

***SCUOLA MATERNA STATALE***

## **2.1. INTRODUZIONE**

Per l'interpretazione dei risultati delle analisi riguardanti gli indicatori della scuola materna statale si deve considerare che quest'ultima costituisce poco più del 50% dell'intera offerta ed inoltre che è maggiormente presente nel Meridione rispetto al Settentrione.

## **2.2 ALUNNI - scuola materna statale**

Tramite l'analisi riguardante la risorsa umana "Alunni" della scuola materna si ottiene un indice sintetico che esprime l'aspetto dimensionale dovuto agli alunni. Infatti, le province per le quali si rilevano punteggi alti sull'indice sintetico assumono valori elevati del rapporto bambini su posti e del numero medio di bambini per sezione, mentre le province che occupano gli ultimi posti della graduatoria comportano bassi valori per questi indicatori.

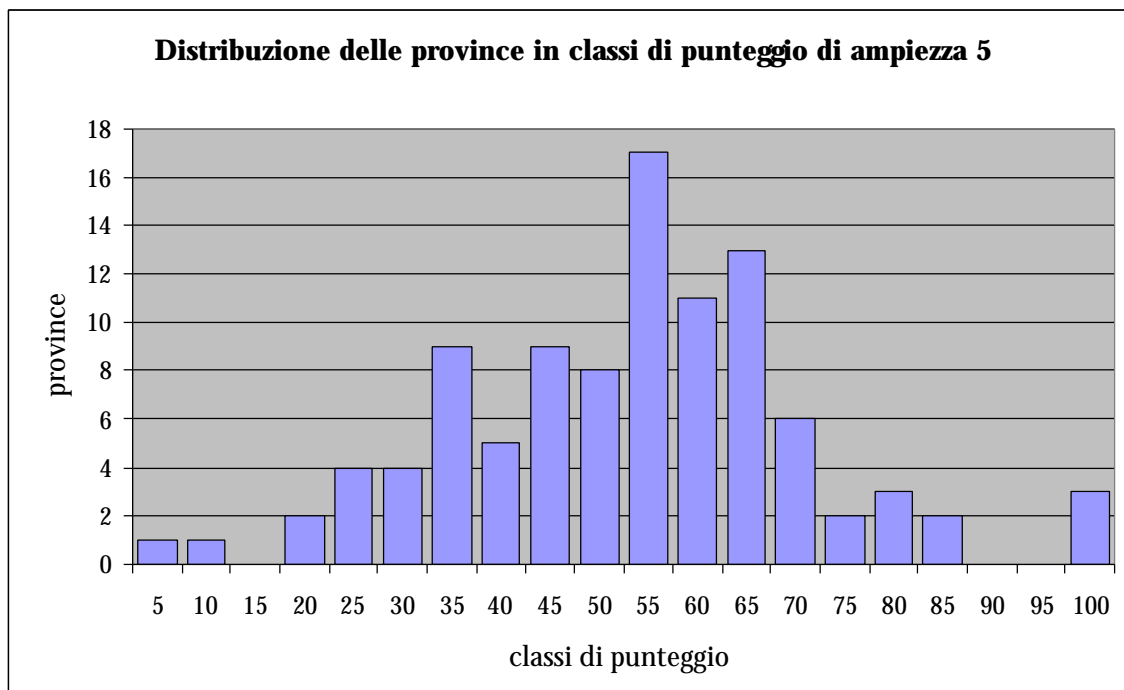
Tabella - indicatori semplici per l'indice della dimensione alunni -

<b>Indicatori semplici</b>	<b>Fonti</b>	<b>Contributo</b>
1. Rapporto alunni-posti	Sistema informativo - a.s. 1998/99	50%
2. Numero medio alunni per sezione	Sistema informativo - a.s. 1998/99	48%
3. Rapporto insegnanti di sostegno su portatori di handicap	Sistema informativo - a.s. 1998/99	1%
4. % alunni portatori di handicap sul totale alunni	Sistema informativo - a.s. 1998/99	1%

Scuola materna statale

Graduatoria dimensione alunni - scuola materna statale

Posizione	Province	Punteggio	Posizione	Province	Punteggio
1	Palermo	100,00	52	Terni	51,51
2	Taranto	99,36	53	Siracusa	51,41
3	Catania	99,10	54	Ragusa	51,30
4	Bari	83,90	55	Verona	51,30
5	Pavia	82,85	56	Ancona	50,46
6	Agrigento	79,76	57	Rimini	50,31
7	Trapani	79,22	58	Enna	49,87
8	Roma	76,19	59	Padova	48,91
9	Pescara	74,37	60	Vercelli	48,59
10	Firenze	70,76	61	Como	48,12
11	Latina	69,46	62	La Spezia	47,69
12	Viterbo	69,21	63	Crotone	45,57
13	Macerata	67,79	64	Reggio Emilia	45,45
14	Torino	67,03	65	Mantova	45,36
15	Napoli	65,93	66	Biella	44,72
16	Pistoia	65,89	67	Lecco	44,23
17	Prato	64,90	68	Lodi	43,91
18	Modena	63,49	69	Matera	43,90
19	Bologna	63,12	70	Avellino	43,83
20	Arezzo	63,11	71	Pordenone	42,66
21	Asti	62,91	72	Messina	41,68
22	Milano	62,91	73	Teramo	40,38
23	Livorno	62,81	74	Benevento	40,19
24	Genova	62,40	75	Ravenna	39,15
25	Cremona	62,10	76	Frosinone	38,85
26	Salerno	61,39	77	Sondrio	38,80
27	Caserta	61,23	78	Imperia	38,34
28	Alessandria	60,34	79	Forlì	35,08
29	Lecce	60,32	80	Rieti	34,62
30	Parma	59,55	81	Cagliari	34,04
31	Brindisi	59,10	82	Sassari	33,85
32	Campobasso	58,99	83	Udine	33,37
33	Piacenza	57,76	84	Isernia	33,30
34	Caltanissetta	57,44	85	Massa Carrara	33,13
35	Cuneo	57,37	86	Perugia	32,92
36	Varese	56,91	87	Pesaro e Urbino	32,06
37	Savona	56,66	88	L'Aquila	30,25
38	Vicenza	55,56	89	Verbano Cusio Ossola	27,26
39	Bergamo	55,38	90	Ferrara	26,07
40	Chieti	55,18	91	Cosenza	26,05
41	Brescia	54,70	92	Grosseto	25,20
42	Lucca	54,64	93	Belluno	22,80
43	Foggia	54,57	94	Rovigo	22,66
44	Siena	53,73	95	Vibo Valentia	22,36
45	Treviso	53,52	96	Catanzaro	21,40
46	Gorizia	53,08	97	Potenza	18,37
47	Reggio Calabria	53,03	98	Oristano	15,70
48	Novara	52,49	99	Nuoro	6,05
49	Ascoli Piceno	52,22	100	Trieste	0,00
50	Pisa	51,84			
51	Venezia	51,83		<b>ITALIA</b>	<b>57,21</b>

