INFRATEL ITALIA

INVITALIA

CERTIFIED SAFETY MANAGEMENT SYSTEM
CQY CERTIQUALITY
UNI EN ISO 45001:2023

Progetto Pilota per il miglioramento della connettività radiomobile nei territori della Toscana diffusa

consultazione pubblica

Ai sensi dell'articolo 52 *quinquies*, paragrafo 4 del regolamento (UE) n. 651/2014 come modificato dal regolamento (UE) 2023/1315 della Commissione del 23 giugno 2023 (L 167) - 30.6.2023

Infratel Italia S.p.A.
Sede Legale: Via Calabria, 46 - 00187 Roma
T +39 06 97749311 F +39 06 97749370
www.infratelitalia.it
Iscrizione al Registro delle Imprese di Roma
R.E.A. 1055521 - C.F. e P.IVA 07791571008

Sede Operativa:
Via Silvio D'Amico 40 – 00145 Roma
Via Della Posta 3 – 20103 Milano
posta@pec.infratelitalia.it

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA
Azionista Unico - Capitale sociale € 8.594.044,00

Premessa

1. Il progetto pilota per il miglioramento della connettività radiomobile nei territori della Toscana diffusa (di seguito anche il "Piano") è finanziato dalla Regione Toscana (di seguito anche "Regione") con fondo del Bilancio Regionale di cui alle Delibere di Giunta Regione Toscana nn. 640/2025 e 646/2026.
2. La Regione intende favorire una crescita maggiormente equilibrata, ponendo grande attenzione alle aree fragili, interne e montane, ovvero a quei territori della "Toscana diffusa" che sono oggetto di interventi aggiuntivi al fine di salvaguardarne le specificità e valorizzarne le caratteristiche. La presente iniziativa ha l'obiettivo di migliorare la copertura del segnale mobile sul territorio, in modo da consentire la riduzione dei disagi dei residenti in aree deboli, mitigare problemi di sicurezza e rimuovere gli ostacoli allo sviluppo ed all'erogazione di servizi evoluti.
3. Il Piano prevede la realizzazione e successiva messa a disposizione degli operatori di TLC, in modalità equa e non discriminatoria, di ospitalità su siti radio di nuova costruzione in aree a fallimento di mercato, anche prevedendo, ove possibile, l'estensione della rete pubblica regionale quale rete di *backhaul* presso detti siti qualora compatibile con le risorse finanziarie disponibili.
4. Il presente documento ha lo scopo di consultare gli operatori e gli stakeholder ai sensi dell'articolo 52 quinquies, paragrafo 4 del regolamento (UE) n. 651/2014 come modificato dal regolamento (UE) 2023/1315 della Commissione del 23 giugno 2023 (L 167) - 30.6.2023.

Descrizione del Piano di interventi infrastrutturali sottoposto a consultazione

Aree oggetto dell'intervento

5. Le aree oggetto dell'intervento ricadranno nei comuni individuati dalla Regione per la "Valorizzazione della Toscana diffusa", di cui al Programma Regionale di Sviluppo 2021-2025, approvato con Risoluzione del Consiglio regionale n. 239 del 27 luglio 2023 e poi integrato con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 10 del 12 marzo 2025.
6. I requisiti di ammissibilità all'intervento, finanziato con i fondi del bilancio regionale sono:
    a. aree bianche ovvero non coperte al 2026 o coperte con velocità di picco in download minore di 30 Mbit/s dagli operatori sulla base della mappatura di rete mobile;
    b. aree bianche non oggetto dei piani pubblici di intervento Italia 5G;
    c. aree bianche in cui il Piano Italia 5G non è stato eseguito per mancato rilascio delle autorizzazioni necessarie.
7. L'effettiva assenza o inadeguatezza del segnale nell'area individuata dovrà essere confermata anche con sopralluoghi e misurazioni su un campione di punti rappresentativi dell'area.
8. Riguardo le priorità nella scelta dei comuni valgono i seguenti criteri:
    a. graduatoria dei comuni toscani per indice di disagio, approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1429/2022;
    b. elenco dei comuni i cui territori sono classificati come "Toscana Diffusa";

