

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

5.1 ALUNNI - scuola secondaria di II grado

L'indice sintetico ricavato dall'analisi relativa alla risorsa umana "Alunni" per la scuola superiore, viene interpretato come un fattore di dimensione relativo agli alunni, infatti le province che occupano le posizioni più elevate della graduatoria sono caratterizzate da valori alti del rapporto alunni su posti e del numero medio di alunni per classe.

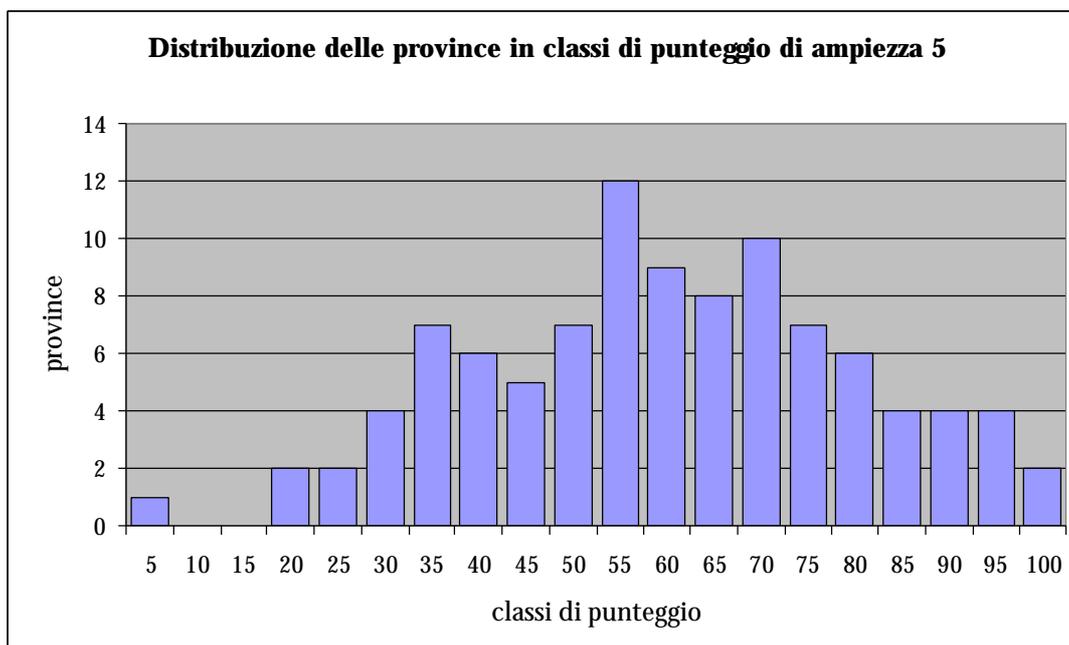
Tabella - indicatori semplici per l'indice della dimensione alunni -

Indicatori semplici	Fonti	Contributo
1. Rapporto alunni-posti	Sistema informativo - a.s. 1998/99	48%
2. numero medio di alunni per classe	Sistema informativo - a.s. 1998/99	42%
3. Rapporto insegnanti di sostegno su portatori di handicap	Sistema informativo - a.s. 1998/99	3,5%
4. % alunni portatori di handicap sul totale alunni	Sistema informativo - a.s. 1998/99	6,5%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria dimensione alunni - scuola secondaria di II grado

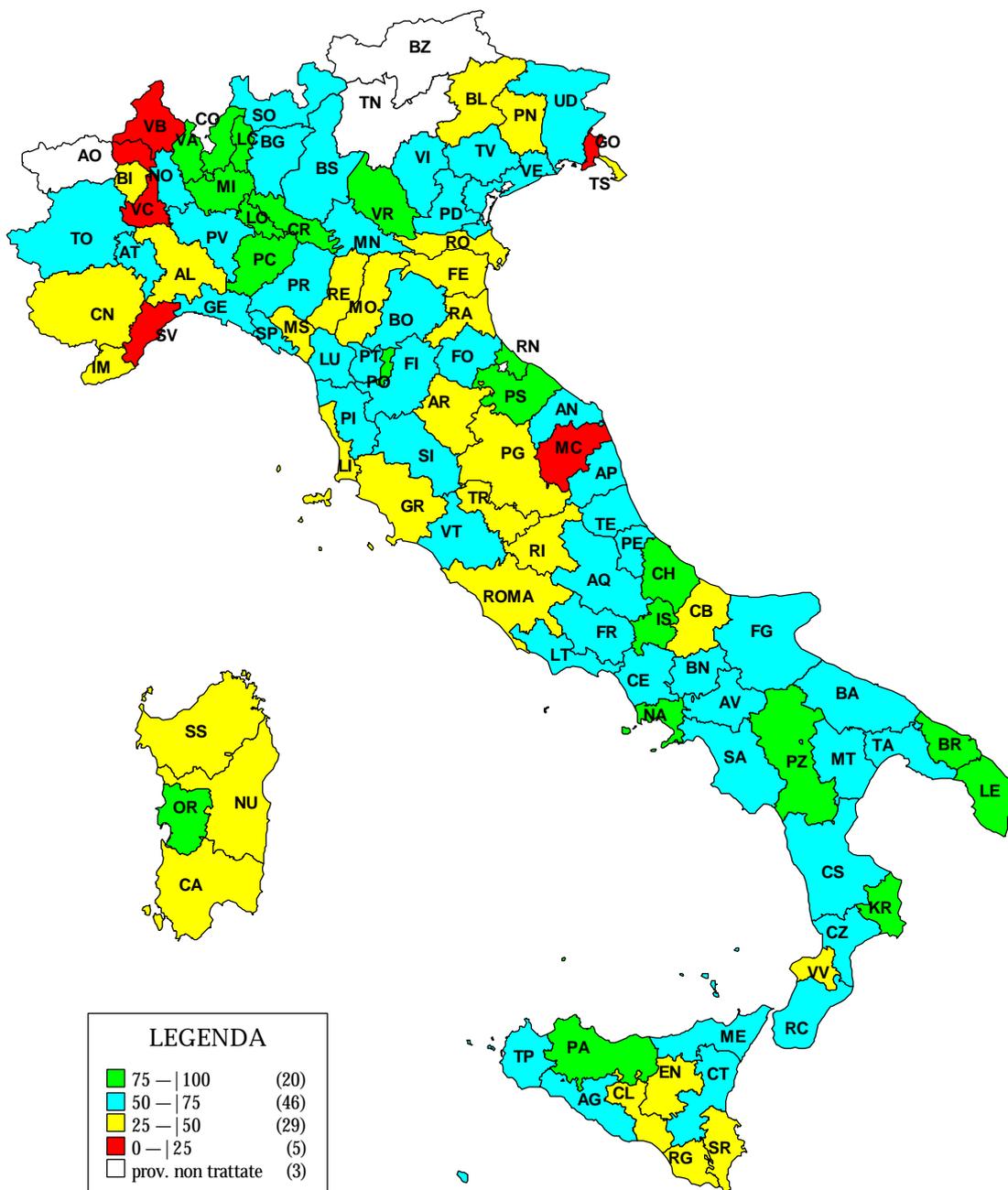
Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Varese	100,00	52	Parma	57,09
2	Como	95,89	53	Matera	57,00
3	Chieti	92,73	54	Lucca	56,83
4	Napoli	92,63	55	La Spezia	54,59
5	Oristano	92,63	56	Siena	54,00
6	Brindisi	90,29	57	Ascoli Piceno	53,78
7	Isernia	88,98	58	Udine	53,36
8	Prato	88,27	59	L'Aquila	52,34
9	Milano	86,29	60	Torino	52,33
10	Lecco	86,01	61	Genova	52,08
11	Crotone	84,72	62	Asti	52,03
12	Potenza	84,19	63	Venezia	52,00
13	Rimini	82,24	64	Novara	51,54
14	Verona	81,94	65	Catanzaro	51,46
15	Lodi	79,74	66	Latina	50,48
16	Palermo	79,19	67	Cuneo	49,06
17	Lecce	76,83	68	Cagliari	48,19
18	Pesaro e Urbino	76,74	69	Sassari	47,86
19	Cremona	75,97	70	Campobasso	46,34
20	Piacenza	75,79	71	Roma	45,90
21	Padova	74,01	72	Arezzo	45,83
22	Avellino	72,22	73	Nuoro	45,34
23	Taranto	71,86	74	Massa Carrara	44,48
24	Benevento	71,48	75	Caltanissetta	44,14
25	Sondrio	70,61	76	Terni	42,90
26	Brescia	70,36	77	Livorno	42,03
27	Bari	70,02	78	Ferrara	41,85
28	Reggio Calabria	69,31	79	Rovigo	39,87
29	Salerno	69,13	80	Rieti	39,68
30	Agrigento	68,75	81	Perugia	37,42
31	Catania	67,95	82	Ravenna	36,77
32	Forlì	67,39	83	Alessandria	36,47
33	Teramo	67,27	84	Vibo Valentia	36,22
34	Pescara	66,88	85	Enna	34,76
35	Pisa	66,35	86	Pordenone	34,42
36	Mantova	65,66	87	Reggio Emilia	34,31
37	Bergamo	65,61	88	Belluno	32,64
38	Caserta	64,74	89	Ragusa	32,07
39	Frosinone	64,50	90	Trieste	31,85
40	Foggia	64,03	91	Biella	30,63
41	Messina	63,96	92	Modena	30,00
42	Viterbo	62,92	93	Imperia	29,47
43	Vicenza	61,31	94	Siracusa	25,93
44	Pistoia	60,77	95	Grosseto	25,43
45	Pavia	60,66	96	Verbano Cusio Ossola	24,53
46	Cosenza	60,00	97	Vercelli	22,83
47	Firenze	59,58	98	Macerata	19,55
48	Bologna	59,47	99	Savona	16,28
49	Trapani	59,36	100	Gorizia	0,00
50	Ancona	58,25			
51	Treviso	58,16		ITALIA	62,61



classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	5
prov. con punteggio > 25-50	29
prov. con punteggio > 50-75	46
prov. con punteggio > 75-100	20

Il grafico mette in evidenza una maggiore concentrazione di province intorno alla classe 55-60 che contiene il valor medio pari a 57,40 a svantaggio di quelle estreme. La provincia che si avvicina di più al valor medio è Parma. La classe con maggior numerosità di province è quella con punteggio compreso tra 50 e 75 in cui le province del Nord e del Sud la compongono in egual misura. Al primo posto della graduatoria vi è Varese la cui posizione è dovuta sia a valori elevati degli indicatori alunni su posti ed alunni su classi ma anche al fatto che vi è la minore proporzione di alunni portatori di handicap. All'estremo opposto vi è invece Gorizia che si allontana decisamente dalle altre province poiché in essa vi è la minor incidenza di alunni rispetto al numero dei posti e al numero delle classi.

Cartogramma 5.1: Dimensione alunni - scuola secondaria di II grado



5.2 PERSONALE DOCENTE - scuola secondaria di II grado

L'indice sintetico al quale si perviene analizzando gli indicatori relativi al personale docente della scuola secondaria di II grado esprime la maggiore presenza del personale docente supplente. Le province che assumono punteggi elevati in graduatoria sono caratterizzate da proporzioni più elevate di supplenti rispetto ai docenti di ruolo mentre il contrario si verifica per quelle province che si trovano in fondo alla graduatoria.

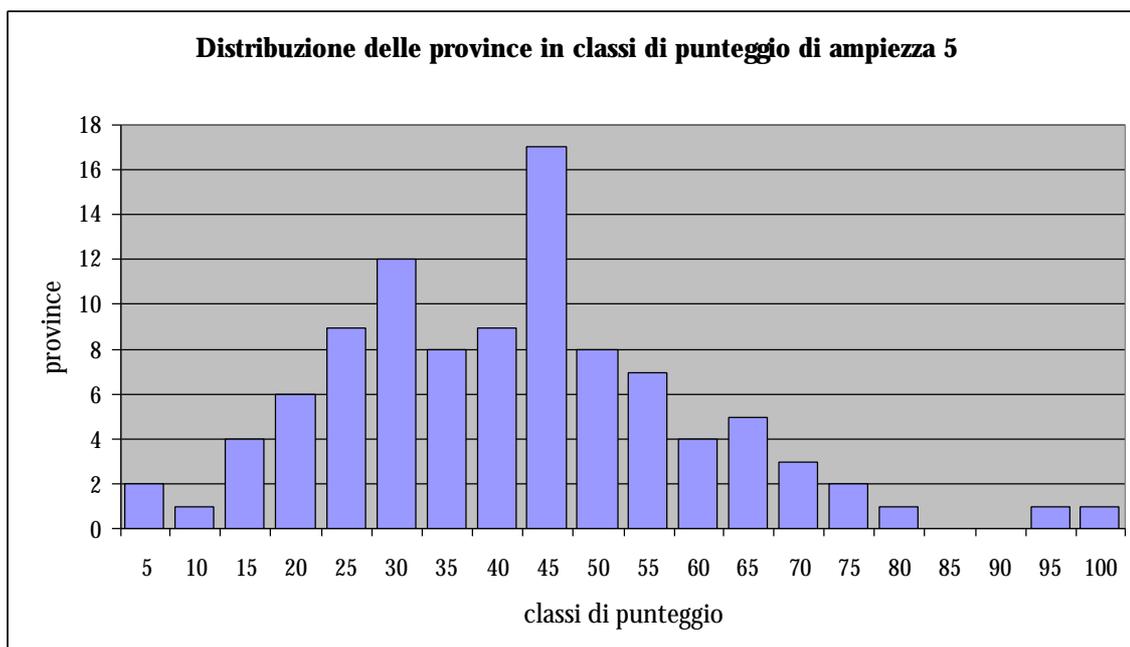
Tabella - indicatori semplici per l'indice del personale docente con maggiore anzianità -

