



INFRATEL ITALIA

|
INVITALIA
|

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

Relazione sullo stato di avanzamento del Progetto Nazionale Banda Ultralarga al 30 giugno 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 - 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 ; METROWEB SVILUPPO - CF 07463640966 ;
2	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 ; METROWEB SVILUPPO - CF 07463640966 ;

3	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 ; METROWEB SVILUPPO - CF 07463640966 ;
4	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 ;
5	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 ; METROWEB SVILUPPO - CF 07463640966 ;

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
- PIATTAFORMA TELEMATICA DI GARA: 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
- PIATTAFORMA TELEMATICA DI GARA: 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	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 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;
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 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;
3	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 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;
4	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 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;

5	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 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;
6	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 ; Acea Illuminazione Pubblica - CF 10832791007;

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
- PIATTAFORMA TELEMATICA DI GARA: 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
- PIATTAFORMA TELEMATICA DI GARA: 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:

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

Criteri	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	$20 * UI_{100i} / UI_{100MAX}$
				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	$10 * UI_{30i} / UI_{30MAX}$
		(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)	$0,5 * [SLA_{fibraMIN} / SLA_{fibra_i} + (100 - SA_{fibraMAX}) / (100 - SA_{fibra_i})] + 0,5 * [SLA_{servizioMIN} / SLA_{servizio_i} + (100 - SA_{servizioMAX}) / (100 - SA_{servizio_i})]$
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'equivalence 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.

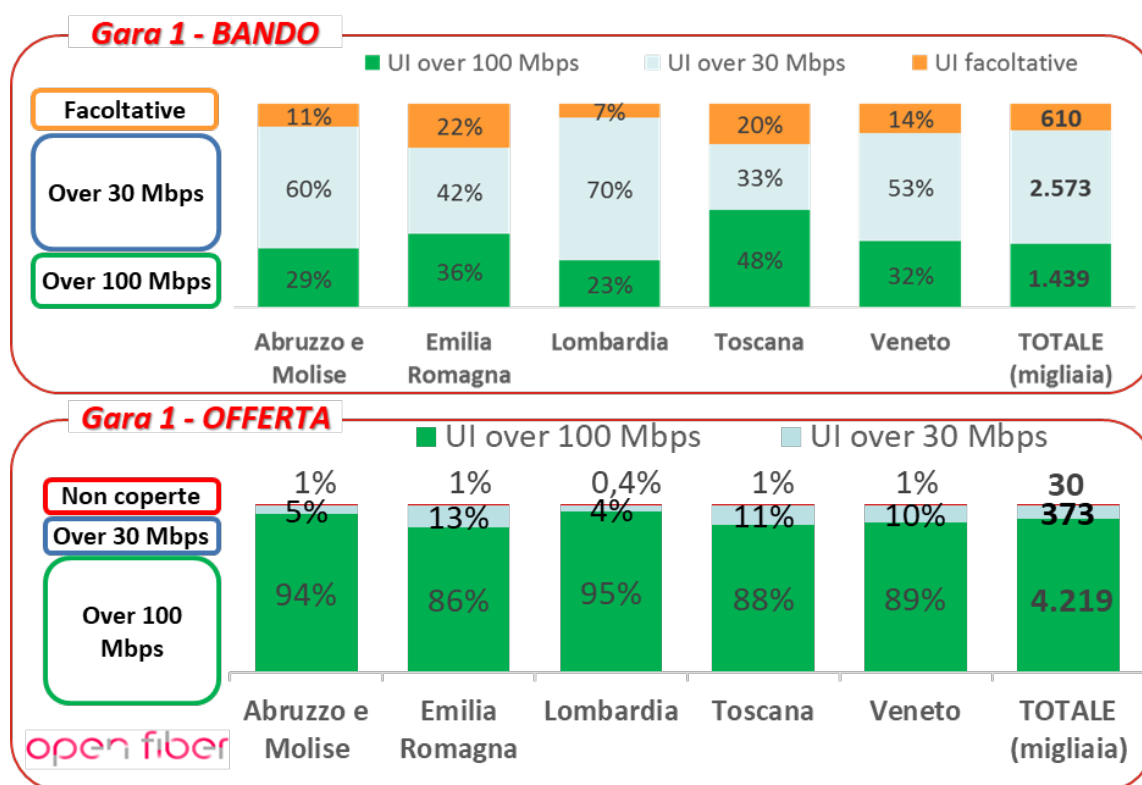
Infratel Italia ha indicato tra i documenti di gara, oltre che gli obiettivi minimi di copertura, anche le norme tecniche di progettazione, di realizzazione di collaudo e di manutenzione delle infrastrutture previste e le specifiche tecniche dei materiali, a cui il Concessionario deve attenersi.

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.

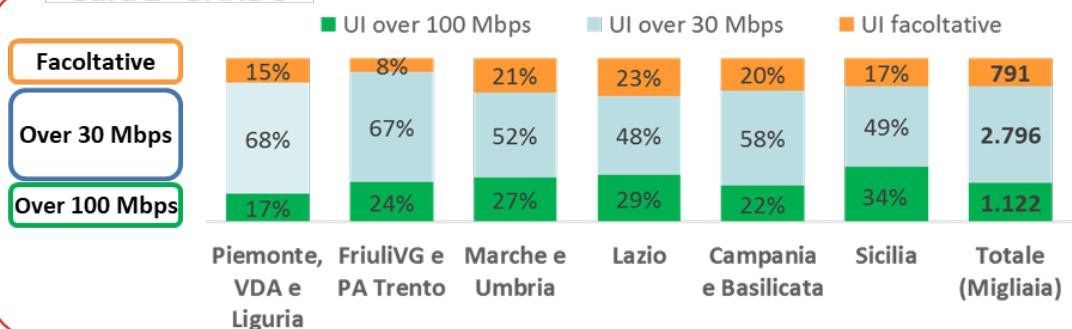
A seguito dell'analisi delle offerte tecnico economiche per tutti i lotti è risultata aggiudicataria del contratto la società Open Fiber S.p.A. In particolare, l'offerta tecnica di Enel Open Fiber è risultata migliore delle altre sia per la parte tecnica in quanto prevedeva una proposta di architettura 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.

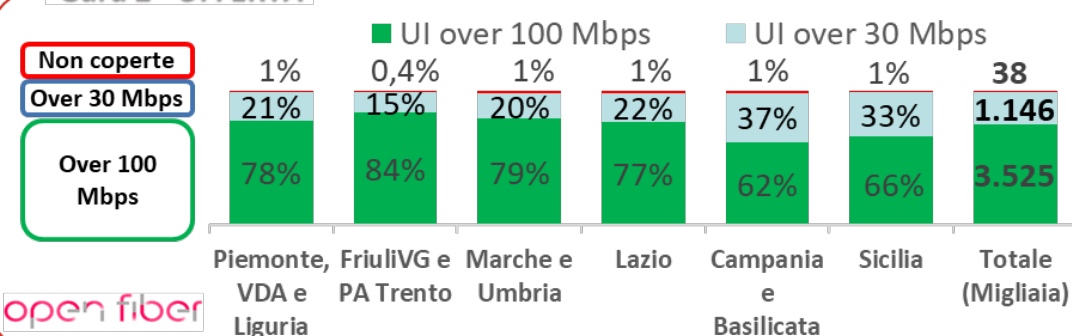
Nelle figure successive è possibile rilevare il miglioramento tecnico, rispetto alle richieste a base di gara, ottenuto dall'offerta di Open Fiber nei tre bandi di gara.



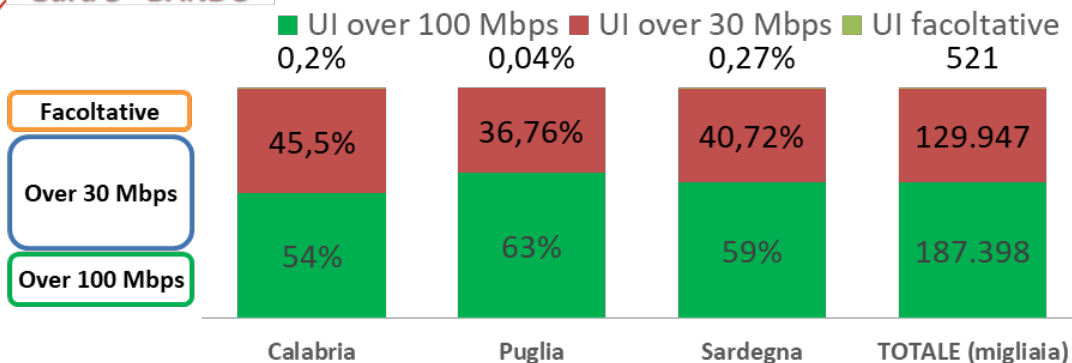
Gara 2 - BANDO



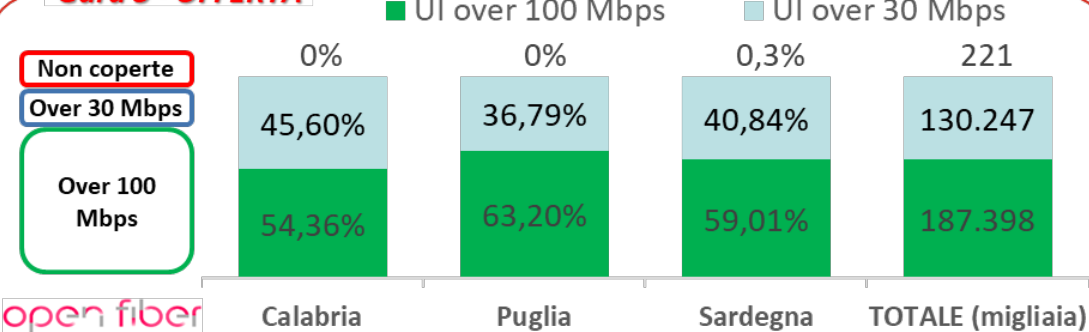
Gara 2 - OFFERTA



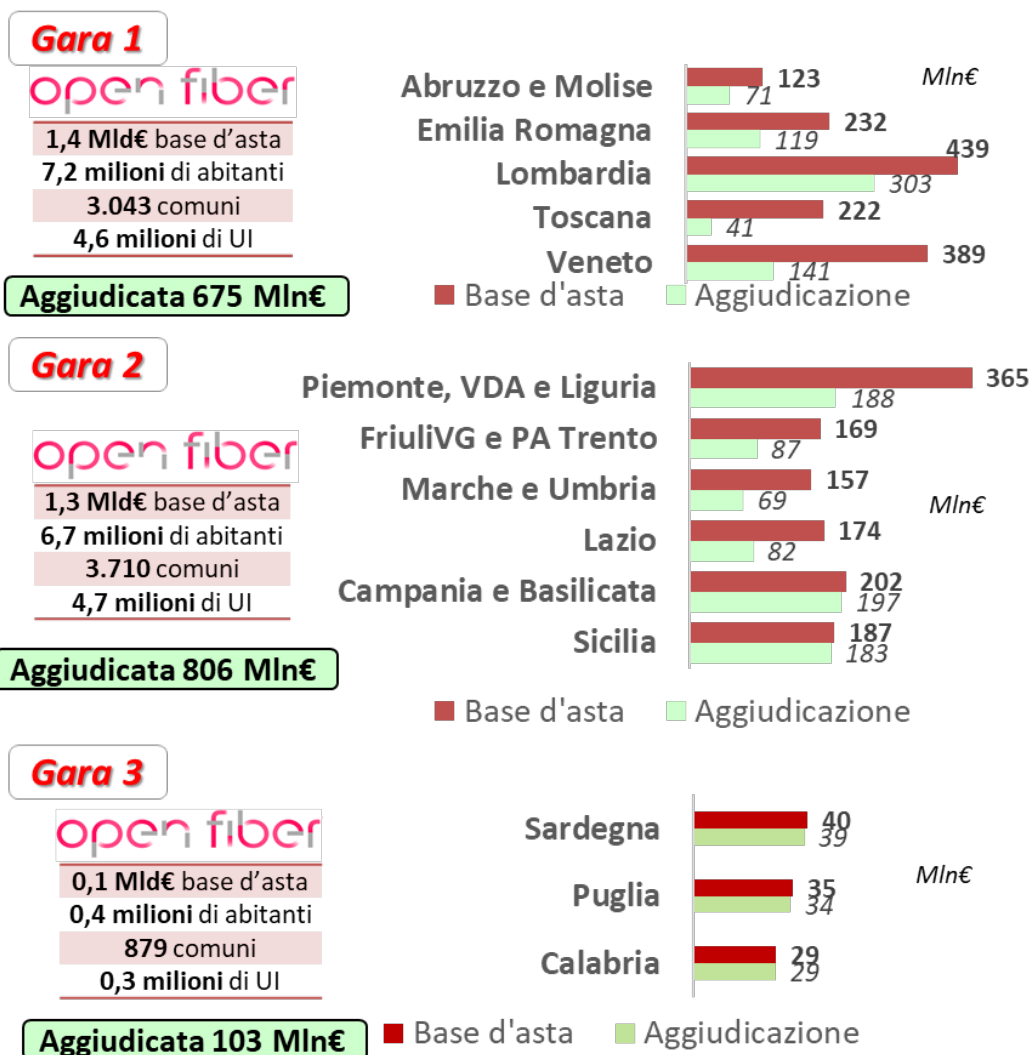
Gara 3 - BANDO



Gara 3 - OFFERTA



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 evidenziasse 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 30 giugno 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	343	174	329	174	311	172
Basilicata	175	103	169	103	160	103
Calabria	239	238	239	238	184	183
Campania	645	449	632	449	557	394
Emilia-Romagna	444	242	426	242	385	232
Friuli-Venezia Giulia	327	182	302	182	295	180
Lazio	543	329	521	329	492	325
Liguria	263	201	248	201	240	200
Lombardia	1.576	1.147	1.475	1.147	1.327	1.058
Marche	371	221	349	221	339	218
Molise	224	132	211	132	204	132
Piemonte	1.526	1.115	1.484	1.115	1.409	1.082
Puglia	224	223	224	223	189	188
Sardegna	135	135	135	135	130	130
Sicilia	521	318	516	318	452	277
Toscana	346	210	337	210	305	193
Trentino-Alto Adige	326	214	318	213	303	206
Umbria	153	78	150	78	146	77

Regione	Progetti previsti	Comuni previsti	Progetti consegnati	Comuni con progetti consegnati	Progetti approvati	Comuni con prog. approvati
Valle d'Aosta	108	68	99	68	96	68
Veneto	798	453	708	453	682	452
Totale complessivo	9.287	6.232	8.872	6.231	8.206	5.870

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	348	348
Liguria	228	228	228	228	214	214
Lombardia	1.312	1312	1312	1312	1107	1107
Marche	233	233	233	233	229	229
Molise	105	105	105	105	105	105
Piemonte	1.183	1183	1183	1183	1160	1160
Puglia	253	253	253	253	98	98
Sardegna	298	298	298	298	251	251
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
Totale complessivo	7.121	7.121	7.121	7.121	6.593	6.593

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 30 giugno 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	343	174	207	139	207	139
Basilicata	175	103	122	92	121	91
Calabria	239	238	53	52	52	51
Campania	645	449	305	215	301	212
Emilia-Romagna	444	242	287	204	284	201
Friuli-Venezia Giulia	327	182	235	138	225	130
Lazio	543	329	240	184	239	183
Liguria	263	201	128	110	119	101
Lombardia	1.576	1.147	693	524	680	516
Marche	371	221	264	199	264	199
Molise	224	132	112	86	112	86
Piemonte	1.526	1.115	714	498	692	482
Puglia	224	223	54	54	54	54
Sardegna	135	135	41	41	40	40
Sicilia	521	318	353	216	353	216
Toscana	346	210	205	132	201	131
Trentino-Alto Adige	326	214	215	126	203	119
Umbria	153	78	125	74	125	74
Valle d'Aosta	108	68	56	38	56	38
Veneto	798	453	495	327	493	326
Totale complessivo	9.287	6.232	4.904	3.449	4.821	3.389

Tabella 3: progettazione esecutiva fibra (FTTH)

Regione	Progetti previsti	Progetti consegnati	Progetti approvati
Abruzzo	138	52	51
Basilicata	89	61	61
Calabria	195	55	54
Campania	288	130	129
Emilia-Romagna	400	214	213
Friuli-Venezia Giulia	133	83	80
Lazio	247	118	118
Liguria	210	76	76
Lombardia	496	251	251
Marche	201	87	86
Molise	69	30	30
Piemonte	550	240	214
Puglia	82	34	29
Sardegna	211	84	80
Sicilia	257	149	147
Toscana	322	133	125
Trentino-Alto Adige	103	44	42
Umbria	127	63	63
Valle d'Aosta	45	24	21
Veneto	287	178	177
Totale complessivo	4.450	2.106	2.047

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 ed in caso di esito positivo della verifica li valida ed emette un Ordine di Esecuzione che consente a Open Fiber di avviare i cantieri. Se il progetto esecutivo non soddisfa i vincoli di gara o lo standard definito dalle specifiche Infratel, viene rifiutato e OF deve apportare le necessarie correzioni prima di sottoporlo nuovamente all'approvazione di Infratel. 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 4.815 Ode complessivamente aperti in fibra e 2.043 wireless ne sono stati completati ad oggi con CUIR rispettivamente 2.701 e 1.827 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	207	139	201	137	135	87
Basilicata	121	91	118	91	74	55
Campania	301	212	299	210	197	132
Calabria	52	51	52	51	40	40
Emilia-Romagna	284	201	274	196	114	67
Friuli-Venezia Giulia	225	130	224	130	167	90
Lazio	239	183	238	183	149	109
Liguria	119	101	113	99	36	29
Lombardia	679	515	641	491	351	255
Marche	264	199	237	181	106	72
Molise	112	86	109	86	62	45
Piemonte	692	482	650	453	415	268
Puglia	54	54	50	50	32	32
Sardegna	38	38	35	35	19	19
Sicilia	353	216	348	215	284	174
Toscana	198	128	194	127	99	60
Trentino-Alto Adige	203	119	189	112	85	40
Umbria	125	74	123	74	79	41
Valle d'Aosta	56	38	52	38	29	19
Veneto	493	326	446	313	228	136
Totale complessivo	4.815	3.383	4.593	3.272	2.701	1.770

Tabella 5: situazione cantieri fibra

Regione	Ordini emessi	Cantieri aperti	Cantieri con CUIR
Abruzzo	51	50	49
Basilicata	61	60	58
Calabria	54	48	40
Campania	129	123	111
Emilia-Romagna	213	213	192
Friuli-Venezia Giulia	80	74	70
Lazio	118	115	103

Regione	Ordini emessi	Cantieri aperti	Cantieri con CUIR
Liguria	76	68	64
Lombardia	251	247	241
Marche	86	83	79
Molise	30	30	30
Piemonte	214	209	196
Puglia	29	29	23
Sardegna	79	72	61
Sicilia	147	145	144
Toscana	122	104	88
Trentino-Alto Adige	42	41	38
Umbria	63	61	59
Valle d'Aosta	21	21	17
Veneto	177	173	164
Totale complessivo	2.043	1.966	1.827

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 67%:

Regione	Valore Ordini di esecuzione	Avanzamento lavori	Lavori Contabilizzati dal DL
Abruzzo	51.418.506	34.450.924	29.857.194
Basilicata	29.079.149	23.183.135	20.995.674
Calabria	3.763.505	3.852.353	2.650.473
Campania	77.043.882	66.498.257	55.753.092
Emilia-Romagna	189.639.122	120.780.805	107.667.947
Friuli-Venezia Giulia	51.758.349	48.138.662	40.144.609
Lazio	92.253.721	78.156.130	65.921.917
Liguria	34.368.240	17.424.531	16.295.013
Lombardia	205.979.453	125.745.205	110.708.738
Marche	105.497.234	48.360.609	41.914.155
Molise	28.240.694	17.573.663	16.397.878
Piemonte	150.243.881	104.751.807	91.009.850
Puglia	4.364.761	2.892.481	2.343.427
Sardegna	5.669.568	2.396.355	2.050.838
Sicilia	97.694.464	93.742.280	78.599.281
Toscana	102.896.774	58.191.952	50.790.734
Trentino-Alto Adige	33.229.959	15.231.681	12.437.799
Umbria	61.093.401	43.547.471	39.992.202