Infratel Italia S.p.A.
Sede Legale: Via Calabria, 46 - 00187 Roma
T +39 06 97749311 F +39 06 97749370
www.infratelitalia.it
Iscrizione al Registro delle Imprese di Roma
R.E.A. 1055521 - C.F. e P.IVA 07791571008

Sede Operativa:
Via Silvio D'Amico 40 – 00145 Roma
Via Della Posta 3 – 20103 Milano
posta@pec.infratelitalia.it

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA
Azionista Unico - Capitale sociale € 8.594.044,00

c. segnalazioni georeferenziate trasmesse dai Comuni nel corso del 2022 e nel periodo novembre 2024 - febbraio 2025 attraverso il questionario di Regione Toscana per la rilevazione dell'assenza o inadeguatezza dei servizi di rete "Indagine copertura servizi banda larga/ ultralarga e telefonia mobile";
d. segnalazioni raccolte dai Consorzi o in-house ICT che operano sul territorio regionale.

9. Tra le aree ammissibili saranno successivamente selezionate quelle per cui:
    a. esiste una manifestazione di interesse da almeno un Operatore di telefonia mobile all'insediamento sul palo/traliccio, al fine di garantire l'utilizzo delle infrastrutture passive e la copertura con segnale cellulare dell'area, assicurando installazione, esercizio e manutenzione a proprie spese degli apparati necessari;
    b. è stata verificata la disponibilità del Comune ad ospitare l'infrastruttura passiva (palo/ traliccio) sul proprio territorio.
10. A partire dal 2025 e nel corso del primo semestre 2026 è stata condotta una prima analisi a cura della Regione volta ad individuare l'interesse da parte degli operatori e la disponibilità dei comuni ad ospitare le infrastrutture.
11. I comuni individuati secondo i criteri sopracitati sono:
    a. Bagnone
    b. Comano
    c. Stazzema
    d. Pescaglia
    e. Camaiore
    f. Londa
    g. Vicchio
    h. Marradi
12. Nel corso del 2024 Infratel Italia ha svolto, in base al mandato ricevuto dal Governo, in linea con quanto previsto ai paragrafi 72 e 73 degli Orientamenti comunitari in materia di aiuti di Stato a favore delle reti a banda larga (di seguito "Gli Orientamenti comunitari"), diffusi attraverso la comunicazione - (2023/C 36/01) pubblicata in GUE il 31 gennaio 2024 e con quanto disposto dagli articoli 22 e 30 del Codice delle Comunicazioni elettroniche, la mappatura particolareggiata della copertura del territorio nazionale con reti mobili in tecnologia 4G e 5G.
13. Alla data di scadenza della mappatura del 4 novembre 2024 hanno risposto i seguenti operatori:
    a) Iliad Italia S.p.A
    b) Telecom Italia S.p.A.
    c) Vodafone Italia S.p.A.
    d) Wind Tre S.p.A.
    e) Fastweb S.p.A
14. La mappatura ha evidenziato le aree già coperte da reti mobili 4G e 5G o che lo saranno in base ai piani di copertura degli operatori nel periodo di riferimento (2023-2026), evidenziandone le caratteristiche anche in termini di backhaul delle stazioni radio base.

Infratel Italia S.p.A.
Sede Legale: Via Calabria, 46 - 00187 Roma
T +39 06 97749311 F +39 06 97749370
www.infratelitalia.it
Iscrizione al Registro delle Imprese di Roma
R.E.A. 1055521 - C.F. e P.IVA 07791571008

Sede Operativa:
Via Silvio D'Amico 40 – 00145 Roma
Via Della Posta 3 – 20103 Milano
posta@pec.infratelitalia.it

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA
Azionista Unico - Capitale sociale € 8.594.044,00

15. Gli esiti della mappatura sono stati pubblicati sul sito di Infratel Italia alla pagina https://www.infratelitalia.it/archivio-documenti/documenti/esiti-mappatura-reti-mobili-2024 dalla quale è possibile accedere alla mappa dettagliata della copertura mobile al 2026 per la regione Toscana.

