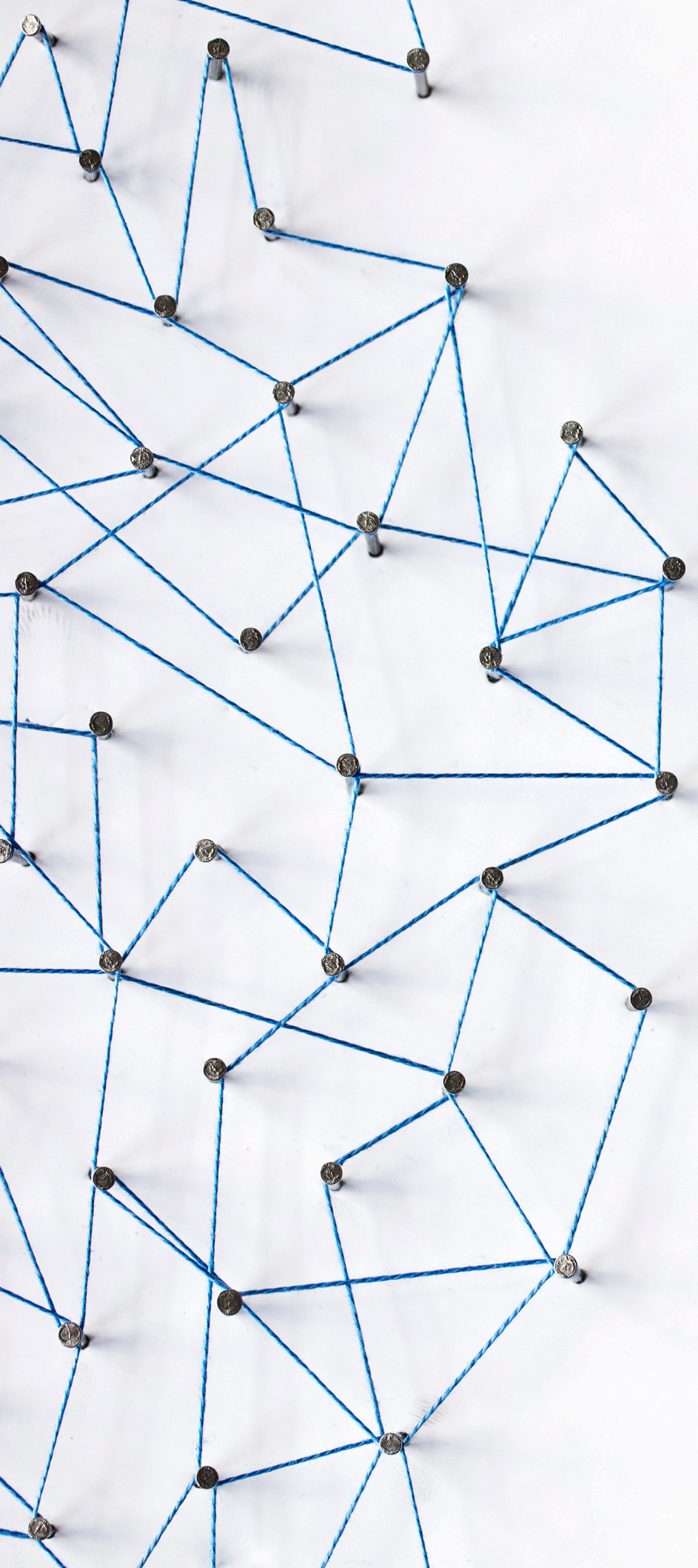


INFRATEL ITALIA

INVITALIA

YEARBOOK

2022

INFRATEL ITALIA

INVITALIA

CONNETTERE L'ITALIA DA NORD A SUD. QUESTA È LA SFIDA DI INFRATEL ITALIA, IMPEGNATA IN INTERVENTI DI INFRASTRUTTURAZIONE DEL PAESE PER IL SUPERAMENTO DEL DIGITAL DIVIDE E L'ABILITAZIONE ALLA DIFFUSIONE DI SERVIZI DI CONNETTIVITÀ AVANZATI PER SODDISFARE LE ESIGENZE DI CITTADINI, IMPRESE E PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI.

SOMMARIO

4 1. TIMELINE

6 2. INTRODUZIONE

7 3. BILANCIO 2021

9 4. BILANCIO SOCIALE 2020-2021

10 5. PIANO BANDA ULTRALARGA

11 6. PIATTAFORMA BUL

12 7. PIANO SCUOLA CONNESSA – fase 1

14 8. WIFI ITALIA

15 8.1 WIFI ITALIA - I progetti speciali

16 9. SINFI

17 10. DIGITAL TRANSFORMATION

18 11. PIANO VOUCHER PER LE IMPRESE

19 12. BLOCKCHAIN4ITALY

20 13. INTELLIGENZA ARTIFICIALE, BLOCKCHAIN E INTERNET OF THINGS

21 14. CONNECTO – STARTUP CONTEST

22 15. INFRATEL ITALIA E IL PNRR

24 15.1 PIANO ITALIA A 1 GIGA

25 15.2 PIANO ITALIA 5G

26 Linea di intervento "Italia 5G" – Backhauling

27 Linea di intervento "Italia 5G" – Densificazione

28 15.3 PIANO SCUOLA CONNESSA - fase 2

29 15.4 PIANO SANITÀ CONNESSA

30 15.5 PIANO ISOLE MINORI

31 16. INFRATEL DATA ROOM

32 17. LE PERSONE: LA NOSTRA RISORSA PIÚ PREZIOSA

1. TIMELINE

15 gennaio 2022

Piano Italia a 1 Giga: pubblicato il bando per portare internet veloce a circa 7 milioni di civici. Un'iniziativa importante per collegare il Paese.

28 gennaio 2022

Piani Scuola Connessa e Sanità Connessa: pubblicati i bandi per connettere con velocità simmetriche di almeno 1 Gbps quasi 10 mila sedi scolastiche di tutto il territorio italiano e oltre 12 mila strutture del servizio sanitario pubblico.

18 febbraio 2022

Online il nuovo portale SINFI per i Comuni fino a 50.000 abitanti dove, previa registrazione, possono rilevare e/o digitalizzare reti di utilities, telecomunicazioni e infrastrutture di proprietà e in propria gestione.

1 marzo 2022

Al via il Piano Voucher Imprese - fase 2, dedicato alle imprese, per favorire la connettività a internet ultraveloce e la digitalizzazione del sistema produttivo su tutto il territorio nazionale.

