



OPEN FIBER

La fibra a casa tua

29 Novembre 2022

open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

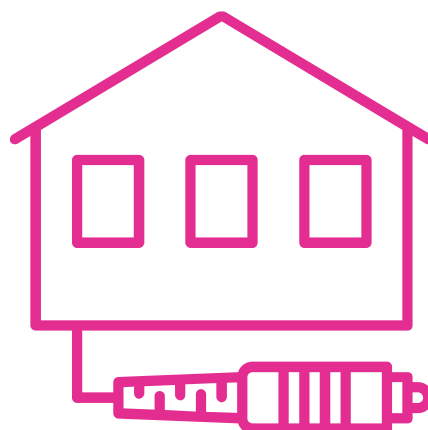
UNA NUOVA RETE IN FIBRA OTTICA

Open Fiber nasce per creare reti di comunicazione elettronica in **fibra ottica** ad alta velocità su tutto il territorio nazionale

La società è controllata da Open Fiber Holdings, detenuta al 60% da **Cassa depositi e prestiti** e al 40% da **Macquarie Asset Management**

Il modello di business adottato **wholesale only**: OF è attiva esclusivamente nel mercato all'ingrosso e offre l'accesso a tutti gli operatori di mercato interessati

Oltre **300 operatori partner** utilizzano la rete di Open Fiber a parità di condizioni



La **rete ultra veloce Open Fiber** è realizzata in modalità **Fiber To The Home (FTTH)**, letteralmente “fibra fino a casa”. L'intera tratta, dalla centrale all'unità abitativa dell'utente finale, è infatti in fibra ottica.

Velocità fino a **10 Gigabit al secondo (Gbps)**, grande stabilità e minima latenza

Una rete “a prova di futuro”, in grado di supportare tutte le potenzialità delle nuove tecnologie in linea con gli obiettivi di **Italia 1 Giga** ed **EU Digital Compass**

ARCHITETTURE A CONFRONTO: IL PRIMATO DELL'FTTH

ADSL



NO
FIBRA



FTTC



FIBRA
RAME



FTTH OPEN FIBER



FIBRA
FIBRA



ADSL: collegamenti esclusivi in rame

FTTC: collegamenti misti fibra rame

FTTH: collegamenti esclusivi in fibra ottica

In base a una decisione AGCOM, le reti in rame sono caratterizzate da un bollino rosso, quelle miste fibra/rame da un bollino giallo e quelle integralmente in fibra ottica da un bollino verde

La rete ultraveloce Open Fiber è realizzata in modalità Fiber To The Home (FTTH), l'unica in grado di garantire fino a 10 Gigabit al secondo e il massimo delle performance su tutti i dispositivi

IL PIANO INDUSTRIALE DI OPEN FIBER

Obiettivi di copertura

Circa **25 milioni** di unità immobiliari (UI)

Aree nere: 271 città – ~10 milioni di UI

Aree bianche: >6200 comuni – ~8.2 milioni di UI

Aree grigie a bando: 3881 comuni - ~3.3 milioni di UI



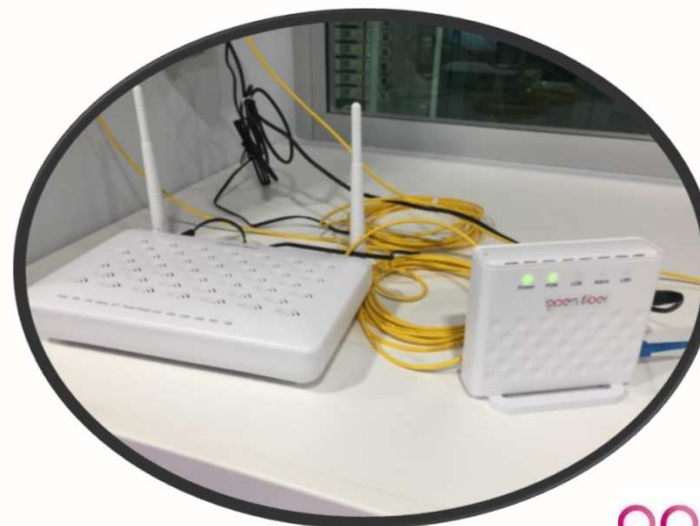
- **Risorse in campo**

4 miliardi investiti dal 2017 al 2021

Stanziati ulteriori **11 miliardi** per il periodo 2022-2031

Financing: **7.2 miliardi** + eventuali **2.8 miliardi** messi a disposizione da primari istituti di credito nazionali e internazionali