Indicatori semplici	Fonti	Contributo
1. personale docente in % sulla forza lavoro totale (1998)	Sistema Informativo e dati Istat- 1998	28%
2. % docenti supplenti sul totale personale di ruolo	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	31,5%
3. soprannumerari in %	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	1,5%
4. % docenti con anzianità di servizio inferiore a 5 anni	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	17%
5. % docenti con anzianità di servizio compresa tra i 35-40 anni	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	22%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria maggiore presenza del personale docente supplente - scuola secondaria di II grado

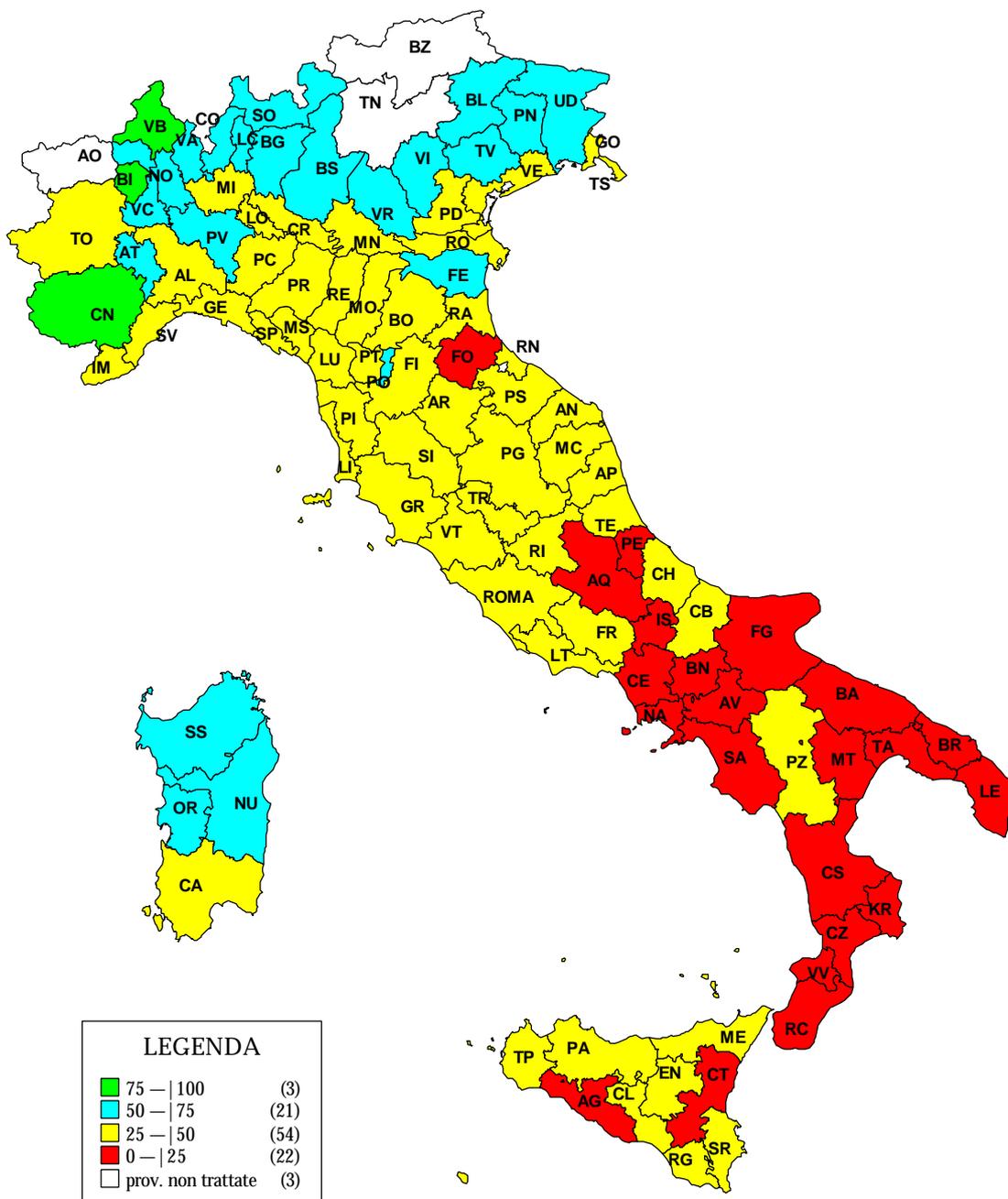
Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Verbano Cusio Ossola	100,00	52	Campobasso	38,69
2	Biella	91,57	53	Padova	38,66
3	Cuneo	78,75	54	Mantova	38,41
4	Vercelli	73,57	55	Trapani	38,16
5	Sondrio	73,21	56	Arezzo	36,17
6	Novara	68,14	57	Siracusa	36,05
7	Nuoro	67,45	58	Pistoia	35,77
8	Oristano	66,53	59	Cagliari	34,44
9	Lecco	62,97	60	Piacenza	33,86
10	Belluno	61,93	61	Terni	33,65
11	Vicenza	61,80	62	Palermo	33,40
12	Bergamo	61,48	63	Savona	32,61
13	Como	60,24	64	Latina	31,49
14	Udine	59,61	65	Ancona	30,50
15	Pordenone	56,94	66	Genova	30,25
16	Sassari	55,90	67	Livorno	29,60
17	Varese	55,13	68	Roma	29,52
18	Verona	54,50	69	Messina	28,49
19	Ferrara	54,47	70	Chieti	28,15
20	Asti	53,69	71	Frosinone	28,15
21	Treviso	52,68	72	Massa Carrara	27,71
22	Pavia	51,81	73	Caltanissetta	27,65
23	Prato	50,71	74	Potenza	27,01
24	Brescia	50,62	75	Firenze	26,80
25	Ragusa	49,85	76	Macerata	26,30
26	Imperia	49,08	77	Ascoli Piceno	26,00
27	Alessandria	47,90	78	Pesaro e Urbino	25,76
28	Cremona	47,81	79	Napoli	24,53
29	Torino	47,15	80	Crotone	24,16
30	Bologna	47,02	81	Vibo Valentia	23,67
31	Reggio Emilia	46,41	82	Pescara	23,32
32	Milano	45,80	83	Catania	23,19
33	Venezia	44,79	84	Bari	22,02
34	Modena	44,42	85	Forlì	21,73
35	Ravenna	44,37	86	Brindisi	21,03
36	Siena	44,05	87	Matera	20,64
37	Enna	43,65	88	Salerno	19,86
38	Grosseto	43,02	89	Foggia	18,50
39	Viterbo	42,66	90	L'Aquila	17,43
40	Perugia	42,64	91	Isernia	15,82
41	Teramo	42,43	92	Agrigento	15,66
42	Trieste	41,22	93	Caserta	15,54
43	Lodi	41,12	94	Lecce	14,91
44	Gorizia	41,00	95	Taranto	14,20
45	Rovigo	40,60	96	Catanzaro	12,13
46	Lucca	40,50	97	Cosenza	10,82
47	Rimini	40,45	98	Avellino	8,70
48	Rieti	40,08	99	Reggio Calabria	4,97
49	Parma	40,05	100	Benevento	0,00
50	Pisa	39,96			
51	La Spezia	39,31		ITALIA	36,59



classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	22
prov. con punteggio > 25-50	54
prov. con punteggio > 50-75	21
prov. con punteggio > 75-100	3

Il grafico mostra un addensamento di osservazioni intorno alla classe di punteggio 35-40 in cui cade il valor medio pari a 39,27. La Spezia è la provincia che assume il punteggio più vicino alla media. Verbano Cusio Ossola, Biella e Cuneo da sole costituiscono la classe di punteggio 75-100 a causa delle proporzioni elevate di personale supplente che le caratterizzano. Nella classe opposta (0-25) si trovano invece province del Meridione ad eccezione di Forlì. Punteggi compresi tra 25 e 50 sono assunti prevalentemente da province del Centro e del Settentrione. E' interessante osservare anche la contiguità territoriale di certe province settentrionali che assumono punteggi compresi tra 50 e 75.

Cartogramma 5.2: Maggiore presenza del personale docente supplente - scuola secondaria di II grado



5.3 PERSONALE DIRETTIVO - scuola secondaria di II grado

L'indice sintetico relativo alla risorsa umana "personale direttivo" può essere interpretato come indice sintetico di anzianità del personale direttivo. Percentuali elevate di capi d'istituto in carica per almeno 5 anni nello stesso istituto vengono rilevate nelle province che si posizionano nella parte più alta della graduatoria, mentre i punteggi più bassi sono assunti da province in cui è maggiore la presenza di direttivi con anzianità di ruolo inferiore ai cinque anni.

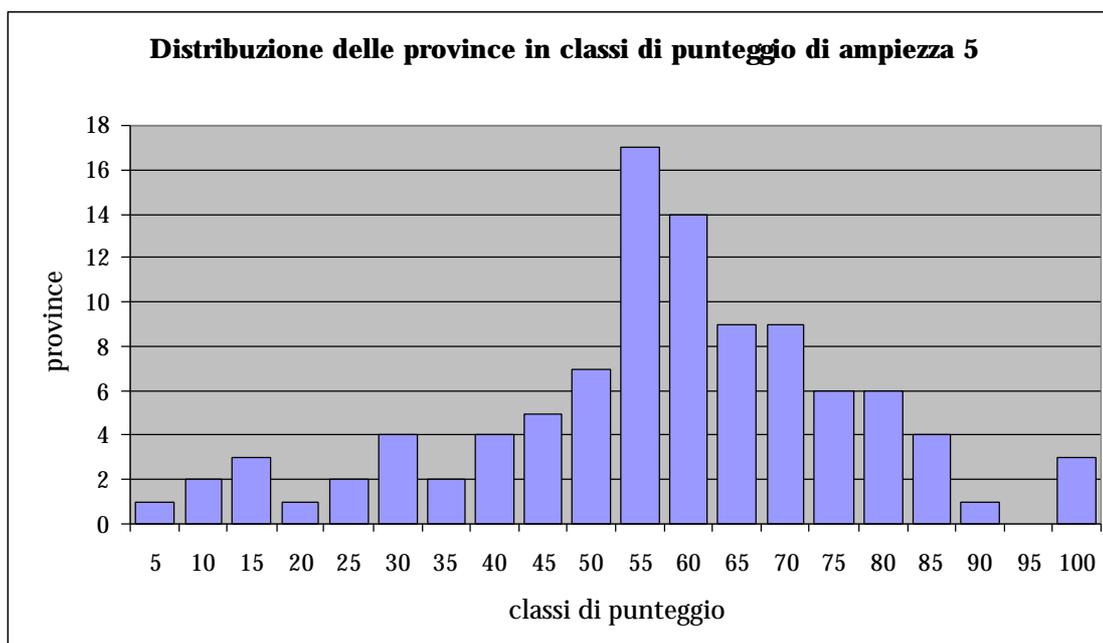
Tabella - indicatori semplici per l'indice di anzianità del personale direttivo -

Indicatori semplici	Fonti	Contributo
1. % incaricati sul personale direttivo	Sistema Informativo -a.s. 1998/99	18%
2. % direttivi con anzianità di ruolo come capo di istituto inferiore ai 5 anni	Sistema Informativo -a.s. 1998/99	41%
3. % capi di istituto per almeno 5 anni nella stessa scuola	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	41%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria anzianità del personale direttivo - scuola secondaria di II grado

Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Rovigo	100,00	52	Genova	55,17
2	Oristano	99,59	53	Asti	54,83
3	Pisa	96,33	54	Torino	54,47
4	Arezzo	87,09	55	Modena	54,02
5	Messina	82,52	56	Pordenone	54,02
6	Piacenza	81,76	57	Imperia	53,80
7	Macerata	81,74	58	Avellino	53,23
8	Parma	80,20	59	Milano	53,10
9	Chieti	78,89	60	Benevento	52,93
10	Caltanissetta	78,01	61	Teramo	52,64
11	Mantova	76,81	62	Pesaro e Urbino	52,52
12	Pescara	76,17	63	Firenze	52,28
13	Bari	75,95	64	Brescia	52,23
14	Alessandria	75,28	65	Cuneo	52,18
15	Biella	72,68	66	Livorno	51,21
16	Palermo	72,42	67	Roma	50,82
17	Campobasso	72,41	68	Nuoro	50,66
18	Caserta	71,71	69	Gorizia	50,21
19	Ancona	71,31	70	L'Aquila	49,82
20	Pavia	70,27	71	Ravenna	49,71
21	Salerno	69,88	72	Agrigento	49,67
22	Taranto	68,95	73	Ferrara	48,01
23	Como	68,33	74	Siracusa	47,98
24	Lecce	67,98	75	Ragusa	47,90
25	Cremona	67,28	76	Sassari	46,31
26	Crotone	67,28	77	Forlì	44,67
27	Savona	66,72	78	Cagliari	43,85
28	Terni	66,30	79	Udine	40,83
29	Cosenza	65,06	80	Vercelli	40,83
30	Vibo Valentia	64,65	81	Ascoli Piceno	40,10
31	Catanzaro	63,69	82	Trieste	39,45
32	Napoli	63,45	83	Frosinone	39,12
33	Verona	63,22	84	Rimini	37,77
34	Vicenza	63,17	85	Perugia	35,89
35	Lucca	62,07	86	Foggia	33,69
36	Sondrio	61,84	87	Viterbo	31,83
37	Catania	61,33	88	Verbano Cusio Ossola	29,48
38	Latina	61,04	89	Prato	28,77
39	Lecco	59,45	90	Potenza	28,61
40	Treviso	59,31	91	Novara	28,40
41	Padova	58,61	92	Belluno	22,10
42	Trapani	58,55	93	Bologna	21,34
43	Venezia	58,10	94	Pistoia	17,99
44	Siena	57,61	95	Lodi	14,73
45	Reggio Calabria	57,07	96	Massa Carrara	11,86
46	Reggio Emilia	57,07	97	Enna	10,56
47	Varese	55,80	98	Matera	8,89
48	La Spezia	55,71	99	Rieti	8,72
49	Brindisi	55,64	100	Isernia	0,00
50	Grosseto	55,28			
51	Bergamo	55,22		ITALIA	56,99

