

# Il PNRR e i Piani per lo sviluppo della banda ultralarga

## Riunione annuale GTTI 2021

Lecce, 2 Settembre 2021

Dott.ssa Camilla Sebastiani  
*Capo Segreteria Tecnica del Ministro  
per l'innovazione tecnologica e  
la transizione digitale*



**MINISTRO**  
PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA  
E LA TRANSIZIONE DIGITALE

- Il 25 maggio 2021 il Comitato interministeriale per la transizione digitale (CITD) ha approvato la **Strategia italiana per la Banda Ultralarga – “Verso la Gigabit Society”**
- La Strategia mira a fornire la connettività ad almeno 1 Gbit/s su tutto il territorio nazionale entro il 2026 (in anticipo rispetto all'obiettivo UE del Digital Compass fissato al 2030)
- Ciò mediante un uso efficiente delle risorse pubbliche, in conformità alle norme europee in materia di aiuti di Stato e alle norme sulle condizioni abilitanti per l'uso dei fondi europei
- Oltre ai 5 piani di intervento previsti nel PNRR, la Strategia mira anche a completare il Piano di copertura delle aree bianche e il Piano voucher
- La Strategia prevede inoltre che qualora alcune risorse previste dovessero residuare potranno essere destinate ad ulteriori misure a sostegno della domanda o a supporto di altri progetti BUL che saranno di volta in volta definiti in sede di aggiornamento della Strategia.

# PNRR – Investimento M1 C2 3 – reti a banda ultralarga



MINISTRO  
PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA  
E LA TRANSIZIONE DIGITALE

Piano	Aree di intervento	Obiettivo	PNRR
Italia a 1 Giga	Aree nere e grigie NGA	Fornire connettività a 1 Gbit/s in <i>download</i> e 200 Mbit/s in <i>upload</i> a circa 8,5 milioni di unità immobiliari nelle aree a fallimento di mercato grigie e nere NGA (identificate all'esito della mappatura in corso) nel rispetto del principio di neutralità tecnologica (ad es. soluzioni in fibra ottica e FWA).	3.863,5
Italia 5G	a) Corridoi 5G	Supportare la diffusione della connettività 5G lungo circa 2.645 km di "corridoi europei", anche in sinergia con ulteriori programmi/iniziative europee (ad es. CEF2).	420
	b) 5G-ready strade extra urbane	Realizzare il <i>backhauling</i> in fibra ottica su circa 10.000 km di strade extra-urbane altamente trafficate per supportare l'adozione di applicazioni 5G in settori fondamentali (ad es. sicurezza, mobilità, logistica e turismo)	600
	c) Aree No 5G/4G	Incentivare la realizzazione di infrastrutture mobili 5G nelle aree in cui, all'esito della mappatura delle reti mobili, residuino situazioni di fallimento di mercato (ad es. mediante sostegno all'aggiornamento delle BTS esistenti alla tecnologia 5G o alla creazione di nuove BTS 5G, o alla realizzazione di collegamenti di <i>backhauling</i> in fibra per le BTS esistenti).	1000
Scuole connesse	Edifici scolastici	Fornire connettività ad almeno 1 Gbit/s a circa 9.000 edifici scolastici e la relativa assistenza tecnica, al fine di completare il Piano scuola (con lo stesso modello di intervento avviato nel 2020). Per circa 7.300 scuole sarà necessario anche un intervento di infrastrutturazione.	261
Sanità connessa	Strutture sanitarie	Fornire connettività ad almeno 1 Gbit/s a circa 12.280 strutture sanitarie in tutto il Paese, e la relativa assistenza tecnica. Per circa 4.700 strutture sarà necessario anche un intervento di infrastrutturazione.	501,5
Isole minori	Aree bianche NGA	Fornire adeguata connettività a banda ultralarga a 18 isole minori, dotandole di collegamenti di <i>backhauling</i> in fibra ottica con il continente.	60,5
	TOTALE		6.706,5

## Obiettivi

Fornire connettività ad almeno **1 Gbit/s in download** e **200 Mbit/s in upload**, nel rispetto del principio di neutralità tecnologica, alle UI che, all'esito della mappatura, non risultano coperte entro il 2026 da almeno una rete in grado di fornire in maniera affidabile una velocità di **connessione in *download* pari o superiore a 300 Mbit/s**.

