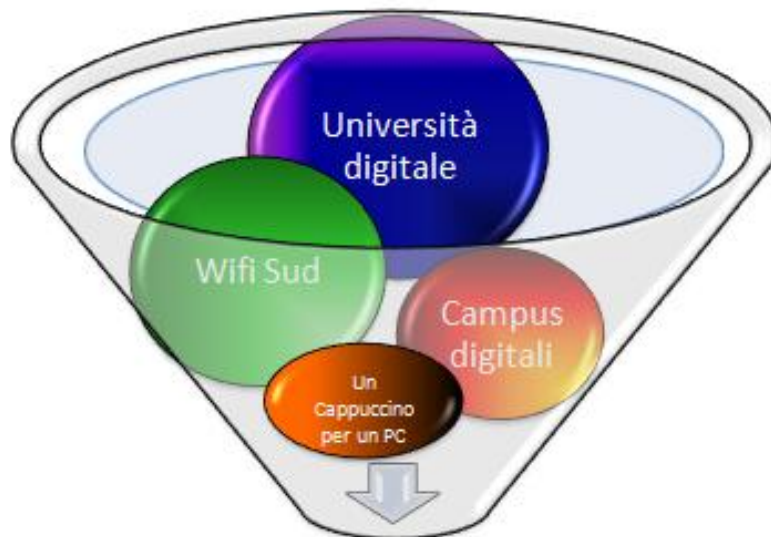




Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Programma ICT4University: prima analisi di impatto



Ufficio Studi e progetti per l'innovazione digitale

Dipartimento per la digitalizzazione della PA e l'innovazione tecnologica



Piano eGov 2012: Obiettivo Università

Il programma ICT4University è finalizzato a:



- incrementare efficacia e accessibilità dei sistemi di istruzione
- semplificare le relazioni amministrative
- realizzare la piena condivisione dei dati e l'automazione dei flussi amministrativi tra università e tra le università e le altre pubbliche amministrazioni, nel contesto delle regole di cooperazione del sistema pubblico di connettività

I progetti:



1. Servizi e reti WiFi per le Università
2. Università digitale



Il progetto “Servizi e reti WiFi”

Il progetto “**Servizi e reti WiFi**” ha inteso incrementare la copertura WiFi e favorire l’adozione di servizi online.

Si è articolato nelle iniziative:

✓ **Campus digitali**

- rivolta alle università di tutto il territorio nazionale
- introduzione servizi di iscrizione online e verbalizzazione elettronica degli esami (70% dei fondi) – sviluppo WiFi (30% dei fondi).

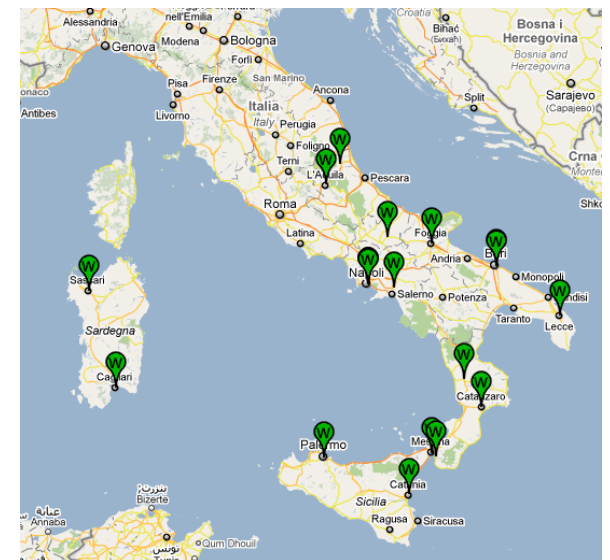
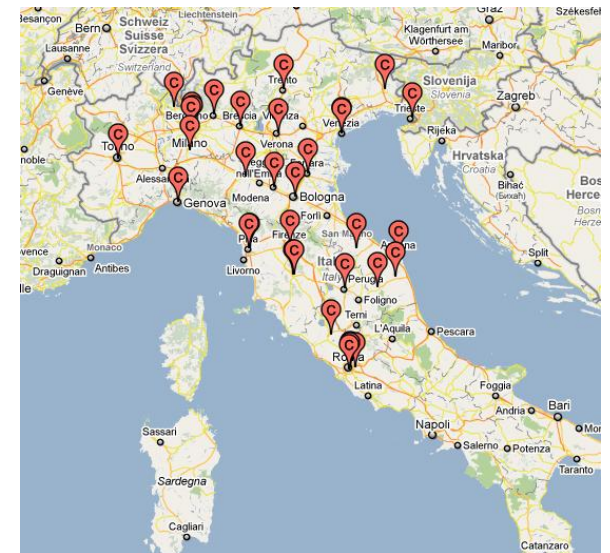


✓ **WiFi Sud**

- Rivolta alle università delle regioni del Mezzogiorno
- sviluppo WiFi (70% dei fondi) – introduzione servizi di iscrizione online e verbalizzazione elettronica degli esami (30% dei fondi).



Il progetto si basa sull’esperienza dell’iniziativa “**Un Cappuccino per un PC**”, che ha finanziato **64** università italiane per la realizzazione di reti WiFi.





Il progetto “Università digitale”

- Il progetto “**Università digitale**” intende accelerare il processo di semplificazione e digitalizzazione dei servizi:
 - ✓ telefonia **VOIP** per personale e studenti;
 - ✓ **verbalizzazione elettronica degli esami**: completa digitalizzazione del processo (dalla definizione degli appelli, alla redazione e conservazione dei verbali);
 - ✓ **fascicolo personale digitale**: raccolta degli eventi universitari dello studente (dall’immatricolazione, ai piani di studio, ai verbali di esame) in un formato condiviso e in linea con gli standard europei;
 - ✓ **eliminazione dei flussi cartacei**: automazione dei flussi informativi tra gli atenei (es: foglio di congedo) e tra gli atenei e il MIUR (es: anagrafe studenti), per convergere a modelli standard di documenti e razionalizzare le banche dati esistenti;
 - ✓ **completamento e federazione delle reti WiFi**: creazione di uno spazio WiFi unico degli atenei per studenti e ricercatori, con aperture al territorio (**scuole**).