OPEN FIBER Delivery



open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

IL PIANO BUL NEI COMUNI DEL CONSORZIO CREMASCO

Nell'ambito del Piano Banda Ultralarga (Piano BUL), Open Fiber è intervenuta su 40 comuni dei 52 facenti parte del Consorzio. Sono state connesse circa 34.000 unità immobiliari, di cui 4.000 già attivate.

Agnadello
Annicco
Camisano
Campagnola Cremasca
Capergnanica
Capralba
Casale Cremasco-Vidolasco
Casaletto Ceredano
Casaletto di Sopra
Casaletto Vaprio


Castel Gabbiano
Chieve
Credera Rubbiano
Cremosano
Cumignano sul Naviglio
Dovera
Fiesco
Formigara
Gombito
Izano

Madignano
Monte Cremasco
Montodine
Moscazzano
Palazzo Pignano
Pieranica
Quintano
Ricengo
Ripalta Arpina
Ripalta Cremasca

Ripalta Guerina
Rivolta d'Adda
Romanengo
Salvirola
Sergnano
Soncino
Ticengo
Torlino Vimercati
Trescore Cremasco
Trigolo

COME RICHIEDERE IL SERVIZIO: LA RICERCA

Open Fiber è un operatore **wholesale only**: non vende servizi in fibra ottica direttamente al cliente finale, ma è attivo esclusivamente nel mercato all'ingrosso, offrendo l'accesso a tutti gli operatori di mercato interessati. Bisogna per prima cosa verificare sul sito www.openfiber.it la copertura del proprio civico.



The screenshot displays the Open Fiber website's search interface. At the top left is the 'open fiber' logo. The navigation menu includes 'Chi siamo', 'Comunicati stampa', 'Lavora con noi', 'Area Riservata Operatori', and 'Verifica copertura'. On the right, there are icons for 'cerca', 'scrivici', and 'MENU'. The main content area features a dark background with a glowing fiber optic network. The headline reads 'Veloce. Efficiente. Sicura. La **fibra ottica** rivoluziona la tua vita.' Below this, it says 'Accedi subito a tutte le opportunità della nostra connessione ultraveloce.' At the bottom, there are three input fields: 'CASOLA VALSENI0', 'VIA ROMA', and a field containing 'N.'. To the right of these fields is a 'Cerca →' button with a hand cursor icon pointing to it.

COME RICHIEDERE IL SERVIZIO: I RISULTATI

Sei connesso!

[Home](#) > [Verifica copertura](#) > *Sei connesso!*



COME RICHIEDERE IL SERVIZIO: LA SCELTA DELL'OPERATORE

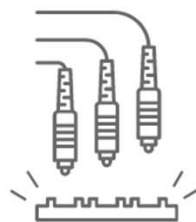
Ora che ti abbiamo raggiunto, scopri le offerte commerciali dei partner che utilizzano la nostra rete 100% in fibra ottica.

Alla pagina <https://openfiber.it/servizi-operatori/operatori-partner/> è possibile scoprire tutto il Network di operatori che sfruttano la rete realizzata da Open Fiber.

E SE NON SEI CONNESSO...

Non sei connesso!

[Home](#) > [Verifica copertura](#) > *Non sei connesso!*



VIA PRIMULA 19, CUSANO MILANINO

Il tuo Comune non è raggiunto dalla rete a banda ultra larga di Open Fiber.

COMPILA IL FORM ON LINE... PER ESSERE AVVISATO QUANDO IL TUO INDIRIZZO SARA' RAGGIUNTO DALLA RETE IN FIBRA OTTICA

Compila il form per essere avvisato quando il tuo indirizzo sarà raggiunto dalla rete in fibra ottica
Open Fiber.

