



Infratel Italia SpA

Piano Nazionale BUL

Global Rank	Country/Region	Q1 2016 Avg. Mbps	QoQ Change	YoY Change
2	Norway	21.3	14%	68%
3	Sweden	20.6	8.3%	32%
5	Switzerland	18.7	12%	25%
6	Latvia	18.3	9.8%	33%
8	Netherlands	17.9	5.5%	20%
9	Czech Republic	17.8	12%	31%
10	Finland	17.7	6.9%	30%
12	Denmark	17.2	6.8%	35%
14	Romania	16.1	22%	31%
15	Bulgaria	15.8	19%	29%
17	Belgium	15.3	7.9%	35%
18	Lithuania	15.1	5.7%	17%
19	United Kingdom	14.9	7.8%	29%
22	Slovenia	14.5	17%	60%
23	Ireland	14.4	13%	-14%
25	Germany	13.9	8.1%	37%
26	Slovakia	13.8	10%	47%
27	Hungary	13.8	8.9%	48%
29	Austria	13.4	8.7%	29%
30	Spain	13.3	10%	49%
31	Portugal	13.1	8.6%	44%
32	Poland	12.8	16%	30%
33	Malta	12.7	7.5%	40%
35	Russia	12.2	4.8%	29%
37	Estonia	11.7	6.6%	32%
41	Luxembourg	10.6	7.3%	20%
45	France	9.9	11%	29%
54	Italy	8.2	9.8%	33%
56	Greece	7.8	7.3%	23%
61	Croatia	7.4	16%	48%
65	Cyprus	7.2	7.8%	48%

