	Matera	Garaguso	787	749
058042	Lazio	Roma	Genazzano	2.165	
058043	Lazio	Roma	Genzano di Roma	235	
015106	Lombardia	Milano	Gessate	69	
087017	Sicilia	Catania	Giarre	720	1.138
055014	Umbria	Terni	Giove	1.046	824
077010	Basilicata	Matera	Gorgoglione	931	139
012078	Lombardia	Varese	Gorla Maggiore	2.620	
012079	Lombardia	Varese	Gorla Minore	4.458	217
016115	Lombardia	Bergamo	Gorle	2.894	
038025	Emilia Romagna	Ferrara	Goro	2.219	1.231
053011	Toscana	Grosseto	Grosseto	2.076	
055015	Umbria	Terni	Guarda	1.151	18
062037	Campania	Benevento	Guardia Sanframondi	3.063	4.493
020028	Lombardia	Mantova	Guidizzolo	3.179	1.578
022097	Trentino-Alto Adige	Trento	Imer	909	
022098	Trentino-Alto Adige	Trento	Isera	1.155	628
007037	Valle d'Aosta	Aosta	Issogne	190	444
070030	Molise	Campobasso	Jelsi	902	1.079
038010	Emilia Romagna	Ferrara	Jolanda di Savoia	1.507	1.299
015115	Lombardia	Milano	Lacchiarella	1.834	
038011	Emilia Romagna	Ferrara	Lagosanto	2.472	790
069048	Abruzzo	Chieti	Lettopalena	385	
055016	Umbria	Terni	Lugnano in Teverina	932	742
061047	Campania	Caserta	Macerata Campania	3.937	



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
030052	Friuli Venezia Giulia	Udine	Magnano In Riviera	647	
030053	Friuli Venezia Giulia	Udine	Majano	3.357	1.186
083043	Sicilia	Messina	Malfa	730	681
058057	Lazio	Roma	Marino	85	
012098	Lombardia	Varese	Marnate	3.961	
081011	Sicilia	Trapani	Marsala	548	546
077014	Basilicata	Matera	Matera	695	391
020034	Lombardia	Mantova	Medole	2.265	1
083047	Sicilia	Messina	Merì	1.382	477
022115	Trentino-Alto Adige	Trento	Mezzano	1.176	
085010	Sicilia	Caltanissetta	Milena	2.278	2.329
083050	Sicilia	Messina	Militello Rosmarino	634	556
087026	Sicilia	Catania	Milo	113	321
087028	Sicilia	Catania	Mirabella Imbaccari	3.179	4.415
076049	Basilicata	Potenza	Missanello	516	
030059	Friuli Venezia Giulia	Udine	Moggio Udinese	1.047	972
044032	Marche	Ascoli Piceno	Montalto delle Marche	974	341
059015	Lazio	Latina	Monte San Biagio	2.352	822
068023	Abruzzo	Pescara	Montebello di Bertona	387	
069009	Abruzzo	Chieti	Montebello sul Sangro	175	
044034	Marche	Ascoli Piceno	Montedinove	291	202
085011	Sicilia	Caltanissetta	Montedoro	1.621	1.644
055020	Umbria	Terni	Montegabbione	686	555
024064	Veneto	Vicenza	Montegalda	1.064	888
069053	Abruzzo	Chieti	Montelapiano	252	
065076	Campania	Salerno	Montesano sulla Marcellana	1.630	889
103047	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Montescheno	216	
050020	Toscana	Pisa	Montescudaio	1.637	
006111	Piemonte	Alessandria	Mornese	647	276
058070	Lazio	Roma	Nemi	984	
022127	Trentino-Alto Adige	Trento	Nogaredo	749	419
083062	Sicilia	Messina	Novara di Sicilia	1.515	2.527
064066	Campania	Avellino	Nusco	1.424	6
066060	Abruzzo	L'Aquila	Ofena	866	288
083063	Sicilia	Messina	Oliveri	2.455	
077019	Basilicata	Matera	Oliveto Lucano	634	552

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
013170	Lombardia	Como	Orsenigo	1.469	
002090	Piemonte	Vercelli	Palazzolo Verellese	761	
048031	Toscana	Firenze	Palazzuolo sul Senio	919	362
058075	Lazio	Roma	Palombara Sabina	74	1.813
029034	Veneto	Rovigo	Papozze	911	901
055025	Umbria	Terni	Parrano	401	5
055026	Umbria	Terni	Penna in Teverina	717	548
069063	Abruzzo	Chieti	Pennadomo	501	
087035	Sicilia	Catania	Piedimonte Etneo	2.852	2.017
019073	Lombardia	Cremona	Pieranica	485	294
062052	Campania	Benevento	Pietrelcina	1.516	1.019
029036	Veneto	Rovigo	Pincara	644	537
093030	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Pinzano Al Tagliamento	797	781
100004	Toscana	Prato	Poggio A Caiano	461	536
082059	Sicilia	Palermo	Pollina	1.714	1.063
022144	Trentino-Alto Adige	Trento	Pomarolo	1.082	105
066074	Abruzzo	L'Aquila	Prata d'Ansidonia	371	
030084	Friuli Venezia Giulia	Udine	Preone	289	77
019078	Lombardia	Cremona	Quintano	425	136
036034	Emilia Romagna	Modena	Ravarino	3.077	2.106
030089	Friuli Venezia Giulia	Udine	Raveo	315	91
030092	Friuli Venezia Giulia	Udine	Resia	969	
030093	Friuli Venezia Giulia	Udine	Resiutta	86	
007055	Valle d'Aosta	Aosta	Rhemes-Notre-Dame	300	
087039	Sicilia	Catania	Riposto	237	117
038029	Emilia Romagna	Ferrara	Riva del Po	5.098	1.753
058086	Lazio	Roma	Rocca Di Papa	145	107
058088	Lazio	Roma	Rocca Priora	446	1.031
028073	Veneto	Padova	Saccolongo	1.885	922
062057	Campania	Benevento	San Bartolomeo in Galdo	4.009	2.927
029043	Veneto	Rovigo	San Bellino	502	914
052027	Toscana	Siena	San Casciano dei Bagni	1.033	
087040	Sicilia	Catania	SAN CONO	88	3.170
065119	Campania	Salerno	San Giovanni A Piro	3.291	511
087041	Sicilia	Catania	San Giovanni la Punta	307	35
070067	Molise	Campobasso	San Giuliano del Sannio	849	1
087042	Sicilia	Catania	San Gregorio di Catania	1.257	495
062061	Campania	Benevento	San Lorenzello	60	1.579
061077	Campania	Caserta	San Marcellino	5.719	2.366
083079	Sicilia	Messina	San Marco d'Alunzio	310	2.014

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
082065	Sicilia	Palermo	San Mauro Castelverde	1.504	53
077026	Basilicata	Matera	San Mauro Forte	1.137	1.567
087043	Sicilia	Catania	San Michele Di Ganzaria	107	4.092
066088	Abruzzo	L'Aquila	San Pio delle Camere	546	
065132	Campania	Salerno	San Valentino Torio	4.478	
055030	Umbria	Terni	San Venanzo	1.158	474
049018	Toscana	Livorno	San Vincenzo	458	
023072	Veneto	Verona	Sanguinetto	2.170	
084037	Sicilia	Agrigento	Santa Elisabetta	2.663	2.356
065127	Campania	Salerno	Santa Marina	2.377	329
065128	Campania	Salerno	Sant'Angelo A Fasanella	323	
064092	Campania	Avellino	Sant'Angelo dei Lombardi	877	3.738
084039	Sicilia	Agrigento	Sant'Angelo Muxaro	1.156	1.603
058098	Lazio	Roma	Sant'Angelo Romano	1.577	367
066091	Abruzzo	L'Aquila	Santo Stefano di Sessanio	249	
084040	Sicilia	Agrigento	Santo Stefano Quisquina	3.046	3.483
083092	Sicilia	Messina	Saponara	121	2.795
070075	Molise	Campobasso	Sepino	1.006	974
103078	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Borgomezzavalle	348	
085018	Sicilia	Caltanissetta	Serradifalco	4.012	3.395
002137	Piemonte	Vercelli	Serravalle Sesia	2.951	578
030110	Friuli Venezia Giulia	Udine	Socchieve	502	460
012121	Lombardia	Varese	Solbiate Arno	2.139	
051038	Toscana	Arezzo	Talla	655	989
069089	Abruzzo	Chieti	Taranta Peligna	423	
022251	Trentino-Alto Adige	Trento	Terre d'Adige	507	201
019105	Lombardia	Cremona	Torlino Vimercati	232	113
016214	Lombardia	Bergamo	Torre Boldone	3.031	
083108	Sicilia	Messina	Torrenova	2.970	1.119
052035	Toscana	Siena	Torrita Di Siena	214	
093047	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Travesio	1.201	641
087050	Sicilia	Catania	Trecastagni	126	2
087051	Sicilia	Catania	Tremestieri Etneo	2.718	891
019109	Lombardia	Cremona	Trescore Cremasco	1.308	406
083100	Sicilia	Messina	Tripi	955	1.196
013227	Lombardia	Como	Turate	5.004	2.100
083101	Sicilia	Messina	Tusa	3.045	1.704

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
108046	Lombardia	Monza e della Brianza	Vedano Al Lambro	4.059	
028096	Veneto	Padova	Veggiano	425	521
012137	Lombardia	Varese	Venegono Superiore	3.594	
030131	Friuli Venezia Giulia	Udine	Venzone	169	38
108048	Lombardia	Monza e della Brianza	Verano Brianza	4.468	2.138
007073	Valle d'Aosta	Aosta	Verrès	1.541	682
016234	Lombardia	Bergamo	Vertova	1.833	
019113	Lombardia	Cremona	Vescovato	2.131	1.407
035042	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Vetto	1.611	392
068045	Abruzzo	Pescara	Vicoli	228	229
068046	Abruzzo	Pescara	Villa Celiera	532	
061098	Campania	Caserta	Villa di Briano	3.259	2.084
016240	Lombardia	Bergamo	Villa Di Serio	3.121	
030133	Friuli Venezia Giulia	Udine	Villa Santina	1.445	381
029051	Veneto	Rovigo	Villanova Marchesana	458	182
004245	Piemonte	Cuneo	Villanova Mondovì	3.109	885
015243	Lombardia	Milano	Vittuone	3.976	1.744
028105	Veneto	Padova	Vo'	1.567	1.982
022224	Trentino-Alto Adige	Trento	Volano	1.620	564
087055	Sicilia	Catania	Zafferana Etnea	307	431
083001	Sicilia	Messina	Alcara li Fusi	1.382	1.744
068008	Abruzzo	Pescara	Carpineto della Nora	490	1
058024	Lazio	Roma	Castelnuovo di Porto		1
022167	Trentino-Alto Adige	Trento	San Michele all'Adige		750
013131	Lombardia	Como	Locate Varesino		865
024051	Veneto	Vicenza	Longare		220
029038	Veneto	Rovigo	Pontecchio Polesine		124
028103	Veneto	Padova	Villafranca Padovana		316
028018	Veneto	Padova	Campodoro		12
056017	Lazio	Viterbo	Castel Sant'Elia		15
022117	Trentino-Alto Adige	Trento	Mezzolombardo	3.887	55
019075	Lombardia	Cremona	Pieve San Giacomo		792
065149	Campania	Salerno	Torre Orsaia		2
013036	Lombardia	Como	Cadorago		3
030037	Friuli Venezia Giulia	Udine	Fagagna		408
030066	Friuli Venezia Giulia	Udine	Osoppo	256	79
085016	Sicilia	Caltanissetta	San Cataldo		3

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
056006	Lazio	Viterbo	Bassano in Teverina		299
052021	Toscana	Siena	Pienza	1.406	4
017147	Lombardia	Brescia	Poncarale		5
058091	Lazio	Roma	Roma		4
087052	Sicilia	Catania	Valverde		214
063020	Campania	Napoli	Casandrino		5
022103	Trentino-Alto Adige	Trento	Lavis		527
083067	Sicilia	Messina	Pettineo		1.470
038028	Emilia Romagna	Ferrara	Terre del Reno		28
028001	Veneto	Padova	Abano Terme		56
019014	Lombardia	Cremona	Cappella de' Picenardi		276
020026	Lombardia	Mantova	Goito		449
024046	Veneto	Vicenza	Grisignano di Zocco	316	373
087044	Sicilia	Catania	San Pietro Clarenza		6
038014	Emilia Romagna	Ferrara	Mesola		8
055023	Umbria	Terni	Orvieto		95
061029	Campania	Caserta	Cesa		15
103028	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Domodossola		9
017091	Lombardia	Brescia	Lograto		4
013202	Lombardia	Como	Rovello Porro		6
029002	Veneto	Rovigo	Ariano nel Polesine		639
017093	Lombardia	Brescia	Longhena		447
062074	Campania	Benevento	Telese Terme		381
024027	Veneto	Vicenza	Castegnero		1.051
056027	Lazio	Viterbo	Gallese		67
052015	Toscana	Siena	Montepulciano		11
056039	Lazio	Viterbo	Nepi		27
063021	Campania	Napoli	Casavatore		15
013068	Lombardia	Como	Cirimido		562
064040	Campania	Avellino	Guardia Lombardi	447	15
086014	Sicilia	Enna	Piazza Armerina		16
012119	Lombardia	Varese	Saronno		20
028092	Veneto	Padova	Torreglia	266	648
028060	Veneto	Padova	Padova		15
062068	Campania	Benevento	San Salvatore Telesino	154	518
019056	Lombardia	Cremona	Malagnino		381
087014	Sicilia	Catania	Castiglione di Sicilia		1.271
019030	Lombardia	Cremona	Cicognolo		637
013137	Lombardia	Como	Lurago Marinone		982

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
087045	Sicilia	Catania	Sant'Agata li Battiati		27
055004	Umbria	Terni	Amelia		36
029030	Veneto	Rovigo	Loreo	1.608	1.388
058058	Lazio	Roma	Mazzano Romano		21
087034	Sicilia	Catania	Pedara	409	21
006038	Piemonte	Alessandria	Casaleggio Boiro	142	181
108025	Lombardia	Monza e della Brianza	Lazzate	263	194
017186	Lombardia	Brescia	Torbole Casaglia		24
058065	Lazio	Roma	Monterotondo		41
038017	Emilia Romagna	Ferrara	Ostellato		469
054040	Umbria	Perugia	Piegaro	1.544	26
065060	Campania	Salerno	Laureana Cilento		81
083009	Sicilia	Messina	Capo d'Orlando	517	232
006081	Piemonte	Alessandria	Gavi		1.733
012075	Lombardia	Varese	Gerenzano		45
062062	Campania	Benevento	San Lorenzo Maggiore		51
087021	Sicilia	Catania	Linguaglossa		1.368
083048	Sicilia	Messina	Messina		23
019045	Lombardia	Cremona	Gabbioneta-Binanuova		535
058107	Lazio	Roma	Trevignano Romano		81
029001	Veneto	Rovigo	Adria	1.170	1.126
083015	Sicilia	Messina	Castelmola		38
064109	Campania	Avellino	Torella dei Lombardi	617	175
022205	Trentino-Alto Adige	Trento	Trento		42
036012	Emilia Romagna	Modena	Finale Emilia		43
058093	Lazio	Roma	Sacrofano	729	820
083105	Sicilia	Messina	Villafranca Tirrena		833
036039	Emilia Romagna	Modena	San Prospero	738	261
019093	Lombardia	Cremona	Scandolara Ripa d'Oglio	260	185
064044	Campania	Avellino	Lioni		40
028072	Veneto	Padova	Rubano		49
028054	Veneto	Padova	Mestrino		47
056042	Lazio	Viterbo	Orte		35
019050	Lombardia	Cremona	Grontardo		1.262
019069	Lombardia	Cremona	Pescarolo ed Uniti		1.003
019046	Lombardia	Cremona	Gadesco-Pieve Delmona		307
038007	Emilia Romagna	Ferrara	Copparo		370
007048	Valle d'Aosta	Aosta	Perloz	322	374
020019	Lombardia	Mantova	Ceresara		395

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
024065	Veneto	Vicenza	Montegaldella		393
064079	Campania	Avellino	Rocca San Felice	300	313
039015	Emilia Romagna	Ravenna	Riolo Terme		70
052011	Toscana	Siena	Chiusi	154	115
019068	Lombardia	Cremona	Persico Dosimo		699
020063	Lombardia	Mantova	Solferino		200
083096	Sicilia	Messina	Spadafora		398
057035	Lazio	Rieti	Magliano Sabina	1.638	434
063056	Campania	Napoli	Pollena Trocchia		97
036021	Emilia Romagna	Modena	Medolla		78
013045	Lombardia	Como	Carbonate		92
063034	Campania	Napoli	Giugliano in Campania		80
083058	Sicilia	Messina	Motta Camastra	629	891
087053	Sicilia	Catania	Viagrande		84
013100	Lombardia	Como	Fenegrò		94
006126	Piemonte	Alessandria	Parodi Ligure	733	357
087010	Sicilia	Catania	Calatabiano		500
059007	Lazio	Latina	Fondi		1.005
013128	Lombardia	Como	Limido Comasco		1.164
036037	Emilia Romagna	Modena	San Felice sul Panaro		228
060038	Lazio	Frosinone	Frosinone		89
065091	Campania	Salerno	Perdifumo		93
017099	Lombardia	Brescia	Mairano		102
058038	Lazio	Roma	Formello		99
063036	Campania	Napoli	Grumo Nevano		108
017066	Lombardia	Brescia	Dello		489
038027	Emilia Romagna	Ferrara	Fiscaglia		602
068032	Abruzzo	Pescara	Pietranico		635
029046	Veneto	Rovigo	Taglio di Po		364
063001	Campania	Napoli	Acerra		123
037032	Emilia Romagna	Bologna	Imola		403
058063	Lazio	Roma	Montelibretti		741
017037	Lombardia	Brescia	Capriano del Colle		136
020018	Lombardia	Mantova	Cavriana		1.979
056009	Lazio	Viterbo	Bomarzo	1.017	509
064063	Campania	Avellino	Morra De Sanctis		693
063089	Campania	Napoli	Volla		312
020015	Lombardia	Mantova	Castel Goffredo		224
052031	Toscana	Siena	Sarteano		233
083028	Sicilia	Messina	Furnari		189