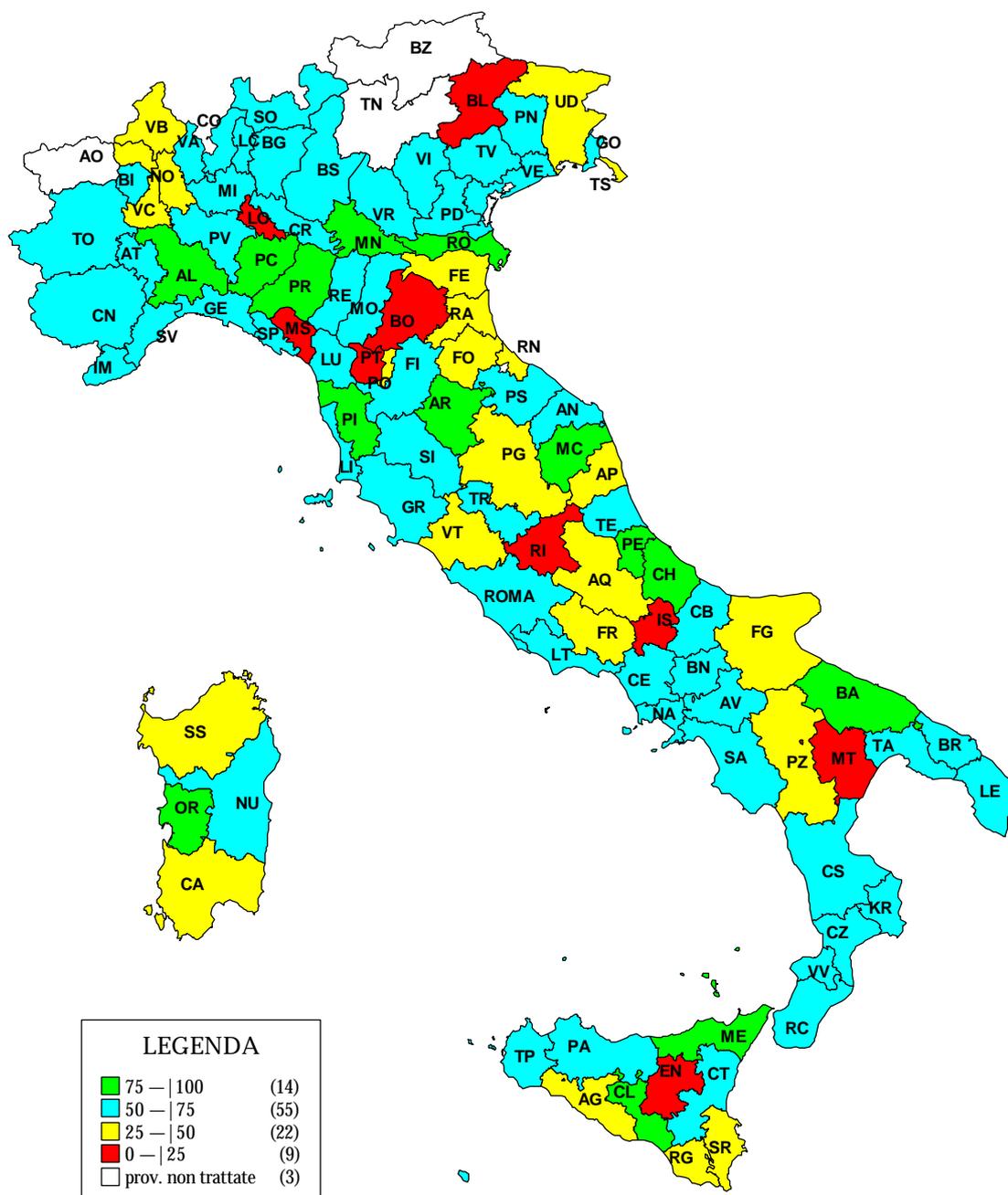


classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	9
prov. con punteggio > 25-50	22
prov. con punteggio > 50-75	55
prov. con punteggio > 75-100	14

La classe 50-55 comprende la media dei punteggi (54,66) e la provincia che vi si avvicina di più con il proprio punteggio è Asti. Si può osservare che le province si addensano maggiormente nell'ambito dell'intervallo delimitato dai punteggi 50-100 il quale ne comprende complessivamente 69. La classe di punteggio 50-75 comprende 55 province in prevalenza del Settentrione mentre la classe con punteggi compresi tra 75 e 100 è costituita in prevalenza da province del Meridione. In corrispondenza dei valori più elevati la numerosità delle province decresce e si può osservare che nella classe 95-100 vi sono solo tre province (Rovigo, Oristano e Pisa) che si distanziano dalle altre delle classi precedenti in quanto caratterizzate da percentuali molto elevate di capi di istituto in carica per almeno cinque anni nella stessa scuola. L'ultima

provincia della graduatoria è Isernia nella quale si rileva la percentuale maggiore di direttivi con anzianità di ruolo come capo di istituto inferiore a cinque anni.

Cartogramma 5.3: Anzianità del personale direttivo - scuola secondaria di II grado



5.4 PERSONALE AMMINISTRATIVO, TECNICO ED AUSILIARIO - scuola secondaria di II grado

L'indice sintetico ricavato dall'analisi degli indicatori riguardanti il personale non docente della scuola secondaria di II grado assume il nome di indice di presenza di collaboratori scolastici rispetto alla popolazione scolastica. Questo indicatore caratterizza infatti, per valori elevati, le province con punteggio più alto, mentre il contrario accade per le province che si posizionano in fondo alla graduatoria.

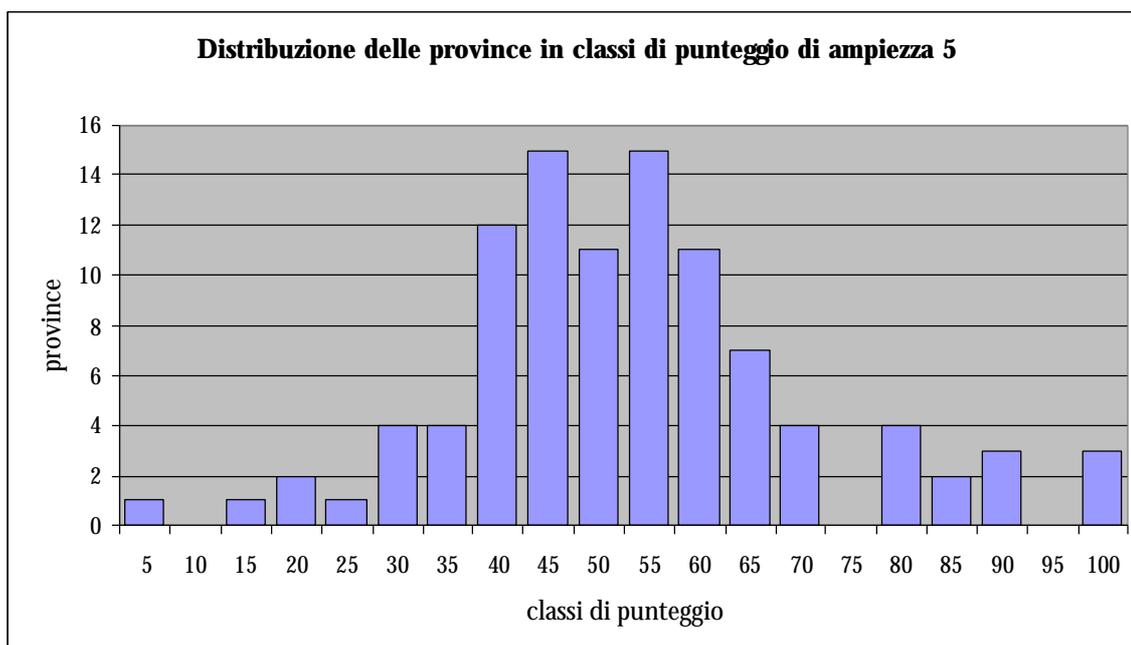
Tabella - indicatori semplici per l'indice di presenza di bidelli rispetto alla popolazione scolastica

Indicatori semplici	Fonti	Contributo
1. numero di bidelli sulla popolazione scolastica, in %	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	36%
2. % del personale A.T.A. sulla forza di lavoro totale (1998)	Sistema Informativo e dati ISTAT 1998 e a.s. 1998/99	41%
3. % personale A.T.A. supplente sul totale di ruolo	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	23%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria presenza di bidelli rispetto alla popolazione scolastica - scuola secondaria di II grado

Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Sassari	100,00	52	Napoli	48,13
2	Matera	98,66	53	Latina	48,09
3	Nuoro	95,20	54	Sondrio	47,85
4	Vibo Valentia	89,18	55	Lucca	46,18
5	Massa Carrara	88,38	56	Roma	45,84
6	Potenza	85,06	57	Teramo	45,75
7	Belluno	82,15	58	Cuneo	45,48
8	Cosenza	80,93	59	Alessandria	45,16
9	Gorizia	79,91	60	Pistoia	45,06
10	Cagliari	79,58	61	Palermo	44,58
11	Rieti	78,09	62	Reggio Emilia	44,15
12	Oristano	75,08	63	Piacenza	43,74
13	Perugia	68,57	64	Forlì	43,48
14	Crotone	67,00	65	Messina	43,00
15	Rovigo	65,51	66	Padova	42,93
16	Frosinone	65,43	67	Brindisi	42,77
17	Caltanissetta	64,37	68	Imperia	42,75
18	Arezzo	64,04	69	Catania	42,29
19	Verbano Cusio Ossola	63,79	70	Taranto	42,16
20	Pesaro e Urbino	61,44	71	Viterbo	42,16
21	Trapani	60,80	72	Pisa	41,85
22	Avellino	60,44	73	Siena	41,74
23	Lecce	60,22	74	Bari	41,54
24	Reggio Calabria	59,50	75	Genova	40,52
25	Foggia	59,04	76	Pescara	39,53
26	Agrigento	58,96	77	Vicenza	38,66
27	Ancona	58,95	78	Firenze	38,22
28	Siracusa	58,85	79	Asti	37,31
29	Benevento	58,36	80	Pordenone	37,28
30	Ravenna	57,48	81	La Spezia	36,77
31	Ragusa	57,15	82	Treviso	36,72
32	L'Aquila	56,62	83	Rimini	36,51
33	Udine	56,16	84	Modena	36,46
34	Livorno	55,74	85	Torino	36,28
35	Enna	54,84	86	Novara	36,16
36	Caserta	54,71	87	Savona	35,38
37	Salerno	54,26	88	Pavia	34,99
38	Chieti	53,63	89	Mantova	34,34
39	Campobasso	53,08	90	Milano	33,45
40	Parma	53,02	91	Varese	31,33
41	Ascoli Piceno	52,95	92	Prato	29,91
42	Isernia	52,66	93	Brescia	29,00
43	Grosseto	52,60	94	Lodi	28,44
44	Venezia	51,88	95	Bologna	25,03
45	Vercelli	51,65	96	Como	20,54
46	Ferrara	51,19	97	Bergamo	19,99
47	Terni	51,01	98	Biella	18,08
48	Catanzaro	50,99	99	Verona	12,55
49	Trieste	50,59	100	Lecco	0,00
50	Macerata	48,73			
51	Cremona	48,38		ITALIA	47,48

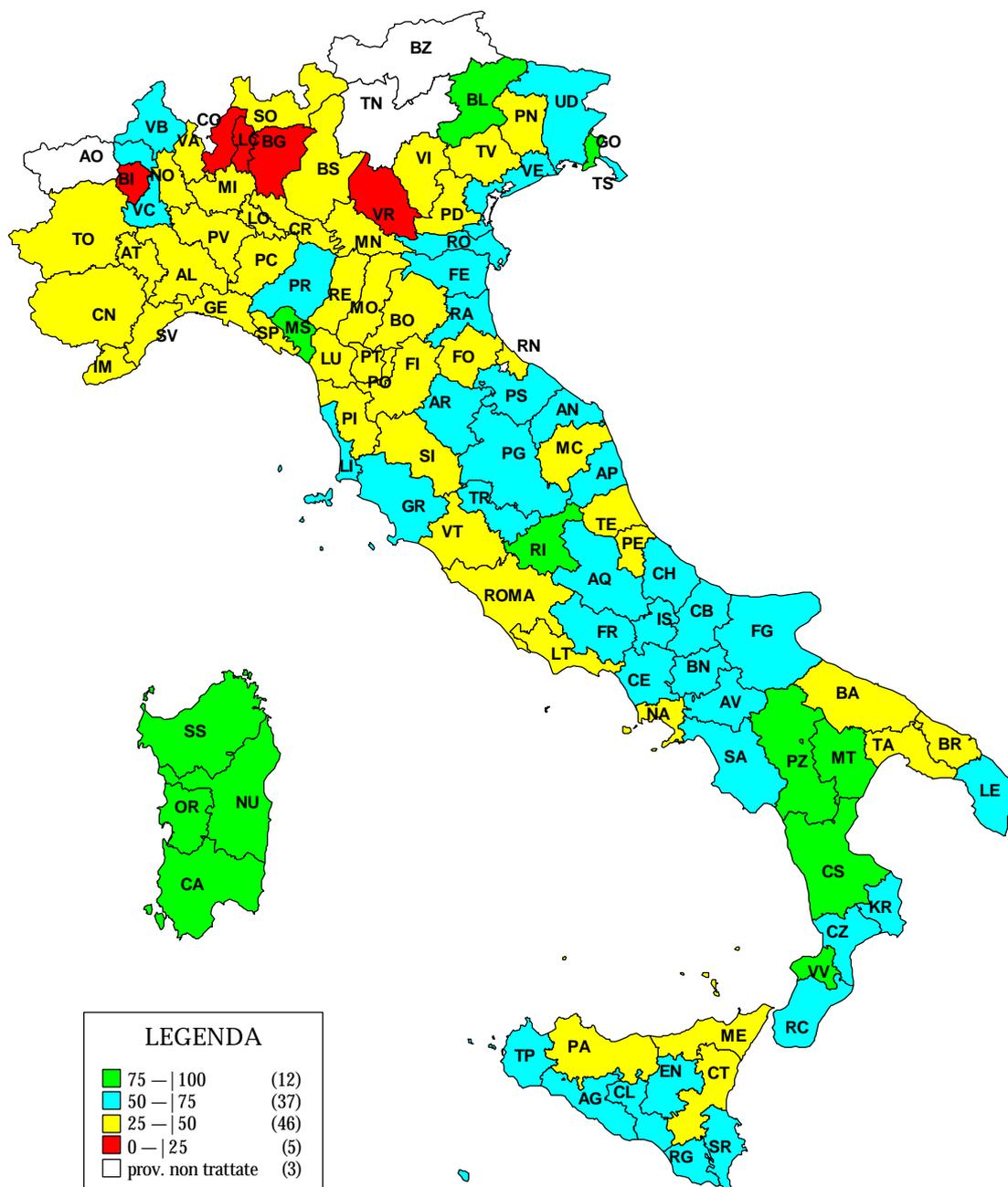


classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	5
prov. con punteggio > 25-50	46
prov. con punteggio > 50-75	37
prov. con punteggio > 75-100	12

