

# PLANO BANDA ULTRA LARGA

## PLANO SCUOLE

**USR VENETO**  
**22-24 GIUGNO 2021**

## OBIETTIVO DEL PIANO

L'obiettivo del piano è quello di fornire a circa **35.000 edifici scolastici in Italia** un accesso Internet basato su connettività di 1 Gbit/s simmetrici in accesso (stesso valore sia in download che in upload) per ogni scuola, con 100 Mbit/s simmetrici garantiti fino ai punti di scambio Internet, a favore di:

- tutte le scuole medie e superiori del territorio nazionale,
- nonché alle scuole primarie e dell'infanzia ubicate nelle aree già interessate da interventi infrastrutturali denominate “aree bianche” ( le aree cd. ‘bianche’ in cui sono assenti interventi di investimento di operatori privati).

La copertura territoriale sarà di circa 82% si cercherà di arrivare al 100% con le economie del piano o con ulteriori finanziamenti



# OPERATORE RESPONSABILE

Il Ministero dello sviluppo economico tramite apposita convenzione ha delegato l'attuazione del piano a Infratel Italia

Per le Regioni, Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Molise, Piemonte, Puglia, Sardegna, Sicilia, Toscana e **Veneto**, Infratel Italia, tramite espletamento di una procedura di gara, ha affidato il servizio alle società Fastweb, **TIM** e Intred.

TIM	23/04/2021	Toscana, Veneto
-----	------------	--------------------

L'intervento è volto a consentire l'accesso a Internet ad ogni scuola del piano senza limiti di tempo, orario e volumi e per ogni singolo studente che attivi il proprio device.  
La connettività per le scuole sarà garantita e gratuita per **cinque anni**, compresi i servizi di manutenzione e di assistenza tecnica.

# ARCHITETTURA DI RETE

L'architettura di rete è suddivisa in due segmenti:

- **Rete di accesso:** è la rete che collega l'apparato di terminazione di utente ("CPE"), posto all'interno dei locali della scuola, con il Nodo Operatore che ospita il primo apparato attivo della rete dell'Operatore.
- **Rete dati:** è la rete che eroga il servizio di accesso Internet, si estende dal Nodo Operatore fino ai peering nazionali e/o internazionali.



Le scuole sono distinte in quattro tipologie:

- **Tipologia A** – scuole ad intervento pubblico diretto, cioè raggiunte da fibra ottica realizzata o in corso di realizzazione nell’ambito di interventi pubblici. Queste scuole dispongono di fibra ottica all’interno dell’edificio oppure si trovano in prossimità di reti in fibra ottica realizzate direttamente da Infratel Italia.
- **Tipologia B** – scuole in prossimità di reti in fibra ottica realizzate (o in corso di realizzazione nel triennio 2020-2022) dagli operatori privati.
- **Tipologia C** – scuole con intervento pubblico in concessione, cioè raggiunte da fibra ottica realizzata o in corso di realizzazione da Open Fiber in regime di concessione. Queste scuole dispongono di fibra ottica all’interno dell’edificio.
- **Tipologia D** – scuole non dotate di infrastruttura idonea a garantire i requisiti del servizio di accesso a 1Gbit/s simmetrici.





- **Per le scuole di tipologia A) e C)**, per le quali è presente presso la scuola la fibra ottica di Infratel Italia o del Concessionario Open Fiber, sarà obbligatorio l'utilizzo di queste fibre, che sono acquisibili a titolo gratuito.
- **Per le scuole di tipologia B)** il diritto d'uso dell'infrastruttura di accesso (in qualunque tecnologia) dovrà essere ceduto a Infratel Italia per un periodo di dieci anni. Il rilegamento di queste scuole potrà essere effettuato tramite combinazione di soluzioni tecnologiche ritenute più adeguate nel rispetto dei requisiti del servizio richiesto.
- **Per le scuole di tipologia D)** dovrà essere realizzata una nuova infrastruttura, eventualmente da complementare con infrastrutture già presenti, per le quali sarà possibile acquisire diritti d'uso. Il rilegamento di queste scuole potrà essere effettuato tramite combinazione di soluzioni tecnologiche ritenute più adeguate nel rispetto dei requisiti del servizio richiesto.



# DURATA DEL PIANO - SUGGERIMENTI SITI DI RIFERIMENTO

## **Durata del Piano:**

Il Piano sarà attuato e completato entro il 2023.

## **ATTENZIONE:**

1. Telefonate
2. Richiesta di appuntamenti
3. Referente che si occupi di seguire l'azienda e lo sviluppo dei lavori

## **Siti di riferimento:**

1. [https://www.istruzione.it/scuola\\_digitale/banda\\_ultralarga.shtml](https://www.istruzione.it/scuola_digitale/banda_ultralarga.shtml)
2. <https://www.infratelitalia.it/>
3. <https://bandaultralarga.italia.it/scuole-voucher/progetto-scuole/>



Al fine di contribuire a ridurre il gap infrastrutturale per gli accessi alla rete, all'interno del Programma Operativo Nazionale, il Dipartimento per l'Innovazione Digitale ha anticipato agli USR che a breve sarà emanato **un nuovo avviso dedicato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete interne alle scuole**

La pubblicazione è prevista entro fine giugno, il finanziamento coprirà tutte le scuole partecipanti (Fonte Dipartimento Innovazione Digitale)

L'Avviso sarà facilitato e prevederà:

- Un'adesione, in prima istanza;
- Affidamenti diretti fino ad importi pari € 75.000 (prorogati i termini del decreto sostegni)
- I Dirigenti Scolastici, ai sensi del PNRR (Quadro M4C1), fanno una semplice preventiva comunicazione agli Enti locali di avvio dei lavori di cablaggio, senza chiederne autorizzazione.

**Ulteriori indicazioni verranno date alla pubblicazione dell'avviso**





**PNSD DIPARTIMENTO INNOVAZIONE DIGITALE:  
[innovazionedigitale@istruzione.it](mailto:innovazionedigitale@istruzione.it)**

**USR VENETO UFF.II : Referente PNSD-PON**

GRAZIE

ANGELA CONTE

FRANCESCA FAVINO

USR VENETO UFF. II