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
030047	Friuli Venezia Giulia	Udine	Lauco	608	205
063030	Campania	Napoli	Crispano		213
038018	Emilia Romagna	Ferrara	Poggio Renatico		232
087023	Sicilia	Catania	Mascalì		844
087029	Sicilia	Catania	Misterbianco		1.218
037024	Emilia Romagna	Bologna	Crevalcore		264
037055	Emilia Romagna	Bologna	San Pietro in Casale		1.308
061016	Campania	Caserta	Carinaro		357
013201	Lombardia	Como	Rovellasca		271
108020	Lombardia	Monza e della Brianza	Cogiate	3.809	1.033
093025	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Maniago		564
013028	Lombardia	Como	Bregnano	3.069	211
108032	Lombardia	Monza e della Brianza	Misinto		322
063072	Campania	Napoli	Sant'Anastasia		307
012130	Lombardia	Varese	Uboldo		356
056024	Lazio	Viterbo	Fabrica di Roma		334
062029	Campania	Benevento	Faicchio		374
012050	Lombardia	Varese	Cislago		725
061043	Campania	Caserta	Gricignano di Aversa		533
063011	Campania	Napoli	Caivano		356
061103	Campania	Caserta	Casapesenna		404
013133	Lombardia	Como	Lomazzo		384
081022	Sicilia	Trapani	Valderice		433
017009	Lombardia	Brescia	Bagnolo Mella		426
061020	Campania	Caserta	Casaluce		486
087016	Sicilia	Catania	Fiumefreddo di Sicilia		385
007052	Valle d'Aosta	Aosta	Pont-Saint-Martin		476
060085	Lazio	Frosinone	Veroli		1.108
061046	Campania	Caserta	Lusciano		463
061094	Campania	Caserta	Trentola Ducenta		644
084030	Sicilia	Agrigento	Raffadali		1.309
063026	Campania	Napoli	Cercola	311	1.272
028086	Veneto	Padova	Selvazzano Dentro		703
063049	Campania	Napoli	Napoli		1.023
061092	Campania	Caserta	Teverola		757
083076	Sicilia	Messina	Rometta		953
062019	Campania	Benevento	Castelvenere		1.481
038005	Emilia Romagna	Ferrara	Codigoro		378



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
020070	Lombardia	Mantova	Volta Mantovana		816
061054	Campania	Caserta	Parete		883
058059	Lazio	Roma	Mentana		910
087019	Sicilia	Catania	Gravina di Catania		933
087024	Sicilia	Catania	Mascalucia	1.266	954
063005	Campania	Napoli	Arzano		1.016
013159	Lombardia	Como	Mozzate	4.280	891
083084	Sicilia	Messina	Sant'Agata di Militello		2.015
063057	Campania	Napoli	Pomigliano d'Arco		1.172
063032	Campania	Napoli	Frattamaggiore		1.101
063016	Campania	Napoli	Cardito		1.199
028030	Veneto	Padova	Cervarese Santa Croce	2.894	1.205
087015	Sicilia	Catania	Catania		1.263
061074	Campania	Caserta	San Cipriano d'Aversa		1.304
061019	Campania	Caserta	Casal di Principe		1.372
063017	Campania	Napoli	Casalnuovo di Napoli		1.439
028089	Veneto	Padova	Teolo	854	2.883
061005	Campania	Caserta	Aversa		2.567
063002	Campania	Napoli	Afragola		3.329
024125	Veneto	Vicenza	Valbrenta	470	83
093049	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Vito D'Asio	708	643
069052	Abruzzo	Chieti	Monteferrante	257	
069051	Abruzzo	Chieti	Montazzoli	679	932
063031	Campania	Napoli	Forio	453	
038030	Emilia Romagna	Ferrara	Tresignana	4.015	2.017
066037	Abruzzo	L'Aquila	Cocullo	483	
015201	Lombardia	Milano	San Vittore Olona	4.285	1.611
024119	Veneto	Vicenza	Zanè	3.468	4.140
023040	Veneto	Verona	Isola Della Scala	4.309	1.266
012002	Lombardia	Varese	Albizzate	2.914	
097012	Lombardia	Lecco	Calco	3.128	465
006088	Piemonte	Alessandria	Lerma	693	389
069078	Abruzzo	Chieti	Rosello	399	
069103	Abruzzo	Chieti	Pietraferrazzana	140	224
044016	Marche	Ascoli Piceno	Cossignano	450	
067008	Abruzzo	Teramo	Campli	3.653	1.534
054030	Umbria	Perugia	Montefalco	2.134	107
076067	Basilicata	Potenza	Ripacandida	1.545	1.440
016158	Lombardia	Bergamo	Parre	1.963	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
002079	Piemonte	Vercelli	Moncrivello	606	153
060008	Lazio	Frosinone	Arce		355
025004	Veneto	Belluno	Arsiè		387
004014	Piemonte	Cuneo	Bastia Mondovì		349
030012	Friuli Venezia Giulia	Udine	Bordano	510	70
035016	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Castelnovo ne' Monti		66
060023	Lazio	Frosinone	Castro dei Volsci		539
004071	Piemonte	Cuneo	Clavesana		652
024032	Veneto	Vicenza	Cogollo del Cengio	268	556
057021	Lazio	Rieti	Collevecchio	860	80
060032	Lazio	Frosinone	Falvaterra		326
004086	Piemonte	Cuneo	Farigliano		192
022095	Trentino-Alto Adige	Trento	Grigno		34
004130	Piemonte	Cuneo	Mondovì		803
060044	Lazio	Frosinone	Monte San Giovanni Campano		68
034026	Emilia Romagna	Parma	Palanzano		512
060055	Lazio	Frosinone	Pofi		185
065105	Campania	Salerno	Ricigliano		230
060064	Lazio	Frosinone	San Giovanni Incarico		175
060075	Lazio	Frosinone	Strangolagalli		206
034039	Emilia Romagna	Parma	Tizzano Val Parma		84
077028	Basilicata	Matera	Tricarico		51
024115	Veneto	Vicenza	Velo d'Astico	936	479
035046	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Ventasso		586
051024	Toscana	Arezzo	Monterchi	855	
022245	Trentino-Alto Adige	Trento	Primiero San Martino Di Castrozza	160	
063019	Campania	Napoli	Casamicciola Terme	319	
083095	Sicilia	Messina	Sinagra	1.431	875
024044	Veneto	Vicenza	Gambugliano	77	115
022006	Trentino-Alto Adige	Trento	Arco	158	1
016075	Lombardia	Bergamo	Ciserano	2.861	1.032
012042	Lombardia	Varese	Castellanza		460
012109	Lombardia	Varese	Origgio		298
015118	Lombardia	Milano	Legnano		87
015181	Lombardia	Milano	Rescaldina		1
016013	Lombardia	Bergamo	Arzago d'Adda		8

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
016053	Lombardia	Bergamo	Caravaggio		66
016105	Lombardia	Bergamo	Fornovo San Giovanni		22
016135	Lombardia	Bergamo	Misano di Gera d'Adda		709
016142	Lombardia	Bergamo	Mozzanica		260
019002	Lombardia	Cremona	Agnadello	1.699	12
019066	Lombardia	Cremona	Palazzo Pignano	566	417
019072	Lombardia	Cremona	Pianengo		287
019094	Lombardia	Cremona	Sergnano	1.689	1.141
019112	Lombardia	Cremona	Vailate		275
036005	Emilia Romagna	Modena	Carpi		36
036023	Emilia Romagna	Modena	Modena		280
036027	Emilia Romagna	Modena	Nonantola		6.109
036044	Emilia Romagna	Modena	Soliera	591	641
037014	Emilia Romagna	Bologna	Castel del Rio		606
038008	Emilia Romagna	Ferrara	Ferrara		207
038012	Emilia Romagna	Ferrara	Masi Torello		89
056001	Lazio	Viterbo	Acquapendente		69
068002	Abruzzo	Pescara	Alanno		7
083104	Sicilia	Messina	Venetico		1.503
053022	Toscana	Grosseto	Santa Fiora	2.898	1.721
051001	Toscana	Arezzo	Anghiari	3.113	276
055018	Umbria	Terni	Montecchio	1.284	688
053013	Toscana	Grosseto	Magliano in Toscana	996	17
069093	Abruzzo	Chieti	Torrebruna	629	
069077	Abruzzo	Chieti	Roio del Sangro	399	
028077	Veneto	Padova	San Martino di Lupari	1.181	4.877
028005	Veneto	Padova	Arquà Petrarca	1.146	
030107	Friuli Venezia Giulia	Udine	Sauris	385	312
030042	Friuli Venezia Giulia	Udine	Forni di Sotto	604	671
035008	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Cadelbosco di Sopra	230	1.353
012085	Lombardia	Varese	Jerago con Orago	2.420	
016111	Lombardia	Bergamo	Gazzaniga	1.737	
002088	Piemonte	Vercelli	Olcenengo	366	155
004169	Piemonte	Cuneo	Piozzo	372	
084035	Sicilia	Agrigento	San Biagio Platani	2.673	1.556
064020	Campania	Avellino	Casalbore	62	876
064115	Campania	Avellino	Vallesaccarda	35	
108042	Lombardia	Monza e della Brianza	Sulbiate	2.338	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
003133	Piemonte	Novara	San Maurizio d'Opaglio	1.686	
103025	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Crevoladossola	2.194	
053028	Toscana	Grosseto	Semproniano	706	579
093006	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Barcis	288	301
029042	Veneto	Rovigo	Salara	704	680
053020	Toscana	Grosseto	Roccalbegna	446	1.019
029047	Veneto	Rovigo	Trecenta	1.574	1.167
024095	Veneto	Vicenza	Santorso	2.884	1.173
082076	Sicilia	Palermo	Valledolmo	3.817	
081019	Sicilia	Trapani	Santa Ninfa	2.661	3.196
085005	Sicilia	Caltanissetta	Campofranco	2.491	3.342
055013	Umbria	Terni	Ficulle	228	20
009050	Liguria	Savona	Plodio	207	
063038	Campania	Napoli	Lacco Ameno	2.111	
002131	Piemonte	Vercelli	San Germano Vercellese	979	344
093001	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Andreis	346	597
022222	Trentino-Alto Adige	Trento	Villa Lagarina	2.240	773
030025	Friuli Venezia Giulia	Udine	Chiusaforte	263	
017196	Lombardia	Brescia	Verolavecchia	1.876	305
019003	Lombardia	Cremona	Annicco	1.118	
103046	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Montecrestese	325	
022035	Trentino-Alto Adige	Trento	Calliano		369
006103	Piemonte	Alessandria	Montaldeo	271	83
006162	Piemonte	Alessandria	Silvano d'Orba		144
006169	Piemonte	Alessandria	Tagliolo Monferrato	619	677
007034	Valle d'Aosta	Aosta	Hône	559	590
013238	Lombardia	Como	Veniano		16
015041	Lombardia	Milano	Busto Garolfo		501
015046	Lombardia	Milano	Canegrate		11
015058	Lombardia	Milano	Casorezzo	2.635	762
015072	Lombardia	Milano	Cerro Maggiore		683
015076	Lombardia	Milano	Cesate		924
015154	Lombardia	Milano	Nerviano		870
015168	Lombardia	Milano	Parabiago		325
015194	Lombardia	Milano	San Giorgio su Legnano		58
015213	Lombardia	Milano	Solaro		460
015221	Lombardia	Milano	Trezzo sull'Adda		3
015230	Lombardia	Milano	Vaprio d'Adda		32

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
015248	Lombardia	Milano	Villa Cortese		1.034
016011	Lombardia	Bergamo	Arcene		243
016037	Lombardia	Bergamo	Brembate		422
016040	Lombardia	Bergamo	Brignano Gera d'Adda		146
016049	Lombardia	Bergamo	Canonica d'Adda		114
016051	Lombardia	Bergamo	Capriate San Gervasio		865
016063	Lombardia	Bergamo	Castel Rozzone		852
016081	Lombardia	Bergamo	Comun Nuovo		132
016096	Lombardia	Bergamo	Fara Gera d'Adda		201
016098	Lombardia	Bergamo	Filago	914	144
016126	Lombardia	Bergamo	Levate		338
016129	Lombardia	Bergamo	Lurano		659
016152	Lombardia	Bergamo	Osio Sopra		15
016153	Lombardia	Bergamo	Osio Sotto		129
016167	Lombardia	Bergamo	Pognano		401
016172	Lombardia	Bergamo	Pontirolo Nuovo		245
016206	Lombardia	Bergamo	Spirano		1.655
016219	Lombardia	Bergamo	Treviglio		138
016222	Lombardia	Bergamo	Urgnano		2
016233	Lombardia	Bergamo	Verdello		2.194
022013	Trentino-Alto Adige	Trento	Besenello		459
022092	Trentino-Alto Adige	Trento	Giovo		15
022116	Trentino-Alto Adige	Trento	Mezzocorona		1
022128	Trentino-Alto Adige	Trento	Nomi		563
022161	Trentino-Alto Adige	Trento	Rovereto		163
023012	Veneto	Verona	Bovolone		271
023020	Veneto	Verona	Castagnaro		159
023032	Veneto	Verona	Erbè		781
023053	Veneto	Verona	Nogara		289
023055	Veneto	Verona	Oppeano		99
023068	Veneto	Verona	Salizzole	1.207	1.928
023084	Veneto	Verona	Sorgà		659
023088	Veneto	Verona	Trevenzuolo		469
023094	Veneto	Verona	Vigasio		5
024021	Veneto	Vicenza	Camisano Vicentino		194
024024	Veneto	Vicenza	Carrè	1.846	1.333
024047	Veneto	Vicenza	Grumolo delle Abbadesse		298
024055	Veneto	Vicenza	Malo		187
024056	Veneto	Vicenza	Marano Vicentino	693	479

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
024071	Veneto	Vicenza	Nanto		1.284
024078	Veneto	Vicenza	Piovene Rocchette		454
024088	Veneto	Vicenza	Rossano Veneto		46
024096	Veneto	Vicenza	San Vito di Leguzzano	867	1.093
024100	Veneto	Vicenza	Schio		313
024105	Veneto	Vicenza	Thiene		714
026012	Veneto	Treviso	Castelfranco Veneto		334
026013	Veneto	Treviso	Castello di Godego		3.094
026066	Veneto	Treviso	Resana		84
026068	Veneto	Treviso	Riese Pio X		109
028032	Veneto	Padova	Cittadella		289
028039	Veneto	Padova	Galliera Veneta	138	858
028046	Veneto	Padova	Loreggia		51
028071	Veneto	Padova	Rovolon	2.325	143
028076	Veneto	Padova	San Giorgio in Bosco		9
028091	Veneto	Padova	Tombolo	1.562	2.455
028101	Veneto	Padova	Villa del Conte		259
029004	Veneto	Rovigo	Badia Polesine		711
029005	Veneto	Rovigo	Bagnolo di Po	462	447
029010	Veneto	Rovigo	Canda	26	389
029011	Veneto	Rovigo	Castelguglielmo	534	672
029014	Veneto	Rovigo	Ceneselli		240
029027	Veneto	Rovigo	Giacciano con Baruchella	971	1.893
029028	Veneto	Rovigo	Guarda Veneta		223
029037	Veneto	Rovigo	Polesella		130
030028	Friuli Venezia Giulia	Udine	Colloredo di Monte Albano	853	581
030041	Friuli Venezia Giulia	Udine	Forni di Sopra		3
030067	Friuli Venezia Giulia	Udine	Ovaro		496
030087	Friuli Venezia Giulia	Udine	Ragogna	1.765	226
030095	Friuli Venezia Giulia	Udine	Rive d'Arcano		3
051015	Toscana	Arezzo	Chiusi della Verna		3
053005	Toscana	Grosseto	Castell'Azzara		270
055007	Umbria	Terni	Baschi		67
058060	Lazio	Roma	Monte Compatri	255	557
058074	Lazio	Roma	Palestrina	48	35
058119	Lazio	Roma	San Cesareo		1.212
062008	Campania	Benevento	Benevento		28
062045	Campania	Benevento	Paduli		831
062046	Campania	Benevento	Pago Veiano		107

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
062050	Campania	Benevento	Pesco Sannita		3
065107	Campania	Salerno	Roccagloriosa		135
067006	Abruzzo	Teramo	Bellante		238
067017	Abruzzo	Teramo	Civitella del Tronto		309
067041	Abruzzo	Teramo	Teramo		31
068016	Abruzzo	Pescara	Corvara	84	83
069039	Abruzzo	Chieti	Gamberale		4
069066	Abruzzo	Chieti	Pizzoferrato		161
069070	Abruzzo	Chieti	Quadri	644	631
076011	Basilicata	Potenza	Barile		30
076066	Basilicata	Potenza	Rionero in Vulture	188	1.229
076099	Basilicata	Potenza	Ginestra	635	711
083034	Sicilia	Messina	Graniti		18
083057	Sicilia	Messina	Montalbano Elicona		54
083059	Sicilia	Messina	Motta d'Affermo	453	70
084003	Sicilia	Agrigento	Aragona		185
084015	Sicilia	Agrigento	Cianciana	3.408	2.763
093024	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Frisanco		12
093042	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Sequals		214
094046	Molise	Isernia	Sant'Angelo del Pesco	475	178
097024	Lombardia	Lecco	Colle Brianza		250
097048	Lombardia	Lecco	Merate		242
097058	Lombardia	Lecco	Olgiate Molgora		1.202
097074	Lombardia	Lecco	Santa Maria Hoè		564
108003	Lombardia	Monza e della Brianza	Albate		428
108008	Lombardia	Monza e della Brianza	Besana in Brianza		255
108009	Lombardia	Monza e della Brianza	Biassono	1.574	1.082
108014	Lombardia	Monza e della Brianza	Camparada		289
108015	Lombardia	Monza e della Brianza	Carate Brianza		128
108021	Lombardia	Monza e della Brianza	Concorezzo		60
108022	Lombardia	Monza e della Brianza	Correzzana		911
108026	Lombardia	Monza e della Brianza	Lesmo		157



