

La tecnologia wireless per lo sviluppo rurale

by Giuseppe Morello

Lo sviluppo tecnologico misura lo sviluppo dell'economia di una nazione. L'Italia si colloca solo al 27° posto della classifica delle economie tecnologicamente sviluppate con soli 56 punti in più rispetto alla media mondiale (113,4). La velocità di trasmissione è circa la metà di quella dichiarata nominalmente dai singoli provider.

Il divario digitale esiste soprattutto al sud, nonostante che le regioni meridionali siano più densamente popolate di quelle del nord. Ad aumentare questo divario concorrono certamente numerosi fattori. Ma uno in particolare; gli alti costi dovuti alla diffusione della banda larga in zone rurali con pochi utilizzatori.

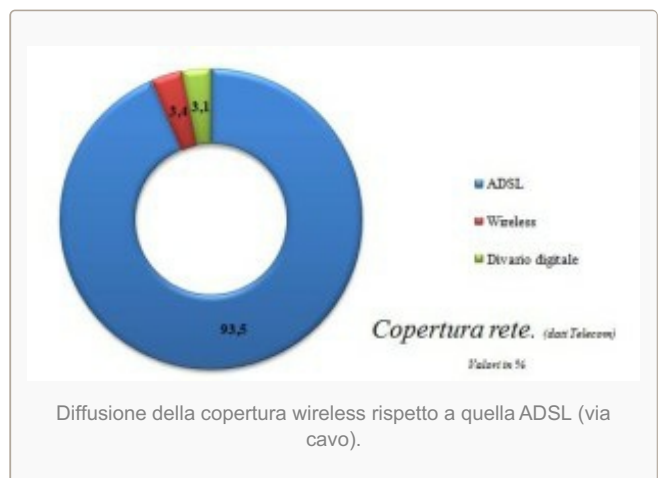
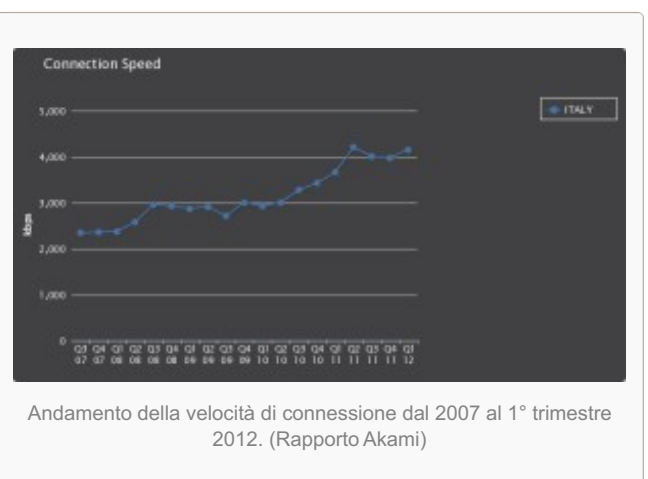
Ma cosa è il digital divide o meglio il divario digitale? Nelle zone rurali la copertura è del 50%, più di un milione e mezzo sono le case che non ne sono raggiunte, e circa tre milioni di utenze hanno una connessione la cui velocità è al massimo di 2 megabit al secondo.

Circa il 3,1% delle utenze è connesso ad una velocità inferiore ai 2 megabit al secondo; e questo costituisce il divario digitale, fra le connessioni veloci (93,5%), wireless (3,4%).

Il problema si accentua nell'entroterra e nelle isole, dove la realizzazione della copertura è particolarmente difficile per l'inesistenza di reti cablate, e per gli alti costi legati alla loro realizzazione e manutenzione. A tutte queste problematiche cerca di rispondere in maniera significativa il Programma di Sviluppo Rurale (PSR) Sicilia 2007-2013, con una specifica azione dell'asse III, Misura 321 – "Sottomisura B – Reti tecnologiche di informazione e comunicazione (TIC)" Azione 1. Questa prevede la realizzazione di infrastrutture di proprietà pubblica in aree bianche C e D in digital divide, al fine di ridurre l'isolamento fisico e geografico, attraverso l'accesso a nuove tecnologie, in tutte quelle zone siciliane e delle isole, meno servite dalle linee di comunicazione.

