Beschluss der Landesregierung / Deliberazione della Giunta Provinciale

Nr. 407
Sitzung vom / Seduta del 09/06/2020

ANWESEND SIND		SONO PRESENTI
Landeshauptmann	Arno Kompatscher	Presidente
Landeshauptmannstellvertr.	Giuliano Vettorato	Vicepresidente
Landeshauptmannstellvertr.	Daniel Alfreider	Vicepresidente
Landesräte	Philipp Achammer	Assessori
	Massimo Bessone	
	Waltraud Deeg	
	Maria Hochgruber Kuenzer	
	Thomas Widmann	
Vize-Generalsekretär	Thomas Mathà	Vicesegretario generale

Betreff:

Ultra schnelles Breitbandnetz der Autonomen Provinz Bozen.

Öffentliche Konsultation zur Kartierung der aktuellen Verfügbarkeit von ultraschnellen Breitband.

Oggetto:

Rete a banda ultra larga della Provincia Autonoma di Bolzano.

Consultazione pubblica per la mappatura della attuale disponibilità di servizi di connettività a banda ultralarga.

Vorschlag vorbereitet von Abteilung / Amt Nr. R8.2 Proposta elaborata dalla Ripartizione / Ufficio n.

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Mathà, 00A77A65

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Mathà, 00A77A65

Die Landesregierung nimmt folgende Rechtsvorschriften und Verwaltungsakte zur Kenntnis:

Art. 2 bis des Landesgesetzes Nr. 33 vom 8. November 1982 sieht vor, dass die Autonome Provinz Bozen ein Breitbandnetz auf dem Gebiet der Provinz Bozen einrichten kann.

Art. 2 ter des Landesgesetzes Nr. 33 vom 8. November 1982 sieht vor, dass die Landesregierung ermächtigt ist, die Verbreitung der Breitbandtechnologie zu fördern, um die Gesamteinbindung der Gebiete mit schwacher technologischer Infrastruktur in die wirtschaftliche, soziale und kulturelle Entwicklung des Landesgebietes zu unterstützen.

Die Mitteilung der Kommission an das Europäische Parlament, den Rat, den Europäischen Wirtschafts- und Sozialausschuss und den Ausschuss der Regionen KOM (2016) 587 final vom 14.09.2016 betrifft die Konnektivität für einen wettbewerbsfähigen digitalen Binnenmarkt - auf dem Weg zu einer europäischen Gigabit-Gesellschaft, wobei die Breitbandstrategie mit einer Perspektive weit über 2020 hinaus neu austariert werden soll.

Abs. 1 des Art. 1 des Landesgesetzes Nr. 2 vom 19. Januar 2012, setzt, das Ziel, im Sinne der Richtlinie (EU) 2018/1972 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 die bis zum 21 Dezember 2020 in nationales Recht umgesetzt werden muss und insbesondere der vollständigen und flächendeckenden Anbindung aller öffentlichen und privaten Nutzer und der Basissendeempfängerstationen (BTS) auf dem Landesgebiet an elektronische Kommunikationsnetze mit sehr hoher Kapazität, die in der Lage sind, Verbindungsgeschwindigkeiten von mindestens 1 Gbit/s symmetrisch, stabil, kontinuierlich, zuverlässig und vorhersehbar für jeden Anschluss anzubieten fest.

Die Landesregierung kann für einzelne Anschlüsse, die sich aus technischen und wirtschaftlichen Gründen für nicht vertretbar erweisen, die Realisierung von Netzanbindungen mit einer Geschwindigkeit von weniger als 1 Gbit/s ermöglichen. Dieses Ziel kann auch durch die gemeinsame Umsetzung eines zwischen den Gemeinden, dem Land und deren Gesellschaften erstellten Plans erreicht werden

La giunta provinciale prende atto dei seguenti atti normativi ed amministrativi:

L'art. 2 bis della Legge Provinciale n. 33 del 8 novembre 1982 prevede che la Provincia autonoma di Bolzano possa realizzare una rete a banda larga in territorio provinciale.

L'art. 2 ter della Legge Provinciale n. 33 del 8 novembre 1982 prevede che la Giunta provinciale è autorizzata a promuovere la diffusione della tecnologia telematica a banda larga per favorire un organico inserimento delle zone a bassa infrastruttura tecnologica nello sviluppo economico, sociale e culturale del territorio provinciale.

La comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle Regioni N. COM (2016) 587 final del 14/09/2016, riguarda la connettività per un mercato unico digitale concorrenziale – verso una società europea Gigabit, che riequilibri la strategia della banda larga con una prospettiva ben oltre il 2020.

Il comma 1 dell'articolo 1 della legge provinciale 19 gennaio 2012, n. 2 stabilisce l'obiettivo, in termini di promozione della banda larga sul territorio della Provincia, da raggiungere ai sensi della Direttiva 2018/1972 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 11.12.2018, che dovrà essere recepita nell'ordinamento nazionale entro il 21 dicembre 2020, e in particolare dei considerando 24 e 109. In particolare, tale obiettivo e stato individuato del collegamento completo e capillare di tutti gli utenti pubblici e privati e delle stazioni radio base (BTS) presenti sul territorio provinciale, attraverso reti di comunicazione elettronica ad altissima capacità, in grado di offrire velocità di connessione pari ad almeno 1 Gbit/s simmetrico, in maniera stabile, continuativa, affidabile e prevedibile per ogni connessione. La Giunta provinciale può consentire, per interventi puntuali che risultassero tecnicamente ed economicamente non sostenibili, la realizzazione di connessioni in grado di offrire velocità inferiori ad 1 Gbit/s. Tale obiettivo può essere conseguito anche mediante la realizzazione congiunta di un piano elaborato in cooperazione tra i Comuni, la Provincia e loro società.

Das Gesetzesdekret Nr. 259 vom 01.08.2003, insbesondere Art. 4, Absatz 3, Buchstaben e) und f), Art. 5, Absatz 2, Buchstaben a) und c) und Absatz 3, unterstreichen die Bedeutung und Notwendigkeit der Entwicklung und Verbreitung des Breitbandnetzes auf dem Staatsgebiet, um den sozialen und wirtschaftlichen Zusammenhalt auch auf lokaler Ebene zu fördern, die Tätigkeit der öffentlichen Einrichtungen effektiver und effizienter zu gestalten und den Bedürfnissen der Bürger und Wirtschaftsakteure durch die Bereitstellung des Zugangs und der Zusammenschaltung des ultra schnellen Breitbandnetzes gerecht zu werden.

Il d.lgs. 01.08.2003, n. 259 e nello specifico gli art. 4, comma 3, lettere e) ed f), art. 5, comma 2, lettere a) e c), e comma 3, sottolineano l'importanza e la necessità dello sviluppo e della diffusione della rete a banda larga sul territorio nazionale per dare impulso alla coesione sociale ed economica anche a livello locale, per rendere più efficace ed efficiente l'azione dei soggetti pubblici e per soddisfare le esigenze dei cittadini e degli operatori economici prevedendo l'accesso e l'interconnessione della rete a banda ultralarga.

Das Gesetzesdekret Nr. 82 vom 07.03.2005 (Kodex der digitalen Verwaltung) begünstigt den Prozess der Digitalisierung der öffentlichen Verwaltung und fördert den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien, um den Bürgern und Unternehmen bessere Dienstleistungen zu garantieren.

Il d.lgs. 07.03.2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale) favorisce il processo di digitalizzazione della pubblica amministrazione e incentiva l'utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione per garantire servizi migliori ai cittadini e alle imprese.

Um mögliche öffentliche Interventionen festzulegen, ist es notwendig, die einzelnen Anschriften des Territoriums in weiße, graue und schwarze Zonen zu klassifizieren in Übereinstimmung mit den Punkten 76 und 77 der "Leitlinien der Gemeinschaft für die Anwendung der Vorschriften über staatliche Beihilfen in Bezug auf die schnelle Entwicklung von Breitbandnetzen" (2013C-25/01).

Al fine di stabilire eventuali interventi pubblici si rende necessario classificare i singoli civici del territorio in aree bianche, grigie e nere secondo la definizione in linea con i punti 76 e 77 degli "Orientamenti comunitari relativi all'applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a Banda Larga" (2013C-25/01).

Zweck der Klassifikation ist es daher, die Gebiete zu ermitteln, in denen die Wirtschaftsakteure nicht in den Bau von Ultrabreitbandnetzen zu investieren beabsichtigen, so dass die öffentliche Verwaltung in Übereinstimmung mit den im Haushalt der Provinz verfügbaren Mitteln die Umsetzung der Netze direkt planen und eventuell in Zukunft finanzieren kann.

La classificazione ha quindi lo scopo di individuare le aree nelle quali gli operatori economici non intendono investire nella realizzazione di reti a banda ultra larga, permettendo alla pubblica amministrazione di programmare ed eventualmente in futuro finanziare, compatibilmente con le risorse disponibili nel Bilancio della Provincia, direttamente la realizzazione delle reti.

Die Ausschreibung der Konsultation beinhaltet keine Spesen zu Lasten des Haushalts der Provinz.

Il bando di consultazione non comporta spese a carico del Bilancio della Provincia.