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
108028	Lombardia	Monza e della Brianza	Lissone		431
108029	Lombardia	Monza e della Brianza	Macherio	3.867	910
108033	Lombardia	Monza e della Brianza	Monza		262
108039	Lombardia	Monza e della Brianza	Seregno		42
108041	Lombardia	Monza e della Brianza	Sovico		1.038
108043	Lombardia	Monza e della Brianza	Triuggio		863
108044	Lombardia	Monza e della Brianza	Usmate Velate		355
108049	Lombardia	Monza e della Brianza	Villasanta		1.452
108050	Lombardia	Monza e della Brianza	Vimercate		54
069004	Abruzzo	Chieti	Arielli	603	
069010	Abruzzo	Chieti	Canosa Sannita	568	618
056037	Lazio	Viterbo	Monte Romano	1.195	
109021	Marche	Fermo	Monte Rinaldo	121	175
109029	Marche	Fermo	Ortezzano	386	
041069	Marche	Pesaro e Urbino	Colli al Metauro	1.440	4.097
087036	Sicilia	Catania	Raddusa	174	2.815
082082	Sicilia	Palermo	Blufi	265	1.539
082026	Sicilia	Palermo	Cefalà Diana	560	396
016019	Lombardia	Bergamo	Barbata		342
016097	Lombardia	Bergamo	Fara Olivana con Sola		192
016101	Lombardia	Bergamo	Fontanella		2.058
016122	Lombardia	Bergamo	Isso		179
019010	Lombardia	Cremona	Camisano	566	293
019019	Lombardia	Cremona	Casaletto di Sopra	226	71
019024	Lombardia	Cremona	Castel Gabbiano	144	159
019079	Lombardia	Cremona	Ricengo	753	299
019086	Lombardia	Cremona	Romanengo	1.341	418
019097	Lombardia	Cremona	Soncino	1.065	758
020016	Lombardia	Mantova	Castellucchio		60
020031	Lombardia	Mantova	Marcaria		106



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
020032	Lombardia	Mantova	Mariana Mantovana		1
020041	Lombardia	Mantova	Piubega		899
020048	Lombardia	Mantova	Redondesco		625
020051	Lombardia	Mantova	Rodigo		351
024017	Veneto	Vicenza	Brogliano		1.205
024028	Veneto	Vicenza	Castelgomberto	3.158	1.905
024034	Veneto	Vicenza	Cornedo Vicentino		541
024110	Veneto	Vicenza	Trissino		2.111
029021	Veneto	Rovigo	Ficarolo	1.404	770
029025	Veneto	Rovigo	Gaiba	530	202
029033	Veneto	Rovigo	Occhiobello		562
029045	Veneto	Rovigo	Stienta	1.023	908
037056	Emilia Romagna	Bologna	Sant'Agata Bolognese		118
041016	Marche	Pesaro e Urbino	Fratte Rosa		35
041028	Marche	Pesaro e Urbino	Mondavio		948
041058	Marche	Pesaro e Urbino	Sant'Ippolito		281
041070	Marche	Pesaro e Urbino	Terre Roveresche	1.149	2.634
042011	Marche	Ancona	Castelleone di Suasa		6
042015	Marche	Ancona	Corinaldo		162
044010	Marche	Ascoli Piceno	Carassai	689	136
044021	Marche	Ascoli Piceno	Force	594	351
044029	Marche	Ascoli Piceno	Massignano		654
044036	Marche	Ascoli Piceno	Montefiore dell'Aso	930	893
044063	Marche	Ascoli Piceno	Ripatransone	1.710	410
069003	Abruzzo	Chieti	Ari		26
069042	Abruzzo	Chieti	Giuliano Teatino		165
069046	Abruzzo	Chieti	Lanciano		216
069054	Abruzzo	Chieti	Montenerodomo	558	91
069058	Abruzzo	Chieti	Ortona		229
069067	Abruzzo	Chieti	Poggiofiorito		490
081015	Sicilia	Trapani	Partanna		243
081018	Sicilia	Trapani	Salemi		8
082008	Sicilia	Palermo	Baucina	1.578	1.120

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
082024	Sicilia	Palermo	Castellana Sicula	2.492	2.479
082040	Sicilia	Palermo	Godrano		339
082046	Sicilia	Palermo	Marineo		1
082047	Sicilia	Palermo	Mezzojuso	822	1.578
082055	Sicilia	Palermo	Petralia Soprana	2.246	2.268
082056	Sicilia	Palermo	Petralia Sottana		6
082080	Sicilia	Palermo	Villafrati		280
083033	Sicilia	Messina	Gioiosa Marea	521	506
083039	Sicilia	Messina	Librizzi	347	1.175
083056	Sicilia	Messina	Montagnareale	572	707
083066	Sicilia	Messina	Patti	797	1.307
093016	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Clauzetto	347	918
109012	Marche	Fermo	Monsampietro Morico		128
109020	Marche	Fermo	Montelparo	299	252
109027	Marche	Fermo	Montottone	411	3
109036	Marche	Fermo	Santa Vittoria in Matenano	626	269
109038	Marche	Fermo	Servigliano		166
069023	Abruzzo	Chieti	Civitaluparella	356	
069012	Abruzzo	Chieti	Carunchio	841	
069104	Abruzzo	Chieti	Fallo	256	
065082	Campania	Salerno	Olevano sul Tusciano	2.163	652
066040	Abruzzo	L'Aquila	Collepietro	384	
070019	Molise	Campobasso	Civitacampomariano	371	
093002	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Arba	160	
070013	Molise	Campobasso	Castelbottaccio	574	
030061	Friuli Venezia Giulia	Udine	Montenars	305	140
030063	Friuli Venezia Giulia	Udine	Moruzzo	953	612
030076	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pontebba	175	
016046	Lombardia	Bergamo	Calusco d'Adda	2.675	2.688
020024	Lombardia	Mantova	Gazoldo degli Ippoliti	1.446	
019017	Lombardia	Cremona	Casale Cremasco-Vidolasco	865	
087031	Sicilia	Catania	Nicolosi	2.287	
002142	Piemonte	Vercelli	Stroppiana	750	610
002091	Piemonte	Vercelli	Pertengo	218	197
002115	Piemonte	Vercelli	Rive	292	
002054	Piemonte	Vercelli	Desana	687	379
002047	Piemonte	Vercelli	Costanzana	517	220
028040	Veneto	Padova	Galzignano Terme	363	250

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
017069	Lombardia	Brescia	Erbusco	658	
086008	Sicilia	Enna	Cerami	1.534	862
081010	Sicilia	Trapani	Gibellina	87	
084043	Sicilia	Agrigento	Villafranca Sicula	873	1.380
084022	Sicilia	Agrigento	Lucca Sicula	1.211	
082077	Sicilia	Palermo	Ventimiglia di Sicilia	1.680	
068037	Abruzzo	Pescara	Sant'Eufemia a Maiella	800	829
069034	Abruzzo	Chieti	Fraine	423	
066106	Abruzzo	L'Aquila	Villavallelonga	981	
066027	Abruzzo	L'Aquila	Castel di Ieri	675	
076022	Basilicata	Potenza	Castelluccio Inferiore	1.585	
076065	Basilicata	Potenza	Rapone	718	
077007	Basilicata	Matera	Craco	360	
077029	Basilicata	Matera	Tursi	2.819	2.936
076038	Basilicata	Potenza	Guardia Perticara	544	
076031	Basilicata	Potenza	Fardella	423	
076082	Basilicata	Potenza	Sasso di Castalda	43	
076015	Basilicata	Potenza	Calvello	1.347	844
064011	Campania	Avellino	Bisaccia	2.754	1.674
064046	Campania	Avellino	Manocalzati	444	1
064117	Campania	Avellino	Villamaina	357	175
064085	Campania	Avellino	San Nicola Baronia	554	
064022	Campania	Avellino	Castel Baronia	681	4
064012	Campania	Avellino	Bonito	685	
064001	Campania	Avellino	Aiello del Sabato	76	
044005	Marche	Ascoli Piceno	Appignano del Tronto	704	608
061100	Campania	Caserta	Vitulazio	2.879	1.429
061088	Campania	Caserta	Sessa Aurunca	765	
061003	Campania	Caserta	Alvignano	1.753	
061035	Campania	Caserta	Formicola	701	
028095	Veneto	Padova	Urbana	1.041	102
065004	Campania	Salerno	Alfano	552	
067010	Abruzzo	Teramo	Castel Castagna	211	
065101	Campania	Salerno	Postiglione	740	1.134
061011	Campania	Caserta	Camigliano	44	
076089	Basilicata	Potenza	Tito	209	43
039018	Emilia Romagna	Ravenna	Solarolo	1.676	965
025059	Veneto	Belluno	Taibon Agordino	1.365	420
025043	Veneto	Belluno	Rivamonte Agordino	57	213

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
025045	Veneto	Belluno	San Gregorio nelle Alpi	688	
025074	Veneto	Belluno	Borgo Valbelluna	1.813	
025055	Veneto	Belluno	Seren del Grappa	1.798	1.082
017017	Lombardia	Brescia	Berzo Inferiore	1.414	
070062	Molise	Campobasso	Salcito	914	425
076079	Basilicata	Potenza	Sant'Angelo Le Fratte	912	
070025	Molise	Campobasso	Gambatesa	1.314	
031004	Friuli Venezia Giulia	Gorizia	Dolegna del Collio	42	
093027	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Montereale Valcellina	414	
058021	Lazio	Roma	Casape	493	
058085	Lazio	Roma	Rocca di Cave	343	
059004	Lazio	Latina	Castelforte	2.200	
060011	Lazio	Frosinone	Atina	167	
059020	Lazio	Latina	Prossedi	747	
057032	Lazio	Rieti	Labro	150	
057049	Lazio	Rieti	Pescorocchiano	1.099	505
094041	Molise	Isernia	Roccasicura	651	
016203	Lombardia	Bergamo	Sotto il Monte Giovanni XXIII	1.540	368
097071	Lombardia	Lecco	Robbiate	612	230
017041	Lombardia	Brescia	Castelcovati	2.699	1.340
017190	Lombardia	Brescia	Trenzano	2.771	
017138	Lombardia	Brescia	San Paolo	2.093	
020047	Lombardia	Mantova	Quistello	2.370	1.336
020013	Lombardia	Mantova	Castelbelforte	1.320	838
016250	Lombardia	Bergamo	Medolago	831	399
033036	Emilia Romagna	Piacenza	Ponte dell'Olio	2.500	774
014016	Lombardia	Sondrio	Cedrasco	305	
043058	Marche	Macerata	Valfornace	767	
014048	Lombardia	Sondrio	Piantedo	990	
097076	Lombardia	Lecco	Sirtori	1.561	98
098014	Lombardia	Lodi	Castiglione d'Adda	2.268	1.622
015071	Lombardia	Milano	Cerro al Lambro	2.119	439
053007	Toscana	Grosseto	Cinigiano	555	
008037	Liguria	Imperia	Montegrosso Pian Latte	273	
008034	Liguria	Imperia	Mendatica	543	
083102	Sicilia	Messina	Ucria	1.357	764
097090	Lombardia	Lecco	Viganò	1.055	256
015206	Lombardia	Milano	Senago	7.562	3.269
015200	Lombardia	Milano	Santo Stefano Ticino	2.514	866

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
044056	Marche	Ascoli Piceno	Palmiano	48	
109014	Marche	Fermo	Montefalcone Appennino	155	67
043005	Marche	Macerata	Bolognola	384	
043032	Marche	Macerata	Monte San Martino	276	
043027	Marche	Macerata	Monte Cavallo	228	
043011	Marche	Macerata	Cessapalombo	235	
041049	Marche	Pesaro e Urbino	Piobbico	1.210	432
042041	Marche	Ancona	San Marcello	789	240
042031	Marche	Ancona	Morro d'Alba	948	593
043006	Marche	Macerata	Caldarola	1.043	
109003	Marche	Fermo	Belmonte Piceno	212	
036046	Emilia Romagna	Modena	Vignola	117	
109025	Marche	Fermo	Monte Vidon Combatte	260	
047006	Toscana	Pistoia	Larciano	188	4.967
094037	Molise	Isernia	Poggio Sannita	771	1
094043	Molise	Isernia	San Pietro Avellana	730	518
094033	Molise	Isernia	Pescopennataro	402	
094051	Molise	Isernia	Vastogirardi	612	148
006085	Piemonte	Alessandria	Grondona	308	329
033046	Emilia Romagna	Piacenza	Villanova sull'Arda	845	934
025027	Veneto	Belluno	La Valle Agordina	879	136
004126	Piemonte	Cuneo	Monastero di Vasco	407	510
006032	Piemonte	Alessandria	Carezzano	301	373
001189	Piemonte	Torino	Pianezza	828	244
096012	Piemonte	Biella	Candelo	754	
096035	Piemonte	Biella	Mongrando	2.187	265
001146	Piemonte	Torino	Mathi	1.886	
001132	Piemonte	Torino	Lessolo	1.233	
002004	Piemonte	Vercelli	Alice Castello	1.274	844
002007	Piemonte	Vercelli	Asigliano Vercellese	786	205
001056	Piemonte	Torino	Caravino	604	
076012	Basilicata	Potenza	Bella	1.806	922
029023	Veneto	Rovigo	Frassinelle Polesine	742	714
083042	Sicilia	Messina	Longi	1.070	
083022	Sicilia	Messina	Floresta	94	
089003	Sicilia	Siracusa	Buccheri	1.425	
099022	Emilia Romagna	Rimini	Maiolo	215	298

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
083090	Sicilia	Messina	San Teodoro	996	
086009	Sicilia	Enna	Enna	718	727
087057	Sicilia	Catania	Maniace	434	1.777
082007	Sicilia	Palermo	Balestrate	168	536
082011	Sicilia	Palermo	Bolognetta	2.155	1.409
088006	Sicilia	Ragusa	Modica	203	553
084025	Sicilia	Agrigento	Montevago	75	2.274
084014	Sicilia	Agrigento	Cattolica Eraclea	3.408	5.572
082072	Sicilia	Palermo	Torretta	103	
081017	Sicilia	Trapani	Salaparuta	211	908
082013	Sicilia	Palermo	Borgetto	3.988	
082033	Sicilia	Palermo	Contessa Entellina	64	
082038	Sicilia	Palermo	Giardinello	51	
088007	Sicilia	Ragusa	Monterosso Almo	2.090	
081016	Sicilia	Trapani	Poggioreale	105	1.887
084013	Sicilia	Agrigento	Castrofilippo	106	3.915
051025	Toscana	Arezzo	Monte San Savino	126	6
053002	Toscana	Grosseto	Campagnatico	669	
051021	Toscana	Arezzo	Lucignano	1.355	766
053017	Toscana	Grosseto	Montieri	75	
024025	Veneto	Vicenza	Cartigliano	1.737	
049013	Toscana	Livorno	Porto Azzurro	2.302	
047008	Toscana	Pistoia	Massa e Cozzile	3.365	
047005	Toscana	Pistoia	Lamporecchio	785	724
028017	Veneto	Padova	Campodarsego	1.919	2.126
022093	Trentino-Alto Adige	Trento	Giustino	731	
022007	Trentino-Alto Adige	Trento	Avio	2.101	659
070007	Molise	Campobasso	Campochiaro	562	
054010	Umbria	Perugia	Cerreto di Spoleto	1.043	405
055028	Umbria	Terni	Porano	1.020	
054045	Umbria	Perugia	Sant'Anatolia di Narco	481	273
007043	Valle d'Aosta	Aosta	Montjovet	577	444
001113	Piemonte	Torino	Germagnano	689	126
098004	Lombardia	Lodi	Borghetto Lodigiano	2.041	1.044
025007	Veneto	Belluno	Borca di Cadore	1.594	
094004	Molise	Isernia	Belmonte del Sannio	532	490
054058	Umbria	Perugia	Vallo di Nera	157	244
024077	Veneto	Vicenza	Pianezze	636	625
028090	Veneto	Padova	Terrassa Padovana	1.084	626
028014	Veneto	Padova	Bovolenta	1.269	838

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
023003	Veneto	Verona	Angiari	961	1.070
001291	Piemonte	Torino	Venaus	449	
017146	Lombardia	Brescia	Pompiano	1.820	134
012003	Lombardia	Varese	Angera	792	
098017	Lombardia	Lodi	Cavenago d'Adda	1.305	186
003027	Piemonte	Novara	Briona	593	24
003044	Piemonte	Novara	Cavaglietto	186	
002067	Piemonte	Vercelli	Lamporo	308	162
005072	Piemonte	Asti	Montabone	85	80
053019	Toscana	Grosseto	Pitigliano	2.868	
066086	Abruzzo	L'Aquila	San Benedetto in Perillis	163	
099027	Emilia Romagna	Rimini	Talamello	517	180
025001	Veneto	Belluno	Agordo	401	312
022001	Trentino-Alto Adige	Trento	Ala		43
028006	Veneto	Padova	Arre		28
061007	Campania	Caserta	Bellona		1.344
033003	Emilia Romagna	Piacenza	Besenzone		357
057007	Lazio	Rieti	Borgorose		14
098006	Lombardia	Lodi	Brembio		859
028015	Veneto	Padova	Brugine		168
034007	Emilia Romagna	Parma	Busseto		221
028016	Veneto	Padova	Cadoneghe		9
096010	Piemonte	Biella	Camburzano		9
013041	Lombardia	Como	Cantù		3
061015	Campania	Caserta	Capua		1.011
098009	Lombardia	Lodi	Casalmiocco		887
098010	Lombardia	Lodi	Casalpusterlengo		3
006191	Piemonte	Alessandria	Cassano Spinola		132
044013	Marche	Ascoli Piceno	Castorano		350
023025	Veneto	Verona	Cerea		1.582
033018	Emilia Romagna	Piacenza	Cortemaggiore		151
065050	Campania	Salerno	Eboli		430
025021	Veneto	Belluno	Feltre		25
089008	Sicilia	Siracusa	Ferla	1.368	3.055
051018	Toscana	Arezzo	Foiano della Chiana		170
019044	Lombardia	Cremona	Formigara		42
023041	Veneto	Verona	Isola Rizza		220
082048	Sicilia	Palermo	Misilmeri		1
019059	Lombardia	Cremona	Montodine		14