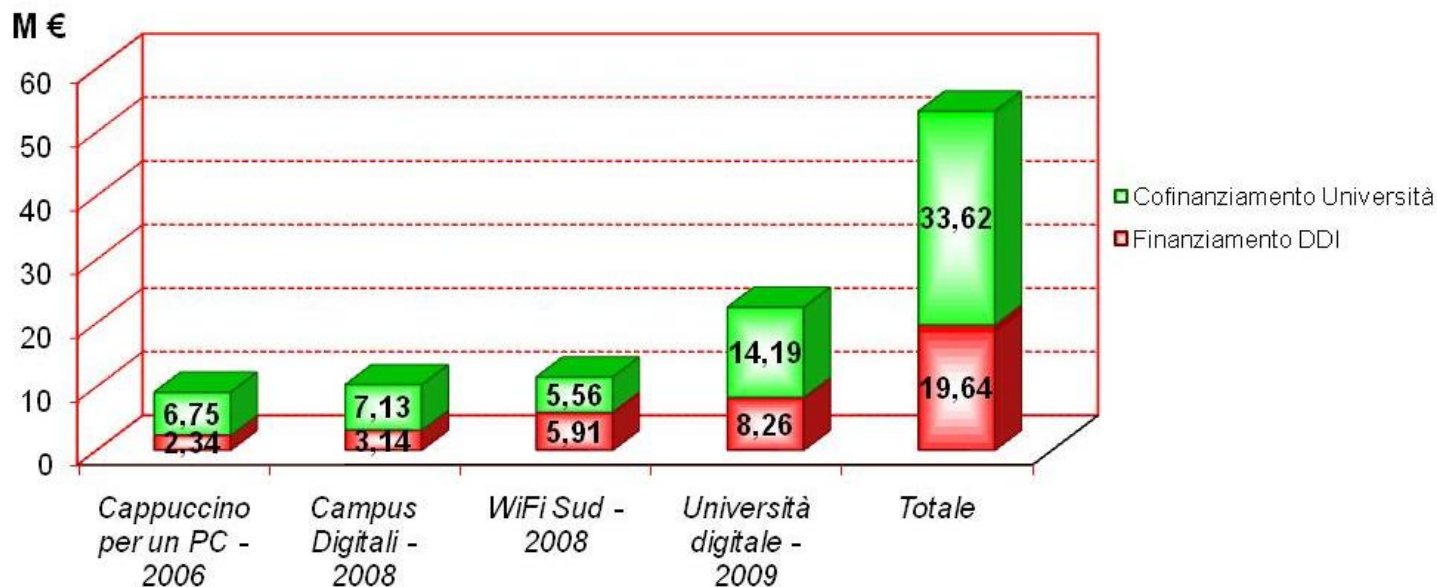


Il programma ICT4University

- I numeri (1/2) -

- **145** progetti finanziati dal Dipartimento
 - ✓ **69** atenei su 84 (**82,14%**) hanno partecipato ad almeno un'iniziativa del programma
 - ✓ **52** atenei su 84 (**61,90%**) hanno partecipato ad almeno **2** iniziative del programma
 - ✓ **24** atenei su 84 (**28,57%**) hanno partecipato a **3** iniziative del programma
- Tutti i progetti attivati si concluderanno entro **marzo 2011**

Quadro complessivo dei finanziamenti



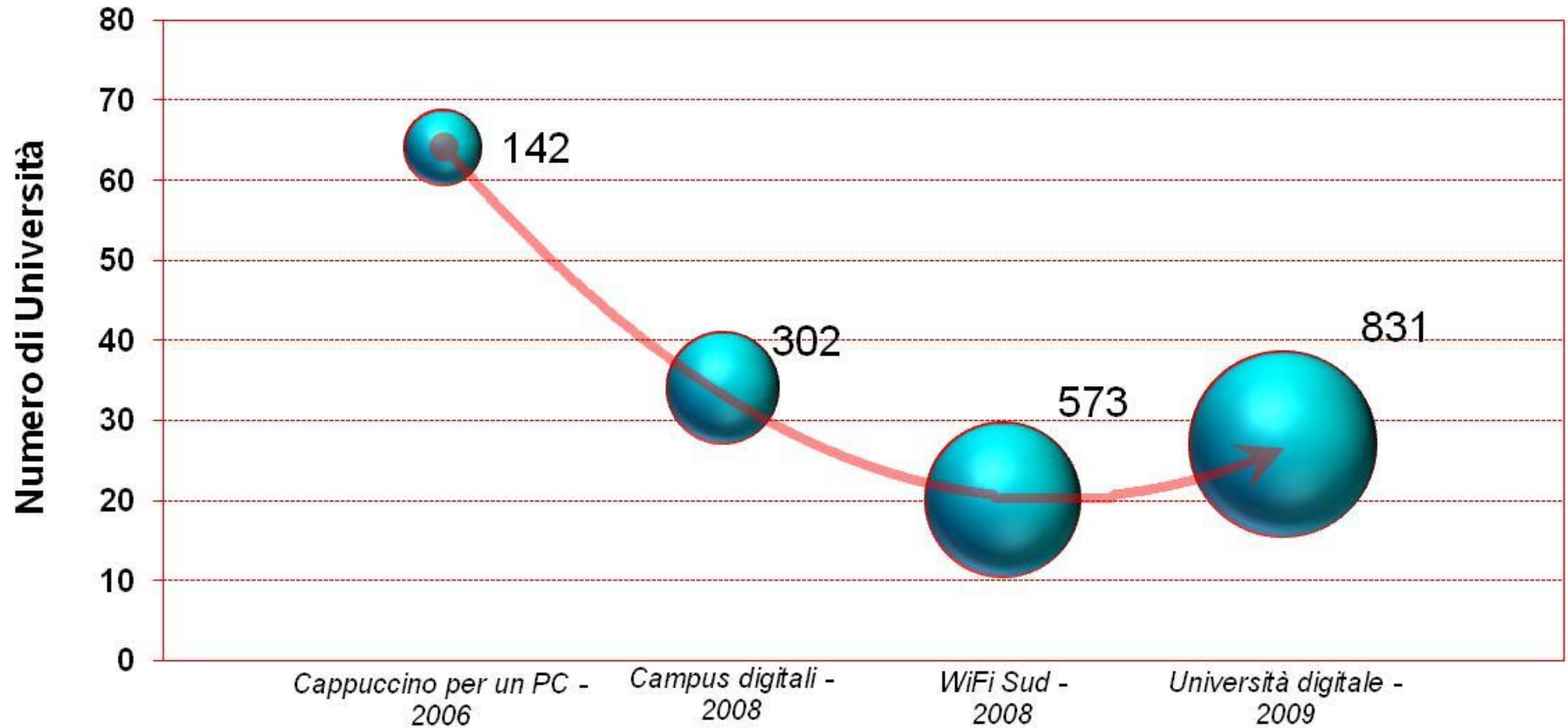


Il programma ICT4University

- I numeri (2/2) -

Finanziamenti crescenti per interventi sempre più mirati

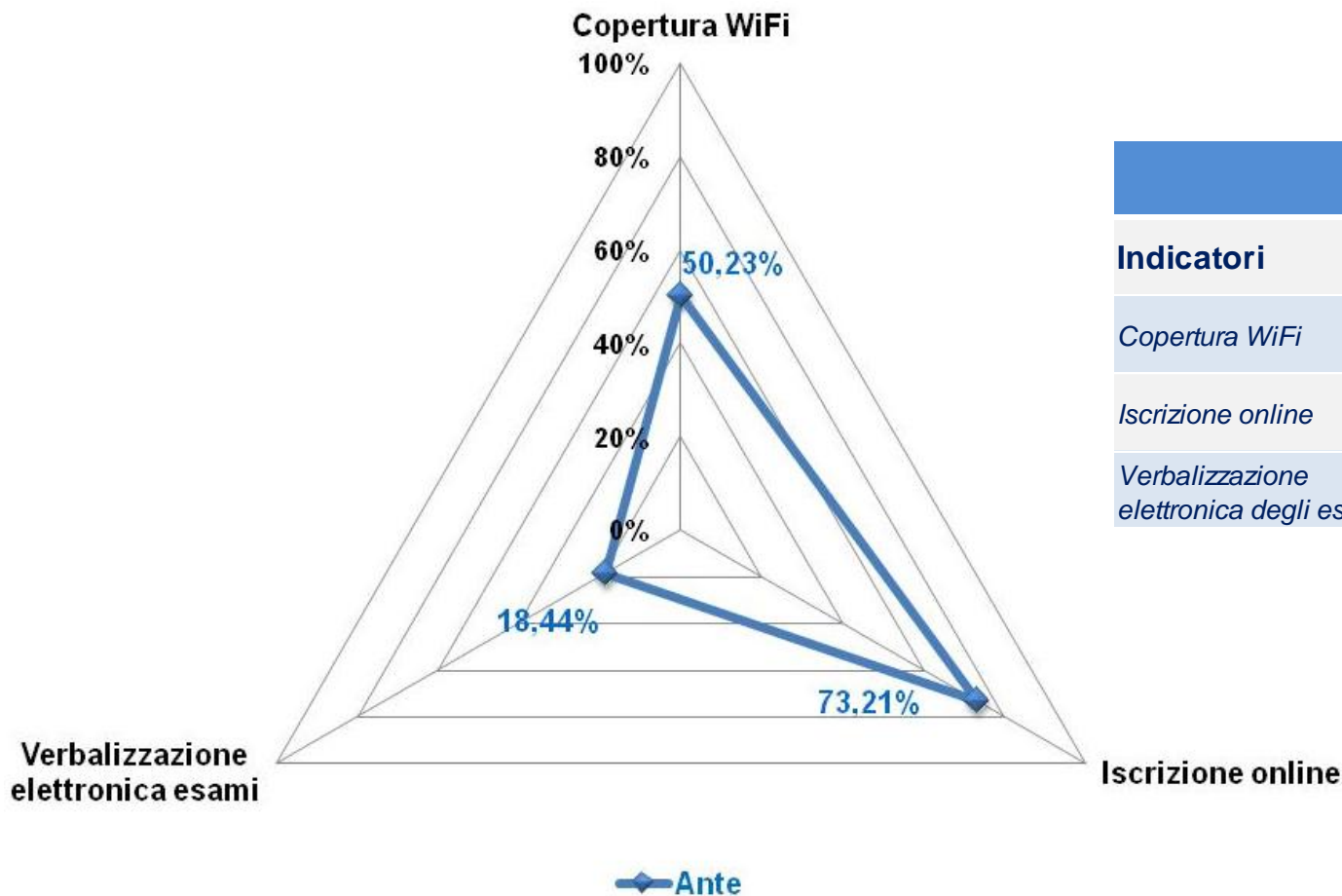
Valore medio dei progetti finanziati (Keuro)