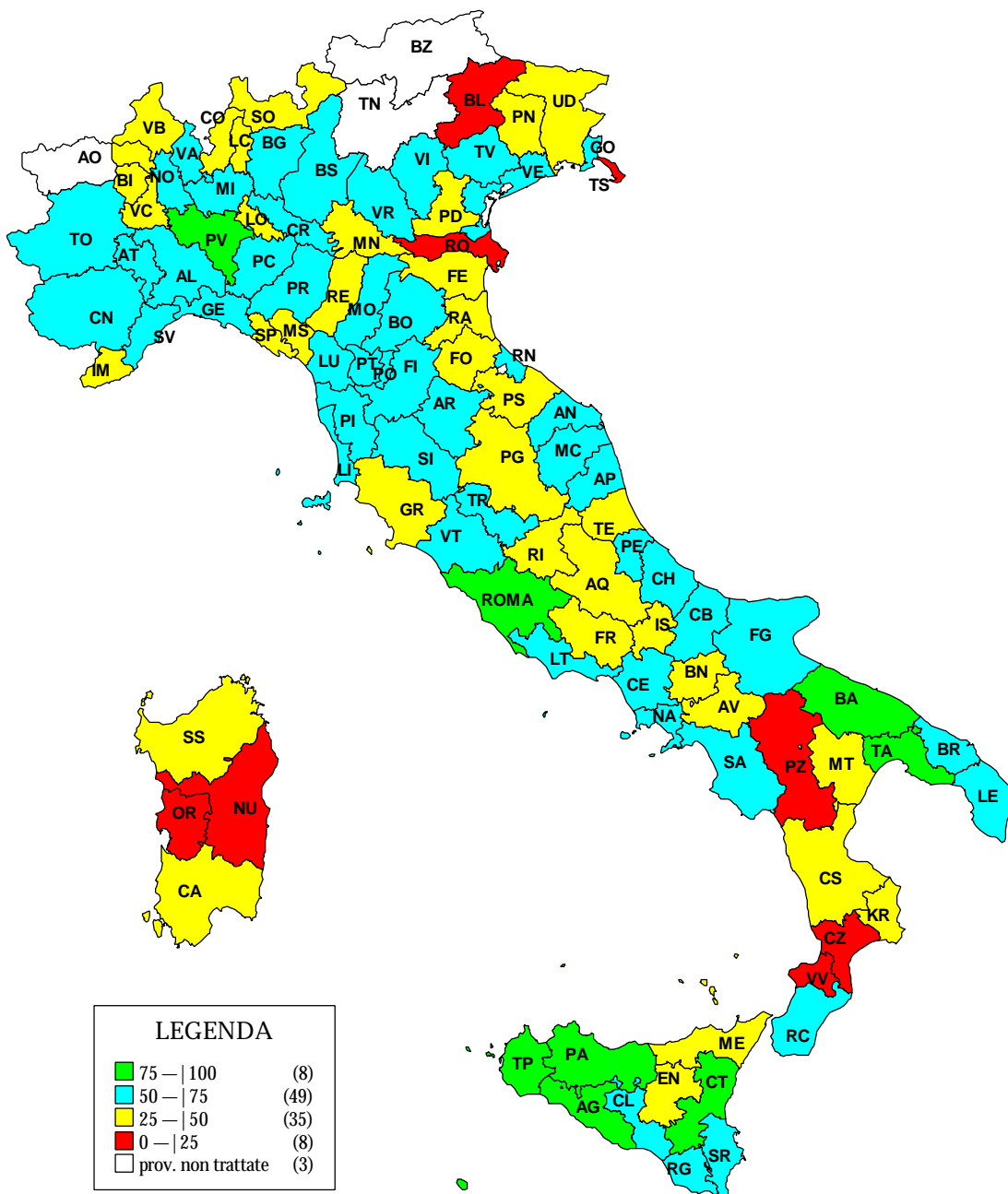


<b>classi di punteggio di ampiezza 25</b>	<b>province</b>
prov. con punteggio 0-25	8
prov. con punteggio > 25-50	35
prov. con punteggio > 50-75	49
prov. con punteggio > 75-100	8

La classe di punteggio 50-55 è quella in cui cade il valor medio (50,7) calcolato sui punteggi di tutte le province e la provincia che assume il punteggio più vicino al valor medio è Ancona.

La distribuzione presenta un maggior addensamento delle province nelle classi intorno alla media mentre nelle classi estreme il numero delle province è esiguo. Come si può vedere dalla graduatoria, vi sono tre sole province che si collocano nella classe di punteggio 95-100 (Palermo, Taranto e Catania) nelle quali è decisamente elevato il rapporto alunni su posti e il rapporto alunni su sezioni.

**Cartogramma 2.2: Dimensione alunni - scuola materna statale**



### **2.3 PERSONALE DOCENTE - scuola materna statale**

Nell'ambito dello studio delle risorse umane, l'analisi del gruppo di indicatori riguardante i docenti perviene ad un indice sintetico che esprime la minore presenza del personale docente supplente e del personale di ruolo con anzianità di servizio inferiore a 5 anni; pertanto, le province con bassi valori per questi indicatori assumono punteggi elevati in graduatoria. Nella parte più bassa della graduatoria si trovano, invece, province caratterizzate da una maggiore presenza di personale supplente e di personale di ruolo con pochi anni di anzianità.

