

Digital PAT Day

I piani nazionali di Infratel Italia

Luigi CUDIA



INFRATEL ITALIA

INVITALIA

Sommario

- Piano BUL per le aree bianche
- I piani del PNRR
- Il Sinfì
- Le prossime attività

Infratel Italia

NASCE

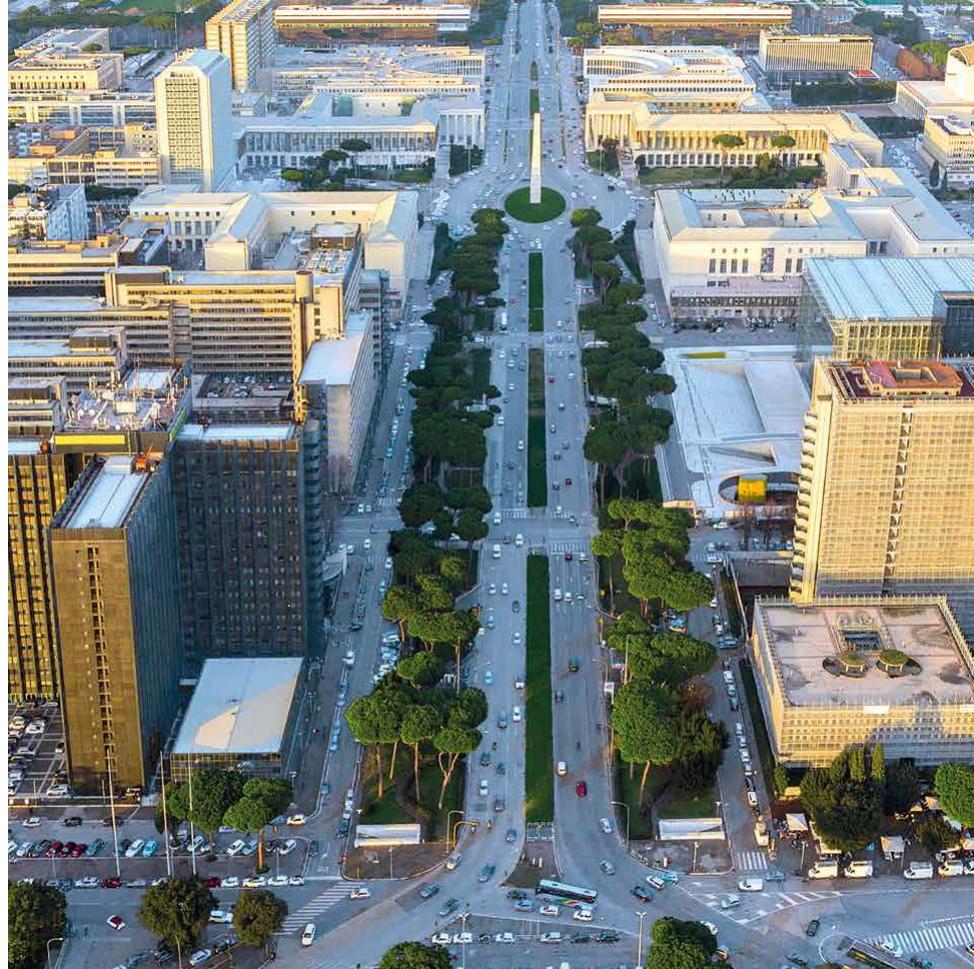
con l'obiettivo di potenziare la rete infrastrutturale pubblica per la banda larga e ultralarga nelle aree del Paese di scarso interesse per gli operatori privati.

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.