In Übereinstimmung mit Paragraph 65 der oben genannten Richtlinien und der Entscheidung der Europäischen Kommission vom 30. Juni 2016, Fall SA.41647 (2016/N), C(2016) 3931, Paragraph 57, und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen von Erwägungsgrund 63 der oben genannten Richtlinie 2018/1972, um die Bereitstellung von

Ai sensi di quanto previsto dal punto 65 degli Orientamenti ora citati e dalla decisione della Commissione europea del 30 giugno 2016, Caso SA.41647 (2016/N), C(2016) 3931, paragrafo 57, e in conformità a quanto previsto anche nel considerando 63 della citata Direttiva 2018/1972, al fine di garantire la fornitura di servizi a banda larga

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Mathà, 00A77A65

Breitbanddiensten in den Gebieten der Autonomen Provinz Bozen zu gewährleisten, angesichts des Risikos, dass die von privaten Parteien im Zuge der öffentlichen Konsultation erklärten Investitionen nicht getätigt werden und gleichzeitig die öffentliche Intervention ausgesetzt wird, wird von den Investoren verlangt, dass sie einen spezifischen Vertrag abschließen, um sicherzustellen, dass über einen Zeitraum von drei Jahren erhebliche Fortschritte in Bezug auf die hinsichtlich der Abdeckung erzielt werden, und dass sie in demselben Vertrag die entsprechenden Fristen angeben, deren Nichteinhaltung es der Autonomen Provinz Bozen erlaubt, mit der Umsetzung ihres Interventionsplans auch in den Gebieten fortzufahren, die von den Investitionserklärungen der oben genannten privaten Subjekten abgedeckt werden, fortzufahren.

nel territorio della Provincia Autonoma di Bolzano, a fronte del rischio che gli investimenti dichiarati dai soggetti privati nel corso della consultazione pubblica non vengano realizzati e nel frattempo l'intervento pubblico resti sospeso, agli investitori verrà richiesto di assumere, mediante stipula di apposito contratto, determinati impegni atti a garantire che siano realizzati notevoli progressi in termini di copertura nell'arco di 3 anni e di specificare, nel medesimo contratto, le relative scadenze, il cui mancato rispetto consentirà alla Provincia autonoma di Bolzano di procedere con l'esecuzione del proprio piano d'intervento anche nelle aree oggetto delle dichiarazioni di investimento da parte dei suddetti soggetti privati.

Obwohl die Autonome Provinz Bozen dem am 11. Februar 2016 zwischen der Regierung, den Regionen und den Autonomen Provinzen Trient und Bozen unterzeichneten Rahmenabkommen zur Entwicklung des Ultrabreitbandes auf dem Staatsgebiet im Hinblick auf die Ziele der EU2020 beigetreten ist, wie es von der ständigen Konferenz für die Beziehungen zwischen dem Staat, den Regionen und den Autonomen Provinzen Trient und Bozen festgelegt wurde (Rep. Akt Nr.. 20/CSR vom 11. Februar 2016), ist sie nicht in die darin festgelegte territoriale Verteilung der Ressourcen einbezogen. Darüber hinaus hat sich die Autonome Provinz Bozen nicht an weitere Programmvereinbarungen und operationelle Vereinbarungen zwischen dem Ministerium für wirtschaftliche Entwicklung und den Regionen für den Bau und die Verwaltung passiver Infrastrukturen für das Ultrabreitband in den weißen Zonen des Provinzgebiets beteiligt.

Sebbene la Provincia autonoma di Bolzano abbia aderito all'Accordo quadro per lo sviluppo della banda ultralarga sul territorio nazionale verso gli obiettivi EU2020 sottoscritto l'11 febbraio 2016 tra il Governo, le Regioni e le province autonome di Trento e Bolzano, come sancito dalla Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le province autonome di Trento e Bolzano (Rep. Atti n. 20/CSR dell'11 febbraio 2016), non risulta inclusa nella ripartizione territoriale delle risorse ivi definita. Inoltre, la Provincia autonoma di Bolzano non ha aderito ad ulteriori accordi di programma e a convenzioni operative tra il Ministero dello Sviluppo Economico e le Regioni per la costruzione e la gestione di infrastrutture passive per la banda ultralarga nelle aree bianche del territorio provinciale.

In dieser Perspektive ist es unerlässlich, eine öffentliche Politik zu verfolgen, die alle Synergien sucht, die zur Orientierung, Optimierung und Rationalisierung der öffentlichen Investitionen verfolgt werden können, auch durch koordiniertes Handeln zwischen den verschiedenen Akteuren, um die von dem Artikel 1 des Landesgesetzes vom 19. Januar 2012, Nr.2 festgelegten Ziele zu erreichen.

In tale prospettiva risulta fondamentale l'adozione di politiche pubbliche che ricerchino tutte le sinergie perseguibili per indirizzare, ottimizzare e razionalizzare gli investimenti pubblici, anche attraverso un'azione coordinata fra i diversi soggetti interessati, verso gli obiettivi individuati dall'articolo 1 della legge provinciale del 19 gennaio 2012, n.2.

Dies vorausgeschickt,

Ciò premesso,

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Mathà, 00A77A65

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

b e s c h l i e ß t

DIE LANDESREGIERUNG

einstimmig in gesetzmäßiger Weise

1. Die Einleitung einer öffentlichen Konsultation zur Kartierung der aktuellen Verfügbarkeit von ultraschnellen Breitband Konnektivitätsdiensten, die von Festnetz-, Mobilfunk- und drahtlosen Telekommunikationsbetreibern auf ihrem Territorium angeboten werden, und somit Einteilung der Hausnummer auf dem Gebiet der Autonomen Provinz Bozen in weiße, graue und schwarze Zonen in Übereinstimmung mit den "Leitlinien der Gemeinschaft für die Anwendung der Vorschriften über staatliche Beihilfen in Bezug auf die schnelle Einführung von Breitbandnetzen" (2013C-25/01), Stellungnahmen von interessierten Parteien und Informationen auch in Bezug auf die Investitionsvorhaben zu erhalten, die sie über einen Zeitraum von drei Jahren in Bezug auf das Provinzgebiet gemäß den Verfahren und unter Einhaltung der in der Einleitung zu dieser Entscheidung dargelegten Bestimmungen durchzuführen beabsichtigen.

2. Mit der Durchführung der Aktivitäten im Zusammenhang mit der öffentlichen Konsultation ist das Ressort für Gesundheit, Breitband und Genossenschaft Amt für Infrastrukturen der Telekommunikation der Autonomen Provinz Bozen beauftragt, das die als integrierender Bestandteil diesem Beschluss beigelegten Konsultation und Kartierung durch Veröffentlichung im Amtsblatt sowie auf der Webseite des Landes einleitet.

DER LANDESHAUPTMANN

DER GENERALSEKRETÄR DER L.R.

LA GIUNTA PROVINCIALE

d e l i b e r a

a voti unanimi legalmente espressi

1. Di bandire una consultazione pubblica per la mappatura della attuale disponibilità di servizi di connettività a banda ultralarga offerta dagli operatori di comunicazioni elettroniche di rete fissa, mobile e wireless sul territorio al fine di classificare i civici del territorio provinciale in aree bianche, grigie e nere secondo la definizione utilizzata negli “Orientamenti comunitari relativi all’applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a Banda Larga" (2013C-25/01), di ricevere osservazioni dai soggetti interessati e informazioni anche in relazione ai progetti di investimento che tali soggetti prevedono di realizzare nell’arco di tre anni sul territorio provinciale, secondo le modalità e nel rispetto delle previsioni richiamate nelle premesse della presente delibera.

2. Lo svolgimento delle attività connesse alla consultazione pubblica viene affidato al Dipartimento Salute, Banda larga e Cooperative, Ufficio Infrastrutture per telecomunicazioni della Provincia Autonoma di Bolzano, la quale mediante pubblicazione sul sito della Provincia e sulla gazzetta ufficiale dà avvio alla consultazione, il testo della quale è allegata alla presente delibera per formarne parte integrale.

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA

IL SEGRETARIO GENERALE DELLA G.P.

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

Consultazione pubblica per la mappatura dei civici della Provincia Autonoma di Bolzano in base ai piani di copertura con reti di accesso di telecomunicazioni di nuova generazione degli operatori privati

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

INDICE

1 Introduzione: lo sviluppo di reti di telecomunicazioni di accesso di nuova generazione nel resto del territorio italiano.

1.1 Dalla Agenda Digitale Europea 2020 alla Strategia italiana per la banda ultralarga

1.2 Dal documento 'Gigabit Society' al piano di intervento per le aree grigie

2 Lo sviluppo di reti di telecomunicazioni di accesso di nuova generazione nella Provincia Autonoma di Bolzano

2.1 Gli obiettivi per le reti NGA della Provincia Autonoma di Bolzano

2.2 Consultazione pubblica del 2020 per la Provincia Autonoma di Bolzano

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

1 Introduzione: lo sviluppo di reti di telecomunicazioni di accesso di nuova generazione nel resto del territorio italiano

1.1 Dalla Agenda Digitale Europea 2020 alla Strategia italiana per la banda ultralarga

Agenda Digitale Europea 2020

Lo sviluppo di reti di accesso di telecomunicazioni di nuova generazione (*Next Generation Access*, 'NGA') è da tempo una delle priorità della Commissione Europea in quanto considerato uno dei fattori principali per lo sviluppo socioeconomico del suo territorio; nel corso degli ultimi anni la Commissione ha infatti pubblicato numerosi documenti sul tema [1] [2].

Il documento che ha lanciato il tema a livello nazionale italiano è l'Agenda Digitale Europea 2020 (*Digital Agenda for Europe 2020*, 'DAE 2020')[3], che fissava una serie di obiettivi di copertura e di take-up della popolazione europea riportati nella Figura 1 sotto.

Tipo di obiettivo	Target (% popolazione)	Valore (Mbit/s)	
		Downlink	Uplink
Copertura	100%	30	n.d.
Take-up	50%	100	n.d.

Figura 1: Obiettivi DAE 2020 [Fonte: Commissione Europea, 2010]

La Strategia italiana per la banda ultralarga

Per adempiere agli obiettivi di connettività posti dalla Commissione Europea nella DAE 2020 nel marzo del 2015 il Governo italiano ha pubblicato il documento "Strategia italiana per la banda ultralarga"[4] che ha definito:

- Gli obiettivi di copertura nazionali con reti NGA al 2020

1 'Comunicazione della Commissione Europea al Parlamento Europeo - Orientamenti dell'Unione europea per l'applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a banda larga' disponibile all'indirizzo: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT Directive 2014/61 / EU

2 'Direttiva 2014/61/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 maggio 2014, recante misure volte a ridurre i costi dell'installazione di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità' disponibile all'indirizzo: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/it/TXT/?uri=celex%3A32014L0061

3 'Comunicazione della Commissione al Parlamento Europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni - Un'agenda digitale europea' disponibile all'indirizzo: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52010DC0245&from=IT

4 'Strategia italiana per la banda ultralarga' disponibile all'indirizzo: https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/documentazione/bul_4_marzodef_0.pdf

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

- Le modalità di intervento pubblico per il raggiungimento degli obiettivi qualora il mercato non sia in grado di garantirne il raggiungimento autonomamente
- Le possibili fonti di finanziamento pubblico del piano.