Tabella - indicatori semplici per l'indice di minore presenza del personale docente supplente e personale di ruolo con anzianità inferiore a 5 anni -

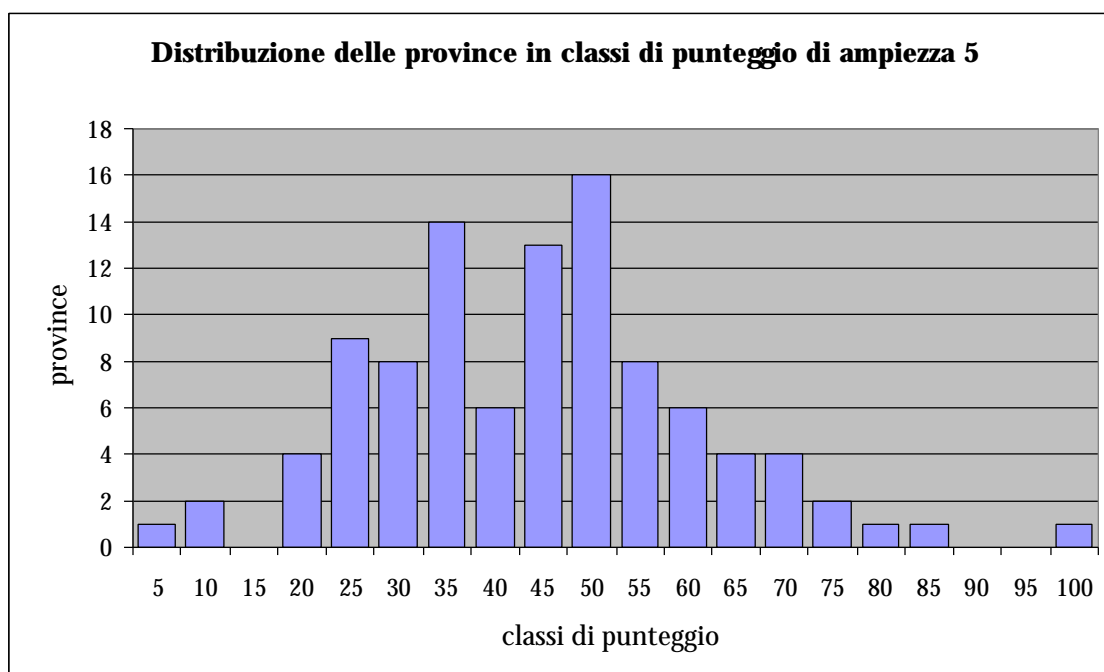
<b>Indicatori semplici</b>	<b>Fonti</b>	<b>Contributo</b>
1. % personale docente sulla forza lavoro totale <sup>1</sup>	Sistema Informativo e dati Istat – 1998	31,5%
2. % docenti supplenti sul totale personale di ruolo	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	24%
3. % soprannumerari	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	6,5%
4. % docenti con anzianità di servizio inferiore a 5 anni	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	21%
5. % docenti con anzianità di servizio compresa tra i 35-40 anni	Sistema Informativo - a.s. 1998/99	17%

<sup>1</sup> Le forze di lavoro, secondo la definizione Istat, comprendono gli occupati e le persone in cerca di occupazione.

Scuola materna statale

Graduatoria minore presenza del personale docente supplente e personale di ruolo  
con anzianità inferiore a 5 anni - scuola materna

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

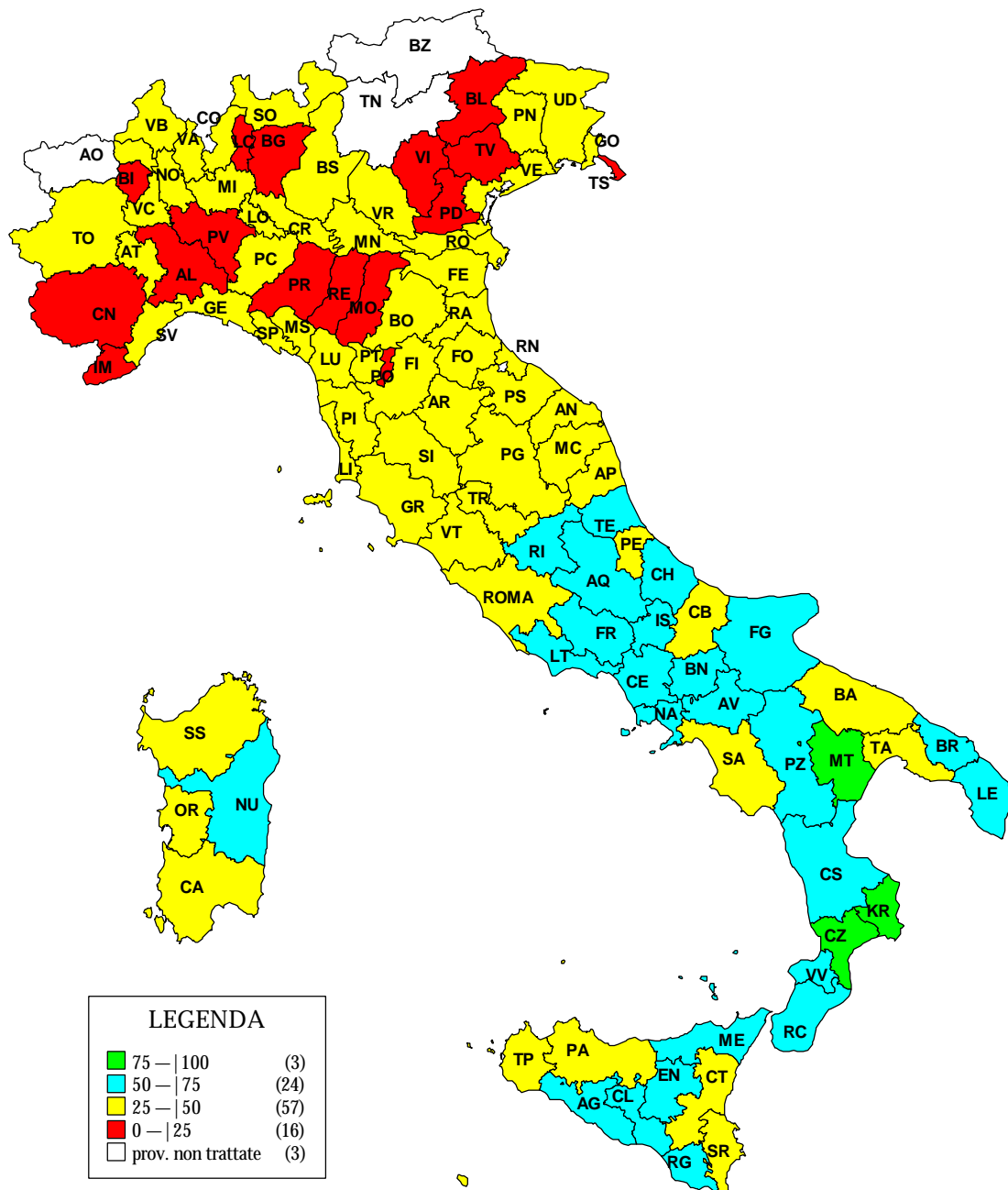


<b>classi di punteggio di ampiezza 25</b>	<b>province</b>
prov. con punteggio 0-25	16
prov. con punteggio > 25-50	57
prov. con punteggio > 50-75	24
prov. con punteggio > 75-100	3

Il punteggio medio (42,07) cade nella classe di punteggio 40-45 e le province che vi si avvicinano di più sono Grosseto e Siena, ma la classe che comprende il maggior numero di province (16) è quella successiva (45-50). A destra di quest'ultima, la distribuzione, costituita in prevalenza da province del Meridione, presenta un andamento fortemente decrescente illustrando una diminuzione della numerosità delle province nelle classi di punteggio più elevate; ciò evidenzia che solo in pochi casi è scarsa la presenza di personale docente supplente e del personale di ruolo con anzianità di servizio inferiore a 5 anni.



