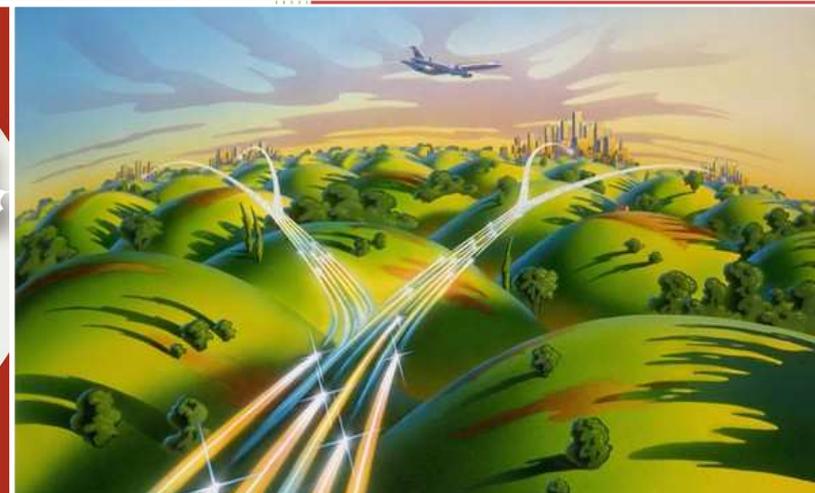


**Promozione presso le Camere di Commercio
dei servizi ICT avanzati resi disponibili dalla banda larga
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria**



Progetto finanziato da

Unioncamere
Calabria

Lamezia Terme
25-10-2013

Indice

Il ruolo dell'innovazione digitale e della banda larga

Lo stato dell'arte nelle province calabresi

Le analisi territoriali sulle coperture

I Distretti e le aree industriali della Calabria

IL RUOLO DELL'INNOVAZIONE DIGITALE E DELLA BANDA LARGA

Le priorità per la crescita

**EUROPA 2020
PRIORITA' PER LA CRESCITA**

INTELLIGENTE

SOSTENIBILE

INCLUSIVA

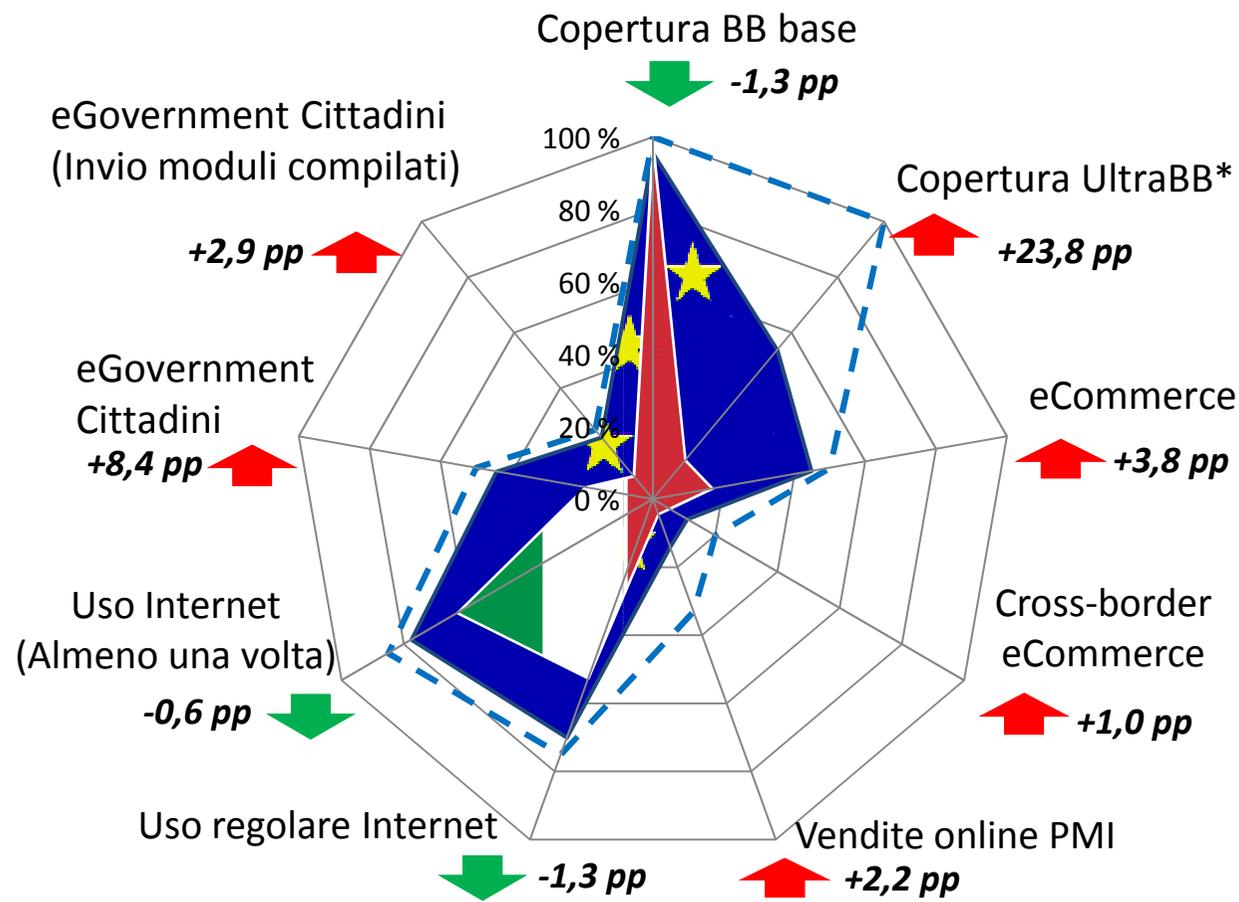
INIZIATIVE FARO



L'Italia e l'Agenda Digitale Europea

- EU27
- Italia
- Obiettivo 2015

Gap ITA-U
2009-201

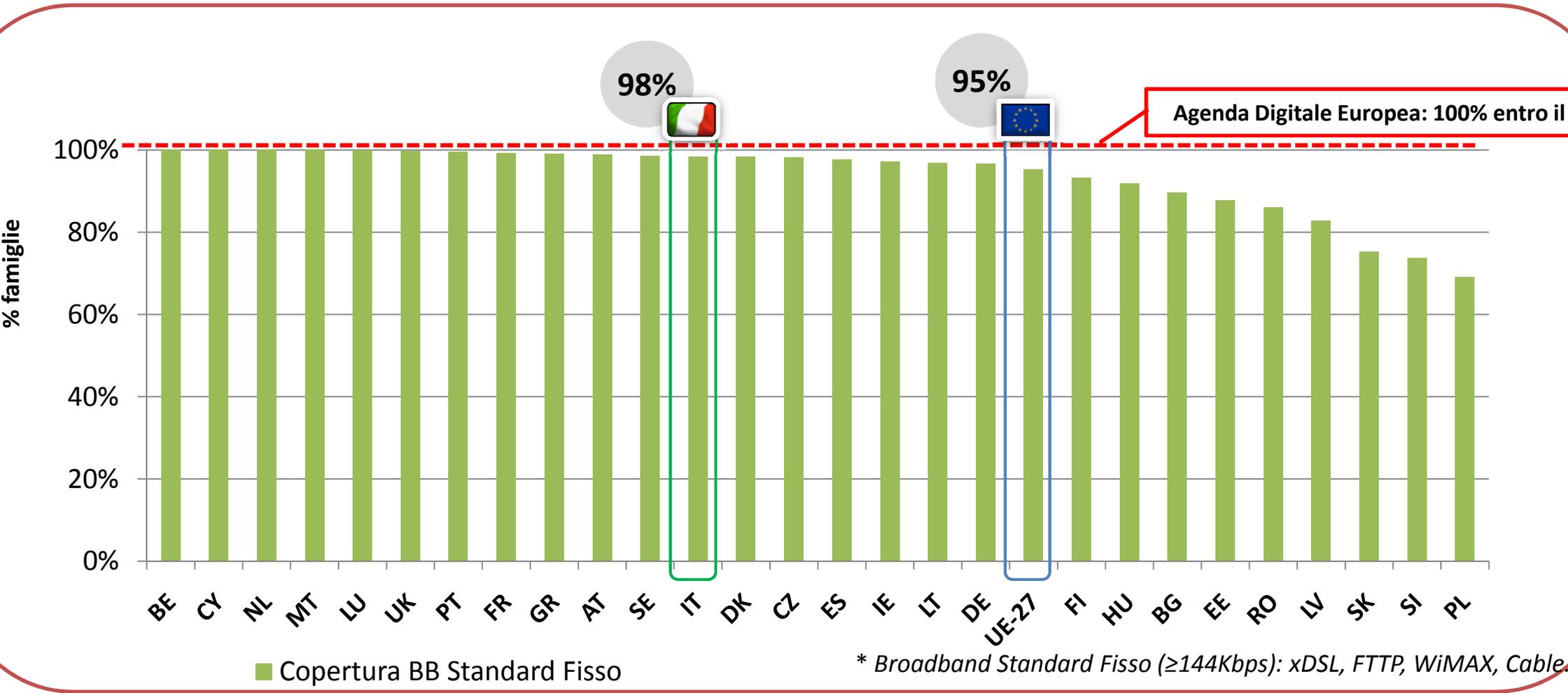


Fonte: Commissione Europea, 2013

* Obiettivo 2020

Coperture Broadband base

Copertura Broadband Standard Fisso* (2012)

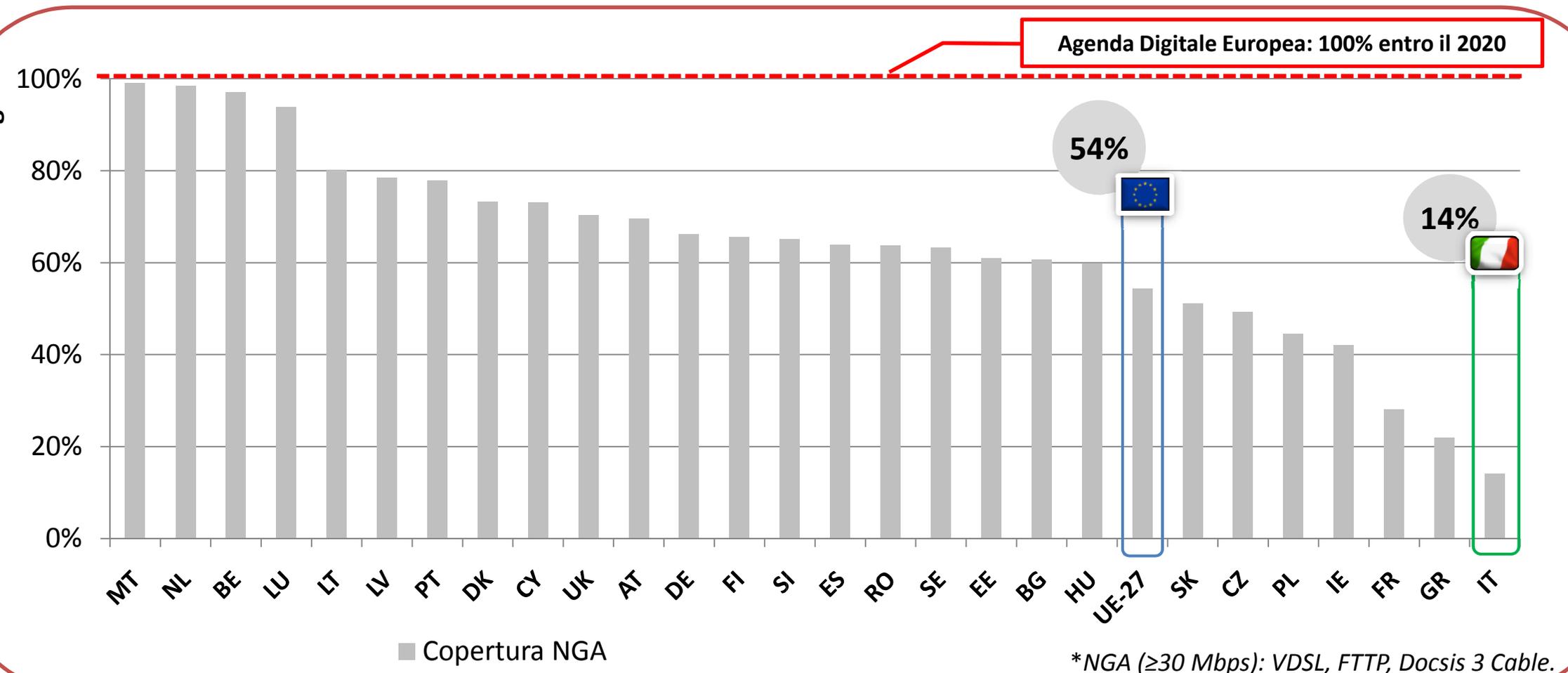


Fonte: Commissione Europea, 2013

Coperture Ultra Broadband

Copertura NGA* (2012)

Agenda Digitale Europea: 100% entro il 2020



*NGA (≥ 30 Mbps): VDSL, FTTP, Docsis 3 Cable.