Regione	Valore Ordini di esecuzione	Avanzamento lavori	Lavori Contabilizzati dal DL
Valle d'Aosta	9.982.903	4.980.937	4.580.743
Veneto	184.764.678	104.480.828	87.653.495
Totale complessivo	1.518.982.244,23	1.014.380.062,26	877.765.060,94

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	119	118	116
Basilicata	59	56	50
Calabria	30	25	22
Campania	152	145	112
Emilia-Romagna	89	89	82
Friuli-Venezia Giulia	153	146	134
Lazio	127	124	112
Liguria	17	16	14
Lombardia	281	263	234
Marche	88	86	76
Molise	59	57	52
Piemonte	280	260	232
Puglia	23	20	20
Sardegna	16	14	13
Sicilia	266	262	250
Toscana	81	67	63
Trentino-Alto Adige	75	57	32
Umbria	72	72	69
Valle d'Aosta	23	23	22
Veneto	198	192	179
Totale complessivo	2.208	2.092	1.884

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	78	77	75
Basilicata	40	38	34
Calabria	30	25	22
Campania	96	92	68
Emilia-Romagna	54	54	48
Friuli-Venezia Giulia	80	76	68
Lazio	93	91	80

Regione	Impianti collaudabili	Impianti complessivamente collaudati in campo	Collaudi positivi
Liguria	12	11	9
Lombardia	192	177	158
Marche	56	54	50
Molise	44	42	37
Piemonte	178	167	144
Puglia	23	20	20
Sardegna	16	14	13
Sicilia	162	159	152
Toscana	48	41	37
Trentino-Alto Adige	34	25	14
Umbria	38	38	36
Valle d'Aosta	13	13	12
Veneto	117	115	106
Totale complessivo	1.404	1.329	1.183

Tabella 9: Avanzamento COMUNI con collaudi (FIBRA)

Progetti FWA

Regione	Impianti collaudabili	Siti collaudati positivamente
Abruzzo	14	8
Basilicata	9	7
Calabria	1	1
Campania	9	5
Emilia-Romagna	30	26
Friuli-Venezia Giulia	30	25
Lazio	19	18
Liguria	1	1
Lombardia	39	26
Marche	14	12
Molise	10	8
Piemonte	43	40
Puglia	1	-
Sardegna	-	-
Sicilia	46	32

Regione	Impianti collaudabili	Siti collaudati positivamente
Toscana	7	2
Trentino-Alto Adige	6	-
Umbria	12	11
Valle d'Aosta	6	6
Veneto	35	34
Totale complessivo	332	262

Tabella 10: Avanzamento collaudi siti FWA

PENALI

Alla fine del mese di Giugno 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'adempire 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 30 giugno 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 **2.142** 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 30 giugno sono stati attivati i servizi a **32.135 UI** come indicato nella tabella sottostante. Sono invece complessivamente **132 gli OLO** che hanno richiesto attivazioni ad Open Fiber.

Regione	Quantità	Ordini	In lavorazione	KO	OK
	OLO Presenti	complessivi			
ABRUZZO	26	991	125	230	636
BASILICATA	26	679	92	214	373
CAMPANIA	36	3.805	604	1250	1951
EMILIA-ROMAGNA	41	2.833	876	642	1315
FRIULI-VENEZIA GIULIA	35	1.928	614	331	983
LAZIO	36	2.842	557	672	1613
LIGURIA	8	23	12	4	7
LOMBARDIA	64	11.140	1993	2056	7091
MARCHE	29	1.288	550	163	575
MOLISE	14	421	94	81	246
PIEMONTE	50	2.906	839	549	1518
SICILIA	40	2.707	466	569	1672
TOSCANA	34	1.178	386	255	537
Trentino-Alto Adige	28	593	204	122	267
UMBRIA	53	16.034	404	4515	11115
Valle d'Aosta	18	259	150	38	71
VENETO	51	4.862	1816	881	2165
Totale complessivo	132	54.489	9.782	12.572	32.135
Percentuali			18%	23%	59%

Una difficoltà che sta complicando e rallentando l'attivazione dei servizi è l'ottenimento delle autorizzazioni comunali e provinciali per la realizzazione dei raccordi in microtrincea, come previsto dalla recente normativa (decreto semplificazioni del 31 maggio 2021), tra ROE e sede cliente.

Allegato 1: Elenco comuni in commercializzazione

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
069003	Abruzzo	Chieti	Ari		26
069004	Abruzzo	Chieti	Arielli	603	
069006	Abruzzo	Chieti	Bomba	748	
069007	Abruzzo	Chieti	Borrello	804	
069010	Abruzzo	Chieti	Canosa Sannita	568	618
069012	Abruzzo	Chieti	Carunchio	841	
069017	Abruzzo	Chieti	Casoli	2.632	1.506
069019	Abruzzo	Chieti	Castelguidone	332	
069023	Abruzzo	Chieti	Civitaluparella	356	
069024	Abruzzo	Chieti	Civitella Messer Raimondo		345
069025	Abruzzo	Chieti	Colledimacine	393	
069026	Abruzzo	Chieti	Colledimezzo	451	
069104	Abruzzo	Chieti	Fallo	256	
069033	Abruzzo	Chieti	Fossacesia	380	
069034	Abruzzo	Chieti	Fraine	423	
069039	Abruzzo	Chieti	Gamberale		4
069042	Abruzzo	Chieti	Giuliano Teatino		165
069044	Abruzzo	Chieti	Guilmi	498	
069046	Abruzzo	Chieti	Lanciano		216
069048	Abruzzo	Chieti	Lettopalena	385	
069049	Abruzzo	Chieti	Liscia	488	
069051	Abruzzo	Chieti	Montazzoli	679	932
069009	Abruzzo	Chieti	Montebello sul Sangro	175	
069052	Abruzzo	Chieti	Monteferrante	257	
069053	Abruzzo	Chieti	Montelapiano	252	
069054	Abruzzo	Chieti	Montenerodomo	558	91
069058	Abruzzo	Chieti	Ortona		229
069062	Abruzzo	Chieti	Palombaro		507
069063	Abruzzo	Chieti	Pennadomo	501	
069103	Abruzzo	Chieti	Pietraferazzana	140	224
069066	Abruzzo	Chieti	Pizzoferrato		161
069067	Abruzzo	Chieti	Poggiofiorito		490
069070	Abruzzo	Chieti	Quadri	644	631
069077	Abruzzo	Chieti	Roio del Sangro	399	
069078	Abruzzo	Chieti	Rosello	399	
069079	Abruzzo	Chieti	San Buono	1.009	
069080	Abruzzo	Chieti	San Giovanni Lipioni	315	
069089	Abruzzo	Chieti	Taranta Peligna	423	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
069093	Abruzzo	Chieti	Torrebruna	629	
069097	Abruzzo	Chieti	Tufillo	411	
066001	Abruzzo	L'Aquila	Acciano		619
066011	Abruzzo	L'Aquila	Bisegna	542	
066014	Abruzzo	L'Aquila	Calascio	590	
066018	Abruzzo	L'Aquila	Cansano	484	
066019	Abruzzo	L'Aquila	Capestrano	955	20
066022	Abruzzo	L'Aquila	Caporciano	343	
066023	Abruzzo	L'Aquila	Cappadocia	3.146	
066024	Abruzzo	L'Aquila	Carapelle Calvisio	82	
066026	Abruzzo	L'Aquila	Castel Del Monte	901	
066027	Abruzzo	L'Aquila	Castel di Ieri	675	
066030	Abruzzo	L'Aquila	Castelvecchio Calvisio	202	
066037	Abruzzo	L'Aquila	Cocullo	483	
066040	Abruzzo	L'Aquila	Collepietro	384	
066043	Abruzzo	L'Aquila	Fontecchio	387	
066045	Abruzzo	L'Aquila	Gagliano Aterno	529	
066055	Abruzzo	L'Aquila	Molina Aterno	396	
066056	Abruzzo	L'Aquila	Monteale		825
066060	Abruzzo	L'Aquila	Ofena	866	288
066074	Abruzzo	L'Aquila	Prata d'Ansidonia	371	
066078	Abruzzo	L'Aquila	Rivisondoli	3.621	
066081	Abruzzo	L'Aquila	Rocca Di Cambio	1.481	
066083	Abruzzo	L'Aquila	Rocca Pia	541	
066086	Abruzzo	L'Aquila	San Benedetto in Perillis	163	
066088	Abruzzo	L'Aquila	San Pio delle Camere	546	
066091	Abruzzo	L'Aquila	Santo Stefano di Sessanio	249	
066097	Abruzzo	L'Aquila	Secinaro	714	
066100	Abruzzo	L'Aquila	Tione degli Abruzzi	426	163
066104	Abruzzo	L'Aquila	Villa Santa Lucia degli Abruzzi	500	
066105	Abruzzo	L'Aquila	Villa Sant'Angelo	244	
066106	Abruzzo	L'Aquila	Villavallelonga	981	
068002	Abruzzo	Pescara	Alanno		7
068004	Abruzzo	Pescara	Brittoli	403	249
068008	Abruzzo	Pescara	Carpineto della Nora	490	1
068010	Abruzzo	Pescara	Catignano	751	
068013	Abruzzo	Pescara	Civitaquana	758	465
068016	Abruzzo	Pescara	Corvara	84	83
068023	Abruzzo	Pescara	Montebello di Bertona	387	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
068032	Abruzzo	Pescara	Pietranico		635
068037	Abruzzo	Pescara	Sant'Eufemia a Maiella	800	829
068040	Abruzzo	Pescara	Serramonacesca	378	368
068045	Abruzzo	Pescara	Vicoli	228	229
068046	Abruzzo	Pescara	Villa Celiera	532	
067003	Abruzzo	Teramo	Arsita	266	
067006	Abruzzo	Teramo	Bellante		238
067008	Abruzzo	Teramo	Campoli	3.653	1.534
067010	Abruzzo	Teramo	Castel Castagna	211	
067014	Abruzzo	Teramo	Castilenti	676	192
067017	Abruzzo	Teramo	Civitella del Tronto		309
067027	Abruzzo	Teramo	Montefino	604	64
067041	Abruzzo	Teramo	Teramo		31
077001	Basilicata	Matera	Accettura	1.311	987
077002	Basilicata	Matera	Aliano	1.001	15
077004	Basilicata	Matera	Calciano	761	260
077005	Basilicata	Matera	Cirigliano	521	273
077007	Basilicata	Matera	Craco	359	
077008	Basilicata	Matera	Ferrandina	209	55
077009	Basilicata	Matera	Garaguso	786	750
077010	Basilicata	Matera	Gorgoglione	930	139
077014	Basilicata	Matera	Matera	695	391
077019	Basilicata	Matera	Oliveto Lucano	634	552
077025	Basilicata	Matera	San Giorgio Lucano	991	
077026	Basilicata	Matera	San Mauro Forte	1.137	1.567
077028	Basilicata	Matera	Tricarico		51
077029	Basilicata	Matera	Tursi	2.819	2.936
076003	Basilicata	Potenza	Albano di Lucania	716	
076006	Basilicata	Potenza	Atella		478
076008	Basilicata	Potenza	Balvano	1.048	977
076009	Basilicata	Potenza	Banzi	1.176	
076011	Basilicata	Potenza	Barile		30
076012	Basilicata	Potenza	Bella	1.806	922
076014	Basilicata	Potenza	Brindisi Montagna	325	301
076015	Basilicata	Potenza	Calvello	1.347	844
076016	Basilicata	Potenza	Calvera	238	
076021	Basilicata	Potenza	Castelgrande	58	
076022	Basilicata	Potenza	Castelluccio Inferiore	1.585	
076023	Basilicata	Potenza	Castelluccio Superiore	615	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
076031	Basilicata	Potenza	Fardella	423	
076033	Basilicata	Potenza	Forenza	1.931	1.697
076099	Basilicata	Potenza	Ginestra	635	711
076038	Basilicata	Potenza	Guardia Perticara	544	
076049	Basilicata	Potenza	Missanello	516	
076059	Basilicata	Potenza	Picerno		111
076062	Basilicata	Potenza	Pignola		53
076063	Basilicata	Potenza	Potenza		37
076065	Basilicata	Potenza	Rapone	718	
076066	Basilicata	Potenza	Rionero in Vulture	188	1.229
076067	Basilicata	Potenza	Ripacandida	1.545	1.440
076078	Basilicata	Potenza	San Severino Lucano	548	880
076079	Basilicata	Potenza	Sant'Angelo Le Fratte	912	
076080	Basilicata	Potenza	Sant'Arcangelo	157	481
076082	Basilicata	Potenza	Sasso di Castalda	43	
076089	Basilicata	Potenza	Tito	208	43
076093	Basilicata	Potenza	Trivigno	626	659
079003	Calabria	Catanzaro	Amaroni	18	
079034	Calabria	Catanzaro	Cortale	18	
079108	Calabria	Catanzaro	San Floro	14	
079115	Calabria	Catanzaro	San Pietro Apostolo	45	
078057	Calabria	Cosenza	Frascineto	4	
078078	Calabria	Cosenza	Marzi	2	
078107	Calabria	Cosenza	Roseto Capo Spulico	217	
078110	Calabria	Cosenza	Rovito	165	
078132	Calabria	Cosenza	Santa Maria Del Cedro	642	
080009	Calabria	Reggio di Calabria	Bianco	88	
080086	Calabria	Reggio di Calabria	Seminara	27	
102032	Calabria	Vibo Valentia	San Calogero	19	
102036	Calabria	Vibo Valentia	Sant'Onofrio	21	
064001	Campania	Avellino	Aiello del Sabato	76	
064003	Campania	Avellino	Andretta	1.090	
064004	Campania	Avellino	Aquilonia		1.030
064011	Campania	Avellino	Bisaccia	2.753	1.674
064012	Campania	Avellino	Bonito	685	
064016	Campania	Avellino	Candida	563	179
064019	Campania	Avellino	Carife		20
064020	Campania	Avellino	Casalbore	62	876

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
064022	Campania	Avellino	Castel Baronia	681	4
064028	Campania	Avellino	Chiusano di San Domenico		835
064033	Campania	Avellino	Fontanarosa		975
064035	Campania	Avellino	Frigento	540	1.038
064036	Campania	Avellino	Gesualdo	55	825
064038	Campania	Avellino	Grottaminarda		445
064040	Campania	Avellino	Guardia Lombardi	447	15
064041	Campania	Avellino	Lacedonia	1.426	1.457
064042	Campania	Avellino	Lapio	50	957
064044	Campania	Avellino	Lioni		40
064046	Campania	Avellino	Manocalzati	444	1
064050	Campania	Avellino	Mirabella Eclano		132
064052	Campania	Avellino	Montecalvo Irpino		1.928
064053	Campania	Avellino	Montefalcione	65	1.635
064055	Campania	Avellino	Montefredane		51
064059	Campania	Avellino	Montemiletto		921
064060	Campania	Avellino	Monteverde	583	374
064063	Campania	Avellino	Morra De Sanctis		693
064066	Campania	Avellino	Nusco	1.424	6
064069	Campania	Avellino	Parolise		408
064070	Campania	Avellino	Paternopoli		1
064074	Campania	Avellino	Prata di Principato Ultra		3.142
064075	Campania	Avellino	Pratola Serra		143
064079	Campania	Avellino	Rocca San Felice	300	313
064078	Campania	Avellino	Roccabascera		231
064082	Campania	Avellino	San Mango sul Calore		158
064083	Campania	Avellino	San Martino Valle Caudina		3
064084	Campania	Avellino	San Michele di Serino	51	
064085	Campania	Avellino	San Nicola Baronia	554	
064086	Campania	Avellino	San Potito Ultra		385
064093	Campania	Avellino	Santa Paolina		98
064090	Campania	Avellino	Sant'Angelo all'Esca		169
064092	Campania	Avellino	Sant'Angelo dei Lombardi	877	3.738
064104	Campania	Avellino	Sturmo		941
064109	Campania	Avellino	Torella dei Lombardi	617	175
064115	Campania	Avellino	Vallesaccarda	35	
064116	Campania	Avellino	Venticano	86	
064117	Campania	Avellino	Villamaina	357	175
064120	Campania	Avellino	Zungoli	491	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
062002	Campania	Benevento	Amorosi	67	1.828
062004	Campania	Benevento	Apollosa	363	536
062006	Campania	Benevento	Arpaiese	25	
062007	Campania	Benevento	Baselice	1.241	465
062008	Campania	Benevento	Benevento		28
062011	Campania	Benevento	Buonalbergo	852	41
062019	Campania	Benevento	Castelvenere		1.481
062020	Campania	Benevento	Castelvetro in Val Fortore	482	115
062022	Campania	Benevento	Ceppaloni		203
062023	Campania	Benevento	Cerreto Sannita	1.182	2.084
062029	Campania	Benevento	Faicchio		374
062037	Campania	Benevento	Guardia Sanframondi	3.063	4.493
062044	Campania	Benevento	Morcone	1.236	3.227
062045	Campania	Benevento	Paduli		831
062046	Campania	Benevento	Pago Veiano		107
062050	Campania	Benevento	Pesco Sannita		3
062052	Campania	Benevento	Pietrelcina	1.516	1.019
062055	Campania	Benevento	Puglianello		958
062057	Campania	Benevento	San Bartolomeo in Galdo	4.009	2.927
062060	Campania	Benevento	San Leucio del Sannio		867
062061	Campania	Benevento	San Lorenzello	60	1.579
062062	Campania	Benevento	San Lorenzo Maggiore		51
062068	Campania	Benevento	San Salvatore Telesino	154	518
062069	Campania	Benevento	Santa Croce Del Sannio	883	418
062072	Campania	Benevento	Sassinoro	365	131
062073	Campania	Benevento	Solopaca		8
062074	Campania	Benevento	Telese Terme		381
061003	Campania	Caserta	Alvignano	1.753	
061005	Campania	Caserta	Aversa		2.567
061007	Campania	Caserta	Bellona		1.344
061011	Campania	Caserta	Camigliano	44	
061015	Campania	Caserta	Capua		1.011
061016	Campania	Caserta	Carinaro		357
061019	Campania	Caserta	Casal di Principe		1.372
061020	Campania	Caserta	Casaluce		486
061103	Campania	Caserta	Casapesenna		404
061029	Campania	Caserta	Cesa		15
061035	Campania	Caserta	Formicola	701	
061037	Campania	Caserta	Frignano	3.978	2.810

