

INVITALIA

Infratel Italia SpA

# Infratel Italia

marzo 2014



# La missione



***Estendere le opportunità di accesso alla banda larga, in tutte le aree sottoutilizzate del Paese, attraverso la realizzazione e l'integrazione d'infrastrutture di rete di telecomunicazioni a banda larga, volano e fattore essenziale per lo sviluppo economico - sociale***

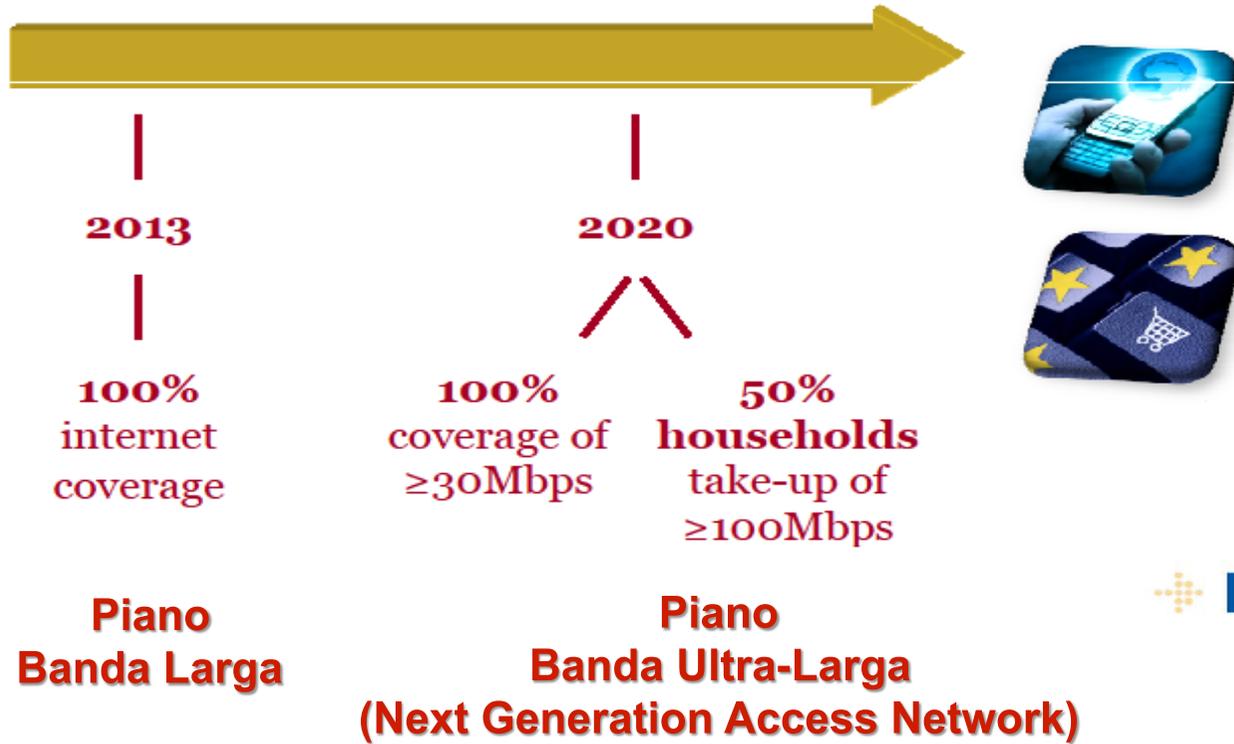
- ❑ Mappatura delle aree in Digital Divide del Paese
- ❑ Pianificazione degli interventi evitando duplicazioni di investimenti e utilizzando le infrastrutture esistenti e disponibili sul territorio
- ❑ Progettazione di reti a Banda Larga e Ultra Banda Larga
- ❑ Stazione appaltante per conto del MISE di tutti gli interventi del Piano Nazionale Banda Larga
- ❑ Garanzia di accesso alle infrastrutture a tutti gli operatori in condizioni di equità e non discriminatorietà.
- ❑ Servizi di Manutenzione delle infrastrutture pubbliche a banda larga