► *Obiettivi di copertura*

La Figura 2 seguente riporta gli obiettivi di copertura inclusi nella Strategia italiana banda ultralarga[5].

Target	Obiettivi di copertura (Mbit/s)	
	Downlink	Uplink
• Edifici pubblici • 85% della popolazione	100	50
• Resto della popolazione	30	15

Figura 2: Obiettivi di copertura strategia italiana banda ultralarga [Fonte: Strategia italiana per la banda ultralarga, 2015]

► *Modalità di intervento pubblico nelle aree a fallimento di mercato*

Per valutare l'interesse del mercato verso lo sviluppo di reti di telecomunicazioni in grado di soddisfare gli obiettivi di connettività fissati entro tre anni sono stati definiti i tipi di area riportati nella Figura 3, a loro volta mutuati da quelli definiti dalla Commissione Europea[6]:

Figura 3: Definizione dei tipi di area [Fonte: Strategia italiana per la banda ultralarga, 2015]

Tipo area	Numero di reti di telecomunicazioni sviluppate da operatori privati in grado di soddisfare gli obiettivi di connettività entro tre anni
Nere	Almeno due
Grigie	Una
Bianche	Nessuna

Le aree bianche (per cui non è previsto il raggiungimento degli obiettivi di performance definiti con soli investimenti privati entro tre anni dalla pubblicazione del documento) sono indicate anche come aree 'a fallimento di mercato'; per tali aree è stato previsto l'intervento pubblico sotto forma

5 Si noti che rispetto alla DAE 2020:

- la Strategia italiana banda ultralarga impone esclusivamente obiettivi di copertura (la DAE 2020 impone anche obiettivi di take-up)
- gli obiettivi di copertura sono migliorativi.

6 'Comunicazione della Commissione Europea al Parlamento Europeo - Orientamenti dell'Unione europea per l'applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a banda larga' disponibile all'indirizzo: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT Directive 2014/61 / EU

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

di aiuto di Stato. La concessione dei fondi pubblici è disciplinata dalla normativa europea[7], che definisce le modalità e i vincoli di utilizzo dell'aiuto di Stato come strumento per il raggiungimento degli obiettivi di copertura previsti.

Tra i modelli disponibili per l'assegnazione dei fondi per la realizzazione della rete NGA nelle aree a fallimento di mercato è stato scelto l'intervento diretto, ossia il conferimento di fondi ad un soggetto (selezionato con gara pubblica) che ha il compito di costruire, manutenere e gestire operativamente l'infrastruttura di rete. La proprietà dell'infrastruttura rimane pubblica ma viene data in concessione per 20 anni al soggetto vincitore del bando. Tutte le regioni italiane, ad eccezione della Provincia Autonoma di Bolzano a seguito di specifici accordi, hanno deciso autonomamente di far parte di questo piano nazionale (finanziato anche tramite fondi europei destinati alle singole regioni). Su incarico della Presidenza del Consiglio dei Ministri il Ministero dello Sviluppo Economico ('MiSE') ha incaricato la sua società *in house* Infratel Italia – Infrastrutture e Telecomunicazioni per l'Italia S.p.A. ('Infratel') di occuparsi della gestione e assegnazione dei fondi pubblici per le aree a fallimento di mercato.

Il processo di attribuzione dei fondi pubblici

► *La consultazione pubblica*

La prima fase del processo ha avuto come obiettivo la mappatura del territorio sulle diverse tipologie di area per l'individuazione delle aree a fallimento di mercato. Infratel ha indetto una consultazione pubblica per gli operatori di telecomunicazioni per stabilire in quali aree gli obiettivi di copertura sarebbero stati raggiunti nei tre anni successivi con soli investimenti privati. Il territorio italiano (compresa la Provincia Autonoma di Bolzano) è stato suddiviso in 94.645 aree che sono state categorizzate in aree nere, grigie e bianche sulla base dei dati ottenuti dagli operatori, secondo le definizioni riportate in Figura 3.

Infratel attualmente monitora l'evoluzione delle aree grigie e nere per far sì che non rimangano zone non coperte da servizi qualitativamente adeguati; periodicamente aggiorna la consultazione pubblica di mappatura delle aree per verificare l'implementazione dei piani enunciati dagli operatori sulle aree grigie e nere durante la prima consultazione. L'aggiornamento della consultazione viene svolto sulla base dei numeri civici a cui possono essere forniti servizi di connettività (a differenza della consultazione originale che era basata sulle 94.645 aree in cui era stato suddiviso il territorio italiano).

► *Le gare Infratel*

Infratel si è occupata anche della fase successiva del processo, ossia della gestione delle gare d'appalto per l'attribuzione di fondi pubblici per la copertura delle aree a fallimento di mercato secondo le modalità d'intervento definite nel documento di strategia. Tutti i bandi sono stati vinti dalla società Open Fiber S.p.A. ('Open Fiber' o 'OF'), che dunque è stata incaricata della copertura

7 'Commission staff working document - Common methodology for State aid evaluation' disponibile all'indirizzo: https://ec.europa.eu/competition/state_aid/modernisation/state_aid_evaluation_methodology_en.pdf

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

con una rete NGA di tutte le aree bianche del Paese, ad eccezione di quelle della Provincia Autonoma di Bolzano. Le gare prevedevano l'assegnazione dell'incarico di realizzazione, manutenzione e gestione operativa della rete, mentre la proprietà resta pubblica.

La Figura 4 seguente riassume le fasi salienti del processo.

Figura 4: Il processo di copertura del territorio con rete NGA in Italia [Fonte: Analysys Mason, 2020]

N.	Fase	Soggetto incaricato	Note
1	Definizione strategia: • Obiettivi di copertura • Modalità d'intervento pubblico	COBUL[8]	• Obiettivi: v. sopra • Intervento pubblico: modello diretto
2	Consultazione pubblica	Infratel	• Secondo obiettivi Strategia italiana banda ultralarga • Aggiornamento periodico su aree grigie e nere
3	Gestione operativa intervento pubblico	Infratel	• Gare Infratel per costruzione, manutenzione e gestione operativa vinte da OF

1.2 Dal documento 'Gigabit Society' al piano di intervento per le aree grigie

Aggiornamento della Commissione Europea degli obiettivi di copertura

Nel 2016 la Commissione Europea ha comunicato i nuovi obiettivi di copertura che tutti gli Stati membri dovranno impegnarsi a raggiungere entro il 2025 (c.d. comunicazione 'Gigabit Society')[9]; tali obiettivi sono migliorativi rispetto a quelli posti dalla DAE 2020 e impongono la copertura a tutte le famiglie europee con velocità di *downlink* di almeno 100 Mbit/s, incrementabile a 1 Gbit/s[10].

"Obiettivo strategico per il 2025: tutte le famiglie europee, nelle aree rurali e in quelle urbane, avranno accesso a connettività Internet che offra un *downlink* di almeno 100 Mbps, potenziabile a velocità Gigabit".

8 Comitato per la diffusione della Banda Ultralarga, composto dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero dello Sviluppo Economico, Infratel e Agenzia per l'Italia Digitale

9 'Comunicazione della Commissione al Parlamento Europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni - Connettività per un mercato unico digitale competitivo: verso una società dei Gigabit europea' disponibile all'indirizzo: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/it/TXT/?uri=CELEX%3A52016DC0587

10 La tecnologia deve essere in grado di fornire servizi di connettività di 1 Gbit/s simmetrico (cfr. id., nota 19)

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

Tali obiettivi sono da raggiungersi attraverso il dispiegamento delle cosiddette 'reti ad altissima capacità' (*Very High Capacity*, 'VHC')[11].

Il nuovo codice delle comunicazioni elettroniche europeo[12] si riferisce esplicitamente a questi obiettivi di performance[13] ed a questo tipo di reti[14].

In alcuni Stati membri sono già partiti progetti per la realizzazione di reti VHC finanziati con fondi pubblici con obiettivi di copertura allineati (o addirittura migliorativi) rispetto a quelli definiti nel documento Gigabit Society, come ad esempio in un recente caso di aiuto di Stato in Baviera[15].

Aree grigie italiane

Il Governo ha deciso di adempiere ai nuovi obiettivi indicati dalla Commissione Europea intervenendo sulle aree grigie (definite come tali secondo gli obiettivi della Strategia italiana banda ultralarga, v. Figura 3); per tali aree è necessario un salto di qualità dei servizi di connettività disponibili, ottenibile tramite l'investimento in una nuova rete VHC. Il MiSE ha dunque recepito tale comunicazione e ha definito obiettivi di copertura per le aree grigie coerenti con gli obiettivi definiti nel documento Gigabit Society, integrandoli però con un obbligo sulla qualità della performance:

"L'obiettivo del Governo italiano è quello di realizzare, nelle aree grigie dell'intero territorio nazionale una rete altamente performante, ossia idonea a fornire servizi di connettività alla velocità di 1 Giga simmetrica. Per essere a prova di futuro, la rete deve infatti garantire di potere raggiungere tale performance in modo **stabile, continuativo, affidabile e prevedibile**, nei confronti di ogni cliente presente nelle UI dei numeri civici presenti delle aree interessate"[16].