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
099023	Emilia Romagna	Rimini	Novafeltria		1.555
042035	Marche	Ancona	Ostra		1.236
028066	Veneto	Padova	Polverara		1.196
020053	Lombardia	Mantova	Roverbella		29
020055	Lombardia	Mantova	San Benedetto Po		3.431
033041	Emilia Romagna	Piacenza	San Pietro in Cerro		246
006156	Piemonte	Alessandria	Sant'Agata Fossili		261
028082	Veneto	Padova	Sant'Angelo di Piove di Sacco		13
017195	Lombardia	Brescia	Verolanuova		283
094002	Molise	Isernia	Agnone		18
023002	Veneto	Verona	Albaredo d'Adige		158
081001	Sicilia	Trapani	Alcamo		181
001008	Piemonte	Torino	Alpignano		172
013012	Lombardia	Como	Arosio		1.091
029003	Veneto	Rovigo	Arquà Polesine		1.727
006009	Piemonte	Alessandria	Arquata Scrivia		102
044007	Marche	Ascoli Piceno	Ascoli Piceno		3
006010	Piemonte	Alessandria	Avolasca		86
017011	Lombardia	Brescia	Barbariga		912
018009	Lombardia	Pavia	Bascapè		623
028011	Veneto	Padova	Battaglia Terme		1
065014	Campania	Salerno	Battipaglia		18
042005	Marche	Ancona	Belvedere Ostrense	1.024	32
098002	Lombardia	Lodi	Bertonico		408
023009	Veneto	Verona	Bonavigo		636
017020	Lombardia	Brescia	Borgo San Giacomo		2.172
028013	Veneto	Padova	Borgoricco		254
013029	Lombardia	Como	Brenna		127
108011	Lombardia	Monza e della Brianza	Briosco		486
087009	Sicilia	Catania	Bronte		1
028019	Veneto	Padova	Camposampiero		32
029009	Veneto	Rovigo	Canaro	945	793
028021	Veneto	Padova	Candiana		95
006030	Piemonte	Alessandria	Carbonara Scrivia		351
015050	Lombardia	Milano	Carpiano		41
041010	Marche	Pesaro e Urbino	Cartoceto		834



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
028026	Veneto	Padova	Cartura	1.945	1.365
013048	Lombardia	Como	Carugo		461
098008	Lombardia	Lodi	Casaletto Lodigiano		600
028028	Veneto	Padova	Casalserugo		1.668
001062	Piemonte	Torino	Caselette		923
089007	Sicilia	Siracusa	Cassaro	527	1.378
020014	Lombardia	Mantova	Castel d'Ario		27
044011	Marche	Ascoli Piceno	Castel di Lama		452
098062	Lombardia	Lodi	Castelgerundo		13
006045	Piemonte	Alessandria	Castellania Coppi		59
033014	Emilia Romagna	Piacenza	Castelvetro Piacentino		257
044012	Marche	Ascoli Piceno	Castignano		818
006058	Piemonte	Alessandria	Cerreto Grue		176
059005	Lazio	Latina	Cisterna di Latina		1
001090	Piemonte	Torino	Collegno		27
028034	Veneto	Padova	Conselve		104
059006	Lazio	Latina	Cori	220	1.026
006062	Piemonte	Alessandria	Costa Vescovato	250	101
028036	Veneto	Padova	Curtarolo		292
096024	Piemonte	Biella	Donato		427
001099	Piemonte	Torino	Druento		431
041013	Marche	Pesaro e Urbino	Fano		343
057028	Lazio	Rieti	Fiamignano		528
025022	Veneto	Belluno	Fonzaso		1.632
108024	Lombardia	Monza e della Brianza	Giussano		185
019049	Lombardia	Cremona	Gombito		145
098028	Lombardia	Lodi	Graffignana		1.157
096028	Piemonte	Biella	Graglia		688
033025	Emilia Romagna	Piacenza	Gropparello		244
001120	Piemonte	Torino	Grugliasco		3
013118	Lombardia	Como	Inverigo		36
023044	Veneto	Verona	Legnago		194
028044	Veneto	Padova	Legnaro		320
098030	Lombardia	Lodi	Livraga		465
087022	Sicilia	Catania	Maletto		42
044027	Marche	Ascoli	Maltignano		52

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
		Piceno			
053014	Toscana	Grosseto	Manciano	2.586	2
051022	Toscana	Arezzo	Marciano della Chiana		1
013143	Lombardia	Como	Mariano Comense		188
028048	Veneto	Padova	Maserà di Padova		123
098037	Lombardia	Lodi	Massalengo		399
108030	Lombardia	Monza e della Brianza	Meda		148
023048	Veneto	Verona	Minerbe		200
020035	Lombardia	Mantova	Moglia		95
042025	Marche	Ancona	Monsano		477
028055	Veneto	Padova	Monselice		214
042030	Marche	Ancona	Monte San Vito	2.881	198
065072	Campania	Salerno	Montecorvino Pugliano	1.668	1.102
065073	Campania	Salerno	Montecorvino Rovella		174
006107	Piemonte	Alessandria	Montegioco		28
028057	Veneto	Padova	Montegrotto Terme		343
006108	Piemonte	Alessandria	Montemanzino		40
033027	Emilia Romagna	Piacenza	Monticelli d'Ongina	262	13
097054	Lombardia	Lecco	Monticello Brianza		461
096038	Piemonte	Biella	Muzzano		122
096039	Piemonte	Biella	Netro		579
023054	Veneto	Verona	Nogarole Rocca		6
044054	Marche	Ascoli Piceno	Offida		75
017122	Lombardia	Brescia	Offlaga		11
017125	Lombardia	Brescia	Orzinuovi		2.020
017126	Lombardia	Brescia	Orzivecchi		3
098044	Lombardia	Lodi	Ossago Lodigiano		390
006124	Piemonte	Alessandria	Paderna		132
061055	Campania	Caserta	Pastorano		1.273
025036	Veneto	Belluno	Pedavena		68
099024	Emilia Romagna	Rimini	Pennabilli		1.110
098045	Lombardia	Lodi	Pieve Fissiraga		273
061060	Campania	Caserta	Pignataro Maggiore		27
028065	Veneto	Padova	Piove di Sacco	195	9
034050	Emilia Romagna	Parma	Polesine Zibello		243
028069	Veneto	Padova	Ponte San Nicolò		1
028068	Veneto	Padova	Pontelongo		135
020045	Lombardia	Mantova	Porto Mantovano		1

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
020046	Lombardia	Mantova	Quingentole		954
088009	Sicilia	Ragusa	Ragusa		8
108037	Lombardia	Monza e della Brianza	Renate		87
033038	Emilia Romagna	Piacenza	Rivergaro		1
001219	Piemonte	Torino	Rivoli		399
020052	Lombardia	Mantova	Roncoferraro		79
023065	Veneto	Verona	Roverchiara		855
015191	Lombardia	Milano	San Colombano al Lambro		1.288
020056	Lombardia	Mantova	San Giacomo delle Segnate		1.298
001243	Piemonte	Torino	San Gillio		782
020057	Lombardia	Mantova	San Giorgio Bigarello		446
028075	Veneto	Padova	San Giorgio delle Pertiche		2.851
023075	Veneto	Verona	San Pietro di Morubio		1.460
061085	Campania	Caserta	San Tammaro		4
015202	Lombardia	Milano	San Zenone al Lambro		216
028080	Veneto	Padova	Santa Giustina in Colle		823
099026	Emilia Romagna	Rimini	Sant'Agata Feltria		53
006158	Piemonte	Alessandria	Sarezzano		13
054047	Umbria	Perugia	Scheggino	478	231
020060	Lombardia	Mantova	Schivenoglia		30
042045	Marche	Ancona	Senigallia		222
052033	Toscana	Siena	Sinalunga		1.197
006166	Piemonte	Alessandria	Spineto Scrivia		212
098056	Lombardia	Lodi	Tavazzano con Villavesco		17
098057	Lombardia	Lodi	Terranova dei Passerini		387
082074	Sicilia	Palermo	Trappeto	2.501	1.506
001284	Piemonte	Torino	Val della Torre	1.518	143
028099	Veneto	Padova	Vigodarzere		1.325
033045	Emilia Romagna	Piacenza	Vigolzone		289
028100	Veneto	Padova	Vigonza		97
006183	Piemonte	Alessandria	Villalvernia		224
029049	Veneto	Rovigo	Villamarzana	576	260
098060	Lombardia	Lodi	Villanova del Sillaro		434
028104	Veneto	Padova	Villanova di Camposampiero	2.696	677
006186	Piemonte	Alessandria	Villaromagnano		54

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
025067	Veneto	Belluno	Voltago Agordino		424
066100	Abruzzo	L'Aquila	Tione degli Abruzzi	549	111
067014	Abruzzo	Teramo	Castilenti	676	192
063046	Campania	Napoli	Meta	161	
036029	Emilia Romagna	Modena	Palagano	1.629	440
039017	Emilia Romagna	Ravenna	Sant'Agata sul Santerno	1.517	1.180
030094	Friuli Venezia Giulia	Udine	Rigolato	547	313
060074	Lazio	Frosinone	Sora	260	1.119
093045	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Tramonti di Sopra	274	
097001	Lombardia	Lecco	Abbadia Lariana	2.239	
015035	Lombardia	Milano	Bubbiano	976	379
006148	Piemonte	Alessandria	Rocchetta Ligure	123	255
002042	Piemonte	Vercelli	Cigliano	2.445	947
082042	Sicilia	Palermo	Isnello	1.435	
024120	Veneto	Vicenza	Zermeghedo	731	289
024016	Veneto	Vicenza	Bressanvido	1.331	1.444
064060	Campania	Avellino	Monteverde	583	374
065016	Campania	Salerno	Bracigliano	2.394	1.986
034040	Emilia Romagna	Parma	Tornolo	1.043	
059031	Lazio	Latina	Spigno Saturnia	763	1.356
097021	Lombardia	Lecco	Cesana Brianza	1.115	
013147	Lombardia	Como	Merone	1.937	
042016	Marche	Ancona	Cupramontana	2.725	
017086	Lombardia	Brescia	Isorella	1.837	2.007
096046	Piemonte	Biella	Pollone	1.015	
096064	Piemonte	Biella	Sostegno	600	
083014	Sicilia	Messina	Castell'Umberto	1.021	863
099016	Emilia Romagna	Rimini	San Clemente	2.233	1.020
094032	Molise	Isernia	Pescolanciano	792	
036024	Emilia Romagna	Modena	Montecreto	1.469	
083020	Sicilia	Messina	Ficarra		1.566
083026	Sicilia	Messina	Frazzanò		9
083051	Sicilia	Messina	Mirto		436
083060	Sicilia	Messina	Naso		1.307
083082	Sicilia	Messina	San Salvatore di Fitalia		894
083099	Sicilia	Messina	Tortorici		10
076003	Basilicata	Potenza	Albano di Lucania	716	
064116	Campania	Avellino	Venticano	86	
062004	Campania	Benevento	Apolloso	363	536
064084	Campania	Avellino	San Michele di Serino	51	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
064036	Campania	Avellino	Gesualdo	55	825
083103	Sicilia	Messina	Valdina	966	717
083065	Sicilia	Messina	Pagliara	385	871
083075	Sicilia	Messina	Rodi Milici	60	
083078	Sicilia	Messina	San Fratello	2.232	
083054	Sicilia	Messina	Monforte San Giorgio	2.136	275
083080	Sicilia	Messina	San Pier Niceto	1.174	212
086020	Sicilia	Enna	Villarosa	2.296	3.364
083073	Sicilia	Messina	Roccavaldina	34	19
082025	Sicilia	Palermo	Castroville di Sicilia	1.746	
037001	Emilia Romagna	Bologna	Anzola dell'Emilia	218	51
037053	Emilia Romagna	Bologna	San Giovanni in Persiceto	571	355
036006	Emilia Romagna	Modena	Castelfranco Emilia	862	819
030054	Friuli Venezia Giulia	Udine	Malborghetto Valbruna	547	112
040005	Emilia Romagna	Forli-Cesena	Castrocaro Terme e Terra del Sole	3.815	1.735
040011	Emilia Romagna	Forli-Cesena	Dovadola	1.002	
037003	Emilia Romagna	Bologna	Baricella	352	254
029019	Veneto	Rovigo	Crespino	861	689
022156	Trentino-Alto Adige	Trento	Roncegno Terme	1.334	530
022243	Trentino-Alto Adige	Trento	Madruzzo	1.460	515
022108	Trentino-Alto Adige	Trento	Lona-Lases	434	
022112	Trentino-Alto Adige	Trento	Massimeno	253	
048012	Toscana	Firenze	Certaldo	130	
058049	Lazio	Roma	Labico	600	
060039	Lazio	Frosinone	Fumone	975	
057063	Lazio	Rieti	Salisano	342	
109032	Marche	Fermo	Ponzano di Fermo	111	
066055	Abruzzo	L'Aquila	Molina Aterno	396	
043039	Marche	Macerata	Pioraco	657	
042021	Marche	Ancona	Jesi	111	
094003	Molise	Isernia	Bagnoli del Trigno	1.498	
042022	Marche	Ancona	Loreto	242	
049005	Toscana	Livorno	Capraia Isola	115	113
067027	Abruzzo	Teramo	Montefino	604	64
094040	Molise	Isernia	Roccamandolfi	976	
070071	Molise	Campobasso	San Polo Matese	216	
050023	Toscana	Pisa	Orciano Pisano	126	271
094047	Molise	Isernia	Sant'Elena Sannita	737	
066104	Abruzzo	L'Aquila	Villa Santa Lucia degli	537	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
			Abruzzi		
001089	Piemonte	Torino	Coazze	2.976	635
096066	Piemonte	Biella	Tavigliano	598	
103001	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Antrona Schieranco	423	361
001072	Piemonte	Torino	Ceres	1.680	80
008023	Liguria	Imperia	Cosio d'Arroscia	567	
001001	Piemonte	Torino	Agliè	1.264	724
002062	Piemonte	Vercelli	Ghislarengo	447	287
096041	Piemonte	Biella	Occhieppo Superiore	1.322	
013046	Lombardia	Como	Carimate	2.367	
016137	Lombardia	Bergamo	Monasterolo del Castello	743	
097011	Lombardia	Lecco	Bulciago	1.459	
016205	Lombardia	Bergamo	Spinone al Lago	687	
002021	Piemonte	Vercelli	Buronzio	495	411
014030	Lombardia	Sondrio	Fusine	436	
094016	Molise	Isernia	Civitanova del Sannio	602	559
002147	Piemonte	Vercelli	Tricerro	474	99
002118	Piemonte	Vercelli	Ronsecco	365	190
002015	Piemonte	Vercelli	Borgo d'Ale	1.342	1.179
096086	Piemonte	Biella	Campiglia Cervo	540	434
076016	Basilicata	Potenza	Calvera	238	
076080	Basilicata	Potenza	Sant'Arcangelo	157	481
066011	Abruzzo	L'Aquila	Bisegna	541	
066097	Abruzzo	L'Aquila	Secinaro	714	
068040	Abruzzo	Pescara	Serramonacesca	378	367
006044	Piemonte	Alessandria	Cassinelle	546	
025062	Veneto	Belluno	Vallada Agordina	915	
026095	Veneto	Treviso	Zero Branco	253	678
006157	Piemonte	Alessandria	Sardigliano	272	
036038	Emilia Romagna	Modena	San Possidonio	167	385
002070	Piemonte	Vercelli	Lignana	253	106
076014	Basilicata	Potenza	Brindisi Montagna	325	301
006118	Piemonte	Alessandria	Olivola	95	
003144	Piemonte	Novara	Terdobbiato	272	142
016076	Lombardia	Bergamo	Cividate al Piano	2.560	
002163	Piemonte	Vercelli	Villarboit	169	51
001267	Piemonte	Torino	Sparone	660	489
006002	Piemonte	Alessandria	Albera Ligure		333
006025	Piemonte	Alessandria	Cabella Ligure		602

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
006028	Piemonte	Alessandria	Cantalupo Ligure		286
006100	Piemonte	Alessandria	Mongiardino Ligure		24
006146	Piemonte	Alessandria	Roccaforte Ligure		77
010027	Liguria	Genova	Isola del Cantone		24
015010	Lombardia	Milano	Arluno		2.344
015012	Lombardia	Milano	Bareggio		841
015078	Lombardia	Milano	Cislino		205
015085	Lombardia	Milano	Corbetta		204
015086	Lombardia	Milano	Cormano		2
015105	Lombardia	Milano	Garbagnate Milanese		9
015113	Lombardia	Milano	Inveruno		175
015130	Lombardia	Milano	Magenta		38
015134	Lombardia	Milano	Marcallo con Casone		712
015144	Lombardia	Milano	Mesero		404
015157	Lombardia	Milano	Novate Milanese		21
015166	Lombardia	Milano	Paderno Dugnano		28
015179	Lombardia	Milano	Pregnana Milanese		30
015182	Lombardia	Milano	Rho		4
015184	Lombardia	Milano	Robecco sul Naviglio		257
015204	Lombardia	Milano	Sedriano		97
015229	Lombardia	Milano	Vanzago		800
016044	Lombardia	Bergamo	Calcio		753
016177	Lombardia	Bergamo	Pumenengo		613
016217	Lombardia	Bergamo	Torre Pallavicina		448
017034	Lombardia	Brescia	Calvisano		187
017045	Lombardia	Brescia	Castrezzato		443
017052	Lombardia	Brescia	Chiari		1.761
017056	Lombardia	Brescia	Coccaglio		10
017060	Lombardia	Brescia	Comezzano-Cizzago		1.425
017064	Lombardia	Brescia	Corzano		3
017073	Lombardia	Brescia	Gambara		1.961
017078	Lombardia	Brescia	Ghedi		1
017080	Lombardia	Brescia	Gottolengo		223
017088	Lombardia	Brescia	Leno		2
017160	Lombardia	Brescia	Remedello		917
017162	Lombardia	Brescia	Roccafranca		499
017167	Lombardia	Brescia	Rudiano		604
017192	Lombardia	Brescia	Urago d'Oglio		461
017203	Lombardia	Brescia	Visano		1.479
019005	Lombardia	Cremona	Bagnolo Cremasco		90