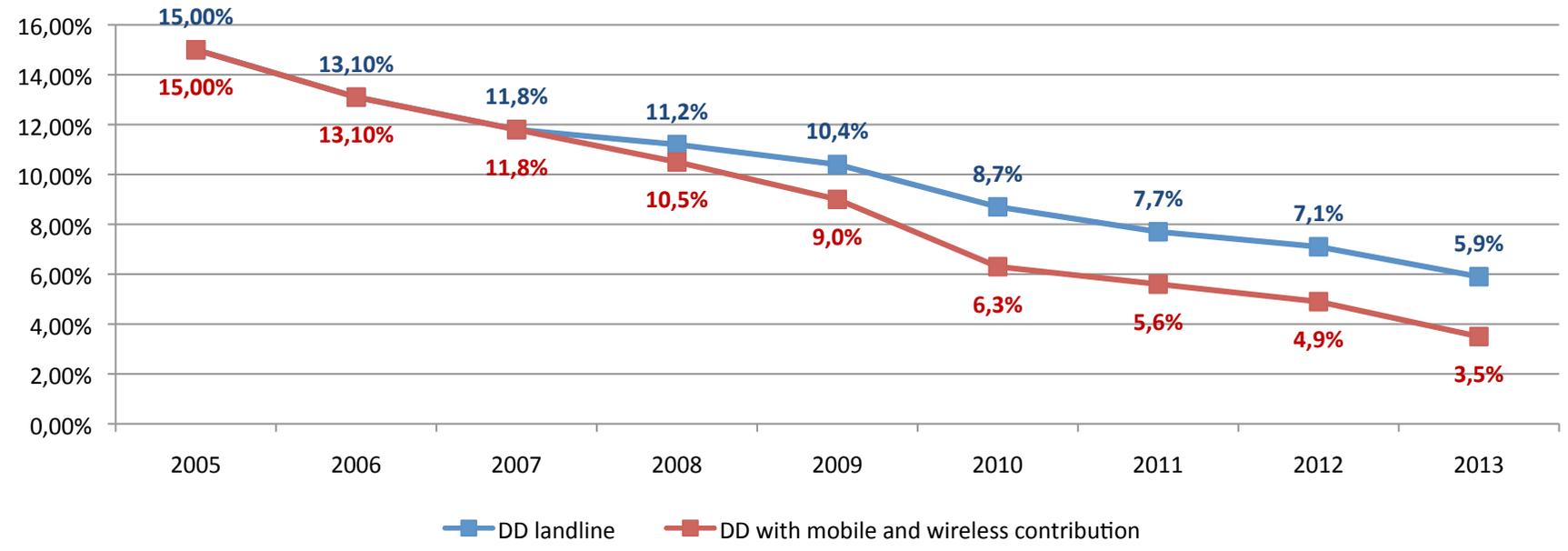
**La missione Infratel è strettamente correlata alle "strategie sociali" che sovrintendono l'esecuzione del Programma Banda Larga in tutte le aree sottoutilizzate del Paese, ai sensi della L. 80/2005.**