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
061039	Campania	Caserta	Galluccio		1
061043	Campania	Caserta	Gricignano di Aversa		533
061046	Campania	Caserta	Lusciano		463
061047	Campania	Caserta	Macerata Campania	3.937	
061054	Campania	Caserta	Parete		883
061055	Campania	Caserta	Pastorano		1.273
061060	Campania	Caserta	Pignataro Maggiore		27
061069	Campania	Caserta	Rocca d'Evandro	429	1.365
061074	Campania	Caserta	San Cipriano d'Aversa		1.304
061077	Campania	Caserta	San Marcellino	5.718	2.367
061085	Campania	Caserta	San Tammaro		4
061088	Campania	Caserta	Sessa Aurunca	765	
061092	Campania	Caserta	Teverola		757
061094	Campania	Caserta	Trentola Ducenta		644
061098	Campania	Caserta	Villa di Briano	3.258	2.085
061100	Campania	Caserta	Vitulazio	2.879	1.429
063001	Campania	Napoli	Acerra		123
063002	Campania	Napoli	Afragola		3.329
063005	Campania	Napoli	Arzano		1.016
063011	Campania	Napoli	Caivano		356
063016	Campania	Napoli	Cardito		1.199
063017	Campania	Napoli	Casalnuovo di Napoli		1.439
063019	Campania	Napoli	Casamicciola Terme	319	
063020	Campania	Napoli	Casandrino		5
063021	Campania	Napoli	Casavatore		15
063023	Campania	Napoli	Casoria	88	100
063026	Campania	Napoli	Cercola	311	1.272
063030	Campania	Napoli	Crispano		213
063031	Campania	Napoli	Forio	453	
063032	Campania	Napoli	Frattamaggiore		1.101
063034	Campania	Napoli	Giugliano in Campania		80
063036	Campania	Napoli	Grumo Nevano		108
063038	Campania	Napoli	Lacco Ameno	2.111	
063046	Campania	Napoli	Meta	161	
063049	Campania	Napoli	Napoli		1.023
063056	Campania	Napoli	Pollena Trocchia		97
063057	Campania	Napoli	Pomigliano d'Arco		1.172
063072	Campania	Napoli	Sant'Anastasia		307
063078	Campania	Napoli	Serrara Fontana	50	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
063089	Campania	Napoli	Volla		312
065003	Campania	Salerno	Albanella	1.611	878
065004	Campania	Salerno	Alfano	552	
065005	Campania	Salerno	Altavilla Silentina		124
065009	Campania	Salerno	Ascea	3.514	85
065014	Campania	Salerno	Battipaglia		18
065158	Campania	Salerno	Bellizzi		12
065016	Campania	Salerno	Bracigliano	2.394	1.986
065017	Campania	Salerno	Buccino		11
065018	Campania	Salerno	Buonabitacolo	115	34
065019	Campania	Salerno	Caggiano	1.366	452
065020	Campania	Salerno	Calvanico	31	
065025	Campania	Salerno	Capaccio Paestum		886
065028	Campania	Salerno	Casal Velino	3.207	
065026	Campania	Salerno	Casalbuono	29	
065029	Campania	Salerno	Caselle In Pittari	833	
065034	Campania	Salerno	Castel San Giorgio		511
065031	Campania	Salerno	Castellabate	7.553	1.901
065033	Campania	Salerno	Castelnuovo di Conza	31	
065040	Campania	Salerno	Ceraso		854
065042	Campania	Salerno	Cicerale	725	
065050	Campania	Salerno	Eboli		430
065055	Campania	Salerno	Giffoni Sei Casali		869
065056	Campania	Salerno	Giffoni Valle Piana		30
065060	Campania	Salerno	Laureana Cilento		81
065067	Campania	Salerno	Mercato San Severino		72
065068	Campania	Salerno	Minori	977	
065069	Campania	Salerno	Moio della Civitella	969	
065071	Campania	Salerno	Montecorice		17
065072	Campania	Salerno	Montecorvino Pugliano	1.668	1.102
065073	Campania	Salerno	Montecorvino Rovella		174
065076	Campania	Salerno	Montesano sulla Marcellana	1.628	890
065082	Campania	Salerno	Olevano sul Tusciano	2.163	652
065087	Campania	Salerno	Padula	2.355	2.977
065089	Campania	Salerno	Palomonte	42	
065091	Campania	Salerno	Perdifumo		93
065096	Campania	Salerno	Pisciotta	671	
065098	Campania	Salerno	Pollica	1.695	331
065099	Campania	Salerno	Pontecagnano Faiano		191

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
065101	Campania	Salerno	Postiglione	740	1.134
065105	Campania	Salerno	Ricigliano		230
065107	Campania	Salerno	Roccagloriosa		135
065108	Campania	Salerno	Roccapiemonte		85
065109	Campania	Salerno	Rofrano	635	
065110	Campania	Salerno	Romagnano al Monte		24
065113	Campania	Salerno	Sacco	447	
065114	Campania	Salerno	Sala Consilina		125
065117	Campania	Salerno	Salvitelle	243	43
065118	Campania	Salerno	San Cipriano Picentino	346	1.488
065119	Campania	Salerno	San Giovanni A Piro	3.291	511
065132	Campania	Salerno	San Valentino Torio	4.478	
065127	Campania	Salerno	Santa Marina	2.377	329
065128	Campania	Salerno	Sant'Angelo A Fasanella	323	
065129	Campania	Salerno	Sant'Arsenio	147	
065133	Campania	Salerno	Sanza	1.470	
065136	Campania	Salerno	Sassano	1.310	178
065140	Campania	Salerno	Serre		1.487
065142	Campania	Salerno	Siano		954
065143	Campania	Salerno	Sicignano degli Alburni		36
065149	Campania	Salerno	Torre Orsaia		2
037001	Emilia Romagna	Bologna	Anzola dell'Emilia	218	51
037002	Emilia Romagna	Bologna	Argelato	1.414	2.594
037003	Emilia Romagna	Bologna	Baricella	352	254
037007	Emilia Romagna	Bologna	Borgo Tossignano	433	423
037008	Emilia Romagna	Bologna	Budrio		247
037009	Emilia Romagna	Bologna	Calderara di Reno		71
037012	Emilia Romagna	Bologna	Casalfiumanese	1.214	264
037014	Emilia Romagna	Bologna	Castel del Rio		606
037024	Emilia Romagna	Bologna	Crevalcore		264
037026	Emilia Romagna	Bologna	Fontanelice	976	224
037028	Emilia Romagna	Bologna	Galliera	2.516	1.071
037032	Emilia Romagna	Bologna	Imola		403

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
037035	Emilia Romagna	Bologna	Malalbergo		32
037038	Emilia Romagna	Bologna	Minerbio		78
037039	Emilia Romagna	Bologna	Molinella		29
037045	Emilia Romagna	Bologna	Mordano		277
037050	Emilia Romagna	Bologna	Sala Bolognese		427
037053	Emilia Romagna	Bologna	San Giovanni in Persiceto	571	355
037055	Emilia Romagna	Bologna	San Pietro in Casale		1.308
037056	Emilia Romagna	Bologna	Sant'Agata Bolognese		118
037061	Emilia Romagna	Bologna	Valsamoggia		133
038001	Emilia Romagna	Ferrara	Argenta		214
038005	Emilia Romagna	Ferrara	Codigoro		378
038006	Emilia Romagna	Ferrara	Comacchio	153	365
038007	Emilia Romagna	Ferrara	Copparo		370
038008	Emilia Romagna	Ferrara	Ferrara		140
038027	Emilia Romagna	Ferrara	Fiscaglia		602
038025	Emilia Romagna	Ferrara	Goro	2.219	1.231
038010	Emilia Romagna	Ferrara	Jolanda di Savoia	1.507	1.299
038011	Emilia Romagna	Ferrara	Lagosanto	2.669	790
038012	Emilia Romagna	Ferrara	Masi Torello		89
038014	Emilia Romagna	Ferrara	Mesola		8
038017	Emilia Romagna	Ferrara	Ostellato		469
038018	Emilia Romagna	Ferrara	Poggio Renatico		232
038029	Emilia Romagna	Ferrara	Riva del Po	5.109	1.756
038028	Emilia Romagna	Ferrara	Terre del Reno		28
038030	Emilia Romagna	Ferrara	Tresignana	4.015	2.017
040005	Emilia Romagna	Forlì-Cesena	Castrocaro Terme e Terra del Sole	3.817	1.735

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
040009	Emilia Romagna	Forlì-Cesena	Civitella di Romagna		892
040011	Emilia Romagna	Forlì-Cesena	Dovadola	1.002	
040012	Emilia Romagna	Forlì-Cesena	Forlì		105
040014	Emilia Romagna	Forlì-Cesena	Galeata	1.226	310
040033	Emilia Romagna	Forlì-Cesena	Premilcuore		347
040043	Emilia Romagna	Forlì-Cesena	Santa Sofia		1.343
036001	Emilia Romagna	Modena	Bastiglia	639	263
036002	Emilia Romagna	Modena	Bomporto	856	647
036004	Emilia Romagna	Modena	Camposanto	1.587	869
036005	Emilia Romagna	Modena	Carpi		36
036006	Emilia Romagna	Modena	Castelfranco Emilia	862	819
036009	Emilia Romagna	Modena	Cavezzo		163
036010	Emilia Romagna	Modena	Concordia sulla Secchia		288
036012	Emilia Romagna	Modena	Finale Emilia		43
036015	Emilia Romagna	Modena	Formigine		1
036016	Emilia Romagna	Modena	Frassinoro		887
036018	Emilia Romagna	Modena	Lama Mocogno		5
036021	Emilia Romagna	Modena	Medolla		78
036022	Emilia Romagna	Modena	Mirandola		39
036023	Emilia Romagna	Modena	Modena		280
036024	Emilia Romagna	Modena	Montecreto	1.469	
036025	Emilia Romagna	Modena	Montefiorino		344
036027	Emilia Romagna	Modena	Nonantola		6.109
036028	Emilia Romagna	Modena	Novi di Modena		39
036029	Emilia Romagna	Modena	Palagano	1.631	440
036033	Emilia Romagna	Modena	Prignano sulla Secchia		82

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
036034	Emilia Romagna	Modena	Ravarino	3.077	2.106
036036	Emilia Romagna	Modena	San Cesario sul Panaro		171
036037	Emilia Romagna	Modena	San Felice sul Panaro		228
036038	Emilia Romagna	Modena	San Possidonio	167	385
036039	Emilia Romagna	Modena	San Prospero	738	261
036040	Emilia Romagna	Modena	Sassuolo		2
036044	Emilia Romagna	Modena	Soliera	591	641
036046	Emilia Romagna	Modena	Vignola	117	
034007	Emilia Romagna	Parma	Busseto		221
034014	Emilia Romagna	Parma	Fidenza		49
034026	Emilia Romagna	Parma	Palanzano		512
034050	Emilia Romagna	Parma	Polesine Zibello		243
034039	Emilia Romagna	Parma	Tizzano Val Parma		84
034040	Emilia Romagna	Parma	Tornolo	1.037	
033002	Emilia Romagna	Piacenza	Alseno	188	204
033003	Emilia Romagna	Piacenza	Besenzone		357
033014	Emilia Romagna	Piacenza	Castelvetro Piacentino		257
033017	Emilia Romagna	Piacenza	Corte Brugnatella	501	
033018	Emilia Romagna	Piacenza	Cortemaggiore		151
033025	Emilia Romagna	Piacenza	Gropparello		244
033027	Emilia Romagna	Piacenza	Monticelli d'Ongina	262	13
033033	Emilia Romagna	Piacenza	Pianello Val Tidone	1.410	
033036	Emilia Romagna	Piacenza	Ponte dell'Olio	2.500	774
033038	Emilia Romagna	Piacenza	Rivergaro		1
033041	Emilia Romagna	Piacenza	San Pietro in Cerro		246
033045	Emilia Romagna	Piacenza	Vigolzone		289

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
033046	Emilia Romagna	Piacenza	Villanova sull'Arda	844	935
039003	Emilia Romagna	Ravenna	Bagnara di Romagna		1.348
039006	Emilia Romagna	Ravenna	Castel Bolognese		692
039008	Emilia Romagna	Ravenna	Conselice		516
039009	Emilia Romagna	Ravenna	Cotignola		1.265
039010	Emilia Romagna	Ravenna	Faenza		285
039012	Emilia Romagna	Ravenna	Lugo	1.577	453
039013	Emilia Romagna	Ravenna	Massa Lombarda		536
039015	Emilia Romagna	Ravenna	Riolo Terme		70
039017	Emilia Romagna	Ravenna	Sant'Agata sul Santerno	1.517	1.180
039018	Emilia Romagna	Ravenna	Solarolo	1.672	966
035003	Emilia Romagna	Reggio Emilia	Baiso		85
035041	Emilia Romagna	Reggio Emilia	Toano		299
035001	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Albinea		62
035002	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Bagnolo in Piano		912
035008	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Cadelbosco di Sopra	230	1.353
035010	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Campegine		43
035011	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Carpinetti	2.103	1.383
035012	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Casalgrande		3.228
035015	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Castelnovo di Sotto		834
035016	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Castelnovo ne' Monti		66
035023	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Gualtieri		12
035028	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Novellara		5
035029	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Poviglio		2
035033	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Reggio nell'Emilia		450
035032	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Reggiolo	461	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
035034	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Rio Saliceto	87	
035040	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Scandiano	2.660	866
035046	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Ventasso		586
035042	Emilia Romagna	Reggio nell'Emilia	Vetto	1.618	392
099003	Emilia Romagna	Rimini	Coriano		112
099004	Emilia Romagna	Rimini	Gemmano	605	550
099022	Emilia Romagna	Rimini	Maiolo	215	298
099005	Emilia Romagna	Rimini	Misano Adriatico		121
099008	Emilia Romagna	Rimini	Montefiore Conca		656
099029	Emilia Romagna	Rimini	Montescudo-Monte Colombo	1.626	1.622
099011	Emilia Romagna	Rimini	Morciano di Romagna		304
099023	Emilia Romagna	Rimini	Novafeltria		1.555
099024	Emilia Romagna	Rimini	Pennabilli		1.110
099013	Emilia Romagna	Rimini	Riccione		14
099015	Emilia Romagna	Rimini	Saludecio		969
099016	Emilia Romagna	Rimini	San Clemente	2.232	1.021
099017	Emilia Romagna	Rimini	San Giovanni in Marignano		829
099026	Emilia Romagna	Rimini	Sant'Agata Feltria		53
099027	Emilia Romagna	Rimini	Talamello	519	180
037005	Emilia-Romagna	Bologna	Bentivoglio	664	824
037019	Emilia-Romagna	Bologna	Castel Maggiore		100
037017	Emilia-Romagna	Bologna	Castello d'Argile		202
037030	Emilia-Romagna	Bologna	Granarolo dell'Emilia		43
037052	Emilia-Romagna	Bologna	San Giorgio di Piano		112
031004	Friuli Venezia Giulia	Gorizia	Dolegna del Collio	42	
093001	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Andreis	346	597

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
093002	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Arba	160	
093005	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Azzano Decimo		829
093006	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Barcis	287	302
093007	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Brugnera	1.318	413
093011	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Castelnovo Del Friuli	226	1.074
093012	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Cavasso Nuovo	199	97
093013	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Chions	1.787	1.188
093014	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Cimolais	494	
093015	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Claut	880	
093016	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Clauzetto	347	918
093019	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Erto E Casso	407	
093020	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Fanna	967	575
093021	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Fiume Veneto		77
093024	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Frisanco		12
093025	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Maniago		564
093027	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Montereale Valcellina	414	
093028	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Morsano Al Tagliamento	668	1.204
093029	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Pasiano di Pordenone	227	333
093030	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Pinzano Al Tagliamento	797	781
093032	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Porcia		161
093034	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Prata di Pordenone		7
093035	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Pravisdomini	485	383
093037	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Sacile		282
093038	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	San Giorgio Della Richinvelda	2.278	1.092
093039	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	San Martino al Tagliamento	594	329
093042	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Sequals		214

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
093043	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Sesto Al Reghena	2.647	1.126
093044	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Spilimbergo		342
093045	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Tramonti di Sopra	274	
093046	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Tramonti di Sotto	180	
093047	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Travesio	1.201	641
093053	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Valvasone Arzene	1.812	256
093049	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Vito D'Asio	708	643
030002	Friuli Venezia Giulia	Udine	Amaro	560	155
030003	Friuli Venezia Giulia	Udine	Ampezzo	784	588
030006	Friuli Venezia Giulia	Udine	Artegna	102	2
030010	Friuli Venezia Giulia	Udine	Bertiolo	293	
030012	Friuli Venezia Giulia	Udine	Bordano	510	70
030013	Friuli Venezia Giulia	Udine	Buja	495	377
030019	Friuli Venezia Giulia	Udine	Cassacco	302	37
030021	Friuli Venezia Giulia	Udine	Cavazzo Carnico	562	330
030025	Friuli Venezia Giulia	Udine	Chiusaforte	263	
030028	Friuli Venezia Giulia	Udine	Colloredo di Monte Albano	853	581
030029	Friuli Venezia Giulia	Udine	Comeglians	479	579
030033	Friuli Venezia Giulia	Udine	Dogna	109	
030035	Friuli Venezia Giulia	Udine	Enemonzo	625	509
030037	Friuli Venezia Giulia	Udine	Fagagna		125
030039	Friuli Venezia Giulia	Udine	Flaibano		245
030137	Friuli Venezia Giulia	Udine	Forgaria nel Friuli	1.174	458
030041	Friuli Venezia Giulia	Udine	Forni di Sopra		3
030042	Friuli Venezia Giulia	Udine	Forni di Sotto	604	673
030047	Friuli Venezia Giulia	Udine	Lauco	608	205

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	1.187
030054	Friuli Venezia Giulia	Udine	Malborghetto Valbruna	547	112
030057	Friuli Venezia Giulia	Udine	Martignacco	3.119	
030059	Friuli Venezia Giulia	Udine	Moggio Udinese	1.047	972
030061	Friuli Venezia Giulia	Udine	Montenars	305	140
030063	Friuli Venezia Giulia	Udine	Moruzzo	952	150
030066	Friuli Venezia Giulia	Udine	Osoppo	256	77
030067	Friuli Venezia Giulia	Udine	Ovaro		496
030068	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pagnacco		85
030074	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pavia di Udine	988	534
030076	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pontebba	175	
030079	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pozzuolo del Friuli		362
030080	Friuli Venezia Giulia	Udine	Pradamano	1.932	1.010
030081	Friuli Venezia Giulia	Udine	Prato Carnico	629	223
030084	Friuli Venezia Giulia	Udine	Preone	289	77
030087	Friuli Venezia Giulia	Udine	Ragogna	1.765	226
030089	Friuli Venezia Giulia	Udine	Raveo	315	91
030091	Friuli Venezia Giulia	Udine	Remanzacco	2.586	2.563
030092	Friuli Venezia Giulia	Udine	Resia	969	
030093	Friuli Venezia Giulia	Udine	Resiutta	86	
030094	Friuli Venezia Giulia	Udine	Rigolato	547	313
030095	Friuli Venezia Giulia	Udine	Rive d'Arcano		3
030099	Friuli Venezia Giulia	Udine	San Daniele del Friuli		163
030102	Friuli Venezia Giulia	Udine	San Leonardo	236	
030104	Friuli Venezia Giulia	Udine	Santa Maria la Longa		32