21 marzo 2022

Piano Italia 5G – backhaul: pubblicato il bando per realizzare rilegamenti in fibra ottica di siti radiomobili in oltre 10 mila aree del territorio italiano.

8 aprile 2022

Pubblicata la disposizione organizzativa di Infratel Italia: nascono le due divisioni: Infrastrutture e servizi digitali e Italia Domani – PNRR.

27 aprile 2022

Al via la consultazione pubblica del Piano Voucher Famiglie – fase 2 per l'incentivazione della domanda di connettività a banda ultralarga delle famiglie.

28 aprile 2022

Piano Isole Minori: aggiudicato il bando per la progettazione, fornitura e posa in opera di cavi sottomarini a fibre ottiche.

20 maggio 2022

Piano Italia 5G – densificazione: pubblicato il bando per la realizzazione di nuove infrastrutture di rete mobili con velocità di trasmissione di almeno 150 Mbit/s in downlink e 30 Mbit/s in uplink in circa 3.000 aree del territorio italiano prive di copertura 5G.

26 maggio 2022

Con un mese di anticipo rispetto agli obiettivi del PNRR, Infratel Italia aggiudica la gara da 3,4 miliardi di euro del bando Italia a 1 Giga.

8 giugno 2022

Attraverso i Piani Scuola Connessa e Sanità Connessa sono stati assegnati 480 milioni di euro per connettere a Internet ultraveloce circa 10 mila scuole e oltre 12 mila strutture sanitarie pubbliche del Paese.

14 giugno 2022

Piano Italia 5G – backhaul: aggiudicato il bando.

28 giugno 2022

Con l'aggiudicazione dei bandi per le nuove reti mobili 5G e per il lotto 15 del Piano Italia a 1 Giga è stato raggiunto l'obiettivo del PNRR di assegnare tutte le gare previste dalla "Strategia Italiana per la Banda Ultralarga - Verso la Gigabit Society" entro il 30 giugno 2022.

13 luglio 2022

#Connessioni, pubblicato il primo Bilancio Sociale di Infratel Italia che illustra i passi della società all'insegna dello sviluppo sostenibile con ricadute positive su cittadini, comunità locali e stakeholder.

29 luglio 2022

Firma dei contratti tra Infratel Italia e gli aggiudicatari dei bandi Italia a 1 Giga e Italia 5G.

20 settembre 2022

Firma dei contratti tra Infratel Italia e gli aggiudicatari dei bandi Scuola connessa e Sanità connessa.

21 settembre 2022

Fondo per lo sviluppo delle tecnologie e delle applicazioni di intelligenza artificiale, blockchain e internet of things: al via la misura promossa dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy e gestita da Infratel Italia per finanziare progetti che sostengono la realizzazione di attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, innovazione dell'organizzazione e innovazione di processo per promuovere tecnologie e applicazioni di intelligenza artificiale, blockchain e internet of things.

24 novembre 2022

Infratel Italia Data Room: online il nuovo progetto di Infratel Italia che punta a valorizzare i dati alla base degli interventi di infrastrutturazione digitale sul territorio nazionale, per fornire agli utenti informazioni aggiornate sui Piani in corso.

Dicembre 2022

Infratel Italia rientra nella top 5 delle società partecipate del Ministero dell'Economia e delle Finanze con **miglior utile su fatturato (+27.3%)** (Fonte: Centro Studi CoMar)

2. INTRODUZIONE

Infratel Italia è una società del Gruppo Invitalia **impegnata in interventi di infrastrutturazione del Paese, per il superamento del digital divide e l'abilitazione alla diffusione di servizi di connettività avanzati**.

La mission di Infratel Italia si articola attraverso interventi attuativi della Strategia Nazionale per la Banda Ultralarga, promossi dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy ("MiMIT") e dal Dipartimento per la Trasformazione digitale presso la Presidenza del Consiglio dei ministri ("DTD"). Tale missione è parte di un'evoluzione che ha visto il ruolo di Infratel Italia rafforzarsi nel tempo.

Attraverso l'azione sinergica delle sue due divisioni operative, i.e. la Divisione Infrastrutture e Servizi digitali e la Divisione Italia Domani PNRR, Infratel Italia assegna le risorse pubbliche tramite procedure di gara, assicura il pronto avvio delle misure, coordina e verifica l'esecuzione delle attività affidate agli aggiudicatari.

3. BILANCIO 2021

Stabile la redditività aziendale grazie al positivo posizionamento delle performance operative e ai nuovi affidamenti da parte del Governo

Il Consiglio di Amministrazione di Infratel Italia ha approvato lo scorso 16 maggio i risultati dell'esercizio 2021, chiuso con un utile netto pari a 2,45 milioni, in continuità con l'anno precedente, grazie al positivo consolidamento delle performance operative raggiunte negli ultimi anni e alla crescente dotazione finanziaria, conseguente a nuovi affidamenti da parte del Governo italiano.

PRINCIPALI RISULTATI FINANZIARI DEL BILANCIO 2021:

▪ Valore della produzione

pari a 213,5 milioni di euro, +43 milioni di euro rispetto al 2020 (+25%), con l'avanzamento lavori in corso del Piano Banda Ultralarga in concessione

▪ EBITDA

2,9 milioni di euro (-24% vs 2020, pari a 3,8 milioni di euro), nonostante l'impatto negativo da COVID-19

▪ Risultato netto

2,45 milioni di euro, in linea con l'esercizio precedente

▪ Principali indicatori di redditività

ROE netto pari al 11,5%, ROE lordo al 13,9%, ROS del 1,4%

4. BILANCIO SOCIALE 2020-2021

I passi della società illustrati in un report all'insegna della condivisione, dell'accessibilità e della trasparenza

Condivisione, accessibilità, trasparenza sono i pilastri che guidano la crescita dell'azienda verso un nuovo modello di sviluppo sostenibile e inclusivo e, al tempo stesso, in grado di garantire un significativo impatto sulle comunità in cui opera e promuovere la coesione economica e sociale dei territori, in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile (SDGs - Sustainable Development Goals). Con questo obiettivo, Infratel Italia ha sintetizzato in un **report integrato** i risultati raggiunti nell'annualità 2020-2021, dal titolo: **"Connessioni"**. La società ha dimostrato il suo impegno su più fronti, non solo riducendo i consumi attraverso azioni di efficientamento energetico all'interno dell'azienda e dei suoi processi organizzativi ma, soprattutto, realizzando moderne tecnologie "a prova di futuro" per lo sviluppo di reti ultraveloci in grado di garantire servizi digitali avanzati ai cittadini.