Fonte: Commissione Europea, 2013

La banda ultra larga fa crescere i valori immobiliari



INFONODO.ORG

INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE DAL TERRITORIO



HOME CITTA' POLITICA LAVORO AMBIENTE METROPOLI CULTURA MOTORI INTERNAZIONALE ARCHIVI PUBBLICA TU

Monza **Capannoni industriali Internet superveloce fa volare le quotazioni. Il loro valore aumenta del 4,25%**

Submitted by Izz on 15/11/2012

[Banda ultralarga](#) [Industria/artigianato/commercio](#) [Monza](#) [Brianza](#)

di Fabio Lombardi da il Giorno

INTERNET superveloce non fa solo aumentare la competitività delle imprese, ma fa anche crescere il valore dei capannoni. Un doppio vantaggio dunque. A calcolare «l'impatto immobiliare di Internet» è stato il distretto Green hi-tech che sostiene il progetto «Brianza speed net» e che mira a portare a «prezzi stracciati» il collegamento Internet in banda ultra larga a 380 imprese del distretto di Concorezzo (area industriale).

ATTRAVERSO un'elaborazione dell'Osservatorio dell'immobiliare e del territorio della Camera di commercio e di Fimaa (Federazione italiana mediatori agenti d'affari) di Milano e Brianza si è stabilito che il valore degli immobili (uffici e capannoni) raggiunti dalla banda ultra larga (Bul) aumenterà del 4,25%.

«Si tratta di un'opportunità che le imprese del territorio non si possono assolutamente fare sfuggire. Oltre al vantaggio in termini di competitività che deriva alle imprese dalla possibilità di avere una connessione Internet superveloce, lo studio dimostra che, come sempre avviene grazie alle infrastrutture, aumenta anche il valore degli immobili che ne sono serviti», spiega Mauro Danielli presidente dell'Osservatorio immobiliare del territorio.



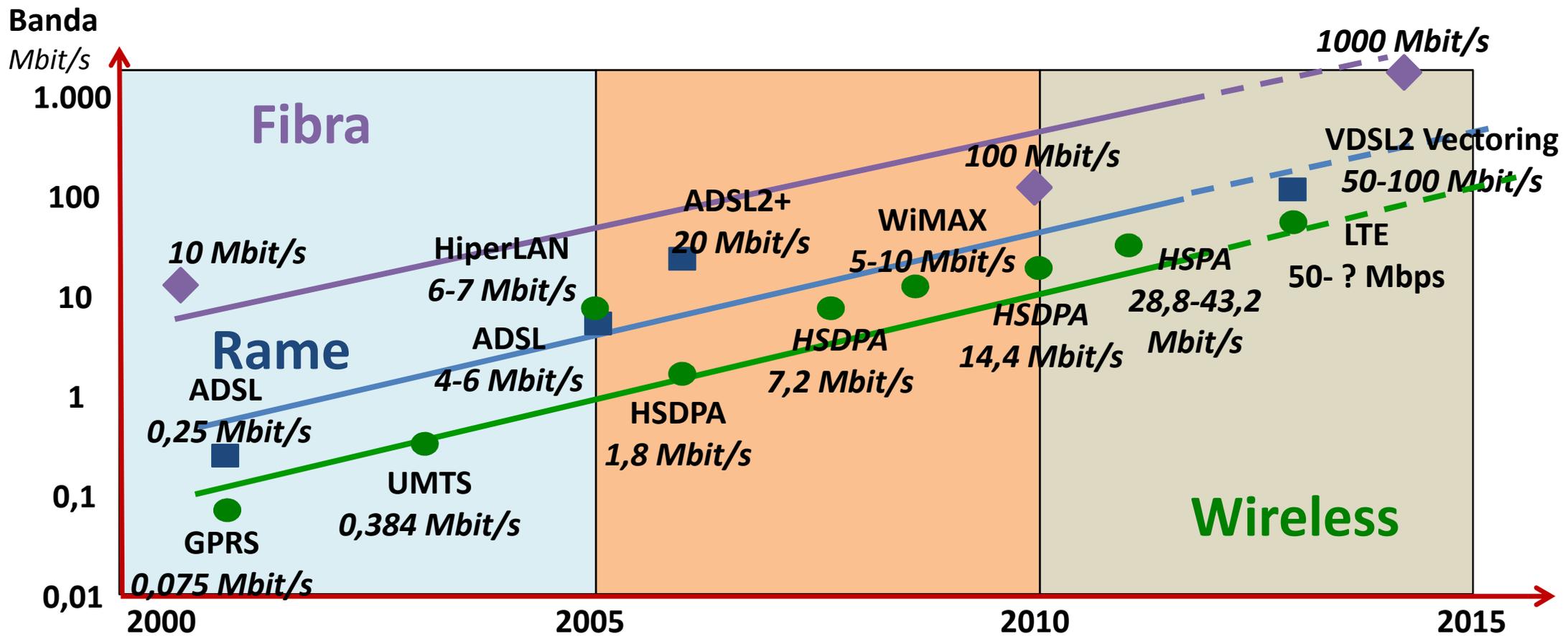
[pubblica anche tu](#) >>

[accedi al forum](#) >>

[calendario eventi](#) >>

«Si tratta di un'opportunità che le imprese del territorio non si possono assolutamente fare sfuggire. Oltre al vantaggio in termini di competitività che deriva alle imprese dalla possibilità di avere una connessione Internet superveloce, lo studio dimostra che, come sempre avviene grazie alle infrastrutture, aumenta anche il valore degli immobili che ne sono serviti», spiega Mauro Danielli presidente dell'Osservatorio immobiliare del territorio.

Le traiettorie tecnologiche delle reti telematiche

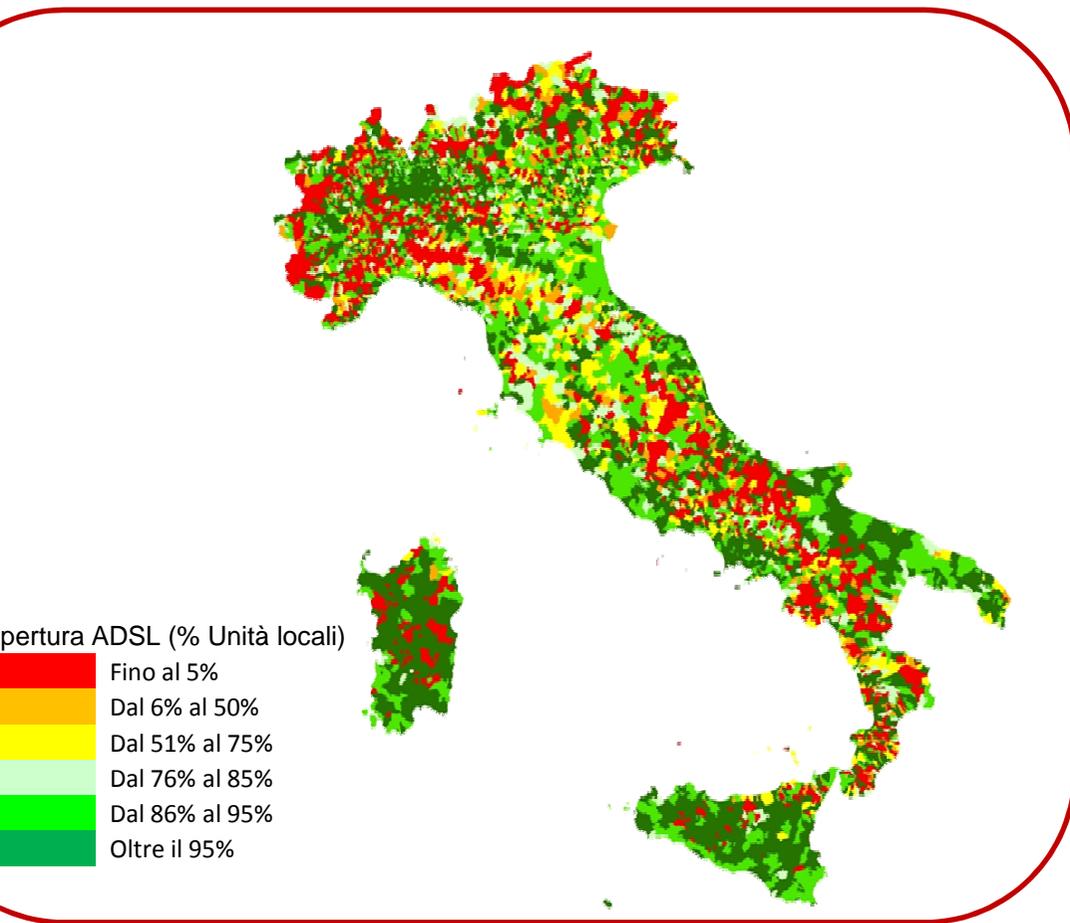


Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013
 Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
 Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