# Agenda Digitale Europea

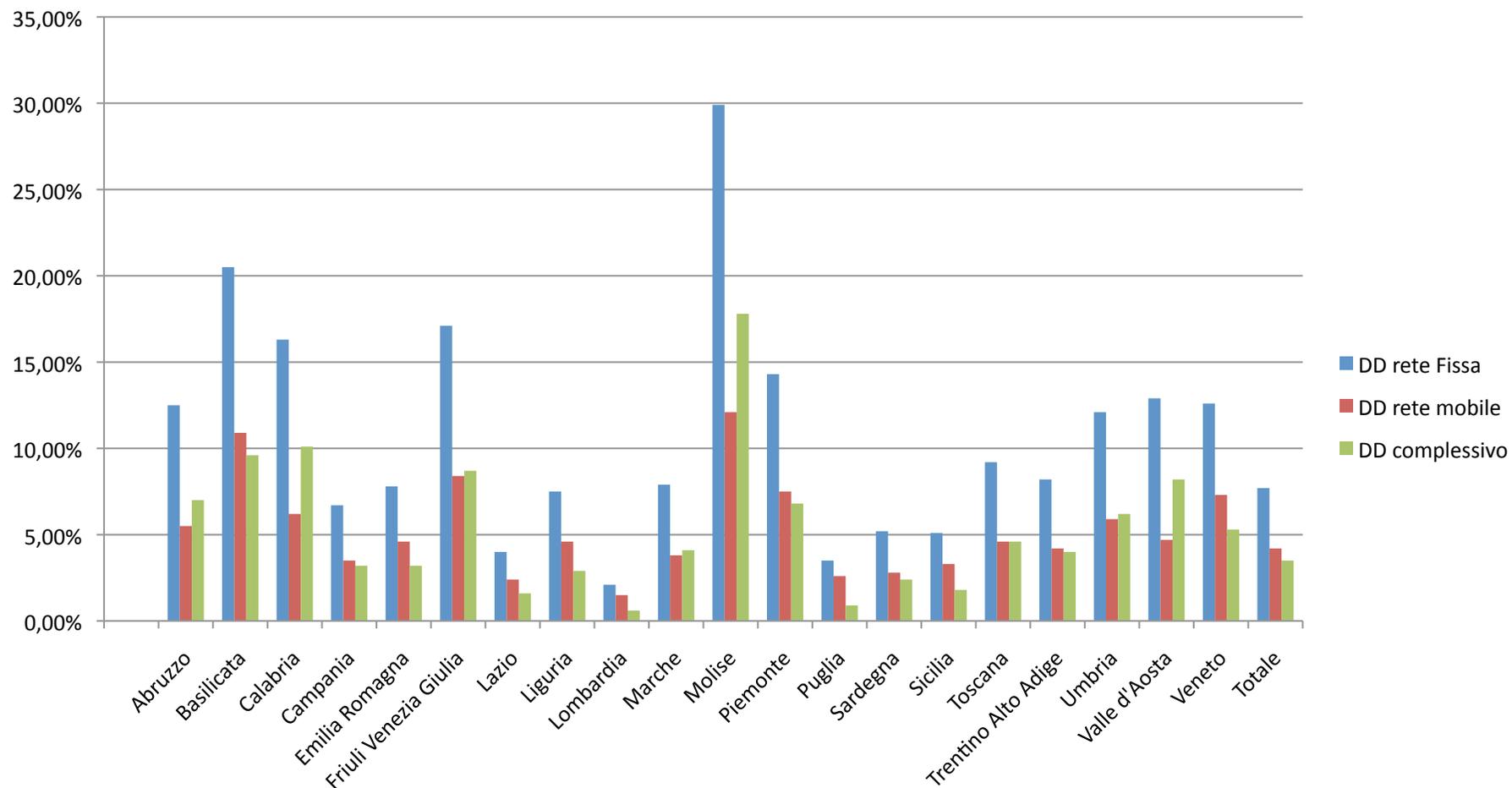
## DAE – broadband for all



# Digital Divide trend reduction



## Stato del digital divide Italia dic. 2013



Digital divide nazionale al 3,5%

# I modelli di intervento

## Piano Banda Larga

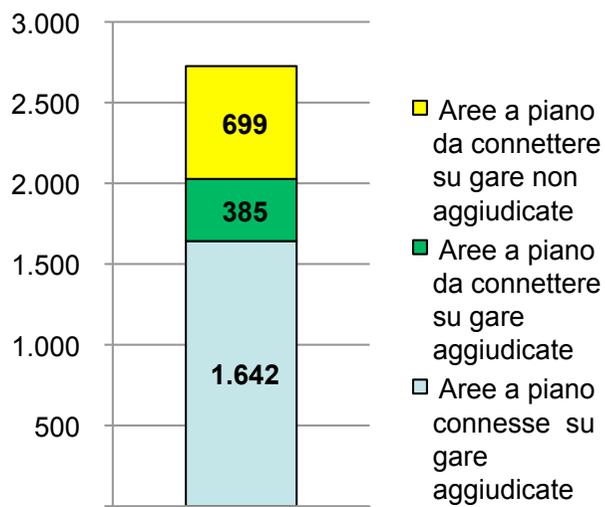
- A) Modalità diretta di costruzione di Infrastrutture Pubbliche di Backhauling
- B) Incentivo ad operatori per offerta di servizi a banda larga
- C) Incentivo alla domanda di servizi di connettività