5. PIANO BANDA **ULTRALARGA**

Sempre più connessi, sempre più uniti

Il Piano Banda Ultralarga ("Piano BUL") si propone di realizzare un'infrastruttura di rete, di proprietà pubblica, nelle cosiddette aree bianche in circa 6.200 comuni, i.e. aree a fallimento di mercato nelle quali nessun operatore privato aveva manifestato, in sede di consultazione pubblica, interesse ad investire offrendo servizi di connettività.

I dati sullo stato di avanzamento al 30 novembre 2022:

4.374
Comuni in commercializzazione

2.631
Comuni FTTH collaudati positivamente

7.614
Cantieri FIBRA aperti

36
Comuni FTTH collaudati con prescrizioni

946
Siti FWA collaudati positivi

4
Siti FWA collaudati con prescrizioni

Al 30 novembre 2022 l'importo cumulato dei lavori ordinati al Concessionario da inizio Piano è pari a 2.166.754.617,88 euro.

6. PIATTAFORMA **BUL**

bul
BANDA ULTRA LARGA

Visita la piattaforma
bandaultralarga.italia.it

Una piattaforma in continua evoluzione a disposizione dei cittadini

La piattaforma online, ospitata sul sito **bandaultralarga.italia.it** (la "Piattaforma BUL"), consente di fornire complete informazioni sullo stato di avanzamento del Piano BUL, attraverso la mappa interattiva degli interventi relativi al modello diretto e al modello a concessione, sull'impiego delle risorse del Piano Voucher con una dashboard dedicata e sullo stato di avanzamento del Piano Scuola Connessa.

LA PIATTAFORMA, SVILUPPATA SECONDO LE REGOLE DI AGID, È STATA VIA VIA DOTATA DI NUOVE FUNZIONI, SVILUPPATE GRAZIE AL LAVORO COSTANTE DEL TEAM DEDICATO DI INFRATEL ITALIA.

In particolare, le funzionalità implementate nell'ultimo anno riguardano l'inserimento della sezione relativa al progetto "Voucher Fase 2– imprese". Nella fattispecie, come per la "Fase 1 – famiglie", è stata creata una dashboard sulla misura, in costante aggiornamento, dove si può verificare lo stato di avanzamento del piano: fondi erogati, fondi prenotati, numero di voucher attivati.

7. PIANO *fase 1* SCUOLA CONNESSA

Oltre 16mila plessi scolastici raggiunti dalla rete in fibra ottica a 1 Gbps

L'obiettivo del Piano è garantire la connessione delle scuole italiane di ogni ordine e grado con collegamenti in fibra ottica e una **capacità di 1 Gbits e banda minima di almeno 100 Mbits**.

La prima fase del piano, in esecuzione, prevede la connessione di **32.591 scuole pubbliche italiane** (su un totale di circa 44.000 sedi) di cui **28.505 realizzate da Infratel Italia** su incarico del Ministero delle Imprese e del Made in Italy e le circa **4.086** rimanenti, realizzate dalle società regionali di Friuli Venezia-Giulia, provincia Autonomia di Trento, Valle d'Aosta, Emilia-Romagna e Umbria.

Le restanti scuole saranno collegate in attuazione della seconda fase del Piano, finanziato con risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

I dati sullo stato di avanzamento al 7 dicembre 2022:

16.258

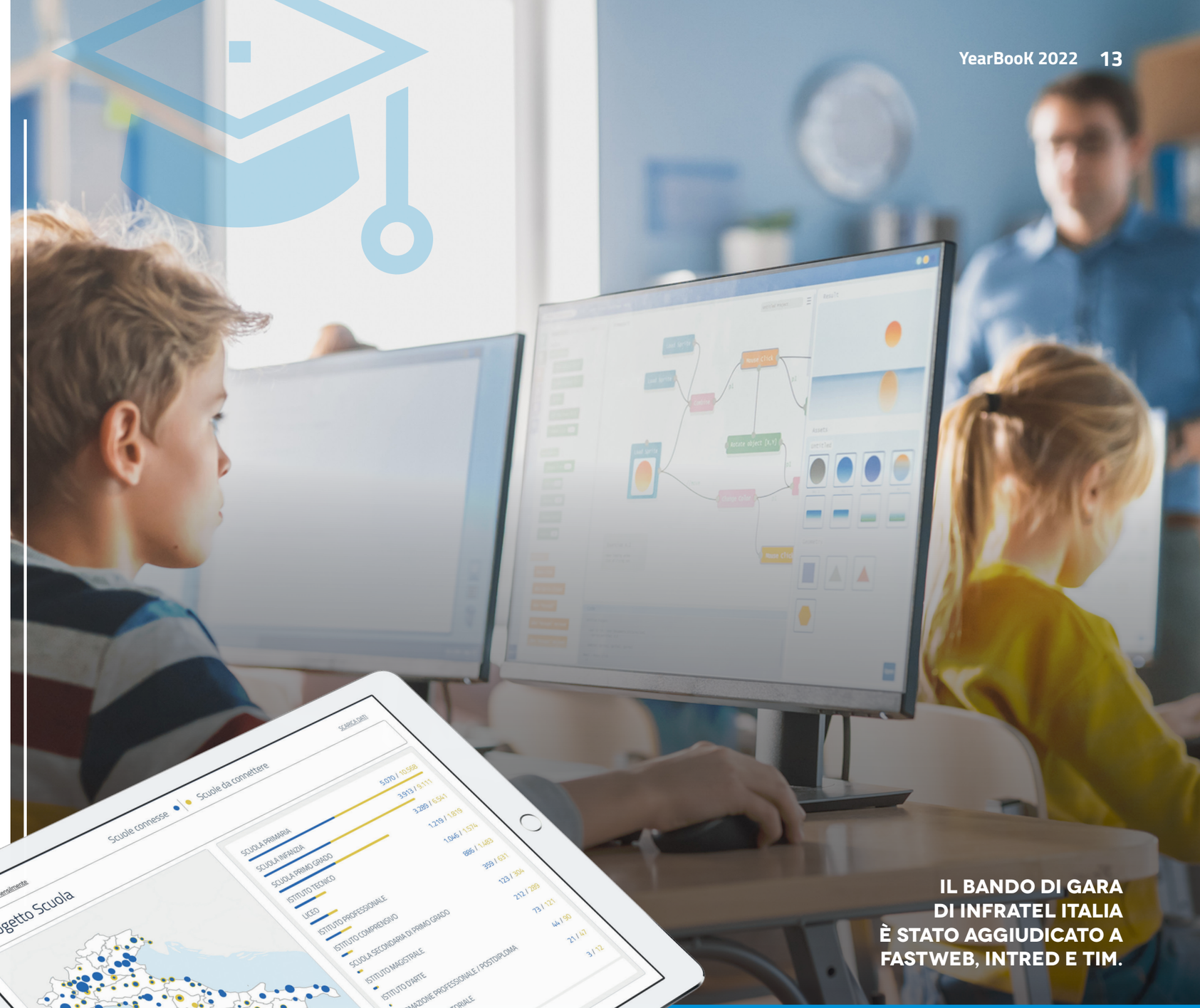
Scuole attivate sul territorio nazionale
di cui 1.461 scuole attivate dalle società in-house

49,9%

Percentuale del totale

142 milioni di euro

Importo complessivo degli ordini di esecuzione emessi verso gli appaltatori



IL BANDO DI GARA DI INFRATEL ITALIA È STATO AGGIUDICATO A FASTWEB, INTRED E TIM.