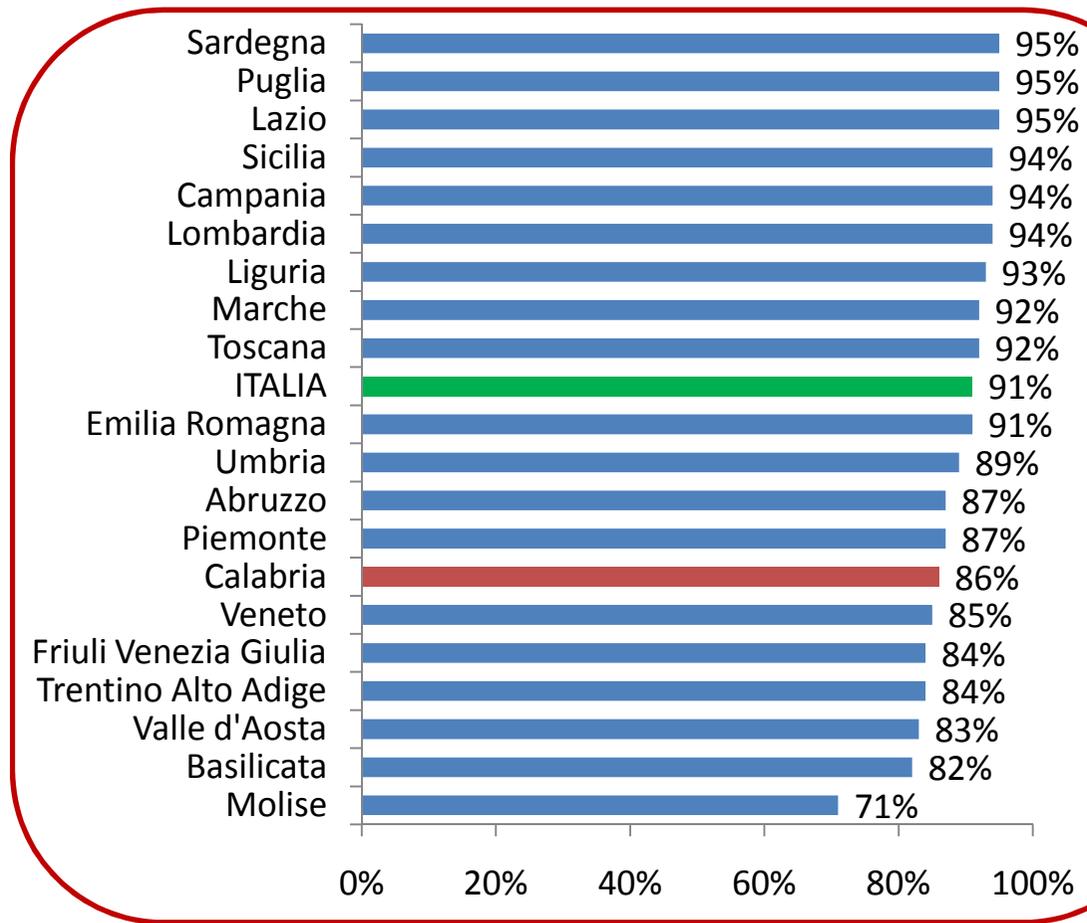
LO STATO DELL'ARTE NELLE PROVINCE CALABRESI

La copertura delle regioni italiane

La copertura di rete fissa



Il ranking tra le regioni (copertura ADSL)

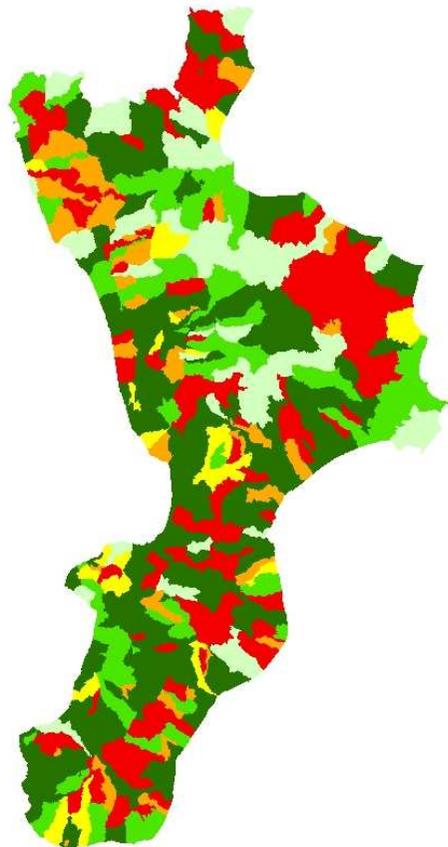


Fonte: Osservatorio Ultra Broadband - Between, 2013

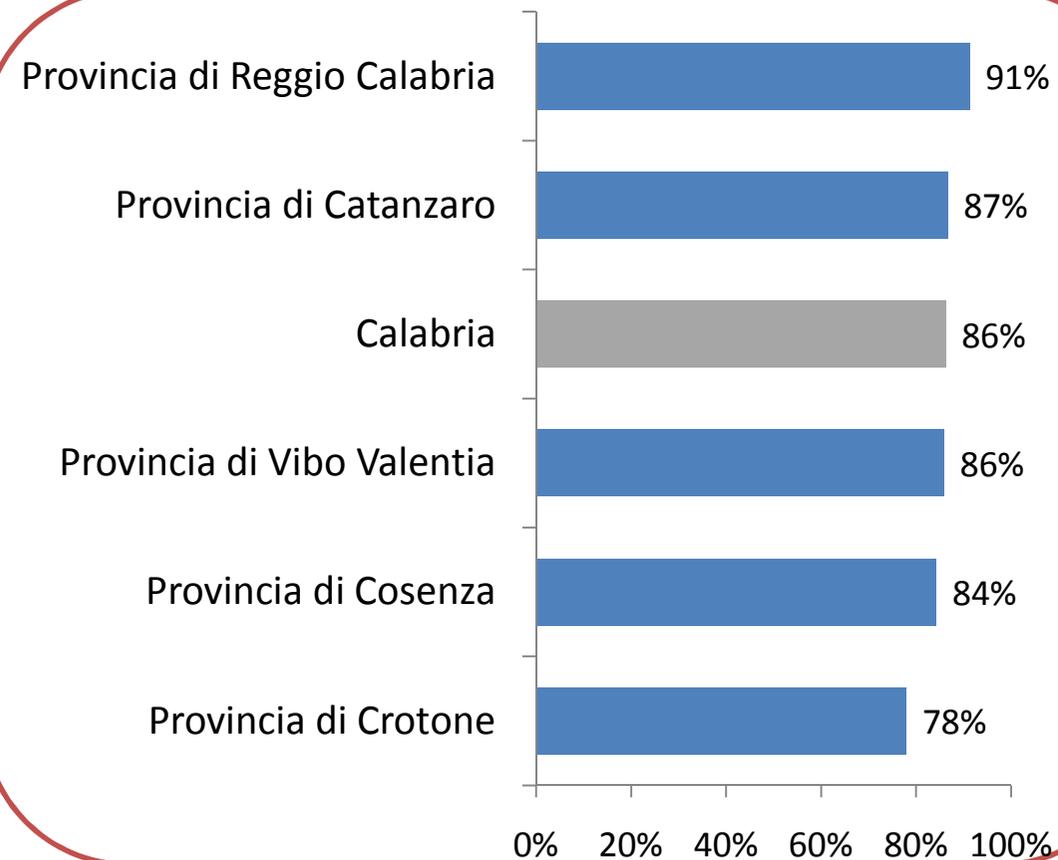
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

La copertura ADSL

Livelli di copertura ADSL*



Copertura ADSL*



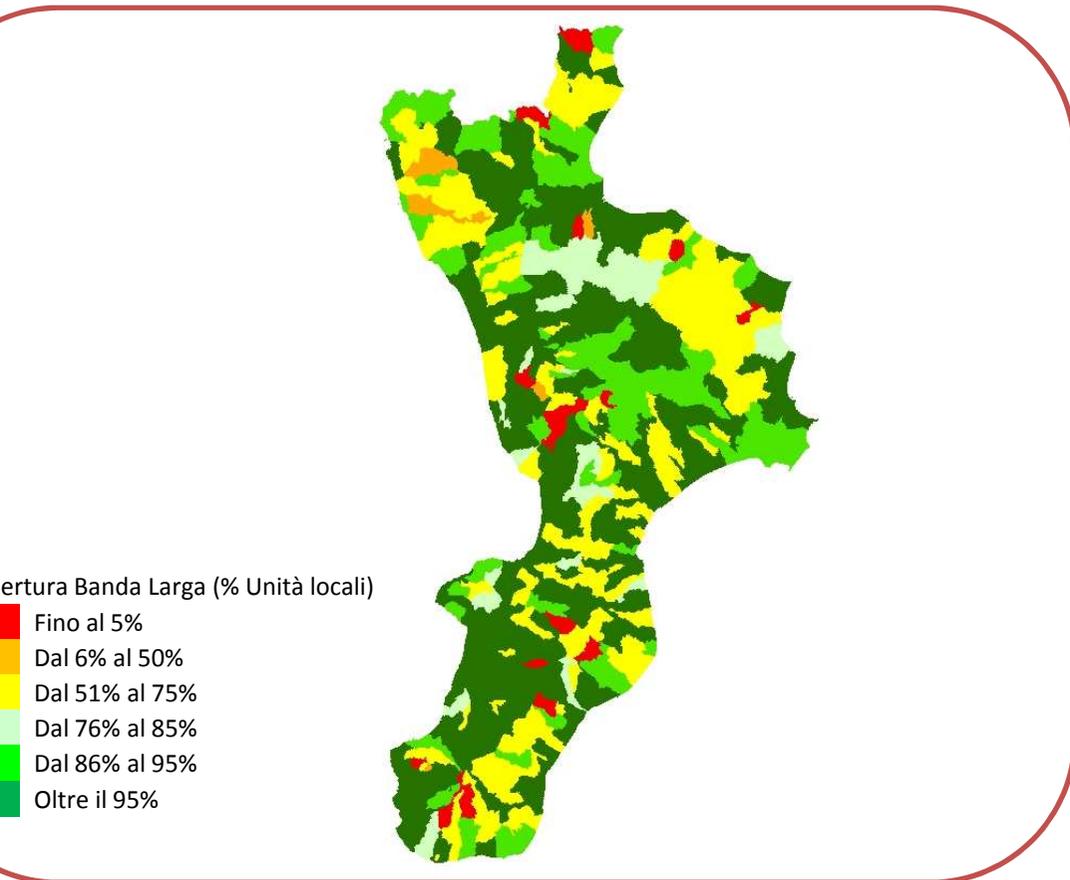
erentemente con gli obiettivi del Piano Nazionale Banda Larga ($\geq 2\text{Mbps}$), le coperture ADSL 640 Kbps non sono state considerate.

Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013

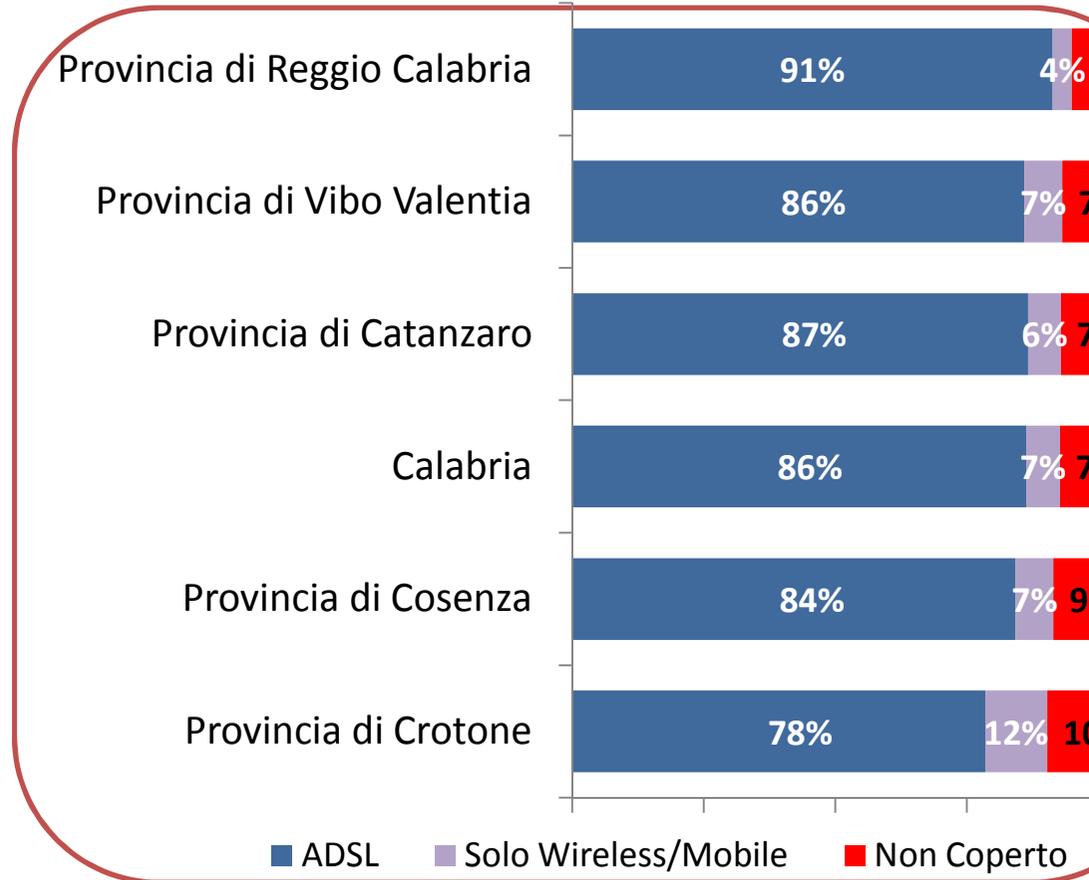
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