## Piano Banda Ultra-Larga

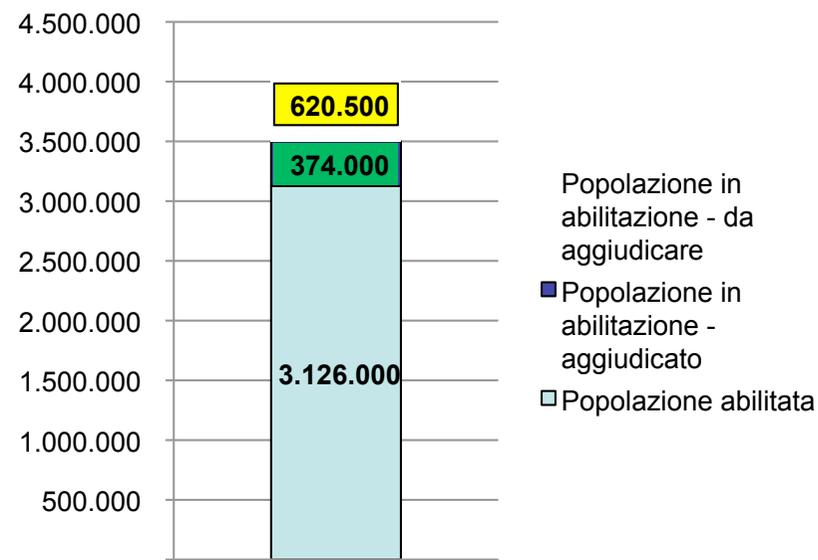
- A) Modalità diretta di costruzione di Infrastrutture Pubbliche di reti di Accesso NGAN
- B) Costituzione di PPP per la costruzione di nuove reti NGAN
- C) Incentivo ad operatori per la costruzione di NGAN

## Piano Banda Larga: Modello A

### Aree di accesso interessate pari al 18%



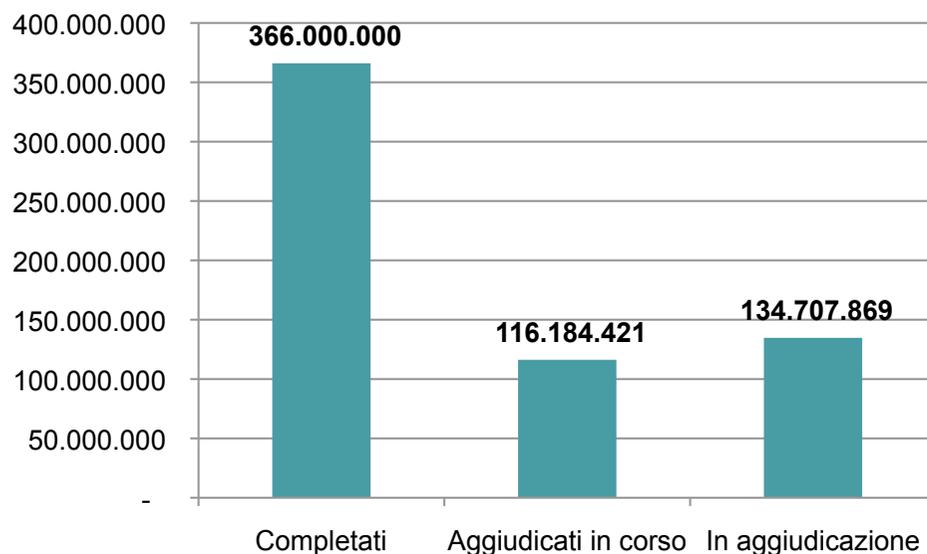
### Popolazione interessata pari al 7% della popolazione italiana



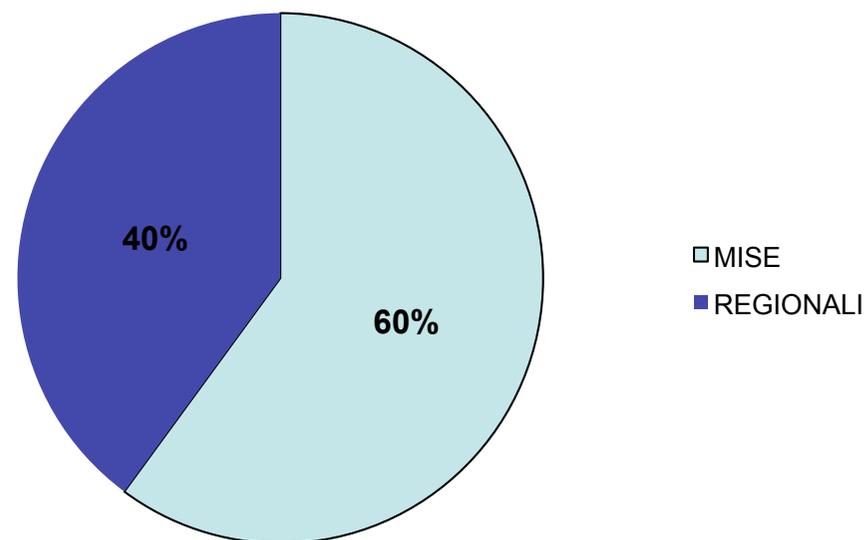
**Il 18% dei nodi di rete fissa e il 7% della popolazione saranno serviti da fibra ottica Infratel, un ulteriore 3% ne beneficerà indirettamente**