16. Nel file allegato1_consultazione.xls sono riportati per gli 8 comuni i pixel non coperti o coperti con velocità di picco in download minore di 30Mbit/s al 2026 in esito della mappatura delle reti mobili 2024 (31.178), e i pixel non realizzati nell'ambito del piano Italia 5G densificazione (422) per complessivi 31.600 pixel. Sono indicati i pixel ammissibili (29.743), escludendo tra l'elenco dei 31.600 quelli già realizzati nell'ambito del piano "Italia5G" densificazione e i pixel coperti da SRB collegate in fibra ottica dal piano "Italia 5G" backhaul.

D1: si chiede di compilare il questionario in allegato 1 relativo ai 29.743 pixel ammissibili in esito alla mappatura delle reti mobili 2024. Nell'allegato 2 è riportato anche lo shape dei 29.743 pixel ammissibili. Le istruzioni per la compilazione del questionario sono nel manuale di istruzioni allegato (allegato 3).

Modalità di attuazione del Piano

17. Il Piano sarà attuato mediante il c.d. "modello diretto" che prevede che le infrastrutture siano realizzate da Infratel Italia mediante appalti di lavori, aggiudicati a seguito di procedure ad evidenza pubblica, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.
18. Ai fini del presente Piano, il modello diretto, prevede la realizzazione dell'infrastruttura passiva, principalmente siti radio dotati di torri/pali, impianti ausiliari, ed eventualmente di rete di backhaul.
19. Infratel Italia, in qualità di Soggetto Attuatore, pianifica, progetta, realizza, gestisce le infrastrutture di rete, tecnologicamente "neutre" rispetto agli operatori ed ai diversi soggetti abilitanti ai servizi ed ai contenuti, integrando senza duplicarle, le nuove reti nelle infrastrutture esistenti, rispettando gli orientamenti europei in materia, senza discriminazioni ed a condizioni di equità.
20. La messa a disposizione delle infrastrutture agli operatori avviene ordinariamente, mediante affitto di postazioni per apparati e antenne nel caso di sistemi radio (5G mobile e FWA) e mediante la cessione di diritti d'uso sulle infrastrutture e sulle reti ottiche (in modalità IRU) per quanto riguarda le reti ottiche (i.e. backhaul).
21. I prezzi praticati agli operatori interessati saranno definiti in accordo con l'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (AGCom).

D2: **Il rispondente esprima la propria posizione circa il modello di intervento diretto e le modalità di applicazione in gara per la realizzazione dell'infrastruttura passiva, principalmente siti radio dotati di torri/pali, impianti ausiliari, ed eventualmente di rete di backhaul.**

Infratel Italia S.p.A.
Sede Legale: Via Calabria, 46 - 00187 Roma
T +39 06 97749311 F +39 06 97749370
www.infratelitalia.it
Iscrizione al Registro delle Imprese di Roma
R.E.A. 1055521 - C.F. e P.IVA 07791571008

Sede Operativa:
Via Silvio D'Amico 40 – 00145 Roma
Via Della Posta 3 – 20103 Milano
posta@pec.infratelitalia.it

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA
Azionista Unico - Capitale sociale € 8.594.044,00

Fonti di finanziamento

21 Gli interventi in oggetto sono finanziati con un importo di euro 500.000 a valere sul fondo del Bilancio Regionale di cui alle Delibere di Giunta Regione Toscana nn. 640/2025 e 646/2026.