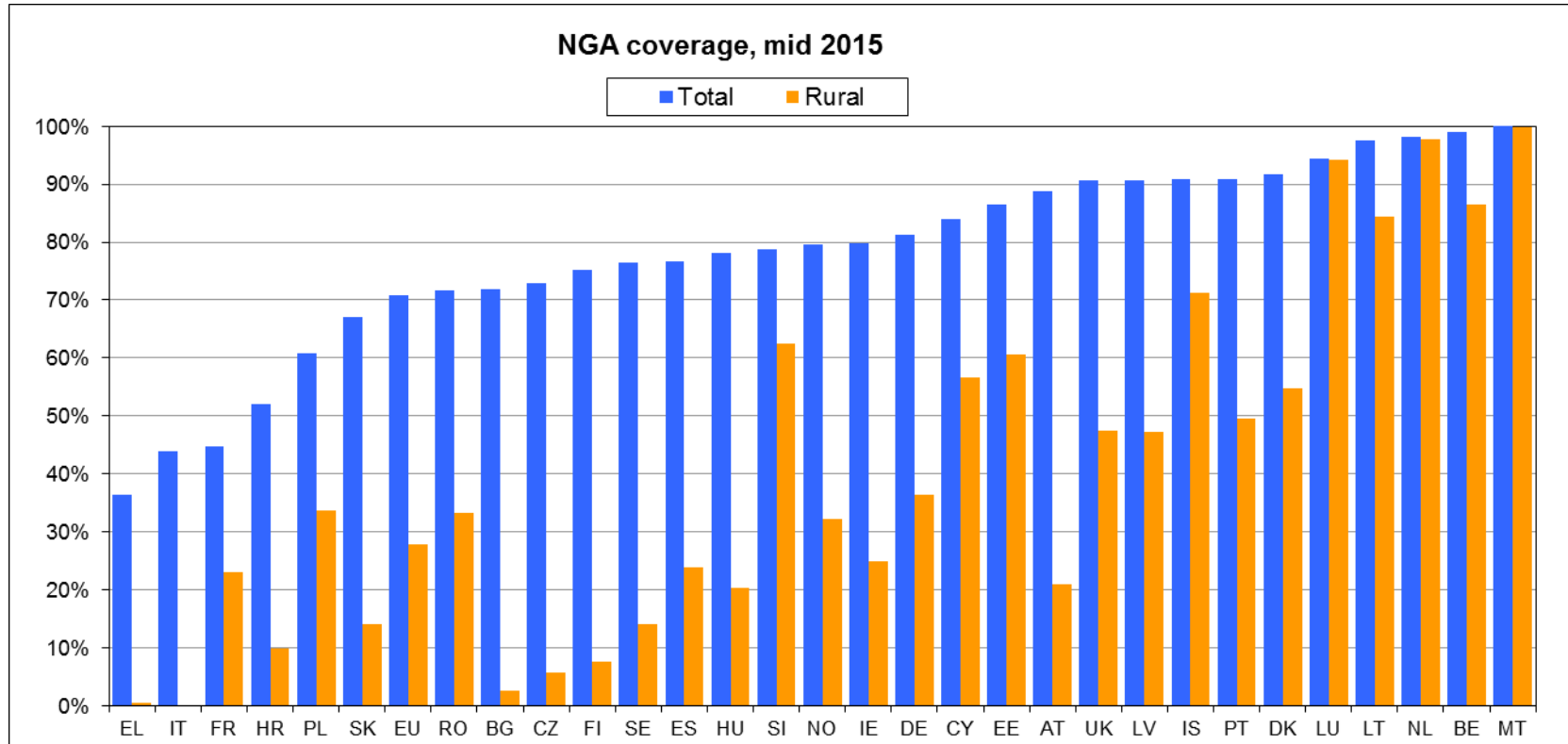


Figure 28: Average Connection Speed (IPv4) by European Country

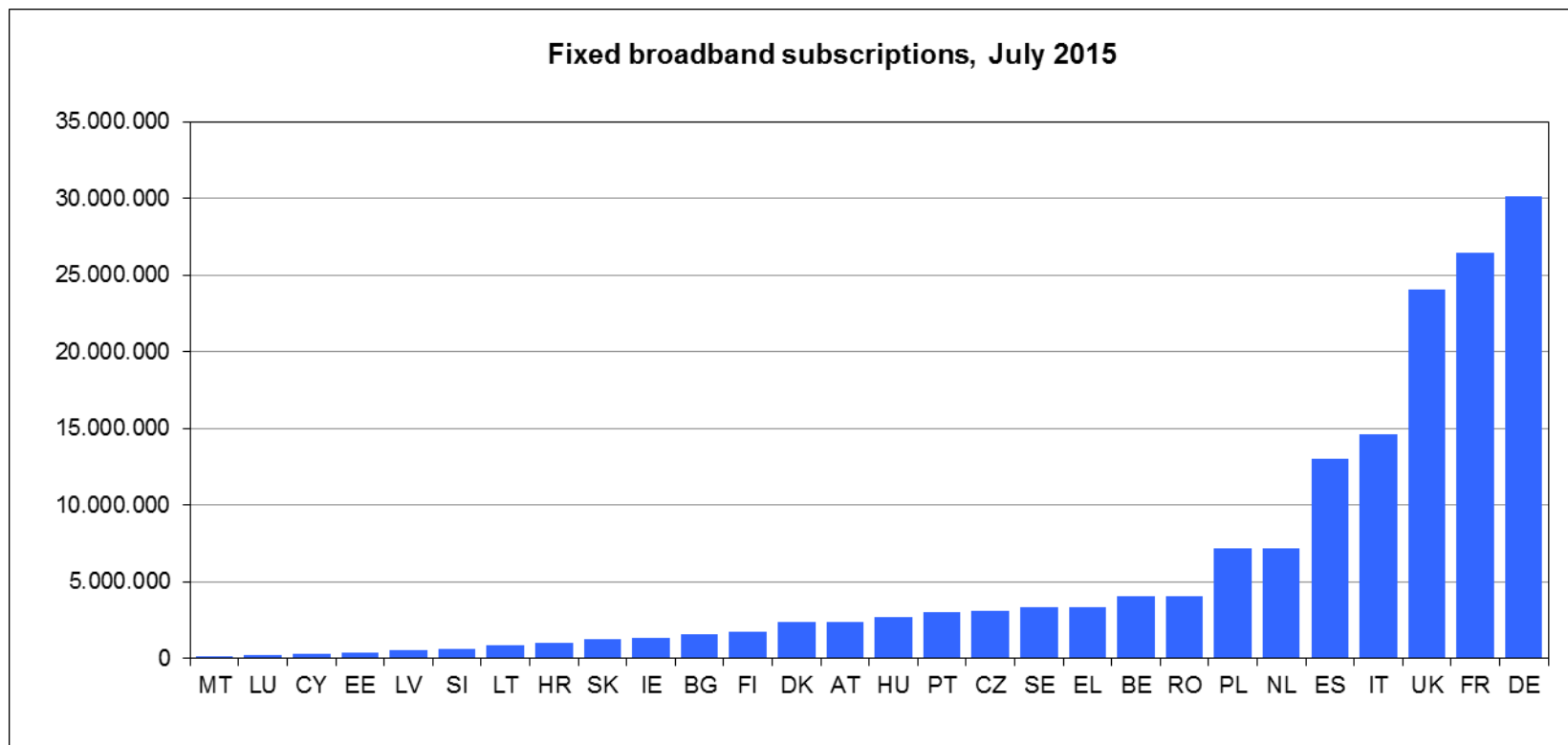
	Country/Region	Q1 2016 Avg. Mbps	QoQ Change	YoY Change
-	Global	6.3	12%	23%
1	South Korea	29.0	8.6%	24%
2	Norway	21.3	14%	68%
3	Sweden	20.6	8.3%	32%
4	Hong Kong	19.9	19%	19%
5	Switzerland	18.7	12%	25%
6	Latvia	18.3	9.8%	33%
7	Japan	18.2	4.6%	20%
8	Netherlands	17.9	5.5%	20%
9	Czech Republic	17.8	12%	31%
10	Finland	17.7	6.9%	30%