**Cartogramma 2.3: Minore presenza del personale docente supplente e personale di ruolo con anzianità inferiore a 5 anni - scuola materna statale**



**2.4 RISORSE MATERIALI<sup>2</sup> - scuola materna statale**

Gli indicatori che contribuiscono maggiormente alla costruzione dell'indice sintetico relativo alle risorse materiali della scuola materna statale sono quelli riguardanti le strutture (coperture e pavimenti) e gli impianti (elettrico, fognario, di riscaldamento e idrico) scadenti. Pertanto, le province in cima alla graduatoria assumono percentuali elevate di edifici con strutture ed impianti scadenti.

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

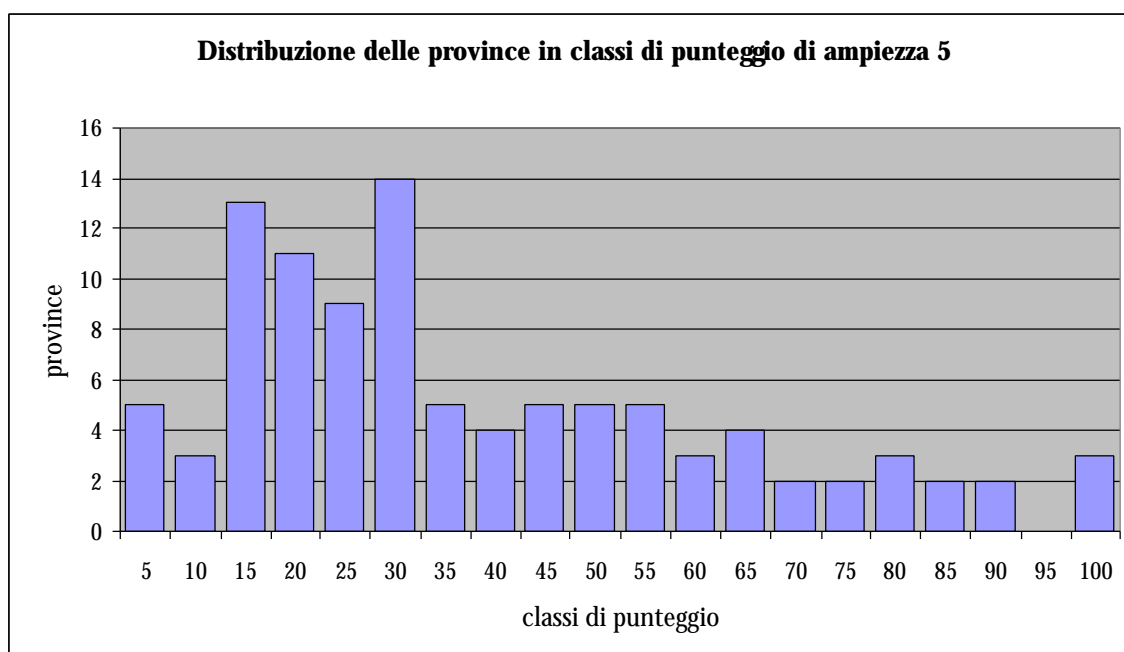
<b>Indicatori semplici</b>	<b>Fonti</b>	<b>Contributo</b>
1. % edifici adattati a scuole	Sistema Informativo	5,3%
2. % edifici in affitto	Sistema Informativo	9,0%
3. % edifici con certificazione di agibilità statica	Sistema Informativo	0,5%
4. % edifici con certificazione igienico-sanitaria	Sistema Informativo	0,4%
5. % edifici con certificazione contro gli infortuni	Sistema Informativo	3,3%
6. % edifici dotati di infrastrutture per il superamento di barriere architettoniche (servizi igienici)	Sistema Informativo	1,7%
7. % edifici dotati di infrastrutture per il superamento di barriere architettoniche (scale)	Sistema Informativo	1,7%
8. % edifici dotati di infrastrutture per il superamento di barriere architettoniche (porte)	Sistema Informativo	2,0%
9. % edifici con copertura scadente	Sistema Informativo	8,4%
10. % edifici con impianto elettrico scadente	Sistema Informativo	9,6%
11. % edifici con impianto fognario scadente	Sistema Informativo	12,3%
12. % edifici con impianto di riscaldamento scadente	Sistema Informativo	13,0%
13. % edifici con impianto idrico scadente	Sistema Informativo	11,6%
14. % edifici con pavimenti scadenti	Sistema Informativo	9,6%
15. % scuole statali con mensa	Sistema Informativo	5,8%
16. % scuole statali dotate di scuolabus	Sistema Informativo	5,8%

<sup>2</sup> I dati relativi all'edilizia scolastica devono essere considerati provvisori in quanto oggetto di verifica.