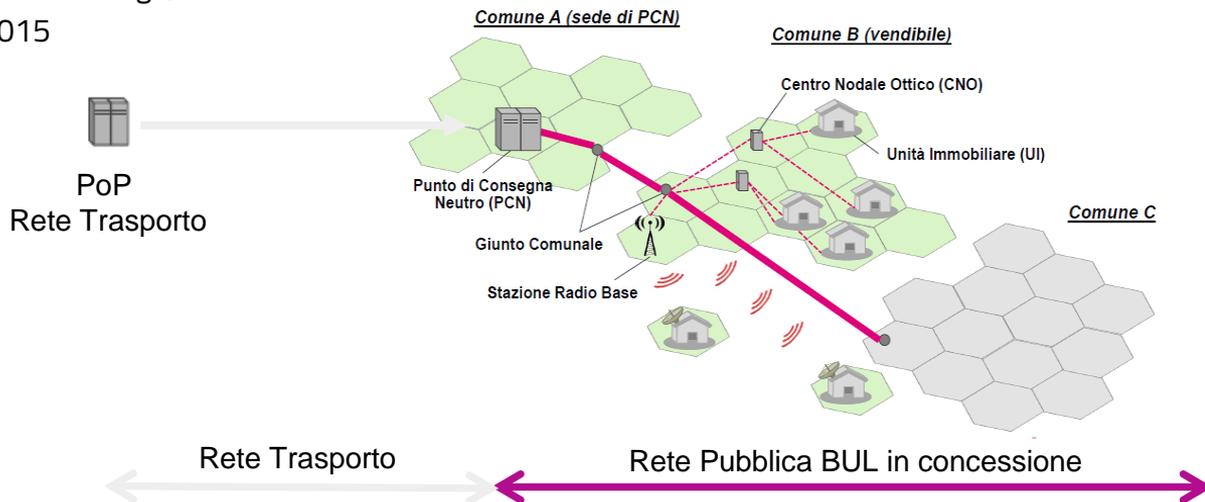
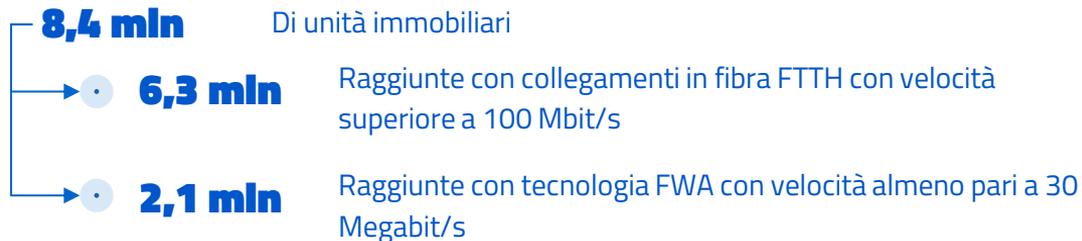