Figure 6: Average Connection Speed (IPv4) by Country/Region

Digital scoreboard giugno 2015



Digital Scoreboard giugno 2015



L'Italia è il 4 mercato europeo



Strategia Nazionale per la Banda Ultra Larga 2015-2020

Obiettivo 2020: copertura dell'85% della popolazione con infrastrutture in grado di supportare servizi oltre i 100 Mbps, garantendo al restante 15% della popolazione la copertura ad almeno 30 Mbps.

2015

2016

3 Marzo 2015

6 Agosto 2015

11 febbraio 2016

2 Marzo 2016

3 Giugno 2016

30 Giugno 2016

8 Agosto 2016

Con **delibera del Consiglio dei Ministri** il 3 marzo 2015 sono approvate la Strategia per la crescita digitale 2015-2020 (a cura AGID) e la Strategia Nazionale per la Banda Ultra Larga 2015-2020.

Accordo Stato, Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano che, in attuazione della Delibera CIPE n. 65/2015, ripartisce tra le regioni le risorse FSC necessarie a coprire il fabbisogno delle aree bianche.

Primo bando Infratel per la Concessione di Costruzione e Gestione di una Infrastruttura Passiva a Banda Ultra Larga nelle Aree Bianche del territorio delle Regioni: Abruzzo e Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana e Veneto per un totale di 1.405 Milioni di Euro.

Secondo bando Infratel per la Concessione di Costruzione e Gestione di una Infrastruttura Passiva a Banda Ultra Larga nelle Aree Bianche del territorio delle Regioni: territori di Piemonte, Valle D'Aosta, Liguria, Friuli Venezia Giulia, Umbria, Marche, Lazio, Campania, Basilicata, Sicilia e Provincia di Trento per un totale di 1.254 Milioni di Euro.

La delibera CIPE del 6 agosto 2015 n.65, registrata alla Corte dei Conti il 2 ottobre 2015, assegna al Ministero dello Sviluppo Economico 2,2 miliardi di euro per la realizzazione di interventi per la Banda Ultra Larga in aree bianche a valere sul Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020.

Il **COBUL** stabilisce il modello di intervento diretto ed alla gara unica per la progettazione, realizzazione e gestione della rete per la banda ultra larga per l'attuazione del Piano di investimenti nelle aree bianche.