Nome *	Cognome *	
Città *	Indirizzo	N.
CUSANO MILANINO	VIA PRIMULA	19
CAP	Numero di telefono *	
20095		
Email *		



OPEN FIBER
Piano Italia 1Giga nei
Comuni del Consorzio
Creмасco



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

open fiber

IL BANDO ITALIA 1 GIGA

Il PNRR prevede 6,7 € Mld per la banda ultra larga, di cui 3,7 € Mld destinati al Piano «Italia 1 Giga»



In data 20 gennaio 2022, Infratel ha bandito la gara per la concessione di contributi pubblici per il finanziamento di progetti di investimento per la realizzazione di nuove infrastrutture di telecomunicazioni e relativi apparati di accesso in grado di erogare servizi con capacità di almeno 1 Gbit/s in download e 200 Mbit/s in upload, suddivisa in 15 lotti territoriali.

OF, in data 31 marzo 2022, ha presentato offerta per 14 dei 15 lotti complessivi, risultando aggiudicataria dei lotti di seguito dettagliati:

- Lotto 2, Puglia;
- Lotto 6, Toscana;
- Lotto 7, Lazio;
- Lotto 8, Sicilia;
- Lotto 9, Emilia-Romagna
- Lotto 10, Campania
- Lotto 12, Friuli Venezia Giulia, Veneto
- Lotto 13, Lombardia



CARATTERISTICHE DEL BANDO ITALIA 1 GIGA

Caratteristiche principali

- **Copertura di tutti i civici oggetto del bando** con servizi di telecomunicazione in grado di fornire una velocità di picco di **almeno 1 Gb/s in download e almeno 200 Mb/s in upload**
- **Piano finanziato nell'ambito della "Missione 1 – Componente 2 – Investimento 3 "Reti ultraveloci del PNRR** finanziato dall'Unione Europea nel contesto **Next Generation EU**
- Contributo massimo pari al **70% delle «spese ammissibili»**; la restante parte è a carico di Open Fiber tramite investimento privato
- In caso di **rete FTTH**, la rete finanziata deve essere realizzata fino al ROE, installato di norma alla base dell'edificio o al limite della proprietà privata
- **Obbligo di fornire accesso *wholesale*** alle infrastrutture passive a tempo indeterminato/per l'intera vita utile e per 10 anni per le infrastrutture attive – **Obbligo di trasparenza e non discriminazione nei confronti degli Operatori**
- Scelta dell'architettura di rete(principalmente FTTH/FWA) in capo ai partecipanti



IL BANDO ITALIA 1 GIGA NEI COMUNI DEL CONSORZIO CREMASCO

PROVINCIA	COMUNE	Civici finanziati Gara Italia 1 Giga
Cremona	Bagnolo Cremasco	circa 600
Cremona	Castel Gabbiano	meno di 50
Cremona	Crema	circa 600
Cremona	Annico	circa 50
Cremona	Genivolta	meno di 50
Cremona	Gombito	meno di 50
Cremona	Castelleone	circa 950
Cremona	Formigara	circa 50
Cremona	Montodine	meno di 10
Cremona	Pianengo	circa 500

PROVINCIA	COMUNE	Civici finanziati Gara Italia 1 Giga
Cremona	Pizzighettone	circa 500
Cremona	Offanengo	circa 550
Cremona	Palazzo Pignano	circa 50
Cremona	Pandino	circa 950
Cremona	Rivolta D'Adda	circa 500
Cremona	Sergnano	meno di 50
Cremona	Soncino	circa 350
Cremona	Spino D'Adda	circa 400
Cremona	Vaiano Cremasco	circa 600
Cremona	Vailate	circa 100

