

Infratel Italia

NASCE

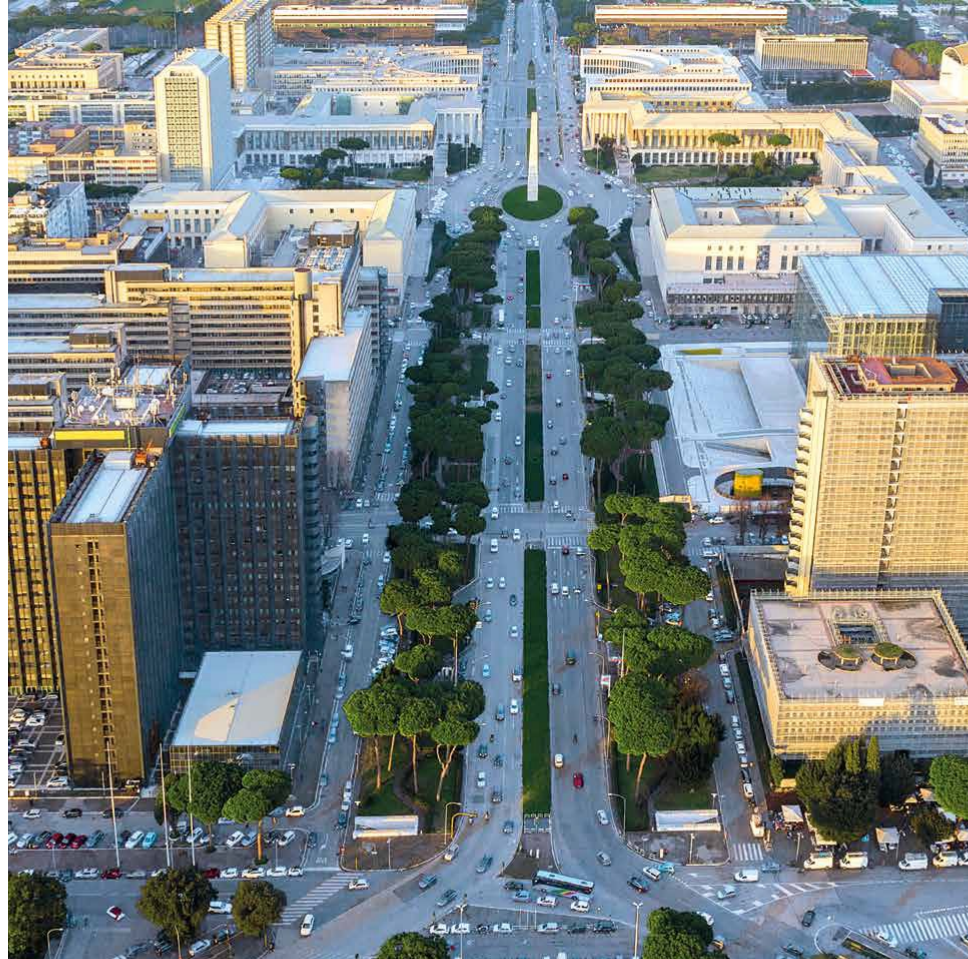
con l'obiettivo di potenziare la rete infrastrutturale pubblica per la banda larga e ultralarga nelle aree del Paese di scarso interesse per gli operatori privati.

CRESCE

come società deputata alla realizzazione di infrastrutture di rete di telecomunicazioni a banda larga e ultralarga e alla eliminazione del digital divide delle aree bianche del Paese, per soddisfare le esigenze di connettività dei cittadini, imprese e pubbliche amministrazioni.

OGGI

Infratel Italia è il soggetto abilitatore a livello nazionale dei piani di intervento pubblico e di infrastrutturazione digitale. E' il soggetto attuatore di molti interventi del governo sull'infrastrutturazione del territorio e sulla digitalizzazione tra i quali il Piano BUL e gli interventi per la Missione 1 – Componente 2- Investimento 3 "Reti ultraveloci" e del Piano Isole Minori ricompresi nel PNRR.