22 Nel complesso l'intervento non supera la soglia di 100 milioni di euro ed è sottoposto, pertanto, alla disciplina del regolamento (UE) N. 651/2014 come modificato dal regolamento (UE) 2023/1315 del 23 giugno 2023 (L167) - 30.6.2023, che definisce alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato sul funzionamento dell'Unione europea.

Cronoprogramma di massima delle attività

23 Il cronoprogramma di massima delle attività è rappresentato di seguito:

Attività	IV trimestre 2026	I trimestre 2027	II trimestre 2027	III trimestre 2027	IV trimestre 2027
Consultazione del piano					
Redazione PFTE					
Sottoscrizione contratto per l'esecuzione dei lavori					
Progettazione esecutiva					
Realizzazione opere					

Figura 2: cronoprogramma

Manifestazione di interesse

22. L'intervento sarà realizzato nelle aree per cui esiste una manifestazione di interesse da almeno un Operatore di telefonia mobile all'insediamento sul palo/traliccio, al fine di garantire l'utilizzo delle infrastrutture passive e la copertura con segnale cellulare dell'area, assicurando installazione, esercizio e manutenzione a proprie spese degli apparati necessari.

D3: Per ogni grid_id contenuto in allegato 1 l'operatore esprima la propria manifestazione di interesse a carattere non impegnativo ad utilizzare le infrastrutture realizzate nell'ambito di tale piano. L'interesse deve essere indicato dall'operatore compilando l'apposito campo nell' allegato 1.

Modalità di svolgimento della consultazione

24 Ai sensi dell'articolo 52 quinquies, paragrafo 4 del regolamento (UE) n. 651/2014 come modificato dal regolamento (UE) 2023/1315 della Commissione del 23 giugno 2023 (L 167) - 30.6.2023, si

Infratel Italia S.p.A.
Sede Legale: Via Calabria, 46 - 00187 Roma
T +39 06 97749311 F +39 06 97749370
www.infratelitalia.it
Iscrizione al Registro delle Imprese di Roma
R.E.A. 1055521 - C.F. e P.IVA 07791571008

Sede Operativa:
Via Silvio D'Amico 40 – 00145 Roma
Via Della Posta 3 – 20103 Milano
posta@pec.infratelitalia.it

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA
Azionista Unico - Capitale sociale € 8.594.044,00

invitano, i soggetti interessati a fornire risposta ai quesiti D1-D3. Si invitano, inoltre, i soggetti interessati ad esprimere in questa sede ogni eventuale altra osservazione sul piano.

25 Qualora una o più pixel individuate tra siano oggetto di intervento privato, in attuazione o pianificato nel periodo 2026-2029, l'operatore dovrà fornire il piano dettagliato con le singole fasi temporali relative alla attuazione di tale intervento, dovrà impegnarsi a rispettare tali scadenze nel corso del triennio e dovrà dare evidenza dell'avanzamento dei lavori ad Infratel Italia. Qualora una scadenza intermedia non venga rispettata, potrà essere avviato l'intervento pubblico.

26 Le informazioni richieste dovranno pervenire entro il 23 novembre all'indirizzo e-mail consultazione@infratelitalia.it.

27 La Responsabile del Procedimento è l'Ing. Federica Crescenzi, (tel. 331 6452059; e-mail: consultazione@infratelitalia.it.).

Infratel Italia S.p.A.
L'Amministratore delegato
Dott. Stefano Acanfora

STEFANO
ACANFORA
23.10.2026
10:51:44
GMT+01:00

Infratel Italia S.p.A.
Sede Legale: Via Calabria, 46 - 00187 Roma
T +39 06 97749311 F +39 06 97749370
www.infratelitalia.it
Iscrizione al Registro delle Imprese di Roma
R.E.A. 1055521 - C.F. e P.IVA 07791571008

Sede Operativa:
Via Silvio D'Amico 40 – 00145 Roma
Via Della Posta 3 – 20103 Milano
posta@pec.infratelitalia.it

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA
Azionista Unico - Capitale sociale € 8.594.044,00