Il processo di realizzazione è stato illustrato, in una recente conferenza stampa tenutasi il 20/09/2012, dalla Dott.ssa Rosaria Barresi, Dirigente dell'Autorità di Gestione del PSR.

La Regione Siciliana, attraverso i fondi del Programma di Sviluppo Rurale Sicilia 2007- 2013, ha programmato la realizzazione di un'infrastruttura, ad alta velocità nelle zone rurali, che si concretizzerà nella stesura di 595 km di fibra ottica creando una rete di ultima generazione diffusa in 78 Comuni siciliani. Questa rete sarà ulteriormente implementata da un sistema wireless per la copertura di zone non raggiungibili dalla rete a fibra ottica. Per questi interventi sono stati stanziati oltre 23 milioni di euro. La loro attuazione è già stata avviata e il completamento dei



lavori si prevede entro la fine del 2013. Il progetto avrà una ripercussione positiva su tutti i livelli della società. Infatti, la banda larga, consente l'accesso alle informazioni in tempi strettissimi, e di conseguenza, un più efficace dinamismo delle imprese locali ed una maggiore competitività delle stesse sui mercati che ormai sono globali.

Giuseppe Dr. Agr. Morello

Ricercatore confermato

Dipartimento dei Sistemi Agricoli e Ambientali

Università degli Studi di Palermo

Tabella 28 – Dettaglio dei comuni e centrali in Digital Divide in Sicilia

(velocità di connessione inferiore a 7 Mbps)

PROVINCIA	COMUNE	Centrale	Area Rurale
Agrigento	Agrigento	AG-GIARDINA GALLOTTI	A
Agrigento	Agrigento	JOPPOLO	A
Agrigento	Comitini	COMITINI	C
Agrigento	Montevago	MONTEVAGO	C
Agrigento	Porto Empedocle	MARINELLA	C
Caltanissetta	Acquaviva Platani	BONPENSIERE	D
Caltanissetta	Marianopoli	MARIANOPOLI	D
Caltanissetta	Montedoro	MONTEDORO	D
Caltanissetta	Riesi	RIESI	D
Caltanissetta	Villalba	VILLALBA	D
Catania	Caltagirone	S PIETRO	C
Catania	Camporotondo Etneo	GIUMARRA	C
Catania	Catania	CT-LIBRINO S.G.	A
Catania	Giarre	NUNZIATA	C
Catania	Giarre	TORRE ARCHIRAFI	C
Catania	Maniace	MANIACE	D
Catania	Milo	MILO	D
Catania	Mineo	MINEO II CONTAI	C
Catania	Nicolosi	NICOLOSI I	D
Catania	Ragalna	RAGALNA	D
Catania	San Cono	SAN CONO	C
Enna	Nicosia	NICOSIA I	D
Enna	Nicosia	VILLADORO	D

PROVINCIA	COMUNE	Centrale	Area Rurale
Enna	Sperlinga	SPERLINGA	D
Enna	Villarosa	EN-VILLAPRIOLO	D
Messina	Ali	ALI' SUPERIORE	D
Messina	Antillo	ANTILLO	D
Messina	Barcellona Pozzo di Gotto	PROTONOTARO	C
Messina	Barcellona Pozzo di Gotto	S PAOLO	C
Messina	Basicò	BASICO'	C
Messina	Brolo	LACCO	C
Messina	Capo d'Orlando	SCAFA	C
Messina	Castel di Lucio	CASTEL DI LUCIO	D
Messina	Castroreale	CASTROREALE	C
Messina	Condrò	CONDRO'	C
Messina	Fiumedinisi	FIUMEDINISI	D
Messina	Floresta	FLORESTA	D
Messina	Fondachelli-Fantina	CALDERA'	D
Messina	Fondachelli-Fantina	FANTINA	D
Messina	Fondachelli-Fantina	PANAREA	D
Messina	Forza d'Agrò	FORZA D'AGRO'	D
Messina	Furnari	TONNARELLA	C
Messina	Gioiosa Marea	S FRANCESCO	C
Messina	Graniti	GRANITI	C
Messina	Gualtieri Sicaminò	GUALTIERI S	C
Messina	Itala	ITALA CNT	D
Messina	Limina	LIMINA	D
Messina	Lipari	FILICUDI	C
Messina	Lipari	PIANO CONTE	C
Messina	Lipari	QUATTROPANI	C
Messina	Lipari	STROMBOLI	C
Messina	Mandanici	MANDANICI	D
Messina	Mazzarrà Sant'Andrea	MAZZARA' S. AND	D
Messina	Messina	ME-ALTOLIA	A
Messina	Messina	ME-CUMIA	A