Piano BUL Aree Bianche

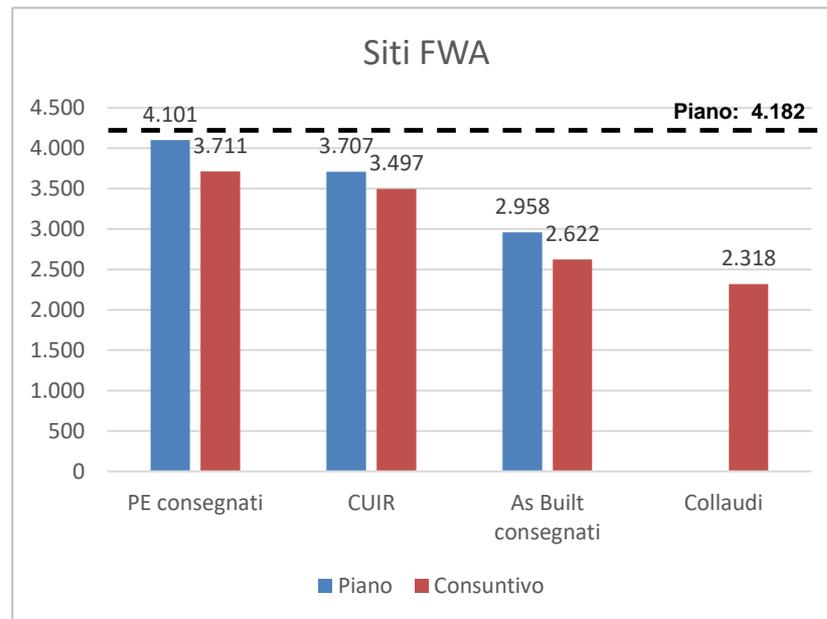
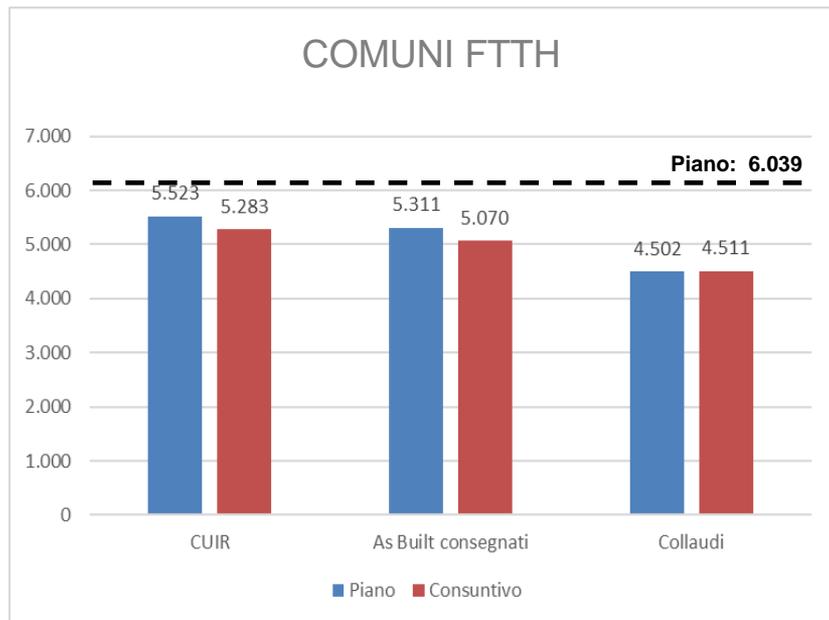
Il Piano "Banda Ultra Larga nelle Aree bianche» si inserisce nell'ambito della più ampia Strategia italiana per la Banda Ultra Larga approvata dal Consiglio dei ministri il 3 marzo 2015 e successivamente implementata dal Piano di investimenti per la diffusione della banda ultra larga, adottato il 10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

Obiettivi del piano:

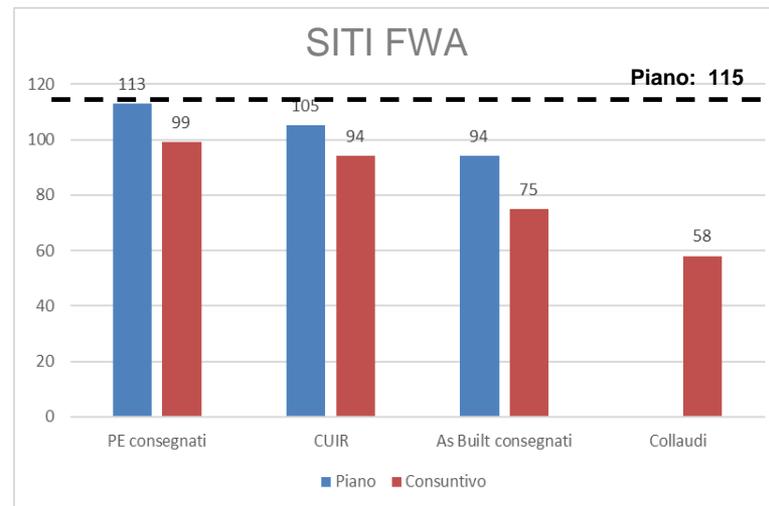
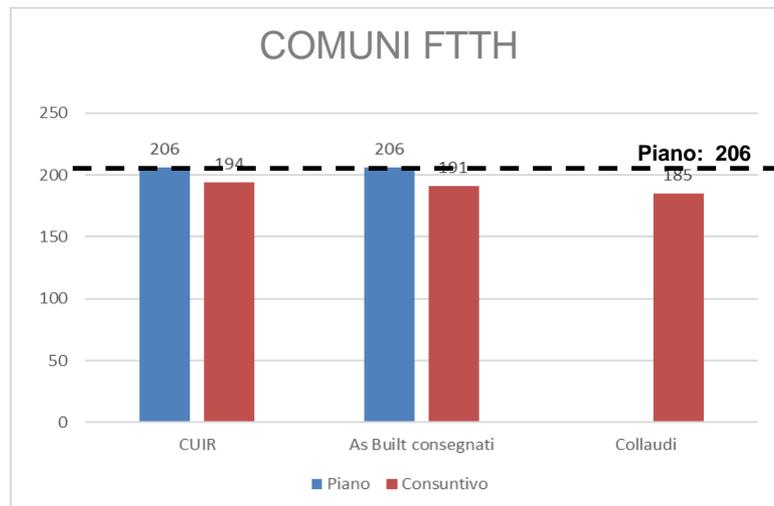
Portare connettività veloce nelle zone del Paese dove gli operatori privati non avevano investito ovvero dichiarato di non investire.