Scuola materna statale

Graduatoria strutture e impianti precari - scuola materna statale

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

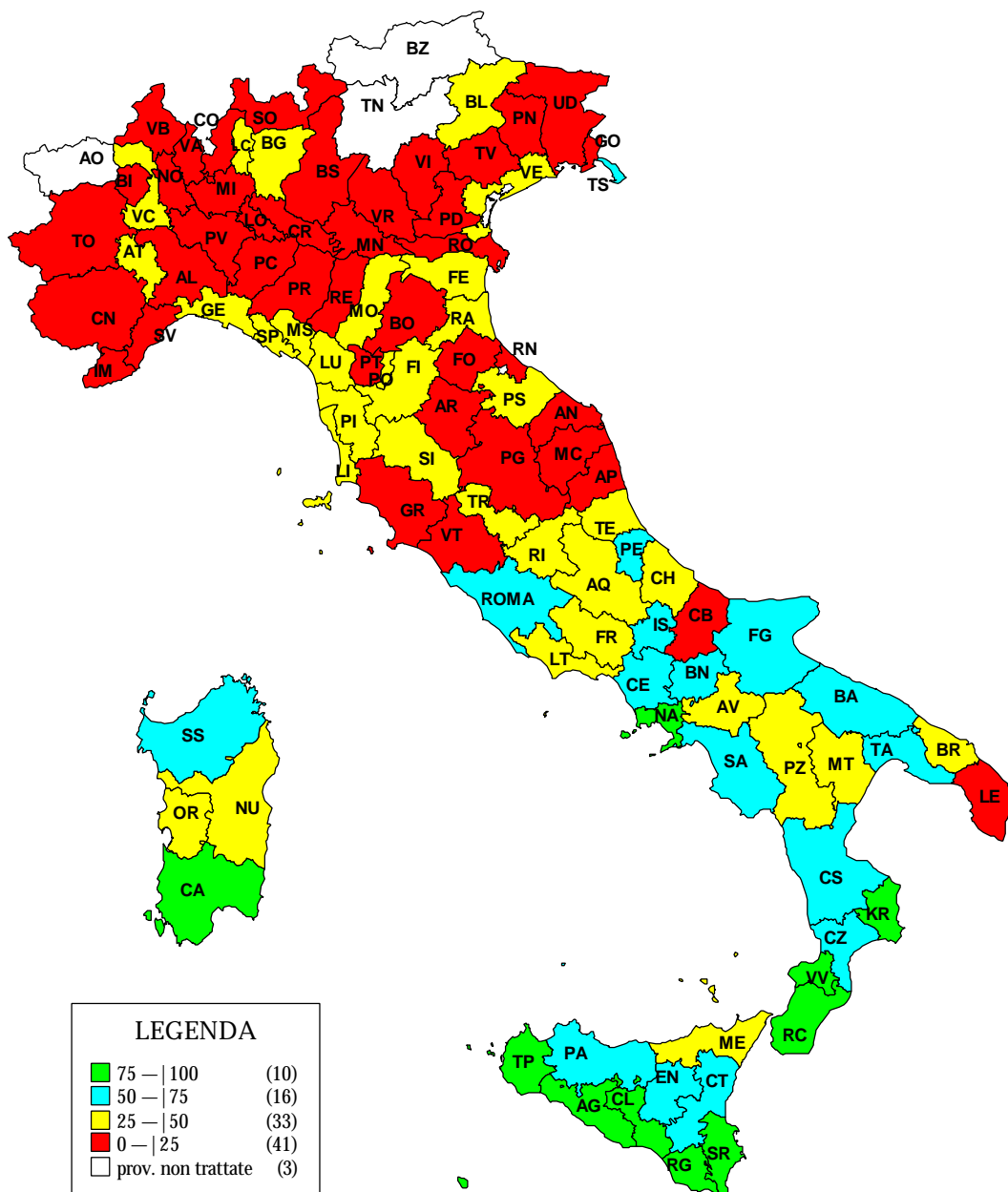


<b>classi di punteggio di ampiezza 25</b>	<b>province</b>
prov. con punteggio 0-25	41
prov. con punteggio > 25-50	33
prov. con punteggio > 50-75	16
prov. con punteggio > 75-100	10

La distribuzione evidenziata dal grafico è asimmetrica poichè a sinistra del valor medio (35,86), che si trova nella classe di punteggio 35-40, si concentra la maggior parte delle province. Questo addensamento è dovuto alla loro caratteristica comune vale a dire la minore presenza di edifici con strutture ed impianti in condizioni scadenti, mentre, all'opposto, i punteggi più elevati corrispondono a poche province.

Si può osservare che Latina con il proprio punteggio è prossima al valor medio, ed inoltre che vi è prevalenza di province settentrionali in corrispondenza dei punteggi bassi mentre ai primi posti della graduatoria il Meridione è maggiormente presente.

**Cartogramma 2.4: Strutture e impianti precari - scuola materna statale**



## **2.5 ANALISI GLOBALE DELLE RISORSE - scuola materna statale**

È possibile avere una visione globale delle risorse relative alla scuola materna statale grazie al calcolo di un indice sintetico che tiene conto di tutti i gruppi di indicatori che le costituiscono.

Le province con alti valori dell'indice sintetico sono caratterizzate da una percentuale più elevata di personale docente rispetto alla forza lavoro e una maggiore incidenza di edifici con impianti e strutture scadenti.

Tabella - Gruppi di indicatori delle Risorse -

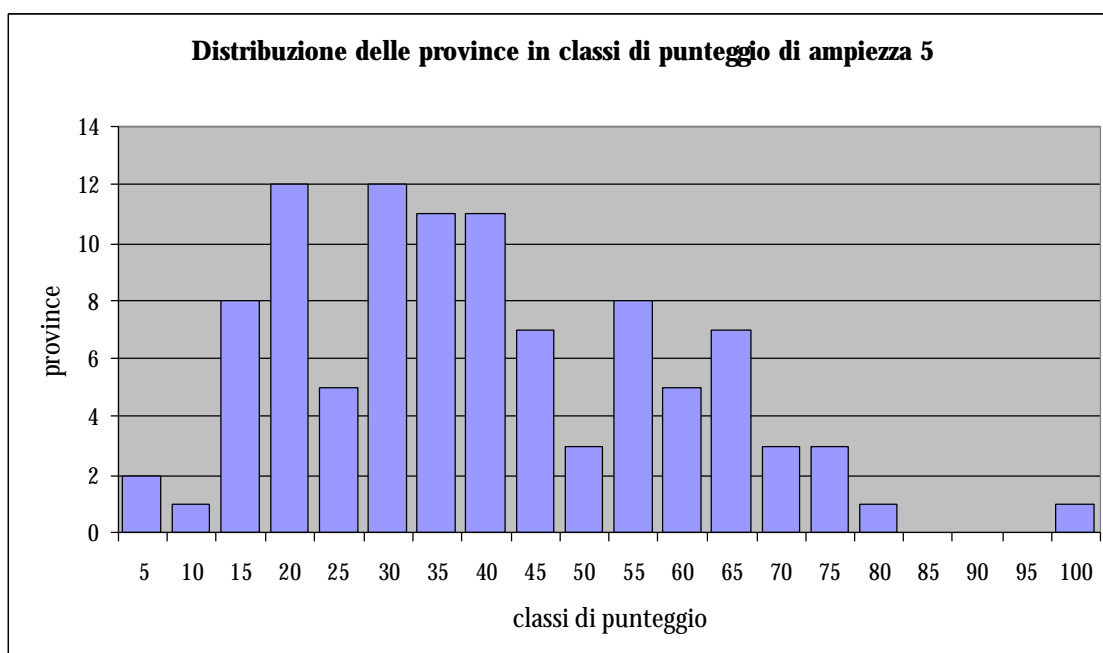
<b>Gruppi di indicatori</b>	<b>Contributo</b>
1. Alunni	21%
2. Docenti	43%
3. Risorse materiali	36%