LA DIGITALIZZAZIONE A PORTATA DEGLI **STUDENTI**

8.
WIFI ITALIA

WiFi Italia
wifi.italia.it/it

La rete nazionale di accesso gratuito a internet

Il progetto WiFi Italia, del Ministero delle Imprese e del Made in Italy, si propone di federare reti Wi-Fi esistenti di Comuni, pubbliche amministrazioni e grandi realtà private, che gestiscono spazi aperti al pubblico, e di realizzare nuove aree di accesso Wi-Fi gratuito mediante l'installazione di access point.

I lavori di sviluppo della rete sono stati affidati a Infratel Italia e sono realizzati da TIM.

Ad oggi, oltre 2.179 Comuni hanno aderito al progetto, dotando le piazze di una connessione libera e gratuita, fruibile grazie all'apposita applicazione, scaricabile dall'utente nel proprio device mobile. Nel corso dell'ultimo anno, il team di Infratel Italia dedicato ha lavorato anche per rinnovare il sito e l'app, al fine di rendere l'esperienza di navigazione dell'utente sempre migliore.

I dati sullo stato di avanzamento al 5 dicembre 2022:

4.671
Comuni e progetti registrati
(ospedali, scuole, masserie e sedi istituzionali)

12.667
Hotspot installati

531.798
Utenti app WiFi Italia

8.1
WIFI ITALIA
I PROGETTI SPECIALI

Digitalizzazione e cultura alla portata di tutti

Non solo la realizzazione di nuove aree di accesso Wi-Fi gratuito nelle piazze dei Comuni ma anche, attraverso i progetti speciali di WiFi Italia, lo **sviluppo** e **l'installazione di piattaforme intelligenti** per promuovere l'accessibilità e la valorizzazione del **patrimonio archeologico italiano** e favorire un accesso più efficiente ai servizi digitali nelle **aree rurali** e negli **impianti sportivi**.

I progetti avviati in tal senso hanno finora interessato il Museo Marta di Taranto, con l'illuminazione di 25 opere, il sito Unesco di Castel del Monte, con l'utilizzo di realtà aumentata, avatar 3D e hololens, il Parco Nazionale dell'Alta Murgia, con la copertura Wi-Fi del territorio, il Museo internazionale delle ceramiche di Faenza, con l'installazione di 14 access point nelle sale espositive e il Pala de Andrè di Ravenna, con l'installazione di 34 access point. Il progetto WiFi Italia è stato esteso anche alle masserie e agli edifici scolastici.

I dati sullo stato di avanzamento al 5 dicembre 2022:

440
Scuole registrate

12
Scuole installate

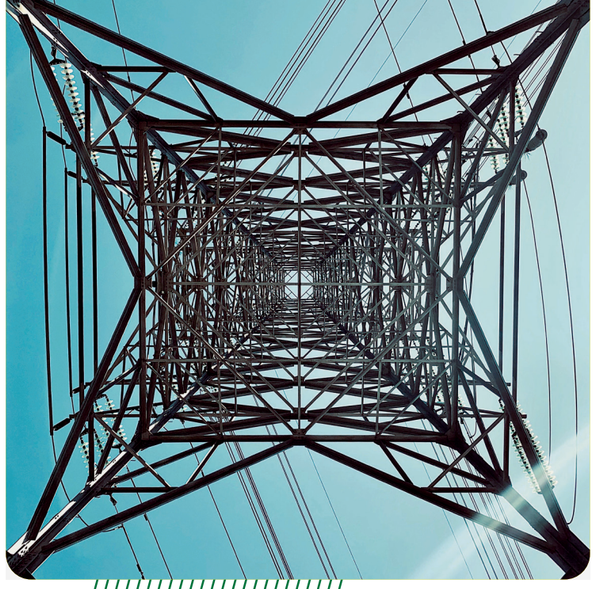
19
Masserie registrate

11
Masserie installate

Infratel Italia, inoltre, sta procedendo allo sviluppo di applicazioni software per offrire servizi in mobilità su reti Wi-Fi nei seguenti ambiti: (i) smart cities; (ii) piccoli musei; (iii) università; (iv) impianti sportivi pubblici; (v) masserie.

9. SINFI

Lo strumento per il coordinamento e trasparenza per la nuova Strategia per la Banda Larga e Ultralarga



Il catasto delle infrastrutture SINFI favorisce la **condivisione delle infrastrutture** mediante una gestione ordinata del sotto e sopra suolo e dei relativi interventi, offrendo un unico cruscotto per gestire con efficienza e monitorare tutti gli interventi: è lo strumento che assicura il coordinamento e la trasparenza della Strategia Nazionale per la Banda Ultralarga.

Lo stato di attività della piattaforma al 30 novembre 2022:

CONFERIMENTO DEI DATI

872 operatori hanno trasmesso dati relativi a infrastrutture e reti

ACCESSO AL SINFI

1.131 soggetti (operatori, enti pubblici, progettisti ecc.) hanno richiesto le credenziali di accesso

UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA

168.197 richieste di utilizzo in media per settimana su base annuale ai servizi SINFI (nel 2020, primo dato storico utile, erano 95.040)

Nel corso del 2022, sono proseguite le attività di raccolta e aggiornamento dei dati, tra le quali si segnalano:

- supporto, a tutti i soggetti chiamati al conferimento, nella predisposizione dei dati e verifica della rispondenza degli stessi alla specifica SINFI;

Nell'ambito del supporto ai Comuni fino a 50.000 abitanti, si evidenzia la registrazione di 36 Comuni (11 del Nord, 8 del Centro e 17 del Sud) sul portale dedicato, per permettere l'avvio delle attività di rilevazione e trasformazione delle reti del sottosuolo e soprasuolo in formato SINFI.