---

11 'Per "rete ad altissima capacità" si intende una rete di comunicazioni elettroniche costituita interamente di elementi di fibra ottica almeno fino al punto di distribuzione nel luogo di destinazione oppure che è in grado di fornire prestazioni di rete analoghe in condizioni normali di picco in termini di banda disponibile per downlink/uplink, resilienza, parametri di errore, latenza e variazione della stessa. Le prestazioni della rete possono essere considerate analoghe a prescindere da eventuali disparità di servizio per l'utente finale dovute alle diverse caratteristiche intrinseche del mezzo attraverso cui la rete si collega in ultima istanza al punto terminale di rete', (cfr. id., nota 11)

12 'Direttiva 2018/1972/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, che istituisce il codice europeo delle comunicazioni elettroniche' disponibile all'indirizzo https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L1972&from=EN

13 Cfr. id., considerando n. 24

14 Cfr. id., considerando n. 13 e segg.

15 'State Aid SA.48418 (2018/N) – Germany – Bavarian gigabit pilot project' disponibile all'indirizzo: https://ec.europa.eu/competition/state_aid/cases/277018/277018_2038362_110_2.pdf.

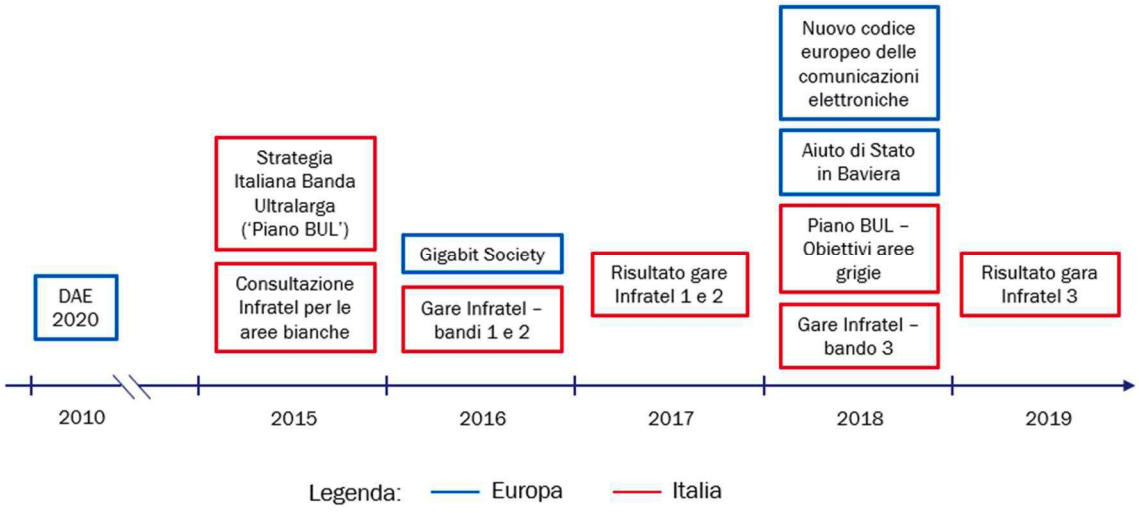
L'aiuto di Stato ha riguardato complessivamente sei città in aree rurali della Baviera già parzialmente coperte da una rete NGA in grado di fornire servizi con velocità di downlink pari o superiori a 30 Mbit/s (aree grigie secondo gli obiettivi della Digital Agenda 2020). Gli obiettivi di copertura posti per queste aree sono di 200 Mbit/s simmetrici per le famiglie e di 1 Gbit/s simmetrici per le imprese. La misura prevede delle restrizioni nella copertura per evitare che utenti già coperti da servizi qualitativamente adeguati vengano coperti dalla nuova rete VHC (duplicazione degli investimenti).

16 'Strategia Italiana per la Banda Ultralarga - Piano degli Investimenti nelle Aree Grigie', disponibile all'indirizzo: http://www.infratelitalia.it/wp-content/uploads/2018/04/banda-ultralarga-aree-grigie-aprile-2018.pdf

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

La Figura 5 riassume gli eventi principali avvenuti negli ultimi anni sia a livello italiano sia a livello europeo rilevanti per lo sviluppo di reti di comunicazioni elettroniche di nuova generazione nel resto del territorio italiano.

Figura 5: Cronologia degli eventi rilevanti per lo sviluppo di reti di comunicazioni elettroniche di nuova generazione nel resto del territorio italiano [Fonte: Analysys Mason, 2020]



2 Lo sviluppo di reti di telecomunicazioni di accesso di nuova generazione nella Provincia Autonoma di Bolzano

La Provincia Autonoma di Bolzano ha optato per una gestione indipendente del processo di intervento pubblico, che replicherà a grandi linee quello seguito per il resto d'Italia.

Analogamente a quanto riportato nella Figura 4 per il resto d'Italia, la Figura 6 seguente illustra le fasi del processo per la Provincia Autonoma di Bolzano ed il soggetto incaricato.

Figura 6: Descrizioni delle fasi del processo di realizzazione della nuova rete VHC finanziata con fondi pubblici nella Provincia Autonoma di Bolzano [Fonte: Analysys Mason, 2020]

N.	Fase	Soggetto incaricato	Note
1	Definizione strategia: • Obiettivi di copertura • Modalità d'intervento pubblico	Provincia Autonoma di Bolzano	• Obiettivi: [Art. 1, L.P. 19 gennaio 2012 n. 2] • Intervento pubblico: da definirsi
2	Consultazione pubblica	Provincia Autonoma di Bolzano	• Secondo obiettivi definiti [Art. 1, L.P. 19 gennaio 2012 n. 2]
3	Gestione operativa intervento pubblico	Da definirsi	• In funzione della modalità d'intervento pubblico adottata

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

È importante rimarcare che questo documento riporta la definizione degli obiettivi di copertura alla base della strategia e copre la fase di lancio della consultazione pubblica, mentre le parti di definizione delle modalità d'intervento pubblico e della relativa gestione operativa non sono incluse.

2.1 Gli obiettivi per le reti VHC della Provincia Autonoma di Bolzano

La legge provinciale n. 2 del 19 gennaio 2012 sulla promozione della banda larga sul territorio della provincia è stata riformulata per la parte riguardante gli obiettivi di copertura come segue[17]:

L'obiettivo, ai sensi della Direttiva 2018/1972 del Parlamento Europeo e del Consiglio, è il collegamento completo e capillare di tutti gli utenti pubblici e privati e delle stazioni radio base (BTS) presenti sul territorio provinciale, attraverso reti di comunicazione elettronica ad altissima capacità, in grado di offrire velocità di connessione pari ad almeno 1 Gbit/s simmetrico, in maniera stabile, continuativa, affidabile e prevedibile per ogni connessione. La giunta provinciale può consentire, per interventi puntuali che risultassero tecnicamente ed economicamente non sostenibili, la realizzazione di connessioni in grado di offrire velocità inferiori ad 1 Gbit/s. Tale obiettivo può essere conseguito anche mediante la realizzazione congiunta di un piano elaborato in cooperazione tra i Comuni, la Provincia e loro società.

2.2 Consultazione pubblica del 2020 per la Provincia Autonoma di Bolzano

Scopo della consultazione pubblica

La presente consultazione pubblica ha lo scopo di identificare le aree a fallimento di mercato rispetto agli obiettivi enunciati nel par. 2.1 per poter successivamente valutare e programmare le misure d'intervento pubblico più idonee in queste aree.

Bando della consultazione

Analogamente a quanto fatto da Infratel per conto del Governo italiano sul resto del territorio nazionale, la Provincia Autonoma di Bolzano bandisce una consultazione pubblica per la mappatura della disponibilità di servizi di connettività a banda ultralarga offerta dagli operatori di telecomunicazioni di rete fissa, mobile e wireless sul proprio territorio al fine di individuare le aree in cui gli operatori non sono finora intervenuti con i propri programmi di infrastrutturazione né hanno interesse a farlo entro i prossimi tre anni (aree in condizioni di 'fallimento di mercato') e conseguentemente identificare le aree geografiche che saranno successivamente interessate da misure di aiuto. L'esito di questa consultazione pubblica permetterà di determinare i livelli di servizio disponibili (da qui a tre anni) per i cittadini, le imprese e la pubblica amministrazione.

17 [L.P. 8 maggio 2020 n. 4]

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

La consultazione si svolge in conformità al punto 78 degli "Orientamenti comunitari relativi all'applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a Banda Larga" (di seguito 'gli Orientamenti')[18].

Il risultato della consultazione sarà la mappatura del territorio (a livello di civici) in aree nere, grigie e bianche a seconda del numero di reti di telecomunicazione che saranno in grado di soddisfare gli obiettivi di prestazione così come definiti dalla Provincia Autonoma di Bolzano (v. par. 2.1). Ogni civico sarà assegnato ad un'area specifica secondo le definizioni di area riportate in Figura 3.

Tale mappatura verrà utilizzata per determinare in quali zone il mercato non è in grado di garantire servizi adeguati, che dunque saranno per quanto possibile interessate da misure di sostegno pubblico per ottenere il "salto di qualità" discusso negli Orientamenti[19] [20].

I dati forniti saranno considerati riservati, verranno utilizzati solo per le finalità indicate in questo documento e saranno resi disponibili a terzi esclusivamente in formato aggregato.

I dati dovranno pervenire alla Provincia Autonoma di Bolzano per via telematica eseguendo l'upload del file Excel compilato nell'apposita sezione del sito web https://www.bandi-altoadige.it entro il giorno 31 luglio 2020, previa registrazione ed autenticazione sul sito stesso per ottenere l'accesso all'area riservata.

Gli operatori possono inviare le loro richieste di chiarimento sul processo di consultazione nell'apposita sezione di Q&A disponibile nell'area riservata del sito. I quesiti saranno pubblicati in forma anonima e le risposte saranno condivise con tutti i soggetti registrati al sito nell'area riservata.