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
030107	Friuli Venezia Giulia	Udine	Sauris	385	312
030109	Friuli Venezia Giulia	Udine	Sedegliano		384
030110	Friuli Venezia Giulia	Udine	Socchieve	501	460
030121	Friuli Venezia Giulia	Udine	Tolmezzo		3
030124	Friuli Venezia Giulia	Udine	Trasaghis	1.446	
030126	Friuli Venezia Giulia	Udine	Treppo Grande	823	434
030127	Friuli Venezia Giulia	Udine	Tricesimo		402
030129	Friuli Venezia Giulia	Udine	Udine		192
030131	Friuli Venezia Giulia	Udine	Venzona	169	38
030132	Friuli Venezia Giulia	Udine	Verzegnis	669	114
030133	Friuli Venezia Giulia	Udine	Villa Santina	1.445	381
030136	Friuli Venezia Giulia	Udine	Zuglio	304	
031005	Friuli-Venezia Giulia	Gorizia	Farra d'Isonzo	695	
093018	Friuli-Venezia Giulia	Pordenone	Cordovado	897	1.466
093031	Friuli-Venezia Giulia	Pordenone	Polcenigo	246	
093041	Friuli-Venezia Giulia	Pordenone	San Vito al Tagliamento		304
030036	Friuli-Venezia Giulia	Udine	Faedis		432
030078	Friuli-Venezia Giulia	Udine	Povoletto		1.627
030090	Friuli-Venezia Giulia	Udine	Reana del Rojale		10
060003	Lazio	Frosinone	Alatri	223	1.963
060008	Lazio	Frosinone	Arce		355
060010	Lazio	Frosinone	Arpino		168
060011	Lazio	Frosinone	Atina	167	
060012	Lazio	Frosinone	Ausonia		1.215
060015	Lazio	Frosinone	Broccostella	1.115	413
060019	Lazio	Frosinone	Cassino		397
060020	Lazio	Frosinone	Castelliri	1.409	
060023	Lazio	Frosinone	Castro dei Volsci		539
060025	Lazio	Frosinone	Ceprano	2.641	2.281
060029	Lazio	Frosinone	Colle San Magno	348	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
060030	Lazio	Frosinone	Coreno Ausonio		124
060031	Lazio	Frosinone	Esperia	593	465
060032	Lazio	Frosinone	Falvaterra		326
060037	Lazio	Frosinone	Fontechiari		167
060038	Lazio	Frosinone	Frosinone		89
060039	Lazio	Frosinone	Fumone	975	
060043	Lazio	Frosinone	Isola Del Liri	499	103
060044	Lazio	Frosinone	Monte San Giovanni Campano		68
060049	Lazio	Frosinone	Pescosolido		190
060055	Lazio	Frosinone	Pofi		185
060057	Lazio	Frosinone	Posta Fibreno		181
060063	Lazio	Frosinone	San Giorgio a Liri	1.463	
060064	Lazio	Frosinone	San Giovanni Incarico		175
060070	Lazio	Frosinone	San Vittore del Lazio	942	
060065	Lazio	Frosinone	Sant'Ambrogio sul Garigliano	374	516
060066	Lazio	Frosinone	Sant'Andrea del Garigliano	567	873
060067	Lazio	Frosinone	Sant'Apollinare	762	1.128
060074	Lazio	Frosinone	Sora	260	1.119
060075	Lazio	Frosinone	Strangolagalli		206
060083	Lazio	Frosinone	Vallemaio		39
060085	Lazio	Frosinone	Veroli		1.108
059004	Lazio	Latina	Castelforte	2.200	
059005	Lazio	Latina	Cisterna di Latina		1
059006	Lazio	Latina	Cori	220	1.026
059007	Lazio	Latina	Fondi		1.005
059014	Lazio	Latina	Minturno		87
059015	Lazio	Latina	Monte San Biagio	2.352	822
059020	Lazio	Latina	Prossedi	747	
059031	Lazio	Latina	Spigno Saturnia	763	1.356
057004	Lazio	Rieti	Ascrea	148	
057007	Lazio	Rieti	Borgorose		14
057021	Lazio	Rieti	Collevecchio	860	80
057022	Lazio	Rieti	Colli sul Velino	29	
057028	Lazio	Rieti	Fiamignano		528
057029	Lazio	Rieti	Forano	840	
057031	Lazio	Rieti	Greccio	552	
057032	Lazio	Rieti	Labro	150	
057035	Lazio	Rieti	Magliano Sabina	1.638	434
057038	Lazio	Rieti	Mompeo	351	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
057040	Lazio	Rieti	Montebuono	588	
057041	Lazio	Rieti	Monteleone Sabino	355	
057046	Lazio	Rieti	Nespolo	407	
057049	Lazio	Rieti	Pescorocchiano	1.099	505
057063	Lazio	Rieti	Salisano	342	
057067	Lazio	Rieti	Tarano	624	
058002	Lazio	Roma	Agosta	1.179	
058004	Lazio	Roma	Allumiere	263	
058005	Lazio	Roma	Anguillara Sabazia	811	5.119
058006	Lazio	Roma	Anticoli Corrado	850	
058009	Lazio	Roma	Ariccia	3.420	
058015	Lazio	Roma	Campagnano di Roma	4.502	2.096
058017	Lazio	Roma	Canterano	145	
058021	Lazio	Roma	Casape	493	
058022	Lazio	Roma	Castel Gandolfo	119	
058025	Lazio	Roma	Castel San Pietro Romano	375	
058024	Lazio	Roma	Castelnuovo di Porto		1
058026	Lazio	Roma	Cave	4.774	
058031	Lazio	Roma	Cineto Romano	685	
058033	Lazio	Roma	Civitella San Paolo	654	
058038	Lazio	Roma	Formello		99
058042	Lazio	Roma	Genazzano	2.165	
058043	Lazio	Roma	Genzano di Roma	235	
058049	Lazio	Roma	Labico	600	
058050	Lazio	Roma	Lanuvio	18	
058053	Lazio	Roma	Mandela	656	163
058057	Lazio	Roma	Marino	80	
058058	Lazio	Roma	Mazzano Romano		21
058059	Lazio	Roma	Mentana		910
058060	Lazio	Roma	Monte Compatri	253	557
058063	Lazio	Roma	Montelibretti		741
058065	Lazio	Roma	Monterotondo		41
058070	Lazio	Roma	Nemi	984	
058072	Lazio	Roma	Nettuno	182	
058074	Lazio	Roma	Palestrina	48	35
058075	Lazio	Roma	Palombara Sabina	74	1.813
058078	Lazio	Roma	Poli	1.250	
058085	Lazio	Roma	Rocca di Cave	343	
058086	Lazio	Roma	Rocca Di Papa	145	107

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
058088	Lazio	Roma	Rocca Priora	624	1.031
058091	Lazio	Roma	Roma		4
058092	Lazio	Roma	Roviano		7
058093	Lazio	Roma	Sacrofano	729	820
058094	Lazio	Roma	Sambuci		98
058119	Lazio	Roma	San Cesareo		1.212
058098	Lazio	Roma	Sant'Angelo Romano	1.577	367
058101	Lazio	Roma	Saracinesco		70
058106	Lazio	Roma	Torrita Tiberina	438	
058107	Lazio	Roma	Trevignano Romano		81
058112	Lazio	Roma	Vicovaro		1.138
058114	Lazio	Roma	Zagarolo	770	
056001	Lazio	Viterbo	Acquapendente		69
056004	Lazio	Viterbo	Barbarano Romano	704	333
056006	Lazio	Viterbo	Bassano in Teverina		299
056007	Lazio	Viterbo	Blera	1.329	528
056009	Lazio	Viterbo	Bomarzo	1.017	509
056013	Lazio	Viterbo	Capodimonte	1.029	731
056015	Lazio	Viterbo	Caprarola	3.289	
056016	Lazio	Viterbo	Carbognano	1.109	
056017	Lazio	Viterbo	Castel Sant'Elia		15
056021	Lazio	Viterbo	Civita Castellana	573	966
056023	Lazio	Viterbo	Corchiano	253	214
056024	Lazio	Viterbo	Fabrica di Roma		334
056025	Lazio	Viterbo	Faleria	666	
056027	Lazio	Viterbo	Gallese		67
056030	Lazio	Viterbo	Grotte Di Castro	1.446	
056034	Lazio	Viterbo	Marta	2.411	2.131
056037	Lazio	Viterbo	Monte Romano	1.195	
056039	Lazio	Viterbo	Nepi		27
056042	Lazio	Viterbo	Orte		35
056058	Lazio	Viterbo	Vignanello	56	
056046	Lazio	Viterbo	Villa San Giovanni in Tuscia		24
056059	Lazio	Viterbo	Viterbo	1.190	41
010008	Liguria	Genova	Campo Ligure		2
010027	Liguria	Genova	Isola del Cantone		24
010032	Liguria	Genova	Masone	402	176
008003	Liguria	Imperia	Aquila D'Arroschia	118	
008005	Liguria	Imperia	Aurigo	232	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
008023	Liguria	Imperia	Cosio d'Arroschia	567	
008034	Liguria	Imperia	Mendatica	531	
008037	Liguria	Imperia	Montegrosso Pian Latte	273	
011009	Liguria	La Spezia	Carro	541	
011029	Liguria	La Spezia	Varese Ligure		1.245
009005	Liguria	Savona	Altare	1.331	632
009018	Liguria	Savona	Carcare		3
009026	Liguria	Savona	Cosseria	436	
009027	Liguria	Savona	Dego		78
009032	Liguria	Savona	Giusvalla	90	71
009039	Liguria	Savona	Mioglia		414
009050	Liguria	Savona	Plodio	202	
009051	Liguria	Savona	Pontinvrea		293
016004	Lombardia	Bergamo	Albino	951	
016006	Lombardia	Bergamo	Almenno San Bartolomeo	2.791	
016011	Lombardia	Bergamo	Arcene		243
016013	Lombardia	Bergamo	Arzago d'Adda		8
016019	Lombardia	Bergamo	Barbata		342
016030	Lombardia	Bergamo	Bonate Sopra	2.878	1.181
016034	Lombardia	Bergamo	Bottanuco		434
016037	Lombardia	Bergamo	Brembate		422
016040	Lombardia	Bergamo	Brignano Gera d'Adda		146
016044	Lombardia	Bergamo	Calcio		753
016046	Lombardia	Bergamo	Calusco d'Adda	2.675	2.688
016047	Lombardia	Bergamo	Calvenzano	1.617	
016049	Lombardia	Bergamo	Canonica d'Adda		114
016051	Lombardia	Bergamo	Capriate San Gervasio		865
016053	Lombardia	Bergamo	Caravaggio		66
016063	Lombardia	Bergamo	Castel Rozzone		852
016070	Lombardia	Bergamo	Cene	1.243	
016072	Lombardia	Bergamo	Chignolo d'Isola		594
016075	Lombardia	Bergamo	Ciserano	2.861	1.032
016076	Lombardia	Bergamo	Civate al Piano	2.563	
016081	Lombardia	Bergamo	Comun Nuovo		132
016083	Lombardia	Bergamo	Cortenuova		497
016094	Lombardia	Bergamo	Entratico	838	
016096	Lombardia	Bergamo	Fara Gera d'Adda		201
016097	Lombardia	Bergamo	Fara Olivana con Sola		192
016098	Lombardia	Bergamo	Filago		273

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
016101	Lombardia	Bergamo	Fontanella		2.058
016105	Lombardia	Bergamo	Fornovo San Giovanni		22
016111	Lombardia	Bergamo	Gazzaniga	1.737	
016115	Lombardia	Bergamo	Gorle	2.894	
016122	Lombardia	Bergamo	Isso		179
016126	Lombardia	Bergamo	Levate		338
016129	Lombardia	Bergamo	Lurano		659
016131	Lombardia	Bergamo	Madone		619
016132	Lombardia	Bergamo	Mapello		88
016133	Lombardia	Bergamo	Martinengo		797
016250	Lombardia	Bergamo	Medolago	831	399
016135	Lombardia	Bergamo	Misano di Gera d'Adda		709
016137	Lombardia	Bergamo	Monasterolo del Castello	743	
016142	Lombardia	Bergamo	Mozzanica		260
016152	Lombardia	Bergamo	Osio Sopra		15
016153	Lombardia	Bergamo	Osio Sotto		129
016157	Lombardia	Bergamo	Palosco		10
016158	Lombardia	Bergamo	Parre	1.963	
016159	Lombardia	Bergamo	Parzanica	258	
016163	Lombardia	Bergamo	Piario	693	
016167	Lombardia	Bergamo	Pognano		401
016172	Lombardia	Bergamo	Pontirolo Nuovo		245
016175	Lombardia	Bergamo	Premolo	882	
016177	Lombardia	Bergamo	Pumenengo		613
016178	Lombardia	Bergamo	Ranica	1.922	
016183	Lombardia	Bergamo	Romano di Lombardia		4
016199	Lombardia	Bergamo	Serina	3.195	
016251	Lombardia	Bergamo	Solza	970	212
016203	Lombardia	Bergamo	Sotto il Monte Giovanni XXIII	1.540	368
016205	Lombardia	Bergamo	Spinone al Lago	687	
016206	Lombardia	Bergamo	Spirano		1.655
016209	Lombardia	Bergamo	Suisio		83
016213	Lombardia	Bergamo	Terno d'Isola		139
016214	Lombardia	Bergamo	Torre Boldone	3.031	
016217	Lombardia	Bergamo	Torre Pallavicina		6
016219	Lombardia	Bergamo	Treviglio		138
016222	Lombardia	Bergamo	Urgnano		2
016233	Lombardia	Bergamo	Verdello		2.194
016234	Lombardia	Bergamo	Vertova	1.833	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
016238	Lombardia	Bergamo	Villa d'Adda		223
016240	Lombardia	Bergamo	Villa Di Serio	3.121	
017008	Lombardia	Brescia	Azzano Mella	1.557	757
017009	Lombardia	Brescia	Bagnolo Mella		426
017011	Lombardia	Brescia	Barbariga		912
017017	Lombardia	Brescia	Berzo Inferiore	1.414	
017020	Lombardia	Brescia	Borgo San Giacomo		2.172
017034	Lombardia	Brescia	Calvisano		187
017037	Lombardia	Brescia	Capriano del Colle		136
017041	Lombardia	Brescia	Castelcovati	2.699	1.340
017045	Lombardia	Brescia	Castrezzato		443
017048	Lombardia	Brescia	Cellatica	138	
017052	Lombardia	Brescia	Chiari		1.761
017056	Lombardia	Brescia	Coccaglio		10
017060	Lombardia	Brescia	Comezzano-Cizzago		1.425
017064	Lombardia	Brescia	Corzano		3
017066	Lombardia	Brescia	Dello		489
017069	Lombardia	Brescia	Erbusco	658	
017073	Lombardia	Brescia	Gambara		288
017078	Lombardia	Brescia	Ghedi		1
017080	Lombardia	Brescia	Gottolengo		223
017086	Lombardia	Brescia	Isorella	1.834	2.009
017088	Lombardia	Brescia	Leno		2
017091	Lombardia	Brescia	Lograto		4
017093	Lombardia	Brescia	Longhena		447
017099	Lombardia	Brescia	Mairano		102
017122	Lombardia	Brescia	Offlaga		11
017125	Lombardia	Brescia	Orzinuovi		702
017126	Lombardia	Brescia	Orzivecchi		3
017133	Lombardia	Brescia	Palazzolo sull'Oglio		16
017146	Lombardia	Brescia	Pompiano	1.820	134
017147	Lombardia	Brescia	Poncarale		5
017150	Lombardia	Brescia	Pontoglio		413
017160	Lombardia	Brescia	Remedello		917
017162	Lombardia	Brescia	Roccafranca		499
017167	Lombardia	Brescia	Rudiano		604
017138	Lombardia	Brescia	San Paolo	2.093	
017186	Lombardia	Brescia	Torbole Casaglia		24
017190	Lombardia	Brescia	Trenzano	2.771	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
017192	Lombardia	Brescia	Urago d'Oglio		461
017195	Lombardia	Brescia	Verolanuova		283
017196	Lombardia	Brescia	Verolavecchia	1.876	305
017200	Lombardia	Brescia	Villachiera	471	
017201	Lombardia	Brescia	Villanuova sul Clisi	143	
017203	Lombardia	Brescia	Visano		1.479
013004	Lombardia	Como	Albese Con Cassano	2.285	
013010	Lombardia	Como	Appiano Gentile	4.336	
013012	Lombardia	Como	Arosio		1.091
013023	Lombardia	Como	Binago	2.505	
013028	Lombardia	Como	Bregnano	3.068	211
013029	Lombardia	Como	Brenna		127
013034	Lombardia	Como	Bulgarograsso	1.845	
013035	Lombardia	Como	Cabiate	157	688
013036	Lombardia	Como	Cadorago		3
013041	Lombardia	Como	Cantù		3
013045	Lombardia	Como	Carbonate		92
013046	Lombardia	Como	Carimate	2.377	
013048	Lombardia	Como	Carugo		461
013055	Lombardia	Como	Cassina Rizzardi	1.947	
013068	Lombardia	Como	Cirimido		562
013100	Lombardia	Como	Fenegrò		94
013102	Lombardia	Como	Fino Mornasco	701	
013118	Lombardia	Como	Inverigo		36
013128	Lombardia	Como	Limido Comasco		1.164
013131	Lombardia	Como	Locate Varesino		865
013133	Lombardia	Como	Lomazzo		384
013137	Lombardia	Como	Lurago Marinone		982
013143	Lombardia	Como	Mariano Comense		188
013147	Lombardia	Como	Merone	1.937	
013157	Lombardia	Como	Montorfano	1.205	
013159	Lombardia	Como	Mozzate	4.283	891
013170	Lombardia	Como	Orsenigo	1.468	
013201	Lombardia	Como	Rovellasca		271
013202	Lombardia	Como	Rovello Porro		6
013212	Lombardia	Como	Senna Comasco	1.262	
013227	Lombardia	Como	Turate	5.004	2.100
013238	Lombardia	Como	Veniano		16
019002	Lombardia	Cremona	Agnadello	1.699	12

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
019003	Lombardia	Cremona	Annicco	1.118	
019005	Lombardia	Cremona	Bagnolo Cremasco		88
019010	Lombardia	Cremona	Camisano	566	293
019011	Lombardia	Cremona	Campagnola Cremasca	317	95
019012	Lombardia	Cremona	Capergnanica	849	360
019014	Lombardia	Cremona	Cappella de' Picenardi		276
019015	Lombardia	Cremona	Capralba	1.175	298
019017	Lombardia	Cremona	Casale Cremasco-Vidolasco	865	
019018	Lombardia	Cremona	Casaletto Ceredano	590	478
019019	Lombardia	Cremona	Casaletto di Sopra	226	71
019020	Lombardia	Cremona	Casaletto Vaprio	842	392
019024	Lombardia	Cremona	Castel Gabbiano	144	159
019025	Lombardia	Cremona	Castelleone		29
019029	Lombardia	Cremona	Chieve	1.052	380
019030	Lombardia	Cremona	Cicognolo		637
019034	Lombardia	Cremona	Credera Rubbiano		707
019035	Lombardia	Cremona	Crema		165
019037	Lombardia	Cremona	Cremosano	772	677
019039	Lombardia	Cremona	Cumignano sul Naviglio	173	
019043	Lombardia	Cremona	Fiesco		493
019044	Lombardia	Cremona	Formigara		42
019045	Lombardia	Cremona	Gabbioneta-Binanuova		37
019046	Lombardia	Cremona	Gadesco-Pieve Delmona		307
019049	Lombardia	Cremona	Gombito		145
019050	Lombardia	Cremona	Grontardo		1.262
019054	Lombardia	Cremona	Izano	966	624
019055	Lombardia	Cremona	Madignano	1.352	577
019056	Lombardia	Cremona	Malagnino		381
019059	Lombardia	Cremona	Montodine		14
019062	Lombardia	Cremona	Offanengo		163
019064	Lombardia	Cremona	Ostiano	1.466	
019066	Lombardia	Cremona	Palazzo Pignano	566	413
019068	Lombardia	Cremona	Persico Dosimo		699
019069	Lombardia	Cremona	Pescarolo ed Uniti		1.000
019072	Lombardia	Cremona	Pianengo		287
019073	Lombardia	Cremona	Pieranica	485	294
019075	Lombardia	Cremona	Pieve San Giacomo		792
019078	Lombardia	Cremona	Quintano	425	136
019079	Lombardia	Cremona	Ricengo	753	299