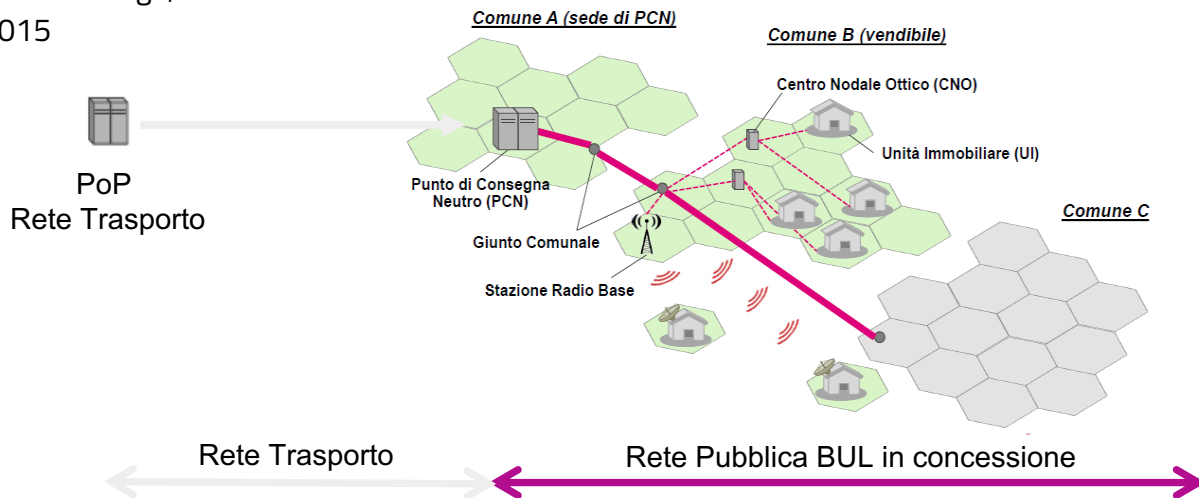
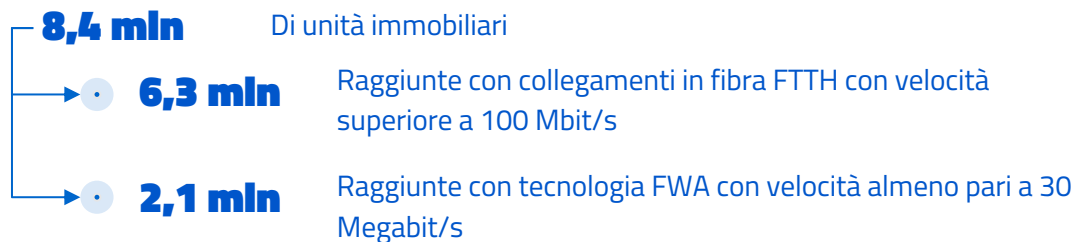


Piano BUL Aree Bianche

Il Piano "Banda Ultra Larga nelle Aree bianche» si inserisce nell'ambito della più ampia Strategia italiana per la Banda Ultra Larga approvata dal Consiglio dei ministri il 3 marzo 2015 e successivamente implementata dal Piano di investimenti per la diffusione della banda ultra larga, adottato il 10 agosto 2015

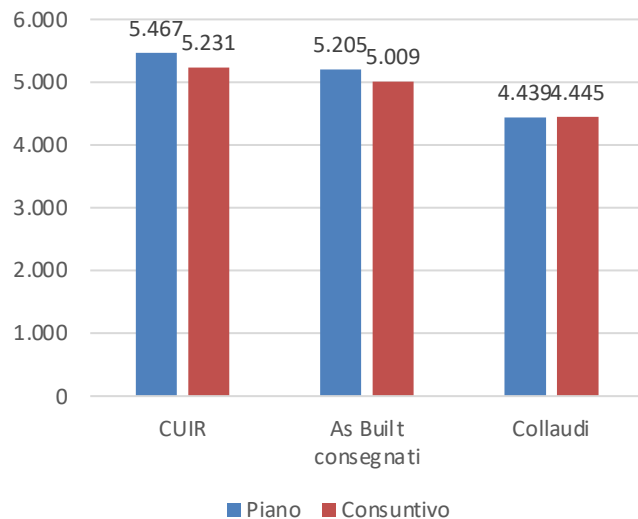
Obiettivi del piano:

Portare connettività veloce nelle zone del Paese dove gli operatori privati non avevano investito ovvero dichiarato di non investire.