La copertura Banda Larga (wired/wireless/mobile)

Mappe di copertura Banda Larga (wired/wireless/mobile)



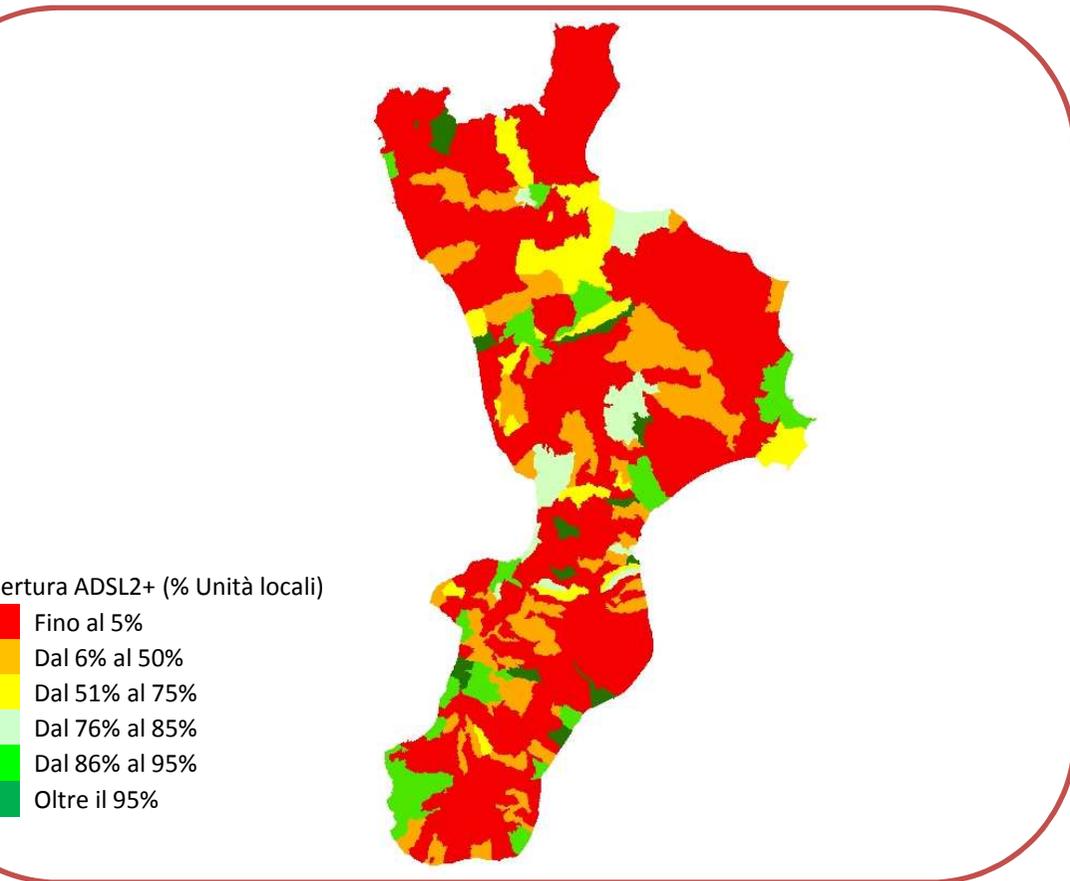
Copertura Banda Larga (wired/wireless/mobile)



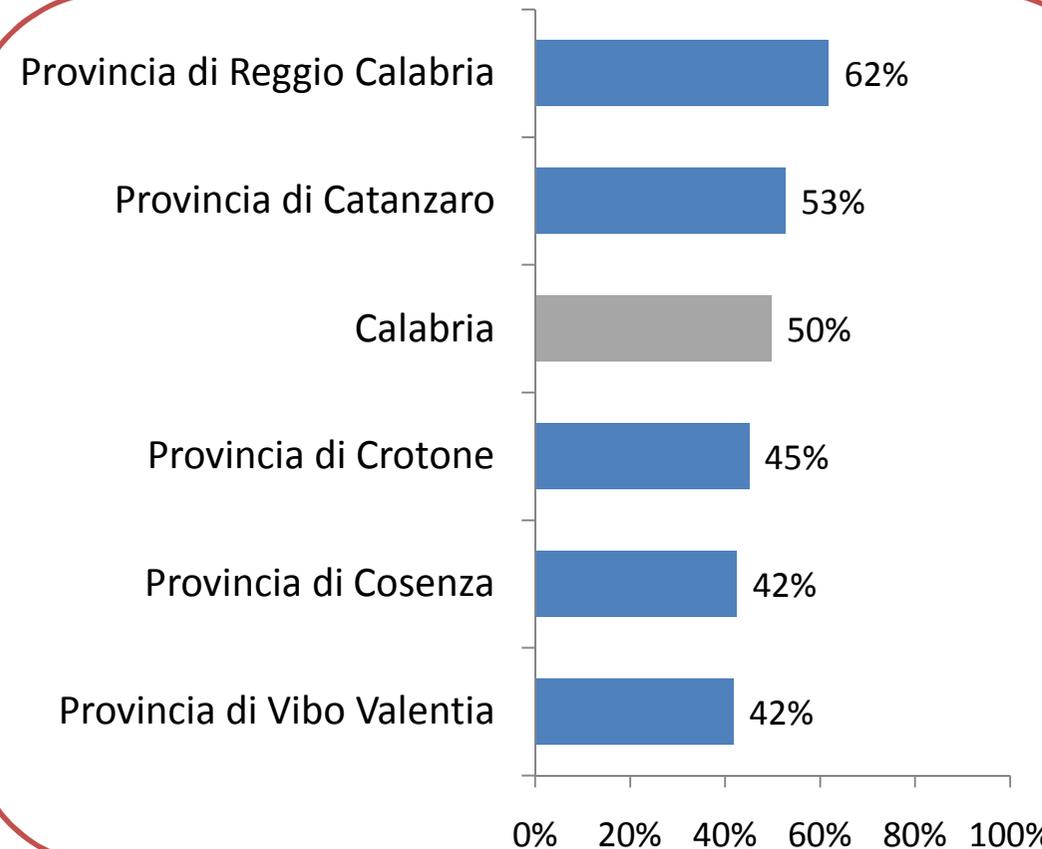
Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

La copertura ADSL2+

Livelli di copertura ADSL2+



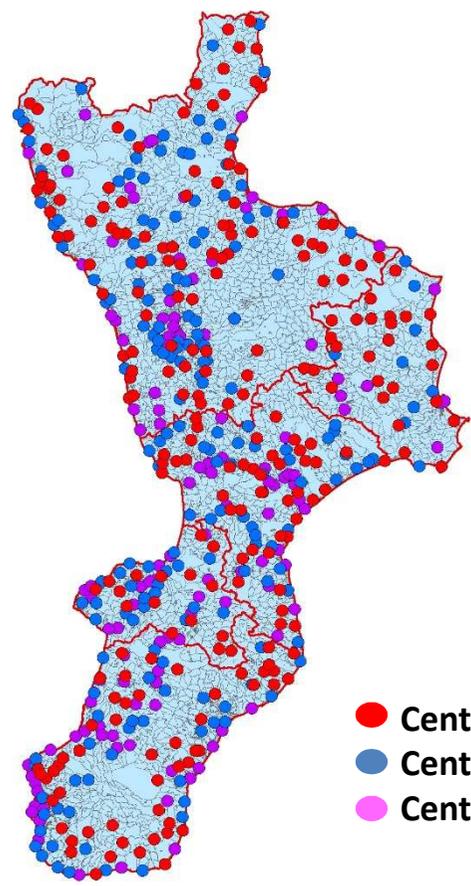
Copertura ADSL2+



Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

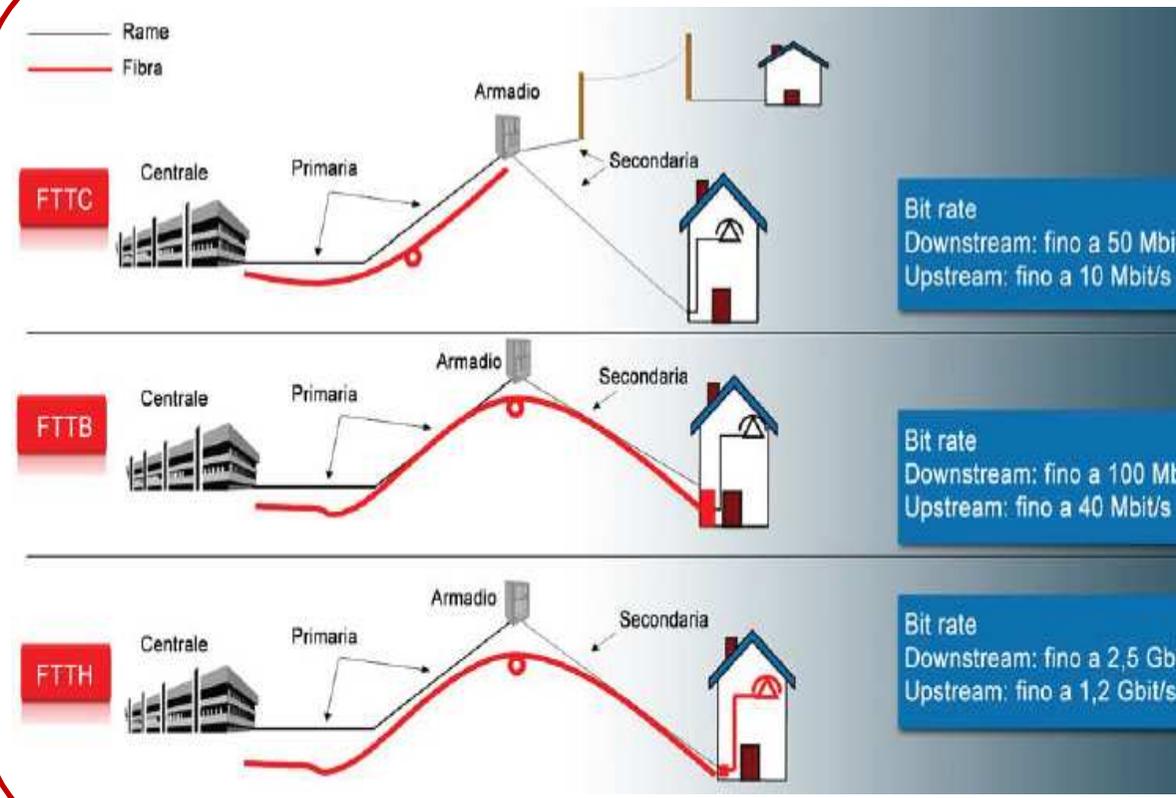
La mappa delle infrastrutture abilitanti

Calabria - Infrastrutture di rete fissa



- Centrali non coperte (231)
- Centrali ADSL Full (190)
- Centrali ADSL2+ (127)