- dialogo con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy per lo scambio di report riguardo lo stato di fatto degli operatori e delle loro consegne al SINFI;
- avvio, in accordo con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, delle campagne di sollecito verso gli operatori inadempienti;
- monitoraggio quotidiano della reportistica, per una gestione efficiente delle risposte degli operatori per avere contezza sempre della situazione aggiornata;
- interscambio dei dati con il catasto di Regione Lombardia e con diversi altri enti, sino al livello comunale, oltre che tutte le attività di raccolta, supporto e dialogo.

10. DIGITAL TRANSFORMATION

Per la trasformazione digitale dei processi produttivi delle micro, piccole e medie imprese

La misura, promossa dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, è stata avviata a dicembre 2020 con l'obiettivo di sostenere la trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi delle micro, piccole e medie imprese ed è gestita congiuntamente da Invitalia e Infratel Italia.

Nell'erogazione del servizio di progettazione e gestione dell'intervento, a Infratel Italia sono state affidate:

- analisi tecnica dei progetti – esame di merito delle iniziative imprenditoriali, valutazione delle modifiche e delle variazioni di natura tecnica;
- monitoraggio dei progetti – controlli degli aspetti tecnici dei progetti approvati;
- promozione dell'iniziativa.

I progetti finanziabili sono diretti all'implementazione delle tecnologie abilitanti individuate nel Piano nazionale Impresa 4.0 (advanced manufacturing solutions, addittive manufacturing, realtà aumentata, simulation, integrazione orizzontale e verticale, industrial internet, cloud, cybersecurity, big data e analytics) e di altre tecnologie relative a soluzioni tecnologiche digitali di filiera.

I dati sullo stato di avanzamento al 2 dicembre 2022:

€ 100 mln
Fondi stanziati

487
Progetti presentati

€ 26.383.862,94
Finanziamenti richiesti

224
Proposte di ammissione alle agevolazioni

11. PIANO **VOUCHER** PER LE IMPRESE

Per incentivare la domanda di servizi di connettività per imprese e professionisti

Il Piano Voucher Imprese è un intervento di **incentivazione della domanda di servizi di connettività a banda ultralarga**, destinato alle micro, piccole e medie imprese e ai professionisti, mediante un contributo, che varia da 300 a 2.500 euro sulla base delle caratteristiche dell'offerta di connettività abilitata, a fronte di nuove attivazioni o dell'incremento della velocità di connessione, realizzati con qualsiasi tecnologia disponibile.

Per il tramite del portale dedicato, Infratel Italia gestisce i procedimenti di accreditamento degli operatori interessati a partecipare all'iniziativa, di gestione delle richieste di prenotazione e attivazione dei voucher, presentate dagli operatori, ed infine il pagamento agli operatori dei ratei di contributo maturati in relazione ai voucher attivati.

I dati sullo stato di avanzamento al 7 dicembre 2022:

€ 589.509.583

Fondi stanziati

€ 36.256.698

Voucher prenotati
Percentuale del totale 6,15%

€ 119.114.415

Voucher attivati
Percentuale del totale 20,21%

Lo stato delle prenotazioni e attivazioni, con aggiornamenti quotidiani per regione e tipologia di voucher, è disponibile al link **https://bandaultralarga.italia.it/scuole-voucher/voucher-imprese/**

12. BLOCKCHAIN4ITALY

Infratel Italia capofila del progetto IBSI per lo sviluppo della blockchain in Italia

A dicembre 2020 il progetto "Blockchain4Italy", presentato nell'ambito della call for proposals pubblicata a febbraio 2020 e rientrante nel fondo "Connecting Europe Facility", settore telecomunicazioni (CEF Telecom), è stato giudicato idoneo dalla Commissione Europea a ricevere un finanziamento pari a **149.928 euro**.

L'iniziativa, conclusa a settembre 2022, ha supportato lo sviluppo e la diffusione dell'European Blockchain Partnership (EBP) in Italia e ha contribuito alla partecipazione degli stakeholder italiani alla European Blockchain Service Infrastructure (EBSI), con particolare riferimento al caso d'uso sul riconoscimento dei diplomi.

Il team di Infratel Italia dedicato, nello specifico, ha coordinato le attività relative alla realizzazione e al raggiungimento della piena funzionalità del **nuovo nodo EBSI**, oggi operativo e aggiornato in base alle indicazioni della Direzione Generale dell'Informatica (DIGIT) della Commissione europea.

Come ulteriore attività prevista nel progetto, con il supporto del Politecnico di Milano, Infratel Italia si è impegnata nell'organizzazione e nell'erogazione di un **percorso informativo** rivolto ai **dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni italiane** sulle tecnologie Blockchain e Distributed Ledger, sulle attività promosse dalla Commissione Europea in merito all'EBSI e sul lavoro svolto dall'Italia in quest'ambito.

13. INTELLIGENZA ARTIFICIALE, BLOCKCHAIN E INTERNET OF THINGS

Costruiamo un futuro all'insegna delle nuove tecnologie

Il Fondo per lo sviluppo delle tecnologie e delle applicazioni di intelligenza artificiale, blockchain e internet of things è stato istituito dalla legge di bilancio 2019 con una dotazione complessiva pari a 45 milioni di euro. Il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, con decreto ministeriale del 6 dicembre 2021, ha affidato a Infratel Italia la gestione della misura.

Le agevolazioni finanziano progetti che prevedono la realizzazione di **attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, innovazione dell'organizzazione** e **innovazione di processo**, finalizzate al sostegno e allo sviluppo delle tecnologie e delle applicazioni di intelligenza artificiale, blockchain e internet of things.

La misura ha riscosso un grande successo: per avvenuto esaurimento delle risorse disponibili il primo giorno di apertura dello sportello ne è stata disposta la chiusura (decreto direttoriale 21 settembre 2022).

In data 24 novembre 2022 sul sito di Infratel Italia sono state pubblicate le graduatorie relative ai progetti ammessi alla fase istruttoria che, ad oggi, sono:

22 progetti
per la **tecnologia Blockchain**

24 progetti
per **Internet of Things**

62 progetti
per **Intelligenza Artificiale**

Dati aggiornati al 30 novembre 2022

14. CONNECTO STARTUP CONTEST

Una call for ideas per la trasformazione digitale nel settore TELCO

Infratel Italia crede fermamente nell'importanza della trasformazione digitale nel settore TELCO, in quanto essa può fungere da catalizzatore verso la riduzione del digital divide, lo sviluppo economico e l'inclusione sociale.