# Investimenti programma banda larga: Modello A

## Investimenti (euro)



## Ripartizione Investimenti



**Investimenti complessivi di 617 Meuro.**

**Le gare in aggiudicazione sono riferite al V° e VI° intervento**

## Avanzamento Feasr 31 dic 2013

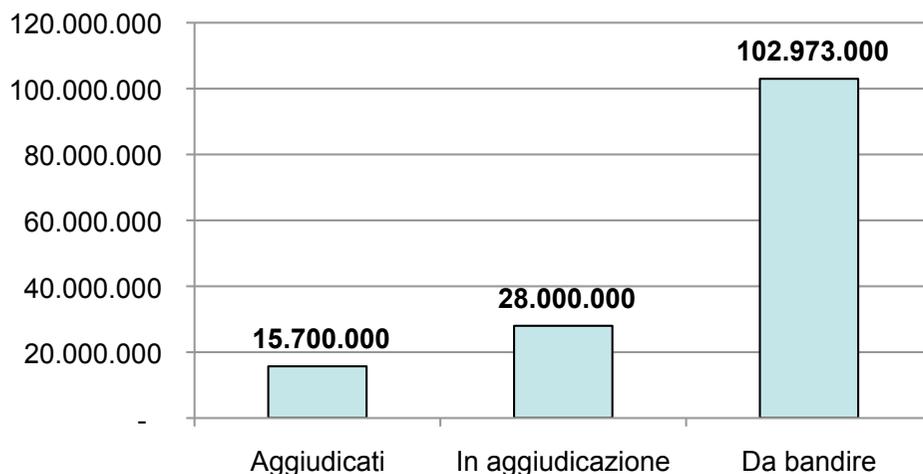
Banda larga - Avanzamento fisico al 31 dicembre 2013 Tipologia A									
REGIONE	Numero Tratte			Infrastrutture fibra ottica previste (km)	Infrastrutture fibra ottica realizzata (km)	Linee da abilitare	Linee abilitate	Popolazio ne da raggiung ere	Popolazione raggiunta
	previste	avviate	completate						
Abruzzo	14	14	9	114	101	5.727	3.570	14.544	9.054
Calabria	41	37	34	330	249	14.544	11.606	57.446	37.073
Campania	78	62	18	475	280	36.172	8.630	111.197	25.623
Lazio	35	29	26	174	99	5.114	3.595	15.587	12.063
Lombardia	52	51	23	215	168	14.851	12.226	34.417	28.886
Marche	24	0	0	144	0	2.489	0	5.900	0
Molise	69	49	18	371	114	23.329	7.512	68.127	20.218
Piemonte	11 ?	14	11	67?	67?	17.745	3.780	41.890	6.715
Puglia	49	0	0	207	0	8.391	0	27.300	0
Sardegna	25	22	20	306	255	7.001	4.261	21.306	13.060
Sicilia	122	62	30	960	211	25.019	8.374	83.454	30.154
Toscana	30	25	8	224	99	10.389	3.084	20.140	5.908
Veneto	117	44	34	178 ?	176	23.504	19.688	59.494	49.159
Basilicata*	20	0	0	250	0	12.500	0	20.302	0
Emilia Romagna*	16	4	0	180	0	4.742	0	11.381	0
Friuli Venezia Giulia*	6	0	0	47	0	623	0	5.000	0
Liguria*	1	1	n.d.	160	n.d.	n.d.	n.d.	42.391	n.d.
Umbria*	1	0	0	118	0	n.d.	0	93.000	0
<b>TOTALE</b>	<b>700</b>	<b>414</b>	<b>231</b>	<b>4.275</b>	<b>1752</b>	<b>212.140</b>	<b>86.326</b>	<b>732.876</b>	<b>237.913</b>