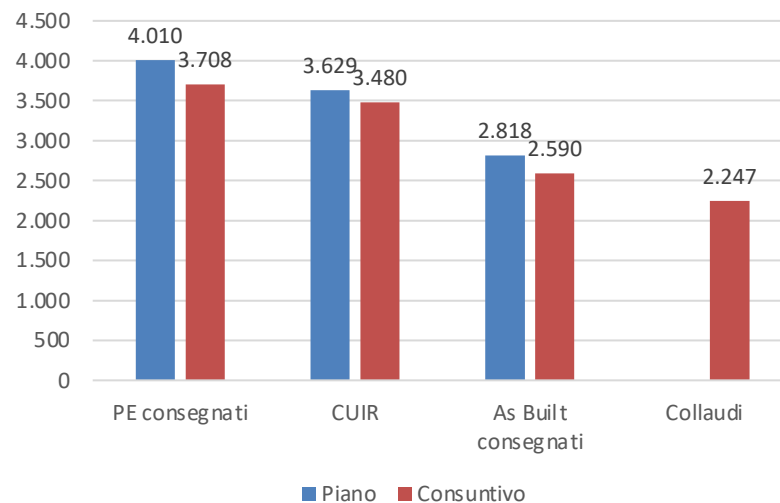


Avanzamento Piano BUL

FTTH



FWA



Infratel Italia per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

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, quest'ultima è stata designata **soggetto attuatore** delle attività previste nell'Investimento 3 "Reti ultraveloci" della Missione 1 – Componente 2 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Nello specifico, 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 per i seguenti Piani:



Piano Italia a 1 Giga

Importo aggiudicato:
€3.455.437.571,00

Oltre 6 milioni
n. civici da rilegare



Piano Italia 5G

Importo aggiudicato:
€1.070.760.477,00

Circa 11.000 siti da
rilegare -
backhauling

Circa 1.300 aree da
coprire -
densificazione



Piano Sanità Connessa

Importo aggiudicato:
€314.164.346,25

12.279
n. strutture
sanitarie



Piano Scuola Connessa

Importo aggiudicato:
€165.991.003,91

9.915
n. sedi scolastiche



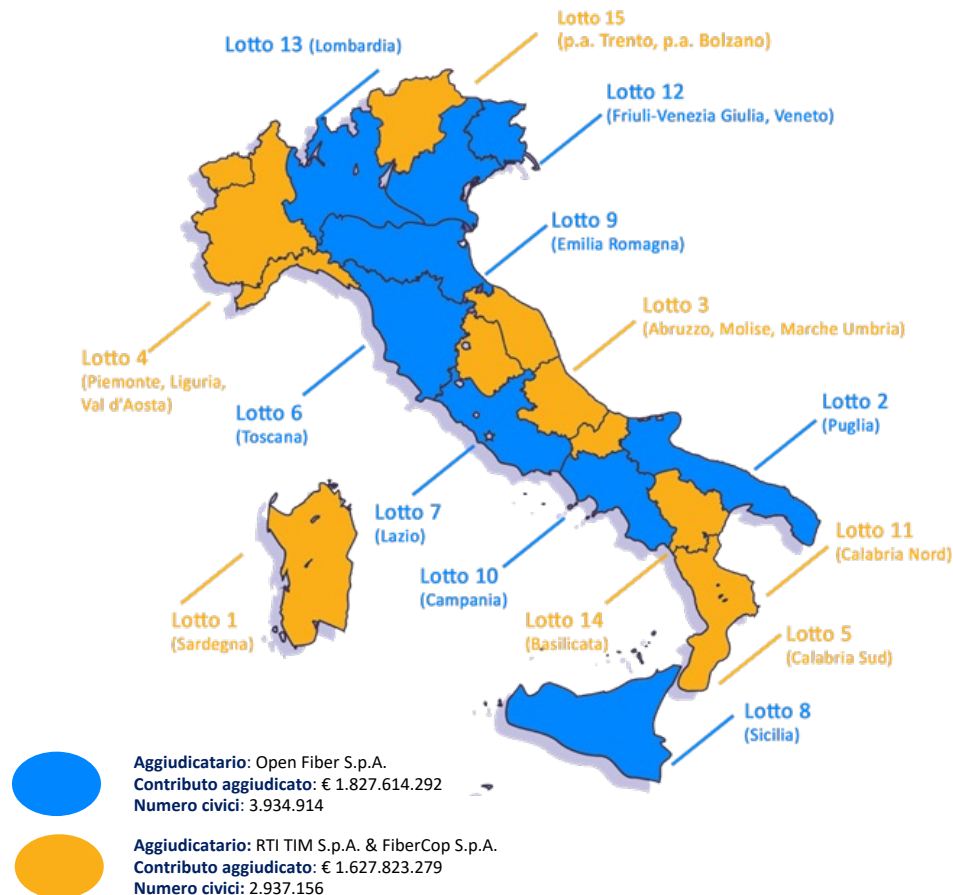
Piano Isole Minori

Importo aggiudicato:
€45.641.645,00

21
n. isole minori italiane

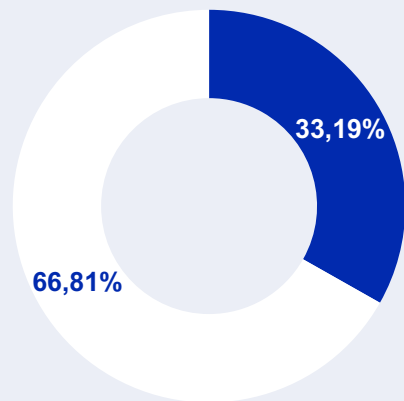
Piano Italia a 1 Giga

Con il Piano Italia a 1 Giga, il Governo italiano fornirà **connettività ad almeno 1 Gbit/s in download e 200 Mbit/s in upload alle unità immobiliari** che, a seguito delle attività di mappatura – eseguite da Infratel Italia nel corso del 2021 – sono risultate non coperte da almeno una rete in grado di fornire velocità di connessione in download pari o superiori a 300 Mbit/s.



Avanzamento piano Italia 1G

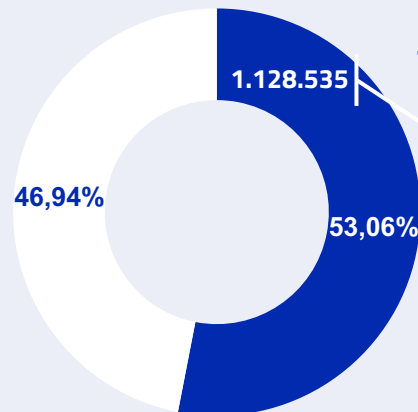
AVANZAMENTO SU TARGET COMPLESSIVO



3.400.000
CIVICI
TARGET PNRR

■ Realizzato ■ Da realizzare

AVANZAMENTO SU TARGET DI GARA 12/24



2.126.979 CIVICI
TARGET GARA

■ Realizzato ■ Da realizzare

AVANZAMENTO REALIZZAZIONI OPERATORI AGGIUDICATARI

FiberCop



Open Fiber



TARGET DI GARA



Piano Scuola Connessa – fase 1

L'obiettivo dei due piani (uno finanziato dal MIMIT e l'altro dal PNRR) è la fornitura per 5 anni del servizio di connettività Internet a 1 Gigabit/s con una Banda Minima Garantita simmetrica di 100 Mbit/s, compresa la fornitura della rete di accesso in fibra ottica e i servizi di gestione e manutenzione in circa 36.000 scuole dislocate sul territorio italiano

27.534

Scuole in fase operativa

Scuole in fase operativa

Le scuole in fase operativa sono l'elenco di tutte le scuole obbligatorie e di tutte quelle aggiuntive già scelte dall'aggiudicatario ed incluse nel Piano scuole connesse.