Impatto del programma ICT4University

- I principali indicatori (ante) -

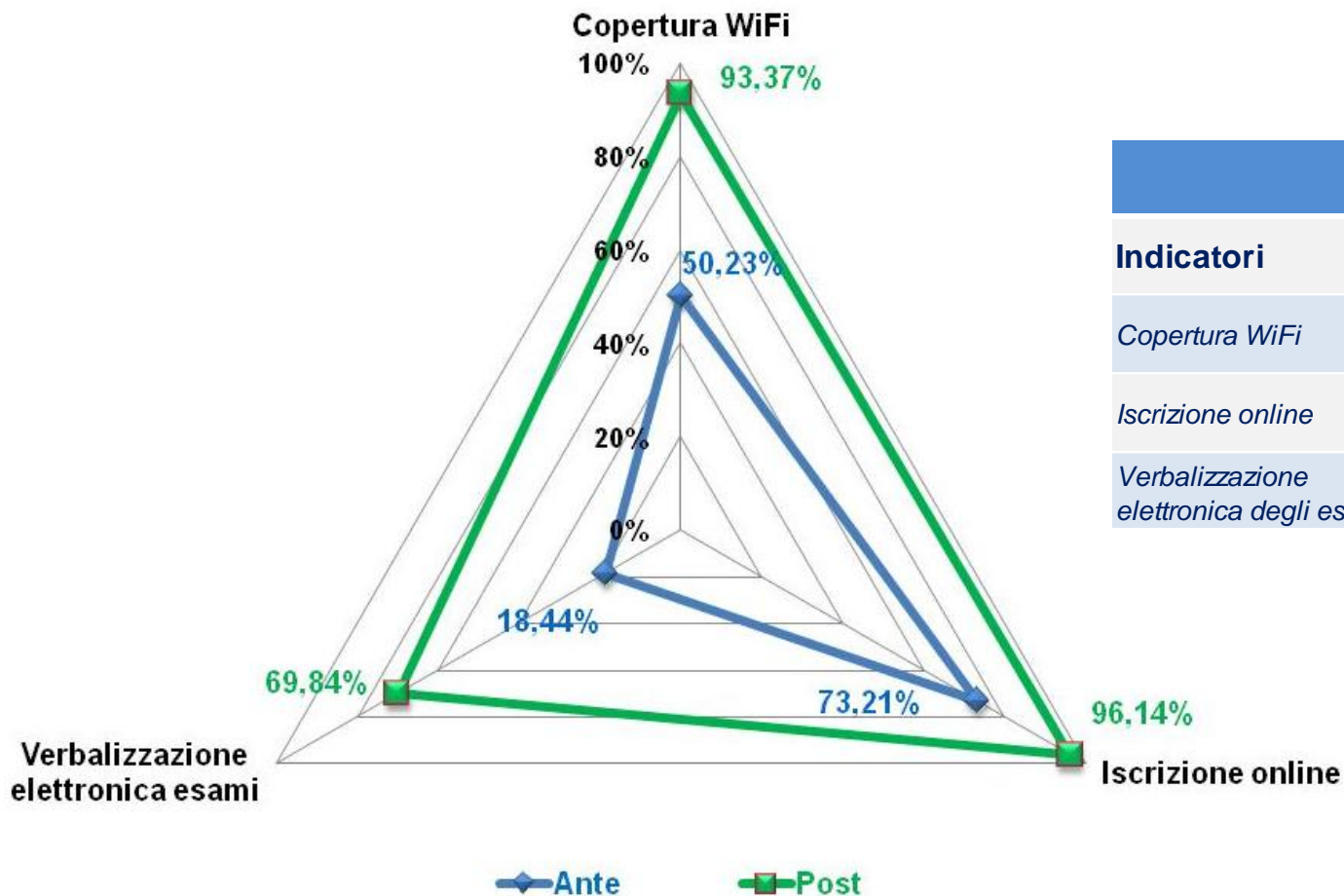


	Studenti serviti
Indicatori	ANTE
<i>Copertura WiFi</i>	771.000
<i>Iscrizione online</i>	1.274.000
<i>Verbalizzazione elettronica degli esami</i>	363.000