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
019080	Lombardia	Cremona	Ripalta Arpina	491	78
019081	Lombardia	Cremona	Ripalta Cremasca	1.538	
019082	Lombardia	Cremona	Ripalta Guerina	162	97
019084	Lombardia	Cremona	Rivolta d'Adda	846	
019086	Lombardia	Cremona	Romanengo	1.341	418
019087	Lombardia	Cremona	Salvirola	561	132
019093	Lombardia	Cremona	Scandolara Ripa d'Oglio		364
019094	Lombardia	Cremona	Sergnano	1.689	1.141
019097	Lombardia	Cremona	Soncino	1.065	1
019104	Lombardia	Cremona	Ticengo	156	
019105	Lombardia	Cremona	Torlino Vimercati	232	114
019109	Lombardia	Cremona	Trescore Cremasco	1.308	406
019110	Lombardia	Cremona	Trigolo	758	
019111	Lombardia	Cremona	Vaiano Cremasco		615
019112	Lombardia	Cremona	Vailate		275
019113	Lombardia	Cremona	Vescovato	2.131	1.407
019115	Lombardia	Cremona	Voltido	190	
097001	Lombardia	Lecco	Abbadia Lariana	2.239	
097011	Lombardia	Lecco	Bulciago	1.460	
097012	Lombardia	Lecco	Calco	3.121	465
097017	Lombardia	Lecco	Cassago Brianza	2.164	45
097020	Lombardia	Lecco	Cernusco Lombardone	2.115	432
097021	Lombardia	Lecco	Cesana Brianza	1.115	
097024	Lombardia	Lecco	Colle Brianza		250
097030	Lombardia	Lecco	Dervio	2.538	
097032	Lombardia	Lecco	Dorio	327	
097044	Lombardia	Lecco	Lomagna		494
097046	Lombardia	Lecco	Mandello del Lario	61	
097048	Lombardia	Lecco	Merate		242
097049	Lombardia	Lecco	Missaglia		884
097053	Lombardia	Lecco	Montevecchia		23
097054	Lombardia	Lecco	Monticello Brianza		462
097058	Lombardia	Lecco	Olgiate Molgora		1.202
097061	Lombardia	Lecco	Osnago		301
097062	Lombardia	Lecco	Paderno d'Adda		2
097071	Lombardia	Lecco	Robbiate	612	230
097074	Lombardia	Lecco	Santa Maria Hoè		564
097076	Lombardia	Lecco	Sirtori	1.561	98
097079	Lombardia	Lecco	Taceno	572	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
097086	Lombardia	Lecco	Vercurago	1.358	
097091	Lombardia	Lecco	Verderio		1.381
097090	Lombardia	Lecco	Viganò	1.054	256
098001	Lombardia	Lodi	Abbadia Cerreto	130	101
098002	Lombardia	Lodi	Bertonico		408
098004	Lombardia	Lodi	Borghetto Lodigiano	2.041	1.044
098006	Lombardia	Lodi	Brembio		859
098008	Lombardia	Lodi	Casaleto Lodigiano		600
098009	Lombardia	Lodi	Casalmaiocco		887
098010	Lombardia	Lodi	Casalpusterlengo		3
098062	Lombardia	Lodi	Castelgerundo		13
098014	Lombardia	Lodi	Castiglione d'Adda	2.268	1.622
098017	Lombardia	Lodi	Cavenago d'Adda	1.305	186
098023	Lombardia	Lodi	Cornovecchio	137	
098024	Lombardia	Lodi	Corte Palasio		81
098025	Lombardia	Lodi	Crespiatica		136
098028	Lombardia	Lodi	Graffignana		1.157
098030	Lombardia	Lodi	Livraga		465
098034	Lombardia	Lodi	Mairago	602	88
098037	Lombardia	Lodi	Massalengo		399
098038	Lombardia	Lodi	Meleti	229	
098044	Lombardia	Lodi	Ossago Lodigiano		390
098045	Lombardia	Lodi	Pieve Fissiraga		273
098056	Lombardia	Lodi	Tavazzano con Villavesco		17
098057	Lombardia	Lodi	Terranova dei Passerini		387
098060	Lombardia	Lodi	Villanova del Sillaro		434
020014	Lombardia	Mantova	Castel d'Ario		27
020015	Lombardia	Mantova	Castel Goffredo		224
020013	Lombardia	Mantova	Castelbelforte	1.322	838
020016	Lombardia	Mantova	Castellucchio		60
020018	Lombardia	Mantova	Cavriana		1.979
020019	Lombardia	Mantova	Ceresara		395
020024	Lombardia	Mantova	Gazoldo degli Ippoliti	1.446	
020026	Lombardia	Mantova	Goito		449
020028	Lombardia	Mantova	Guidizzolo	3.179	1.579
020031	Lombardia	Mantova	Marcaria		106
020032	Lombardia	Mantova	Mariana Mantovana		1
020034	Lombardia	Mantova	Medole	2.265	1
020035	Lombardia	Mantova	Moglia		95

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
020041	Lombardia	Mantova	Piubega		899
020045	Lombardia	Mantova	Porto Mantovano		1
020046	Lombardia	Mantova	Quingentole		954
020047	Lombardia	Mantova	Quistello	2.375	1.336
020048	Lombardia	Mantova	Redondesco		625
020051	Lombardia	Mantova	Rodigo		351
020052	Lombardia	Mantova	Roncoferraro		79
020053	Lombardia	Mantova	Roverbella		29
020055	Lombardia	Mantova	San Benedetto Po		3.431
020056	Lombardia	Mantova	San Giacomo delle Segnate		1.298
020057	Lombardia	Mantova	San Giorgio Bigarello		446
020060	Lombardia	Mantova	Schivenoglia		30
020063	Lombardia	Mantova	Solferino		200
020070	Lombardia	Mantova	Volta Mantovana		816
015010	Lombardia	Milano	Arluno		2.344
015012	Lombardia	Milano	Bareggio		841
015014	Lombardia	Milano	Basiano	1.831	
015022	Lombardia	Milano	Besate		531
015035	Lombardia	Milano	Bubbiano	976	379
015041	Lombardia	Milano	Busto Garolfo		501
015042	Lombardia	Milano	Calvignasco		452
015046	Lombardia	Milano	Canegrate		11
015050	Lombardia	Milano	Carpiano		41
015058	Lombardia	Milano	Casorezzo	2.651	762
015061	Lombardia	Milano	Cassinetta di Lugagnano	854	
015071	Lombardia	Milano	Cerro al Lambro	2.114	444
015072	Lombardia	Milano	Cerro Maggiore		683
015076	Lombardia	Milano	Cesate		924
015078	Lombardia	Milano	Cislino		205
015085	Lombardia	Milano	Corbetta		204
015086	Lombardia	Milano	Cormano		2
015099	Lombardia	Milano	Dairago	3.029	18
015103	Lombardia	Milano	Gaggiano		24
015105	Lombardia	Milano	Garbagnate Milanese		9
015106	Lombardia	Milano	Gessate	69	
015113	Lombardia	Milano	Inveruno		175
015115	Lombardia	Milano	Lacchiarella	1.834	
015118	Lombardia	Milano	Legnano		87
015130	Lombardia	Milano	Magenta		38

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
015134	Lombardia	Milano	Marcallo con Casone		712
015144	Lombardia	Milano	Mesero		404
015150	Lombardia	Milano	Morimondo		233
015151	Lombardia	Milano	Motta Visconti		2.676
015154	Lombardia	Milano	Nerviano		870
015157	Lombardia	Milano	Novate Milanese		21
015158	Lombardia	Milano	Noviglio		282
015166	Lombardia	Milano	Paderno Dugnano		28
015168	Lombardia	Milano	Parabiago		325
015179	Lombardia	Milano	Pregnana Milanese		30
015181	Lombardia	Milano	Rescaldina		1
015182	Lombardia	Milano	Rho		4
015184	Lombardia	Milano	Robecco sul Naviglio		257
015188	Lombardia	Milano	Rosate		388
015191	Lombardia	Milano	San Colombano al Lambro		1.288
015194	Lombardia	Milano	San Giorgio su Legnano		58
015201	Lombardia	Milano	San Vittore Olona	4.285	1.612
015202	Lombardia	Milano	San Zenone al Lambro		216
015200	Lombardia	Milano	Santo Stefano Ticino	2.506	866
015204	Lombardia	Milano	Sedriano		97
015206	Lombardia	Milano	Senago	7.561	3.271
015213	Lombardia	Milano	Solaro		460
015221	Lombardia	Milano	Trezzo sull'Adda		3
015229	Lombardia	Milano	Vanzago		800
015230	Lombardia	Milano	Vaprio d'Adda		32
015236	Lombardia	Milano	Vernate		1.160
015248	Lombardia	Milano	Villa Cortese		1.034
015243	Lombardia	Milano	Vittuone	3.976	1.744
108002	Lombardia	Monza e della Brianza	Aicurzio		2
108003	Lombardia	Monza e della Brianza	Albate		428
108007	Lombardia	Monza e della Brianza	Bernareggio		344
108008	Lombardia	Monza e della Brianza	Besana in Brianza		255
108009	Lombardia	Monza e della Brianza	Biassono	1.572	1.082
108010	Lombardia	Monza e della Brianza	Bovisio-Masciago		84
108011	Lombardia	Monza e della Brianza	Briosco		486

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
108014	Lombardia	Monza e della Brianza	Camparada		289
108015	Lombardia	Monza e della Brianza	Carate Brianza		128
108016	Lombardia	Monza e della Brianza	Carnate		883
108018	Lombardia	Monza e della Brianza	Ceriano Laghetto	3.096	
108020	Lombardia	Monza e della Brianza	Cogolate	3.811	1.034
108021	Lombardia	Monza e della Brianza	Concorezzo		60
108053	Lombardia	Monza e della Brianza	Cornate d'Adda		482
108022	Lombardia	Monza e della Brianza	Correzzana		911
108024	Lombardia	Monza e della Brianza	Giussano		185
108025	Lombardia	Monza e della Brianza	Lazzate	263	194
108026	Lombardia	Monza e della Brianza	Lesmo		157
108027	Lombardia	Monza e della Brianza	Limbate		275
108028	Lombardia	Monza e della Brianza	Lissone		431
108029	Lombardia	Monza e della Brianza	Macherio	3.867	910
108030	Lombardia	Monza e della Brianza	Meda		148
108032	Lombardia	Monza e della Brianza	Misinto		322
108033	Lombardia	Monza e della Brianza	Monza		262
108037	Lombardia	Monza e della Brianza	Renate		87
108038	Lombardia	Monza e della Brianza	Ronco Briantino		227
108039	Lombardia	Monza e della Brianza	Seregno		42
108041	Lombardia	Monza e della Brianza	Sovico		1.038
108042	Lombardia	Monza e della Brianza	Sulbiate	2.338	
108043	Lombardia	Monza e della Brianza	Triuggio		863
108044	Lombardia	Monza e della Brianza	Usmate Velate		355
108045	Lombardia	Monza e della Brianza	Varedo		6
108046	Lombardia	Monza e della Brianza	Vedano Al Lambro	4.059	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
108048	Lombardia	Monza e della Brianza	Verano Brianza	4.468	2.138
108049	Lombardia	Monza e della Brianza	Villasanta		1.452
108050	Lombardia	Monza e della Brianza	Vimercate		54
018009	Lombardia	Pavia	Bascapè		623
018034	Lombardia	Pavia	Casorate Primo		442
018050	Lombardia	Pavia	Cilavegna		3
018191	Lombardia	Pavia	Cornale e Bastida	82	
018058	Lombardia	Pavia	Costa de' Nobili	187	
018091	Lombardia	Pavia	Mezzana Rabattone	240	
018107	Lombardia	Pavia	Palestro		1
018123	Lombardia	Pavia	Robbio		4
018168	Lombardia	Pavia	Valle Lomellina	1.058	
018172	Lombardia	Pavia	Velezzo Lomellina	10	
014016	Lombardia	Sondrio	Cedrasco	305	
014030	Lombardia	Sondrio	Fusine	436	
014033	Lombardia	Sondrio	Grosio	3.304	945
014034	Lombardia	Sondrio	Grosotto		63
014048	Lombardia	Sondrio	Piantedo	990	
014060	Lombardia	Sondrio	Sondalo		89
014076	Lombardia	Sondrio	Vervio	175	
014078	Lombardia	Sondrio	Villa di Tirano	2.506	
012002	Lombardia	Varese	Albizzate	2.907	
012003	Lombardia	Varese	Angera	792	
012004	Lombardia	Varese	Arcisate		20
012011	Lombardia	Varese	Besano		856
012013	Lombardia	Varese	Besozzo	224	
012015	Lombardia	Varese	Bisuschio	2.367	977
012017	Lombardia	Varese	Brescia	1.686	
012033	Lombardia	Varese	Carnago	3.489	
012042	Lombardia	Varese	Castellanza		460
012050	Lombardia	Varese	Cislago		725
012058	Lombardia	Varese	Cuasso al Monte		834
012075	Lombardia	Varese	Gerenzano		45
012078	Lombardia	Varese	Gorla Maggiore	2.620	
012079	Lombardia	Varese	Gorla Minore	4.458	217
012085	Lombardia	Varese	Jerago con Orago	2.420	
012098	Lombardia	Varese	Marnate	3.961	
012107	Lombardia	Varese	Oggiona con Santo Stefano	2.142	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
012109	Lombardia	Varese	Origgio		298
012119	Lombardia	Varese	Saronno		20
012121	Lombardia	Varese	Solbiate Arno	2.139	
012130	Lombardia	Varese	Uboldo		356
012137	Lombardia	Varese	Venegono Superiore	3.593	
012139	Lombardia	Varese	Viggiù		24
042005	Marche	Ancona	Belvedere Ostrense		32
042011	Marche	Ancona	Castelleone di Suasa		6
042015	Marche	Ancona	Corinaldo		162
042016	Marche	Ancona	Cupramontana	2.722	
042018	Marche	Ancona	Falconara Marittima	600	
042021	Marche	Ancona	Jesi	111	
042022	Marche	Ancona	Loreto	242	
042025	Marche	Ancona	Monsano		477
042030	Marche	Ancona	Monte San Vito	2.882	198
042031	Marche	Ancona	Morro d'Alba	949	593
042035	Marche	Ancona	Ostra		1.236
042041	Marche	Ancona	San Marcello	789	240
042044	Marche	Ancona	Sassoferato		21
042045	Marche	Ancona	Senigallia		222
044005	Marche	Ascoli Piceno	Appignano del Tronto	704	608
044007	Marche	Ascoli Piceno	Ascoli Piceno		3
044010	Marche	Ascoli Piceno	Carassai	689	136
044011	Marche	Ascoli Piceno	Castel di Lama		452
044012	Marche	Ascoli Piceno	Castignano		818
044013	Marche	Ascoli Piceno	Castorano		350
044016	Marche	Ascoli Piceno	Cossignano	450	
044021	Marche	Ascoli Piceno	Force	596	351
044027	Marche	Ascoli Piceno	Maltignano		52
044029	Marche	Ascoli Piceno	Massignano		654
044032	Marche	Ascoli Piceno	Montalto delle Marche	974	341
044034	Marche	Ascoli Piceno	Montedinove	291	202
044036	Marche	Ascoli Piceno	Montefiore dell'Aso	930	893
044054	Marche	Ascoli Piceno	Offida		75
044056	Marche	Ascoli Piceno	Palmiano	48	
044063	Marche	Ascoli Piceno	Ripatransone	1.710	410
044065	Marche	Ascoli Piceno	Rotella	399	387
109003	Marche	Fermo	Belmonte Piceno	212	
109011	Marche	Fermo	Massa Fermana	566	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
109012	Marche	Fermo	Monsampietro Morico		128
109013	Marche	Fermo	Montappone	1.035	
109021	Marche	Fermo	Monte Rinaldo	121	175
109025	Marche	Fermo	Monte Vidon Combatte	260	
109026	Marche	Fermo	Monte Vidon Corrado	437	
109014	Marche	Fermo	Montefalcone Appennino	155	67
109019	Marche	Fermo	Monteleone di Fermo	190	
109020	Marche	Fermo	Montelparo	299	252
109027	Marche	Fermo	Montottone		3
109029	Marche	Fermo	Ortezzano	386	
109032	Marche	Fermo	Ponzano di Fermo	111	
109036	Marche	Fermo	Santa Vittoria in Matenano	626	269
109038	Marche	Fermo	Servigliano		166
043005	Marche	Macerata	Bolognola	384	
043006	Marche	Macerata	Caldarola	1.044	
043011	Marche	Macerata	Cessapalombo	234	
043016	Marche	Macerata	Esanatoglia	1.265	
043021	Marche	Macerata	Gualdo	432	
043027	Marche	Macerata	Monte Cavallo	228	
043031	Marche	Macerata	Monte San Giusto	726	
043032	Marche	Macerata	Monte San Martino	276	
043039	Marche	Macerata	Pioraco	657	
043056	Marche	Macerata	Ussita	899	164
043058	Marche	Macerata	Valfornace	767	
043057	Marche	Macerata	Visso		21
041002	Marche	Pesaro e Urbino	Apecchio	1.316	1
041010	Marche	Pesaro e Urbino	Cartoceto		834
041069	Marche	Pesaro e Urbino	Colli al Metauro	1.440	4.097
041013	Marche	Pesaro e Urbino	Fano		343
041016	Marche	Pesaro e Urbino	Fratte Rosa		35
041021	Marche	Pesaro e Urbino	Isola Del Piano	244	
041028	Marche	Pesaro e Urbino	Mondavio		948
041034	Marche	Pesaro e Urbino	Montefelcino		77
041049	Marche	Pesaro e Urbino	Piobbico	1.210	432

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
041058	Marche	Pesaro e Urbino	Sant'Ippolito		281
041061	Marche	Pesaro e Urbino	Serra Sant'Abbondio	666	482
041070	Marche	Pesaro e Urbino	Terre Roveresche	870	2.798
041068	Marche	Pesaro e Urbino	Vallefoglia	1.810	
070007	Molise	Campobasso	Campochiaro	562	
070013	Molise	Campobasso	Castelbottaccio	574	
070017	Molise	Campobasso	Cercemaggiore	1.677	956
070018	Molise	Campobasso	Cercepiccola	273	420
070019	Molise	Campobasso	Civitacampomarano	371	
070020	Molise	Campobasso	Colle D'Anchise	451	
070021	Molise	Campobasso	Colletorto		3.382
070022	Molise	Campobasso	Duronia	510	23
070025	Molise	Campobasso	Gambatesa	1.314	
070030	Molise	Campobasso	Jelsi	902	1.079
070033	Molise	Campobasso	Lucito	803	
070040	Molise	Campobasso	Monacilioni	393	
070041	Molise	Campobasso	Montagano	1.058	
070056	Molise	Campobasso	Provvidenti	195	
070062	Molise	Campobasso	Salcito	914	425
070067	Molise	Campobasso	San Giuliano del Sannio	849	1
070068	Molise	Campobasso	San Giuliano di Puglia		130
070071	Molise	Campobasso	San Polo Matese	216	
070075	Molise	Campobasso	Sepino	1.006	974
094002	Molise	Isernia	Agnone		18
094003	Molise	Isernia	Bagnoli del Trigno	1.498	
094004	Molise	Isernia	Belmonte del Sannio	532	490
094006	Molise	Isernia	Capracotta	1.857	
094009	Molise	Isernia	Castel del Giudice	589	
094015	Molise	Isernia	Chiauci		563
094016	Molise	Isernia	Civitanova del Sannio	602	559
094020	Molise	Isernia	Forlì del Sannio	525	
094032	Molise	Isernia	Pescolanciano	792	
094033	Molise	Isernia	Pescopennataro	402	
094037	Molise	Isernia	Poggio Sannita	771	1
094040	Molise	Isernia	Roccamandolfi	974	
094041	Molise	Isernia	Roccasicura	651	
094043	Molise	Isernia	San Pietro Avellana	730	518