Operatore

Tutte

Regione	Scuole in fase operativa	di cui Scuole attivate
LOMBARDIA	3.824	3.659
SICILIA	2.792	2.706
CAMPANIA	2.435	2.145
VENETO	2.312	2.255
LAZIO	1.948	1.858
PIEMONTE	1.914	1.765
EMILIA ROMAGNA	1.835	1.026
TOSCANA	1.827	1.657
PUGLIA	1.762	1.677
CALABRIA	935	765
FRIULI VENEZIA GIULIA	910	600
MARCHE	872	762
ABRUZZO	832	762
SARDEGNA	769	643
LIGURIA	628	602
UMBRIA	584	311
BASILICATA	464	436
TRENTINO ALTO ADIGE	412	352
MOLISE	280	240
TOTALE	27.534	24.388

Piano Scuola Connessa – fase 2

5.436

Sedi scolastiche connesse

TARGET DI GARA

9.124* sedi scolastiche da collegare entro il 31 dicembre 2025 (59,6% di avanzamento sul target di gara)



TARGET EUROPEO

9.000 sedi scolastiche da collegare entro il 30 giugno 2026 (60,4% di avanzamento su target EU)

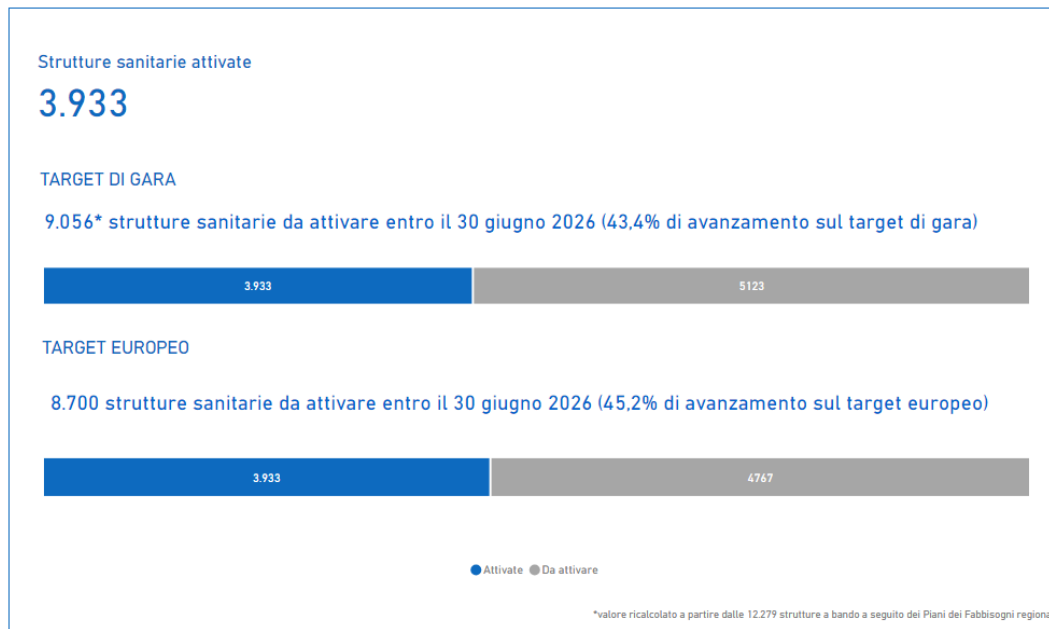


● Collegate ● Da collegare

*valore ricalcolato al netto delle scuole dismesse e/o annullate

Piano Sanità Connessa

L'obiettivo del piano sanità connessa è la fornitura per 5 anni del servizio di connettività con una Banda Minima Garantita simmetrica a partire da 100 Mbit/s fino a 10 Gbit/s, compresa la fornitura della rete di accesso in fibra ottica e i servizi di gestione e manutenzione in tutte le strutture sanitarie sul territorio italiano



Piano Isole minori

Il target di gara prevede il collegamento di **21 isole minori entro dicembre 2024**.
Al 31 ottobre 2024 tutte le attività di progettazione risultano concluse.