Impegni degli operatori su coperture dichiarate in consultazione

Esiste il rischio che una semplice 'manifestazione di interesse' da parte di un investitore privato possa ritardare la fornitura di servizi a banda ultralarga nell'area interessata qualora, successivamente, tale investimento non venga realizzato e nel frattempo l'intervento pubblico sia

---

18 'Comunicazione della Commissione Europea al Parlamento Europeo - Orientamenti dell'Unione europea per l'applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a banda larga' disponibile all'indirizzo: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT

19 'Comunicazione della Commissione Europea al Parlamento Europeo - Orientamenti dell'Unione europea per l'applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a banda larga' disponibile all'indirizzo: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT

20 Come già anticipato, si evidenzia che la definizione delle aree è concettualmente analoga a quella utilizzata nella consultazione svolta da Infratel a livello nazionale, ma dal momento che gli obiettivi di copertura definiti dalla Provincia Autonoma di Bolzano sono diversi da quelli definiti dal Governo italiano nel suo documento di Strategia per la banda ultralarga, un'area definita come nera secondo gli obiettivi di copertura del Governo italiano potrebbe non esserlo secondo gli obiettivi di copertura della Provincia Autonoma di Bolzano

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

stato sospeso[21] (a livello nazionale l'aggiornamento della consultazione Infratel per le aree grigie e nere certifica il ritardo nell'esecuzione dei piani di copertura per le aree grigie e nere[22]); per questo motivo la Provincia Autonoma di Bolzano chiede all'investitore privato di assumere precisi impegni prima di rinunciare all'intervento pubblico in una data area. Tale impegno sarà concretizzato in un 'contratto' che descrive come saranno attuati i corrispondenti impegni, che dovrà essere firmato da un legale rappresentante delle società. Il 'contratto' prevederà una serie di scadenze concordate con l'operatore che dovranno essere rispettate nel corso del triennio nonché l'obbligo di rendicontazione dei progressi raggiunti. Se una scadenza intermedia non verrà rispettata, la Provincia Autonoma di Bolzano si riserva il diritto di procedere con un intervento pubblico anche sulle aree per cui la scadenza non è stata rispettata. Si rammenta che ai sensi del nuovo codice delle comunicazioni elettroniche europeo i soggetti coinvolti possono essere sanzionati informazioni fuorvianti, errate o incomplete deliberatamente o per negligenza grave[23].

Pertanto, i piani dichiarati in fase di consultazione devono necessariamente essere riferibili a documenti strategici ed esecutivi approvati dalle società stesse ed adottati dagli organi di indirizzo e gestione competenti, mentre le dichiarazioni sulle coperture devono avere carattere di veridicità. Dette dichiarazioni devono essere sottoscritte da un legale rappresentante o procuratore della società.

Istruzioni operative per la fornitura delle informazioni

► *Compilazione del database*

Le informazioni richieste devono essere fornite compilando l'apposito database in formato Excel scaricabile dal sito web https://www.bandi-altoadige.it.

Il database è composto da due blocchi di colonne (tra parentesi le colonne del file):

- Campi utilizzati per definire univocamente l'indirizzo dell'unità immobiliare (A-M); tali campi **non** devono essere modificati
- Stato e piani di copertura nel periodo 31 marzo 2020-31 marzo 2023 (N-BZ), a sua volta composto da tre sotto-blocchi, uno ciascuno per reti fisse, wireless e mobili.

Per ognuno dei tre sotto-blocchi, i blocchi relativi a coperture esistenti e pianificate (sia con sia senza eventuale intervento pubblico) sono composti da quattro campi:

---

21 Cfr. Punto 65 del documento 'Comunicazione della Commissione Europea al Parlamento Europeo - Orientamenti dell'Unione europea per l'applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a banda larga' disponibile all'indirizzo: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT

22 Consultazione Infratel 2019 per le aree grigie e nere, disponibile all'indirizzo: http://www.infratelitalia.it/wp-content/uploads/2019/06/consultazione-2019-Maggio-2019-def_v3.pdf

23 'Direttiva 2018/1972/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, che istituisce il codice europeo delle comunicazioni elettroniche' disponibile all'indirizzo https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L1972&from=EN, art. 29

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

- Tecnologia di accesso – 'Migliore'[24] architettura di rete / tecnologia di trasporto dati su cui si basa la rete di accesso

- Banda massima download/upload (Mbit/s) – Massima velocità nominale commercializzabile (sia in download che in upload), compatibilmente con l'architettura di rete

- Apparati di accesso proprietà (P) o wholesale (W) – Proprietà degli apparati nella rete di accesso: si compili il campo con 'P' in caso di apparati di proprietà o con 'W' in caso di apparati in affitto da altri operatori

- Infrastruttura backhaul di proprietà (P) o diritto d'uso (D) – Proprietà dell'infrastruttura di backhaul: si compili il campo con 'P' in caso di infrastruttura di proprietà o con 'D' in caso di diritto d'uso dell'infrastruttura di backhaul di un altro operatore.

► *Ulteriore documentazione di dettaglio su tecnologia di copertura e design della soluzione*

Gli operatori sono invitati a fornire i dettagli della tecnologia di copertura esistente e proposta nonché del design della soluzione sul territorio della Provincia Autonoma di Bolzano in documenti separati a supporto delle informazioni fornite all'interno del template Excel.

24 Ad esempio, se in un dato momento un civico è coperto da più generazioni di rete mobile dello stesso operatore, dovrà essere indicata quella più moderna / dalle prestazioni migliori

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

Öffentliche Konsultation für die Kartierung der Hausnummern der Autonomen Provinz Bozen gemäß den Versorgungsplänen mit Telekommunikationszugangsnetzen der neuen Generation von privaten Betreibern

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

INHALTVERZEICHNIS

1 Einleitung: die Entwicklung von Telekommunikationszugangsnetze der nächsten Generation im restlichen italienischen Gebiet

1.1 Von der Digitalen Agenda für Europa 2020 zur italienischen Strategie für das Ultrabreitband

1.2 Vom Dokument 'Gigabit-Gesellschaft' zum Aktionsplan für die Grauzone

2 Die Entwicklung von Telekommunikations-Zugangsnetze der nächsten Generation in der Autonomen Provinz Bozen

2.1 Die Ziele für die NGA-Netze der Autonomen Provinz Bozen

2.2 Öffentliche Konsultation im Jahr 2020 für die Autonome Provinz Bozen

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

1 Einleitung: die Entwicklung von Telekommunikationszugangsnetze der nächsten Generation im restlichen italienischen Gebiet

1.1 Von der Digitalen Agenda für Europa 2020 zur italienischen Strategie für das Ultrabreitband

Digitale Agenda für Europa 2020

Die Entwicklung von Telekommunikationsnetzen der nächsten Generation *(Next Generation Access, „*NGA*")* ist seit langem eine der Prioritäten der Europäischen Kommission da sie als einer der wichtigsten Faktoren für die sozioökonomische Entwicklung ihres Gebiets gilt; tatsächlich hat die Kommission, im Laufe der letzten Jahre, zahlreiche arbeiten zu diesem Thema veröffentlicht [1] [2].

Das Dokument, dass das Thema auf nationale Ebene in Italien eingeführt hat, ist die Digitale Agenda für Europa 2020 (*Digital Agenda for Europe 2020,* "DAE 2020")[3], die eine Reihe von Zielen Vorgaben für die Abdeckung und für den take-up der europäischen Bevölkerung , wie in der folgenden Abbildung 1 dargestellt.

Art von Ziel	Target (% Bevölkerung)	Wert (Mbit/s)	
		Downlink	Uplink
Abdekung	100%	30	n.d.
Take-up	50%	100	n.d.

Abbildung 1: Ziele DAE 2020 [Quelle: Commissione Europea, 2010]

1 'Mitteilung der Europäischen Kommission an das Europäische Parlament - EU-Leitlinien für die Anwendung der Vorschriften von staatlichen Beihilfen im Zusammenhang mit der schnellen Entwicklung von Breitbandnetz' verfügbar unter: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT Directive 2014/61 / EU

2 'Richtlinie 2014/61/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Mai 2014 über Maßnahmen zur Senkung der Installationskosten von schneller elektronischer Kommunikationsnetze' verfügbar unter: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/it/TXT/?uri=celex%3A32014L0061

3 'Mitteilung der Kommission an das Europäische Parlament, den Rat, den Europäischen Wirtschafts- und Soziausschuss und das Komitee der Regionen - Eine Digitale Agenda für Europa' verfügbar unter: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52010DC0245&from=IT

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

Die italienische Strategie für das Ultrabreitband

Um die Anbindungsziele zu erreichen, die von der Europäischen Kommission im Rahmen der DAE 2020 im März 2015 festgelegt wurden, veröffentlichte die italienische Regierung das Dokument "Italienische Strategie für das Ultrabreitband" [4], das Folgendes festgelegt hat:

- die Nationale Versorgungsziele mit NGA-Netzen bis 2020
- Die Durchführungsbestimmungen der öffentlichen Eingriffe zur Erreichung der Ziele wenn der Markt nicht in der Lage ist ihre Verwirklichung autonom zu garantieren
- Die potenziellen öffentlichen Finanzierungsmöglichkeiten für den Plan.

► *Ziele der Abdeckung*

Die folgende Abbildung 2 zeigt die in der italienischen Ultrabreitbandstrategie enthaltenen Abdeckungsziele.[5].

Target	Ziele der Abdeckung (Mbit/s)	
	Downlink	Uplink
• öffentliche Gebäude • 85% der Bevölkerung	100	50
• Rest der Bevölkerung	30	15

Abbildung 2: Abdeckungsziele italienische Ultrabreitbandstrategie [Quelle: Strategia italiana per la banda ultralarga, 2015]

► *Durchführungsbestimmungen des öffentlichen Eingriffs in Bereichen mit Marktversagen*

Um das Interesse, des Markts, zu beurteilen an der Entwicklung von Telekommunikationsnetzwerken die in der Lage sind die gesetzten Konnektivitäts-Ziele innerhalb von drei Jahren zu erreichen, wurden die in Abbildung 3 dargestellten Gebietstypen definiert, die wiederum von der Europäischen Kommission definierten Typen[6] entlehnt wurden:

---

4 'Italienische Strategie für das Ultrabreitband' verfügbar unter: https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/documentazione/bul_4_marzodef_0.pdf

5 Man beachte, dass im Vergleich zum DAE 2020:

- die italienische Ultrabreitbandstrategie schreibt lediglich Abdeckungsziele vor (die DAE schreibt ebenfalls take-up Ziele vor)
- die Abdeckungsziele sind verbessernd.