Scenari di realizzazione reti in fibra ottica

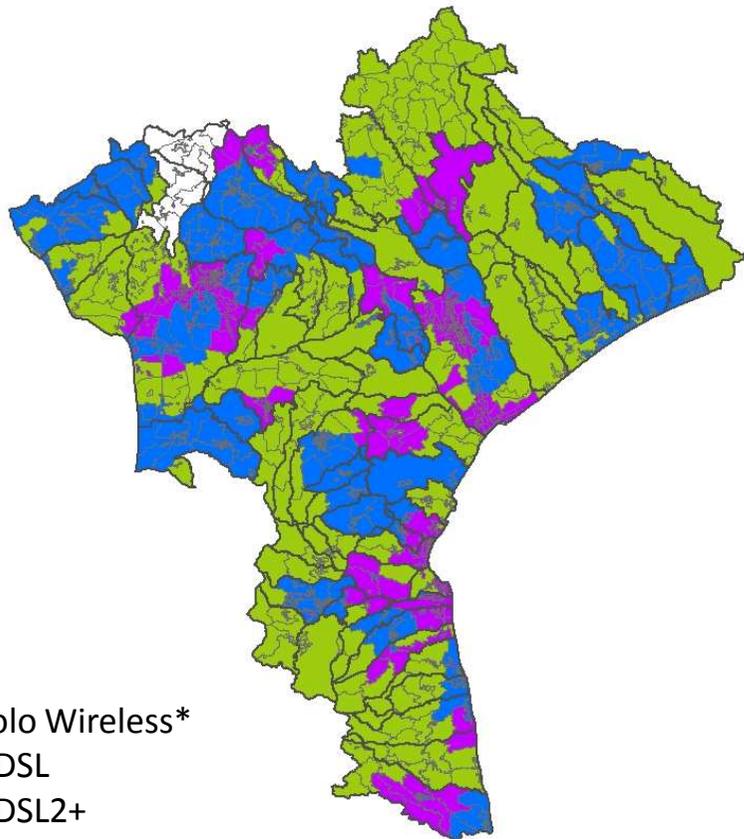


Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

LE ANALISI TERRITORIALI SULLE COPERTURE

La copertura Banda Larga in provincia di Catanzaro

Tipologia di copertura broadband



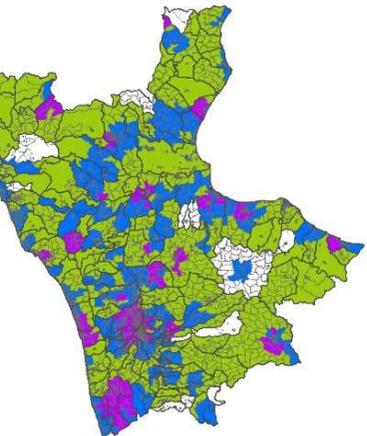
*) Copertura comunale dichiarata dagli operatori sui propri siti web

Tipologia copertura broadband	% unità locali
Copertura 2 Mbps	93%
Copertura ADSL (inclusa ADSL2+)	87%
<i>di cui ADSL2+</i>	53%
Copertura solo Wireless	6%
Non coperto	7%

Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

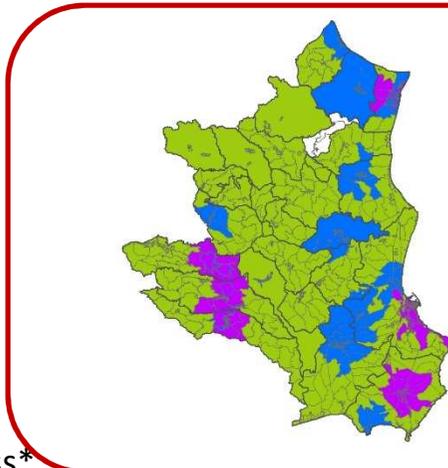
La copertura Banda Larga nelle altre province

Cosenza



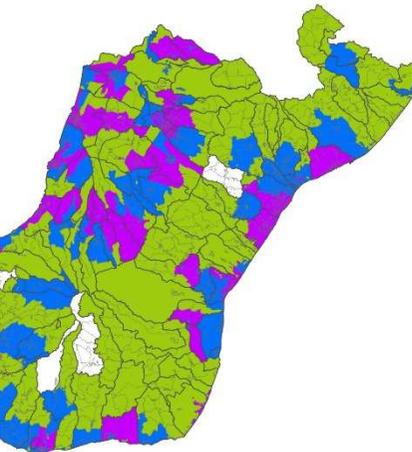
Tipologia copertura broadband	% unità locali
Copertura 2 Mbps	91%
Copertura ADSL (inclusa ADSL2+)	84%
di cui ADSL2+	42%
Copertura solo Wireless	7%
Non coperto	9%

Crotone



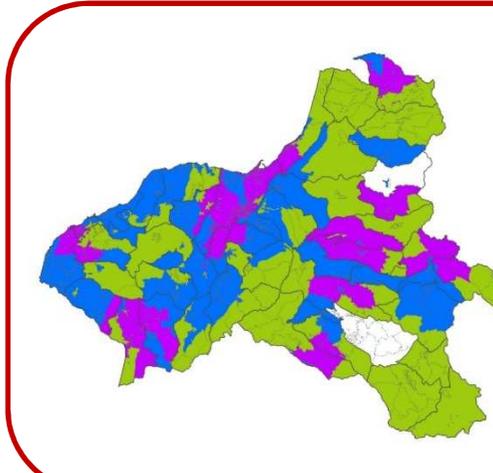
Tipologia copertura broadband	% unità locali
Copertura 2 Mbps	90%
Copertura ADSL (inclusa ADSL2+)	78%
di cui ADSL2+	45%
Copertura solo Wireless	12%
Non coperto	10%

Reggio Calabria



Tipologia copertura broadband	% unità locali
Copertura 2 Mbps	95%
Copertura ADSL (inclusa ADSL2+)	91%
di cui ADSL2+	62%
Copertura solo Wireless	4%
Non coperto	5%

Vibo Valentia



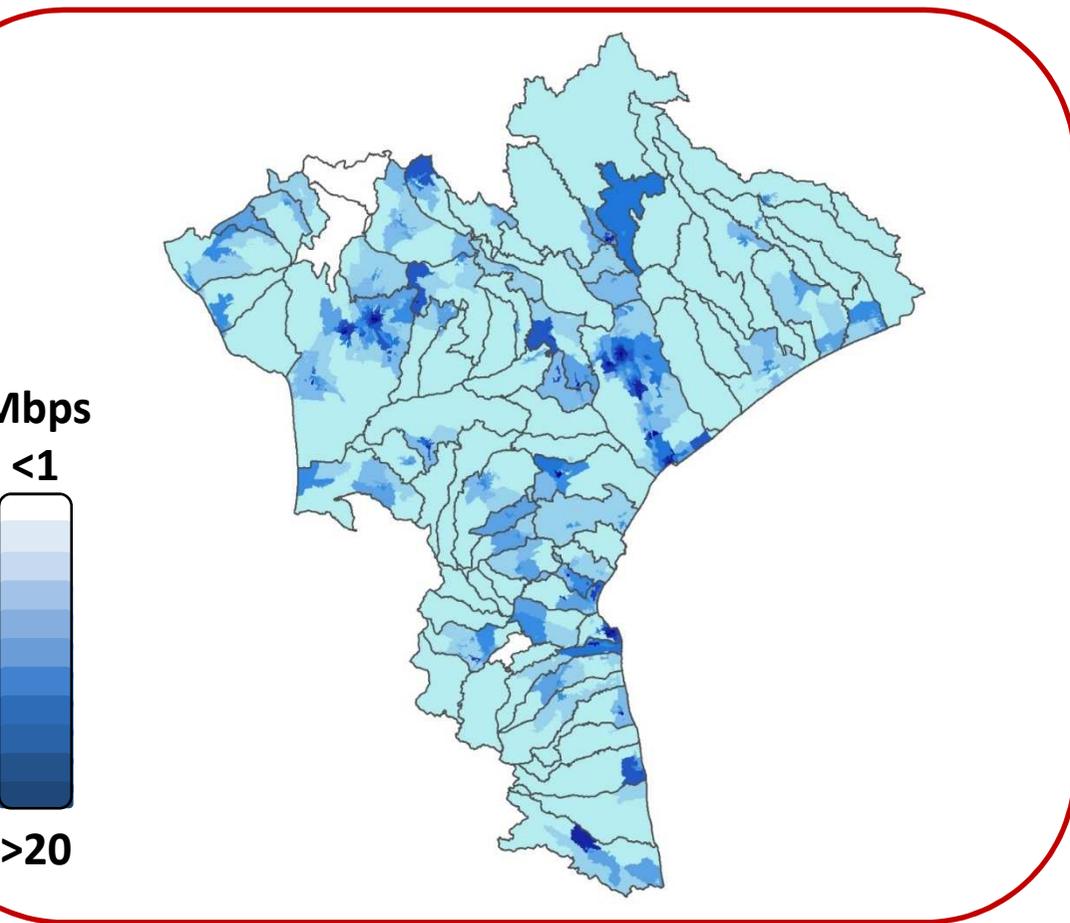
Tipologia copertura broadband	% unità locali
Copertura 2 Mbps	93%
Copertura ADSL (inclusa ADSL2+)	86%
di cui ADSL2+	42%
Copertura solo Wireless	7%
Non coperto	7%

■ Solo Wireless*
■ ADSL
■ ADSL2+

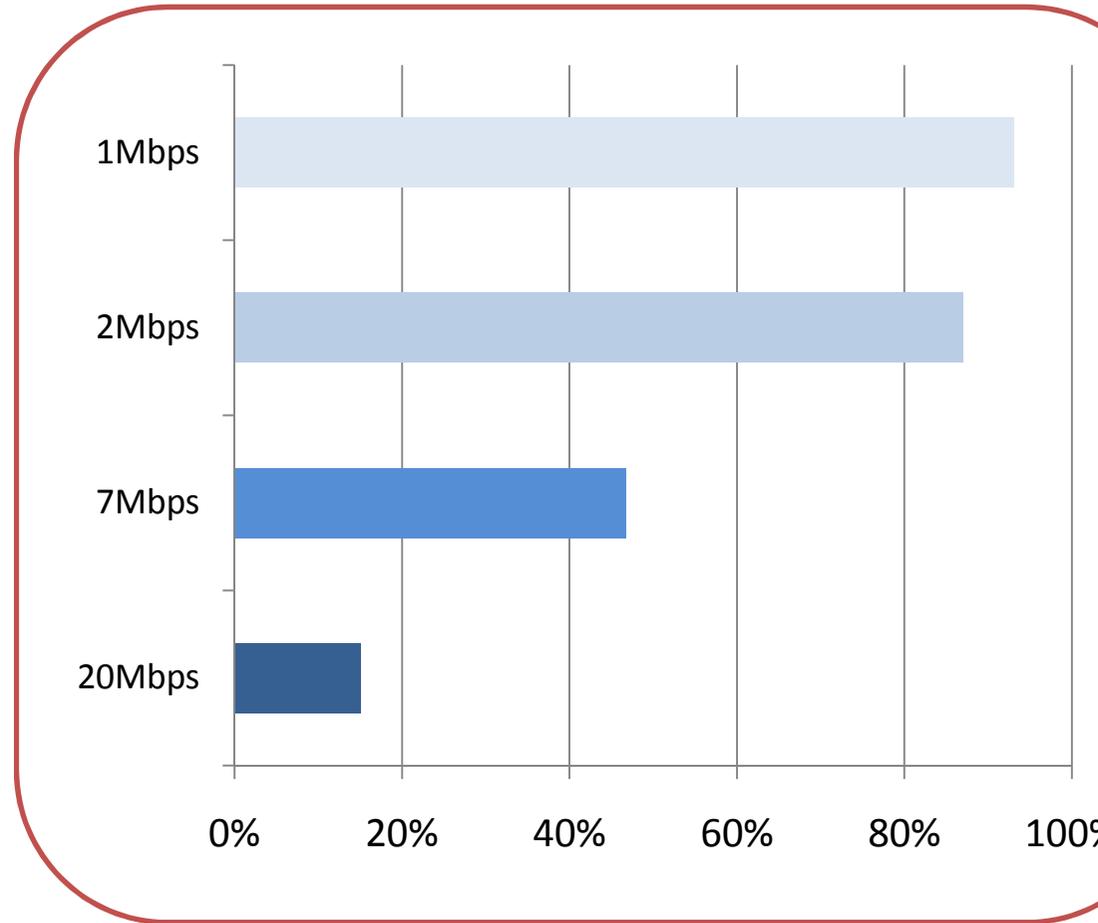
copertura comunale dichiarata dagli operatori sui propri siti web Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013