La **Commissione europea**, con la Decisione del 30 giugno 2016, SA.41647 (2016/N), ha stabilito che il piano nazionale italiano per la banda larga ad alta velocità, che sarà in vigore fino al 31 dicembre 2022, è in linea con le norme dell'Unione Europea in materia di aiuti di Stato

Con la pubblicazione del secondo Bando Infratel risultano impegnate il **91,8%** delle risorse complessive messe a disposizione del Piano per le Aree Bianche.

CONSULTAZIONE Banda Ultra Larga 2015

E' stata avviata l'**8 Maggio** mediante pubblicazione sul sito www.consultazioneinfratel.it, dove erano disponibili i questionari e gli shapefile relativi alla copertura geografica delle 94.645 aree in cui è stato suddiviso il territorio nazionale. **Ad Ottobre** è stata avviata **una seconda fase** di verifica con gli operatori.

I questionari Banda Ultra Larga interessano le architetture NGAN, secondo le seguenti definizioni :

- **Fiber to the Node (FTTN):** la fibra termina presso un nodo intermedio della rete di accesso su portante fisico (rame) esistente oppure presso un nodo di sistemi di accesso su portante radio (banda tipica minore od uguale a 100 Mbit/s);
- **Fiber to the Distribution Point (FTTDP):** la fibra termina presso un punto di terminazione ottico (Distribution Point) posto a distanza minore o uguale a 50 metri dalla Unità Immobiliare (banda tipica superiore a 100 Mbit/s);
- **Fiber to the Building (FTTB):** la fibra termina presso un punto di terminazione ottico posto alla base dell'edificio che ospita l'Unità Immobiliare (banda tipica superiore a 100 Mbit/s);
- **Fiber to the Home (FTTH):** la fibra termina presso un punto di terminazione ottico interno all'Unità Immobiliare (banda tipica superiore a 100 Mbit/s).

L'operatore doveva fornire il dato relativo alla copertura delle reti abilitanti a banda ultralarga inserendo le percentuali di copertura attuale e prevista per gli anni 2015-2018, precisando inoltre se:

- l'area è oggetto di un contributo aggiudicato all'operatore negli anni 2013-2015.
- l'attuazione dei piani è condizionata alla possibilità di acquisire infrastrutture pubbliche (da mod.A)
- l'attuazione dei piani è condizionata alla concessione di un contributo pubblico

La fase di raccolta dei questionari relativi alla seconda fase si è conclusa **il 7 Dicembre**.

Gare Concessionario - Banda Ultra Larga

INVITALIA

Infratel Italia SpA

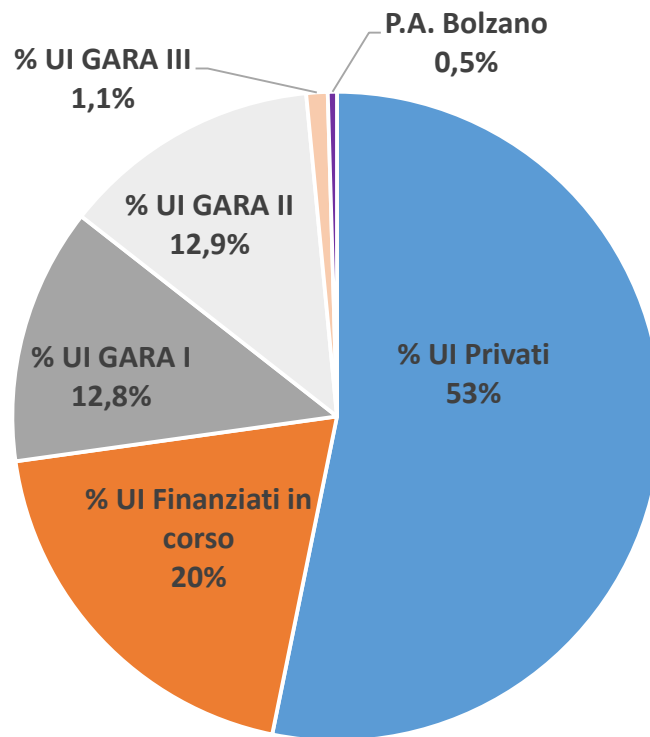


	<i>% su Piano totale</i>
GARA I	48,5%
GARA I + GARA II	91,8%
GARA I + GARA II + GARA III	99,0%
Resto (P.A. Bolzano)	1,0%