- **10.306** km di nuove infrastrutture ottiche realizzate in tutte le regioni del territorio nazionale ad esclusione del Trentino Alto Adige e Valle d'Aosta, per investimenti complessivi di circa 368,3 Milioni di euro (MISE e Regionali);
- **1.688** Aree di accesso (MISE e Regionali) connesse in fibra ottica, di cui **1.088** consegnate a Operatori per l'attivazione all'erogazione dei servizi a larga banda alla cittadinanza e oltre **150** tralicci;
- **3,1** milioni circa di cittadini abilitati ai servizi a larga banda su fibra Infratel;
- **519,7** km di infrastrutture di posa cedute agli operatori;
- **15.393** km circa di fibra ottica ceduti (multi coppia);
- **28,8** Milioni di euro circa di valore consegnato dell'IRU (Indefeasible Rights of use) ad operatori.

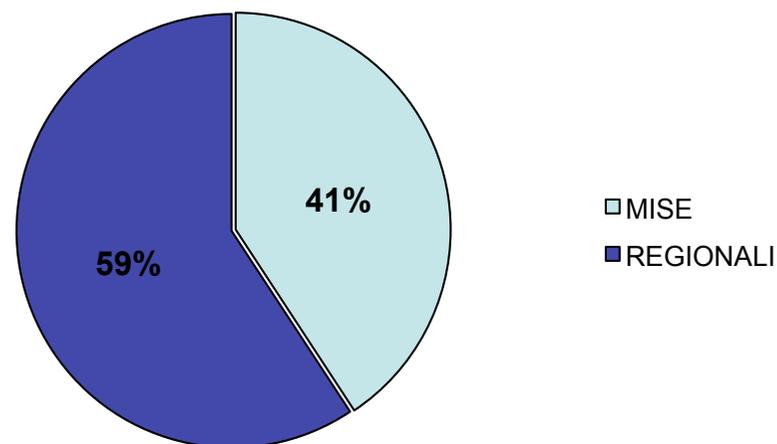
# Investimenti programma banda larga: Modello B

## Investimenti complessivi 146 Meuro

### Investimenti (euro)



### Ripartizione investimenti



GARE DA BANDIRE	IMPORTO
ABRUZZO	7.500.000
BASILICATA	4.900.000
CALABRIA	5.000.000
LOMBARDIA	15.000.000
MOLISE	4.000.000
PUGLIA	2.000.000
SARDEGNA	6.500.000
SICILIA	10.000.000
TOSCANA	20.000.000
VENETO	16.000.000

GARE BANDITE	IMPORTO
CAMPANIA	12.000.000
EMILIA ROMAGNA	9.000.000
LAZIO	5.700.000
LIGURIA	5.000.000
MARCHE	5.000.000
UMBRIA	7.000.000

# Stato gare contributo Banda Larga

Denominazione GARA	Importo	Stato	Beneficiario individuato	Prevista Pubblicazione	Termine per presentazione offerte
BL Liguria	5.000.000	Aggiudicata	NGI SpA		
BL Lazio	5.700.000	Aggiudicata	Telecom Italia SpA		
BL Marche	5.000.000	Aggiudicata	NGI SpA		
BL Campania	11.640.000	Aggiudicata	Telecom Italia SpA		
BL Emilia Romagna	9.000.000	Aggiudicata	NGI SpA		
BL Sicilia	9.839.000	Da pubblicare		tdb	
BL Lombardia	14.770.000	Da pubblicare		tbd	
BL Abruzzo	5.000.000	Da pubblicare		tbd	
BL Basilicata	4.787.300	Da pubblicare		tbd	
BL Calabria	4.885.000	Pubblicata			24-apr-14
BL Puglia	2.000.000	Da pubblicare		07-apr-14	
BL Sardegna	6.350.500	Da pubblicare		tbd	
BL Toscana	19.770.000	Da pubblicare		31-mar-14	
BL Veneto	15.816.000	Da pubblicare		31-mar-14	
BL Umbria	7.000.000	Lavori commissione in corso			
BL Molise	3.920.000	Da pubblicare a cura regione			