Impatto del programma ICT4University

- I principali indicatori (post) -

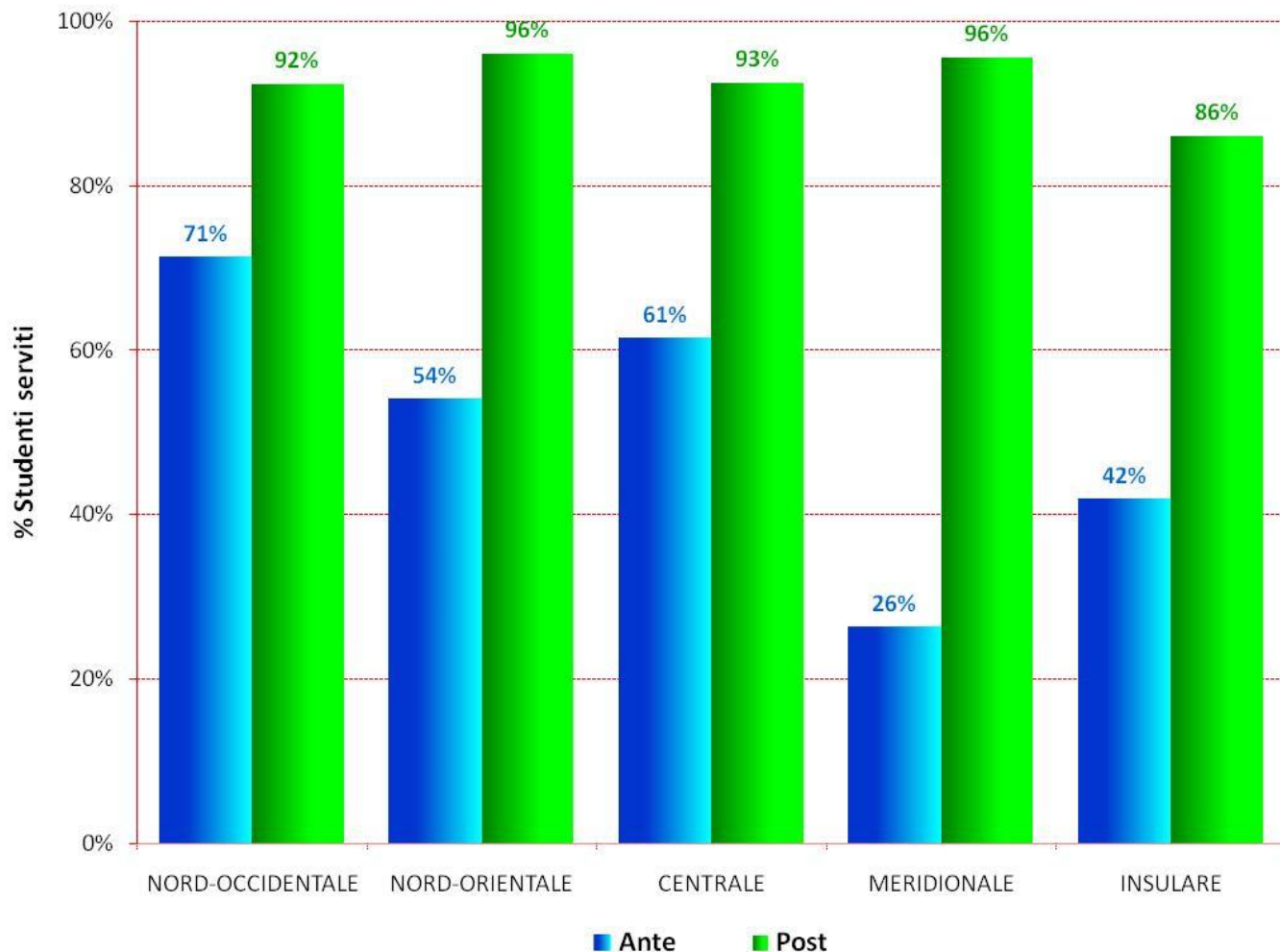


Indicatori	Studenti serviti		
	ANTE	Variazione	POST
<i>Copertura WiFi</i>	771.000	+89%	1.461.000
<i>Iscrizione online</i>	1.274.000	+19%	1.516.000
<i>Verbalizzazione elettronica degli esami</i>	363.000	+210%	1.130.000



Impatto del programma ICT4University

- Copertura WiFi per aree geografiche-



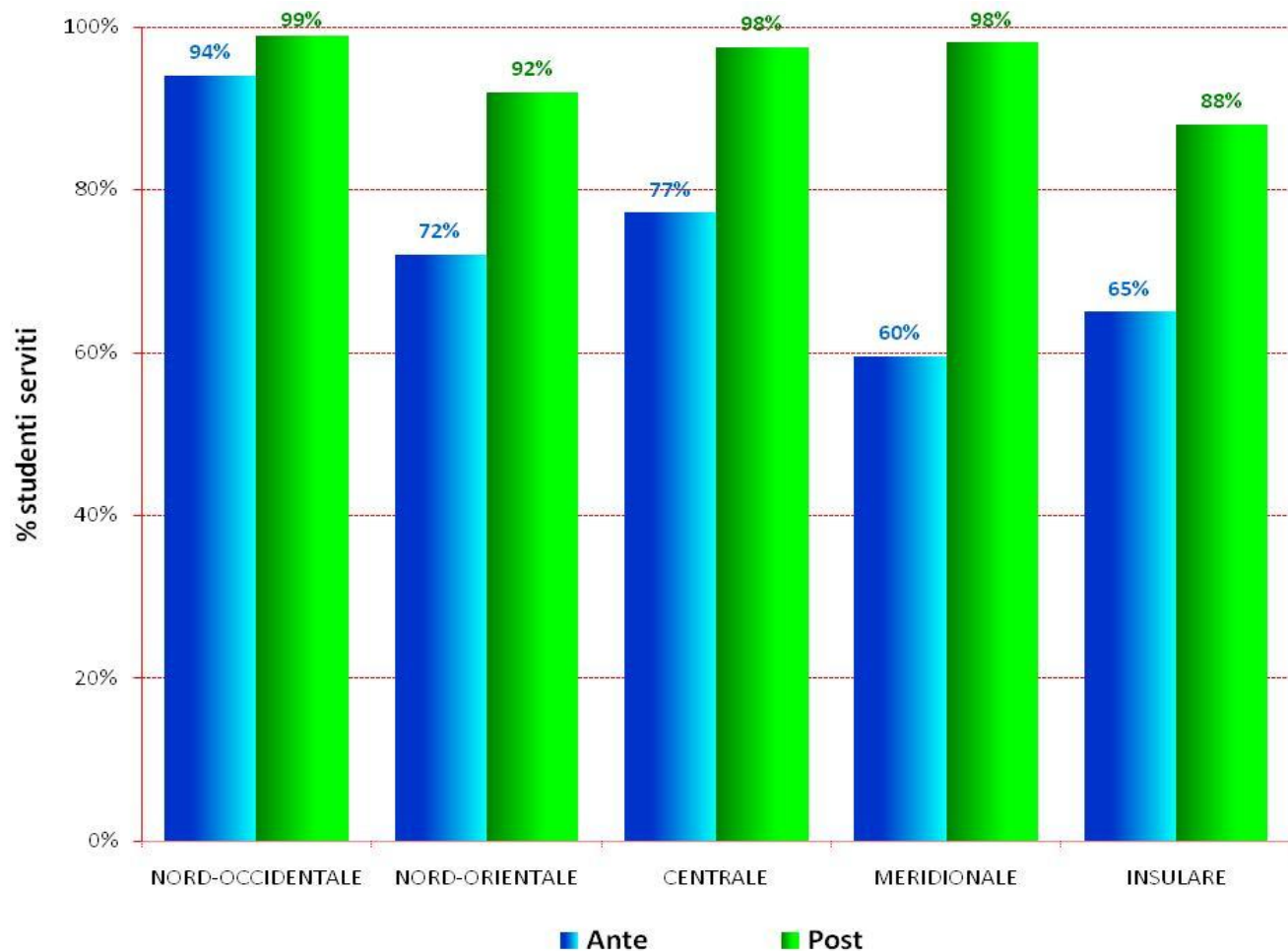
✓ la media degli studenti serviti dal **50%** al **93%**

✓ **1.461.000** studenti serviti



Impatto del programma ICT4University

- Iscrizione online per aree geografiche-



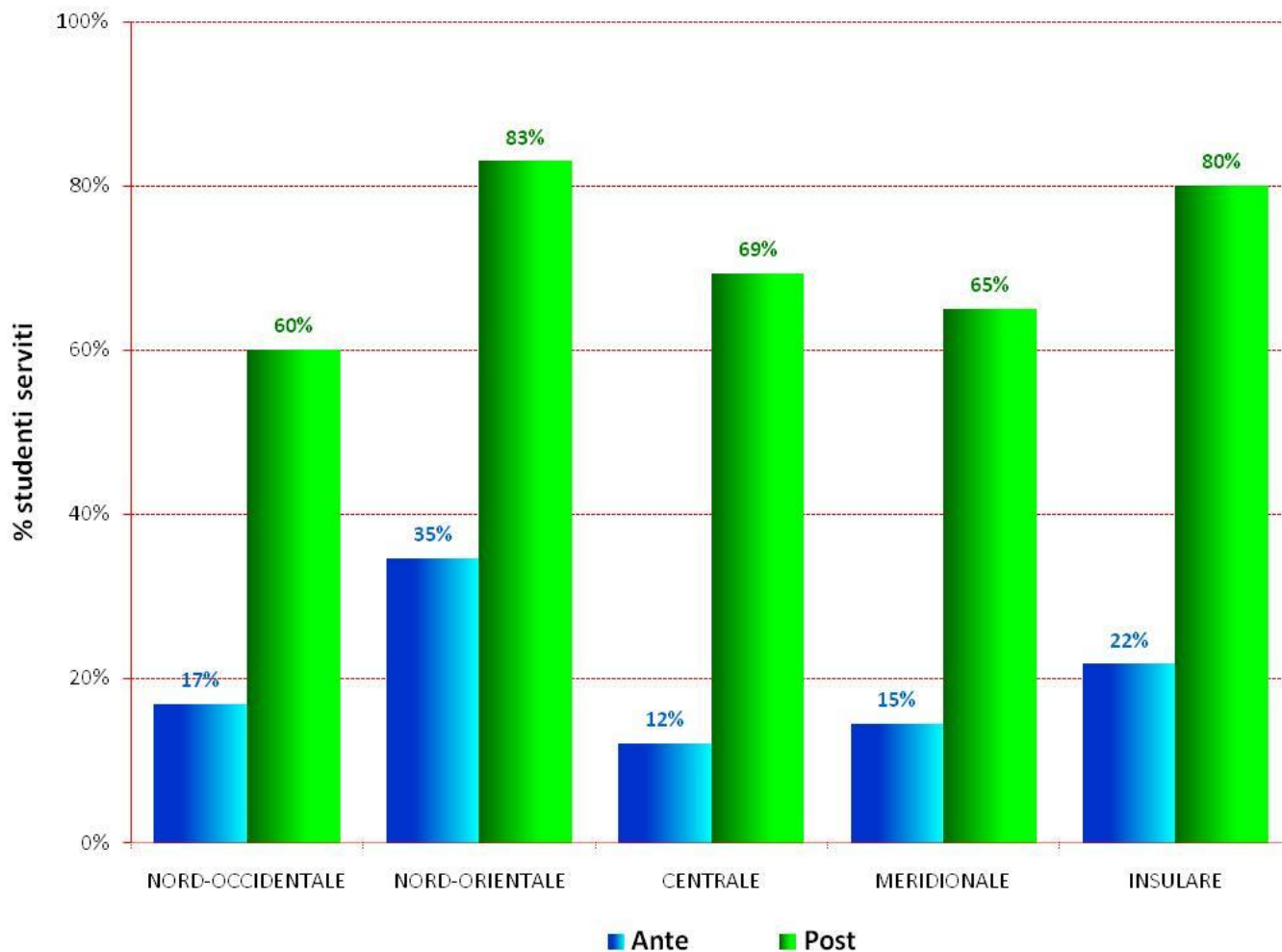
✓ la media degli studenti serviti dal **73%** al **96%**