Legenda	
	GARA 1
	GARA 2
	GARA 3
	P.A. di Bolzano

Copertura NGA al 2020

Piano copertura NGA al 2020



I numeri del piano

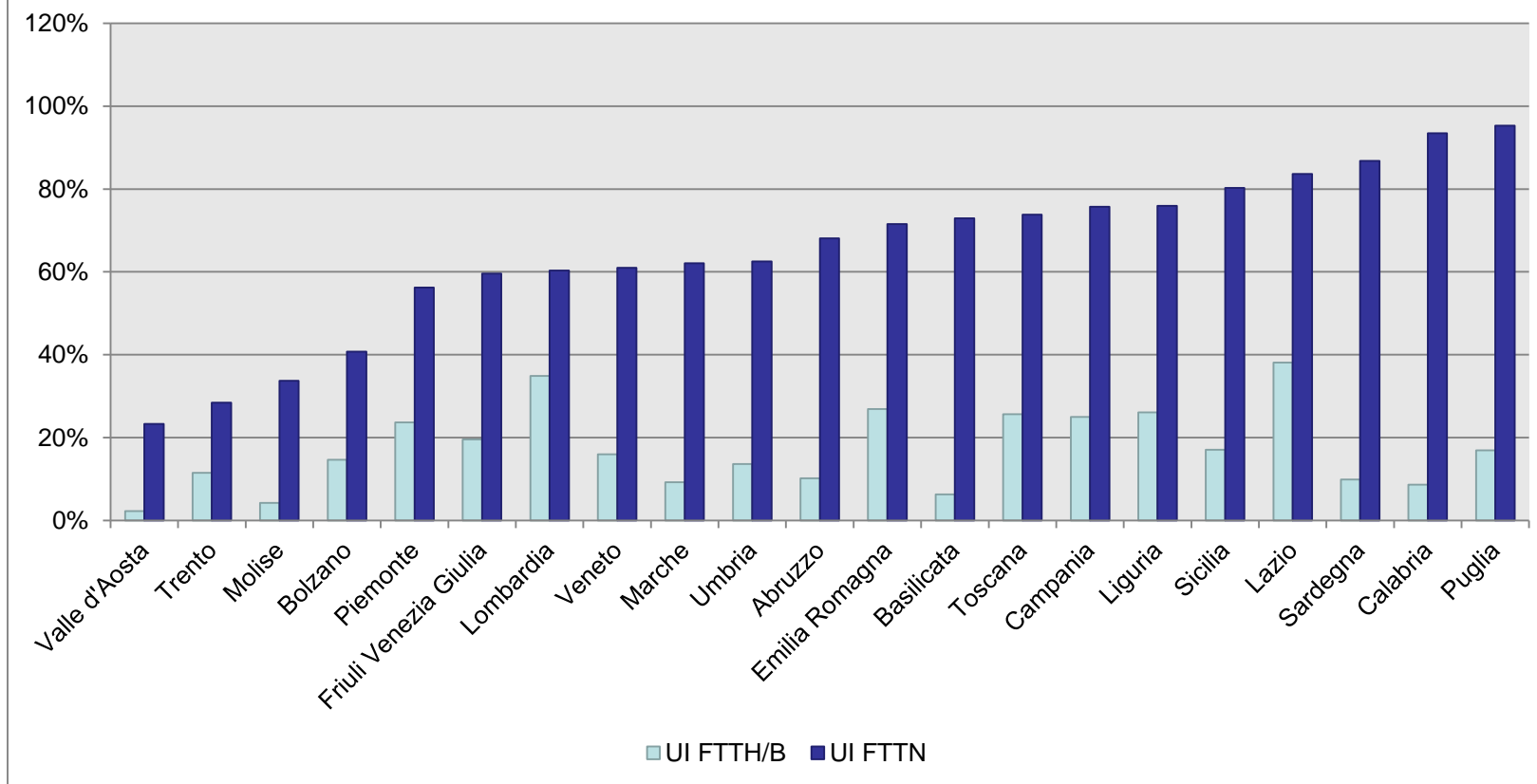
- ❑ Circa 8,7 M.ni di unita immobiliari da servire (ca 11.000/day)
- ❑ Oltre 6.700 Comuni interessati
- ❑ Circa 90.000 Km/tracciato da posare (ca 110 Km/day)
- ❑ Oltre 3 M.ni di investimento/day