### Dove siamo:

- chiusa mappatura reti fisse (wired e wireless) (30/04-15/06/21)
- Fatte audizioni con operatori (maggio-giugno)
- consultazione pubblica in corso (6/08-15/09/21)

## Mappatura particolareggiata del territorio nazionale

- **Dal 30 Aprile al 15 giugno si è svolta la mappatura delle reti fisse (wired e wireless), con indicazione dei Piani di investimento fino al 2026.**
- È stato chiesto agli operatori di fornire documentazione attestante l'attendibilità dei propri piani d'investimento
- 46 operatori hanno fornito informazioni
- Gli operatori FWA non hanno fornito le informazioni con l'identificazione dei civici serviti
- Più di 21 mln di civici mappati nelle aree grigie e nere

## Audizioni con gli operatori

- Da fine maggio a metà giugno si sono svolte audizioni con 16 tra operatori e associazioni su:
  - 1) soglia di connettività entro la quale effettuare l'intervento pubblico;
  - 2) modello di intervento pubblico;
  - 3) numero e dimensione dei lotti;
  - 4) modalità volte a garantire la credibilità delle dichiarazioni degli operatori privati, nella consultazione effettuata ai fini della mappatura.

# Il Piano “Italia a 1 Giga” in consultazione

## Soglia di intervento

- La soglia prestazionale di intervento pari a 300 Mbit/s stabile in download garantisce il raggiungimento, entro il 2026, dell’obiettivo di connettività ad almeno 1 Gbit/s per tutti gli utenti come definito nel Digital Compass ed è in linea con le più recenti indicazioni in materia di aiuti di Stato.
- Garantisce scalabilità per lo sviluppo di reti in grado di soddisfare la fruizione di servizi sempre più avanzati (video streaming lineari 4K/8K, realtà virtuale e aumentata, collaborazione immersiva, smart working e formazione a distanza, cloud computing, online gaming, domotica avanzata, telemedicina, etc)

# Il Piano "Italia a 1 Giga" in consultazione

## Esiti mappatura

- circa 6,2 milioni di civici (29%) non raggiunti entro il 2026 da connessioni con velocità in download stabile di 300 Mbit/s e oggetto di intervento
- Sono in corso verifiche sulla fattibilità dei piani di copertura FWA dichiarati con velocità in download stabile di 300 Mbit/s (circa 560.000 civici).

REGIONI	TOTALI civici oggetto della mappatura 2021	Numero civici oggetto di intervento pubblico	Percentuale di civici oggetto di intervento pubblico
ABRUZZO	646.334	342.557	53%
BASILICATA	297.784	131.025	44%
CALABRIA	1.669.114	817.866	49%
CAMPANIA	1.357.191	393.585	29%
EMILIA-ROMAGNA	1.563.860	437.881	28%
FRIULI-VENEZIA GIULIA	479.397	76.704	16%
LAZIO	1.728.220	397.491	23%
LIGURIA	602.709	138.623	23%
LOMBARDIA	2.185.382	393.369	18%
MARCHE	446.628	98.258	22%
MOLISE	69.757	16.742	24%
PIEMONTE	927.250	268.903	29%
PUGLIA	2.302.160	621.583	27%
SARDEGNA	985.274	610.870	62%
SICILIA	2.454.755	417.308	17%
TOSCANA	1.618.678	517.977	32%
BOLZANO	41.523	5.398	13%
TRENTO	86.590	13.854	16%
UMBRIA	307.060	82.906	27%
VALLE D'AOSTA	20.044	9.220	46%
VENETO	1.532.929	367.903	24%
<b>TOTALE</b>	<b>21.322.639</b>	<b>6.183.565</b>	<b>29%</b>