Scuola materna statale

---

Graduatoria dell'indice globale delle Risorse - scuola materna statale

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

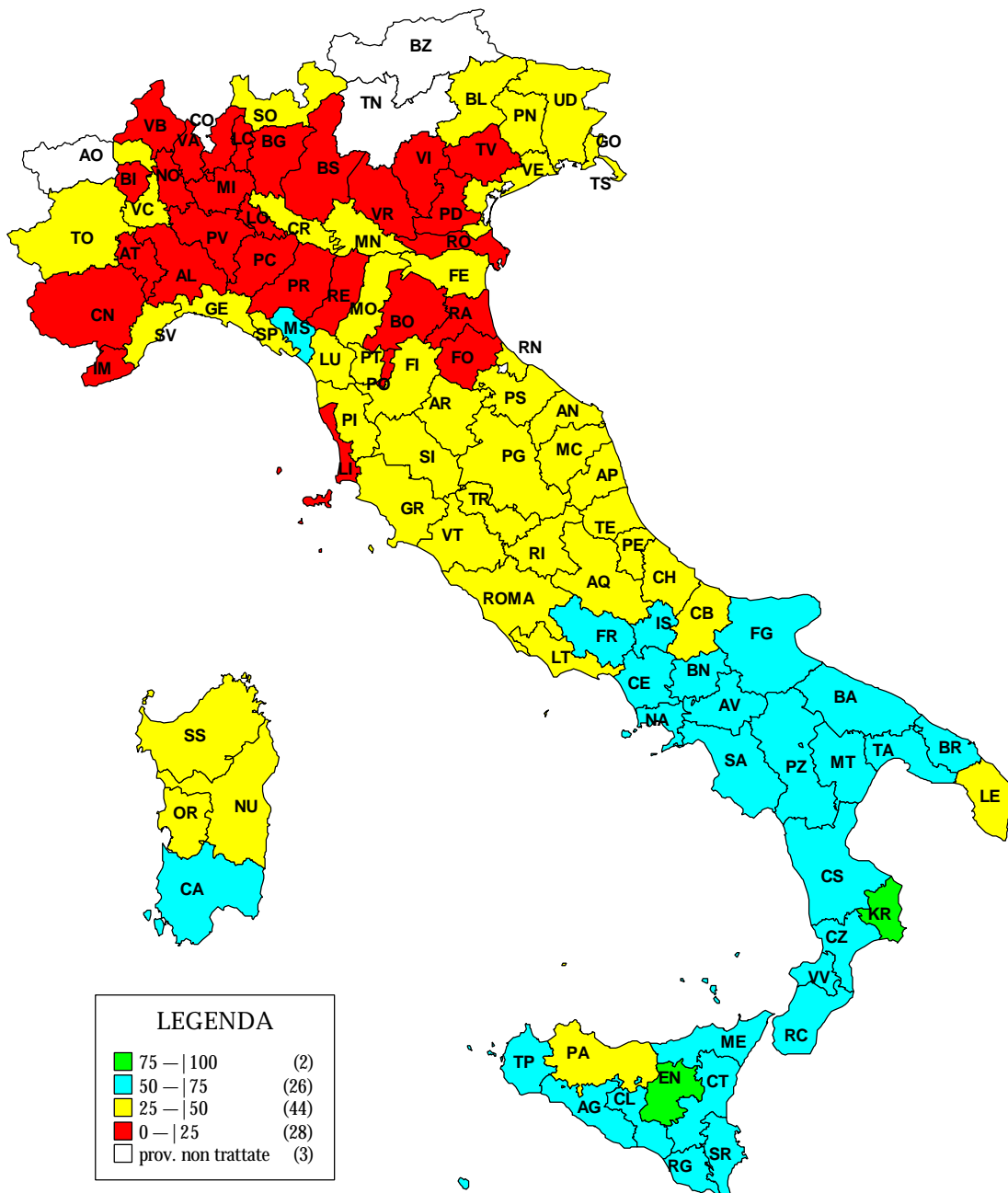


<b>classi di punteggio di ampiezza 25</b>	<b>province</b>
prov. con punteggio 0-25	28
prov. con punteggio > 25-50	44
prov. con punteggio > 50-75	26
prov. con punteggio > 75-100	2

Gli istogrammi evidenziano che molte province si concentrano intorno al valor medio (37,01) mentre la numerosità decresce fortemente nelle classi estreme. Si osserva che la provincia che in termini di punteggio si avvicina di più al valor medio è Arezzo e che i punteggi più bassi sono assunti da province del Nord e quelli più alti da province del Sud.



**Cartogramma 2.5: Indice delle Risorse - scuola materna statale**



## **2.6 STABILITÀ DEL PERSONALE DOCENTE - scuola materna statale**

L'analisi di questo insieme di indicatori porta all'individuazione di un indice sintetico che esprime la scarsa presenza di personale docente trasferito da un anno. Infatti, le province che assumono il punteggio più elevato hanno percentuali basse di docenti trasferiti nella sede da un anno nel comune capoluogo e nel resto della provincia e contemporaneamente hanno valori elevati della percentuale di docenti titolari nella sede da almeno cinque anni.