Avanzamento Piano BUL: Principali indicatori



Il piano BUL in Provincia di Trento



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



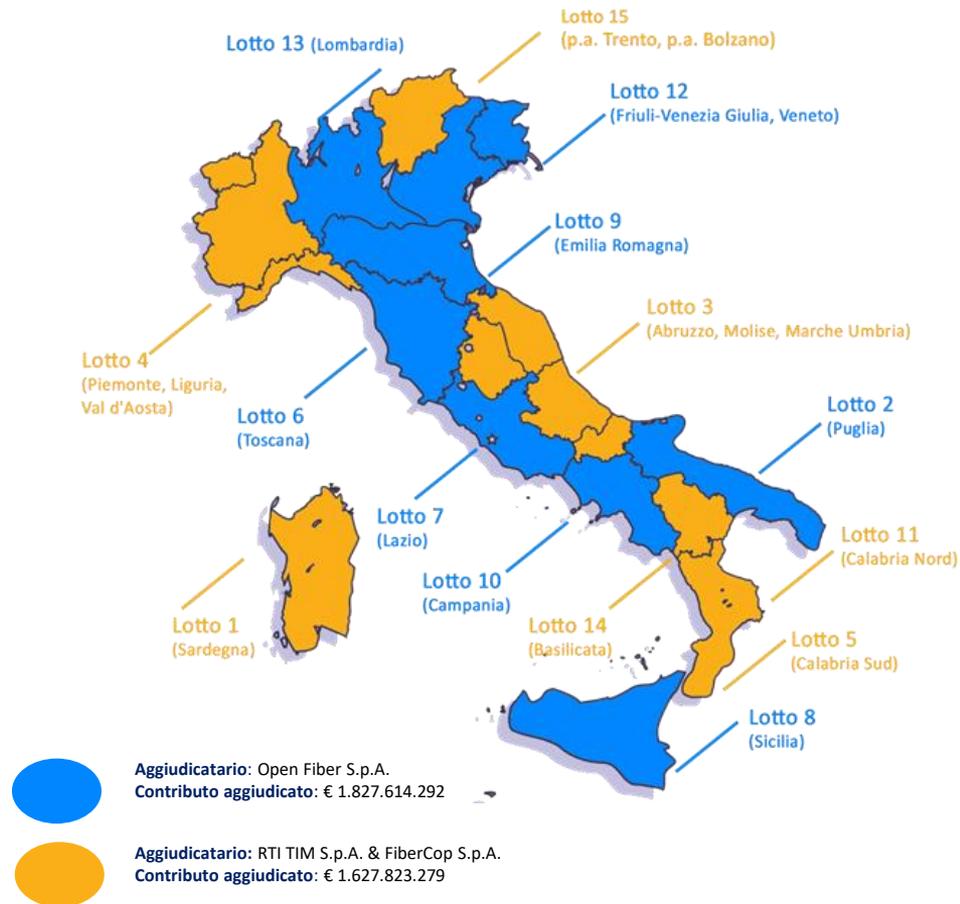
**Piano Isole
Minori**

Importo aggiudicato:
€45.641.645,00

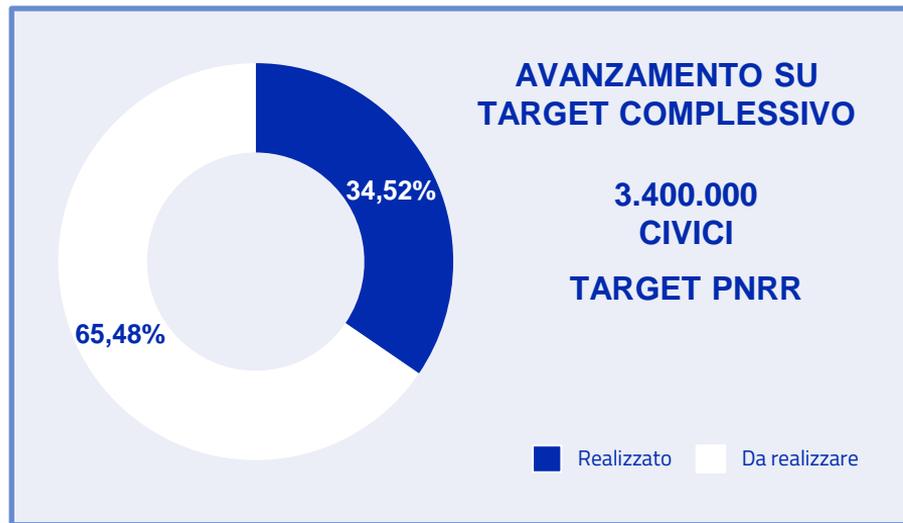
21
n. isole minori italiane

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 a 1 Giga al 22/11/2024

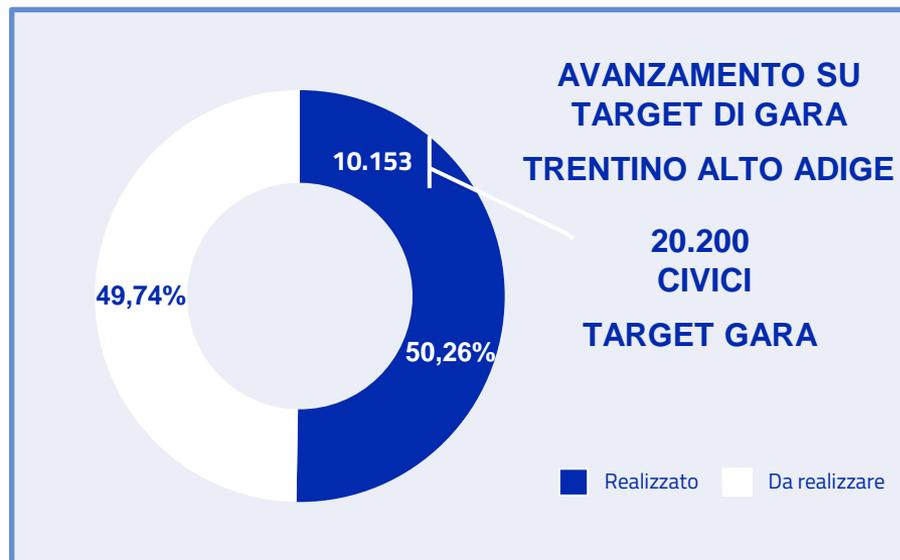


Civici collegati: 1.173.821

AVANZAMENTO REALIZZAZIONI OPERATORI AGGIUDICATARI



Il piano Italia a 1 Giga in Provincia di Trento al 22/11/2024



Piano Scuola Connessa – fase 1 e fase 2

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.

Fase 1 (finanziamento FSC nazionale)

- 27.534 scuole sul territorio nazionale di cui 24.388 già attivate (88,6%)
- 412 nella prov. Trento di cui 352 già collegate da Trentino Digitale (85,4%)

Fase 2 (finanziamento PNRR)

- 9.124 scuole sul territorio nazionale di cui 5.572 già attivate (61,1%)
- 41 nella prov. Trento di cui 38 già connesse da Infratel (92,7%)