6 'Mitteilung der Europäischen Kommission an das Europäische Parlament - EU-Leitlinien für die Anwendung der Vorschriften bezüglich staatlicher Beihilfen im Zusammenhang mit der schnellen Entwicklung von Breitbandnetzen' verfügbar unter: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT Directive 2014/61 / EU

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

Abbildung 3: Definierung von den Gebietstypen [Quelle: Strategia italiana per la banda ultralarga, 2015]

Gebietstyp	Anzahl der von privaten Betreibern entwickelten Telekommunikationsnetze, die in der Lage sind, die Konnektivitätsziele innerhalb von drei Jahren zu erreichen
Schwarz	Mindestens zwei
Grau	Eine
Weiss	Keine

Weiße Bereiche (für die nicht erwartet wird, dass die festgelegten Leistungsziele innerhalb von drei Jahren nach Veröffentlichung des Dokuments mit nur privaten Investitionen erreicht werden) werden ebenfalls als "versagen des Marktes" bezeichnet; für diese Bereiche sind öffentliche Einsetze in Form von staatlichen Beihilfen vorgesehen. Die Gewährung öffentlicher Fonds ist durch europäische Verordnungen [7] geregelt, die die Methoden und Einschränkungen für den Einsatz staatlicher Beihilfen als Instrument zur Erreichung der angestrebten Abdeckungsziele definieren.

Unter den verfügbaren Modellen für die Zuweisung von Fonds für die Implementierung des NGA-Netzes in den Gebieten mit Marktversagen wurde die direkte Intervention gewählt, das heiß die Zuweisung von Mitteln an eine (im Rahmen einer öffentlichen Ausschreibung ausgewählte) Entität, die die Aufgabe hat, die Netzinfrastruktur aufzubauen, zu warten und betrieblich zu verwalten. Das Eigentum an der Infrastruktur bleibt öffentlich, wird aber dem jenen der den Zuschlag erhielt für 20 Jahre gewährt. Alle italienischen Regionen, mit Ausnahme von der Autonomen Provinz Bozen in Folge von spezifischer Vereinbarungen, haben sich autonom für die Teilnahme an diesem nationalen Plan entschieden (der auch durch europäischen Mittel finanziert wird die für den einzelnen Regionen vorgesehen sind). Im Namen des Ministerratsvorsitzes hat das Ministerium für wirtschaftliche Entwicklung - Ministero dello Sviluppo Economico ('MiSE') seine interne Firma Infratel Italia - Infrastrutture e Telecomunicazioni per l'Italia S.p.A. ("Infratel") beauftragt, sich um die Verwaltung und die Zuweisung der öffentlichen Mittel für Bereiche mit Marktversagen zu kümmern.

Der Prozess der Zuteilung öffentlicher Mittel

- *Die öffentliche Konsultation*

Die erste Phase des Prozesses hatte zum Ziel die Kartierung des Territoriums auf die verschiedenen Gebietstypologien zur Identifizierung von Gebieten mit Marktversagen. Infratel hat eine öffentliche Konsultation einberufen für die Telekommunikationsbetreiber um festzustellen in

7 'Commission staff working document - Common methodology for State aid evaluation' verfügbar unter: https://ec.europa.eu/competition/state_aid/modernisation/state_aid_evaluation_methodology_en.pdf

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

welchen Bereichen die Abdeckungsziele, in den folgenden drei Jahren, mit ausschließlich privaten Investitionen erreicht werden sollen. Das italienische Land (einschließlich der Autonomen Provinz

Bozen) wurde in ca. 94.000 Gebiete aufgeteilt, die, auf der Grundlage der von den Betreibern erhaltenen Daten, in schwarze, graue und weiße kategorisiert wurden, gemäß den in Abbildung 3 dargestellten Definitionen.

Infratel überwacht derzeit die Entwicklung der Grau- und Schwarzzonen, um sicherzustellen, dass es keine verbleibenden Gebiete gibt, die nicht durch qualitativ angemessene Dienste abgedeckt sind; periodisch aktualisiert er die Kartierung der Gebiete im Rahmen der öffentlichen Konsultation, um die Umsetzung der Pläne zu überprüfen die von den Betreibern, in den Grau- und Schwarzzonen, erstellt wurden während der ersten Konsultation. Die Aktualisierung der Konsultation erfolgt auf der Grundlage der Hausnummern denen die Konnektivitätsdienste bereitgestellt werden können (im Gegensatz zur ursprünglichen Konsultation die sich auf die, etwa 94 Tausend, Gebiete stützte, in die das italienische Territorium aufgeteilt worden war).

► *Infratel-Ausschreibungen*

Infratel befasste sich auch mit der nächsten Phase des Prozesses, d.h. mit der Verwaltung der Ausschreibungen für die Zuteilung öffentlicher Mittel zur Deckung von Bereichen von Marktversagen gemäß den im Strategiepapier definierten Eingriffsmodalitäten. Alle Ausschreibungen wurden von Open Fiber S.p.A. gewonnen. ("Open Fiber" oder "OF"), die daher mit der Abdeckung aller weißen Gebiete des Landes, mit Ausnahme der Autonomen Provinz Bozen, mit einem NGA-Netz beauftragt wurde. Die Ausschreibungen sahen die Übertragung des Baus, der Wartung und der Betriebsführung des Netzes vor, während das Eigentum öffentlich bleibt.

Abbildung 4, im Anschluss, fasst die wichtigsten Schritte des Prozesses zusammen.

Abbildung 4: Der Prozess der Abdeckung des Gebiets mit einem NGA-Netz in Italien [Quelle: Analysys Mason, 2020]

N.	Phase	Zuständiger	Anmerkungen
1	Definition der Strategie: • Abdeckungsziele • Methoden der öffentlichen Eingriffe	COBUL[8]	• Ziele: siehe oben • Öffentlicher Eingriff: direktes Modell
2	Öffentliche Konsultation	Infratel	• Je nach Zielsetzung italienische Ultrabreitbandstrategie • Regelmäßige Aktualisierung über graue und schwarze

8 Komitee, für die Verbreitung des Ultrabreitband, bestehend aus der Präsidentschaft des Ministerrats, dem Ministerium für wirtschaftliche Entwicklung, Infratel und der Agentur für Digitales Italien.

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

N.	Phase	Zuständiger	Anmerkungen
3	Operative Verwaltung öffentliche Intervention	Infratel	• Infratel-Ausschreibungen für Bau, Wartung und Betriebsführung von OF gewonnen

1.2 Vom Dokument 'Gigabit-Gesellschaft' zum Aktionsplan für die Grauzone

Aktualisierung der Europäische Kommission über Abdeckungsziele

Im Jahr 2016 gab die Europäische Kommission die neuen Abdeckungsziele bekannt die alle Mitgliedstaaten bis 2025 erreichen müssen (so genannte "Gigabit-Gesellschaft"-Mitteilung)[9]; diese Ziele sind besser als die von der DAE 2020 gesetzten Ziele und erfordern eine Versorgung aller europäischen Haushalte mit *Downlinkgeschwindigkeiten* von mindestens 100 Mbit/s, die auf 1 Gbit/s erhöht werden können[10].

"Strategisches Ziel für 2025: Alle europäischen Haushalte, sowohl in ländlichen als auch in städtischen Gebieten, werden Zugang zu einer Internet-Konnektivität haben, die einen *Downlink* von mindestens 100 Mbit/s bietet und auf Gigabit-Geschwindigkeiten aufgerüstet werden kann".

Diese Ziele sollen durch den Ausbau von so genannter " Ultrahochkapazitätsnetz" erreicht werden" (*Very High Capacity*, 'VHC')[11].

9 'Mitteilung der Kommission an das Europäische Parlament, den Rat, den Europäischen Wirtschafts- und Soziausschuss und den Ausschuss der Regionen - Anschlussfähigkeit für einen wettbewerbsfähigen digitalen Binnenmarkt: Auf dem Weg zur europäischen Gigabit-Gesellschaft' verfügbar unter: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/it/TXT/?uri=CELEX%3A52016DC0587

10 Die Technologie muss in der Lage sein, Konnektivitätsdienste bereitzustellen mit symmetrischen 1 Gbit/s. (siehe Id., Anmerkung 19)

11 'Ein " Netz mit sehr hoher Kapazität" ist ein elektronisches Kommunikationsnetz, das zumindest bis zum Verteilungspunkt am Bestimmungsort vollständig aus Glasfaserelementen besteht oder unter normalen Spitzenbedingungen eine ähnliche Netzleistung in Bezug auf die verfügbare Bandbreite für die Abwärts-/Aufwärtsstrecke, die Belastbarkeit, die Fehlerparameter, die Latenz und die Variation des Netzes selber erbringen kann. Die Netzleistung kann ungeachtet eventueller Ungleichheiten bei den Dienstleistungen für den Endbenutzer aufgrund der unabhängig davon inhärenten Merkmale des Mediums, über das das Netz schließlich mit dem Netzabschlusspunkt verbunden wird, als ähnlich angesehen werden', (sihe. id., Anmerkung 11)

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

Der neue europäische Kodex für elektronische Kommunikation[12] bezieht sich ausdrücklich auf diese Leistungsziele[13] und auf diese Netzform[14].

In einigen Mitgliedstaaten haben bereits Projekte zur Implementierung von öffentlich finanzierten NGA-Netzen mit Abdeckungszielen begonnen, die sich an den im Dokument zur Gigabit-Gesellschaft definierten Zielen orientieren (oder diese sogar noch verbessern), wie z.B. kürzlich in einem Fall staatlicher Beihilfen in Bayern.[15].