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
019035	Lombardia	Cremona	Crema		165
019062	Lombardia	Cremona	Offanengo		163
019111	Lombardia	Cremona	Vaiano Cremasco		619
024019	Veneto	Vicenza	Caltrano	1.284	617
024020	Veneto	Vicenza	Calvene	631	21
024030	Veneto	Vicenza	Chiappano		78
024122	Veneto	Vicenza	Zugliano		10
028009	Veneto	Padova	Baone	328	1.051
028031	Veneto	Padova	Cinto Euganeo		679
028047	Veneto	Padova	Lozzo Atestino		700
029015	Veneto	Rovigo	Ceregnano		123
029018	Veneto	Rovigo	Costa di Rovigo		1.659
029026	Veneto	Rovigo	Gavello		222
029029	Veneto	Rovigo	Lendinara		921
029041	Veneto	Rovigo	Rovigo		254
029050	Veneto	Rovigo	Villanova del Ghebbo	1.043	643
030029	Friuli Venezia Giulia	Udine	Comeglians	479	579
036016	Emilia Romagna	Modena	Frassinoro		887
036025	Emilia Romagna	Modena	Montefiorino		344
036036	Emilia Romagna	Modena	San Cesario sul Panaro		171
037008	Emilia Romagna	Bologna	Budrio		247
037009	Emilia Romagna	Bologna	Calderara di Reno		71
037035	Emilia Romagna	Bologna	Malalbergo		32
037038	Emilia Romagna	Bologna	Minerbio		78
037039	Emilia Romagna	Bologna	Molinella		29
037050	Emilia Romagna	Bologna	Sala Bolognese		427
037061	Emilia Romagna	Bologna	Valsamoggia		133
038001	Emilia Romagna	Ferrara	Argenta		214
040012	Emilia Romagna	Forli-Cesena	Forlì		105
047009	Toscana	Pistoia	Monsummano Terme		3.394
047017	Toscana	Pistoia	Quarrata		1.513
048006	Toscana	Firenze	Campi Bisenzio		28
048044	Toscana	Firenze	Signa		590
048050	Toscana	Firenze	Vinci		162
059014	Lazio	Latina	Minturno		87
060012	Lazio	Frosinone	Ausonia		1.215
060030	Lazio	Frosinone	Coreno Ausonio		124
064004	Campania	Avellino	Aquilonia		1.030
065034	Campania	Salerno	Castel San Giorgio		511
065067	Campania	Salerno	Mercato San Severino		72



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
065108	Campania	Salerno	Roccapiemonte		85
065140	Campania	Salerno	Serre		1.487
065142	Campania	Salerno	Siano		954
065143	Campania	Salerno	Sicignano degli Alburni		36
083064	Sicilia	Messina	Pace del Mela		308
083069	Sicilia	Messina	Raccuja		178
083077	Sicilia	Messina	San Filippo del Mela		1.262
083098	Sicilia	Messina	Torregrotta		517
085017	Sicilia	Caltanissetta	Santa Caterina Villarmosa		11
099003	Emilia Romagna	Rimini	Coriano		112
099004	Emilia Romagna	Rimini	Gemmano	605	550
099005	Emilia Romagna	Rimini	Misano Adriatico		121
099008	Emilia Romagna	Rimini	Montefiore Conca		656
099011	Emilia Romagna	Rimini	Morciano di Romagna		304
099013	Emilia Romagna	Rimini	Riccione		14
099015	Emilia Romagna	Rimini	Saludecio		969
099017	Emilia Romagna	Rimini	San Giovanni in Marignano		829
099029	Emilia Romagna	Rimini	Montescudo-Monte Colombo	1.626	1.622
100002	Toscana	Prato	Carmignano		444
100005	Toscana	Prato	Prato		810
108010	Lombardia	Monza e della Brianza	Bovisio-Masciago		84
108027	Lombardia	Monza e della Brianza	Limbate		275
108045	Lombardia	Monza e della Brianza	Varedo		6
004088	Piemonte	Cuneo	Feisoglio	223	
002008	Piemonte	Vercelli	Balmuccia	196	
066045	Abruzzo	L'Aquila	Gagliano Aterno	529	
043021	Marche	Macerata	Gualdo	432	
001097	Piemonte	Torino	Cumiana	159	233
109026	Marche	Fermo	Monte Vidon Corrado	444	
002017	Piemonte	Vercelli	Borgo Vercelli	1.048	495
002031	Piemonte	Vercelli	Caresanablot	563	119
002066	Piemonte	Vercelli	Guardabosone	264	
109013	Marche	Fermo	Montappone	1.031	
109011	Marche	Fermo	Massa Fermana	566	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
002108	Piemonte	Vercelli	Quinto Verellese	206	97
003036	Piemonte	Novara	Carpignano Sesia	1.426	1.305
004147	Piemonte	Cuneo	Narzole	1.093	951
004234	Piemonte	Cuneo	Valgrana	254	294
005053	Piemonte	Asti	Ferrere	389	504
006014	Piemonte	Alessandria	Belforte Monferrato	279	142
009005	Liguria	Savona	Altare	1.337	632
096034	Piemonte	Biella	Miagliano	439	
094020	Molise	Isernia	Forlì del Sannio	525	
093046	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Tramonti di Sotto	180	
022193	Trentino-Alto Adige	Trento	Terragnolo	428	335
089004	Sicilia	Siracusa	Buscemi	931	1.200
086017	Sicilia	Enna	Sperlinga	79	376
086013	Sicilia	Enna	Nissoria	1.222	
024022	Veneto	Vicenza	Campiglia dei Berici	178	480
084002	Sicilia	Agrigento	Alessandria della Rocca	2.378	
083008	Sicilia	Messina	Capizzi	1.911	1.439
083004	Sicilia	Messina	Antillo	162	
025010	Veneto	Belluno	Cencenighe Agordino	1.255	
025023	Veneto	Belluno	Canale d'Agordo	1.341	
082051	Sicilia	Palermo	Montemaggiore Belsito	2.496	
028022	Veneto	Padova	Carceri	156	374
028037	Veneto	Padova	Este	201	493
082039	Sicilia	Palermo	Giuliana	1.436	565
028061	Veneto	Padova	Pernumia	1.476	959
082001	Sicilia	Palermo	Alia	2.619	
076093	Basilicata	Potenza	Trivigno	626	659
076078	Basilicata	Potenza	San Severino Lucano	548	880
076023	Basilicata	Potenza	Castelluccio Superiore	615	
030081	Friuli Venezia Giulia	Udine	Prato Carnico	629	223
069033	Abruzzo	Chieti	Fossacesia	380	
030132	Friuli Venezia Giulia	Udine	Verzegnis	669	114
067003	Abruzzo	Teramo	Arsita	267	
066018	Abruzzo	L'Aquila	Cansano	484	
048025	Toscana	Firenze	Londa	592	
049014	Toscana	Livorno	Portoferraio	52	
065098	Campania	Salerno	Pollica	1.695	331
053023	Toscana	Grosseto	Scansano	1.453	527
065089	Campania	Salerno	Palomonte	42	
065069	Campania	Salerno	Moio della Civitella	969	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
054042	Umbria	Perugia	Poggiodomo	450	
064120	Campania	Avellino	Zungoli	491	
056059	Lazio	Viterbo	Viterbo	1.190	41
057022	Lazio	Rieti	Colli sul Velino	29	
064016	Campania	Avellino	Candida	563	179
057067	Lazio	Rieti	Tarano	624	
058031	Lazio	Roma	Cineto Romano	685	
064003	Campania	Avellino	Andretta	1.091	
062072	Campania	Benevento	Sassinoro	365	131
062044	Campania	Benevento	Morcone	1.236	3.227
058106	Lazio	Roma	Torrita Tiberina	438	
062002	Campania	Benevento	Amorosi	67	1.828
060031	Lazio	Frosinone	Esperia	593	
060065	Lazio	Frosinone	Sant'Ambrogio sul Garigliano	374	516
060066	Lazio	Frosinone	Sant'Andrea del Garigliano	567	872
060067	Lazio	Frosinone	Sant'Apollinare	762	1.128
049021	Toscana	Livorno	Rio	1.832	405
001170	Piemonte	Torino	Oglianico	474	
082019	Sicilia	Palermo	Camporeale	173	
007036	Valle d'Aosta	Valle d'Aosta	Issime	364	
002065	Piemonte	Vercelli	Greggio	191	178
001002	Piemonte	Torino	Airasca		41
001053	Piemonte	Torino	Cantalupa		149
001110	Piemonte	Torino	Frossasco		1.108
001191	Piemonte	Torino	Pinerolo		196
001194	Piemonte	Torino	Piossasco		502
001195	Piemonte	Torino	Piscina		1.150
001222	Piemonte	Torino	Roletto		469
002148	Piemonte	Vercelli	Trino		8
002150	Piemonte	Vercelli	Tronzano Vercellese	1.763	1.073
002158	Piemonte	Vercelli	Vercelli		84
002164	Piemonte	Vercelli	Villata	834	255
003040	Piemonte	Novara	Casalino		190
003041	Piemonte	Novara	Casalvolone		628
003164	Piemonte	Novara	Vinzaglio	120	269
004019	Piemonte	Cuneo	Bene Vagienna		14
004022	Piemonte	Cuneo	Bernezzo	1.663	7
004040	Piemonte	Cuneo	Caraglio		25

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
004067	Piemonte	Cuneo	Cherasco		943
004138	Piemonte	Cuneo	Montemale di Cuneo		25
004202	Piemonte	Cuneo	Salmour		80
005018	Piemonte	Asti	Cantarana		248
005033	Piemonte	Asti	Cellarengo		74
005040	Piemonte	Asti	Cisterna d'Asti		90
005052	Piemonte	Asti	Dusino San Michele		240
005097	Piemonte	Asti	San Damiano d'Asti		3
005108	Piemonte	Asti	Tigliole		11
005112	Piemonte	Asti	Valfenera		1.514
005117	Piemonte	Asti	Villafranca d'Asti		43
006152	Piemonte	Alessandria	San Cristoforo		392
009018	Liguria	Savona	Carcare		3
024008	Veneto	Vicenza	Arzignano		109
024013	Veneto	Vicenza	Bolzano Vicentino		355
024015	Veneto	Vicenza	Brendola		2.634
024038	Veneto	Vicenza	Dueville		812
024060	Veneto	Vicenza	Montebello Vicentino		77
024061	Veneto	Vicenza	Montecchio Maggiore		71
024062	Veneto	Vicenza	Montecchio Precalcino		2.144
024067	Veneto	Vicenza	Monticello Conte Otto	631	1.858
024068	Veneto	Vicenza	Montorso Vicentino	1.461	442
024082	Veneto	Vicenza	Pozzoleone		1.081
024091	Veneto	Vicenza	Sandrigo	4.026	1.457
024098	Veneto	Vicenza	Sarego		1.472
024099	Veneto	Vicenza	Schiavon	1.174	1.911
026043	Veneto	Treviso	Mogliano Veneto		8
026047	Veneto	Treviso	Morgano		2.068
026063	Veneto	Treviso	Preganziol		62
026064	Veneto	Treviso	Quinto di Treviso		234
026086	Veneto	Treviso	Treviso		15
027037	Veneto	Venezia	Scorze'		1.264
028023	Veneto	Padova	Carmignano di Brenta		226
028070	Veneto	Padova	Pozzonovo		1.760
028078	Veneto	Padova	San Pietro in Gu		2.413
028083	Veneto	Padova	Sant'Elena		986
028087	Veneto	Padova	Solesino		276
028093	Veneto	Padova	Trebaseleghe		146
028102	Veneto	Padova	Villa Estense		1.366
041034	Marche	Pesaro e	Montefelcino		77

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
		Urbino			
004133	Piemonte	Cuneo	Monta'		288
049008	Toscana	Livorno	Collesalveti		214
049017	Toscana	Livorno	Rosignano Marittimo		9
060019	Lazio	Frosinone	Cassino		397
060083	Lazio	Frosinone	Vallemaio		39
061039	Campania	Caserta	Galluccio		1
061069	Campania	Caserta	Rocca d'Evandro	429	1.365
062011	Campania	Benevento	Buonalbergo	852	41
064052	Campania	Avellino	Montecalvo Irpino		1.928
070022	Molise	Campobasso	Duronia	510	23
076006	Basilicata	Potenza	Atella		478
082010	Sicilia	Palermo	Bisacchino		524
082029	Sicilia	Palermo	Chiusa Sclafani	1.062	3.282
083068	Sicilia	Messina	Piraino		193
085020	Sicilia	Caltanissetta	Sutera	1.524	2.012
086012	Sicilia	Enna	Nicosia		34
087005	Sicilia	Catania	Aci Sant'Antonio		210
087046	Sicilia	Catania	Sant'Alfio		1.787
087048	Sicilia	Catania	Santa Venerina		550
094015	Molise	Isernia	Chiauci		563
001007	Piemonte	Torino	Alpette	678	616
001143	Piemonte	Torino	Maglione	301	
002102	Piemonte	Vercelli	Postua	609	
005037	Piemonte	Asti	Cessole	144	
012017	Lombardia	Varese	Brebbia	1.694	
016199	Lombardia	Bergamo	Serina	3.195	
023011	Veneto	Verona	Bosco Chiesanuova		2.229
023026	Veneto	Verona	Cerro Veronese	1.752	419
023038	Veneto	Verona	Grezzana		357
023052	Veneto	Verona	Negrar di Valpolicella		10
023067	Veneto	Verona	Roverè Veronese		456
023078	Veneto	Verona	Sant'Anna d'Alfaedo		40
023090	Veneto	Verona	Velo Veronese		15
024001	Veneto	Vicenza	Agugliaro	459	546
024070	Veneto	Vicenza	Mussolente	3.304	
024074	Veneto	Vicenza	Noventa Vicentina	382	1.174
028010	Veneto	Padova	Barbona		17
028012	Veneto	Padova	Boara Pisani		420
028043	Veneto	Padova	Granze	929	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
028084	Veneto	Padova	Sant'Urbano		229
028088	Veneto	Padova	Stanghella		329
028097	Veneto	Padova	Vescovana		510
028107	Veneto	Padova	Borgo Veneto	2.074	3.486
030019	Friuli Venezia Giulia	Udine	Cassacco	302	37
046025	Toscana	Lucca	Pieve Fosciana	394	
054004	Umbria	Perugia	Bevagna	2.111	819
054018	Umbria	Perugia	Foligno		81
057029	Lazio	Rieti	Forano	840	
057040	Lazio	Rieti	Montebuono	588	
065055	Campania	Salerno	Giffoni Sei Casali		869
065056	Campania	Salerno	Giffoni Valle Piana		30
065118	Campania	Salerno	San Cipriano Picentino	346	1.488
070033	Molise	Campobasso	Lucito	803	
082012	Sicilia	Palermo	Bompietro	1.849	1.573
083024	Sicilia	Messina	Forza d'Agrò	485	
086006	Sicilia	Enna	Catenanuova	36	1.495
094006	Molise	Isernia	Capracotta	1.857	
094009	Molise	Isernia	Castel del Giudice	589	
096042	Piemonte	Biella	Pettinengo	872	
083085	Sicilia	Messina	Sant'Alessio Siculo	1.861	4
066078	Abruzzo	L'Aquila	Rivisondoli	3.621	
066083	Abruzzo	L'Aquila	Rocca Pia	541	
069097	Abruzzo	Chieti	Tufillo	411	
057004	Lazio	Rieti	Ascrea	148	
056004	Lazio	Viterbo	Barbarano Romano	704	333
056007	Lazio	Viterbo	Blera	1.336	528
060015	Lazio	Frosinone	Broccostella	1.115	413
058017	Lazio	Roma	Canterano	145	
058033	Lazio	Roma	Civitella San Paolo	654	
060029	Lazio	Frosinone	Colle San Magno	348	
083089	Sicilia	Messina	Santa Teresa Di Riva	249	686
057031	Lazio	Rieti	Greccio	552	
060043	Lazio	Frosinone	Isola Del Liri	499	103
058050	Lazio	Roma	Lanuvio	18	
058053	Lazio	Roma	Mandela	656	163
056034	Lazio	Viterbo	Marta	2.411	2.131
057041	Lazio	Rieti	Monteleone Sabino	355	
057046	Lazio	Rieti	Nespolo	407	
058072	Lazio	Roma	Nettuno	182	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
056058	Lazio	Viterbo	Vignanello	56	
058114	Lazio	Roma	Zagarolo	770	
083061	Sicilia	Messina	Nizza Di Sicilia	102	2.608
041021	Marche	Pesaro e Urbino	Isola Del Piano	244	
083036	Sicilia	Messina	Itala	504	
041061	Marche	Pesaro e Urbino	Serra Sant'Abbondio	666	482
043056	Marche	Macerata	Ussita	899	164
070017	Molise	Campobasso	Cercemaggiore	1.677	956
070020	Molise	Campobasso	Colle D'Anchise	451	838
100003	Toscana	Prato	Montemurlo	8	
083031	Sicilia	Messina	Gallodoro	444	372
053024	Toscana	Grosseto	Scarlino	69	
053025	Toscana	Grosseto	Seggiano	441	248
051039	Toscana	Arezzo	Terranuova Bracciolini	1.079	467
052036	Toscana	Siena	Trequanda	902	320
083027	Sicilia	Messina	Furci Siculo	142	2.220
055019	Umbria	Terni	Montefranco	845	56
054033	Umbria	Perugia	Montone	489	
084007	Sicilia	Agrigento	Caltabellotta	2.788	37
054041	Umbria	Perugia	Pietralunga	1.012	
055027	Umbria	Terni	Polino	240	
086005	Sicilia	Enna	Calascibetta	101	
054054	Umbria	Perugia	Trevi	541	64
082003	Sicilia	Palermo	Aliminusa	698	
040014	Emilia Romagna	Forli-Cesena	Galeata	1.226	310
039012	Emilia Romagna	Ravenna	Lugo	1.577	453
030021	Friuli Venezia Giulia	Udine	Cavazzo Carnico	562	330
093013	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Chions	1.787	1.187
093028	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Morsano Al Tagliamento	668	1.204
093038	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	San Giorgio Della Richinvelda	2.278	1.101
093043	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Sesto Al Reghena	2.796	1.001
062069	Campania	Benevento	Santa Croce Del Sannio	883	418
030126	Friuli Venezia Giulia	Udine	Treppo Grande	823	434
022032	Trentino-Alto Adige	Trento	Calceranica Al Lago	955	
022113	Trentino-Alto Adige	Trento	Mazzin	1.166	
064053	Campania	Avellino	Montefalcione	65	1.635
026001	Veneto	Treviso	Altivole	438	