✓ **1.516.000** studenti serviti



Impatto del programma ICT4University

- Verbalizzazione elettronica degli esami per aree geografiche-



- ✓ la media degli studenti serviti dal **18% al 70%**
- ✓ **1.130.000** studenti serviti
- ✓ nel 2010 il **7%** dei verbali è firmato digitalmente



Impatto del programma ICT4University

- Tabelle di dettaglio -

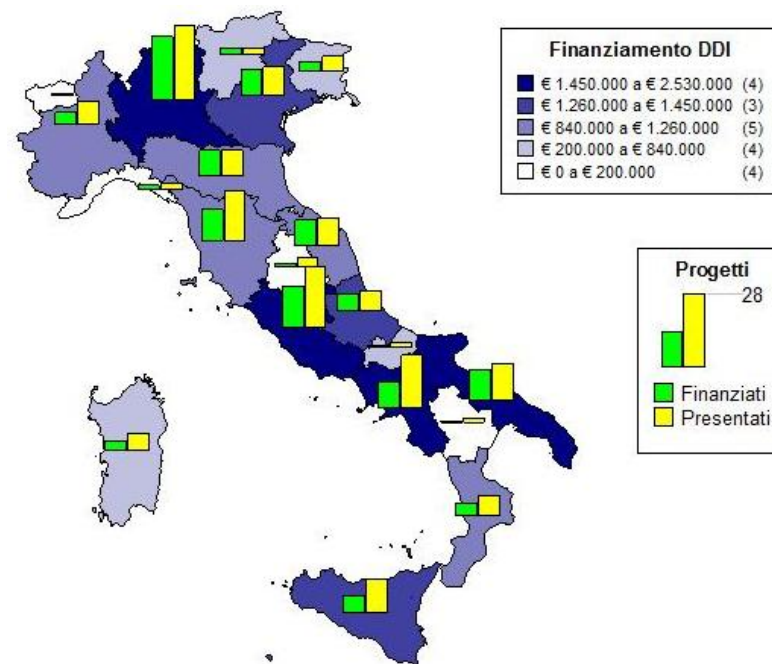
- Distribuzione geografica dei progetti
- Copertura Rete Wifi
- Copertura iscrizione online
- Copertura verbalizzazione elettronica degli esami
- Progetti finanziati e studenti raggiunti
- Tabella copertura Wifi per Regione
- Grafico copertura Wifi per Regione
- Tabella iscrizione online per Regione
- Grafico iscrizione online per Regione
- Tabella verbalizzazione elettronica degli esami per Regione
- Grafico verbalizzazione elettronica degli esami per Regione



Impatto del programma ICT4University

- Distribuzione geografica dei progetti -

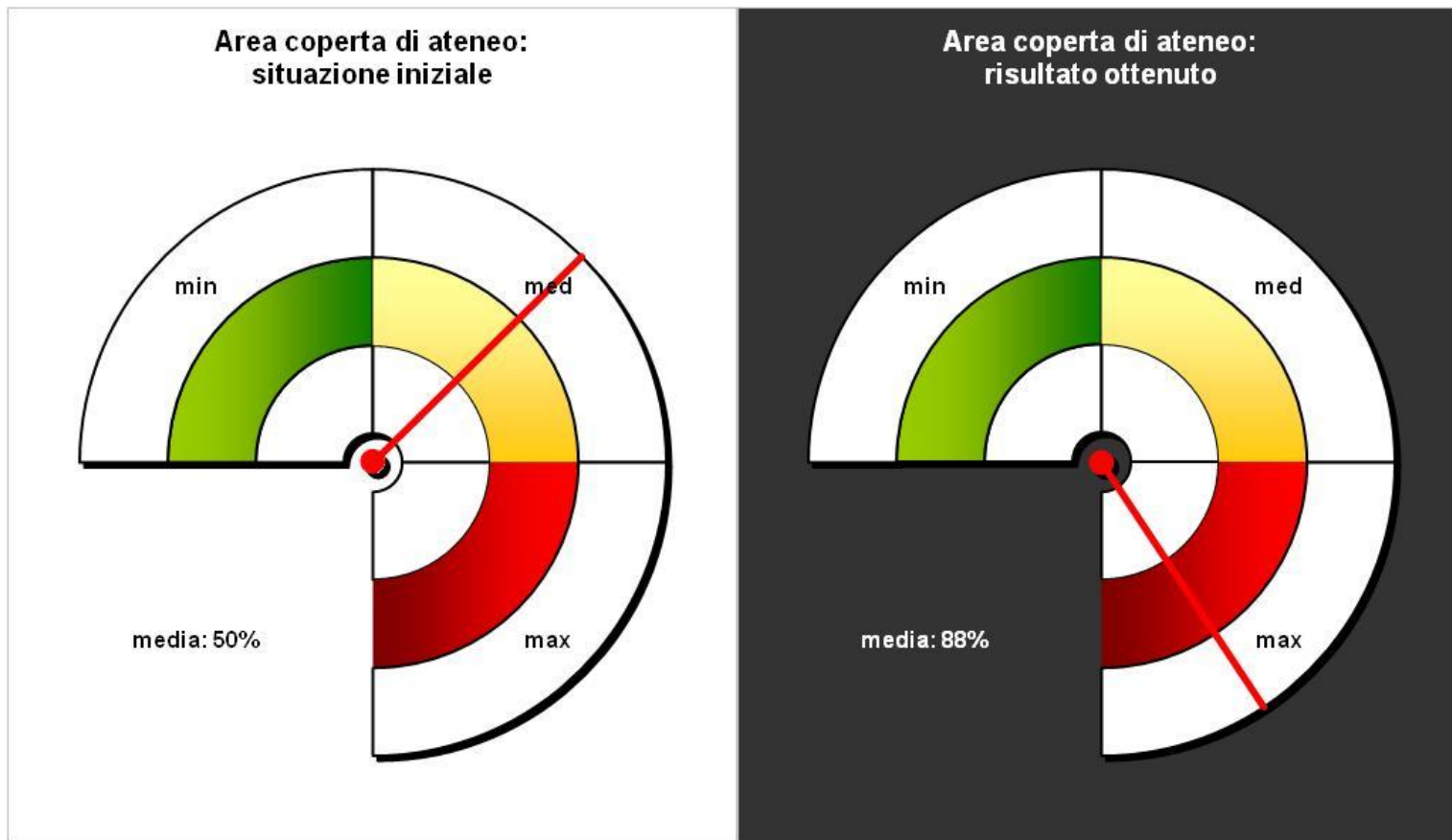
Ripartizione geografica	Regione	Progetti presentati	Progetti ammessi	Finanziamento DDI
1 NORD-OCCIDENTALE		41	31	€ 3.404.755,00
	LIGURIA	3	2	€ 140.000,00
	LOMBARDIA	28	24	€ 2.319.755,00
	PIEMONTE	9	5	€ 945.000,00
	VALLE D'AOSTA	1	0	€ 0,00
2 NORD-ORIENTALE		30	27	€ 3.042.741,26
	EMILIA ROMAGNA	10	10	€ 1.129.650,26
	FRIULI VENEZIA GIULIA	6	4	€ 201.211,00
	TRENTINO ALTO ADIGE	3	3	€ 265.000,00
	VENETO	11	10	€ 1.446.880,00
3 CENTRALE		57	40	€ 4.129.300,00
	LAZIO	23	16	€ 2.013.800,00
	MARCHE	11	10	€ 1.132.500,00
	TOSCANA	19	12	€ 843.000,00
	UMBRIA	4	2	€ 140.000,00
4 MERIDIONALE		54	36	€ 7.059.580,00
	ABRUZZO	8	7	€ 1.260.000,00
	BASILICATA	2	1	€ 36.160,00
	CALABRIA	8	5	€ 959.080,00
	CAMPANIA	20	10	€ 1.976.980,00
	MOLISE	2	1	€ 300.000,00
	PUGLIA	14	12	€ 2.527.360,00
5 INSULARE		20	11	€ 2.038.676,00
	SARDEGNA	7	4	€ 679.876,00
	SICILIA	13	7	€ 1.358.800,00
Totale complessivo		202	145	€ 19.675.052,26