Il grafico illustra una certa simmetria nell'andamento della distribuzione delle province nelle rispettive classi di punteggio. Infatti, la maggior parte di esse si trovano intorno alla classe 50-55 in cui cade la media dei punteggi pari a 50,77. La provincia con il punteggio più vicino alla media è Trieste. Allontanandosi dalle classi centrali, verso quelle più estreme, la numerosità delle province diminuisce notevolmente.

La classe di punteggio 75-100 comprende in prevalenza province del Meridione mentre in quella opposta si trovano solamente province del Nord che risultano caratterizzate da basse proporzioni di collaboratori scolastici rispetto al numero degli alunni. Oltre a questa caratteristica, nella provincia di Lecco si rileva la maggior proporzione di personale ATA supplente e per questo motivo si distanzia dalle altre ponendosi in fondo alla graduatoria.

Cartogramma 5.4: Presenza di bidelli rispetto alla popolazione scolastica - scuola secondaria di II grado



5.5 RISORSE MATERIALI¹ - scuola secondaria di II grado

L'indice sintetico esprime la precarietà degli edifici scolastici dovuta in particolare alla maggiore presenza di edifici con impianti e strutture scadenti. Le province in cui si rilevano alte percentuali di edifici scolastici con strutture ed impianti scadenti si trovano ai primi posti della graduatoria.

Tabella - indicatori semplici per l'indice di strutture ed impianti precari -

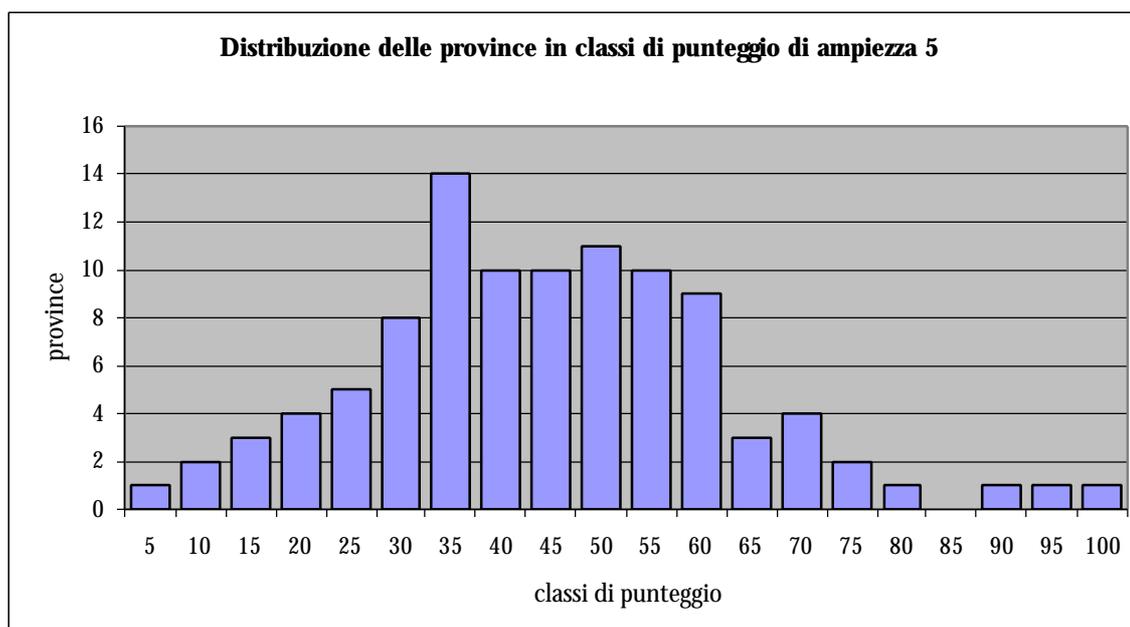
Indicatori semplici	Fonti	Contributo
1. % di edifici adattati a scuole	Sistema Informativo	4,4%
2. % di edifici in affitto	Sistema Informativo	7%
3. % di edifici con certificazione di agibilità statica	Sistema Informativo	2%
4. % di edifici con certificazione igienico-sanitaria	Sistema Informativo	2%
5. % di edifici con certificazione contro gli infortuni	Sistema Informativo	4,4%
6. % di edifici dotati di infrastrutture per il superamento di barriere architettoniche (servizi igienici)	Sistema Informativo	9%
7. % di edifici dotati di infrastrutture per il superamento di barriere architettoniche (scale)	Sistema Informativo	3,2%
8. % di edifici dotati di infrastrutture per il superamento di barriere architettoniche (porte)	Sistema Informativo	7%
9. % di edifici con copertura scadente	Sistema Informativo	7%
10. % di edifici con impianto elettrico scadente	Sistema Informativo	9,5%
11. % di edifici con impianto fognario scadente	Sistema Informativo	10,9%
12. % di edifici con impianto di riscaldamento scadente	Sistema Informativo	12%
13. % di edifici con impianto idrico scadente	Sistema Informativo	12%
14. % di edifici con pavimenti scadenti	Sistema Informativo	9,6%

¹ I dati relativi all'edilizia scolastica devono essere considerati provvisori in quanto oggetto di verifica.

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria strutture ed impianti precari - scuola secondaria di II grado

Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Crotone	100,00	52	Treviso	40,30
2	Reggio Calabria	93,71	53	Varese	40,13
3	Vibo Valentia	87,21	54	Trieste	39,67
4	Cagliari	79,79	55	Arezzo	39,66
5	Brindisi	73,32	56	Cuneo	39,61
6	Messina	72,09	57	Asti	39,37
7	Pisa	69,62	58	Vercelli	39,35
8	Napoli	69,31	59	Terni	36,38
9	Rimini	68,61	60	Bologna	35,90
10	Catanzaro	66,77	61	Latina	35,68
11	L'Aquila	63,78	62	Teramo	35,43
12	Frosinone	63,21	63	Livorno	35,04
13	Foggia	62,15	64	Ragusa	34,40
14	Agrigento	59,24	65	Ancona	33,98
15	Avellino	58,93	66	Savona	33,74
16	Siracusa	58,45	67	Alessandria	33,51
17	Catania	57,44	68	Rieti	33,39
18	Pistoia	56,84	69	Belluno	33,35
19	Taranto	56,75	70	Imperia	32,56
20	Lucca	56,60	71	Matera	32,52
21	Nuoro	55,29	72	Milano	32,42
22	Campobasso	55,08	73	Novara	32,30
23	Cosenza	54,65	74	Cremona	32,26
24	Sassari	54,28	75	Viterbo	32,14
25	Chieti	53,48	76	Mantova	31,20
26	Caserta	53,45	77	Torino	30,87
27	Massa Carrara	52,99	78	Gorizia	27,69
28	Prato	52,10	79	Perugia	27,41
29	Enna	51,37	80	Lecco	27,40
30	Siena	51,27	81	Forlì	26,94
31	Trapani	50,78	82	Lodi	26,85
32	Oristano	50,44	83	Parma	26,82
33	Salerno	49,98	84	Macerata	25,81
34	Ascoli Piceno	49,82	85	Bergamo	25,76
35	La Spezia	49,72	86	Verona	24,43
36	Venezia	49,17	87	Grosseto	24,19
37	Firenze	48,19	88	Ferrara	23,36
38	Rovigo	47,79	89	Biella	22,49
39	Potenza	47,04	90	Brescia	22,17
40	Genova	47,01	91	Vicenza	19,76
41	Pescara	46,42	92	Como	18,78
42	Palermo	46,08	93	Verbano Cusio Ossola	18,62
43	Roma	46,05	94	Ravenna	17,10
44	Benevento	44,13	95	Reggio Emilia	14,69
45	Bari	43,69	96	Udine	14,38
46	Caltanissetta	43,64	97	Pordenone	14,25
47	Pesaro e Urbino	43,25	98	Sondrio	9,76
48	Pavia	43,23	99	Modena	6,40
49	Lecce	42,25	100	Piacenza	0,00
50	Padova	41,53			
51	Isernia	41,40		ITALIA	44,65



classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	15
prov. con punteggio > 25-50	53
prov. con punteggio > 50-75	28
prov. con punteggio > 75-100	4

Gli istogrammi mettono in evidenza che molte province con il proprio punteggio si dispongono intorno al valor medio (42,6) mentre poche di esse assumono punteggi molto alti o molto bassi. Ciò è dovuto al fatto che sono pochi i casi in cui si riscontrano impianti e strutture scadenti in tutti o quasi tutti gli edifici scolastici di una certa provincia oppure che vi sia una situazione di assenza totale di edifici con qualche problema.

In particolare si verifica che le province di Crotone, Reggio Calabria, Vibo Valentia e Cagliari assumono i punteggi più elevati vale a dire che sono caratterizzate da proporzioni molto elevate di edifici scolastici con strutture ed impianti scadenti. Le province del Meridione prevalgono nella classe di punteggio 50-75 mentre quelle del Settentrione costituiscono in gran parte la classe di punteggio 25-50. Infine, la classe

con punteggio compreso tra 0 e 25 comprende esclusivamente province del Settentrione ad eccezione della provincia di Grosseto.

5.6 RISORSE FINANZIARIE - scuola secondaria di II grado

Dall'analisi delle risorse finanziarie della scuola secondaria di II grado si ricava un indice sintetico che può essere interpretato come indice di maggior spesa per l'istruzione in quanto la spesa del personale docente per alunno e la spesa per l'istruzione per studente sono gli indicatori che contribuiscono maggiormente alla sua formazione. I punteggi più elevati sono assunti dalle province in cui si rileva una spesa del personale docente per studente ed una spesa per l'istruzione per studente superiori alla media.

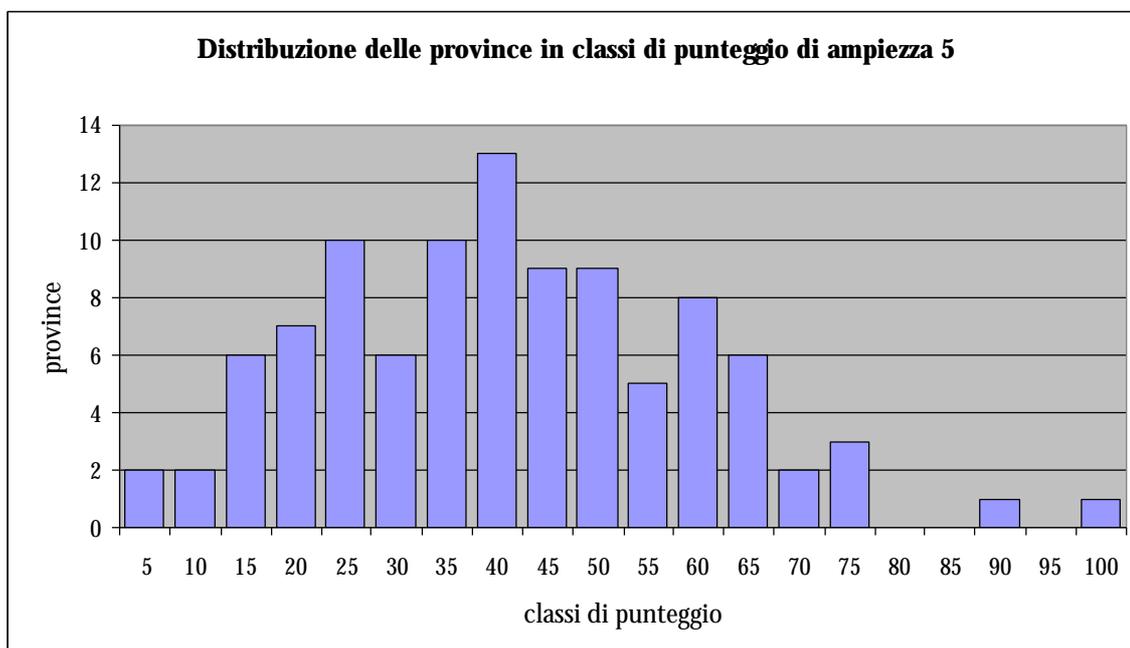
Tabella - indicatori semplici per l'indice di maggior spesa per l'istruzione -