# I modelli di intervento

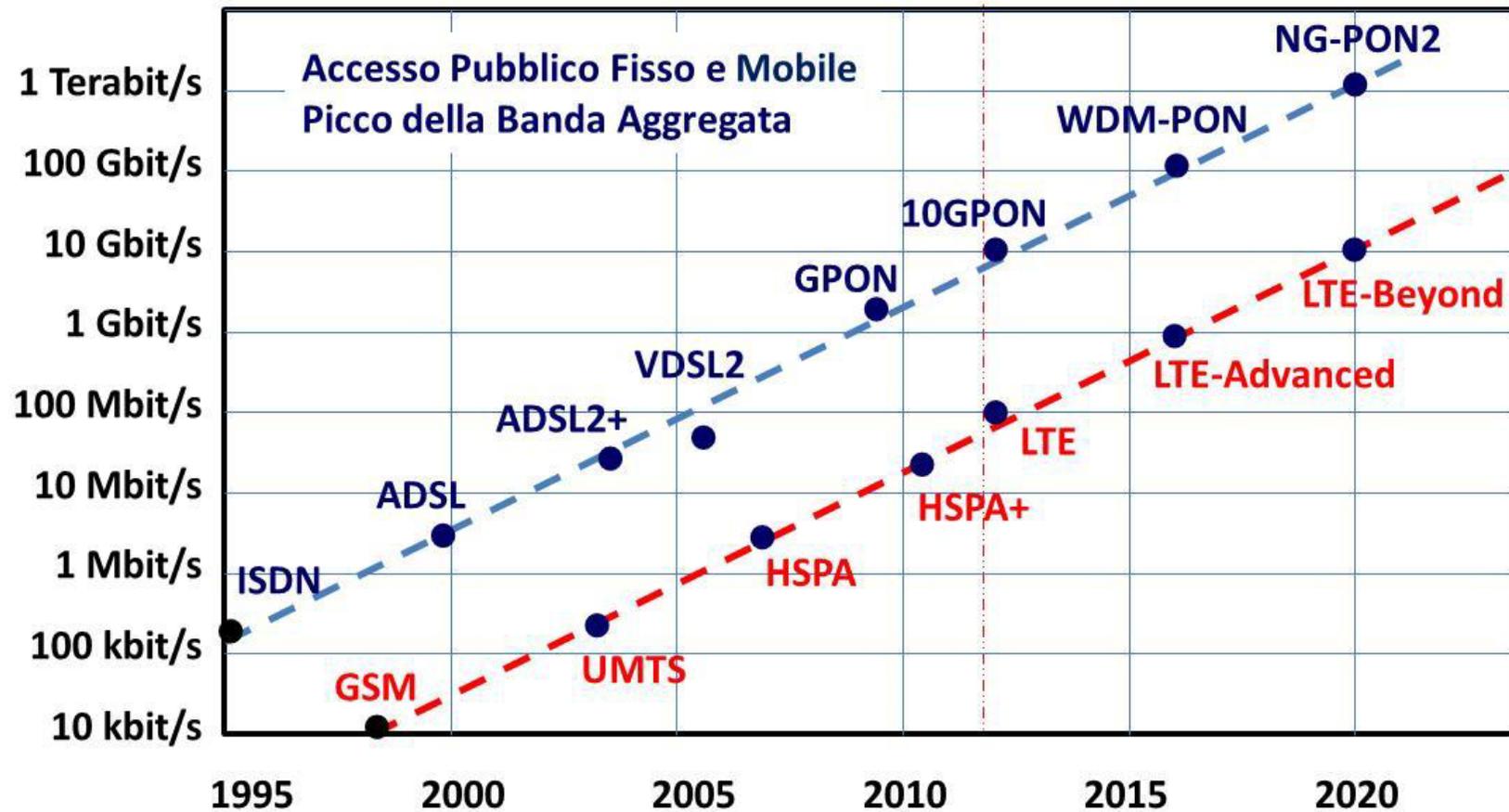
## Piano Banda Larga

- A) Modalità diretta di costruzione di Infrastrutture Pubbliche di Backhauling
- B) Incentivo ad operatori per offerta di servizi a banda larga
- C) Incentivo alla domanda di servizi di connettività