Le prestazioni effettive in provincia di Catanzaro

Prestazioni effettive



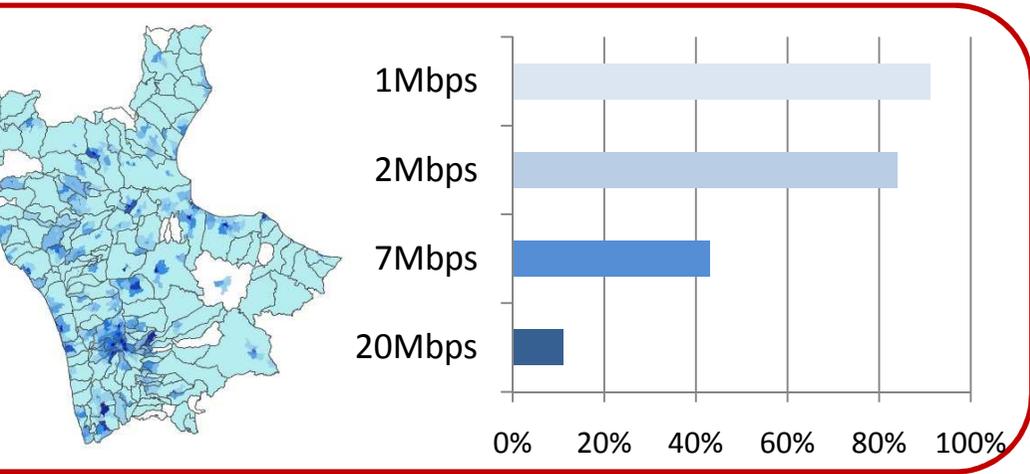
Fasce di prestazioni



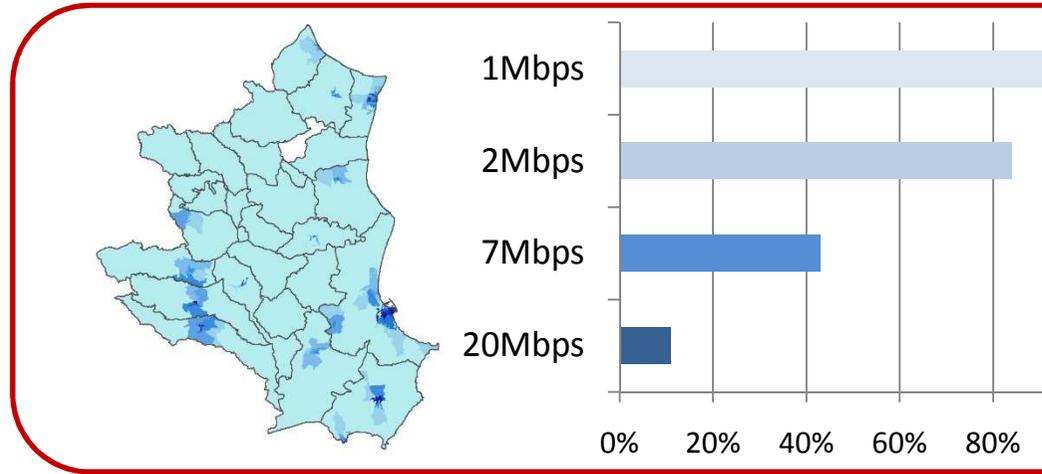
Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

Le prestazioni effettive nelle altre province

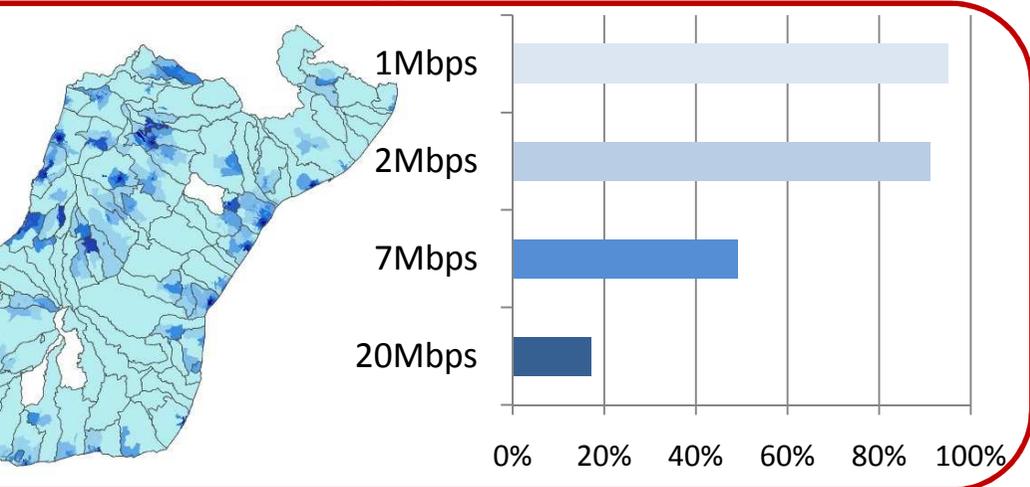
Cosenza



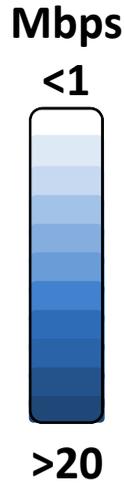
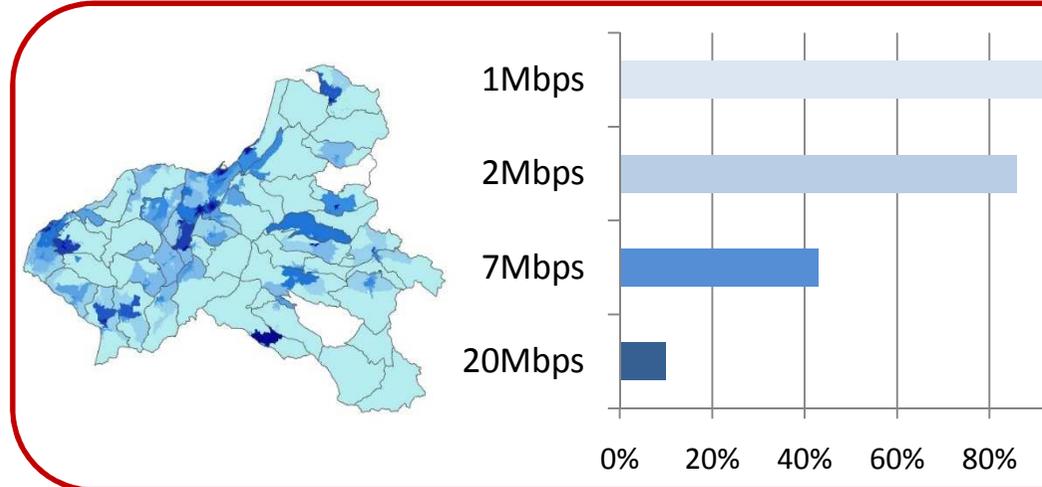
Crotone



Reggio Calabria



Vibo Valentia

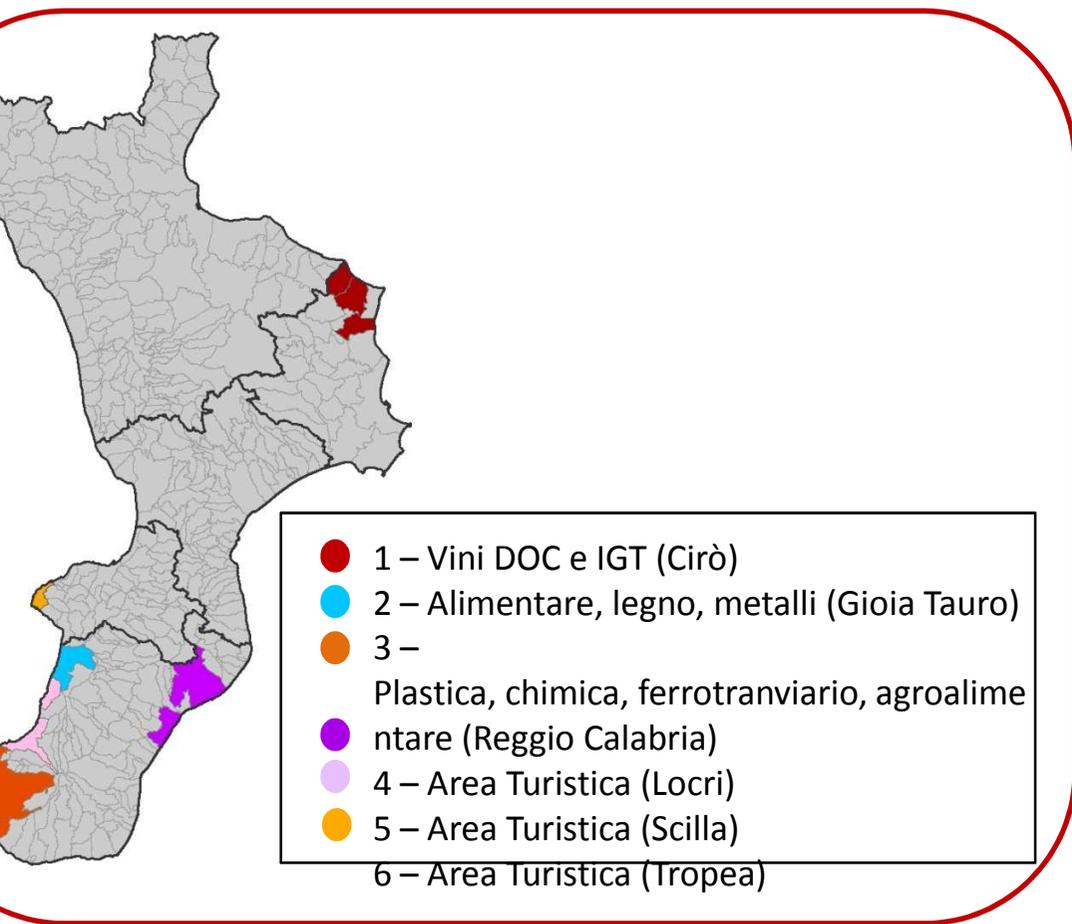


atura comunale dichiarata dagli operatori sui propri siti web Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013

I DISTRETTI E LE AREE INDUSTRIALI DELLA CALABRIA

I Distretti e le aree di specializzazione produttiva

Aree di specializzazione produttiva e turistiche



Distretti Industriali/ specializzazioni produttive	ADSL	ADSL2+	Broadband (fissa /wireless mobile)
1 – Vini DOC e IGT (Cirò)	59%	0%	86%
2 – Alimentare, legno metalli (Gioia Tauro)	96%	66%	98%
3 – Plastica, chimica ecc. (Reggio Calabria)	98%	89%	98%
Regione	86%	50%	93%