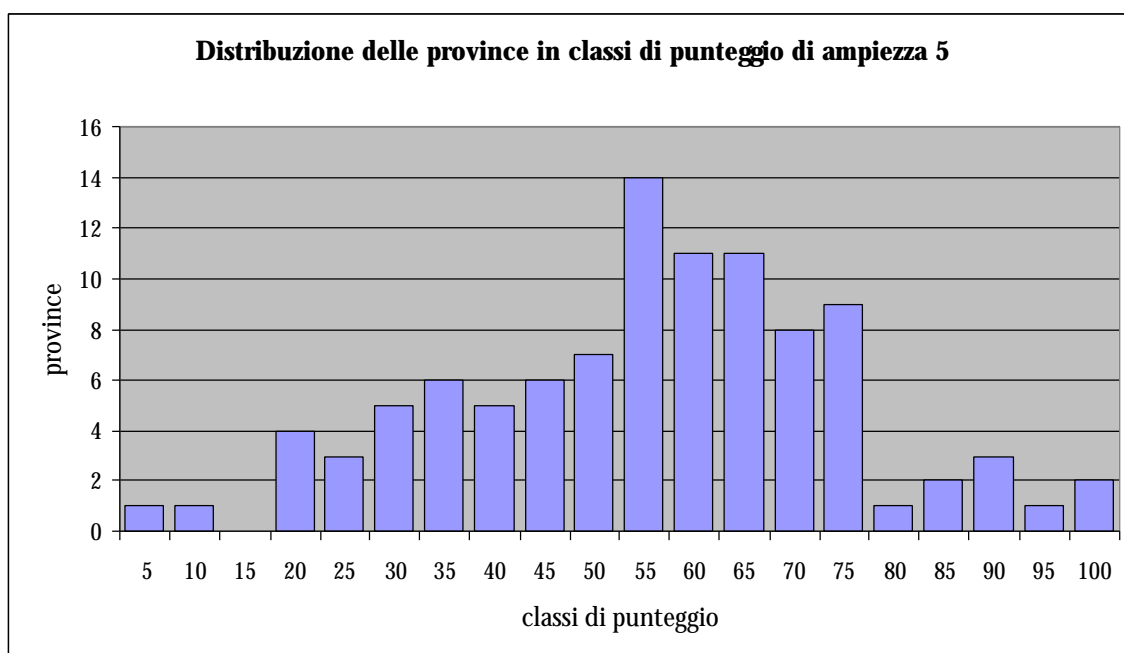
Tabella - indicatori semplici dell'indice di scarsa presenza di docenti trasferiti da un anno

<b>Indicatori semplici</b>	<b>Fonti</b>	<b>Contributo</b>
1. tasso di mobilità interprovinciale del personale docente, ossia rapporto percentuale tra il saldo delle domande interprovinciale (domande di entrata - domande di uscita) e il personale docente.	Sistema informativo - a.s. 1998/99	7%
2. % docenti titolari nella sede da almeno cinque anni	Sistema informativo - a.s. 1998/99	35%
3. % docenti trasferiti nella sede da un anno nel comune capoluogo rispetto al totale docenti del comune capoluogo	Sistema informativo - a.s. 1998/99	30%
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	28%

Scuola materna statale

Graduatoria scarsa presenza di docenti trasferiti da un anno - scuola materna statale

<b>Posizione</b>	<b>Province</b>	<b>Punteggio</b>	<b>Posizione</b>	<b>Province</b>	<b>Punteggio</b>
1	Nuoro	100,00	51	Brindisi	54,15
2	Rovigo	96,24	52	Agrigento	53,13
3	Oristano	94,34	53	Macerata	52,86
4	Pavia	87,33	54	Latina	52,81
5	Sondrio	87,33	55	Savona	52,41
6	Catanzaro	86,84	56	Asti	52,31
7	Vercelli	82,49	57	Lodi	52,03
8	Terni	80,07	58	Pistoia	51,62
9	Novara	75,09	59	Arezzo	50,46
10	Ascoli Piceno	73,46	60	Firenze	50,39
11	Cuneo	72,29	61	Sassari	50,21
12	Crotone	71,80	62	Bergamo	50,08
13	Venezia	71,63	63	Chieti	48,80
14	Rimini	70,81	64	Campobasso	48,79
15	Ravenna	70,78	65	Frosinone	47,34
16	Imperia	70,64	66	Genova	46,20
17	Varese	70,41	67	Alessandria	45,96
18	Como	70,11	68	La Spezia	45,47
19	Lecco	69,82	69	Biella	45,35
20	Benevento	69,44	70	Bologna	44,42
21	Vibo Valentia	69,26	71	Brescia	42,85
22	Verona	67,52	72	Caserta	42,53
23	Cagliari	67,28	73	Taranto	42,44
24	Pesaro e Urbino	66,99	74	Potenza	40,83
25	Matera	66,04	75	Treviso	40,60
26	Udine	65,66	76	Cremona	39,93
27	Isernia	64,85	77	Perugia	39,76
28	Massa Carrara	64,40	78	Livorno	39,35
29	Pisa	63,13	79	Parma	39,10
30	Gorizia	63,07	80	Lecce	36,88
31	Grosseto	62,66	81	Napoli	34,66
32	Padova	62,07	82	Foggia	33,65
33	Verbano Cusio Ossola	61,64	83	Teramo	32,72
34	Forlì	61,05	84	Viterbo	31,54
35	Belluno	61,02	85	Siracusa	31,38
36	Milano	60,88	86	Ragusa	30,42
37	Lucca	60,39	87	Palermo	28,77
38	Pescara	59,01	88	Roma	28,58
39	Messina	58,41	89	Reggio Calabria	27,93
40	Torino	58,40	90	Enna	27,14
41	Pordenone	57,94	91	Modena	27,04
42	Cosenza	57,65	92	L'Aquila	22,32
43	Vicenza	56,81	93	Bari	21,70
44	Avellino	56,69	94	Salerno	20,31
45	Mantova	56,54	95	Reggio Emilia	19,92
46	Ferrara	55,78	96	Trapani	18,18
47	Siena	55,40	97	Catania	18,17
48	Rieti	55,19	98	Caltanissetta	17,98
49	Piacenza	54,96	99	Trieste	8,56
50	Ancona	54,77	100	Prato	0,00