Che cosa è il SINFI

CHE COS'È 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

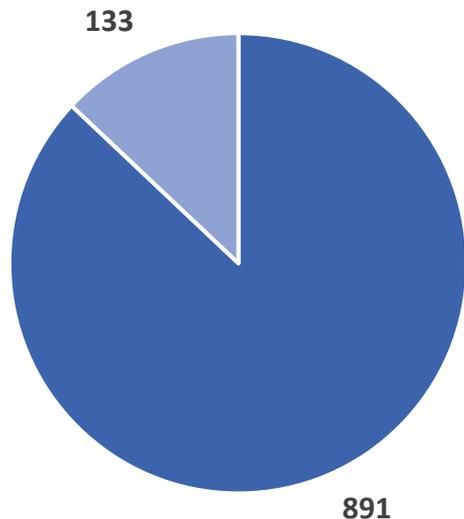


Rete di telecomunicazioni



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

Conferimento dati su Sinfi



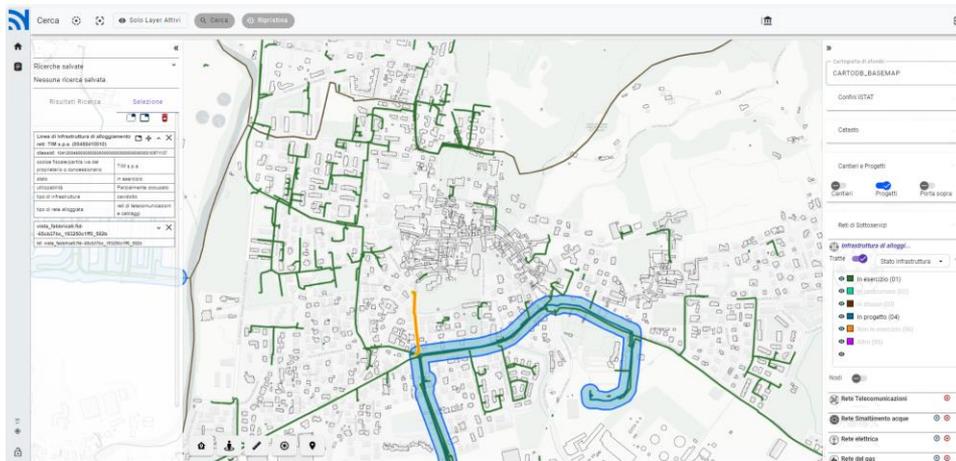
Gli operatori censiti nel SINFI sono 1.024

- 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

La nuova piattaforma SINFI

- Il Comune e gli altri enti, possono visionare tutte le infrastrutture di alloggiamento e le reti presenti nel proprio territorio.
- L'operatore, i progettisti e le aziende che realizzano reti o infrastrutture possono visionare tutte le reti e le infrastrutture di alloggiamento presenti sul SINFI.
- Gli altri soggetti interessati possono visionare tutte le infrastrutture presenti.

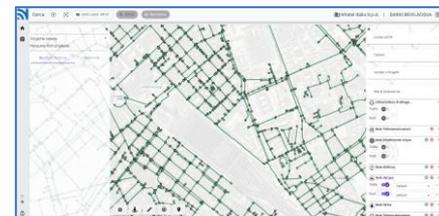


Tra i livelli SINFI del sottosuolo rientrano:

- Infrastrutture di alloggiamento reti
- Reti di telecomunicazioni
- Reti idriche
- Reti di smaltimento delle acque
- Reti elettriche
- Reti del gas
- Reti di teleriscaldamento
- Reti di oleodotti

La nuova piattaforma SINFI: le opportunità per gli Enti Territoriali

- Effettuare una **programmazione** degli interventi
- Conoscere le possibili **interferenze** derivanti dagli scavi
- Garantire una migliore gestione del territorio, coordinando le informazioni disponibili con gli **strumenti urbanistici**
- Visionare la presenza di infrastrutture già esistenti per facilitare il **riuso** e ridurre gli scavi
- Conoscere il posizionamento delle reti nel caso di **interventi di recupero**
- Avere a disposizione le informazioni sul posizionamento delle reti dei servizi essenziali in caso di **emergenza**
- Disponibilità dei dati in un **unico formato** condiviso e georeferenziato



Nuovi interventi nazionali

- Piano backhauling
- Copertura 5G gallerie Milano-Cortina
- Sviluppo ulteriori servizi Sinfi su PDND
- Piano Isole minori 2
- Progetto «piccoli comuni»