PROVINCIA	COMUNE	Centrale	Area Rurale
Messina	Messina	ME-GESSO	A
Messina	Milazzo	BASTIONI	C
Messina	Mongiuffi Melia	MONGIUFFI M.	D
Messina	Montagnareale	MONTAGNAREALE	C
Messina	Montalbano Elicona	BRAIDI	D
Messina	Naso	CRESTA	C
Messina	Novara di Sicilia	NOVARA DI S.	D
Messina	Patti	LOCANDA	C
Messina	Reitano	REITANO	C
Messina	Santa Domenica Vittoria	S.DOMENICA VITTORIA	D
Messina	Santa Teresa di Riva	MISSERIO	D
Messina	Tortorici	S ANDREA	D
Messina	Tortorici	SFARANDA	D
Messina	Tripi	TRIFI	C
Palermo	Campofelice di Fitalia	CAMPOFELICE DI FIT.	C
Palermo	Campofiorito	CAMPOFIORITO	C
Palermo	Contessa Entellina	CONTESSA E.	C
Palermo	Giuliana	GIULIANA	C
Palermo	Godrano	GODRANO	D
Palermo	Gratteri	GRATTERI	D
Palermo	Petralia Soprana	RAFFO	D
Palermo	Pollina	POLLINA	C
Palermo	Roccamena	ROCCAMENA	C
Palermo	San Mauro Castelverde	S.MAURO CAST.	D
Palermo	Santa Flavia	CASTELDACCIA1	C
Palermo	Sciara	SCIARA	C
Palermo	Scillato	SCILLATO	D
Palermo	Torretta	TORRETTA	C
Palermo	Trabia	S ONOFRIO	C
Palermo	Ustica	USTICA	C
Palermo	Ventimiglia di Sicilia	VENTIMIGLIA	C

PROVINCIA	COMUNE	Centrale	Area Rurale
Ragusa	Chiaramonte Gulfi	CHIARAMONTE P.D.A.	C
Ragusa	Chiaramonte Gulfi	CHIARAMONTE ROC.	C
Ragusa	Santa Croce Camerina	CAUCANA	C
Ragusa	Santa Croce Camerina	S.CROCE PUNTA B	C
Siracusa	Carlentini	PEDAGAGGI	C
Siracusa	Pachino	MARZAMEMI	C
Siracusa	Siracusa	SR-COSTA BIANCA	A
Siracusa	Siracusa	SR-DAMMA	A
Trapani	Campobello di Mazara	TORRETTA G.	B
Trapani	Campobello di Mazara	TRE FONTANE	B
Trapani	Castellammare del Golfo	BALATA DI BAIDA	C
Trapani	Castellammare del Golfo	SCOPELLO	C
Trapani	Castelvetrano	TRISCINA	B
Trapani	Erice	BALLATA	C
Trapani	Favignana	LEVANZO	C
Trapani	Marsala	CIAVOLOTTO	B
Trapani	Paceco	NUBIA	B
Trapani	Pantelleria	KAMMA	C
Trapani	Salaparuta	SALAPARUTA	C

Quest'opera è stata rilasciata con licenza *Creative Commons Attribuzione – Non commerciale – Non opere derivate 2.5 Italia*. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/it/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

Related Posts

None