Impatto del programma ICT4University

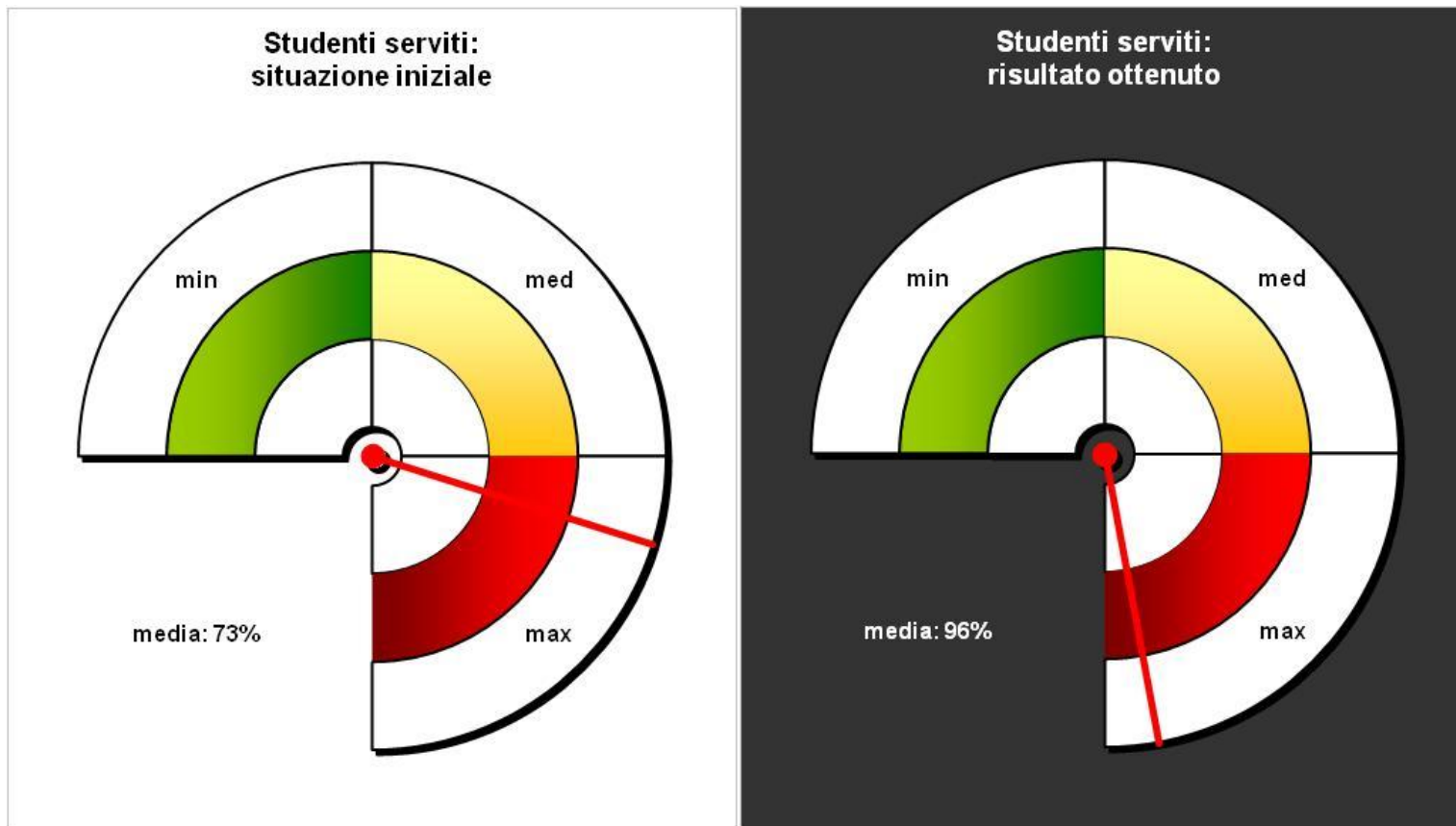
- Copertura Rete Wifi -





Impatto del programma ICT4University

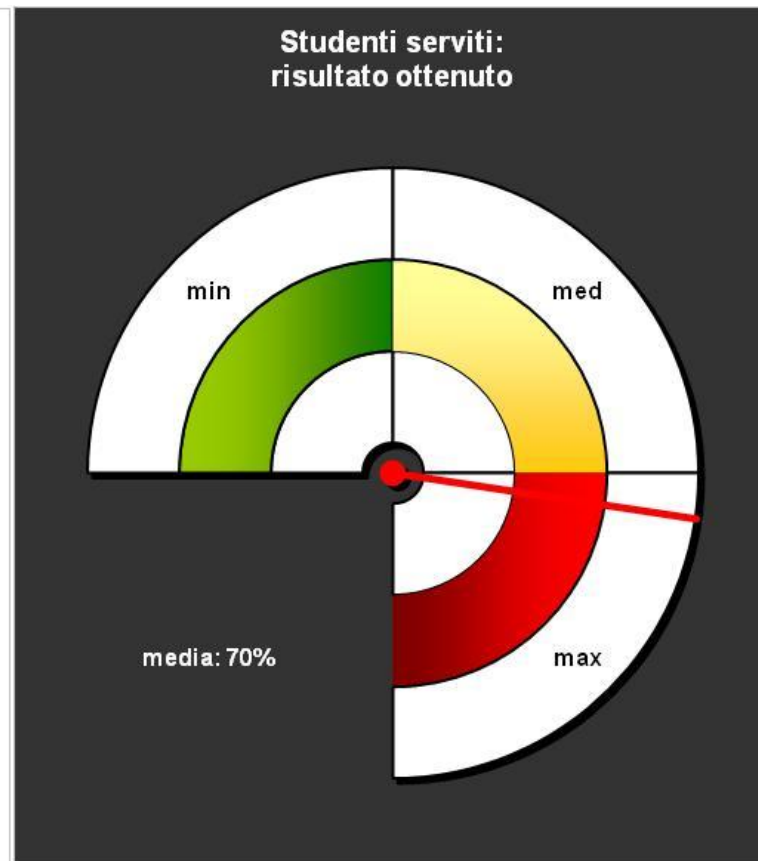
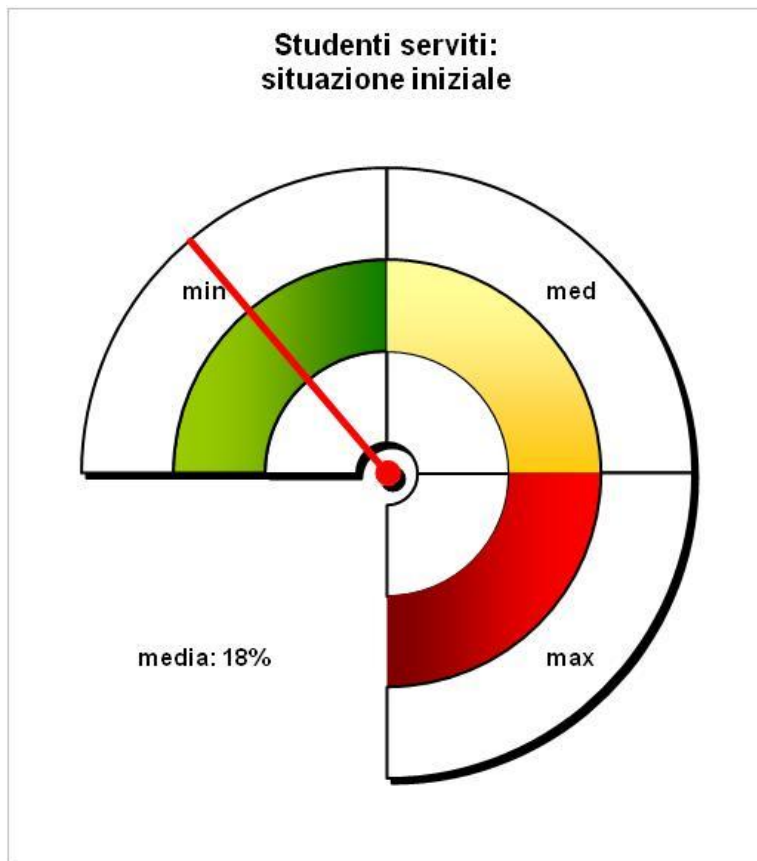
- Copertura iscrizione online -