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
024010	Veneto	Vicenza	Asigliano Veneto	182	133
029031	Veneto	Rovigo	Lusia	1.467	
024126	Veneto	Vicenza	Colceresa	1.336	2.138
024079	Veneto	Vicenza	Pojana Maggiore	1.714	1.006
026065	Veneto	Treviso	Refrontolo	282	
065068	Campania	Salerno	Minori	977	
064041	Campania	Avellino	Lacedonia	1.426	1.457
097020	Lombardia	Lecco	Cernusco Lombardone	2.116	431
016163	Lombardia	Bergamo	Piaro	693	
065020	Campania	Salerno	Calvanico	31	
097079	Lombardia	Lecco	Taceno	572	
002003	Piemonte	Vercelli	Albano Vercellese	189	119
065018	Campania	Salerno	Buonabitacolo	115	34
002006	Piemonte	Vercelli	Arborio	484	196
006011	Piemonte	Alessandria	Balzola	770	
002030	Piemonte	Vercelli	Caresana	648	70
002033	Piemonte	Vercelli	Casanova Elvo	105	78
065003	Campania	Salerno	Albanella	2.555	619
001163	Piemonte	Torino	Moriondo Torinese	386	
002093	Piemonte	Vercelli	Pezzana	550	362
002104	Piemonte	Vercelli	Prarolo	184	280
002035	Piemonte	Vercelli	San Giacomo Vercellese	177	129
016159	Lombardia	Bergamo	Parzanica	258	
006084	Piemonte	Alessandria	Grogardo	192	
103036	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Gurro	367	
004122	Piemonte	Cuneo	Melle	350	
005090	Piemonte	Asti	Revigliasco D'Asti	270	
082061	Sicilia	Palermo	Roccamena	49	2.129
002011	Piemonte	Vercelli	Bianzè	969	803
002016	Piemonte	Vercelli	Borgosesia		3
002133	Piemonte	Vercelli	Santhià		328
003079	Piemonte	Novara	Grignasco		171
003122	Piemonte	Novara	Prato Sesia		290
011029	Liguria	La Spezia	Varese Ligure		1.245
016238	Lombardia	Bergamo	Villa d'Adda		223
023027	Veneto	Verona	Cologna Veneta		112
023061	Veneto	Verona	Pressana		150
023066	Veneto	Verona	Roveredo di Guà		901
024014	Veneto	Vicenza	Breganze		143



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
024040	Veneto	Vicenza	Fara Vicentino		249
024057	Veneto	Vicenza	Marostica		200
024073	Veneto	Vicenza	Nove		132
024075	Veneto	Vicenza	Orgiano		292
024102	Veneto	Vicenza	Sossano		1.302
028027	Veneto	Padova	Casale di Scodosia		3.836
028052	Veneto	Padova	Megliadino San Vitale		1.186
028056	Veneto	Padova	Montagnana	414	180
028059	Veneto	Padova	Ospedaletto Euganeo	2.514	1.195
028067	Veneto	Padova	Ponso		881
028079	Veneto	Padova	San Pietro Viminario	1.191	646
028094	Veneto	Padova	Tribano		1.892
028106	Veneto	Padova	Due Carrare		2.196
030039	Friuli Venezia Giulia	Udine	Flaibano		245
030109	Friuli Venezia Giulia	Udine	Sedegliano		395
030121	Friuli Venezia Giulia	Udine	Tolmezzo		3
037045	Emilia Romagna	Bologna	Mordano		277
039003	Emilia Romagna	Ravenna	Bagnara di Romagna		1.348
039006	Emilia Romagna	Ravenna	Castel Bolognese		692
039009	Emilia Romagna	Ravenna	Cotignola		1.265
039010	Emilia Romagna	Ravenna	Faenza		285
040009	Emilia Romagna	Forli-Cesena	Civitella di Romagna		892
040033	Emilia Romagna	Forli-Cesena	Premilcuore		347
040043	Emilia Romagna	Forli-Cesena	Santa Sofia		1.343
042044	Marche	Ancona	Sassoferrato		21
051020	Toscana	Arezzo	Loro Ciuffenna	2.361	17
052002	Toscana	Siena	Asciano		6
052026	Toscana	Siena	Rapolano Terme		1
052037	Toscana	Siena	Montalcino		1
053001	Toscana	Grosseto	Arcidosso		219
054051	Umbria	Perugia	Spoletto		181
055012	Umbria	Terni	Ferentillo		77
055032	Umbria	Terni	Terni		26
056013	Lazio	Viterbo	Capodimonte	1.029	731
056046	Lazio	Viterbo	Villa San Giovanni in Tuscia		24
058092	Lazio	Roma	Roviano		7
058094	Lazio	Roma	Sambuci		98
058101	Lazio	Roma	Saracinesco		70
058112	Lazio	Roma	Vicovaro		1.138

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
062022	Campania	Benevento	Ceppaloni		203
062060	Campania	Benevento	San Leucio del Sannio		867
064078	Campania	Avellino	Roccabascerana		231
064083	Campania	Avellino	San Martino Valle Caudina		3
065005	Campania	Salerno	Altavilla Silentina		124
065025	Campania	Salerno	Capaccio Paestum		886
066056	Abruzzo	L'Aquila	Monteoreale		825
070021	Molise	Campobasso	Colletorto		3.382
070068	Molise	Campobasso	San Giuliano di Puglia		130
083055	Sicilia	Messina	Mongiuffi Melia		566
083072	Sicilia	Messina	Roccalumera		2.113
083093	Sicilia	Messina	Savoca		9
093005	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Azzano Decimo		829
093021	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Fiume Veneto		77
093039	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	San Martino al Tagliamento	594	331
093044	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Spilimbergo		342
093053	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Valvasone Arzene	1.814	928
097044	Lombardia	Lecco	Lomagna		494
097049	Lombardia	Lecco	Missaglia		884
097053	Lombardia	Lecco	Montevecchia		23
097061	Lombardia	Lecco	Osnago		301
097062	Lombardia	Lecco	Paderno d'Adda		2
097091	Lombardia	Lecco	Verderio		1.381
108002	Lombardia	Monza e della Brianza	Aicurzio		2
108007	Lombardia	Monza e della Brianza	Bernareggio		344
108016	Lombardia	Monza e della Brianza	Carnate	4.092	355
098034	Lombardia	Lodi	Mairago	602	88
108038	Lombardia	Monza e della Brianza	Ronco Briantino		227
002045	Piemonte	Vercelli	Collobiano		74
002089	Piemonte	Vercelli	Oldenico	152	62
003023	Piemonte	Novara	Borgolavezzaro		1.169
003069	Piemonte	Novara	Garbagna Novarese		570
003104	Piemonte	Novara	Nibbiola	425	151
003146	Piemonte	Novara	Tornaco	413	317

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
003158	Piemonte	Novara	Vespolate	1.025	621
014033	Lombardia	Sondrio	Grosio	3.304	945
014034	Lombardia	Sondrio	Grosotto		63
014060	Lombardia	Sondrio	Sondalo		89
018050	Lombardia	Pavia	Cilavegna		3
018123	Lombardia	Pavia	Robbio		4
022203	Trentino-Alto Adige	Trento	Trambileno		133
022210	Trentino-Alto Adige	Trento	Vallarsa		58
028008	Veneto	Padova	Bagnoli di Sopra		298
035001	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Albinea		62
035011	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Carpineti	2.108	1.383
035012	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Casalgrande		3.228
035033	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Reggio nell'Emilia		450
035040	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Scandiano	2.660	866
036015	Emilia Romagna	Modena	Formigine		1
036040	Emilia Romagna	Modena	Sassuolo		2
044065	Marche	Ascoli Piceno	Rotella	397	387
065009	Campania	Salerno	Ascea	3.514	85
065019	Campania	Salerno	Caggiano	1.366	452
065040	Campania	Salerno	Ceraso		854
084038	Sicilia	Agrigento	Santa Margherita di Belice	1.800	2.607
042018	Marche	Ancona	Falconara Marittima	600	
052030	Toscana	Siena	San Quirico D'Orcia	1.650	
054005	Umbria	Perugia	Campello Sul Clitunno	1.327	689
078132	Calabria	Cosenza	Santa Maria Del Cedro	642	
030124	Friuli Venezia Giulia	Udine	Trasaghis	1.446	317
054031	Umbria	Perugia	Monteleone Di Spoleto	893	
002082	Piemonte	Vercelli	Motta De' Conti	476	
016006	Lombardia	Bergamo	Almenno San Bartolomeo	2.785	
016178	Lombardia	Bergamo	Ranica	1.923	
096002	Piemonte	Biella	Andorno Micca	1.873	
001186	Piemonte	Torino	Perrero	486	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
001303	Piemonte	Torino	Villar Dora	1.588	
088004	Sicilia	Ragusa	Giarratana	2.200	1.844
065133	Campania	Salerno	Sanza	1.470	
065136	Campania	Salerno	Sassano	1.310	178
007025	Valle d'Aosta	Aosta	Emarèse	381	
002126	Piemonte	Vercelli	Salasco	100	85
002127	Piemonte	Vercelli	Sali Vercellese		67
006018	Piemonte	Alessandria	Borghetto di Borbera	1.110	1.298
015022	Lombardia	Milano	Besate		531
015042	Lombardia	Milano	Calvignasco		452
015103	Lombardia	Milano	Gaggiano		24
015150	Lombardia	Milano	Morimondo		233
015151	Lombardia	Milano	Motta Visconti		2.676
015158	Lombardia	Milano	Noviglio		282
015188	Lombardia	Milano	Rosate		388
015236	Lombardia	Milano	Vernate		1.160
018034	Lombardia	Pavia	Casorate Primo		442
018107	Lombardia	Pavia	Palestro		1
024004	Veneto	Vicenza	Altavilla Vicentina		207
024006	Veneto	Vicenza	Arcugnano		299
024036	Veneto	Vicenza	Creazzo		96
024103	Veneto	Vicenza	Sovizzo	2.754	1.630
024116	Veneto	Vicenza	Vicenza		116
027009	Veneto	Venezia	Cinto Caomaggiore		6
027018	Veneto	Venezia	Gruaro		2
062055	Campania	Benevento	Puglianello		958
062073	Campania	Benevento	Solopaca		8
065087	Campania	Salerno	Padula	2.406	2.968
065114	Campania	Salerno	Sala Consilina		125
076059	Basilicata	Potenza	Picerno		111
076062	Basilicata	Potenza	Pignola		53
076063	Basilicata	Potenza	Potenza		37
082049	Sicilia	Palermo	Monreale		10
084005	Sicilia	Agrigento	Burgio	98	3.009
089015	Sicilia	Siracusa	Palazzolo Acreide		230
069079	Abruzzo	Chieti	San Buono	1.008	
058025	Lazio	Roma	Castel San Pietro Romano	375	
056030	Lazio	Viterbo	Grotte Di Castro	1.448	
058078	Lazio	Roma	Poli	1.250	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
094045	Molise	Isernia	Santa Maria Del Molise	405	
033033	Emilia Romagna	Piacenza	Pianello Val Tidone	1.411	
022234	Trentino-Alto Adige	Trento	Pieve Di Bono-Prezzo	119	
026011	Veneto	Treviso	Castelcucco	983	
009026	Liguria	Savona	Cosseria	442	
103003	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Arizzano	1.115	
103009	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Bee	383	
004064	Piemonte	Cuneo	Cervasca	143	
096055	Piemonte	Biella	Rosazza	409	
080009	Calabria	Reggio di Calabria	Bianco	88	
065042	Campania	Salerno	Cicerale	725	
075050	Puglia	Lecce	Morciano Di Leuca	268	
075098	Puglia	Lecce	Presicce-Acquarica	32	
075068	Puglia	Lecce	San Cesario Di Lecce	35	
087013	Sicilia	Catania	Castel Di Iudica	1.546	1.943
084034	Sicilia	Agrigento	Sambuca Di Sicilia	3.346	
066081	Abruzzo	L'Aquila	Rocca Di Cambio	1.480	
066105	Abruzzo	L'Aquila	Villa Sant'Angelo	244	
057038	Lazio	Rieti	Mompeo	351	
035034	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Rio Saliceto	87	
030010	Friuli Venezia Giulia	Udine	Bertiolo	293	
030102	Friuli Venezia Giulia	Udine	San Leonardo	236	
030136	Friuli Venezia Giulia	Udine	Zuglio	304	
025037	Veneto	Belluno	Perarolo Di Cadore	471	
008003	Liguria	Imperia	Aquila D'Arroscia	118	
008005	Liguria	Imperia	Aurigo	232	
016094	Lombardia	Bergamo	Entratico	838	
019054	Lombardia	Cremona	Izano	967	622
019064	Lombardia	Cremona	Ostiano	1.467	953
016175	Lombardia	Bergamo	Premolo	882	
019080	Lombardia	Cremona	Ripalta Arpina	491	78
013212	Lombardia	Como	Senna Comasco	1.262	
019115	Lombardia	Cremona	Voltido	190	
103004	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Arola	158	
006024	Piemonte	Alessandria	Brignano-Frascata	192	202

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
005024	Piemonte	Asti	Castel Boglione	165	425
001317	Piemonte	Torino	Val di Chy	830	502
001230	Piemonte	Torino	Rueglio	535	199
005099	Piemonte	Asti	San Martino Alfieri	271	
096067	Piemonte	Biella	Ternengo	187	36
006175	Piemonte	Alessandria	Treville	159	
096074	Piemonte	Biella	Valle San Nicolao	138	
078057	Calabria	Cosenza	Frascineto	4	
079108	Calabria	Catanzaro	San Floro	14	
065029	Campania	Salerno	Caselle In Pittari	921	
065113	Campania	Salerno	Sacco	447	
001313	Piemonte	Torino	Viù	2.015	614
009027	Liguria	Savona	Deگو		78
009032	Liguria	Savona	Giusvalla	90	71
009039	Liguria	Savona	Mioglia		414
009051	Liguria	Savona	Pontinvrea		293
012004	Lombardia	Varese	Arcisate		20
012011	Lombardia	Varese	Besano		856
012015	Lombardia	Varese	Bisuschio	2.367	977
012058	Lombardia	Varese	Cuasso al Monte		834
012139	Lombardia	Varese	Viggiù		24
016030	Lombardia	Bergamo	Bonate Sopra	2.878	1.181
016034	Lombardia	Bergamo	Bottanuco		434
016072	Lombardia	Bergamo	Chignolo d'Isola		594
016083	Lombardia	Bergamo	Cortenuova		497
016131	Lombardia	Bergamo	Madone		619
016132	Lombardia	Bergamo	Mapello		88
016133	Lombardia	Bergamo	Martinengo		797
016157	Lombardia	Bergamo	Palosco		10
016183	Lombardia	Bergamo	Romano di Lombardia		4
016209	Lombardia	Bergamo	Suisio		83
016213	Lombardia	Bergamo	Terno d'Isola		139
016251	Lombardia	Bergamo	Solza	970	212
017133	Lombardia	Brescia	Palazzolo sull'Oglio		16
017150	Lombardia	Brescia	Pontoglio		413
033002	Emilia Romagna	Piacenza	Alseno	188	204
034014	Emilia Romagna	Parma	Fidenza	128	61
035003	Emilia Romagna	Reggio Emilia	Baiso		85
035041	Emilia Romagna	Reggio	Toano		299

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
		Emilia			
036009	Emilia Romagna	Modena	Cavezzo		163
036010	Emilia Romagna	Modena	Concordia sulla Secchia		288
036018	Emilia Romagna	Modena	Lama Mocogno		5
036022	Emilia Romagna	Modena	Mirandola		39
036028	Emilia Romagna	Modena	Novi di Modena		39
036033	Emilia Romagna	Modena	Prignano sulla Secchia		82
060010	Lazio	Frosinone	Arpino		168
060037	Lazio	Frosinone	Fontechiari		167
060049	Lazio	Frosinone	Pescosolido		190
060057	Lazio	Frosinone	Posta Fibreno		181
064028	Campania	Avellino	Chiusano di San Domenico		835
064042	Campania	Avellino	Lapio	50	957
064055	Campania	Avellino	Montefredane		51
064059	Campania	Avellino	Montemiletto		921
064069	Campania	Avellino	Parolise		408
064074	Campania	Avellino	Prata di Principato Ultra		3.142
064075	Campania	Avellino	Pratola Serra		143
064082	Campania	Avellino	San Mango sul Calore		158
064086	Campania	Avellino	San Potito Ultra		385
064093	Campania	Avellino	Santa Paolina		98
065099	Campania	Salerno	Pontecagnano Faiano		191
065158	Campania	Salerno	Bellizzi		12
083011	Sicilia	Messina	Caronia	2.285	872
083049	Sicilia	Messina	Milazzo		2.804
083086	Sicilia	Messina	Santa Lucia del Mela	2.696	2.169
084026	Sicilia	Agrigento	Naro		550
108053	Lombardia	Monza e della Brianza	Cornate d'Adda		482
058002	Lazio	Roma	Agosta	1.179	
011009	Liguria	La Spezia	Carro	541	
019012	Lombardia	Cremona	Capergnanica	905	342
108018	Lombardia	Monza e della Brianza	Ceriano Laghetto	3.108	
019081	Lombardia	Cremona	Ripalta Cremasca	1.538	
096021	Piemonte	Biella	Crevacuore	1.043	
096037	Piemonte	Biella	Mottalciata	462	248
096083	Piemonte	Biella	Zumaglia	495	
007050	Valle d'Aosta	Valle d'Aosta	Pontboset	110	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
065096	Campania	Salerno	Pisciotta	671	
072039	Puglia	Bari	Sammichele di Bari	26	
082060	Sicilia	Palermo	Prizzi	2.215	
060020	Lazio	Frosinone	Castelliri	1.409	
060063	Lazio	Frosinone	San Giorgio a Liri	1.463	
033017	Emilia Romagna	Piacenza	Corte Brugnatella	501	
035032	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Reggiolo	461	
017048	Lombardia	Brescia	Cellatica	138	
097046	Lombardia	Lecco	Mandello del Lario	61	
014076	Lombardia	Sondrio	Vervio	175	66
017200	Lombardia	Brescia	Villachiara	471	2
004087	Piemonte	Cuneo	Faule	231	
069049	Abruzzo	Chieti	Liscia	488	
041002	Marche	Pesaro e Urbino	Apecchio	1.350	1
109019	Marche	Fermo	Monteleone di Fermo	190	
046005	Toscana	Lucca	Camaiore	462	1.054
051006	Toscana	Arezzo	Capolona	2.316	
048024	Toscana	Firenze	Lastra a Signa	1.441	
053026	Toscana	Grosseto	Sorano	1.247	
093007	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Brugnera	1.318	413
030137	Friuli Venezia Giulia	Udine	Forgaria nel Friuli	1.175	456
093035	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Pravidomini	485	383
022079	Trentino-Alto Adige	Trento	Dro	1.011	73
023049	Veneto	Verona	Montecchia di Crosara	1.634	995
010032	Liguria	Genova	Masone	402	176
016047	Lombardia	Bergamo	Calvenzano	1.624	
097086	Lombardia	Lecco	Vercurago	1.373	
013157	Lombardia	Como	Montorfano	1.205	
018168	Lombardia	Pavia	Valle Lomellina	1.058	
014078	Lombardia	Sondrio	Villa di Tirano	2.506	
097032	Lombardia	Lecco	Dorio	327	
001054	Piemonte	Torino	Cantoira	1.514	274
096015	Piemonte	Biella	Castelletto Cervo	172	324
003115	Piemonte	Novara	Pella	725	
096044	Piemonte	Biella	Piedicavallo	498	
001198	Piemonte	Torino	Pomaretto	622	
001312	Piemonte	Torino	Vistrorio	371	6
064035	Campania	Avellino	Frigento	540	1.038