La realizzazione di tutte le tratte marine (L2) risulta completata mentre sono in corso esecuzione alcune tratte terrestri.

Previsione: Target PNRR entro novembre 2024; Target di Gara entro dicembre 2024.

Unità di misura	Actual	YtD	Quota mensile	In progettaz. esecutiva	In Esecuz.	Target Gara 12/2024	Target PNRR 12/2024
Isole connesse	17	17		0	4	21	18



Num	Comune	Isola Minore	Tratta	Stato
1	Capraia isola	Capraia	Isola D'Elba-Capraia	✓
2	Favignana	Levanzo	Trapani-Levanzo	✓
3	Favignana	Marettimo	Levanzo-Marettimo	✓
4	Lipari	Vulcano	Patti-Vulcano	✓
5	Lipari	Lipari	Vulcano-Lipari	✓
6	Santa Marina Salina/Leni/Malfa	Salina	Lipari-Salina	✓
7	Lipari	Filicudi	Salina-Filicudi	✓
8	Lipari	Alicudi	Filicudi-Alicudi	✓
9	Lipari	Panarea	Lipari-Panarea	✓
10	Lipari	Stromboli	Panarea-Stromboli	✓
11	Pantelleria	Pantelleria	Marsala-Pantelleria	✓
12	Lampedusa e Linosa	Linosa	Pantelleria-Linosa	✓
13	Lampedusa e Linosa	Lampedusa	Linosa-Lampedusa	✓
14	Ponza	Ponza	Gaeta-Ponza	✓
14	Ustica	Ustica	Palermo-Ustica	In Esecuzione
15	Ventotene	Ventotene	Ponza-Ventotene	✓
16	Ventotene	Santo Stefano	Ventotene - Santo Stefano	In Esecuzione
18	Carloforte	San Pietro	Portoscuso-San Pietro	In Esecuzione
19	Porto Torres	Asinara	Stintino-Asinara	✓
20	Isole Tremiti	San Domino	San Nicandro Garganico-San Domino	✓
21	Isole Tremiti	San Nicola	San Domino-San Nicola	In Esecuzione

Progetto WiFi Italia

Il progetto **WiFi Italia** ha l'obiettivo di permettere a tutti i cittadini di connettersi gratuitamente ed in modo semplice a una **rete Wi-Fi libera e diffusa su tutto il territorio nazionale**.

Al 31/10/2024 il network «WiFi Italia» è costituito da hotspot di nuova installazione e dalla federazione di hotspot di reti esistenti:

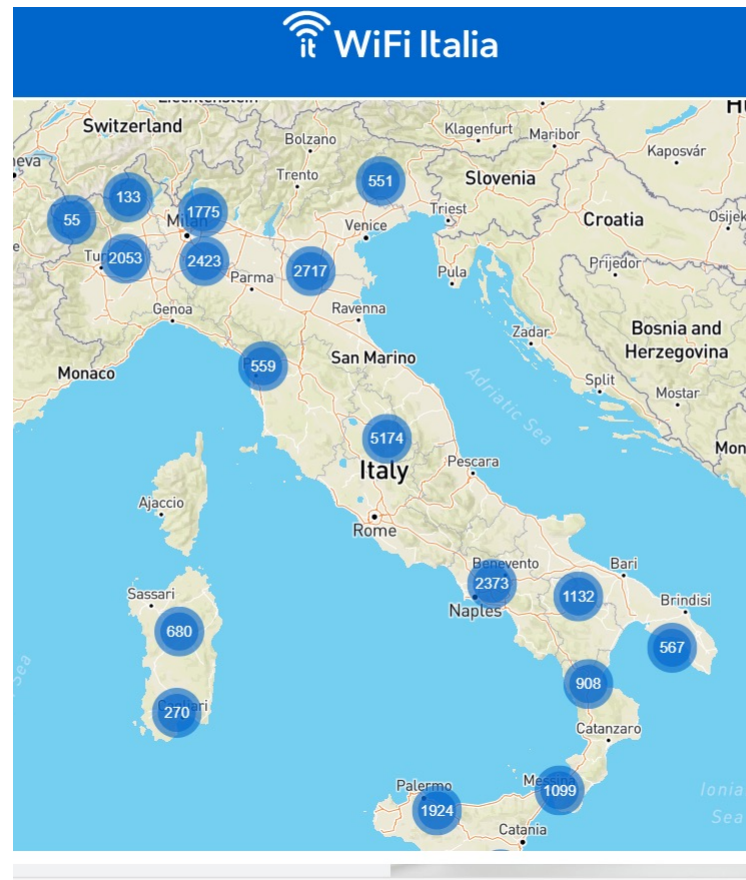
Hotspot:

- **24.875** hotspot installati sul territorio nazionale (comprese le reti federate dei comuni);

Utenti:

- **581.686** gli utenti dell'app WiFi Italia realizzata per collegarsi gratuitamente alla rete in tutta Italia.

Il Progetto coinvolge oltre che i Comuni anche gli **Ospedali Pubblici**, le **Sedi Istituzionali** (Musei, Parchi, luoghi turistici) e le **scuole italiane**.



SINFI

CHE COS'E' IL SINFI?

Il SINFI è lo strumento identificato per il **coordinamento e trasparenza** per la nuova strategia per la banda larga e ultralarga. Tra le funzioni che svolge vi è favorire la **condivisione delle infrastrutture**, mediante una gestione ordinata del sotto e sopra suolo e dei relativi interventi, ed anche offrire un'unica piattaforma che monitori tutti gli interventi.

CHI DA I DATI AL SINFI?

- Operatori di rete
- Gestori di infrastrutture fisiche
- Amministrazioni pubbliche

CHI SONO GLI UTENTI DEL SINFI?

- Operatori di rete
- Gestori di infrastrutture fisiche
- Amministrazioni pubbliche
- Progettisti e altri soggetti che ne facciano richiesta e ne abbiano interesse



CHE DATI CI SONO NEL SINFI?



Rete idrica di approvvigionamento



Rete di smaltimento delle acque



Rete elettrica e illuminazione pubblica



Rete del gas



Rete di teleriscaldamento



Rete di oleodotti

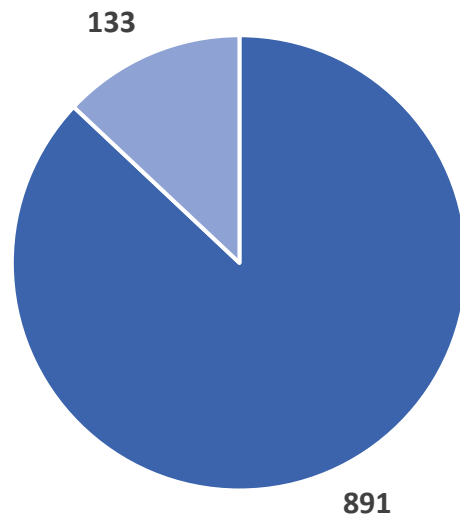


Rete di telecomunicazioni



Infrastrutture di alloggiamento reti (elementi destinati ad ospitare le reti)