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
094045	Molise	Isernia	Santa Maria Del Molise	405	
094046	Molise	Isernia	Sant'Angelo del Pesco	475	178
094047	Molise	Isernia	Sant'Elena Sannita	737	
094051	Molise	Isernia	Vastogirardi	612	148
006002	Piemonte	Alessandria	Albera Ligure		333
006009	Piemonte	Alessandria	Arquata Scrivia		102
006010	Piemonte	Alessandria	Avolasca		86
006011	Piemonte	Alessandria	Balzola	770	
006014	Piemonte	Alessandria	Belforte Monferrato	279	142
006018	Piemonte	Alessandria	Borghetto di Borbera	1.110	1
006022	Piemonte	Alessandria	Bosio	901	292
006024	Piemonte	Alessandria	Brignano-Frascata	192	
006025	Piemonte	Alessandria	Cabella Ligure		602
006028	Piemonte	Alessandria	Cantalupo Ligure		286
006029	Piemonte	Alessandria	Capriata d'Orba		19
006030	Piemonte	Alessandria	Carbonara Scrivia		351
006032	Piemonte	Alessandria	Carezzano	301	373
006035	Piemonte	Alessandria	Carrosio		181
006038	Piemonte	Alessandria	Casaleggio Boiro	142	181
006191	Piemonte	Alessandria	Cassano Spinola		132
006044	Piemonte	Alessandria	Cassinelle	546	
006045	Piemonte	Alessandria	Castellania Coppi		59
006049	Piemonte	Alessandria	Castelletto d'Orba		8
006058	Piemonte	Alessandria	Cerreto Grue		176
006060	Piemonte	Alessandria	Coniolo	212	
006062	Piemonte	Alessandria	Costa Vescovato	250	101
006063	Piemonte	Alessandria	Cremolino		124
006081	Piemonte	Alessandria	Gavi		1.733
006084	Piemonte	Alessandria	Grogna	192	
006085	Piemonte	Alessandria	Grondona	308	291
006088	Piemonte	Alessandria	Lerma	693	389
006100	Piemonte	Alessandria	Mongiardino Ligure		24
006103	Piemonte	Alessandria	Montaldeo	263	84
006107	Piemonte	Alessandria	Montegioco		28
006108	Piemonte	Alessandria	Montemarzino		40
006111	Piemonte	Alessandria	Mornese	647	276
006118	Piemonte	Alessandria	Olivola	95	
006121	Piemonte	Alessandria	Ovada		104
006124	Piemonte	Alessandria	Paderna		132

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
006126	Piemonte	Alessandria	Parodi Ligure	733	357
006147	Piemonte	Alessandria	Rocca Grimalda		821
006146	Piemonte	Alessandria	Roccaforte Ligure		77
006148	Piemonte	Alessandria	Rocchetta Ligure	123	255
006152	Piemonte	Alessandria	San Cristoforo		392
006156	Piemonte	Alessandria	Sant'Agata Fossili		261
006157	Piemonte	Alessandria	Sardigliano	272	
006158	Piemonte	Alessandria	Sarezzano		13
006160	Piemonte	Alessandria	Serravalle Scrivia		13
006162	Piemonte	Alessandria	Silvano d'Orba		144
006166	Piemonte	Alessandria	Spineto Scrivia		212
006169	Piemonte	Alessandria	Tagliolo Monferrato	619	677
006175	Piemonte	Alessandria	Treville	158	
006183	Piemonte	Alessandria	Villalvernia		224
006186	Piemonte	Alessandria	Villaromagnano		54
005018	Piemonte	Asti	Cantarana		248
005024	Piemonte	Asti	Castel Boglione	165	
005033	Piemonte	Asti	Cellarengo		74
005037	Piemonte	Asti	Cessole	144	
005040	Piemonte	Asti	Cisterna d'Asti		90
005052	Piemonte	Asti	Dusino San Michele		240
005053	Piemonte	Asti	Ferrere	389	504
005060	Piemonte	Asti	Loazzolo	66	
005072	Piemonte	Asti	Montabone	85	
005090	Piemonte	Asti	Revigliasco D'Asti	270	
005097	Piemonte	Asti	San Damiano d'Asti		3
005099	Piemonte	Asti	San Martino Alfieri	271	
005105	Piemonte	Asti	Sessame	78	
005108	Piemonte	Asti	Tigliole		11
005112	Piemonte	Asti	Valfenera		1.514
005117	Piemonte	Asti	Villafranca d'Asti		43
096002	Piemonte	Biella	Andorno Micca	1.873	
096007	Piemonte	Biella	Brusnengo		1
096010	Piemonte	Biella	Camburzano		9
096086	Piemonte	Biella	Campiglia Cervo	539	434
096012	Piemonte	Biella	Candelo	754	
096015	Piemonte	Biella	Castelletto Cervo	172	324
096021	Piemonte	Biella	Crevacuore	1.042	
096024	Piemonte	Biella	Donato		427

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
096027	Piemonte	Biella	Giffenga		59
096028	Piemonte	Biella	Graglia		688
096085	Piemonte	Biella	Lessona		46
096034	Piemonte	Biella	Miagliano	439	
096035	Piemonte	Biella	Mongrando	2.121	268
096037	Piemonte	Biella	Mottalciata	462	248
096038	Piemonte	Biella	Muzzano		122
096039	Piemonte	Biella	Netro		579
096041	Piemonte	Biella	Occhieppo Superiore	1.322	
096042	Piemonte	Biella	Pettinengo	871	
096044	Piemonte	Biella	Piedicavallo	498	
096046	Piemonte	Biella	Pollone	1.015	
096055	Piemonte	Biella	Rosazza	409	
096064	Piemonte	Biella	Sostegno	599	
096066	Piemonte	Biella	Tavigliano	598	
096067	Piemonte	Biella	Ternengo	187	
096074	Piemonte	Biella	Valle San Nicolao	137	
096079	Piemonte	Biella	Villanova Biellese		92
096083	Piemonte	Biella	Zumaglia	495	
004014	Piemonte	Cuneo	Bastia Mondovì		349
004019	Piemonte	Cuneo	Bene Vagienna		14
004022	Piemonte	Cuneo	Bernezzo	1.662	7
004039	Piemonte	Cuneo	Caprauna	127	
004040	Piemonte	Cuneo	Caraglio		25
004043	Piemonte	Cuneo	Carrù	2.419	826
004064	Piemonte	Cuneo	Cervasca	143	
004067	Piemonte	Cuneo	Cherasco		943
004071	Piemonte	Cuneo	Clavesana		652
004076	Piemonte	Cuneo	Cravanzana	213	
004086	Piemonte	Cuneo	Farigliano		192
004087	Piemonte	Cuneo	Faule	231	
004088	Piemonte	Cuneo	Feisoglio	223	
004122	Piemonte	Cuneo	Melle	350	
004126	Piemonte	Cuneo	Monastero di Vasco	407	
004130	Piemonte	Cuneo	Mondovì		13
004133	Piemonte	Cuneo	Monta'		288
004138	Piemonte	Cuneo	Montemarle di Cuneo		25
004147	Piemonte	Cuneo	Narzole	1.093	951
004169	Piemonte	Cuneo	Piozzo	372	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
004202	Piemonte	Cuneo	Salmour		80
004234	Piemonte	Cuneo	Valgrana	249	294
004245	Piemonte	Cuneo	Villanova Mondovì	3.111	
003023	Piemonte	Novara	Borgolavezzaro		1.169
003027	Piemonte	Novara	Briona	590	24
003030	Piemonte	Novara	Caltignaga		494
003032	Piemonte	Novara	Cameri		183
003036	Piemonte	Novara	Carpignano Sesia	1.425	
003039	Piemonte	Novara	Casaleggio Novara		615
003040	Piemonte	Novara	Casalino		190
003041	Piemonte	Novara	Casalvolone		628
003044	Piemonte	Novara	Cavaglietto	186	
003069	Piemonte	Novara	Garbagna Novarese		570
003079	Piemonte	Novara	Grignasco		171
003104	Piemonte	Novara	Nibbiola	424	151
003106	Piemonte	Novara	Novara		71
003115	Piemonte	Novara	Pella	725	
003122	Piemonte	Novara	Prato Sesia		290
003133	Piemonte	Novara	San Maurizio d'Opaglio	1.685	
003135	Piemonte	Novara	San Pietro Mosezzo	1.001	678
003144	Piemonte	Novara	Terdobbiate	272	142
003146	Piemonte	Novara	Tornaco	413	317
003158	Piemonte	Novara	Vespolate	1.025	621
003164	Piemonte	Novara	Vinzaglio	120	269
001001	Piemonte	Torino	Agliè	1.264	724
001002	Piemonte	Torino	Airasca		41
001007	Piemonte	Torino	Alpette	678	
001008	Piemonte	Torino	Alpignano		172
001053	Piemonte	Torino	Cantalupa		149
001054	Piemonte	Torino	Cantoira	1.514	274
001056	Piemonte	Torino	Caravino	604	
001062	Piemonte	Torino	Caselette		924
001072	Piemonte	Torino	Ceres	1.678	80
001088	Piemonte	Torino	Coassolo Torinese	925	
001089	Piemonte	Torino	Coazze	2.975	636
001090	Piemonte	Torino	Collegno		27
001097	Piemonte	Torino	Cumiana	158	233
001099	Piemonte	Torino	Druento		431
001110	Piemonte	Torino	Frossasco		1.108

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
001113	Piemonte	Torino	Germagnano	689	126
001115	Piemonte	Torino	Giaveno		990
001120	Piemonte	Torino	Grugliasco		3
001124	Piemonte	Torino	Issiglio		276
001132	Piemonte	Torino	Lessolo	1.232	
001143	Piemonte	Torino	Maglione	301	
001146	Piemonte	Torino	Mathi	1.886	
001153	Piemonte	Torino	Mombello di Torino	162	
001163	Piemonte	Torino	Moriondo Torinese	386	
001170	Piemonte	Torino	Oglianico	474	
001186	Piemonte	Torino	Perrero	486	
001188	Piemonte	Torino	Pessinetto		88
001189	Piemonte	Torino	Pianezza	828	244
001191	Piemonte	Torino	Pinerolo		196
001194	Piemonte	Torino	Piossasco		502
001195	Piemonte	Torino	Piscina		1.150
001198	Piemonte	Torino	Pomaretto	622	
001219	Piemonte	Torino	Rivoli		399
001222	Piemonte	Torino	Roletto		469
001230	Piemonte	Torino	Rueglio	535	199
001243	Piemonte	Torino	San Gillio		782
001267	Piemonte	Torino	Sparone	660	
001279	Piemonte	Torino	Traves	405	291
001284	Piemonte	Torino	Val della Torre	1.504	143
001317	Piemonte	Torino	Val di Chy	827	502
001318	Piemonte	Torino	Valchiusa		320
001291	Piemonte	Torino	Venaus	449	
001298	Piemonte	Torino	Vidracco		211
001303	Piemonte	Torino	Villar Dora	1.588	
001312	Piemonte	Torino	Vistrorio	367	6
001313	Piemonte	Torino	Viù	2.015	614
103001	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Antrona Schieranco	423	361
103003	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Arizzano	1.086	
103004	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Arola	158	
103009	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Bee	381	
103012	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Bognanco	429	515

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
103078	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Borgomezzavalle	348	
103025	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Crevoladossola	2.194	
103028	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Domodossola		9
103036	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Gurro	367	
103040	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Madonna del Sasso	332	
103042	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Masera	729	
103046	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Montecrestese	325	
103047	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Montescheno	216	
103058	Piemonte	Verbano-Cusio-Ossola	Quarna Sopra	325	
002003	Piemonte	Vercelli	Albano Vercellese	189	119
002004	Piemonte	Vercelli	Alice Castello	1.274	844
002006	Piemonte	Vercelli	Arborio	482	197
002007	Piemonte	Vercelli	Asigliano Vercellese	786	205
002008	Piemonte	Vercelli	Balmuccia	196	
002009	Piemonte	Vercelli	Balocco		47
002011	Piemonte	Vercelli	Bianzè		913
002015	Piemonte	Vercelli	Borgo d'Ale	1.339	1.182
002017	Piemonte	Vercelli	Borgo Vercelli	1.048	495
002016	Piemonte	Vercelli	Borgosesia		3
002021	Piemonte	Vercelli	Buronzio	494	412
002030	Piemonte	Vercelli	Caresana	647	70
002031	Piemonte	Vercelli	Caresanablot	563	119
002033	Piemonte	Vercelli	Casanova Elvo	105	78
002042	Piemonte	Vercelli	Cigliano	2.445	795
002045	Piemonte	Vercelli	Collobiano		74
002047	Piemonte	Vercelli	Costanzana	517	220
002052	Piemonte	Vercelli	Crova	217	285
002054	Piemonte	Vercelli	Desana	687	379
002062	Piemonte	Vercelli	Ghislarengo	352	321
002065	Piemonte	Vercelli	Greggio	191	178
002066	Piemonte	Vercelli	Guardabosone	264	
002067	Piemonte	Vercelli	Lamporo	308	
002070	Piemonte	Vercelli	Lignana	252	107
002079	Piemonte	Vercelli	Moncrivello	606	153
002082	Piemonte	Vercelli	Motta De' Conti	475	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
002088	Piemonte	Vercelli	Olcenengo	366	155
002089	Piemonte	Vercelli	Oldenico	152	62
002090	Piemonte	Vercelli	Palazzolo Vercellese	760	
002091	Piemonte	Vercelli	Pertengo	217	198
002093	Piemonte	Vercelli	Pezzana	550	362
002102	Piemonte	Vercelli	Postua	609	
002104	Piemonte	Vercelli	Prarolo	184	280
002108	Piemonte	Vercelli	Quinto Vercellese	205	97
002115	Piemonte	Vercelli	Rive	292	
002118	Piemonte	Vercelli	Ronsecco	364	190
002122	Piemonte	Vercelli	Rovasenda		80
002126	Piemonte	Vercelli	Salasco	98	86
002127	Piemonte	Vercelli	Sali Vercellese		67
002131	Piemonte	Vercelli	San Germano Vercellese	979	344
002035	Piemonte	Vercelli	San Giacomo Vercellese	177	129
002133	Piemonte	Vercelli	Santhià		328
002137	Piemonte	Vercelli	Serravalle Sesia	2.950	578
002142	Piemonte	Vercelli	Stroppiana	750	610
002147	Piemonte	Vercelli	Tricerro	473	100
002148	Piemonte	Vercelli	Trino		8
002150	Piemonte	Vercelli	Tronzano Vercellese	1.760	1.075
002158	Piemonte	Vercelli	Vercelli		84
002163	Piemonte	Vercelli	Villarboit	169	51
002164	Piemonte	Vercelli	Villata		257
072039	Puglia	Bari	Sammichele di Bari	26	
074015	Puglia	Brindisi	San Pancrazio Salentino	29	337
071019	Puglia	Foggia	Celle di San Vito	130	
075010	Puglia	Lecce	Calimera	30	
075041	Puglia	Lecce	Martignano	17	
075050	Puglia	Lecce	Morciano Di Leuca	268	
075098	Puglia	Lecce	Presicce-Acquarica	32	
075065	Puglia	Lecce	Salice Salentino	10	
075068	Puglia	Lecce	San Cesario Di Lecce	35	
111060	Sardegna	Cagliari	Samatzai	11	
091012	Sardegna	Nuoro	Bortigali	8	
095045	Sardegna	Oristano	Samugheo	5	
090011	Sardegna	Sassari	Bonnanaro	3	
090025	Sardegna	Sassari	Chiamonti	1	
090034	Sardegna	Sassari	Laerru	4	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
090065	Sardegna	Sassari	Sedini	52	
090077	Sardegna	Sassari	Usini	14	
084002	Sicilia	Agrigento	Alessandria della Rocca	2.378	
084003	Sicilia	Agrigento	Aragona		185
084004	Sicilia	Agrigento	Bivona	2.774	2.461
084005	Sicilia	Agrigento	Burgio	98	3.009
084007	Sicilia	Agrigento	Caltabellotta	2.787	37
084008	Sicilia	Agrigento	Camastra	252	2.024
084013	Sicilia	Agrigento	Castrofilippo	106	3.914
084014	Sicilia	Agrigento	Cattolica Eraclea	3.408	5.572
084015	Sicilia	Agrigento	Cianciana	3.408	2.763
084022	Sicilia	Agrigento	Lucca Sicula	1.211	
084025	Sicilia	Agrigento	Montevago	75	2.274
084026	Sicilia	Agrigento	Naro		550
084030	Sicilia	Agrigento	Raffadali		1.309
084034	Sicilia	Agrigento	Sambuca Di Sicilia	3.346	
084035	Sicilia	Agrigento	San Biagio Platani	2.673	1.556
084037	Sicilia	Agrigento	Santa Elisabetta	2.663	2.356
084038	Sicilia	Agrigento	Santa Margherita di Belice	1.799	2.607
084039	Sicilia	Agrigento	Sant'Angelo Muxaro	1.155	1.603
084040	Sicilia	Agrigento	Santo Stefano Quisquina	3.046	3.483
084043	Sicilia	Agrigento	Villafranca Sicula	873	1.380
085005	Sicilia	Caltanissetta	Campofranco	2.491	3.342
085010	Sicilia	Caltanissetta	Milena	2.278	2.329
085011	Sicilia	Caltanissetta	Montedoro	1.621	1.644
085016	Sicilia	Caltanissetta	San Cataldo		3
085017	Sicilia	Caltanissetta	Santa Caterina Villarmosa		11
085018	Sicilia	Caltanissetta	Serradifalco	4.012	3.395
085020	Sicilia	Caltanissetta	Sutera	1.523	2.012
087001	Sicilia	Catania	Aci Bonaccorsi	1.523	102
087005	Sicilia	Catania	Aci Sant'Antonio		210
087004	Sicilia	Catania	Acireale	1.884	2.338
087009	Sicilia	Catania	Bronte		1
087010	Sicilia	Catania	Calatabiano		500
087012	Sicilia	Catania	Camporotondo Etneo	98	
087013	Sicilia	Catania	Castel Di Iudica	1.546	1.943
087014	Sicilia	Catania	Castiglione di Sicilia		1.271
087015	Sicilia	Catania	Catania		1.263
087016	Sicilia	Catania	Fiumefreddo di Sicilia		385

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
087017	Sicilia	Catania	Giarre	720	1.138
087019	Sicilia	Catania	Gravina di Catania		933
087021	Sicilia	Catania	Linguaglossa		1.368
087022	Sicilia	Catania	Maletto		42
087057	Sicilia	Catania	Maniace	434	1.777
087023	Sicilia	Catania	Mascali		844
087024	Sicilia	Catania	Mascalucia	1.260	954
087026	Sicilia	Catania	Milo	113	321
087028	Sicilia	Catania	Mirabella Imbaccari	3.177	4.416
087029	Sicilia	Catania	Misterbianco		1.218
087031	Sicilia	Catania	Nicolosi	2.281	
087034	Sicilia	Catania	Pedara	409	21
087035	Sicilia	Catania	Piedimonte Etneo	2.844	2.017
087036	Sicilia	Catania	Raddusa	174	2.815
087039	Sicilia	Catania	Riposto	237	117
087040	Sicilia	Catania	SAN CONO	38	3.205
087041	Sicilia	Catania	San Giovanni la Punta	307	35
087042	Sicilia	Catania	San Gregorio di Catania	1.257	495
087043	Sicilia	Catania	San Michele Di Ganzaria	107	4.092
087044	Sicilia	Catania	San Pietro Clarenza		6
087048	Sicilia	Catania	Santa Venerina		550
087045	Sicilia	Catania	Sant'Agata li Battiati		27
087046	Sicilia	Catania	Sant'Alfio		1.787
087050	Sicilia	Catania	Trecastagni	126	2
087051	Sicilia	Catania	Tremestieri Etneo	2.718	891
087052	Sicilia	Catania	Valverde		214
087053	Sicilia	Catania	Viagrande		84
087055	Sicilia	Catania	Zafferana Etnea	307	431
086002	Sicilia	Enna	Aidone	3.145	
086005	Sicilia	Enna	Calascibetta	101	
086006	Sicilia	Enna	Catenanuova	36	1.495
086008	Sicilia	Enna	Cerami	1.533	862
086009	Sicilia	Enna	Enna	718	727
086012	Sicilia	Enna	Nicosia		34
086013	Sicilia	Enna	Nissoria	1.222	
086014	Sicilia	Enna	Piazza Armerina		16
086017	Sicilia	Enna	Sperlinga	79	376
086020	Sicilia	Enna	Villarosa	2.296	3.364
083107	Sicilia	Messina	Acquedolci	4.489	1.817