In linea con l'Agenda Connect 2030 e il raggiungimento degli UN SDGs, si inserisce la call for ideas **ConnecTo – Startup Contest, promossa da Infratel Italia e Invitalia in collaborazione con Tree**.

Lanciato a dicembre 2021 e conclusosi a giugno 2022, il contest ha stimolato nuove soluzioni per la connettività, strumenti di monitoraggio e progetti media tech, tramite tecnologie all'avanguardia come 6g, Li-Fi, ioT, Smart Security&Monitoring, Blokchain, Last mile technology, AR, VR, Ai&Robotics.

I soggetti che hanno partecipato alla call si sono così distribuiti:

41% **Startup**

26% **PMI Innovative**

3% **Spin off Universitari**

30% **Team informali**

I progetti presentati per ogni challenge in proporzione sono stati:

È stato Sensoworks - Sensing the future, la piattaforma per il monitoraggio infrastrutturale che raccoglie, monitora e interpreta i dati provenienti dai sensori collegati alle infrastrutture come ponti, tunnel, reti idriche e fognarie, ad aggiudicarsi il primo premio.

15.
INFRATEL ITALIA
E IL PNRR

Un’opportunità unica per la trasformazione digitale del sistema Paese

Il 27% delle risorse totali del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) sono destinate alla transizione digitale, di cui 6,7 miliardi per la Missione 1 – Componente 2- Investimento 3 “Reti ultraveloci”.

Infratel Italia, grazie alla sottoscrizione, a dicembre 2021, della Convenzione quadro tra il Dipartimento per la trasformazione digitale presso la Presidenza del Consiglio dei ministri, Invitalia e Infratel Italia, è stata designata **soggetto attuatore delle attività previste nell’investimento 3 “Reti ultraveloci”** della Missione 1 - Componente 2 del PNRR per lo sviluppo delle reti ultraveloci, in linea di continuità con la nuova Strategia Nazionale per la Banda Ultralarga Verso la Gigabit Society.

L’essere co-protagonisti nella gestione dei suddetti piani equivale a essere gli attori principali del cambiamento e cogliere, così, la trasformazione come un’opportunità storica senza precedenti.

MISSIONE 1 ▪ COMPONENTE 2 ▪ INVESTIMENTO 3
“RETI ULTRAVELOCI”

PIANO
ITALIA A 1 GIGA

€ 3.455.437.571

PIANO
ITALIA 5G
BACKHAUL

€ 725.043.820

PIANO
ITALIA 5G
DENSIFICAZIONE

€ 345.716.657

PIANO
SCUOLA CONNESSA

€ 165.991.003,91

PIANO
SANITÀ CONNESSA

€ 314.164.346,25

PIANO
ISOLE MINORI

€ 45.641.645,00

15.1 PIANO **ITALIA A 1 GIGA**

Con il Piano Italia a 1 Giga si intende **fornire connettività ad almeno 1 Gbit/s in download e 200 Mbit/s in upload** alle unità immobiliari che, a seguito delle attività di mappatura sono risultate non coperte da almeno una rete in grado di fornire velocità di connessione in download pari o superiori a 300 Mbit/s.

I civici coinvolti nella misura sono oltre 6,8 milioni in tutta Italia, suddivisi in 15 aree geografiche, i cosiddetti lotti, che saranno oggetto di intervento da parte degli operatori che si sono aggiudicati i finanziamenti.

La gara, a differenza del Piano "Aree bianche", è stata strutturata con un modello cosiddetto "a incentivo", vale a dire che il contributo pubblico coprirà fino al 70% delle spese ammissibili sostenute mentre una quota non inferiore al 30% rimarrà a carico del beneficiario. Il vincitore della gara dovrà garantire a tutti gli operatori di mercato l'accesso all'ingrosso - cosiddetto wholesale - alle infrastrutture finanziate, sulla base di quanto stabilito dalle linee guida dell'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni (Agcom) e dal bando di gara.

Lotto	Regioni	Aggiudicatario	N. civici	Contributo a base di gara (euro)	Contributo aggiudicato (euro)
1	Sardegna	RTI TIM S.p.A. & FiberCop S.p.A.	663.784	356.268.499	356.268.499
2	Puglia	Open Fiber S.p.A.	644.257	346.012.899	283.730.577
3	Abruzzo Molise Marche Umbria	RTI TIM S.p.A. & FiberCop S.p.A.	609.520	305.867.016	305.867.016
4	Piemonte Liguria Val d'Aosta	RTI TIM S.p.A. & FiberCop S.p.A.	495.133	290.724.367	290.724.367
5	Calabria Sud	RTI TIM S.p.A. & FiberCop S.p.A.	538.740	289.179.441	289.179.441
6	Toscana	Open Fiber S.p.A..	549.188	277.728.579	255.510.293
7	Lazio	Open Fiber S.p.A.	481.248	275.790.199	242.695.375
8	Sicilia	Open Fiber S.p.A.	479.726	245.775.016	226.113.015
9	Emilia-Romagna	Open Fiber S.p.A.	450.010	241.370.090	222.060.483
10	Campania	Open Fiber S.p.A.	488.573	231.872.558	194.772.949
11	Calabria Nord (CS)	RTI TIM S.p.A. & FiberCop S.p.A.	428.671	230.077.817	230.077.817
12	Friuli-Venezia Giulia Veneto	Open Fiber S.p.A.	444.904	227.816.919	209.591.565
13	Lombardia	Open Fiber S.p.A.	397.008	209.934.821	193.140.035
14	Basilicata	RTI TIM S.p.A. & FiberCop S.p.A.	162.956	90.699.499	90.699.499
TN_BZ	p.a. Trento, p.a. Bolzano	RTI TIM S.p.A. & FiberCop S.p.A.	38.352	65.006.640	65.006.640
			6.872.070	**3.684.124.360**	**3.455.437.571**

15.2 PIANO **ITALIA 5G**

Per la prima volta il Governo mette a disposizione più di un miliardo e mezzo di euro di incentivi per favorire **la realizzazione**, entro il 2026, **di infrastrutture per lo sviluppo del 5G nelle zone del Paese prive di investimenti da parte del mercato**.

I due interventi, backhauling e densificazione, sono finalizzati a rilegare in fibra ottica più di 10.100 siti radiomobili esistenti e a realizzare nuovi siti radiomobili 5G in più di 1.200 aree del Paese. Il finanziamento pubblico previsto dai bandi arriverà a coprire fino al 90% del costo complessivo delle opere.