Italienische Grauzonen

Die Regierung hat beschlossen, die von der Europäischen Kommission angegebenen neuen Ziele zu erfüllen, indem sie in Grauzonen interveniert (definiert als solche gemäß den Zielen von der italienischen Ultrabreitbandstrategie, siehe Abbildung 3); Für diese Gebiete ist ein Qualitätssprung der verfügbaren Konnektivitätsdiensten erforderlich, dass durch Investitionen in ein neues NGA-Netz erreicht werden kann. Das Ministerium für wirtschaftliche Entwicklung hat diese Mitteilung umgesetzt und Abdeckungsziele für Grauzonen definiert, die mit den im Dokument der Gigabit-Gesellschaft definierten Zielen übereinstimmen, sie jedoch mit einer Verpflichtung zur Qualität der Leistung verbunden:

"Ziel der italienischen Regierung ist es, in den Grauzonen des gesamten Staatsgebiets ein Hochleistungsnetz zu errichten, d.h. ein Netz, das geeignet ist Konnektivitätsdienste mit der symmetrisch Geschwindigkeit von 1 Giga zu liefern. Um zukunftssicher zu sein, muss das Netz garantieren, dass es diese Leistung **stabil**, **kontinuierlich**, **zuverlässig** und **vorhersehbar** in Bezug auf jeden in der IU anwesenden Kunden, der in den betreffenden Gebieten anwesenden Hausnummern erbringen kann"[16].

12 'Richtlinie 2018/1972/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 zur Errichtung des Europäischen Kodex für elektronische Kommunikation' verfügbar unter https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L1972&from=EN

13 Siehe. id., Berücksichtigend n. 24

14 Siehe. id., Berücksichtigend n. 13 und ff.

15 'State Aid SA.48418 (2018/N) – Germany – Bavarian gigabit pilot project' verfügbar unter: https://ec.europa.eu/competition/state_aid/cases/277018/277018_2038362_110_2.pdf.

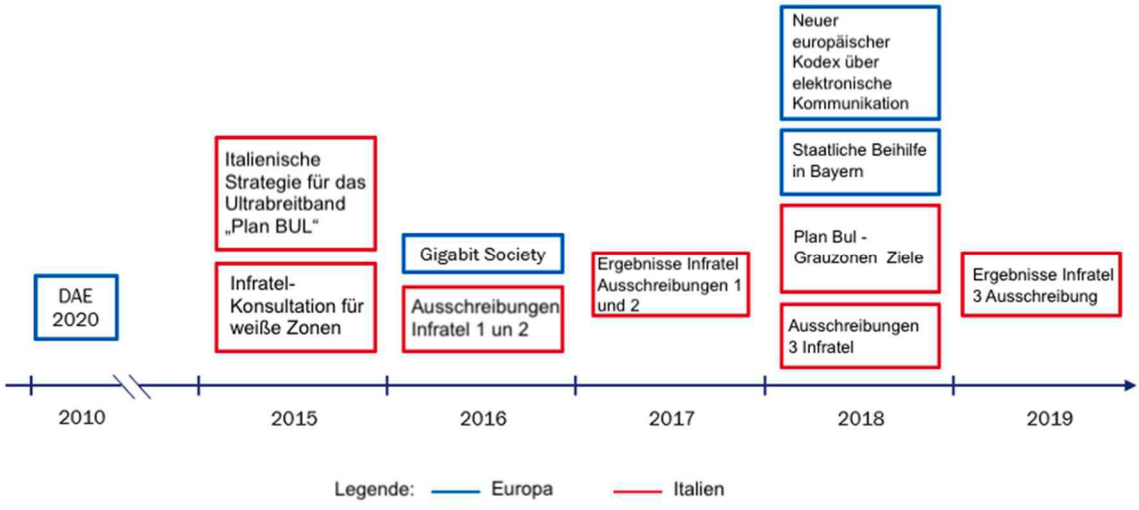
Die staatliche Beihilfe betraf insgesamt sechs Städte in ländlichen Gebieten Bayerns, die bereits teilweise durch ein NGA-Netz abgedeckt sind, das Dienste mit Downlinkgeschwindigkeiten von 30 Mbit/s oder mehr bereitstellen kann (Grauzonen gemäß den Zielen der Digitalen Agenda 2020). Die festgelegten Abdeckungsziele für diese Gebiete sind 200 Mbit/s symmetrisch für Haushalte und 1 Gbit/s symmetrisch für Unternehmen. Die Maßnahme beinhaltet Abdeckungsbeschränkungen, um zu vermeiden, dass Nutzer, die bereits durch angemessene Qualitätsdienste abgedeckt sind, durch das neue NGA-Netz abgedeckt werden (Duplizierung der Investitionen).

16 'Strategie für den Ultrabreitband - Investitionsplan für die Grauzonen' verfügbar unter: http://www.infratelitalia.it/wp-content/uploads/2018/04/banda-ultralarga-aree-grigie-aprile-2018.pdf

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

Abbildung 5 fasst die wichtigsten Ereignisse der letzten Jahre, sowohl auf italienischer als auch auf europäischer Ebene, die für die Entwicklung von NGA-Netzen im übrigen Italien von Bedeutung sind.

Abbildung 5: Chronologie der Ereignisse die relevant sind für die Entwicklung von NGA-Netzen im restlichen Italien [Quelle: Analysys Mason, 2020]



2 Die Entwicklung von Telekommunikations-Zugangsnetze der nächsten Generation in der Autonomen Provinz Bozen

Die Autonome Provinz Bozen hat sich für ein unabhängige Verwaltung des öffentlichen Eingriffsprozess entschieden, dass im Großen und Ganzen das repliziert was im Rest Italiens verfolgt wurde.

Wie in Abbildung 4 dargestellt wurde für den Rest von Italien, die folgende Abbildung 6 illustriert die Phasen des Prozesses für die Autonome Provinz Bozen und für den Zuständigen.

Abbildung 6: Beschreibungen der Phasen des Prozesses der Implementierung des neuen aus öffentlichen Mitteln finanzierten NGA-Netzes in der Autonomen Provinz Bozen [Quelle: Analysys Mason, 2020]

N.	Phase	Zuständiger	Anmerkungen
1	Definition der Strategie: • Abdeckungsziele • Methoden des öffentlichen Eingriffes	Autonome Provinz Bozen	• Ziele: [Art. 1, L.G. 19. Januar 2012 Nr. 2] • öffentlicher Eingriff: noch zu definieren
2	Öffentliche Konsultation	Autonome Provinz Bozen	• Gemäß den definierten Zielen [Art. 1, L.G. 19. Januar 2012 Nr. 2]

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

N.	Phase	Zuständiger	Anmerkungen
3	Operative Verwaltung des öffentlichen Eingriffs	Zu definieren	• Entsprechend der gewählten Form des öffentlichen Eingriffs

Es ist wichtig hervorzuheben, dass dieses Dokument die der Strategie zugrunde liegenden Abdeckungsziele enthält und die Startphase der öffentlichen Konsultation abdeckt, während die Abschnitte der Beschreibung der Modalitäten des öffentlichen Eingriffes und deren, entsprechende, operative Verwaltung sind nicht enthalten.

2.1 Die Ziele für die NGA-Netze der Autonomen Provinz Bozen

Das Provinzialgesetz Nr. 2 vom 19. Januar 2012 über die Förderung von Breitband auf dem Gebiet der Provinz wurde geändert[17] für den Teil der die Versorgungsziele betrifft, wie nachstehend aufgeführt (der geänderte Text ist unterstrichen):

Das zu erreichende Ziel [...] ist die vollständige und flächendeckende Verbindung aller Gebiete der Provinz und von jeder Gemeinde und Fraktion mit dem Glasfasernetz, um allen Industrie-, Handwerks-, Dienstleistungs- und Handelsunternehmen sowie Privathaushalten elektronische Kommunikationsnetze zur Verfügung zu stellen, die eine ungeteilte Kapazität von mindestens 1 Gbit/s symmetrisch für jede Verbindung bieten können. Es steht den Endbenutzern frei, eine niedrigere oder höhere Bandbreite anzufragen. [...]

2.2 Öffentliche Konsultation im Jahr 2020 für die Autonome Provinz Bozen

Zweck der öffentlichen Konsultation

Der Zweck dieser öffentlichen Konsultation besteht darin, Bereiche mit Marktversagen im Hinblick auf die in Abschnitt 2.1 dargelegten Ziele zu ermitteln, um anschließend die geeignetsten öffentlichen Interventionsmaßnahmen in diesen Bereichen zu bewerten und zu planen.

Ausschreibung der Konsultation

Ähnlich wie Infratel im Auftrag der italienischen Regierung auf dem restlichen Staatsgebiet, kündigt die Autonome Provinz Bozen eine öffentliche Konsultation zur Kartierung der Verfügbarkeit von Ultrabreitbandverbindungsdiensten die von Telekommunikationsbetreibern von Festnetz, Mobilfunk und Wireless angeboten wird auf dem Gebiet, um die Bereiche zu ermitteln in denen die Betreiber bisher weder mit ihren Infrastrukturprogrammen eingegriffen haben noch, innerhalb der nächsten drei Jahre, ein Interesse daran haben ("Gebiete mit Marktversagen"), und,

17 [L.G. 8. Mai 2020 Nr. 4]

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

infolgedessen, die geographischen Gebiete identifizieren die anschließend von Hilfsmaßnahmen betroffen sein werden. Das Ergebnis dieser öffentlichen Konsultation wird es ermöglichen, das Verfügbare Dienstleistungsniveau zu bestimmen, das Bürgern, Unternehmen und der öffentlichen Verwaltung zur Verfügung steht (in den nächsten drei Jahren).

Die Konsultation erfolgt gemäß Punkt 78 der "Gemeinschaftlichen Leitlinien betreffend die Anwendung der Vorschriften bezüglich staatlicher Beihilfen im Zusammenhang mit der zügigen Entwicklung von Breitbandnetzen" (nachstehend "die Leitlinien")[18].

Das Ergebnis der Konsultation wird die Kartierung des Territoriums (auf Civic Ebene) in schwarze, graue und weiße Flächen entsprechend der Anzahl der Telekommunikationsnetze sein, die in der Lage sein werden, die von der Autonomen Provinz Bozen festgelegten Leistungsziele zu erreichen (siehe Abs. 2.1). Jede Civic wird, gemäß den in Abbildung 3 dargestellten Gebietsdefinitionen, einem bestimmten Gebiet zugeordnet.

Diese Kartierung soll dazu verwendet werden, um festzustellen, in welchen Bereichen der Markt nicht in der Lage ist, angemessene Dienstleistungen zu garantieren, die daher, im Rahmen des Möglichen, von öffentlichen Unterstützungsmaßnahmen betroffen sein werden, um den in den Richtlinien diskutierten "Quantensprung" zu erreichen[19] [20].