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
083001	Sicilia	Messina	Alcara li Fusi	1.382	1.744
083003	Sicilia	Messina	Ali Terme	88	
083004	Sicilia	Messina	Antillo	162	
083005	Sicilia	Messina	Barcellona Pozzo di Gotto	1.168	2.131
083006	Sicilia	Messina	Basicò	636	926
083008	Sicilia	Messina	Capizzi	1.911	1.439
083009	Sicilia	Messina	Capo d'Orlando	517	232
083010	Sicilia	Messina	Capri Leone	2.610	701
083011	Sicilia	Messina	Caronia	2.285	872
083014	Sicilia	Messina	Castell'Umberto	1.021	863
083015	Sicilia	Messina	Castelmola		38
083019	Sicilia	Messina	Falcone	2.692	889
083020	Sicilia	Messina	Ficarra		1.566
083022	Sicilia	Messina	Floresta	94	
083023	Sicilia	Messina	Fondachelli-Fantina	959	1.106
083024	Sicilia	Messina	Forza d'Agrò	485	
083025	Sicilia	Messina	Francavilla di Sicilia	3.236	3.350
083026	Sicilia	Messina	Frazzanò		9
083027	Sicilia	Messina	Furci Siculo	142	2.220
083028	Sicilia	Messina	Furnari		189
083029	Sicilia	Messina	Gaggi	1.827	1.274
083031	Sicilia	Messina	Gallodoro	444	372
083033	Sicilia	Messina	Gioiosa Marea	520	507
083034	Sicilia	Messina	Graniti		18
083036	Sicilia	Messina	Itala	504	
083037	Sicilia	Messina	Leni	286	307
083039	Sicilia	Messina	Librizzi	347	1.175
083042	Sicilia	Messina	Longi	1.070	
083043	Sicilia	Messina	Malfa	730	681
083047	Sicilia	Messina	Merì	1.381	478
083048	Sicilia	Messina	Messina		23
083049	Sicilia	Messina	Milazzo		2.804
083050	Sicilia	Messina	Militello Rosmarino	634	556
083051	Sicilia	Messina	Mirto		436
083054	Sicilia	Messina	Monforte San Giorgio	2.135	275
083055	Sicilia	Messina	Mongiuffi Melia		566
083056	Sicilia	Messina	Montagnareale	572	707
083057	Sicilia	Messina	Montalbano Elicona		54
083058	Sicilia	Messina	Motta Camastra	629	891

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
083059	Sicilia	Messina	Motta d'Affermo	453	70
083060	Sicilia	Messina	Naso		1.306
083061	Sicilia	Messina	Nizza Di Sicilia	102	954
083062	Sicilia	Messina	Novara di Sicilia	1.515	2.527
083063	Sicilia	Messina	Oliveri	2.455	
083064	Sicilia	Messina	Pace del Mela		308
083065	Sicilia	Messina	Pagliara	344	897
083066	Sicilia	Messina	Patti	797	1.307
083067	Sicilia	Messina	Pettineo		1.470
083068	Sicilia	Messina	Piraino		193
083069	Sicilia	Messina	Raccuja		178
083070	Sicilia	Messina	Reitano	397	
083072	Sicilia	Messina	Roccalumera		2.081
083073	Sicilia	Messina	Roccavaldina	34	19
083074	Sicilia	Messina	Roccella Valdemone	76	
083075	Sicilia	Messina	Rodì Milici	60	
083076	Sicilia	Messina	Rometta		953
083077	Sicilia	Messina	San Filippo del Mela		1.262
083078	Sicilia	Messina	San Fratello	2.232	
083079	Sicilia	Messina	San Marco d'Alunzio	310	2.014
083080	Sicilia	Messina	San Pier Niceto	1.174	212
083082	Sicilia	Messina	San Salvatore di Fitalia		894
083090	Sicilia	Messina	San Teodoro	995	
083086	Sicilia	Messina	Santa Lucia del Mela	2.696	2.169
083089	Sicilia	Messina	Santa Teresa Di Riva	249	686
083084	Sicilia	Messina	Sant'Agata di Militello		2.015
083085	Sicilia	Messina	Sant'Alessio Siculo	1.861	4
083092	Sicilia	Messina	Saponara	121	2.795
083093	Sicilia	Messina	Savoca		9
083095	Sicilia	Messina	Sinagra	1.431	875
083096	Sicilia	Messina	Spadafora		398
083098	Sicilia	Messina	Torregrotta		517
083108	Sicilia	Messina	Torrenova	2.969	1.120
083099	Sicilia	Messina	Tortorici		10
083100	Sicilia	Messina	Tripi	955	1.196
083101	Sicilia	Messina	Tusa	3.045	1.704
083102	Sicilia	Messina	Ucria	1.357	764
083103	Sicilia	Messina	Valdina	966	717
083104	Sicilia	Messina	Venetico		1.503

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
083105	Sicilia	Messina	Villafranca Tirrena		833
082001	Sicilia	Palermo	Alia	2.563	
082002	Sicilia	Palermo	Alimena	2.159	
082003	Sicilia	Palermo	Aliminusa	698	
082007	Sicilia	Palermo	Balestrate	168	536
082008	Sicilia	Palermo	Baucina	1.578	1.120
082010	Sicilia	Palermo	Bisacquino		524
082082	Sicilia	Palermo	Blufi	265	1.539
082011	Sicilia	Palermo	Bolognetta	2.155	1.409
082012	Sicilia	Palermo	Bompietro	1.849	1.573
082013	Sicilia	Palermo	Borgetto	3.988	
082019	Sicilia	Palermo	Camporeale	173	
082024	Sicilia	Palermo	Castellana Sicula	2.492	2.479
082025	Sicilia	Palermo	Castronovo di Sicilia	1.746	
082026	Sicilia	Palermo	Cefalà Diana	560	396
082029	Sicilia	Palermo	Chiusa Sclafani	1.062	3.282
082033	Sicilia	Palermo	Contessa Entellina	64	
082038	Sicilia	Palermo	Giardinello	51	
082039	Sicilia	Palermo	Giuliana	1.435	566
082040	Sicilia	Palermo	Godrano		339
082042	Sicilia	Palermo	Isnello	1.435	
082046	Sicilia	Palermo	Marineo		1
082047	Sicilia	Palermo	Mezzojuso	822	1.579
082048	Sicilia	Palermo	Misilmeri		1
082049	Sicilia	Palermo	Monreale		10
082051	Sicilia	Palermo	Montemaggiore Belsito	2.496	
082055	Sicilia	Palermo	Petralia Soprana	2.245	2.268
082056	Sicilia	Palermo	Petralia Sottana		6
082059	Sicilia	Palermo	Pollina	1.714	1.063
082060	Sicilia	Palermo	Prizzi	2.215	
082061	Sicilia	Palermo	Roccamena	49	2.129
082065	Sicilia	Palermo	San Mauro Castelverde	1.504	53
082072	Sicilia	Palermo	Torretta	103	
082074	Sicilia	Palermo	Trappeto	2.501	1.506
082075	Sicilia	Palermo	Ustica	50	
082076	Sicilia	Palermo	Valledolmo	3.817	
082077	Sicilia	Palermo	Ventimiglia di Sicilia	1.680	
082080	Sicilia	Palermo	Villafrati		280
088002	Sicilia	Ragusa	Chiaramonte Gulfi	451	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
088004	Sicilia	Ragusa	Giarratana	2.198	1.844
088006	Sicilia	Ragusa	Modica	203	553
088007	Sicilia	Ragusa	Monterosso Almo	2.090	
088009	Sicilia	Ragusa	Ragusa		8
089003	Sicilia	Siracusa	Buccheri	1.425	
089004	Sicilia	Siracusa	Buscemi	931	1.200
089007	Sicilia	Siracusa	Cassaro	527	1.378
089008	Sicilia	Siracusa	Ferla	1.368	3.055
089015	Sicilia	Siracusa	Palazzolo Acreide		230
089020	Sicilia	Siracusa	Portopalo di Capo Passero	86	
081001	Sicilia	Trapani	Alcamo		181
081002	Sicilia	Trapani	Buseto Palizzolo	1.494	3.407
081005	Sicilia	Trapani	Castellammare Del Golfo	1.120	725
081007	Sicilia	Trapani	Custonaci	3.532	3.617
081010	Sicilia	Trapani	Gibellina	87	
081011	Sicilia	Trapani	Marsala	548	546
081015	Sicilia	Trapani	Partanna		243
081016	Sicilia	Trapani	Poggioreale	105	1.887
081017	Sicilia	Trapani	Salaparuta	211	908
081018	Sicilia	Trapani	Salemi		8
081019	Sicilia	Trapani	Santa Ninfa	2.661	3.196
081022	Sicilia	Trapani	Valderice		433
081023	Sicilia	Trapani	Vita	66	
051001	Toscana	Arezzo	Anghiari	3.113	276
051006	Toscana	Arezzo	Capolona	2.316	
051008	Toscana	Arezzo	Castel Focognano	1.274	426
051010	Toscana	Arezzo	Castel San Niccolò	1.372	
051015	Toscana	Arezzo	Chiusi della Verna		3
051018	Toscana	Arezzo	Foiano della Chiana		170
051020	Toscana	Arezzo	Loro Ciuffenna		24
051021	Toscana	Arezzo	Lucignano	1.348	767
051022	Toscana	Arezzo	Marciano della Chiana		1
051025	Toscana	Arezzo	Monte San Savino	126	6
051024	Toscana	Arezzo	Monterchi	855	
051038	Toscana	Arezzo	Talla	655	989
051039	Toscana	Arezzo	Terranuova Bracciolini	969	467
048006	Toscana	Firenze	Campi Bisenzio		28
048012	Toscana	Firenze	Certaldo	130	
048018	Toscana	Firenze	Firenzuola	1.247	1.601

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
048024	Toscana	Firenze	Lastra a Signa	1.441	
048025	Toscana	Firenze	Londa	592	
048031	Toscana	Firenze	Palazzuolo sul Senio	919	362
048044	Toscana	Firenze	Signa		590
048050	Toscana	Firenze	Vinci		162
053001	Toscana	Grosseto	Arcidosso		219
053002	Toscana	Grosseto	Campagnatico	669	
053005	Toscana	Grosseto	Castell'Azzara		270
053007	Toscana	Grosseto	Cinigiano	555	
053011	Toscana	Grosseto	Grosseto	2.076	
053013	Toscana	Grosseto	Magliano in Toscana	996	17
053014	Toscana	Grosseto	Manciano	2.588	1
053017	Toscana	Grosseto	Montieri	75	
053019	Toscana	Grosseto	Pitigliano	2.868	
053020	Toscana	Grosseto	Roccalbegna	446	1.019
053022	Toscana	Grosseto	Santa Fiora	2.898	1.721
053023	Toscana	Grosseto	Scansano	1.453	527
053024	Toscana	Grosseto	Scarlino	69	
053025	Toscana	Grosseto	Seggiano	441	248
053028	Toscana	Grosseto	Semproniano	706	579
053026	Toscana	Grosseto	Sorano	1.247	
049005	Toscana	Livorno	Capraia Isola	115	113
049008	Toscana	Livorno	Collesalveti		214
049013	Toscana	Livorno	Porto Azzurro	2.302	
049014	Toscana	Livorno	Portoferraio	52	
049021	Toscana	Livorno	Rio	1.832	405
049017	Toscana	Livorno	Rosignano Marittimo		9
049018	Toscana	Livorno	San Vincenzo	458	
046005	Toscana	Lucca	Camaiore	462	1.054
046018	Toscana	Lucca	Massarosa		41
046025	Toscana	Lucca	Pieve Fosciana	394	
046030	Toscana	Lucca	Stazzema		79
050014	Toscana	Pisa	Fauglia	1.263	103
050020	Toscana	Pisa	Montescudaio	1.637	
050023	Toscana	Pisa	Orciano Pisano	126	271
047005	Toscana	Pistoia	Lamporecchio	784	724
047006	Toscana	Pistoia	Larciano	188	4.967
047008	Toscana	Pistoia	Massa e Cozzile	3.365	
047009	Toscana	Pistoia	Monsummano Terme		3.394

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
047017	Toscana	Pistoia	Quarrata		1.513
100002	Toscana	Prato	Carmignano		444
100003	Toscana	Prato	Montemurlo	8	
100004	Toscana	Prato	Poggio A Caiano	461	536
100005	Toscana	Prato	Prato		810
052002	Toscana	Siena	Asciano		6
052003	Toscana	Siena	Buonconvento	388	
052009	Toscana	Siena	Chianciano Terme	64	447
052011	Toscana	Siena	Chiusi	154	115
052037	Toscana	Siena	Montalcino		1
052015	Toscana	Siena	Montepulciano		11
052021	Toscana	Siena	Pienza	1.406	4
052026	Toscana	Siena	Rapolano Terme		1
052027	Toscana	Siena	San Casciano dei Bagni	1.033	
052030	Toscana	Siena	San Quirico D'Orcia	1.650	
052031	Toscana	Siena	Sarteano		233
052033	Toscana	Siena	Sinalunga		1.197
052035	Toscana	Siena	Torrita Di Siena	214	
052036	Toscana	Siena	Trequanda	902	320
022001	Trentino-Alto Adige	Trento	Ala		43
022006	Trentino-Alto Adige	Trento	Arco	158	1
022007	Trentino-Alto Adige	Trento	Avio	2.101	660
022013	Trentino-Alto Adige	Trento	Besenello		459
022032	Trentino-Alto Adige	Trento	Calceranica Al Lago	955	
022035	Trentino-Alto Adige	Trento	Calliano		369
022042	Trentino-Alto Adige	Trento	Carisolo	1.806	
022240	Trentino-Alto Adige	Trento	Castel Ivano	675	
022051	Trentino-Alto Adige	Trento	Cavareno	1.172	
022053	Trentino-Alto Adige	Trento	Cavedine		374
022064	Trentino-Alto Adige	Trento	Commezzadura	446	
022078	Trentino-Alto Adige	Trento	Drena	312	152
022079	Trentino-Alto Adige	Trento	Dro	1.011	73

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
022092	Trentino-Alto Adige	Trento	Giovo		15
022093	Trentino-Alto Adige	Trento	Giustino	731	
022095	Trentino-Alto Adige	Trento	Grigno		34
022097	Trentino-Alto Adige	Trento	Imer	909	
022098	Trentino-Alto Adige	Trento	Isera	1.143	498
022103	Trentino-Alto Adige	Trento	Lavis		527
022108	Trentino-Alto Adige	Trento	Lona-Lases	434	
022243	Trentino-Alto Adige	Trento	Madruzzo	1.458	515
022112	Trentino-Alto Adige	Trento	Massimeno	253	
022113	Trentino-Alto Adige	Trento	Mazzin	1.165	
022115	Trentino-Alto Adige	Trento	Mezzano	1.176	
022116	Trentino-Alto Adige	Trento	Mezzocorona		1
022117	Trentino-Alto Adige	Trento	Mezzolombardo	3.887	55
022127	Trentino-Alto Adige	Trento	Nogaredo	749	409
022128	Trentino-Alto Adige	Trento	Nomi		563
022234	Trentino-Alto Adige	Trento	Pieve Di Bono-Prezzo	119	
022144	Trentino-Alto Adige	Trento	Pomarolo	1.082	105
022245	Trentino-Alto Adige	Trento	Primiero San Martino Di Castrozza	160	
022156	Trentino-Alto Adige	Trento	Roncegno Terme	1.334	
022161	Trentino-Alto Adige	Trento	Rovereto		23
022167	Trentino-Alto Adige	Trento	San Michele all'Adige		750
022193	Trentino-Alto Adige	Trento	Terragnolo	428	335
022251	Trentino-Alto Adige	Trento	Terre d'Adige	58	342
022203	Trentino-Alto Adige	Trento	Trambileno		93
022205	Trentino-Alto Adige	Trento	Trento		42
022210	Trentino-Alto Adige	Trento	Vallarsa		58

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
022248	Trentino-Alto Adige	Trento	Vallelaghi		878
022222	Trentino-Alto Adige	Trento	Villa Lagarina	2.240	771
022224	Trentino-Alto Adige	Trento	Volano	1.620	564
054003	Umbria	Perugia	Bettona	1.261	
054004	Umbria	Perugia	Bevagna	2.105	819
054005	Umbria	Perugia	Campello Sul Clitunno	1.325	
054010	Umbria	Perugia	Cerreto di Spoleto	1.043	405
054018	Umbria	Perugia	Foligno		81
054030	Umbria	Perugia	Montefalco	2.134	107
054031	Umbria	Perugia	Monteleone Di Spoleto	762	
054033	Umbria	Perugia	Montone	488	
054036	Umbria	Perugia	Paciano	530	
054040	Umbria	Perugia	Piegaro	1.544	26
054041	Umbria	Perugia	Pietralunga	1.012	
054042	Umbria	Perugia	Poggiodomo	450	
054045	Umbria	Perugia	Sant'Anatolia di Narco	481	273
054047	Umbria	Perugia	Scheggino	477	231
054048	Umbria	Perugia	Sellano	980	
054051	Umbria	Perugia	Spoleto		9
054054	Umbria	Perugia	Trevi	541	
054058	Umbria	Perugia	Vallo di Nera	157	244
055002	Umbria	Terni	Allerona	1.000	831
055003	Umbria	Terni	Alviano	885	175
055004	Umbria	Terni	Amelia		36
055006	Umbria	Terni	Attigliano	1.308	706
055007	Umbria	Terni	Baschi		67
055009	Umbria	Terni	Castel Giorgio	1.317	804
055010	Umbria	Terni	Castel Viscardo	2.016	1.230
055011	Umbria	Terni	Fabro	787	648
055012	Umbria	Terni	Ferentillo		77
055013	Umbria	Terni	Ficulle	228	20
055014	Umbria	Terni	Giove	1.044	825
055015	Umbria	Terni	Guarda	1.151	18
055016	Umbria	Terni	Lugnano in Teverina	932	742
055018	Umbria	Terni	Montecchio	1.283	688
055019	Umbria	Terni	Montefranco	845	56
055020	Umbria	Terni	Montegabbione	686	556
055023	Umbria	Terni	Orvieto		95

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
055025	Umbria	Terni	Parrano	403	5
055026	Umbria	Terni	Penna in Teverina	717	548
055027	Umbria	Terni	Polino	240	
055028	Umbria	Terni	Porano	1.020	
055030	Umbria	Terni	San Venanzo	1.158	474
055032	Umbria	Terni	Terni		26
007004	Valle d'Aosta	Aosta	Arnad	505	329
007007	Valle d'Aosta	Aosta	Ayas	3.381	
007009	Valle d'Aosta	Aosta	Bard	154	47
007017	Valle d'Aosta	Aosta	Champdepraz	447	314
007023	Valle d'Aosta	Aosta	Donnas	1.447	1.197
007025	Valle d'Aosta	Aosta	Emarèse	381	
007034	Valle d'Aosta	Aosta	Hône	554	595
007037	Valle d'Aosta	Aosta	Issogne	190	444
007043	Valle d'Aosta	Aosta	Montjovet	576	444
007048	Valle d'Aosta	Aosta	Perloz		93
007052	Valle d'Aosta	Aosta	Pont-Saint-Martin		473
007055	Valle d'Aosta	Aosta	Rhemes-Notre-Dame	299	
007073	Valle d'Aosta	Aosta	Verrès	1.541	682
007036	Valle d'Aosta	Valle d'Aosta	Issime	364	
007042	Valle d'Aosta	Valle d'Aosta	Lillianes	191	
007050	Valle d'Aosta	Valle d'Aosta	Pontboset	110	
025001	Veneto	Belluno	Agordo	401	312
025002	Veneto	Belluno	Alano di Piave	345	
025004	Veneto	Belluno	Arsiè		387
025007	Veneto	Belluno	Borca di Cadore	1.594	
025074	Veneto	Belluno	Borgo Valbelluna	1.813	
025023	Veneto	Belluno	Canale d'Agordo	1.341	
025010	Veneto	Belluno	Cencenighe Agordino	1.255	
025021	Veneto	Belluno	Feltre		25
025022	Veneto	Belluno	Fonzaso		1.632
025027	Veneto	Belluno	La Valle Agordina	879	136
025036	Veneto	Belluno	Pedavena		68
025037	Veneto	Belluno	Perarolo Di Cadore	471	
025043	Veneto	Belluno	Rivamonte Agordino	57	213
025045	Veneto	Belluno	San Gregorio nelle Alpi	687	
025055	Veneto	Belluno	Seren del Grappa	1.798	1.083
025057	Veneto	Belluno	Soverzene	259	
025059	Veneto	Belluno	Taibon Agordino	1.364	420