Indicatori semplici	Fonti	Contributo
1. spesa del personale docente (stipendio più indennità integrativa) per studente e per livello d'istruzione (1999).	Sistema informativo - 1999	48%
2. spesa per l'istruzione per studente e per livello d'istruzione - spesa totale del bilancio (1998) più stipendi del personale direttivo, docente ed ATA (1999) rapportata agli alunni - (solo spese a carico del MPI - non sono considerate le spese a carico degli Enti Locali)-	Sistema informativo - 1998 e 1999	49%
3. % di spesa in conto capitale su spesa totale per l'istruzione - spesa in conto capitale (1998) e spesa totale per l'istruzione (1998 e 1999).	Sistema informativo - 1998 e 1999	3%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria maggior spesa per l'istruzione - scuola secondaria di II grado

Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Trieste	100,00	52	Siena	37,54
2	Gorizia	85,83	53	Siracusa	37,52
3	Pesaro e Urbino	74,54	54	Roma	36,13
4	Matera	70,95	55	Treviso	36,10
5	Belluno	70,47	56	Avellino	35,43
6	Rovigo	68,19	57	Pistoia	35,43
7	Savona	67,88	58	Latina	34,79
8	Ravenna	64,59	59	Reggio Calabria	34,54
9	Mantova	64,19	60	Caltanissetta	34,42
10	Ferrara	64,06	61	Pisa	33,95
11	La Spezia	63,28	62	Lecce	33,62
12	Bologna	62,99	63	Trapani	33,04
13	Ancona	60,08	64	Torino	32,86
14	Vibo Valentia	59,98	65	Prato	32,12
15	Firenze	59,73	66	Bari	30,33
16	Massa Carrara	59,38	67	Ragusa	30,12
17	Perugia	59,15	68	Sondrio	27,38
18	Parma	58,44	69	Enna	26,99
19	Rieti	57,90	70	Livorno	26,85
20	L'Aquila	57,59	71	Asti	26,03
21	Ascoli Piceno	55,96	72	Crotone	25,55
22	Macerata	54,36	73	Verona	25,29
23	Campobasso	52,26	74	Viterbo	24,40
24	Padova	50,83	75	Cuneo	24,25
25	Nuoro	50,26	76	Teramo	24,13
26	Novara	50,21	77	Milano	21,90
27	Terni	49,56	78	Salerno	21,02
28	Vercelli	49,37	79	Biella	21,01
29	Alessandria	48,95	80	Pavia	20,97
30	Grosseto	48,88	81	Rimini	20,18
31	Sassari	47,16	82	Taranto	20,14
32	Reggio Emilia	47,01	83	Cremona	20,09
33	Imperia	45,78	84	Verbano Cusio Ossola	16,83
34	Cosenza	45,60	85	Brescia	16,49
35	Arezzo	45,27	86	Isernia	16,00
36	Lucca	43,51	87	Chieti	15,95
37	Foggia	42,21	88	Oristano	15,88
38	Venezia	42,09	89	Brindisi	15,56
39	Modena	41,12	90	Catania	15,23
40	Genova	40,99	91	Como	14,58
41	Frosinone	40,76	92	Bergamo	14,36
42	Piacenza	40,72	93	Caserta	13,36
43	Pescara	40,54	94	Agrigento	12,88
44	Potenza	40,05	95	Messina	12,76
45	Udine	38,93	96	Palermo	10,78
46	Cagliari	38,76	97	Lecco	9,49
47	Forlì	38,63	98	Varese	7,79
48	Vicenza	38,52	99	Lodi	3,77
49	Catanzaro	38,46	100	Napoli	0,00
50	Benevento	38,15			
51	Pordenone	37,79		ITALIA	32,24

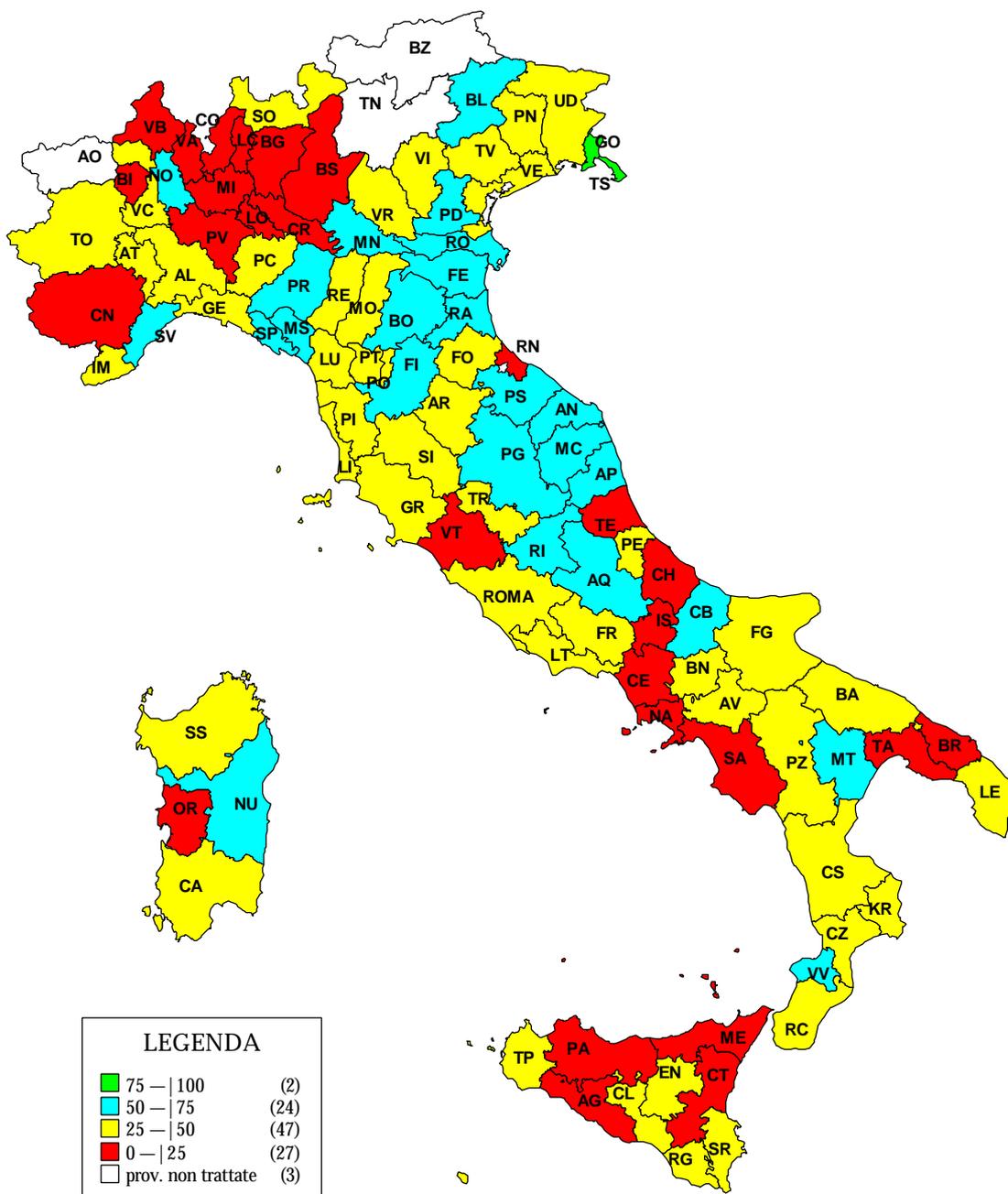


classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	27
prov. con punteggio > 25-50	47
prov. con punteggio > 50-75	24
prov. con punteggio > 75-100	2

La distribuzione evidenzia una classe di punteggio (35-40) con la numerosità più elevata di province intorno alla quale vi è un notevole addensamento di osservazioni; inoltre, in questa classe cade la media dei punteggi (38,48) ed il punteggio più vicino a questo valore è ottenuto dalla provincia di Catanzaro.

Entrambe le classi 0-25 e 25-50 sono costituite in prevalenza da province del Meridione. Le province del Settentrione prevalgono invece nella classe di punteggio 50-75. Gorizia e Trieste, prime in graduatoria, assumono i punteggi più elevati e risultano caratterizzate infatti da una spesa per l'istruzione decisamente elevata. Napoli, ultima in graduatoria, assume la proporzione minima di spesa per l'istruzione per studente.

Cartogramma 5.6: Maggiore spesa per l'istruzione - scuola secondaria di II grado



5.7 ANALISI GLOBALE DELLE RISORSE - scuola secondaria di II grado

Per ottenere anche per questo ordine di scuola un indice sintetico delle Risorse si analizzano simultaneamente i rispettivi gruppi di indicatori riguardanti gli alunni, i docenti, i direttivi, il personale ATA, le Risorse materiali e le Risorse finanziarie.

I gruppi di indicatori relativi agli alunni, al personale docente ed alle risorse finanziarie contribuiscono maggiormente alla creazione dell'indice sintetico. Le province con il punteggio più elevato risultano caratterizzate prevalentemente da proporzioni elevate di alunni rispetto al numero dei posti e delle classi mentre quelle che si posizionano agli ultimi posti della graduatoria comportano, in genere, una maggiore spesa dell'istruzione. Tra queste ultime si rileva anche una presenza notevole di docenti con anzianità di servizio inferiore ai 5 anni.

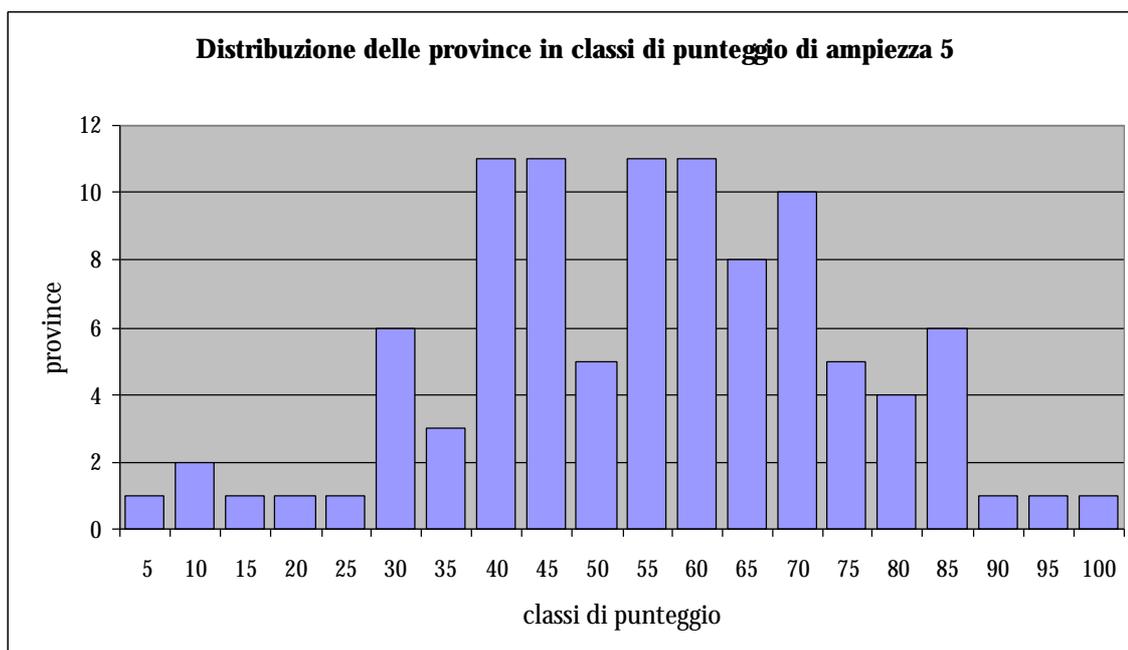
Tabella - Gruppi di indicatori delle Risorse -

Gruppi di indicatori	Contributo
1. Alunni	28,6%
2. Docenti	19,7%
3. Direttivi	7,6%
4. A.T.A	6,0%
5. Risorse materiali	15,3%
6. Risorse finanziarie	22,8%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria indice globale delle Risorse - scuola secondaria di II grado