Concessione

I bandi di gara sono finalizzati ad individuare un Concessionario che ha il compito di:

- ✓ Progettare le infrastrutture di rete nelle aree bianche
- ✓ Realizzare la rete garantendo i livelli di servizio «Over 100» e «Over 30»
- ✓ Garantire un accesso equo a tutte le infrastrutture realizzate presso il PDC Neutro
- ✓ Prezzi di accesso definiti da Agcom
- ✓ Concessione di 20 anni
- ✓ Clawback

Copertura 2018 in base a consultazione 2015



Copertura al 2018	Percentuale di copertura con architettura FTTH, FTTB, FTTDP al 2018	Percentuale di copertura con architettura FTTN al 2018	Percentuale non servita al 2018
Lombardia	35%	60,3%	30%
Italia	23,07%	71,49%	26,20%

Piano 2016-2020

FONTI DI FINANZIAMENTO	FONDI (Euro)
FSC	381.700.459
FEASR	48.500.000
FESR	20.000.000
REGIONALI (Aree Industriali)	1.500.000
TOTALE	451.700.459

L'azione è finalizzata:

- all'infrastrutturazione delle Aree Bianche del Cluster C secondo un'architettura NGN abilitante servizi oltre i 100 Mbps per almeno il 70% delle Unità Immobiliari e secondo un'architettura NGN abilitante servizi ad almeno 30 Mbps per il 100% delle Unità Immobiliari
- all'infrastrutturazione delle Aree Bianche (totali o parziali) del Cluster D secondo un'architettura NGN abilitante servizi ad almeno 30 Mbps per il 100% delle Unità Immobiliari

Verrà inoltre realizzata, nelle aree bianche, la copertura, con reti abilitanti 100 Mbit/s, di sedi ed edifici pubblici (scuole e ospedali in particolare), delle aree di maggior interesse economico e concentrazione demografica, delle aree industriali, delle principali località turistiche e degli snodi logistici.

Piano 2016-2020: quantità e Comuni

QUANTITA'OBBLIGATORIE							
COMUNI totali	COMUNI Interessati	Popolazion e	Abitazioni	Unità locali	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali) da servire con reti abilitanti servizi over 100	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali) da servire con reti abilitanti servizi over 30	Edifici
1.528	1.476	2.640.913	1.432.883	193.892	403.834	1.222.941	685.030

I comuni interessati sono 1528, ai 1476 comuni obbligatori vengono aggiunti 52 comuni con aree bianche residue in aree marginali (case sparse) e a bassa densità di unità immobiliari.

Piano 2016-2020: Suddivisione in fasi

L'intervento è strutturato in 4 fasi temporali cadenzate di 60 giorni per la fase di progettazione definitiva.

L'assegnazione dei comuni alle quattro fasi tiene conto della priorità dei fondi comunitari (comuni FESR e FEASR in Fase 1), e quindi della densità delle imprese insediate nel comune di appartenenza dell'area

	Quota su Importo	Comuni	Popolazione	Abitazioni	Unità locali
FASE 1	25%	73	360.435	217.733	31.530
FASE 2	25%	193	753.316	368.106	58.387
FASE 3	25%	375	803.978	401.425	58.165
FASE 4	25%	835	723.184	445.619	45.810
TOTALE		1.476	2.640.913	1.432.883	193.892

Ruolo dei Comuni

E' necessario stabilire con i comuni una Convenzione in modo da permettere lo svolgimento rapidamente l'iter dei procedimenti amministrativi per l'ottenimento dei permessi e facilitare la realizzazione delle opere.

Al fine di accelerare l'esecuzione del Piano degli Investimenti verrà data priorità d'intervento alle aree situate all'interno dei comuni che sottoscriveranno una Convenzione con Infratel Italia S.p.A.