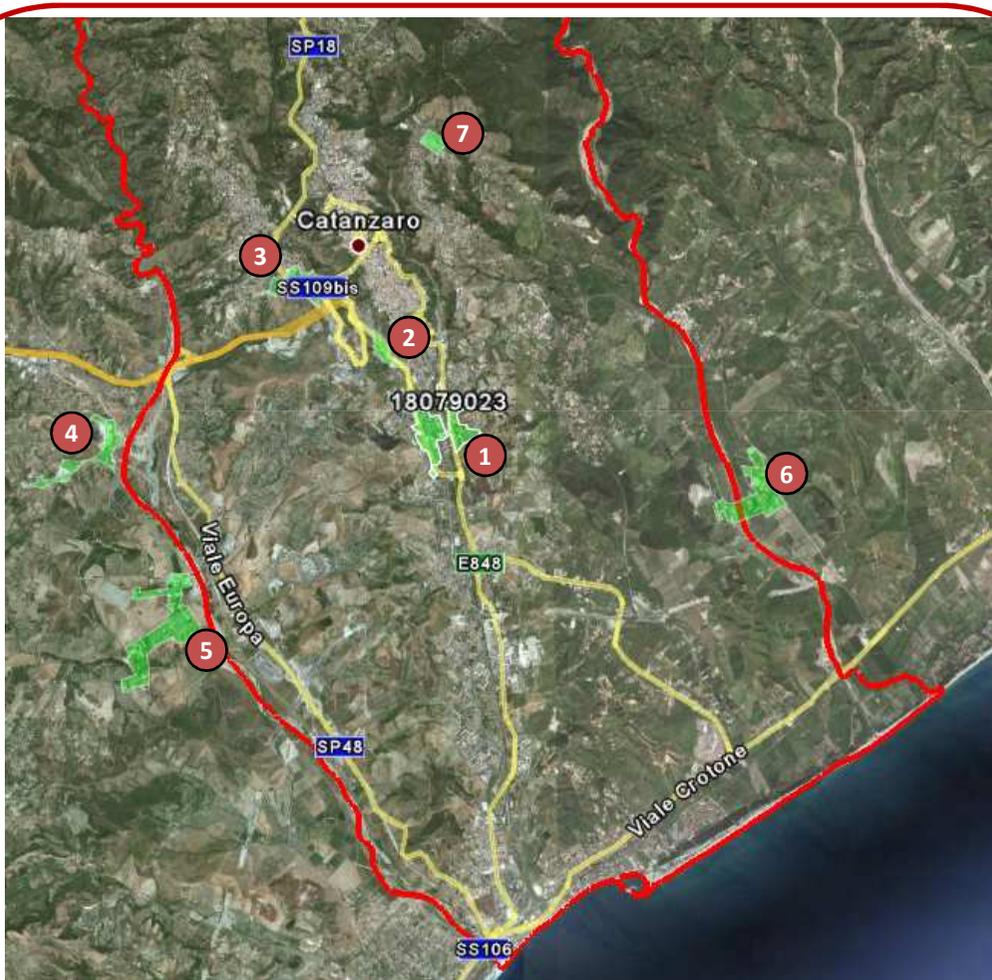
Aree Turistiche	ADSL	ADSL2+	Broadband (fissa /wireless mobile)
4 – Turismo (Locri)	99%	74%	99%
5 – Turismo (Scilla)	96%	81%	97%
6 – Turismo (Tropea)	96%	17%	98%
Regione	86%	50%	93%

Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013

Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

Catanzaro – Le Zone Industriali del Capoluogo

Catanzaro - Zone Industriali



ID	Area industriale	Dimensione e Area*	Tecnologia	Fascia di prestazioni effettive
1	ZI Viale degli Angioni	Grande	ADSL2+	>7 Mbps
2	ZI Viale Lucrezia della Valle	Piccola	ADSL2+	>7 Mbps
3	ZI Via Gioacchino Fiore	Media	ADSL2+	3-7 Mbps
4	ZI Via Campo	Piccola	ADSL2+	<3 Mbps
5	ZI Difesa	Piccola	ADSL2+	<3 Mbps
6	ZI Strada Provinciale 16	Piccola	ADSL Lite/ ADSL Full	<3 Mbps
7	ZI Via dei Gelsomini	Piccola	ADSL2+	>7 Mbps

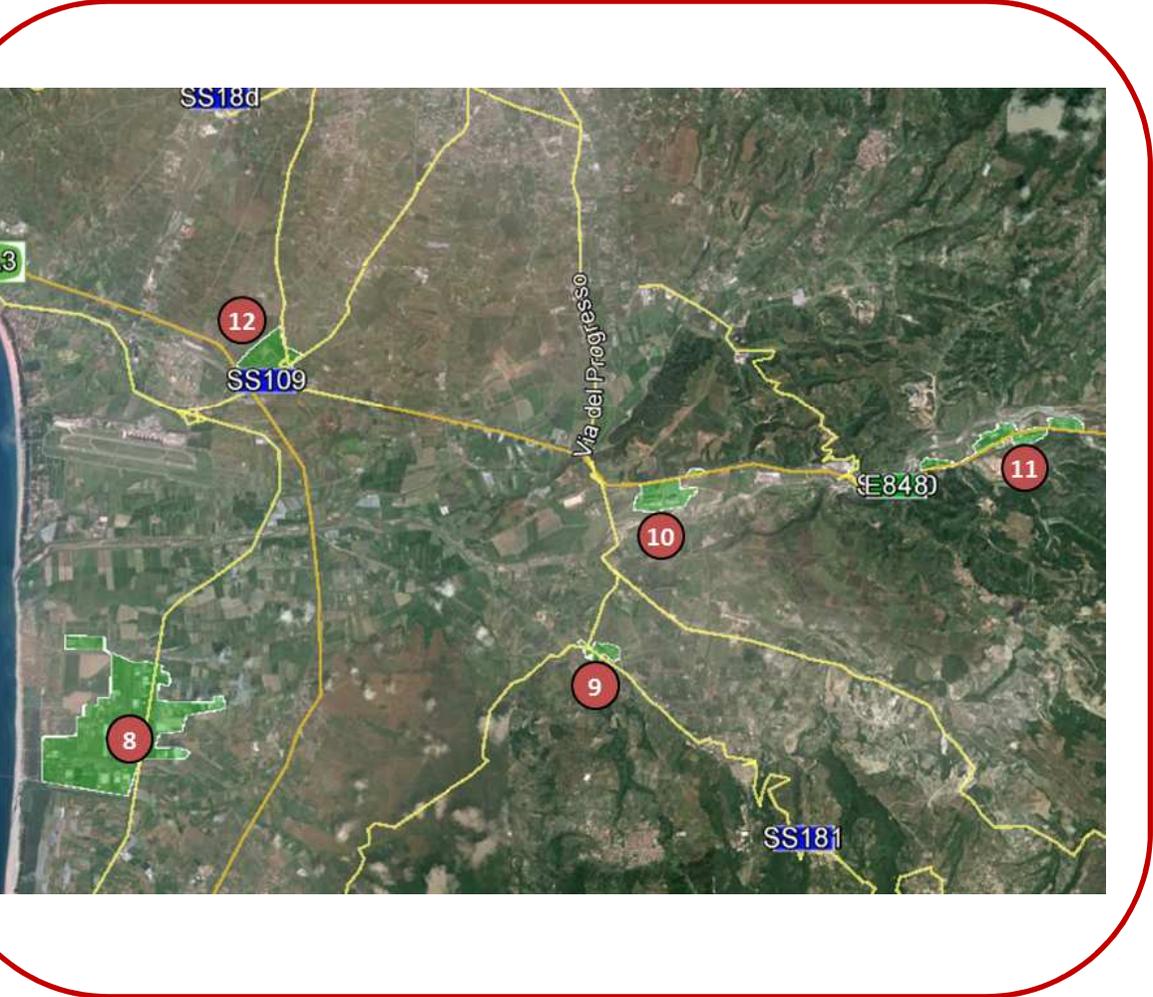
*Dimensione zona industriale:
Piccola (<100 imprese), Media (100-300 imprese), Grande (>300 imprese)

Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013

Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

Catanzaro – Altre Zone Industriali della Provincia

Provincia di Catanzaro - Zone Industriali



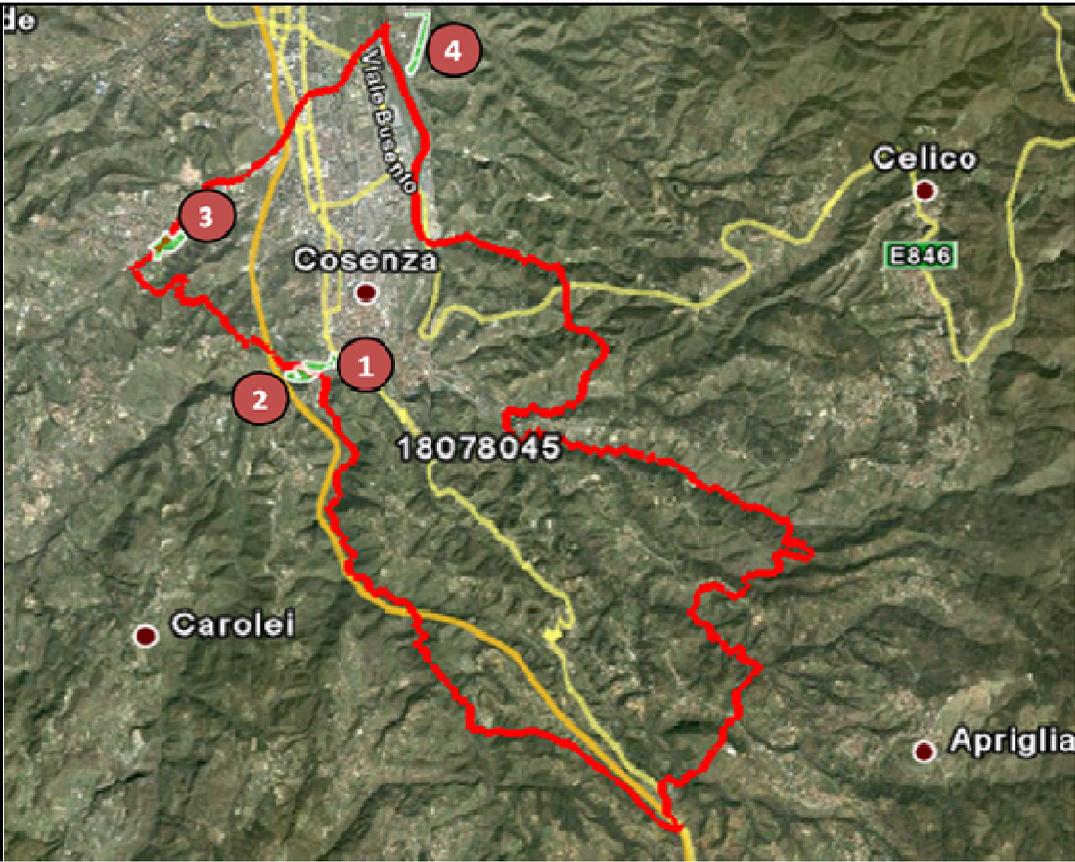
ID	Area industriale	Dimensione Area*	Tecnologia	Fascia di prestazioni effettive
8	ZI Lamezia Terme	Piccola	ADSL Full	<3 Mb
9	ZI P.I.P. Piano delle Forche	Piccola	ADSL2+	<3 Mb
10	ZI P.I.P. Maida	Piccola	ADSL2+	<3 Mb
11	ZI Marcellinara	Piccola	ADSL Lite	<3 Mb
12	ZI P.I.P. Rotoli	Piccola	ADSL Full	<3 Mb