Grazie all'investimento a favore della realizzazione di reti 5G sarà possibile soddisfare il fabbisogno di connettività mobile e di servizi mobili innovativi e a elevate prestazioni anche in zone non previste dai piani esistenti, in conformità alla normativa europea in materia di aiuti di Stato. Le reti finanziate saranno soggette agli obblighi previsti dall'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni (Agcom).

LINEA DI INTERVENTO
“ITALIA 5G” BACKHAULING

Il bando **5G backhauling** prevende incentivi sugli investimenti per la **realizzazione di rilegamenti in fibra ottica di siti radiomobili esistenti** fino al 90% del costo degli stessi.

L’attività di mappatura condotta da Infratel Italia dal 10 giugno 2021 al 26 luglio 2021 ha consentito al momento di stimare oltre 10.000 aree di intervento sul campo, intese quali locazioni fisiche ove si deve intervenire per realizzare dei rilegamenti di backhauling in fibra ottica per le stazioni radio base.

Il Piano di intervento dovrà essere completato entro la prima metà del 2026 su scala nazionale, sulla base di uno specifico cronoprogramma definito nei bandi di gara per ciascuna area di intervento.

Lotto	Regioni	Aggiudicatario	Numero minimo di siti da rilegare	Numero di siti facoltativi	Numero di siti offerta	Contributo a base di gara (euro)	Contributo aggiudicato (euro)
1	Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta	TIM S.p.A.	1.716	191	1.864	170.143.333	**132.562.088**
2	Veneto, Friuli-Venezia Giulia, p.a. Trento, p.a. Bolzano	TIM S.p.A.	1.379	153	1.520	123.855.541	**101.581.600**
3	Emilia-Romagna, Toscana, Liguria	TIM S.p.A.	1.823	202	2.007	164.949.616	**124.769.169**
4	Lazio, Sardegna, Umbria, Marche	TIM S.p.A.	1.718	190	1.890	166.275.768	**125.380.710**
5	Abruzzo, Molise, Campania, Basilicata, Puglia	TIM S.p.A.	1.867	207	2.053	176.163.382	**135.031.969**
6	Calabria, Sicilia	TIM S.p.A.	1.597	178	1.764	147.745.259	**105.718.284**
			10.100	**1.121**	**11.098**	**949.132.899**	**725.043.820**

LINEA DI INTERVENTO
“ITALIA 5G” DENSIFICAZIONE

Il bando **5G densificazione** incentiva la **realizzazione di nuove infrastrutture di rete mobili** (fibra, infrastrutture e componenti elettriche) **con velocità di trasmissione di almeno 150 Mbit/s in downlink e 30 Mbit/s in uplink**, anch’esse finanziate fino al 90% del costo complessivo.

L’attività di mappatura condotta da Infratel Italia dal 10 giugno 2021 al 26 luglio 2021 ha consentito al momento di stimare circa 3.000 aree prive di copertura 5G, affidando al bando la realizzazione di siti radiomobili su almeno 1.200 aree.

Il Piano di intervento dovrà essere completato entro la prima metà del 2026 su scala nazionale, sulla base di uno specifico cronoprogramma definito nei bandi di gara per ciascuna area di intervento.

Lotto	Regioni	Aggiudicatario	Numero minimo di aree da coprire	Numero di aree offerte	Contributo a base di gara (euro)	Contributo aggiudicato (euro)
1	Lazio, Piemonte, Valle d'Aosta	RTI INWIT S.p.A., TIM S.p.A., Vodafone S.p.A.	195	223	102.267.582	54.654.369
2	Liguria, Sicilia, Toscana	RTI INWIT S.p.A., TIM S.p.A., Vodafone S.p.A.	192	227	91.789.292	62.574.055
3	Lombardia, Sardegna, p.a. Bolzano, p.a. Trento	RTI INWIT S.p.A., TIM S.p.A., Vodafone S.p.A.	216	229	94.918.097	60.375.884
4	Friuli-Venezia Giulia, Umbria, Veneto	RTI INWIT S.p.A., TIM S.p.A., Vodafone S.p.A.	221	255	106.114.929	55.908.954
5	Calabria, Emilia-Romagna, Marche	RTI INWIT S.p.A., TIM S.p.A., Vodafone S.p.A.	179	208	84.270.563	55.673.475
6	Abruzzo, Molise, Campania, Basilicata, Puglia	RTI INWIT S.p.A., TIM S.p.A., Vodafone S.p.A.	198	243	87.682.570	56.529.920
			1.201	**1.385**	**567.043.033**	**345.716.657**

15.3 PIANO *fase 2* SCUOLA CONNESSA

Il Piano Scuola Connessa – fase 2 prevede **interventi per connettere, con velocità simmetriche di almeno 1 Gbps, quasi 10 mila sedi scolastiche in tutto il territorio italiano** suddiviso in otto aree geografiche (i cosiddetti lotti). Sono compresi la fornitura e posa in opera della rete di accesso e i servizi di gestione, l'assistenza tecnica e la manutenzione.

I servizi di connettività saranno offerti alle scuole gratuitamente per un periodo di sei anni dall'attivazione.

Il Piano sarà realizzato adottando un approccio "tecnologicamente neutro", con l'impiego di infrastrutture idonee e scalabili per garantire un utilizzo ottimale delle risorse e un tempestivo raggiungimento degli obiettivi.

Le attività di infrastrutturazione dovranno concludersi entro il 30 giugno 2026, garantendo i servizi di connettività per almeno i sei anni successivi.

Il Governo intende completare l'intervento pubblico avviato nel 2021, includendo gli edifici scolastici non presenti nella fase 1 finanziata, invece, con fondi FSC (Fondo per lo Sviluppo e la Coesione) relativi al periodo di programmazione 2014-2020.

Lotto	Regioni	Aggiudicatario	Importo a base di gara (inclusi oneri di sicurezza) (euro)	Totale importo aggiudicato (inclusi oneri sicurezza) (euro)
1	Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta	TIM S.p.A..	16.323.836,00	15.392.356,29
2	Lombardia	Intred S.p.A.	21.491.729,00	19.353.145,89
3	Friuli-Venezia Giulia, Veneto, pr. aut. Trento, pr. aut. Bolzano	Fastweb S.p.A.	17.204.027,00	16.111.571,17
4	Emilia-Romagna, Marche, Umbria	Fastweb S.p.A.	12.694.884,00	11.496.486,46
5	Toscana, Lazio	TIM S.p.A.	26.941.060,00	24.252.594,57
6	Abruzzo, Basilicata, Molise, Puglia	Fastweb S.p.A.	23.215.750,00	19.654.453,55
7	Campania, Calabria	TIM S.p.A.	46.115.886,00	41.500.668,85
8	Sicilia, Sardegna	TIM S.p.A.	20.437.288,00	18.229.727,13
			184.424.460,00	**165.991.003,91**

15.4 PIANO SANITÀ CONNESSA

Il Piano Sanità Connessa mira a **garantire la connettività con velocità simmetriche di almeno 1 Gbps e fino a 10 Gbps alle strutture del servizio sanitario pubblico**, dagli ambulatori agli ospedali, per un totale di oltre 12 mila strutture.