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
065117	Campania	Salerno	Salvitelle	243	43
063078	Campania	Napoli	Serrara Fontana	50	
074015	Puglia	Brindisi	San Pancrazio Salentino	29	337
069006	Abruzzo	Chieti	Bomba	748	
056025	Lazio	Viterbo	Faleria	666	
091012	Sardegna	Nuoro	Bortigali	8	
054003	Umbria	Perugia	Bettona	1.261	
015061	Lombardia	Milano	Cassinetta di Lugagnano	854	
019039	Lombardia	Cremona	Cumignano sul Naviglio	173	92
012107	Lombardia	Varese	Oggiona con Santo Stefano	2.142	
019087	Lombardia	Cremona	Salvirola	561	169
019110	Lombardia	Cremona	Trigolo	758	810
006060	Piemonte	Alessandria	Coniolo	212	
005060	Piemonte	Asti	Loazzolo	66	
103058	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Quarna Sopra	325	
005105	Piemonte	Asti	Sessame	78	
079003	Calabria	Catanzaro	Amaroni	18	
078078	Calabria	Cosenza	Marzi	2	
078110	Calabria	Cosenza	Rovito	165	
001115	Piemonte	Torino	Giaveno		990
002009	Piemonte	Vercelli	Balocco		47
002122	Piemonte	Vercelli	Rovasenda		80
010008	Liguria	Genova	Campo Ligure		2
022053	Trentino-Alto Adige	Trento	Cavedine		374
022248	Trentino-Alto Adige	Trento	Vallelaghi		878
023050	Veneto	Verona	Monteforte d'Alpone		3
023063	Veneto	Verona	Roncà		159
023070	Veneto	Verona	San Giovanni Ilarione		1.160
023081	Veneto	Verona	Soave		14
024043	Veneto	Vicenza	Gambellara		38
030099	Friuli Venezia Giulia	Udine	San Daniele del Friuli		163
046018	Toscana	Lucca	Massarosa		41
046030	Toscana	Lucca	Stazzema		79
064019	Campania	Avellino	Carife		20
064104	Campania	Avellino	Sturno		941
065017	Campania	Salerno	Buccino		11
065071	Campania	Salerno	Montecorice		17
065110	Campania	Salerno	Romagnano al Monte		24

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
093029	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Pasiano di Pordenone	227	333
093032	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Porcia		161
093034	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Prata di Pordenone		7
093037	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Sacile		282
096007	Piemonte	Biella	Brusnengo		1
096027	Piemonte	Biella	Giffenga		59
096079	Piemonte	Biella	Villanova Biellese		92
096085	Piemonte	Biella	Lessona		46
095045	Sardegna	Oristano	Samugheo	5	
098023	Lombardia	Lodi	Cornovecchio	137	
090034	Sardegna	Sassari	Laerru	4	
082075	Sicilia	Palermo	Ustica	50	
081023	Sicilia	Trapani	Vita	66	
065129	Campania	Salerno	Sant'Arsenio	147	
090077	Sardegna	Sassari	Usini	15	
065109	Campania	Salerno	Rofrano	635	
071019	Puglia	Foggia	Celle di San Vito	133	
066023	Abruzzo	L'Aquila	Cappadocia	3.332	
054048	Umbria	Perugia	Sellano	980	
037002	Emilia Romagna	Bologna	Argelato	1.414	2.594
030057	Friuli Venezia Giulia	Udine	Martignacco	3.121	2.739
030074	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pavia di Udine	988	662
030080	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pradamano	1.936	1.008
022064	Trentino-Alto Adige	Trento	Commezzadura	446	
023080	Veneto	Verona	Selva di progno	301	
097030	Lombardia	Lecco	Dervio	2.538	
019082	Lombardia	Cremona	Ripalta Guerina	235	97
003135	Piemonte	Novara	San Pietro Mosezzo	1.006	678
001279	Piemonte	Torino	Traves	406	291
086002	Sicilia	Enna	Aidone	3.145	
083037	Sicilia	Messina	Leni	286	307
066043	Abruzzo	L'Aquila	Fontecchio	387	
058006	Lazio	Roma	Anticoli Corrado	850	
041068	Marche	Pesaro e Urbino	Vallefoglia	1.810	472
070041	Molise	Campobasso	Montagano	1.058	
054036	Umbria	Perugia	Paciano	530	
025057	Veneto	Belluno	Soverzene	259	
098001	Lombardia	Lodi	Abbadia Cerreto	130	101
012013	Lombardia	Varese	Besozzo	224	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
018191	Lombardia	Pavia	Cornale e Bastida	82	
098038	Lombardia	Lodi	Meleti	229	
019104	Lombardia	Cremona	Ticengo	156	70
018172	Lombardia	Pavia	Velezzo Lomellina	10	
077025	Basilicata	Matera	San Giorgio Lucano	991	
087012	Sicilia	Catania	Camporotondo Etneo	98	
083070	Sicilia	Messina	Reitano	397	
083074	Sicilia	Messina	Roccella Valdemone	76	
001188	Piemonte	Torino	Pessinetto		88
006029	Piemonte	Alessandria	Capriata d'Orba		19
006035	Piemonte	Alessandria	Carrosio		181
006049	Piemonte	Alessandria	Castelletto d'Orba		8
006160	Piemonte	Alessandria	Serravalle Scrivia		13
030068	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pagnacco		2.789
030079	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pozzuolo del Friuli		559
030091	Friuli Venezia Giulia	Udine	Remanzacco	2.593	2.550
030104	Friuli Venezia Giulia	Udine	Santa Maria la Longa		998
030127	Friuli Venezia Giulia	Udine	Tricesimo		402
030129	Friuli Venezia Giulia	Udine	Udine		192
035002	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Bagnolo in Piano		912
035010	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Campegine		43
035015	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Castelnovo di Sotto		834
035023	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Gualtieri		12
035028	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Novellara		5
035029	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Poviglio		2
039008	Emilia Romagna	Ravenna	Conselice		516
039013	Emilia Romagna	Ravenna	Massa Lombarda		536
069017	Abruzzo	Chieti	Casoli	2.632	1.506
037005	Emilia Romagna	Bologna	Bentivoglio	664	824
093018	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Cordovado	1.369	1.092
022078	Trentino-Alto Adige	Trento	Drena	312	152
023005	Veneto	Verona	Badia Calavena	1.686	
019018	Lombardia	Cremona	Casaletto Ceredano	590	478
019029	Lombardia	Cremona	Chieve	1.052	380

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
019055	Lombardia	Cremona	Madignano	1.364	574
103040	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Madonna del Sasso	332	
103042	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Masera	729	
001153	Piemonte	Torino	Mombello di Torino	162	
083003	Sicilia	Messina	Alì Terme	88	1.200
069044	Abruzzo	Chieti	Guilmi	498	
069080	Abruzzo	Chieti	San Giovanni Lipioni	315	
058004	Lazio	Roma	Allumiere	263	
060070	Lazio	Frosinone	San Vittore del Lazio	942	
043016	Marche	Macerata	Esanatoglia	1.265	942
043031	Marche	Macerata	Monte San Giusto	726	
070040	Molise	Campobasso	Monacilioni	393	
070056	Molise	Campobasso	Provvidenti	195	
090011	Sardegna	Sassari	Bonnanaro	3	
090025	Sardegna	Sassari	Chiamonti	1	
111060	Sardegna	Cagliari	Samatzai	11	
090065	Sardegna	Sassari	Sedini	52	
028049	Veneto	Padova	Masi	859	
018058	Lombardia	Pavia	Costa de' Nobili	187	
018091	Lombardia	Pavia	Mezzana Rabattone	240	
019084	Lombardia	Cremona	Rivolta d'Adda	846	
017201	Lombardia	Brescia	Villanuova sul Clisi	202	
004039	Piemonte	Cuneo	Caprauna	127	
001088	Piemonte	Torino	Coassolo Torinese	925	
004076	Piemonte	Cuneo	Cravanzana	213	
007042	Valle d'Aosta	Valle d'Aosta	Lillianes	191	216
076021	Basilicata	Potenza	Castelgrande	65	
079034	Calabria	Catanzaro	Cortale	18	
078107	Calabria	Cosenza	Roseto Capo Spulico	217	
102032	Calabria	Vibo Valentia	San Calogero	19	
079115	Calabria	Catanzaro	San Pietro Apostolo	45	
102036	Calabria	Vibo Valentia	Sant'Onofrio	21	
080086	Calabria	Reggio di Calabria	Seminara	27	
062006	Campania	Benevento	Arpaiese	25	
065033	Campania	Salerno	Castelnuovo di Conza	31	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
075010	Puglia	Lecce	Calimera	30	
075041	Puglia	Lecce	Martignano	17	
075065	Puglia	Lecce	Salice Salentino	10	
089020	Sicilia	Siracusa	Portopalo di Capo Passero	86	
031005	Friuli Venezia Giulia	Gorizia	Farra d'Isonzo	695	
093031	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Polcenigo	246	
064070	Campania	Avellino	Paternopoli		1
064090	Campania	Avellino	Sant'Angelo all'Esca		169
064033	Campania	Avellino	Fontanarosa		975
064050	Campania	Avellino	Mirabella Eclano		132
064038	Campania	Avellino	Grottaminarda		445
069024	Abruzzo	Chieti	Civitella Messer Raimondo		345
069062	Abruzzo	Chieti	Palombaro		507
066001	Abruzzo	L'Aquila	Acciano		619
043057	Marche	Macerata	Visso	918	21
037019	Emilia Romagna	Bologna	Castel Maggiore		100
037030	Emilia Romagna	Bologna	Granarolo dell'Emilia		43
006121	Piemonte	Alessandria	Ovada		104
006063	Piemonte	Alessandria	Cremolino		124
037052	Emilia Romagna	Bologna	San Giorgio di Piano		112
006147	Piemonte	Alessandria	Rocca Grimalda		821
037017	Emilia Romagna	Bologna	Castello d'Argile		202
019025	Lombardia	Cremona	Castelleone		87
019034	Lombardia	Cremona	Credera Rubbiano		707
098024	Lombardia	Lodi	Corte Palasio		177
019043	Lombardia	Cremona	Fiesco		609
098025	Lombardia	Lodi	Crespiatica		288
003106	Piemonte	Novara	Novara		71
001298	Piemonte	Torino	Vidracco		211
001124	Piemonte	Torino	Issiglio	265	276
003039	Piemonte	Novara	Casaleggio Novara		615
003032	Piemonte	Novara	Cameri		183
001318	Piemonte	Torino	Valchiusa		320
003030	Piemonte	Novara	Caltignaga		494
024118	Veneto	Vicenza	Villaverla	3.180	1.338
024097	Veneto	Vicenza	Sarcedo		1.167
093041	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	San Vito al Tagliamento		305
030078	Friuli Venezia Giulia	Udine	Povoletto		1.627

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
030090	Friuli Venezia Giulia	Udine	Reana del Rojale		10
030036	Friuli Venezia Giulia	Udine	Faedis		432
060090	Lazio	Frosinone	Villa santo stefano	688	
070002	Molise	Campobasso	Baranello	1.195	175
094005	Molise	Isernia	Cantalupo nel sannio	620	
051027	Toscana	Arezzo	Ortignano raggiolo	366	
051034	Toscana	Arezzo	Sansepolcro	103	
054016	Umbria	Perugia	Costacciaro	735	
034032	Emilia Romagna	Parma	Salsomaggiore terme	127	43
093052	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Vajont	240	
022043	Trentino-Alto Adige	Trento	Carzano	190	
022228	Trentino-Alto Adige	Trento	Comano terme	1.641	
024002	Veneto	Vicenza	Albettono	289	502
024124	Veneto	Vicenza	Barbarano mossano	2.033	1.277
027003	Veneto	Venezia	Campolongo maggiore	4.392	
029044	Veneto	Rovigo	San martino di venezze	1.499	814
024117	Veneto	Vicenza	Villaga	519	445
098003	Lombardia	Lodi	Boffalora d'adda	762	199
019041	Lombardia	Cremona	Dovera	1.669	530
097037	Lombardia	Lecco	Garbagnate monastero	1.160	
016110	Lombardia	Bergamo	Gaverina terme	665	
017134	Lombardia	Brescia	Paratico	2.612	
097064	Lombardia	Lecco	Parlasco	135	
002068	Piemonte	Vercelli	Lenta	507	249
002071	Piemonte	Vercelli	Livorno ferraris	1.786	1.943
001199	Piemonte	Torino	Pont-canavese	2.763	170
096053	Piemonte	Biella	Ronco biellese	794	370
080013	Calabria	Reggio di Calabria	Bova marina	220	
061042	Campania	Caserta	Grazzanise	2.378	
064112	Campania	Avellino	Trevico	350	
064118	Campania	Avellino	Villanova del battista	852	
075077	Puglia	Lecce	Specchia	73	
082018	Sicilia	Palermo	Campofiorito	1	
069029	Abruzzo	Chieti	Dogliola	337	
057017	Lazio	Rieti	Cittareale	598	
056032	Lazio	Viterbo	Latera	759	
057043	Lazio	Rieti	Monte san giovanni in sabina	368	
057069	Lazio	Rieti	Torricella in sabina	668	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
058108	Lazio	Roma	Vallepietra	467	216
042012	Marche	Ancona	Castelplanio	142	
043010	Marche	Macerata	Castelsantangelo sul nera	517	
109040	Marche	Fermo	Torre san patrizio	916	
094018	Molise	Isernia	Conca casale	204	
090012	Sardegna	Sassari	Bono	5	
091060	Sardegna	Nuoro	Oniferi	1	
091088	Sardegna	Ogliastra	Talana	34	
090075	Sardegna	Sassari	Tula	35	
054025	Umbria	Perugia	Lisciano niccone	266	
030082	Friuli Venezia Giulia	Udine	Precenicco	671	
025014	Veneto	Belluno	Colle santa lucia	588	
025032	Veneto	Belluno	Lorenzago di cadore	570	
025054	Veneto	Belluno	Selva di cadore	1.329	
025065	Veneto	Belluno	Vigo di cadore	1.796	
019013	Lombardia	Cremona	Cappella cantone	295	
097023	Lombardia	Lecco	Colico	737	
020022	Lombardia	Mantova	Dosolo	1.663	
019047	Lombardia	Cremona	Genivolta	493	268
018156	Lombardia	Pavia	Torre beretti e castellarò	105	
018167	Lombardia	Pavia	Valeggio	155	
020066	Lombardia	Mantova	Viadana	201	
001029	Piemonte	Torino	Borgiallo	149	
004045	Piemonte	Cuneo	Casalgrasso	710	
006050	Piemonte	Alessandria	Castelletto merli	118	
005027	Piemonte	Asti	Castelletto molina	131	
005066	Piemonte	Asti	Mombercelli	933	
001196	Piemonte	Torino	Piverone	518	
005114	Piemonte	Asti	Viale	197	
076019	Basilicata	Potenza	Carbone	605	
076061	Basilicata	Potenza	Pietrapertosa	678	
076070	Basilicata	Potenza	Rotonda	69	
078036	Calabria	Cosenza	Cerchiara di calabria	122	
080055	Calabria	Reggio di Calabria	Oppido mamertina	69	
078116	Calabria	Cosenza	San fili	55	
078127	Calabria	Cosenza	San pietro in guarano	209	
080078	Calabria	Reggio di Calabria	Santa cristina d'aspromonte	3	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
062010	Campania	Benevento	Bucciano	50	
064088	Campania	Avellino	Santa lucia di serino	371	
075017	Puglia	Lecce	Castri di lecce	26	
075025	Puglia	Lecce	Cursi	16	
074006	Puglia	Brindisi	Erchie	44	
074008	Puglia	Brindisi	FrancaVilla fontana	143	
075044	Puglia	Lecce	Melissano	20	
075054	Puglia	Lecce	Nociglia	16	
071055	Puglia	Foggia	Stornarella	31	
071056	Puglia	Foggia	Torremaggiore	68	
075087	Puglia	Lecce	Trepuzzi	20	
085001	Sicilia	Caltanissetta	Acquaviva platani	892	
082052	Sicilia	Palermo	Palazzo adriano	1.532	
069088	Abruzzo	Chieti	Schiavi di abruzzo	1.788	
052004	Toscana	Siena	Casole d'elsa	1.394	
054049	Umbria	Perugia	Sigillo	1.512	
109002	Marche	Fermo	Amandola	1.835	
041017	Marche	Pesaro e Urbino	Frontino	132	
001098	Piemonte	Torino	Cuorgnè		2
001108	Piemonte	Torino	Frassinetto		491
001212	Piemonte	Torino	Ribordone		44
002061	Piemonte	Vercelli	Gattinara		9
002128	Piemonte	Vercelli	Saluggia		343
003073	Piemonte	Novara	Ghemme		905
004030	Piemonte	Cuneo	Briaglia		135
004091	Piemonte	Cuneo	Frabosa Sottana		200
004134	Piemonte	Cuneo	Montaldo di Mondovì		422
004242	Piemonte	Cuneo	Vicoforte		985
005032	Piemonte	Asti	Castel Rocchero		203
005054	Piemonte	Asti	Fontanile		254
005080	Piemonte	Asti	Nizza Monferrato		23
006001	Piemonte	Alessandria	Acqui Terme		4
006005	Piemonte	Alessandria	Alice Bel Colle		3
006083	Piemonte	Alessandria	Gremiasco		18
006098	Piemonte	Alessandria	Momperone		128
006137	Piemonte	Alessandria	Pozzol Groppo		1
006155	Piemonte	Alessandria	San Sebastiano Curone		10
006180	Piemonte	Alessandria	Vignole Borbera		90
014038	Lombardia	Sondrio	Lovero		254



Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
014040	Lombardia	Sondrio	Mazzo di Valtellina		520
014059	Lombardia	Sondrio	Sernio		296
014066	Lombardia	Sondrio	Tirano		60
014068	Lombardia	Sondrio	Tovo di Sant'Agata		416
017046	Lombardia	Brescia	Cazzago San Martino		86
017071	Lombardia	Brescia	Fiesse		551
017108	Lombardia	Brescia	Milzano		185
017112	Lombardia	Brescia	Monticelli Brusati		2.040
017130	Lombardia	Brescia	Paderno Franciacorta		20
017136	Lombardia	Brescia	Passirano		133
017152	Lombardia	Brescia	Pralboino		214
017156	Lombardia	Brescia	Provaglio d'Iseo		119
017163	Lombardia	Brescia	Rodengo Saiano		5
017177	Lombardia	Brescia	Seniga		253
019058	Lombardia	Cremona	Monte Cremasco		1.242
019067	Lombardia	Cremona	Pandino		141
019070	Lombardia	Cremona	Pessina Cremonese		462
019098	Lombardia	Cremona	Soresina		472
019102	Lombardia	Cremona	Spino d'Adda		242
019114	Lombardia	Cremona	Volongo		423
022022	Trentino-Alto Adige	Trento	Borgo Valsugana		1.321
022123	Trentino-Alto Adige	Trento	Mori		267
022157	Trentino-Alto Adige	Trento	Ronchi Valsugana		179
022202	Trentino-Alto Adige	Trento	Torcegno		2
024018	Veneto	Vicenza	Caldogno		858
024035	Veneto	Vicenza	Costabissara		174
024048	Veneto	Vicenza	Isola Vicentina		159
027006	Veneto	Venezia	Cavarzere		7
027008	Veneto	Venezia	Chioggia		3
028004	Veneto	Padova	Anguillara Veneta		2.003
029040	Veneto	Rovigo	Rosolina		1.922
029048	Veneto	Rovigo	Villadose		12
029052	Veneto	Rovigo	Porto Viro		659
030011	Friuli Venezia Giulia	Udine	Bicinicco		272
030058	Friuli Venezia Giulia	Udine	Mereto di Tomba		455
030062	Friuli Venezia Giulia	Udine	Mortegliano		2.904
030072	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pasian di Prato		1.028
030106	Friuli Venezia Giulia	Udine	San Vito di Fagagna		100
034025	Emilia Romagna	Parma	Noceto		212
041036	Marche	Pesaro e	Montelabbate		180

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
		Urbino			
041044	Marche	Pesaro e Urbino	Pesaro		3
041045	Marche	Pesaro e Urbino	Petriano		886
041065	Marche	Pesaro e Urbino	Tavullia		180
041067	Marche	Pesaro e Urbino	Urbino		88
043024	Marche	Macerata	Matelica		237
054008	Umbria	Perugia	Castel Ritaldi		31
070005	Molise	Campobasso	Busso		882
070012	Molise	Campobasso	Casalciprano		906
070049	Molise	Campobasso	Oratino		323
070076	Molise	Campobasso	Spinete		13
079133	Calabria	Catanzaro	Simeri Crichi		424
079139	Calabria	Catanzaro	Soveria Simeri		35
083002	Sicilia	Messina	Alì		509
093010	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Casarsa della Delizia		1
093051	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Zoppola		12
094035	Molise	Isernia	Pietrabbondante		844
096071	Piemonte	Biella	Valdengo		285
098031	Lombardia	Lodi	Lodi		15
028098	Veneto	Padova	Vighizzolo d'Este		667

Allegato 1 – Contenzioso giudiziario.

**RICORSI PENDENTI**

➤ **TAR LAZIO**

Numero Ricorso	Oggetto	Stato attuale
<p><b>Ricorso Telecom avverso</b> <b><u>aggiudicazione</u></b> <b>rg n. 3439/2017 (gara bul 1 - lotto 1)</b></p>	<p>provvedimento di aggiudicazione definitiva a Open Fiber spa (già Enel Open Fiber spa) del lotto 1 della procedura di gara indetta da Infratel Italia s.p.a. per l'affidamento di una concessione di costruzione, manutenzione e gestione della rete passiva a banda ultralarga di proprietà pubblica nelle aree del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto - risarcimento danni -</p>	<p><i>giudizio sospeso in data 22/12/2017</i>  <i>la prosecuzione decorre dalla data in cui il consiglio di stato pronuncerà la sentenza definitiva adottata sulla base della decisione assunta dalla corte di giustizia dell'unione europea, adita dal giudice di appello con l'ordinanza n. 5621/2017</i></p>
<p><b>Ricorso Telecom avverso</b> <b><u>aggiudicazione</u></b> <b>rg n. 3443/2017 (gara bul 1 - lotto 2)</b></p>	<p>provvedimento di aggiudicazione definitiva a Open Fiber spa (già Enel Open Fiber spa) del lotto 2 della procedura di gara indetta da Infratel Italia s.p.a. per l'affidamento di una concessione di costruzione, manutenzione e gestione della rete passiva a banda</p>	<p><i>giudizio sospeso in data 22/12/2017</i>  <i>la prosecuzione decorre dalla data in cui il consiglio di stato pronuncerà la sentenza definitiva adottata sulla base della decisione assunta dalla corte di giustizia dell'unione europea, adita dal giudice di appello con l'ordinanza n. 5621/2017</i></p>

	ultralarga di proprietà pubblica nelle aree del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto - risarcimento danni -	
<b>Ricorso Telecom avverso aggiudicazione rg n. 3426/2017 (gara bul 1 - lotto 3)</b>	provvedimento di aggiudicazione definitiva a Open Fiber spa (già Enel Open Fiber spa) del lotto 3 della procedura di gara indetta da Infratel Italia s.p.a. per l'affidamento di una concessione di costruzione, manutenzione e gestione della rete passiva a banda ultralarga di proprietà pubblica nelle aree del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto - risarcimento danni -	<i>giudizio sospeso in data 22/12/2017 la prosecuzione decorre dalla data in cui il consiglio di stato pronuncerà la sentenza definitiva adottata sulla base della decisione assunta dalla corte di giustizia dell'unione europea, adita dal giudice di appello con l'ordinanza n. 5621/2017</i>
<b>Ricorso Telecom avverso aggiudicazione rg n. 3447/2017 (gara bul 1 - lotto 4)</b>	provvedimento di aggiudicazione definitiva a Open Fiber spa (già Enel Open Fiber spa) del lotto 4 della procedura di gara indetta da Infratel Italia s.p.a. per l'affidamento di una concessione di costruzione, manutenzione e gestione della rete	<i>giudizio sospeso in data 22/12/2017 la prosecuzione decorre dalla data in cui il consiglio di stato pronuncerà la sentenza definitiva adottata sulla base della decisione assunta dalla corte di giustizia dell'unione europea, adita dal giudice di appello con l'ordinanza n. 5621/2017</i>

	passiva a banda ultralarga di proprietà pubblica nelle aree del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto - risarcimento danni -	
<b>Ricorso Telecom avverso aggiudicazione</b> <b>rg n. 3430/2017 (gara bul 1 - lotto 5)</b>	provvedimento di aggiudicazione definitiva a Open Fiber spa (già Enel Open Fiber spa) del lotto 5 della procedura di gara indetta da Infratel Italia s.p.a. per l'affidamento di una concessione di costruzione, manutenzione e gestione della rete passiva a banda ultralarga di proprietà pubblica nelle aree del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto - risarcimento danni -	<i>giudizio sospeso in data 22/12/2017</i>  <i>la prosecuzione decorre dalla data in cui il consiglio di stato pronuncerà la sentenza definitiva adottata sulla base della decisione assunta dalla corte di giustizia dell'unione europea, adita dal giudice di appello con l'ordinanza n. 5621/2017</i>
<b>Ricorso Fastweb</b> <b>rg 2678/2017</b>	parere Agcom prot. n. 43317 del 2.8.2016, recante l'approvazione ai sensi della del. 120/16/cons dei prezzi dei servizi di accesso wholesale alle infrastrutture a banda ultralarga destinarie di finanziamento pubblico - atto di costituzione ex	<i>in attesa di fissazione dell'udienza</i>

	art. 10, d.p.r. 1199/71	
--	-------------------------	--

➤ Consiglio di Stato

Numero Ricorso	Oggetto	Stato attuale
<b><i>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio n. 3682/2017 rg n. 4917/2017 (BUL 1)</i></b>	affidamento della concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto	attesa fissazione udienza

**RICORSI DEFINITI**

➤ **Ricorso dinanzi la Corte di giustizia**

Numero Ricorso	Oggetto	Stato attuale
<p><b>Causa C-697/17</b></p>	<p>rinvio pregiudiziale – appalti pubblici – direttiva 2014/24/ue – procedura ristretta – operatori economici ammessi a presentare un’offerta – procedura di fusione per incorporazione effettuata durante la procedura di appalto – necessità di mantenere la stessa identità giuridica tra la fase di prequalificazione e la presentazione dell’offerta.</p>	<p>SENTENZA DELLA CORTE (Quinta Sezione) 11 luglio 2019</p> <p>Corte risponde al Consiglio di Stato statuendo la correttezza e legittimità dell’operato di Infratel.</p> <p><b><i>articolo 28, paragrafo 2, prima frase, della direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sugli appalti pubblici e che abroga la direttiva 2004/18/CE, deve essere interpretato nel senso che, tenuto conto del requisito dell’identità giuridica e sostanziale tra gli operatori economici prequalificati e quelli che presentano le offerte, esso non osta a che, nell’ambito di una procedura ristretta di aggiudicazione di un appalto pubblico, un candidato prequalificato che si impegni a incorporare un altro candidato prequalificato, in forza di un accordo di fusione concluso tra la fase di prequalifica e quella di presentazione delle offerte e attuato dopo tale fase di presentazione, possa presentare un’offerta”.</i></b></p>

➤ Ricorsi innanzi al Consiglio di Stato

Numero Ricorso	Oggetto	Stato attuale
<b><i>Appello Fastweb avverso ordinanza cautelare Tar Lazio rg n. 7782/2016 (BUL 1)</i></b>	gara per la concessione di costruzione e gestione di infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna Lombardia Toscana e Veneto	Appello cautelare respinto
<b><i>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio <u>ammissione</u> rg n. 4917/2017 (BUL 1- LOTTO 1)</i></b>	affidamento della concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto (lotto 1)	Decreto decisorio n. 1947/2019 Ricorso <b>estinto</b> per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia
<b><i>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio <u>ammissione</u> rg n. 4924/2017 (BUL 1 - LOTTO 2)</i></b>	affidamento della concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto (lotto 2)	Decreto decisorio n.1949/2019 Ricorso <b>estinto</b> per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia
<b><i>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio <u>ammissione</u> rg n. 4928/2017 (BUL 1 - LOTTO 3)</i></b>	affidamento della concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle	Decreto decisorio n. 1951/2019 Ricorso <b>estinto</b> per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia



	regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto (lotto 3) -	
<b>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio ammissione</b> <b>rg n. 4926/2017 (BUL 1 - LOTTO 4)</b>	affidamento della concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto (lotto 4) -	Decreto decisionale n. 1950/2019  Ricorso <b>estinto</b> per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia
<b>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio ammissione</b> <b>rg n. 4921/2017 (BUL 1 - LOTTO 5)</b>	affidamento della concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto (lotto 5) -	Decreto decisionale n. 1948/2019  Ricorso <b>estinto</b> per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia

➤ Ricorsi innanzi al Tar Lazio

Numero Ricorso	Oggetto	Stato attuale
<b>Ricorso Telecom</b> <b>rg. 1603/2017 (BUL 1 - lotto 5)</b>	annullamento del provvedimento di <u>ammissione</u> della soc. controinteressata alla fase di valutazione delle componenti tecniche ed economiche dell'offerta nell'ambito del lotto 5 del primo bando BUL	<i>Sentenza del 24/05/2017 di RIGETTO del ricorso</i>
<b>Ricorso Telecom</b>	annullamento del provvedimento	<i>Sentenza del 24/05/2017 di</i>

<b>rg. 1591/2017 (BUL 1 - lotto 4)</b>	di <u>ammissione</u> di Enel Open Fiber spa alla fase di valutazione delle componenti tecniche ed economiche dell'offerta nell'ambito del lotto n. 4 del primo bando BUL	<b>RIGETTO del ricorso</b>
<b>Ricorso Telecom rg. 1368/2017 (BUL 1 - lotto 3)</b>	annullamento del provvedimento di <u>ammissione</u> di Enel Open Fiber s.pa. (denominazione mutata in Open Fiber spa nel corso della gara) alla fase di valutazione delle componenti tecniche ed economiche dell'offerta nell'ambito del lotto 3 del primo bando BUL	<b>Sentenza del 24/05/2017 di RIGETTO del ricorso</b>
<b>Ricorso Telecom rg. 1367/2017 (BUL 1 - lotto 1)</b>	annullamento del provvedimento di <u>ammissione</u> di Enel Open Fiber s.pa. (denominazione mutata in Open Fiber spa nel corso della gara) alla fase di valutazione delle componenti tecniche ed economiche dell'offerta nell'ambito del lotto 1 del primo bando BUL	<b>Sentenza del 24/05/2017 di RIGETTO del ricorso</b>
<b>Ricorso Telecom rg. 1366/2017 (BUL 1 - lotto 2)</b>	annullamento del provvedimento di <u>ammissione</u> di Enel Open Fiber s.pa. (denominazione mutata in Open Fiber spa nel corso della gara) alla fase di valutazione delle componenti tecniche ed economiche dell'offerta nell'ambito del lotto 2 del primo bando BUL	<b>Sentenza del 24/05/2017 di RIGETTO del ricorso</b>
<b>Ricorso Telecom rg 7551/2016 (gara BUL 1)</b>	annullamento delibera n. 120/16/cons del 07.04.2016 recante le "linee guida per le condizioni di accesso wholesale alle reti a banda larga destinatarie di contributi pubblici" (I bando)	<b>Sentenza n. 3682/2017 di RIGETTO del ricorso</b>
<b>Ricorso Fastweb rg 9714/2016 (gara BUL 1)</b>	annullamento dei chiarimenti nn. 27 e 28 relativi al bando di gara per la concessione di costruzione e gestione di infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche	<b>Sentenza n. 4191/2017 di RIGETTO del ricorso</b>

	del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto, attraverso i quali Infratel Italia ha negato ad un concorrente che si sia prequalificato individualmente la possibilità di presentare l'offerta riunendosi in ati con altri concorrenti che si siano prequalificati individualmente (I bando)	
<b>Ricorso Fastweb rg 10859/2016 (gara BUL 2)</b>	annullamento del <u>bando di gara</u> di avvio della procedura ristretta per l'affidamento della concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nel territorio delle regioni Piemonte, Valle D'Aosta e Liguria, Friuli Venezia Giulia e Provincia Autonoma Di Trento, Marche e Umbria, Lazio, Campania e Basilicata, Sicilia (II bando)	Sentenza n. 6116/2017 <i>presa d'atto <b>rinuncia al ricorso</b></i>
<b>Ricorso Telecom rg 11118/2016 (gara BUL 2)</b>	annullamento del <u>bando di gara</u> del 08.08.2016 con il quale è stata avviata la procedura ristretta per l'affidamento della concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni: Piemonte, Valle D'Aosta, Liguria, Friuli Venezia Giulia, Provincia Autonoma Di Trento, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Basilicata e Sicilia (II bando)	Sentenza n. 9191/2017 <b>dichiara improcedibile ricorso (previa rinuncia ricorrente)</b>
<b>Ricorso Eolo rg 11252 /2016 (gara BUL 2)</b>	annullamento del <u>bando di gara</u> avente ad oggetto la procedura ristretta per la concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree bianche del territorio delle regioni Piemonte, Valle D'Aosta, Liguria, Friuli Venezia Giulia, Provincia Autonoma Di	<b>SENTENZA n. 10530/2017 dichiara improcedibile ricorso (previa rinuncia ricorrente)</b>

Trento, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Basilicata, Sicilia (II bando)
---

Infratel Italia SpA  
Sede Legale: Via Calabria, 46 00187 Roma  
Sede Operativa: Viale America, 201 00144  
Roma  
c/o Ministero Sviluppo Economico  
T +39 06 97749311 F +39 06 97749370  
www.infratelitalia.it

Società soggetta alla direzione ed al  
coordinamento dell'Agenzia  
nazionale per l'attrazione degli  
investimenti e lo sviluppo d'impresa –  
INVITALIA SpA  
Via Calabria, 46 00187 Roma

Azionista Unico  
Capitale sociale € 1.000.000  
Iscrizione al Registro delle  
Imprese di Roma  
R.E.A. 1055521  
C.F. e P.IVA 07791571008