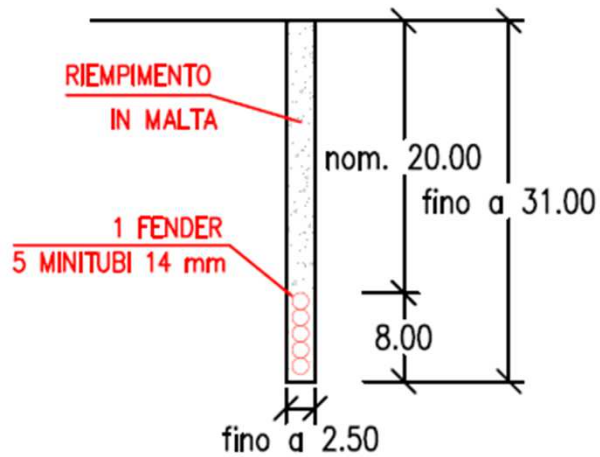
NB: i civici effettivamente collegati a fine progetto potrebbero subire variazioni rispetto a quanto previsto dal bando poiché su tali comuni sono ancora in corso le operazioni di Walk-In che consentiranno di stabilirne la corretta esistenza sul territorio



RIUTILIZZO E TECNICHE DI SCAVO

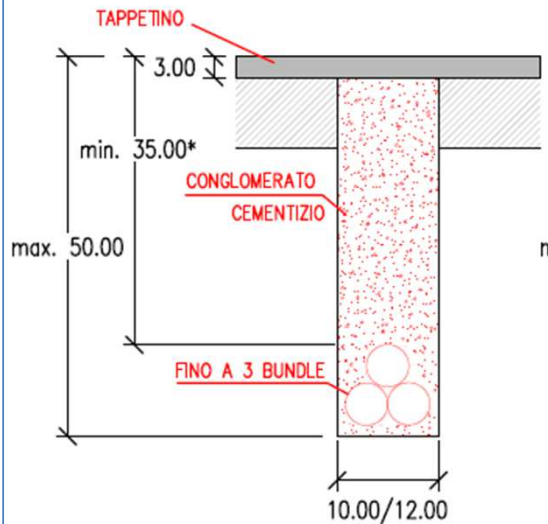
Ove tecnicamente fattibile, gli interventi saranno realizzati mediante il riutilizzo di infrastrutture già esistenti ed utilizzate per il passaggio di altri sottoservizi. Qualora non vi fossero infrastrutture riutilizzabili, gli interventi saranno realizzati con le seguenti tecniche di scavo, prediligendo sempre le tecniche meno invasive.

Microtrincea

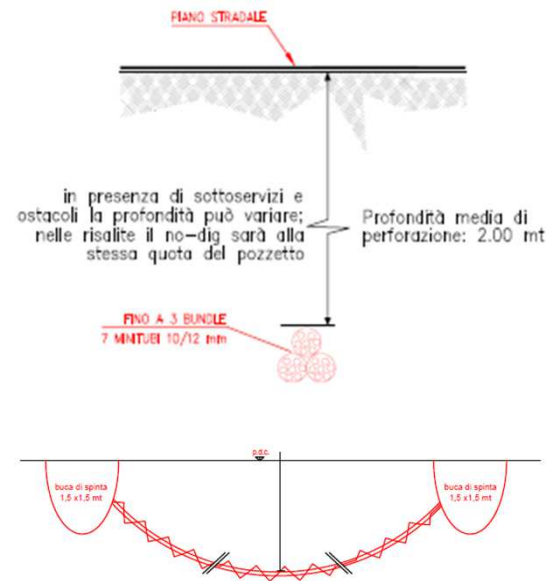


open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

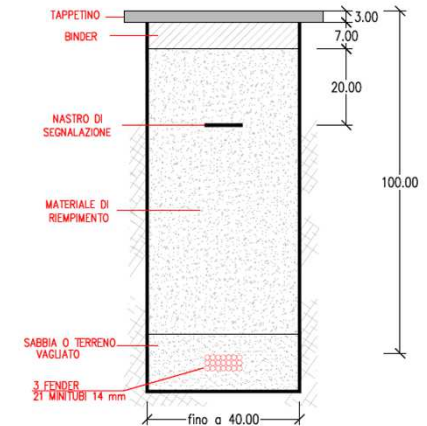
Minitrincea



No-Dig



Scavo tradizionale



TECNICHE DI SCAVO - MINITRINCEA

La disciplina della **minitrincea** (ex art. 8 del Decreto Scavi) è stata aggiornata dall'**art. 5, comma 1, del Dlgs 33/2016 (Decreto Fibra)** che per l'esecuzione della minitrincea stabilisce che – nelle more dell'emanazione di un nuovo decreto ministeriale che ne aggiorni la disciplina - occorre fare riferimento alle norme/prassi di riferimento UNI.