## Piano Banda Ultra-Larga

- A) Modalità diretta di costruzione di Infrastrutture Pubbliche di reti di Accesso NGAN
- B) Costituzione di PPP per la costruzione di nuove reti NGAN
- C) Incentivo ad operatori per la costruzione di NGAN

# Le tecnologie per la NGAN



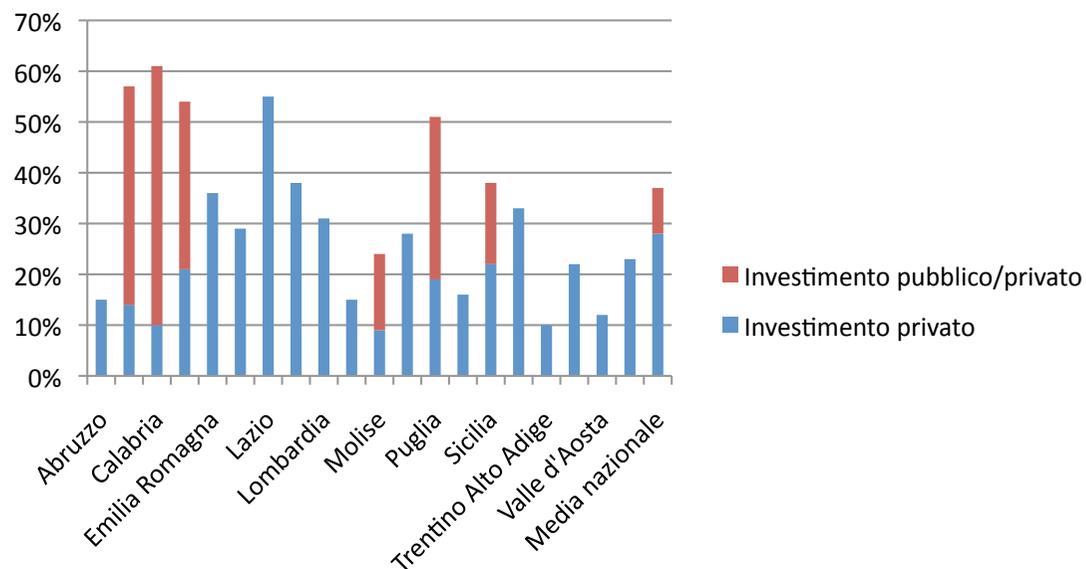
Fonte: M. Dècina, 2011

## Piano Banda Ultralarga: I° Intervento attuativo

Regione	Fondi pubblici (Milioni Euro)	Comuni	Unità Immobiliari	Popolazione 30Mbit/s	Popolazione 100Mbit/s	Tempistica Piano	
						Anno inizio	Anno fine
Basilicata	54,8	39	122.128	47%	37%	2014	2015
Calabria	65,0	155	567.000	65%	1%	2014	2015
Campania	122,0	119	986.000	47%	8%	2014	2015
Molise	4,0	3	21.600	17%	3%	2014	2015
Sicilia	75,0	21	416.024	14%	3%	2014	2016
Puglia	63,0	63	545.000	14%	TBD	2014	2016
Monza Varese	1,1	2	500	3.000	1.500	2014	2015
Concorezzo	1,5	1	TBD	TBD	TBD	2014	2015
Val di Sabbia	3,3	25	TBD	TBD	TBD	2014	2015
<b>TOTALE</b>	<b>389,7</b>	<b>428</b>	<b>2.658.252</b>				

# Incremento copertura NGAN Pubblico

Copertura 30 Mbps	UI Piano Op privati	% copertura
Abruzzo	95.973	15%
Basilicata	39.296	14%
Calabria	114.602	10%
Campania	463.513	21%
Emilia Romagna	722.574	36%
Friuli Venezia Giulia	177.298	29%
Lazio	1.331.167	55%
Liguria	379.287	38%
Lombardia	1.303.151	31%
Marche	101.970	15%
Molise	15.897	9%
Piemonte	621.007	28%
Puglia	359.611	19%
Sardegna	126.637	16%
Sicilia	554.057	22%
Toscana	548.295	33%
Trentino Alto Adige	48.989	10%
Umbria	82.827	22%
Valle d'Aosta	11.914	12%
Veneto	467.838	23%
<b>TOTALE</b>	<b>7.565.903</b>	<b>28%</b>



Incremento del 9% rispetto al totale nazionale