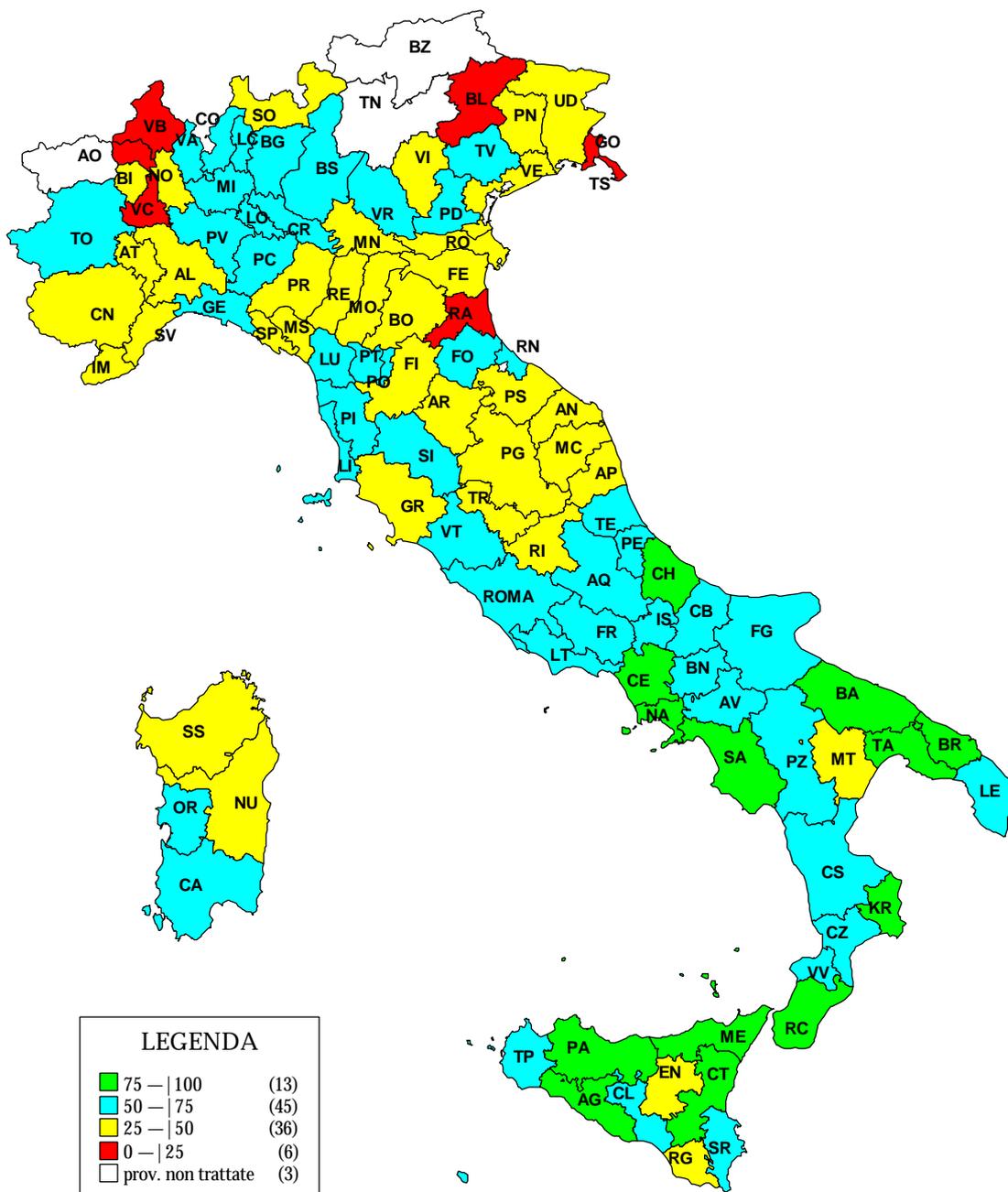
Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Napoli	100,00	51	Viterbo	52,76
2	Brindisi	92,17	52	Lucca	52,03
3	Messina	86,38	53	Torino	51,77
4	Salerno	84,50	54	Treviso	51,73
5	Reggio Calabria	84,37	55	Piacenza	51,72
6	Crotone	83,02	56	Genova	51,21
7	Chieti	82,22	57	Pistoia	50,39
8	Taranto	81,75	58	Campobasso	50,11
9	Caserta	81,70	59	Enna	49,81
10	Palermo	79,43	60	Asti	49,60
11	Catania	79,25	61	Firenze	49,20
12	Agrigento	77,38	62	Ascoli Piceno	48,42
13	Bari	75,95	63	Pesaro e Urbino	45,05
14	Avellino	73,34	64	La Spezia	44,53
15	Varese	73,28	65	Venezia	44,45
16	Lecce	71,89	66	Parma	43,76
17	Lecco	71,33	67	Terni	43,49
18	Como	70,91	68	Cuneo	43,39
19	Catanzaro	69,31	69	Arezzo	43,06
20	Benevento	69,26	70	Ragusa	42,95
21	Foggia	68,13	71	Mantova	42,85
22	Lodi	67,13	72	Ancona	42,76
23	Oristano	67,08	73	Sondrio	42,63
24	Rimini	66,20	74	Vicenza	42,06
25	Potenza	65,76	75	Alessandria	39,22
26	Frosinone	65,71	76	Rovigo	39,19
27	Pescara	65,25	77	Matera	38,77
28	Trapani	65,15	78	Macerata	38,76
29	Milano	64,23	79	Modena	37,45
30	Verona	64,06	80	Bologna	37,35
31	Isernia	63,88	81	Massa Carrara	37,18
32	Pisa	63,78	82	Biella	36,23
33	Bergamo	63,65	83	Udine	35,57
34	Cosenza	61,46	84	Imperia	35,27
35	Cremona	61,01	85	Sassari	35,04
36	Teramo	60,50	86	Rieti	33,88
37	Brescia	59,98	87	Reggio Emilia	30,69
38	Cagliari	59,54	88	Pordenone	30,44
39	Roma	59,16	89	Perugia	29,85
40	Pavia	58,75	90	Nuoro	29,59
41	Padova	58,72	91	Grosseto	28,82
42	Prato	58,08	92	Savona	28,72
43	Caltanissetta	57,72	93	Novara	28,53
44	Latina	57,60	94	Ferrara	26,00
45	Forlì	56,75	95	Vercelli	23,69
46	Vibo Valentia	55,91	96	Ravenna	18,92
47	L'Aquila	55,24	97	Verbano Cusio Ossola	11,35
48	Siracusa	54,51	98	Belluno	8,58
49	Livorno	53,88	99	Trieste	5,09
50	Siena	53,58	100	Gorizia	0,00



classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	6
prov. con punteggio > 25-50	36
prov. con punteggio > 50-75	45
prov. con punteggio > 75-100	13

Nell'ambito dell'intervallo dei punteggi 30-85 si concentra la maggior parte delle osservazioni. La media dei punteggi è 52,94 e Viterbo è la provincia che si avvicina maggiormente con il proprio punteggio. Risulta veramente esigua la numerosità delle province in corrispondenza dei punteggi estremi. Al primo posto vi è Napoli che si trova in fondo alla graduatoria della indice di spesa per l'istruzione mentre all'ultimo posto vi è Gorizia come già si verifica nell'indice di dimensione alunni.

Cartogramma 5.7: Indice delle Risorse - scuola secondaria di II grado



5.8 STABILITÀ DEL PERSONALE DOCENTE - scuola secondaria di II grado

La percentuale docenti trasferiti nella sede da almeno cinque anni influisce in modo preponderante nella costruzione dell'indice sintetico il quale viene nominato indice di titolarità nella sede da almeno cinque anni. I punteggi più alti nella graduatoria sono assunti dalle province in cui si rilevano proporzioni elevate di docenti che da almeno cinque anni insegnano nella medesima scuola.

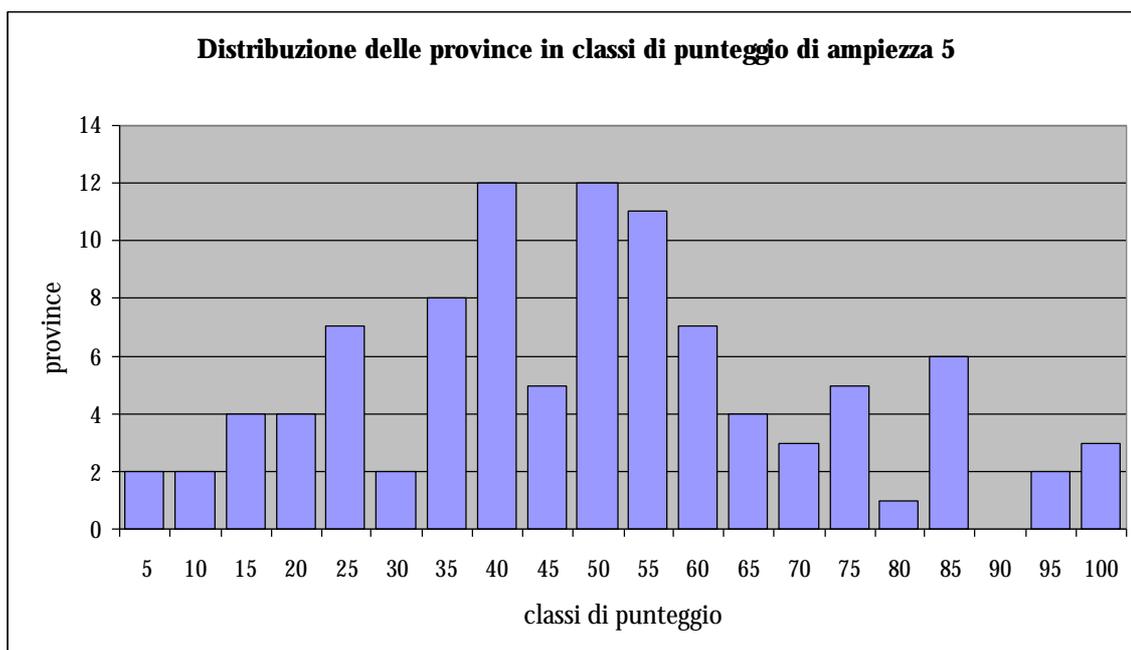
Tabella - indicatori semplici per l'indice di minore stabilità del personale docente in particolare nel capoluogo -

Indicatori semplici	Fonti	Contributo
1. tasso di mobilità interprovinciale del personale docente, ossia rapporto percentuale tra il saldo delle domande di mobilità interprovinciale (domande di entrata - domande di uscita) e il personale docente.	Sistema informativo - a.s. 1998/99	27%
2. % docenti titolari nella sede da almeno cinque anni	Sistema informativo - a.s. 1998/99	36%
3. % docenti trasferiti nella sede da un anno nel comune capoluogo rispetto al totale docenti del comune capoluogo	Sistema informativo - a.s. 1998/99	18%
4. % docenti trasferiti nella sede da un anno nel resto della provincia rispetto al totale docenti del resto della provincia	Sistema informativo - a.s. 1998/99	19%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria titolarità nella sede da almeno cinque anni- scuola secondaria di II grado

Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Lecce	100,00	51	Chieti	46,64
2	Pescara	97,35	52	Gorizia	46,17
3	Salerno	96,93	53	Taranto	45,73
4	Reggio Calabria	93,98	54	Cagliari	45,01
5	Messina	90,20	55	Ravenna	44,42
6	Savona	84,74	56	Massa Carrara	43,92
7	Bologna	84,20	57	Rimini	43,48
8	Avellino	82,75	58	La Spezia	43,37
9	Benevento	82,51	59	Macerata	42,83
10	Cosenza	82,25	60	Grosseto	39,54
11	Catania	80,03	61	Imperia	38,72
12	Terni	77,28	62	Brescia	37,96
13	Genova	74,13	63	Caltanissetta	36,86
14	Pisa	73,80	64	Udine	35,96
15	Trapani	72,73	65	Vercelli	35,82
16	Ferrara	72,51	66	Campobasso	35,62
17	Catanzaro	72,20	67	Milano	35,35
18	Roma	68,26	68	Forlì	35,29
19	Lucca	67,66	69	Treviso	35,27
20	Palermo	66,95	70	Arezzo	35,19
21	Agrigento	63,80	71	Crotone	35,10
22	Ragusa	63,04	72	Trieste	34,89
23	Bari	62,84	73	Sassari	34,48
24	Firenze	60,95	74	Cuneo	33,49
25	Siena	59,75	75	Novara	32,67
26	Livorno	59,48	76	Venezia	32,28
27	Asti	59,04	77	Matera	31,51
28	Padova	58,35	78	Potenza	31,24
29	Caserta	57,44	79	Ascoli Piceno	30,03
30	Vibo Valentia	55,70	80	Cremona	28,10
31	Perugia	55,01	81	Belluno	26,53
32	Rieti	54,88	82	Torino	24,91
33	Teramo	53,73	83	Pordenone	23,88
34	Piacenza	53,25	84	Brindisi	23,87
35	Siracusa	52,93	85	Biella	23,20
36	Napoli	52,39	86	Nuoro	23,05
37	Parma	51,51	87	Frosinone	22,76
38	L'Aquila	51,07	88	Vicenza	21,20
39	Pavia	50,96	89	Pistoia	19,82
40	Reggio Emilia	50,91	90	Lecco	18,64
41	Foggia	50,30	91	Varese	15,80
42	Ancona	50,03	92	Sondrio	15,67
43	Modena	49,72	93	Viterbo	13,82
44	Prato	49,29	94	Enna	13,26
45	Pesaro e Urbino	49,01	95	Bergamo	11,11
46	Mantova	48,77	96	Como	10,74
47	Isernia	47,81	97	Rovigo	8,62
48	Latina	47,27	98	Lodi	5,43
49	Verona	46,74	99	Oristano	2,46
50	Alessandria	46,72	100	Verbano Cusio Ossola	0,00



classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	19
prov. con punteggio > 25-50	39
prov. con punteggio > 50-75	30
prov. con punteggio > 75-100	12

Il grafico mette in evidenza che la distribuzione delle province comporta una concentrazione maggiore intorno alla media dei punteggi (46,85). Tra le province esaminate quella con punteggio più vicino alla media è Verona. Si può osservare che nelle classi di punteggio estreme si trovano meno osservazioni. La posizione di Verbano Cusio Ossola è dovuta alla percentuale minima di docenti trasferiti nella sede da almeno cinque anni che è stata rilevata.

5.9 ALUNNI-PROCESSO - scuola secondaria di II grado

Poiché non sono disponibili i dati aggiornati relativi agli iscritti rispettivamente della scuola secondaria di II grado statale e non statale, viene applicata l'analisi agli stessi indicatori utilizzati l'anno scorso escludendo la provincia di Trento.

L'indice sintetico al quale si perviene non subisce variazioni significative infatti esprime la presenza di ripetenti al primo anno e di alunni non statali in quanto riceve il contributo maggiore da parte della percentuale di alunni ripetenti al 1° anno e dalla percentuale di alunni non statali sul totale alunni. Si rilevano valori elevati di questi due indicatori nelle province che assumono punteggi alti.