Nello specifico, vale la prassi di riferimento **UNI/PdR 7:2014** la quale prevede che:

Il ripristino provvisorio dello scavo deve essere eseguito con il **riempimento fino all'estradosso del binder con malta cementizia** (non è prevista la ricostruzione del binder)

Per le contenute dimensioni della sezione della minitrincea, **è sufficiente che la larghezza del ripristino non sia superiore a 50 cm** (25 cm a destra e 25 cm a sinistra rispetto alla mezzeria dello scavo).

Per la minitrincea non è più necessaria l'autorizzazione archeologica della Soprintendenza, è sufficiente una comunicazione.

TECNICHE DI SCAVO - MICROTRINCEA

La tecnica della **microtrincea** è stata introdotta con il **Decreto Semplificazioni 1 (art. 38, DL 76/20)** e l'uso è stato incentivato con il **Decreto Semplificazioni bis (art. 40, DL 77/21)** che prevede che «*qualora sia tecnicamente fattibile per l'operatore, la posa in opera di infrastrutture a banda ultra larga viene effettuata con la metodologia della micro trincea*».

Caratteristiche tecniche:

Scavo di profondità variabile tra 10 e 35 cm

Scavo di larghezza variabile tra 2 e 4 cm

Contestuale riempimento

Questa tecnologia deroga ai regolamenti degli Enti locali.

L'ente e l'operatore possono concordare il posizionamento della micro-trincea, mentre **la profondità e la larghezza vengono stabilite dall'operatore.**

Per la microtrincea non è più necessaria l'autorizzazione archeologica della Soprintendenza, è sufficiente una comunicazione.



CONVENZIONE

- **Massimo riutilizzo delle infrastrutture esistenti:** le normative vigenti prevedono che l'installazione delle infrastrutture digitali sia **effettuata prioritariamente** utilizzando infrastrutture già esistenti ed utilizzate per il passaggio di altri sottoservizi;
- **Utilizzo di tecnologie a basso impatto ambientale:** *microtrincea, minitrincea one day dig, minitrincea tradizionale, no-dig, posa in rete aerea.* La trincea tradizionale sarà prevista solo ove non sia possibile ricorrere a nessuna delle altre soluzioni;
- **Individuazione del PUC («Impegni del Comune):** viene richiesta la nomina di un punto unico di contatto dotato di poteri decisionali;
- **Ripristini («Obblighi di OF»):** OF si impegna ad effettuare i ripristini stradali in conformità a quanto previsto nel Decreto Scavi (DM 1° ottobre 2013) e nel Decreto Fibra (D.Lgs. n. 33/16);
- **Oneri ed Esenzioni:** per la realizzazione degli interventi OF è espressamente esentata dal pagamento di canoni od oneri di qualsivoglia natura a favore del Comune, ad eccezione di quelli dovuti ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs. 259/2003 (Codice delle comunicazioni elettroniche) come specificato nell'art. 12, comma 3 del D.Lgs. 33/2016, restando comunque inteso che nulla sarà dovuto nei casi di utilizzo di infrastrutture preesistenti.
- **Cauzione:** A garanzia del corretto adempimento degli obblighi assunti per l'attuazione del Piano Italia 1Giga, Open Fiber ha prestato ad Infratel Italia S.p.A. idonea fideiussione bancaria, a prima richiesta, rilasciata da primario istituto bancario

CONTATTI OPEN FIBER

➤ Daniele Mariuzzo

Riferimento per gli Affari Istituzionali Territoriali per la Regione Lombardia

mob: +39.348.527.6534

daniele.mariuzzo@openfiber.it