*Dimensione zona industriale:
Piccola (<100 imprese), Media (100-300 imprese), Grande (>300 imprese)

Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

Cosenza – Le Zone Industriali del Capoluogo

Cosenza - Zone Industriali



ID	Area industriale	Dimensione Area*	Tecnologia	Fasci prestazioni effetti
1	ZI Via Romualdo Montagna	Piccola	ADSL2+	>7 Mb
2	ZI Contrada Molino Irto	Piccola	ADSL2+	>7 Mb
3	ZI Via Metaponto	Media	ADSL2+	>7 Mb
4	ZI Via Beato Francesco Marino	Piccola	ADSL2+	<3 Mb

*Dimensione zona industriale:
Piccola (<100 imprese), Media (100-300 imprese), Grande (>300 imprese)

Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

Cosenza – Le Zone Industriali del Consorzio ASI

Consorzio ASI Cosenza



ID	Area industriale	Dimensione Area*	Tecnologia	Fascia di prestazioni effettive
5	ZI Piano Lago	Piccola	ADSL Full	3-7 Mb
6	ZI Follone	Piccola	ADSL Full	<3Mb
7	ZI Schiavonea	Piccola	ADSL Full	3-7 Mb
8	ZI Rocca Imperiale	Piccola	ADSL Full	<3Mb
9	ZI Cammarata	Piccola	ADSL Full	<3Mb
10	ZI Bisignano	Piccola	ADSL Lite	<3Mb
11	ZI Montalto Uffugo	Piccola	ADSL Full	<3Mb
12	ZI Sant'Irene	Piccola	ADSL Full	3-7 Mb

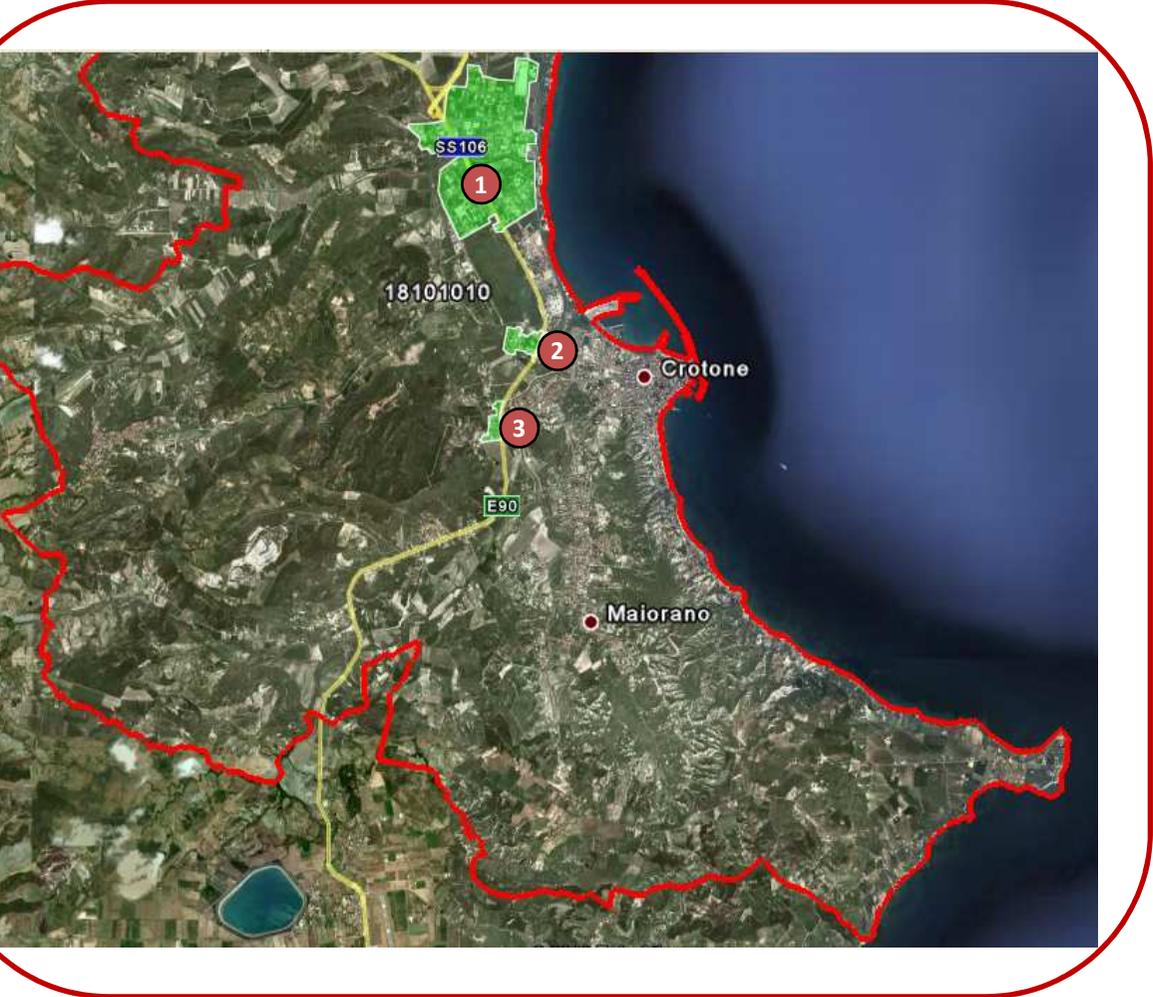
*Dimensione zona industriale:
Piccola (<100 imprese), Media (100-300 imprese), Grande (>300 imprese)

Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013

Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

Crotone – Le Zone Industriali del Capoluogo

Crotone - Zone Industriali

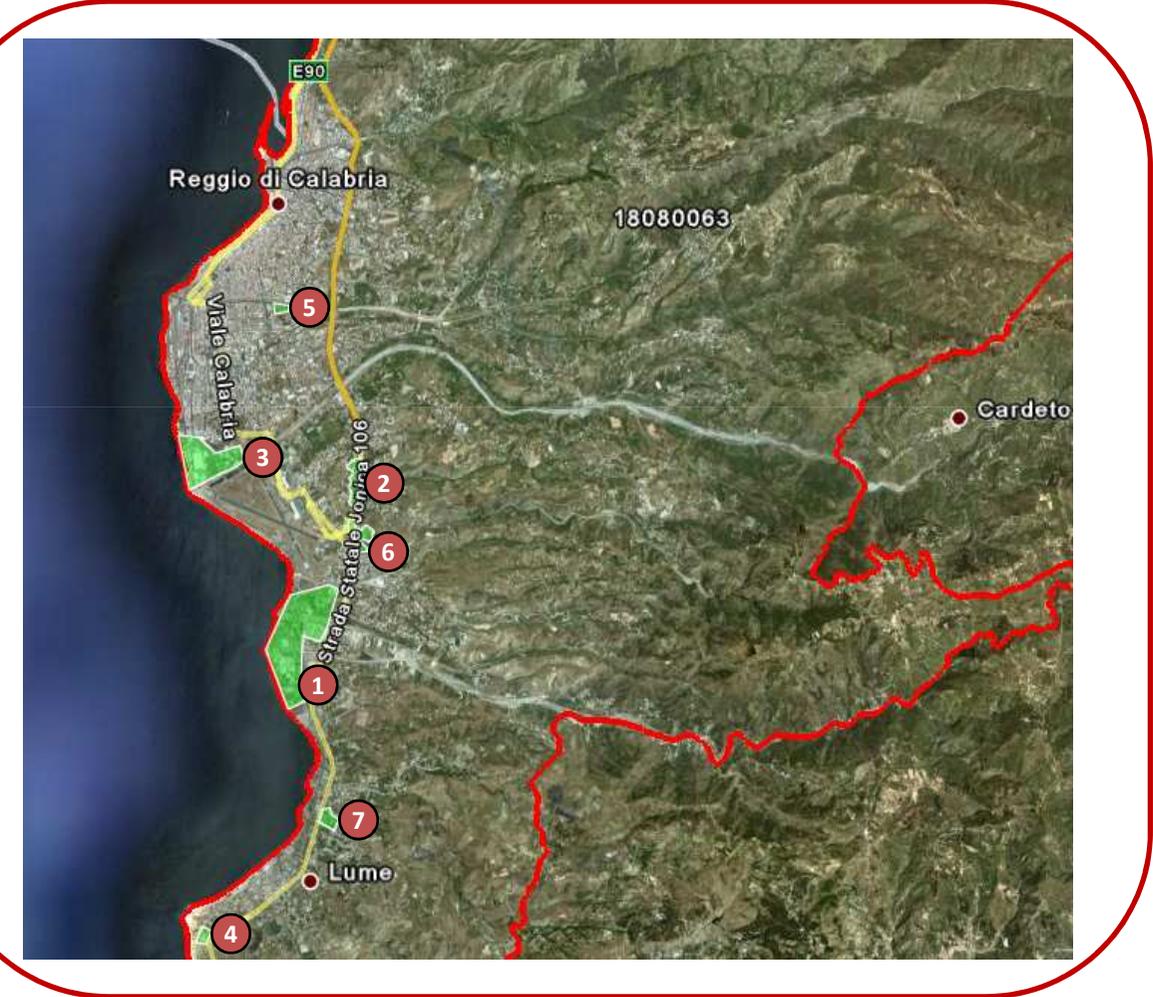


ID	Area industriale	Dimensione Area*	Tecnologia	Fascia di prestazioni effettive
1	ZI CSI Crotone	Media	ADSL Full	3-7 Mb
2	ZI Papaniciaro	Piccola	ADSL2+	3-7 Mb
3	ZI Via dei Granai	Piccola	ADSL2+	>7 Mb

*Dimensione zona industriale:
Piccola (<100 imprese), Media (100-300 imprese), Grande (>300 imprese)

Reggio Calabria – Le Zone Industriali del Capoluogo

Reggio Calabria - Zone Industriali



ID	Area industriale	Dimensione Area*	Tecnologia	Fascia di prestazioni effettive
1	ZI San Gregorio	Media	ADSL2+	>7 Mb
2	ZI Via Sant'Elia	Piccola	ADSL2+	>7 Mb
3	ZI Via Padova	Media	ADSL2+	3-7 Mb
4	ZI Bosco Diramazione al Mare	Piccola	ADSL2+	>7 Mb
5	ZI Via Calopinace	Piccola	ADSL2+	>7 Mb
6	ZI Via Costantino Salita Enel	Piccola	ADSL2+	>7 Mb
7	ZI Vico Pellaro	Piccola	ADSL Full	3-7 Mb

*Dimensione zona industriale:
Piccola (<100 imprese), Media (100-300 imprese), Grande (>300 imprese)

Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013
Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria

Vibo Valentia – Le Zone Industriali del Capoluogo

Vibo Valentia - Zone Industriali



ID	Area industriale	Dimensione Area*	Tecnologia	Fascia di prestazioni effettive
1	ZI Portosalvo	Piccola	ADSL Full	3-7 Mb
2	ZI Viale Senatore Parodi	Piccola	ADSL2+	>7 Mb
3	ZI P.I.P. Maierato	Piccola	ADSL Full	3-7 Mb
4	ZI Cocari	Piccola	ADSL2+	3-7 Mb
5	ZI Via Luigi Pirandello	Piccola	ADSL2+	>7 Mb
6	ZI Aeroporto	Media	ADSL2+	3-7 Mb

*Dimensione zona industriale:
Piccola (<100 imprese), Media (100-300 imprese), Grande (>300 imprese)

Fonte: Osservatorio Ultrabroadband - Between, 2013

Banda ultra larga per azzerare il divario digitale
Infrastrutture e servizi broadband in Calabria