# Il Piano “Italia a 1 Giga” in consultazione

- **Obiettivo verifiche FWA:** verificare la congruità dei piani tecnico-finanziari dichiarati dagli operatori FWA a consentire la realizzazione, entro il 2026, di una rete FWA in grado di servire effettivamente entro quattro settimane dalla richiesta dell’utente, senza costi addizionali o straordinari, la totalità degli utenti afferenti a circa 560.000 indirizzi civici dichiarati *passed* con una velocità di connessione in *download* pari o superiore a 300 Mbit/s stabile, secondo quanto indicato nel manuale della mappatura delle reti fisse reso disponibile a tutti gli operatori.
- Come condiviso con la Commissione europea, solo gli indirizzi civici che possono essere effettivamente serviti (c.d. *served*) nel rispetto di tali condizioni saranno esclusi dal perimetro di intervento pubblico.

# Il Piano “Italia a 1 Giga” in consultazione

## Modello di intervento

- La presenza sul territorio di aree in cui vi sono operatori rende il modello *ad incentivo* il più adatto per l'intervento statale
- Il modello di intervento ad incentivo prevede:
  - Gara pubblica per la selezione dell'operatore
  - Finanziamento pubblico fissato in una percentuale massima sul costo complessivo delle opere
  - Infrastrutture di rete di proprietà dell'operatore

# Il Piano "Italia a 1 Giga"

## Procedure di selezione e bandi

- La selezione dei soggetti beneficiari del contributo pubblico che dovranno realizzare le infrastrutture di rete avverrà tramite procedura di gara, trasparente e non discriminatoria
- Verrà individuato il numero ed il dimensionamento dei lotti in modo da garantire la corretta dinamica concorrenziale e l'efficienza dell'intervento pubblico con possibile vincolo al numero massimo di lotti aggiudicabili
- I soggetti aggiudicatari dovranno offrire accesso *wholesale*, in conformità alle condizioni e ai criteri definiti dall'Agcom, sui principali prodotti attivi e passivi, al fine di garantire a tutti i soggetti interessati un accesso a condizioni eque e non discriminatorie e realizzare una completa ed effettiva disaggregazione, in conformità con quanto indicato dagli Orientamenti

# Il Piano "Italia a 1 Giga"

## Conclusioni

- Il Piano "Italia a 1 Giga" mira a garantire connettività ad almeno 1 Gbit/s in download e 200 Mbit/s in upload in tutti gli indirizzi civici (circa 6,2 milioni) che, sulla base degli esiti della mappatura delle reti fisse (wired e wireless), non risultano coperti entro il 2026 da almeno una rete in grado di offrire una velocità di connessione stabile in *download* di almeno 300 Mbit/s.
- In conformità alla disciplina in materia di aiuti di Stato, con tale Piano vengono adeguatamente contemperati:
  - il raggiungimento dell'obiettivo di connettività del Governo (almeno 1 Gbit/s per tutti)
  - l'esigenza di tutelare la redditività degli investimenti dei soggetti privati che concorrono, con i propri investimenti, al raggiungimento degli obiettivi del Piano.
- Il Piano è in consultazione pubblica fino al 15 settembre 2021.

# Il Piano "Italia a 1 Giga"

## Next steps

- Ottobre 2021 - Notifica formale alla Commissione
- Q1 2022 - Avvio bandi di gara
- Q2 2022 - Aggiudicazione delle gare
- Q3 2023 - Prima *milestone* (fino al 20%)
- Q1 2025 - Seconda *milestone* (fino al 60%)
- Q2 2026 - Terza *milestone* (100%) - Rendicontazione dei costi