Conferimento dati su Sinfi



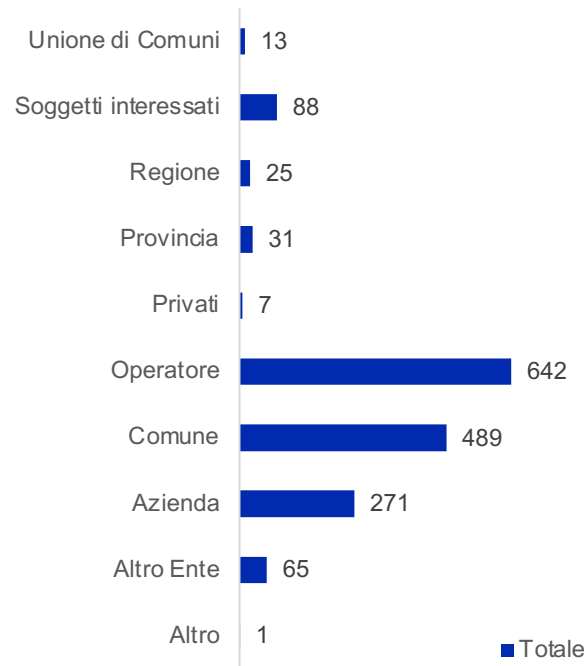
Gli operatori censiti nel SINFI sono 1.024

- Operatori che hanno caricato i dati
- Operatori che non hanno caricato i dati

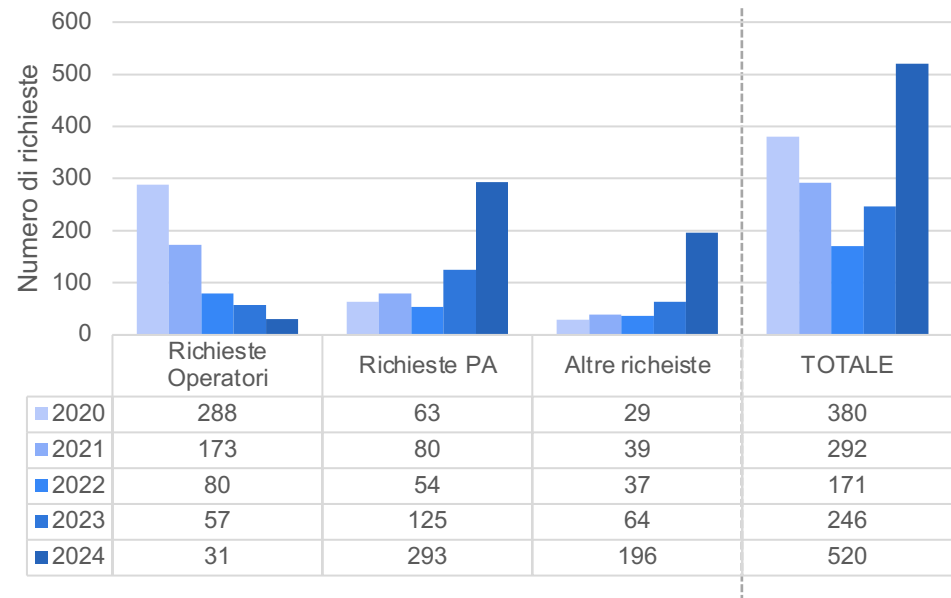
TIPOLOGIA	LUNGHEZZE (km)
Infrastrutture di alloggiamento reti	311.752
Rete idrica di approvvigionamento	215.174
Rete di smaltimento delle acque	185.183
Rete elettrica	1.215.496
Rete del gas	279.397
Rete di teleriscaldamento	8.126
Rete di oleodotti	3.784
Reti di telecomunicazioni e cablaggi	157.913
TOTALE	2.376.825

Credenziali di accesso al SINFI

Totale credenziali richieste



Credenziali richieste per anno e tipo



Nuovi interventi e opportunità

- Nuovi interventi di Infratel Italia
- Piano backhauling
- Copertura 5G gallerie Milano-Cortina
- Piano Isole minori 2

Opportunità per le aree rurali:

- Completamento della copertura in fibra
- Supporto alle aziende agricole per il rilegamento in fibra su area privata
- Coperture private wireless (5G, Wi-fi, LoRa, etc) per l'implementazione di servizi intelligenti in Agricoltura
- Sviluppo di servizi di Smart city nei piccoli comuni rurali