I servizi saranno erogati per almeno cinque anni e comprenderanno anche la fornitura e posa in opera della rete di accesso e servizi di gestione e manutenzione.

Il Piano sarà realizzato adottando un approccio "tecnologicamente neutro", con l'impiego di infrastrutture idonee e scalabili per garantire un utilizzo ottimale delle risorse e un tempestivo raggiungimento degli obiettivi.

Le attività di infrastrutturazione dovranno concludersi entro il 30 giugno 2026.

Lotto	Regioni	Aggiudicatario	Importo a base di gara (inclusi oneri di sicurezza) (Euro)	Totale importo aggiudicato (inclusi oneri sicurezza) (Euro)
1	Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta	Vodafone S.p.A.	44.097.112,00	33.107.372,30
2	Lombardia	TIM S.p.A..	42.215.205,00	34.240.429,52
3	Friuli-Venezia Giulia, Veneto, pr. aut. Trento, pr. aut. Bolzano	Fastweb S.p.A.	52.235.394,00	43.454.624,34
4	Emilia-Romagna, Marche, Umbria	TIM S.p.A.	45.811.165,00	43.543.527,88
5	Toscana, Lazio	Fastweb S.p.A.	55.719.484,00	44.570.017,33
6	Abruzzo, Basilicata, Molise, Puglia	Vodafone S.p.A.	44.387.393,00	37.611.042,41
7	Campania, Calabria	Fastweb S.p.A.	51.295.361,00	40.897.788,85
8	Sicilia, Sardegna	Fastweb S.p.A.	51.528.111,00	36.739.543,62
			387.289.225,00	**314.164.346,25**

15.5 PIANO **ISOLE MINORI**

Il Piano "Isole Minori" ha l'obiettivo di **realizzare del backhaul ottico per le isole tramite posa di cavi ottici sottomarini** nelle regioni Lazio, Puglia, Sicilia, Toscana e Sardegna, per un totale di 21 isole oggi prive di collegamenti in fibra ottica. Il backhaul ottico sarà accessibile a tutti gli operatori tramite punti di accesso individuati secondo il criterio di minore distanza dal punto neutro di consegna, se presente nell'isola, e dal punto di approdo del cavo sottomarino.

Tale backhaul ottico abiliterà lo sviluppo della banda ultralarga, l'incremento della copertura delle reti radiomobili, assicurando anche l'evoluzione verso i servizi 5G e sarà accessibile a tutti gli operatori mediante Punti di Accesso al Backhaul Sottomarino (P.A.B.S.) individuati in base al criterio della minore distanza dalle dorsali ottiche esistenti, dall'eventuale Punto di Consegna Neutro (P.C.N.), se presente nell'isola, e dall'approdo del cavo sottomarino. **La nuova rete** sarà interamente di **proprietà pubblica** e l'operatore di rete, gestore dei collegamenti sottomarini, offrirà agli operatori interessati accesso all'ingrosso attivo e passivo all'infrastruttura, a condizioni eque e non discriminatorie.

I fondi pubblici andranno a finanziare fino al 100% degli investimenti che dovranno essere realizzati entro il 31 dicembre 2023.

A partire da giugno 2022, in seguito alla firma del contratto con la società aggiudicataria del bando, Elettra TLC S.p.A., Infratel Italia ha supervisionato i sopralluoghi propedeutici alla consegna della progettazione definitiva (terrestre e marina) e la presentazione delle richieste permessi agli enti di competenza da parte dell'aggiudicatario, al fine di assicurare il rispetto del cronoprogramma del PNRR.

16. INFRATEL **DATA ROOM**

Il nuovo applicativo data-driven per scoprire gli interventi di infrastrutturazione nel Paese

Lo scorso 24 novembre è stato lanciato l'applicativo Data Room, accessibile dal sito infratelitalia.it, attraverso cui è possibile avere accesso ai dati alla base degli interventi di infrastrutturazione digitale che Infratel Italia sta conducendo su tutto il territorio nazionale.

L'idea alla base di questo sistema di reportistica avanzato è offrire ai cittadini **informazioni in tempo reale sullo stato di avanzamento dei lavori** e, più in generale, **sull'attuazione dei Piani Banda Ultralarga, WiFi Italia, Voucher Fase 1 e 2, Scuola Connessa e PNRR**. L'obiettivo è eliminare qualsivoglia asimmetria informativa per consentire un controllo diffuso sull'avanzamento di progetti così strategici per l'Italia.

Accedendo al nuovo applicativo si potrà avere contezza, nella misura più granulare possibile, del lavoro svolto dagli operatori partner e scaricare una relazione aggiornata in tempo reale sugli interventi di infrastrutturazione e monitoraggio che Infratel Italia sta realizzando nella regione, provincia o comune di interesse.

17.
LE PERSONE: LA NOSTRA RISORSA PIÚ PREZIOSA

Il rispetto delle persone e del loro sviluppo professionale sono il fulcro della grammatica valoriale di Infratel Italia

La valorizzazione del capitale umano è alla base del nostro modo di agire e rappresenta una risorsa strategica, così come l'attenzione ai valori, alla cultura e all'identità di ognuno in quanto crediamo che siano aspetti fondamentali per raggiungere gli obiettivi aziendali e creare valore nel lungo periodo per tutti gli stakeholder.

274 Dipendenti (dicembre 2022)

+53% Incremento organico rispetto al 2021

CLASSI D'ETÀ

13,2%	76%	10,8%
<30	30-50	>50

INFRATEL ITALIA

INVITALIA

Infratel Italia
Infrastrutture e Telecomunicazioni per l'Italia S.p.A.

Società soggetta alla direzione e al coordinamento
di Invitalia Agenzia nazionale per l'attrazione
degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A.

SEDI OPERATIVE

viale America, 201 - 00144 Roma
piazzale K. Adenauer, 3 - 00144 Roma

SEDE LEGALE

via Calabria, 46
00187 - Roma

www.infratelitalia.it

#INVESTIAMONELDIGITALE

INFRATEL ITALIA

INVITALIA