Alle Daten, die während der Konsultationsphase zur Verfügung gestellt werden, müssen sich notwendigerweise auf strategische und ausführende Pläne beziehen, die von den Unternehmen selbst genehmigt wurden, und müssen der Wahrheit entsprechen; die zur Verfügung gestellten Daten werden als vertraulich betrachtet und nur für die in diesem Dokument angegebenen Zwecke verwendet.

Die Daten müssen die Autonome Provinz Bozen auf elektronischem Wege erreichen, indem die im entsprechenden Abschnitt der Website https://www.bandi-altoadige.it , innerhalb des Tages 31.07.2020, nach der Registrierung und Authentifizierung auf der selben Website um Zugang zum reservierten Bereich zu erhalten.

---

18 ‘Mitteilung der Europäischen Kommission an das Europäische Parlament - EU-Leitlinien für die Anwendung der Vorschriften für staatliche Beihilfen im Zusammenhang mit der schnellen Entwicklung von Breitbandnetzen’ verfügbar unter: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT

19 ‘Mitteilung der Europäischen Kommission an das Europäische Parlament - EU-Leitlinien für die Anwendung der Vorschriften für staatliche Beihilfen im Zusammenhang mit der schnellen Entwicklung von Breitbandnetzen’ disponibile all’indirizzo: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT

20 Wie bereits erwähnt, wird darauf hingewiesen, dass die Definition der Gebiete konzeptionell ähnlich ist wie diejenige, die in der von Infratel auf nationaler Ebene durchgeführten Konsultation verwendet wurde. Da sich jedoch die von der Autonomen Provinz Bozen definierten Abdeckungsziele von denen unterscheiden, die die italienische Regierung in ihrem Strategiepapier für das Ultrabreitband festgelegt hat, kann ein Gebiet, das nach den Abdeckungsziele der italienischen Regierung als schwarz definiert ist, könnte es nach den Abdeckungsziele der Autonomen Provinz Bozen nicht als schwarz definiert sein

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

Die Betreiber können ihre Anfragen zu den Klärungen des Konsultationsprozesses in dem entsprechenden Q&A Abschnitt senden, der im reservierten Bereich der Website vorhanden ist. Die Fragen werden anonym veröffentlicht, und die Antworten werden allen auf der Website registrierten Akteuren im reservierten Bereich mitgeteilt.

In der Konsultation deklarierte Verpflichtungen der Betreiber zur Abdeckung

Es besteht die Gefahr, dass eine einfache "Interessenbekundung" eines privaten Investors die Bereitstellung von Ultrabreitbanddiensten in dem betreffenden Gebiet verzögern könnte, falls, anschließend, diese Investition nicht getätigt wird und in der Zwischenzeit die öffentliche Intervention ausgesetzt wurde[21] (auf nationaler Ebene bescheinigt die Aktualisierung der Infratel-Konsultation für graue und schwarze Gebiete die Verzögerung bei der Ausführung der Abdeckungspläne für graue und schwarze Gebiete [22]); Aus diesem Grund fordert die Autonome Provinz Bozen den privaten Investor auf, spezifische Verpflichtungen einzugehen, bevor er die öffentliche Intervention in einem bestimmten Gebiet aufgibt. Diese Verpflichtung wird in einen "Vertrag" umgesetzt, der beschreibt, wie die entsprechenden Verpflichtungen umgesetzt werden, und der von einem gesetzlichen Vertreter der Unternehmen unterzeichnet wird. Der "Vertrag" sieht eine Reihe von mit dem Betreiber vereinbarter Fristen vor, die während des Dreijahreszeitraums einzuhalten sind, sowie die Verpflichtung über die erzielten Fortschritte zu berichten. Bei Nichteinhaltung einer Zwischenfrist behält sich die Autonome Provinz Bozen das Recht vor, auch in Gebieten in denen die Frist nicht eingehalten wurde, eine öffentliche Intervention durchzuführen. Es wird daran erinnert, dass nach dem neuen europäischen Kodex für elektronische Kommunikation die beteiligten Parteien wegen irreführender, unrichtiger oder unvollständiger Informationen vorsätzlich oder wegen schwer Fahrlässigkeit sanktioniert werden können[23].

Operative Anweisungen zum Kompilieren der Datenbank

Die erforderlichen Informationen müssen durch Ausfüllen der entsprechenden Datenbank im Excel-Format, die von der Website https://www.bandi-altoadige.it heruntergeladen werden kann.

Die Datenbank besteht aus zwei Säulenblöcken (in Klammern die Säulen der Datei):

---

21 Siehe Punkt 65 des Dokuments "Mitteilung der Europäischen Kommission an das Europäische Parlament - EU-Leitlinien für die Anwendung der Vorschriften für staatliche Beihilfen im Zusammenhang mit der schnellen Entwicklung von Breitbandnetzen' verfügbar unter: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52013XC0126(01)&from=IT

22 Infratel-Konsultation 2019 für Grau- und Schwarzzonen, verfügbar unter: http://www.infratelitalia.it/wp-content/uploads/2019/06/consultazione-2019-Maggio-2019-def_v3.pdf

23 'Richtlinie 2018/1972/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 zur Errichtung des Europäischen Kodex für elektronische Kommunikation' verfügbar unter https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L1972&from=EN, art. 29

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

- Felder für die eindeutige Definition der Adresse der Immobilieneinheit (A-M); diese Felder dürfen **nicht** geändert werden

- Status und Abdeckungspläne für den Zeitraum 2019-2022 (O-AG).

Die Blöcke, die sich auf bestehende und geplante Abdeckungen beziehen (sowohl mit als auch ohne eventuelle öffentliche Intervention), bestehen aus vier Bereichen:

- Zugangstechnologie - Datentransport-Technologie, auf welcher das Zugangsnetz basiert (siehe Anhang für eine Liste der Zugangstechnologien und für deren Hochwertige Beschreibung)

- Maximale Download/Upload-Bandbreite (Mbit/s) - Maximale vermarktbare Nenngeschwindigkeit (sowohl Download als auch Upload), kompatibel mit der Netzwerkarchitektur

- Eigene (P) oder wholesale (W) Zugangsgeräte - Eigentum von Geräten im Zugangsnetz: Füllen Sie das Feld mit "P" im Falle von eigenen Geräten oder mit "W" im Falle von bei anderen Betreibern gemieteten Geräten aus

- Eigene Backhaul-Infrastruktur (P) oder Nutzungsrecht (D) - Eigentum einer Backhaul-Infrastruktur: Füllen Sie das Feld mit "P" im Falle einer eigenen Infrastruktur oder mit "D" im Falle eines Backhaul-Infrastruktur Nutzungsrecht von einem anderen Betreiber aus.

► Zusätzliche detaillierte Dokumentation zur Abdeckungstechnologie und zum Lösungsdesign

Die Betreiber werden gebeten, Einzelheiten zur bestehenden und vorgeschlagenen Versorgungstechnologie sowie zum Design der Lösung auf dem Gebiet der Autonomen Provinz Bozen in separaten Dokumenten anzugeben, um die in der Excel-Vorlage enthaltenen Informationen zu untermauern.

Sichtvermerke i. S. d. Art. 13 L.G. 17/93 über die fachliche, verwaltungsgemäße und buchhalterische Verantwortung

Visti ai sensi dell'art. 13 L.P. 17/93 sulla responsabilità tecnica, amministrativa e contabile

Der Amtsdirektor — 29/05/2020 16:56:20 SPRINGHETTI MARCO — Il Direttore d'ufficio

Der Ressortdirektor — 30/05/2020 08:28:25 BURGER GUENTHER — Il Direttore di dipartimento

Laufendes Haushaltsjahr — Esercizio corrente

La presente delibera non dà luogo a impegno di spesa.
Dieser Beschluss beinhaltet keine Zweckbindung

zweckgebunden		impegnato
als Einnahmen ermittelt		accertato in entrata
auf Kapitel		sul capitolo
Vorgang		operazione

Der Direktor des Amtes für Ausgaben — 03/06/2020 09:21:55 NATALE STEFANO — Il direttore dell'Ufficio spese

Der Direktor des Amtes für Einnahmen — Il direttore dell'Ufficio entrate

Diese Abschrift entspricht dem Original — Per copia conforme all'originale

Datum / Unterschrift — data / firma

Abschrift ausgestellt für — Copia rilasciata a

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Der Landeshauptmann Il Presidente	KOMPATSCHER ARNO	09/06/2020
Der Vizegeneralsekretär Il Vice Segretario Generale	MATHA THOMAS	09/06/2020

Es wird bestätigt, dass diese analoge Ausfertigung, bestehend - ohne diese Seite - aus 32 Seiten, mit dem digitalen Original identisch ist, das die Landesverwaltung nach den geltenden Bestimmungen erstellt, aufbewahrt, und mit digitalen Unterschriften versehen hat, deren Zertifikate auf folgende Personen lauten:

nome e cognome: Arno Kompatscher

Si attesta che la presente copia analogica è conforme in tutte le sue parti al documento informatico originale da cui è tratta, costituito da 32 pagine, esclusa la presente. Il documento originale, predisposto e conservato a norma di legge presso l'Amministrazione provinciale, è stato sottoscritto con firme digitali, i cui certificati sono intestati a:

nome e cognome: Thomas Matha'

Die Landesverwaltung hat bei der Entgegennahme des digitalen Dokuments die Gültigkeit der Zertifikate überprüft und sie im Sinne der geltenden Bestimmungen aufbewahrt.

L'Amministrazione provinciale ha verificato in sede di acquisizione del documento digitale la validità dei certificati qualificati di sottoscrizione e li ha conservati a norma di legge.

Ausstellungsdatum

Data di emanazione

09/06/2020

Diese Ausfertigung entspricht dem Original

Per copia conforme all'originale

Datum/Unterschrift

Data/firma

Beschluss Nr./N. Delibera: 0407/2020. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 00F45352 - Thomas Matha', 00A77A65