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
025062	Veneto	Belluno	Vallada Agordina	915	
025067	Veneto	Belluno	Voltago Agordino		424
028001	Veneto	Padova	Abano Terme		56
028005	Veneto	Padova	Arquà Petrarca	1.145	
028006	Veneto	Padova	Arre		28
028008	Veneto	Padova	Bagnoli di Sopra		80
028009	Veneto	Padova	Baone	328	566
028010	Veneto	Padova	Barbona		17
028011	Veneto	Padova	Battaglia Terme		1
028012	Veneto	Padova	Boara Pisani		11
028107	Veneto	Padova	Borgo Veneto	2.074	3.484
028013	Veneto	Padova	Borgoricco		254
028014	Veneto	Padova	Bovolenta	1.268	839
028015	Veneto	Padova	Brugine		168
028016	Veneto	Padova	Cadoneghe		9
028017	Veneto	Padova	Campodarsego	1.919	2.128
028018	Veneto	Padova	Campodoro		12
028019	Veneto	Padova	Camposampiero		32
028021	Veneto	Padova	Candiana		95
028022	Veneto	Padova	Carceri	156	23
028023	Veneto	Padova	Carmignano di Brenta		226
028026	Veneto	Padova	Cartura	1.950	1.366
028027	Veneto	Padova	Casale di Scodosia		3.836
028028	Veneto	Padova	Casalserugo		1.668
028030	Veneto	Padova	Cervarese Santa Croce	2.893	1.206
028031	Veneto	Padova	Cinto Euganeo		679
028032	Veneto	Padova	Cittadella		289
028034	Veneto	Padova	Conselve		104
028036	Veneto	Padova	Curtarolo		292
028106	Veneto	Padova	Due Carrare		2.196
028037	Veneto	Padova	Este	201	457
028039	Veneto	Padova	Galliera Veneta	138	858
028040	Veneto	Padova	Galzignano Terme	363	250
028043	Veneto	Padova	Granze	929	
028044	Veneto	Padova	Legnaro		320
028046	Veneto	Padova	Loreggia		51
028047	Veneto	Padova	Lozzo Atestino		561
028048	Veneto	Padova	Maserà di Padova		123
028049	Veneto	Padova	Masi	859	

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
028052	Veneto	Padova	Megliadino San Vitale		1.186
028054	Veneto	Padova	Mestrino		47
028055	Veneto	Padova	Monselice		214
028056	Veneto	Padova	Montagnana		180
028057	Veneto	Padova	Montegrotto Terme		343
028059	Veneto	Padova	Ospedaletto Euganeo	2.513	176
028060	Veneto	Padova	Padova		15
028061	Veneto	Padova	Pernumia	1.476	959
028065	Veneto	Padova	Piove di Sacco		9
028066	Veneto	Padova	Polverara		1.196
028067	Veneto	Padova	Ponso		323
028069	Veneto	Padova	Ponte San Nicolò		1
028068	Veneto	Padova	Pontelongo		135
028070	Veneto	Padova	Pozzonovo		1.638
028071	Veneto	Padova	Rovolon	2.324	27
028072	Veneto	Padova	Rubano		49
028073	Veneto	Padova	Saccolongo	1.883	922
028075	Veneto	Padova	San Giorgio delle Pertiche		2.851
028076	Veneto	Padova	San Giorgio in Bosco		9
028077	Veneto	Padova	San Martino di Lupari	1.181	4.877
028078	Veneto	Padova	San Pietro in Gu		2.413
028079	Veneto	Padova	San Pietro Viminario	1.191	646
028080	Veneto	Padova	Santa Giustina in Colle		823
028082	Veneto	Padova	Sant'Angelo di Piove di Sacco		13
028083	Veneto	Padova	Sant'Elena		986
028084	Veneto	Padova	Sant'Urbano		229
028086	Veneto	Padova	Selvazzano Dentro		703
028087	Veneto	Padova	Solesino		276
028088	Veneto	Padova	Stanghella		329
028089	Veneto	Padova	Teolo	854	2.884
028090	Veneto	Padova	Terrassa Padovana	1.083	626
028091	Veneto	Padova	Tombolo	1.562	2.456
028092	Veneto	Padova	Torreglia	266	648
028093	Veneto	Padova	Trebaseleghe		146
028094	Veneto	Padova	Tribano		1.826
028095	Veneto	Padova	Urbana	1.040	102
028096	Veneto	Padova	Veggiano	425	521
028097	Veneto	Padova	Vescovana		510
028099	Veneto	Padova	Vigodarzere		1.325

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
028100	Veneto	Padova	Vigonza		97
028101	Veneto	Padova	Villa del Conte		259
028102	Veneto	Padova	Villa Estense		1.366
028103	Veneto	Padova	Villafranca Padovana		316
028104	Veneto	Padova	Villanova di Camposampiero		2.202
028105	Veneto	Padova	Vo'	1.567	1.816
029001	Veneto	Rovigo	Adria	1.170	1.126
029002	Veneto	Rovigo	Ariano nel Polesine		639
029003	Veneto	Rovigo	Arquà Polesine		1.727
029004	Veneto	Rovigo	Badia Polesine		711
029005	Veneto	Rovigo	Bagnolo di Po	462	447
029009	Veneto	Rovigo	Canaro	945	624
029010	Veneto	Rovigo	Canda	26	389
029011	Veneto	Rovigo	Castelguglielmo	534	672
029014	Veneto	Rovigo	Ceneselli		240
029015	Veneto	Rovigo	Ceregnano		123
029017	Veneto	Rovigo	Corbola	1.232	1.083
029018	Veneto	Rovigo	Costa di Rovigo		1.659
029019	Veneto	Rovigo	Crespino	861	689
029021	Veneto	Rovigo	Ficarolo	1.403	771
029022	Veneto	Rovigo	Fiesso Umbertiano	20	277
029023	Veneto	Rovigo	Frassinelle Polesine	742	714
029024	Veneto	Rovigo	Frattra Polesine	1.240	1.464
029025	Veneto	Rovigo	Gaiba	530	202
029026	Veneto	Rovigo	Gavello		222
029027	Veneto	Rovigo	Giacciano con Baruchella	970	1.893
029028	Veneto	Rovigo	Guarda Veneta		223
029029	Veneto	Rovigo	Lendinara		921
029030	Veneto	Rovigo	Loreo		21
029031	Veneto	Rovigo	Lusia	1.467	
029033	Veneto	Rovigo	Occhiobello		562
029034	Veneto	Rovigo	Papozze	911	901
029036	Veneto	Rovigo	Pincara	644	537
029037	Veneto	Rovigo	Polesella		130
029038	Veneto	Rovigo	Pontecchio Polesine		124
029041	Veneto	Rovigo	Rovigo		170
029042	Veneto	Rovigo	Salara	704	681
029043	Veneto	Rovigo	San Bellino	500	914
029045	Veneto	Rovigo	Stienta	1.021	909

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
029046	Veneto	Rovigo	Taglio di Po		195
029047	Veneto	Rovigo	Trecenta	1.574	1.167
029049	Veneto	Rovigo	Villamarzana	576	260
029050	Veneto	Rovigo	Villanova del Ghebbo	1.042	644
029051	Veneto	Rovigo	Villanova Marchesana	458	183
026001	Veneto	Treviso	Altivole	438	
026009	Veneto	Treviso	Casale sul Sile	553	
026011	Veneto	Treviso	Castelcucco	983	
026012	Veneto	Treviso	Castelfranco Veneto		334
026013	Veneto	Treviso	Castello di Godego		3.094
026043	Veneto	Treviso	Mogliano Veneto		8
026047	Veneto	Treviso	Morgano		2.068
026063	Veneto	Treviso	Preganziol		62
026064	Veneto	Treviso	Quinto di Treviso		234
026065	Veneto	Treviso	Refrontolo	282	
026066	Veneto	Treviso	Resana		84
026068	Veneto	Treviso	Riese Pio X		109
026086	Veneto	Treviso	Treviso		15
026095	Veneto	Treviso	Zero Branco	253	678
027009	Veneto	Venezia	Cinto Caomaggiore		6
027014	Veneto	Venezia	Fiesso D'Artico	4.629	
027018	Veneto	Venezia	Gruaro		2
027037	Veneto	Venezia	Scorze'		1.264
023002	Veneto	Verona	Albaredo d'Adige		158
023003	Veneto	Verona	Angiari	961	1.070
023005	Veneto	Verona	Badia Calavena	1.684	
023009	Veneto	Verona	Bonavigo		636
023011	Veneto	Verona	Bosco Chiesanuova		2.229
023012	Veneto	Verona	Bovolone		271
023020	Veneto	Verona	Castagnaro		159
023025	Veneto	Verona	Cerea		1.582
023026	Veneto	Verona	Cerro Veronese	1.749	419
023027	Veneto	Verona	Cologna Veneta		112
023029	Veneto	Verona	Concamarise	592	236
023032	Veneto	Verona	Erbè		781
023038	Veneto	Verona	Grezzana		357
023040	Veneto	Verona	Isola Della Scala	4.309	1.266
023041	Veneto	Verona	Isola Rizza		220
023044	Veneto	Verona	Legnago		194

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
023048	Veneto	Verona	Minerbe		200
023049	Veneto	Verona	Montecchia di Crosara	1.634	995
023050	Veneto	Verona	Monteforte d'Alpone		3
023052	Veneto	Verona	Negrar di Valpolicella		10
023053	Veneto	Verona	Nogara		289
023054	Veneto	Verona	Nogarole Rocca		6
023055	Veneto	Verona	Oppeano		99
023061	Veneto	Verona	Pressana		150
023063	Veneto	Verona	Roncà		159
023065	Veneto	Verona	Roverchiara		855
023067	Veneto	Verona	Roverè Veronese		456
023066	Veneto	Verona	Roveredo di Guà		901
023068	Veneto	Verona	Salizzole	1.207	1.928
023070	Veneto	Verona	San Giovanni Ilarione		1.160
023075	Veneto	Verona	San Pietro di Morubio		1.460
023072	Veneto	Verona	Sanguinetto	2.170	
023078	Veneto	Verona	Sant'Anna d'Alfaedo		40
023080	Veneto	Verona	Selva di progno	301	
023081	Veneto	Verona	Soave		14
023084	Veneto	Verona	Sorgà		659
023088	Veneto	Verona	Trevenzuolo		469
023090	Veneto	Verona	Velo Veronese		15
023094	Veneto	Verona	Vigasio		5
024001	Veneto	Vicenza	Agugliaro	459	16
024004	Veneto	Vicenza	Altavilla Vicentina		207
024006	Veneto	Vicenza	Arcugnano		299
024007	Veneto	Vicenza	Arsiero	1.872	1.064
024008	Veneto	Vicenza	Arzignano		109
024010	Veneto	Vicenza	Asigliano Veneto	182	133
024013	Veneto	Vicenza	Bolzano Vicentino		355
024014	Veneto	Vicenza	Breganze		143
024015	Veneto	Vicenza	Brendola		2.634
024016	Veneto	Vicenza	Bressanvido	1.331	1.445
024017	Veneto	Vicenza	Brogliano		1.205
024019	Veneto	Vicenza	Caltrano	1.284	617
024020	Veneto	Vicenza	Calvene	631	21
024021	Veneto	Vicenza	Camisano Vicentino		194
024022	Veneto	Vicenza	Campiglia dei Berici	178	342
024024	Veneto	Vicenza	Carrè	1.846	1.333

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
024025	Veneto	Vicenza	Cartigliano	1.737	
024027	Veneto	Vicenza	Castegnaro		446
024028	Veneto	Vicenza	Castelgomberto	3.156	1.906
024030	Veneto	Vicenza	Chiappano		78
024032	Veneto	Vicenza	Cogollo del Cengio	268	556
024126	Veneto	Vicenza	Colceresa	1.336	2.138
024034	Veneto	Vicenza	Cornedo Vicentino		541
024036	Veneto	Vicenza	Creazzo		96
024038	Veneto	Vicenza	Dueville		808
024039	Veneto	Vicenza	Enego	2.542	757
024040	Veneto	Vicenza	Fara Vicentino		249
024043	Veneto	Vicenza	Gambellara		38
024044	Veneto	Vicenza	Gambugliano	77	115
024046	Veneto	Vicenza	Grisignano di Zocco	316	373
024047	Veneto	Vicenza	Grumolo delle Abbadesse		298
024051	Veneto	Vicenza	Longare		220
024055	Veneto	Vicenza	Malo		17
024056	Veneto	Vicenza	Marano Vicentino	693	445
024057	Veneto	Vicenza	Marostica		200
024060	Veneto	Vicenza	Montebello Vicentino		77
024061	Veneto	Vicenza	Montecchio Maggiore		71
024062	Veneto	Vicenza	Montecchio Precalcino		1.210
024064	Veneto	Vicenza	Montegalda	1.063	889
024065	Veneto	Vicenza	Montegaldella		393
024067	Veneto	Vicenza	Monticello Conte Otto	631	1.858
024068	Veneto	Vicenza	Montorso Vicentino	1.461	442
024070	Veneto	Vicenza	Mussolente	3.301	
024071	Veneto	Vicenza	Nanto		88
024073	Veneto	Vicenza	Nove		132
024074	Veneto	Vicenza	Noventa Vicentina	382	1.137
024075	Veneto	Vicenza	Orgiano		292
024077	Veneto	Vicenza	Pianezze	636	625
024078	Veneto	Vicenza	Piovene Rocchette		454
024079	Veneto	Vicenza	Pojana Maggiore	1.714	1.006
024082	Veneto	Vicenza	Pozzoleone		1.081
024088	Veneto	Vicenza	Rossano Veneto		46
024096	Veneto	Vicenza	San Vito di Leguzzano	867	1.093
024091	Veneto	Vicenza	Sandrigio	4.026	1.458
024095	Veneto	Vicenza	Santorso	2.881	1.176

Codice ISTAT	Regione	Provincia	Comune	UI FTTH Totali	UI FWA Totali
024097	Veneto	Vicenza	Sarcedo		1.017
024098	Veneto	Vicenza	Sarego		1.472
024099	Veneto	Vicenza	Schiavon	1.174	1.912
024100	Veneto	Vicenza	Schio		313
024102	Veneto	Vicenza	Sossano		238
024103	Veneto	Vicenza	Sovizzo	2.752	1.631
024105	Veneto	Vicenza	Thiene		389
024110	Veneto	Vicenza	Trissino		2.111
024125	Veneto	Vicenza	Valbrenta	469	83
024115	Veneto	Vicenza	Velo d'Astico	936	479
024116	Veneto	Vicenza	Vicenza		116
024118	Veneto	Vicenza	Villaverla		218
024119	Veneto	Vicenza	Zanè	3.468	4.142
024120	Veneto	Vicenza	Zermeghedo	730	290
024122	Veneto	Vicenza	Zugliano		10

Allegato 1 – Contenzioso giudiziario.

RICORSI PENDENTI

➤ **TAR LAZIO**

Numero Ricorso	Oggetto	Stato attuale
Ricorso Telecom avverso <u>aggiudicazione</u> rg n. 3439/2017 (gara bul 1 - lotto 1)	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 -	<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>
Ricorso Telecom avverso <u>aggiudicazione</u> rg n. 3443/2017 (gara bul 1 - lotto 2)	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 ultralarga di proprietà pubblica nelle	<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>

	aree del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto - risarcimento danni -	
Ricorso Telecom avverso aggiudicazione rg n. 3426/2017 (gara bul 1 - lotto 3)	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>
Ricorso Telecom avverso aggiudicazione rg n. 3447/2017 (gara bul 1 - lotto 4)	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 passiva a banda ultralarga di proprietà pubblica nelle aree del territorio delle	<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>

	regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto - risarcimento danni -	
Ricorso Telecom avverso aggiudicazione rg n. 3430/2017 (gara bul 1 - lotto 5)	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 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>
Ricorso Fastweb rg 2678/2017	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 destinatarie di finanziamento pubblico - atto di costituzione ex art. 10, d.p.r. 1199/71	<i>in attesa di fissazione dell'udienza</i>

➤ Consiglio di Stato

Numero Ricorso	Oggetto	Stato attuale
<i>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio n. 3682/2017 rg n. 4917/2017 (BUL 1)</i>	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
Causa C-697/17	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.	SENTENZA DELLA CORTE (Quinta Sezione) 11 luglio 2019 Corte risponde al Consiglio di Stato statuendo la correttezza e legittimità dell’operato di Infratel. 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”.

➤ Ricorsi innanzi al Consiglio di Stato

Numero Ricorso	Oggetto	Stato attuale
<i>Appello Fastweb avverso ordinanza cautelare Tar Lazio rg n. 7782/2016 (BUL 1)</i>	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
<i>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio ammissione rg n. 4917/2017 (BUL 1 - LOTTO 1)</i>	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 estinto per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia
<i>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio ammissione rg n. 4924/2017 (BUL 1 - LOTTO 2)</i>	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 estinto per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia
<i>Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio ammissione rg n. 4928/2017 (BUL 1 - LOTTO 3)</i>	affidamento della concessione di costruzione e gestione di una infrastruttura passiva a banda ultralarga nelle aree	Decreto decisorio n. 1951/2019 Ricorso estinto per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia

	bianche del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto (lotto 3) -	
Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio ammissione rg n. 4926/2017 (BUL 1 - LOTTO 4)	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 decisorio n. 1950/2019 Ricorso estinto per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia
Appello Telecom avverso sentenza Tar Lazio ammissione rg n. 4921/2017 (BUL 1 - LOTTO 5)	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 decisorio n. 1948/2019 Ricorso estinto per mancata riassunzione dopo sentenza della Corte di Giustizia

➤ Ricorsi innanzi al Tar Lazio

Numero Ricorso	Oggetto	Stato attuale
Ricorso Telecom rg. 1603/2017 (BUL 1 - lotto 5)	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>

Ricorso Telecom rg. 1591/2017 (BUL 1 - lotto 4)	annullamento del provvedimento 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	Sentenza del 24/05/2017 di RIGETTO del ricorso
Ricorso Telecom rg. 1368/2017 (BUL 1 - lotto 3)	annullamento del provvedimento di <u>ammissione</u> di Enel Open Fiber s.p.a. (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	Sentenza del 24/05/2017 di RIGETTO del ricorso
Ricorso Telecom rg. 1367/2017 (BUL 1 - lotto 1)	annullamento del provvedimento di <u>ammissione</u> di Enel Open Fiber s.p.a. (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	Sentenza del 24/05/2017 di RIGETTO del ricorso
Ricorso Telecom rg. 1366/2017 (BUL 1 - lotto 2)	annullamento del provvedimento di <u>ammissione</u> di Enel Open Fiber s.p.a. (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	Sentenza del 24/05/2017 di RIGETTO del ricorso
Ricorso Telecom rg 7551/2016 (gara BUL 1)	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)	Sentenza n. 3682/2017 di RIGETTO del ricorso
Ricorso Fastweb rg 9714/2016 (gara BUL 1)	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 del territorio delle regioni Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana, Veneto,	Sentenza n. 4191/2017 di RIGETTO del ricorso

	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)	
Ricorso Fastweb rg 10859/2016 (gara BUL 2)	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)	<i>Sentenza n. 6116/2017 presa d'atto rinuncia al ricorso</i>
Ricorso Telecom rg 11118/2016 (gara BUL 2)	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)	<i>Sentenza n. 9191/2017 dichiara improcedibile ricorso (previa rinuncia ricorrente)</i>
Ricorso Eolo rg 11252 /2016 (gara BUL 2)	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 Trento, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Basilicata, Sicilia (II bando)	<i>SENTENZA n. 10530/2017 dichiara improcedibile ricorso (previa rinuncia ricorrente)</i>

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