Impatto del programma ICT4University

- Copertura verbalizzazione elettronica degli esami -





Impatto del programma ICT4University

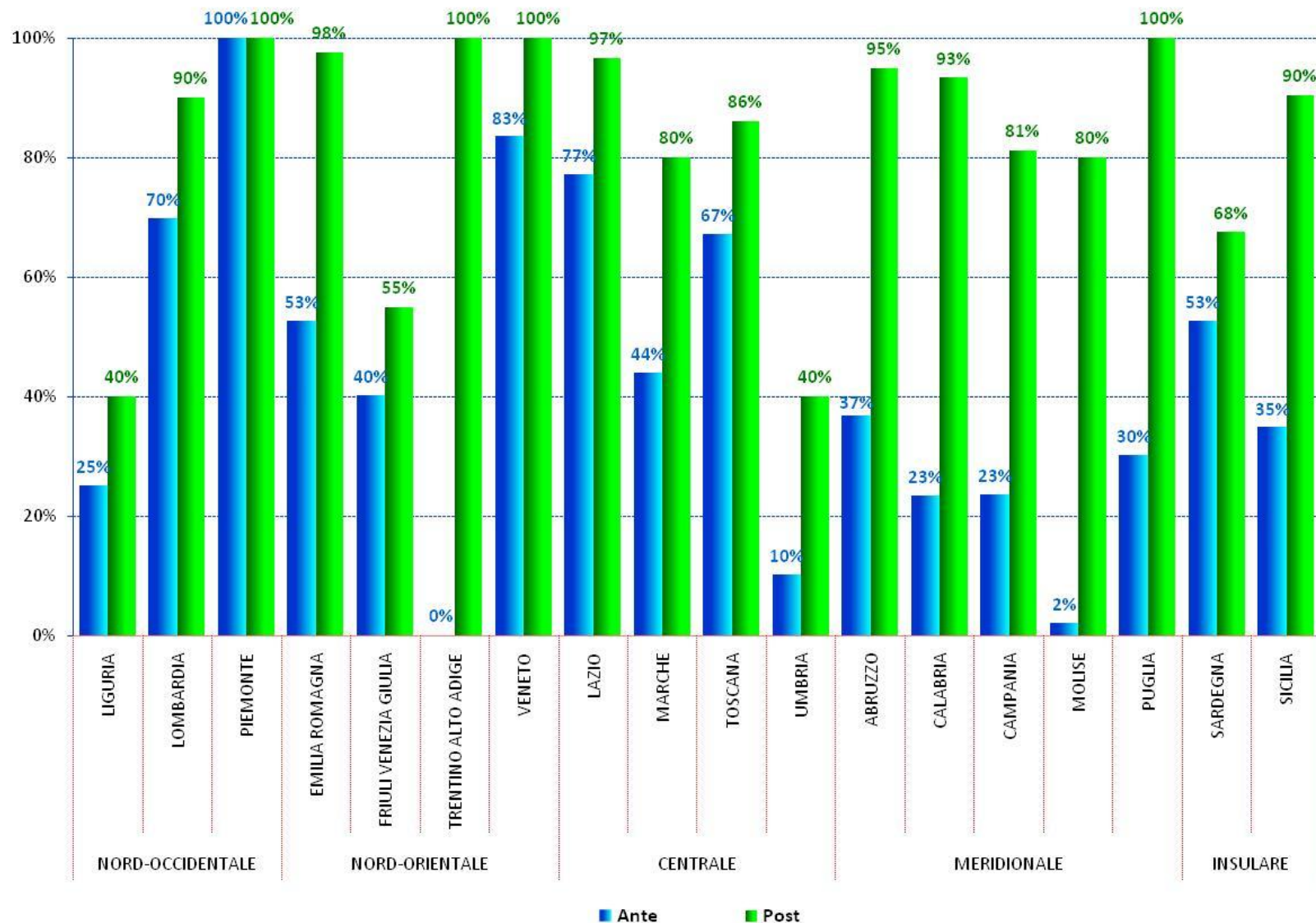
- Tabella copertura Wifi per Regione -

Zona	Regione	Media di % copertura ante	Media di % copertura post	Media di incremento % copertura	Media di % studenti raggiunti WiFi	Numero studenti raggiunti WiFi
1 NORD-OCCIDENTALE		71,30%	87,00%	12,20%	92,30%	278.461
	LIGURIA	25,00%	40,00%	15,00%	40,00%	13.908
	LOMBARDIA	69,71%	90,00%	15,29%	99,00%	184.909
	PIEMONTE	100,00%	100,00%	0,00%	95,00%	79.644
2 NORD-ORIENTALE		54,00%	90,00%	36,00%	96,00%	237.152
	EMILIA ROMAGNA	52,50%	97,50%	45,00%	95,00%	144.084
	FRIULI VENEZIA GIULIA	40,00%	55,00%	15,00%	90,00%	31.090
	TRENTINO ALTO ADIGE	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	14.843
	VENETO	83,33%	100,00%	16,67%	100,00%	47.135
3 CENTRALE		61,38%	85,63%	24,25%	92,50%	389.660
	LAZIO	77,00%	96,67%	19,67%	96,67%	214.383
	MARCHE	43,75%	80,00%	36,25%	95,00%	47.995
	TOSCANA	67,00%	86,00%	19,00%	98,00%	118.345
	UMBRIA	10,00%	40,00%	30,00%	30,00%	8.938
4 MERIDIONALE		26,19%	90,69%	64,19%	95,56%	383.397
	ABRUZZO	36,67%	95,00%	58,33%	96,67%	56.202
	CALABRIA	23,33%	93,33%	70,00%	95,00%	55.190
	CAMPANIA	23,40%	81,20%	57,80%	90,80%	164.592
	MOLISE	2,00%	80,00%	78,00%	100,00%	7.485
	PUGLIA	30,00%	100,00%	68,75%	100,00%	99.929
5 INSULARE		41,80%	81,20%	39,40%	86,00%	172.199
	SARDEGNA	52,50%	67,50%	15,00%	75,00%	35.929
	SICILIA	34,67%	90,33%	55,67%	93,33%	136.271
Media complessiva		50,23%	87,67%	36,74%	93,37%	1.460.870