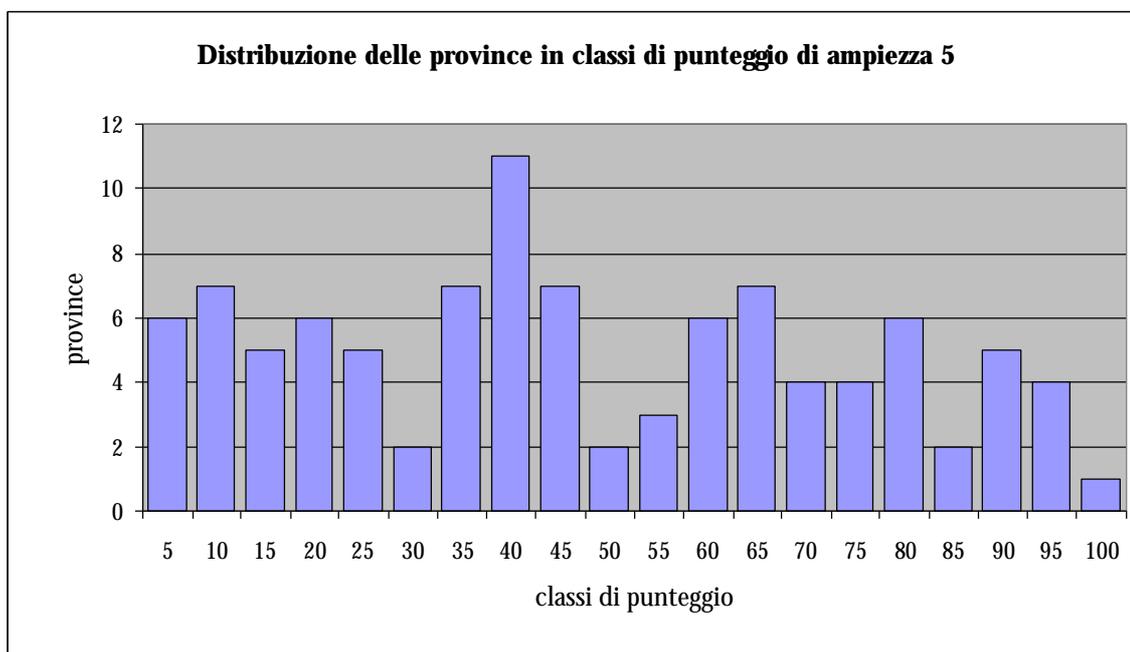
Tabella - indicatori semplici - per l'indice di maggior presenza di ripetenti al 1° anno e di alunni non statali -

Indicatori semplici	Fonti	Contributo
1. alunni ripetenti al primo anno per 100 alunni iscritti	Sistema informativo (elab. su dati Istat - a.s. 1996/97)	50%
2. % alunni iscritti alle sedi non statali sul totale iscritti	Sistema informativo (elab. su dati Istat - a.s. 1995/96)	49%
3. % alunni stranieri	Sistema informativo (elab. su dati Istat - a.s. 1996/97)	1%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria presenza di ripetenti al 1° anno e di alunni non statali - scuola secondaria di II grado

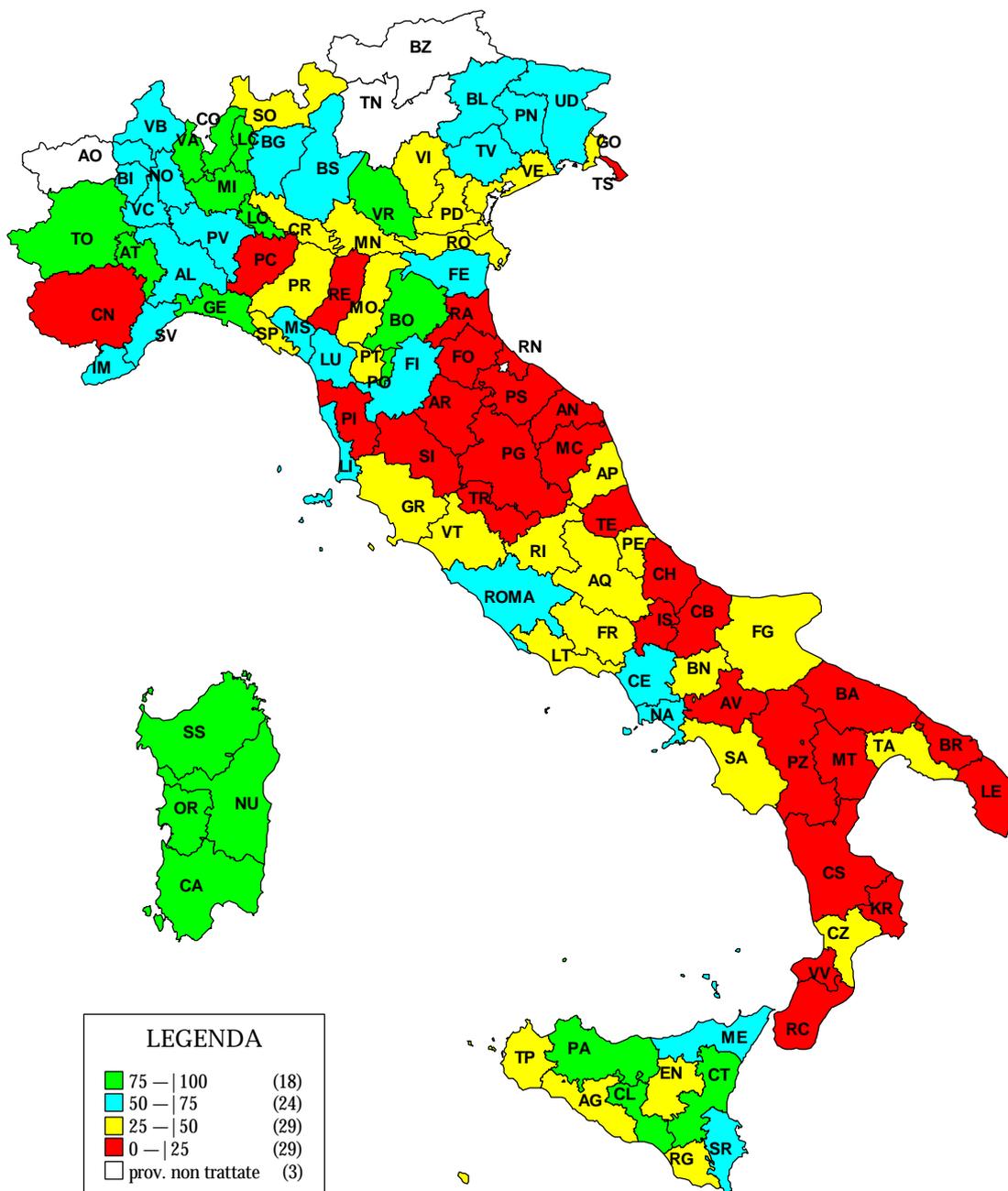
Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Milano	100,00	52	Modena	39,66
2	Palermo	94,49	53	Grosseto	39,11
3	Prato	94,34	54	Foggia	38,66
4	Genova	93,49	55	Trapani	38,63
5	Cagliari	91,74	56	Frosinone	38,11
6	Como	87,71	57	Taranto	37,66
7	Verona	86,91	58	Cremona	37,36
8	Varese	86,71	59	Pistoia	36,86
9	Bologna	86,68	60	Agrigento	36,78
10	Lecco	86,30	61	Rovigo	35,10
11	Torino	84,58	62	Sondrio	35,03
12	Catania	83,75	63	Benevento	34,03
13	Sassari	78,62	64	Vicenza	33,90
14	Asti	77,34	65	Salerno	33,63
15	Oristano	76,41	66	Enna	32,62
16	Caltanissetta	75,91	67	L'Aquila	31,72
17	Lodi	75,59	68	Parma	31,12
18	Nuoro	75,44	69	La Spezia	30,17
19	Roma	74,81	70	Gorizia	26,84
20	Napoli	73,41	71	Ascoli Piceno	26,09
21	Imperia	72,06	72	Trieste	24,71
22	Bergamo	71,86	73	Chieti	21,91
23	Livorno	68,43	74	Ravenna	21,48
24	Novara	68,03	75	Forlì	20,78
25	Caserta	66,57	76	Pesaro e Urbino	20,06
26	Treviso	66,15	77	Pisa	19,70
27	Pordenone	64,55	78	Perugia	19,13
28	Savona	64,27	79	Siena	18,43
29	Pavia	63,77	80	Potenza	17,43
30	Udine	63,75	81	Ancona	16,42
31	Firenze	61,69	82	Arezzo	15,97
32	Messina	61,22	83	Terni	14,40
33	Alessandria	60,54	84	Piacenza	13,87
34	Belluno	59,39	85	Teramo	13,07
35	Biella	58,76	86	Macerata	12,17
36	Siracusa	58,29	87	Bari	11,62
37	Lucca	57,41	88	Cosenza	9,09
38	Verbano Cusio Ossola	56,13	89	Cuneo	8,64
39	Brescia	55,83	90	Lecce	8,56
40	Vercelli	53,30	91	Isernia	7,54
41	Massa Carrara	52,55	92	Brindisi	6,13
42	Ferrara	51,53	93	Matera	6,03
43	Padova	47,25	94	Reggio Emilia	5,76
44	Venezia	45,92	95	Vibo Valentia	4,78
45	Catanzaro	43,64	96	Campobasso	3,46
46	Latina	43,57	97	Crotone	3,25
47	Viterbo	43,06	98	Avellino	3,08
48	Ragusa	42,21	99	Rimini	2,05
49	Rieti	42,16	100	Reggio Calabria	0,00
50	Mantova	42,09			
51	Pescara	41,36		ITALIA	54,81



classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	29
prov. con punteggio > 25-50	29
prov. con punteggio > 50-75	24
prov. con punteggio > 75-100	18

La distribuzione evidenziata dal grafico non presenta delle peculiarità, vi è comunque un maggior addensamento intorno al valor medio pari a 44,74 verso i punteggi più bassi. La provincia con punteggio più vicino alla media è Catanzaro, mentre il punteggio massimo è assunto da Milano in cui si rilevano valori superiori alla media relativamente alla percentuale di ripetenti al 1° anno ed alla percentuale di alunni iscritti alle scuole non statali. Reggio Calabria assume valori bassi per i tre indicatori esaminati e pertanto si pone all'ultimo posto della graduatoria.

Cartogramma 5.9: Presenza di ripetenti al 1° anno e di alunni non statali - scuola secondaria di II grado



5.10 ANALISI GLOBALE DEL PROCESSO - scuola secondaria di II grado

Elaborando simultaneamente i due gruppi di indicatori riguardanti il processo nella scuola secondaria di II grado si ottiene un indice sintetico secondo il quale i punteggi più alti sono assunti da province caratterizzate nella maggior parte dei casi da valori superiori alla media di tutti gli indicatori del gruppo dei docenti. Inoltre, si tratta di province in cui è abbastanza diversificata l'offerta scolastica.

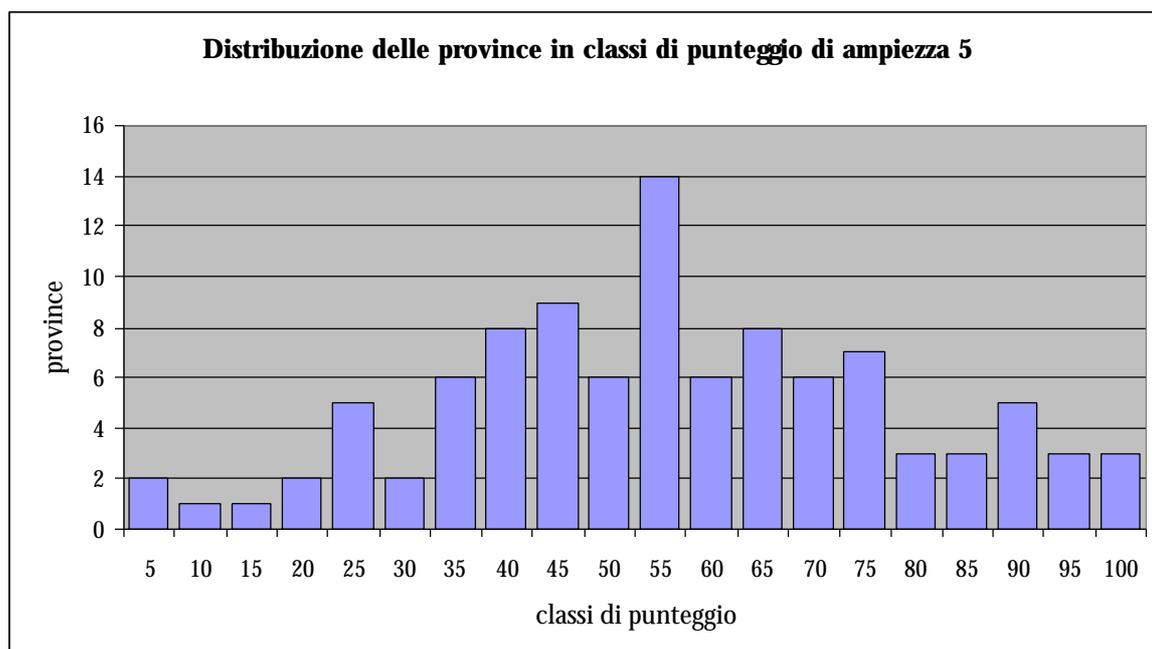
Tabella - Gruppi di indicatori del Processo -

Gruppi di indicatori	Contributo
1. Stabilità docenti	55,5%
2. Alunni	44,5%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria dell'indice globale del Processo - scuola secondaria di II grado

Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Lecce	100,00	51	Arezzo	48,20
2	Salerno	99,47	52	Venezia	47,47
3	Reggio Calabria	94,93	53	Potenza	47,08
4	Cosenza	90,61	54	Treviso	46,97
5	Roma	82,26	55	Matera	46,79
6	Bari	82,24	56	Brindisi	46,15
7	Catania	78,62	57	Rieti	44,68
8	Avellino	76,81	58	Ascoli Piceno	44,27
9	Pescara	75,30	59	Vicenza	43,94
10	Benevento	73,47	60	Frosinone	43,63
11	Messina	71,90	61	Brescia	43,11
12	Trapani	69,47	62	Grosseto	41,79
13	Catanzaro	67,04	63	Verona	41,11
14	Bologna	66,83	64	Cagliari	40,65
15	Firenze	64,09	65	Massa Carrara	40,11
16	Savona	62,70	66	La Spezia	40,04
17	Lucca	60,73	67	Alessandria	38,79
18	Terni	60,54	68	Sassari	38,39
19	Napoli	60,30	69	Pavia	38,18
20	Ragusa	59,59	70	Isernia	38,05
21	Perugia	59,39	71	Gorizia	37,18
22	Reggio Emilia	59,20	72	Milano	36,99
23	Pisa	58,90	73	Asti	36,24
24	Padova	58,66	74	Livorno	35,46
25	Palermo	58,49	75	Udine	33,32
26	Taranto	58,25	76	Trieste	32,63
27	Vibo Valentia	58,04	77	Rimini	32,27
28	Genova	57,96	78	Enna	31,53
29	Foggia	56,61	79	Torino	31,51
30	Piacenza	55,04	80	Cremona	30,06
31	Agrigento	55,01	81	Novara	29,93
32	Siena	54,66	82	Caltanissetta	29,44
33	Campobasso	53,59	83	Rovigo	29,22
34	Ferrara	53,58	84	Belluno	27,65
35	Ravenna	53,20	85	Pistoia	27,51
36	Crotone	53,18	86	Vercelli	27,39
37	Teramo	52,97	87	Imperia	24,88
38	Macerata	52,68	88	Pordenone	23,39
39	Parma	52,13	89	Prato	22,48
40	Forlì	52,06	90	Sondrio	22,32
41	Modena	51,75	91	Nuoro	22,31
42	Pesaro e Urbino	51,75	92	Bergamo	17,63
43	Chieti	51,59	93	Viterbo	16,51
44	Siracusa	51,42	94	Biella	14,31
45	Caserta	51,34	95	Lecco	12,58
46	L'Aquila	51,28	96	Varese	9,76
47	Ancona	51,18	97	Como	7,12
48	Mantova	51,04	98	Lodi	6,31
49	Cuneo	50,53	99	Verbano Cusio Ossola	3,90
50	Latina	48,72	100	Oristano	0,00

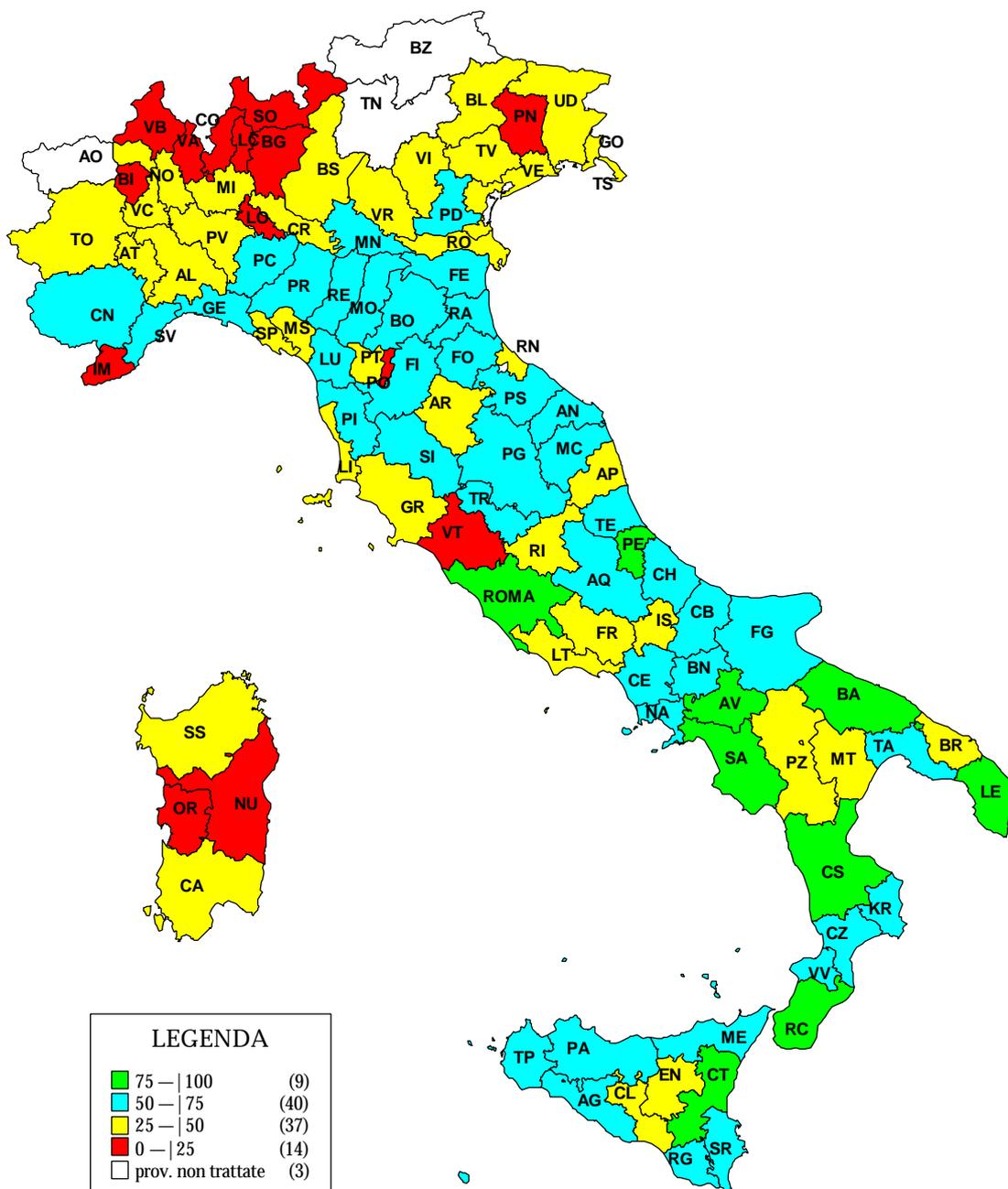


classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	11
prov. con punteggio > 25-50	31
prov. con punteggio > 50-75	41
prov. con punteggio > 75-100	17

La distribuzione presenta una certa simmetria intorno alla classe 50-55 in cui cade il valor medio pari a 53,64. Gorizia è la provincia il cui punteggio è più vicino al valor medio. Anche in questo caso si verifica un maggior addensamento nelle classi di punteggio centrali, mentre in quelle più estreme la numerosità diminuisce.

Analogamente a ciò che accade nella graduatoria che esprime la titolarità nella sede da almeno cinque anni Lecce si trova al primo posto e le province di Verbano Cusio Ossola e Oristano assumono i punteggi minimi anche se scambiati di posto.

Cartogramma 5.10: Indice del Processo - scuola secondaria di II grado



5.11. ANALISI GLOBALE - scuola secondaria di II grado

L'indice ottenuto con l'analisi globale applicata ai gruppi di indicatori della macroarea delle Risorse e del Processo riceve il contributo maggiore dai gruppi del personale docente, Processo - Alunni, risorse materiali e stabilità del personale docente.

Nelle posizioni più elevate della graduatoria le province sono caratterizzate da valori alti di docenti supplenti e da valori bassi di docenti su forza lavoro, docenti titolari nella sede da almeno cinque anni e minor scelta tra i tipi d'istituto. In queste province negli edifici scolastici non si riscontra il grado di precarietà che invece caratterizza le province che si trovano in fondo alla graduatoria. Tra quest' ultime emerge spesso una elevata proporzione di docenti su forza lavoro, di docenti titolari nella sede da almeno cinque anni ed una maggiore scelta tra i tipi di istituto.

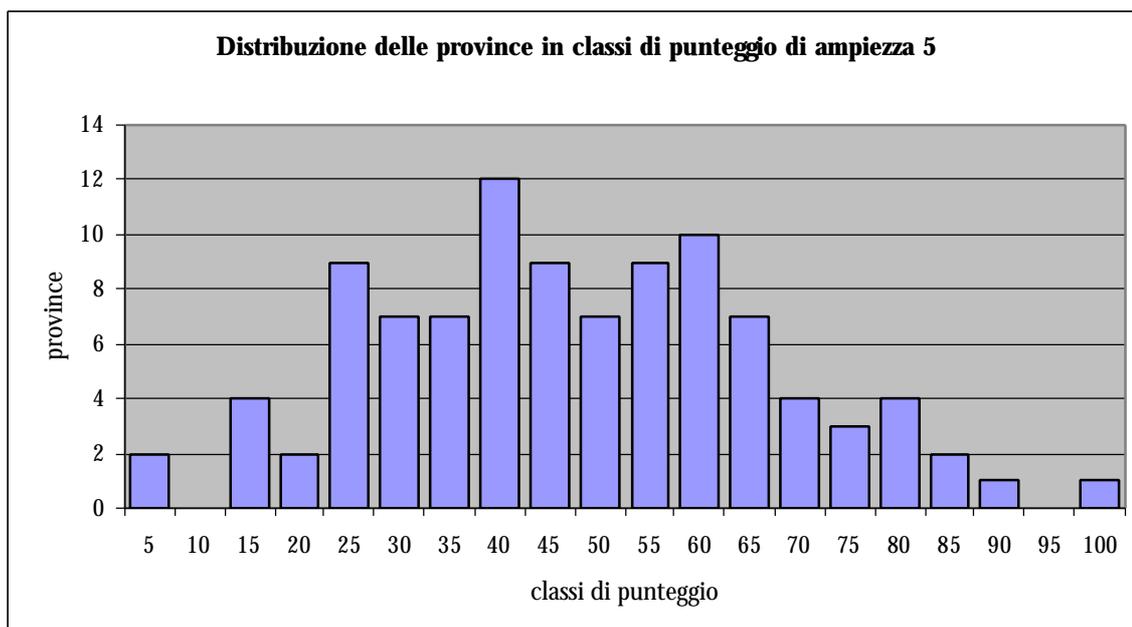
Tabella - gruppi di indicatori delle Risorse e del Processo -

Indicatori semplici	Contributo
1. Risorse - Alunni	4,4%
2. Docenti	27,6%
3. Direttivi	6,6%
4. ATA	8,4%
5. Risorse materiali	16,3%
6. Risorse finanziarie	2,0%
7. Stabilità docenti	15,8%
8. Processo - Alunni	18,9%

Scuola secondaria di II grado

Graduatoria dell'indice globale della scuola secondaria di II grado

Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Verbano Cusio Ossola	100,00	51	La Spezia	43,84
2	Biella	85,80	52	Rieti	42,82
3	Lecco	84,83	53	Macerata	42,22
4	Como	81,50	54	Padova	41,99
5	Sondrio	79,10	55	Ascoli Piceno	41,99
6	Lodi	77,26	56	Ragusa	41,79
7	Bergamo	76,45	57	Latina	40,72
8	Varese	75,57	58	Livorno	40,61
9	Pordenone	73,97	59	Teramo	39,81
10	Novara	71,38	60	Forlì	39,80
11	Vercelli	71,30	61	Palermo	38,15
12	Verona	68,13	62	Ancona	38,14
13	Belluno	66,36	63	Isernia	37,68
14	Prato	65,55	64	Perugia	37,46
15	Oristano	65,04	65	Arezzo	36,97
16	Udine	64,72	66	Siracusa	36,69
17	Brescia	64,49	67	Firenze	36,53
18	Milano	64,41	68	Terni	36,14
19	Vicenza	62,73	69	Lucca	35,30
20	Torino	62,09	70	Pesaro e Urbino	35,16
21	Viterbo	61,76	71	Campobasso	34,17
22	Asti	60,78	72	Massa Carrara	33,61
23	Cuneo	59,63	73	Pisa	33,31
24	Alessandria	59,27	74	Roma	32,88
25	Imperia	58,86	75	Cagliari	32,86
26	Trieste	58,52	76	Caserta	31,84
27	Pavia	57,88	77	Potenza	30,26
28	Treviso	57,57	78	Chieti	29,76
29	Nuoro	57,54	79	Catania	28,79
30	Ferrara	57,42	80	Frosinone	28,76
31	Cremona	56,88	81	Brindisi	27,01
32	Modena	56,23	82	Trapani	26,67
33	Gorizia	54,64	83	Taranto	26,44
34	Ravenna	53,46	84	Matera	26,29
35	Reggio Emilia	52,43	85	Foggia	24,91
36	Mantova	52,36	86	L'Aquila	24,85
37	Bologna	52,35	87	Messina	24,84
38	Rimini	51,85	88	Napoli	24,79
39	Pistoia	50,76	89	Agrigento	24,64
40	Venezia	50,62	90	Pescara	23,49
41	Grosseto	50,16	91	Bari	22,24
42	Savona	47,93	92	Catanzaro	20,21
43	Piacenza	47,92	93	Crotone	20,02
44	Enna	47,28	94	Benevento	19,26
45	Rovigo	46,69	95	Vibo Valentia	18,47
46	Genova	46,20	96	Avellino	13,96
47	Caltanissetta	46,03	97	Salerno	12,83
48	Siena	45,90	98	Lecce	12,21
49	Parma	44,03	99	Cosenza	10,57
50	Sassari	44,02	100	Reggio Calabria	0,00



classi di punteggio di ampiezza 25	province
prov. con punteggio 0-25	16
prov. con punteggio > 25-50	43
prov. con punteggio > 50-75	33
prov. con punteggio > 75-100	8

Il grafico evidenzia che la distribuzione comporta un addensamento di province a sinistra del punteggio medio pari a 45,51. Siena è la provincia che con il suo punteggio si avvicina di più al valor medio. Nella classe di punteggio 75-100 si trovano soltanto 8 province tutte localizzate nel Settentrione, mentre nella classe diametralmente opposta si trovano province del Sud.

Cartogramma 5.11: Indice globale della scuola secondaria di II grado