Impatto del programma ICT4University

- Grafico copertura Wifi per Regione -





Impatto del programma ICT4University

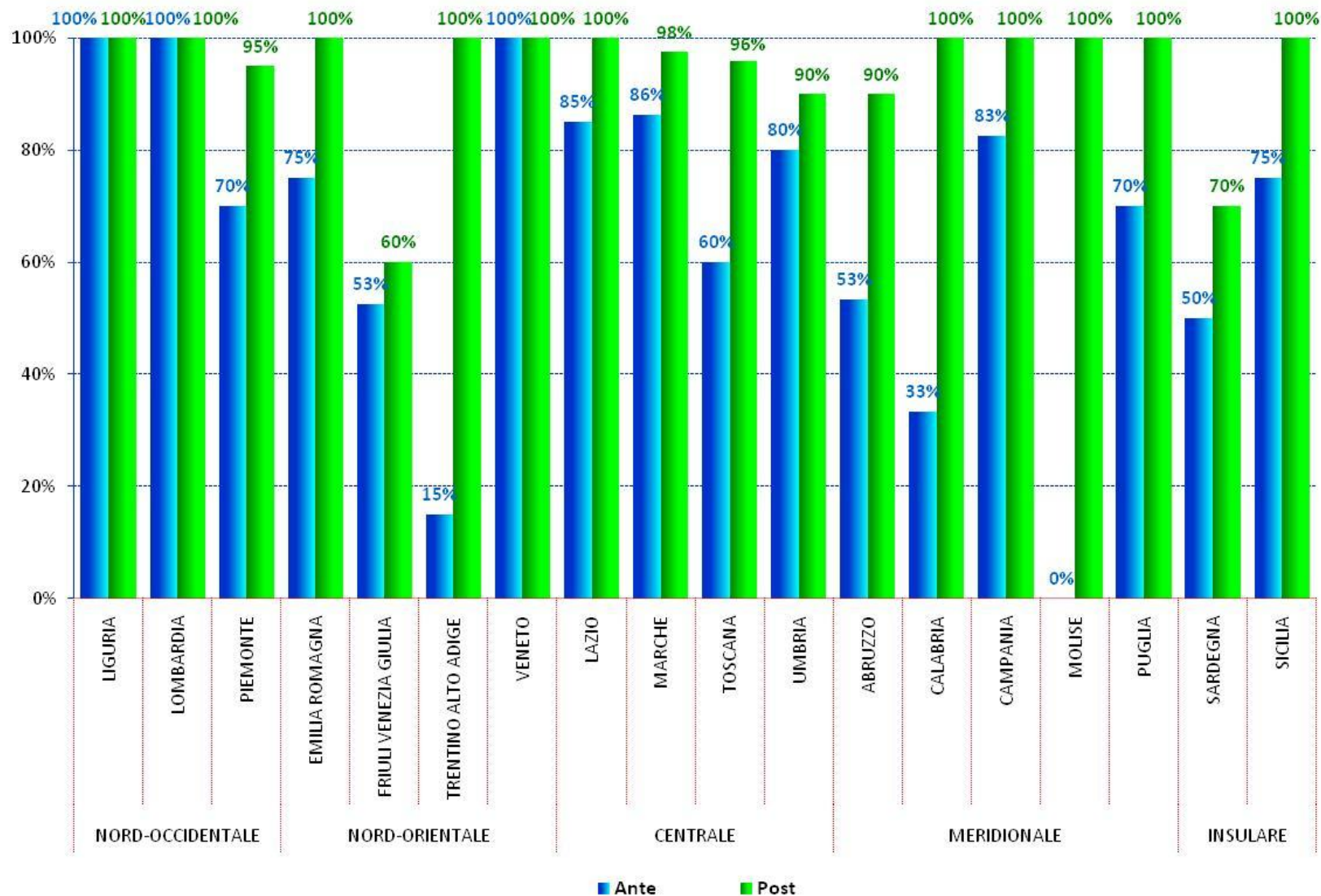
- Tabella iscrizione online per Regione -

Zona	Regione	Media % Iscrizione online ante	Media % iscrizione online post	Media % variazione	Numero di studenti raggiunti
1 NORD-OCCIDENTALE		94,00%	99,00%	5,00%	300.417
	LIGURIA	100,00%	100,00%	0,00%	34.769
	LOMBARDIA	100,00%	100,00%	0,00%	186.004
	PIEMONTE	70,00%	95,00%	25,00%	79.644
2 NORD-ORIENTALE		72,00%	92,00%	20,00%	229.903
	EMILIA ROMAGNA	75,00%	100,00%	25,00%	147.961
	FRIULI VENEZIA GIULIA	52,50%	60,00%	7,50%	19.964
	TRENTINO ALTO ADIGE	15,00%	100,00%	85,00%	14.843
	VENETO	100,00%	100,00%	0,00%	47.135
3 CENTRALE		77,19%	97,50%	20,31%	411.657
	LAZIO	85,00%	100,00%	15,00%	215.938
	MARCHE	86,25%	97,50%	11,25%	48.560
	TOSCANA	60,00%	96,00%	36,00%	120.345
	UMBRIA	80,00%	90,00%	10,00%	26.814
4 MERIDIONALE		59,56%	98,13%	38,56%	399.279
	ABRUZZO	53,33%	90,00%	36,67%	54.526
	CALABRIA	33,33%	100,00%	66,67%	56.896
	CAMPANIA	82,60%	100,00%	17,40%	180.443
	MOLISE	0,00%	100,00%	100,00%	7.485
	PUGLIA	70,00%	100,00%	30,00%	99.929
5 INSULARE		65,00%	88,00%	23,00%	174.916
	SARDEGNA	50,00%	70,00%	20,00%	28.553
	SICILIA	75,00%	100,00%	25,00%	146.363
Media complessiva		73,21%	96,14%	22,93%	1.516.171



Impatto del programma ICT4University

- Grafico iscrizione online per Regione -





Impatto del programma ICT4University

- Tabella verbalizzazione elettronica degli esami per Regione -

Zona	Regione	Media % Verbalizzazione elettronica ante	Media % Verbalizzazione elettronica post	Media % variazione	Numero studenti raggiunti
1 NORD-OCCIDENTALE		16,90%	60,00%	43,10%	169.633
	LIGURIA	0,00%	50,00%	50,00%	17.385
	LOMBARDIA	18,14%	60,00%	41,86%	105.320
	PIEMONTE	21,00%	65,00%	44,00%	46.928
2 NORD-ORIENTALE		34,70%	83,00%	48,30%	204.841
	EMILIA ROMAGNA	46,75%	80,00%	33,25%	124.531
	FRIULI VENEZIA GIULIA	35,00%	55,00%	20,00%	18.332
	TRENTINO ALTO ADIGE	20,00%	100,00%	80,00%	14.843
	VENETO	23,33%	100,00%	76,67%	47.135
3 CENTRALE		12,13%	69,38%	57,25%	343.011
	LAZIO	22,00%	85,83%	63,83%	209.688
	MARCHE	3,00%	70,00%	67,00%	37.667
	TOSCANA	10,00%	61,00%	51,00%	92.676
	UMBRIA	0,00%	10,00%	10,00%	2.979
4 MERIDIONALE		14,50%	65,06%	50,56%	248.737
	ABRUZZO	34,00%	51,67%	17,67%	23.706
	CALABRIA	33,33%	96,67%	63,33%	55.759
	CAMPANIA	1,00%	47,00%	46,00%	82.410
	MOLISE	0,00%	100,00%	100,00%	7.485
	PUGLIA	6,25%	65,25%	59,00%	79.378
5 INSULARE		21,80%	80,00%	58,20%	163.144
	SARDEGNA	4,50%	70,00%	65,50%	28.553
	SICILIA	33,33%	86,67%	53,33%	134.592
Media complessiva		18,44%	69,84%	51,40%	1.129.366



Impatto del programma ICT4University

- Grafico verbalizzazione elettronica degli esami per Regione -