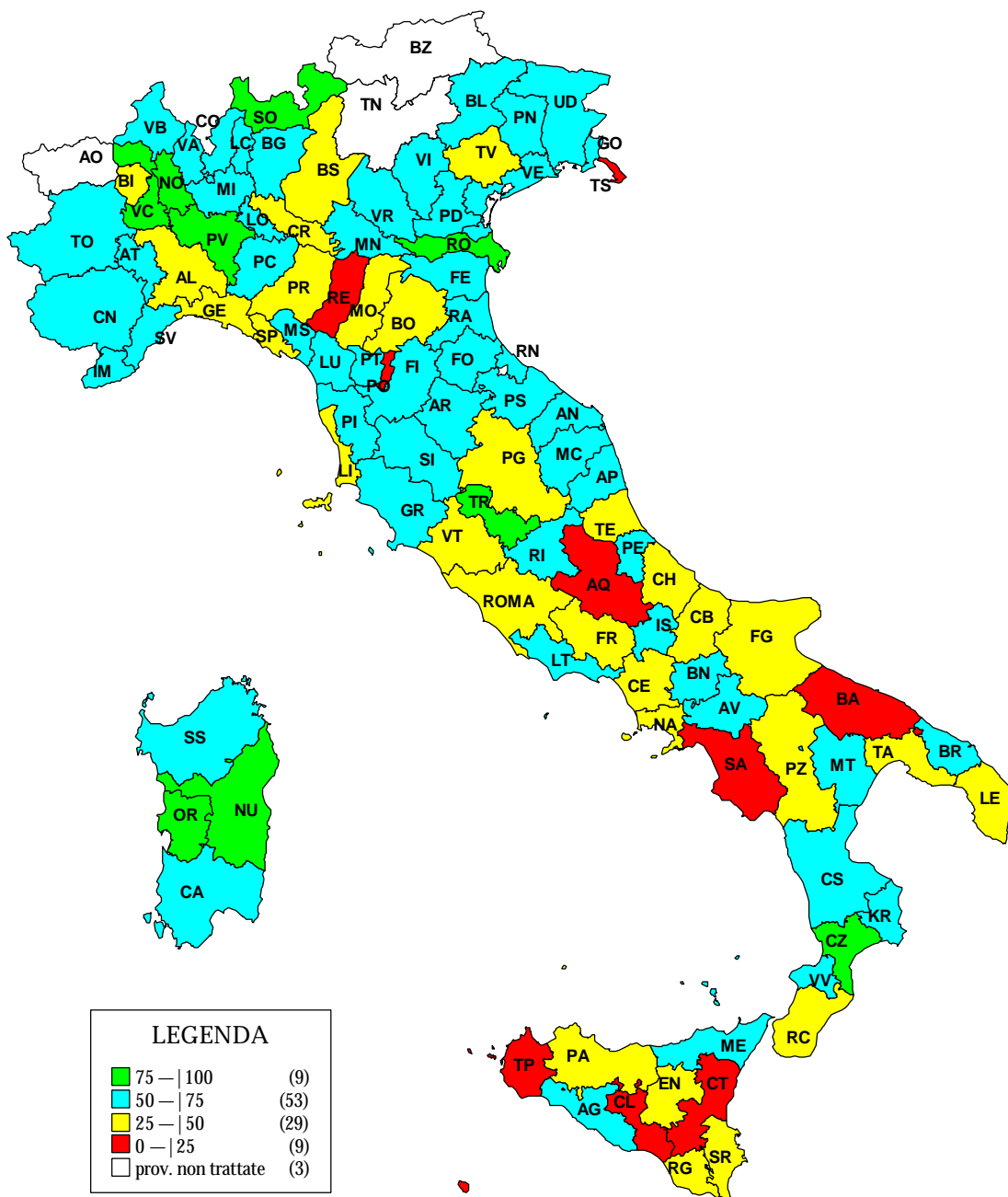


<b>classi di punteggio di ampiezza 25</b>	<b>province</b>
prov. con punteggio 0-25	9
prov. con punteggio > 25-50	29
prov. con punteggio > 50-75	53
prov. con punteggio > 75-100	9

Gli istogrammi evidenziano una distribuzione asimmetrica in quanto si verifica una concentrazione di province nell'ambito dei punteggi compresi tra 50 e 75 ed in particolare a destra del valor medio pari a 52,76. Diminuisce fortemente la numerosità delle province nelle classi di punteggio più elevato e lo stesso accade in quelle con punteggio più basso.

La provincia che si posiziona più vicino al valor medio è Agrigento.

**Cartogramma 2.6: Stabilità del personale docente - scuola materna statale**



## **2.7 ANALISI GLOBALE DEL PROCESSO - scuola materna statale**

L'indice globale di questa macroarea è influenzato maggiormente dal gruppo degli indicatori degli alunni pertanto la graduatoria mostra ai primi posti province caratterizzate da percentuali alte di bambini con cittadinanza non italiana e di bambini iscritti alla scuola non statale.

Tabella - Gruppi di indicatori del Processo -

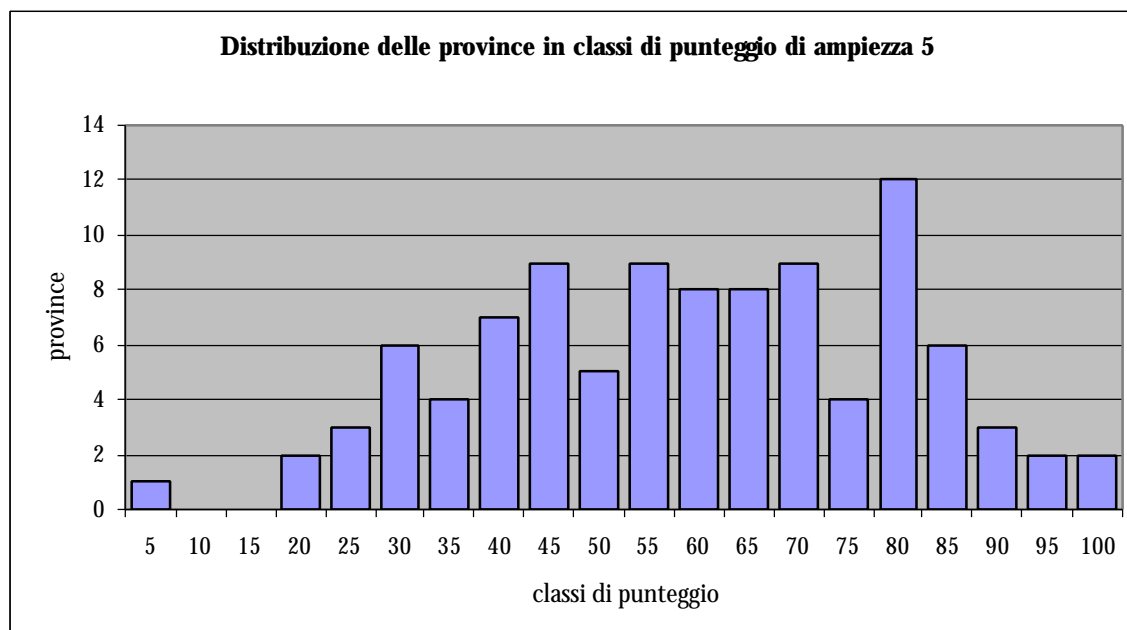
<b>Gruppi di indicatori</b>	<b>Contributo</b>
1. Stabilità docenti	34%
2. Alunni	66%

Scuola materna statale

---

Graduatoria dell'indice globale del Processo - scuola materna statale

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

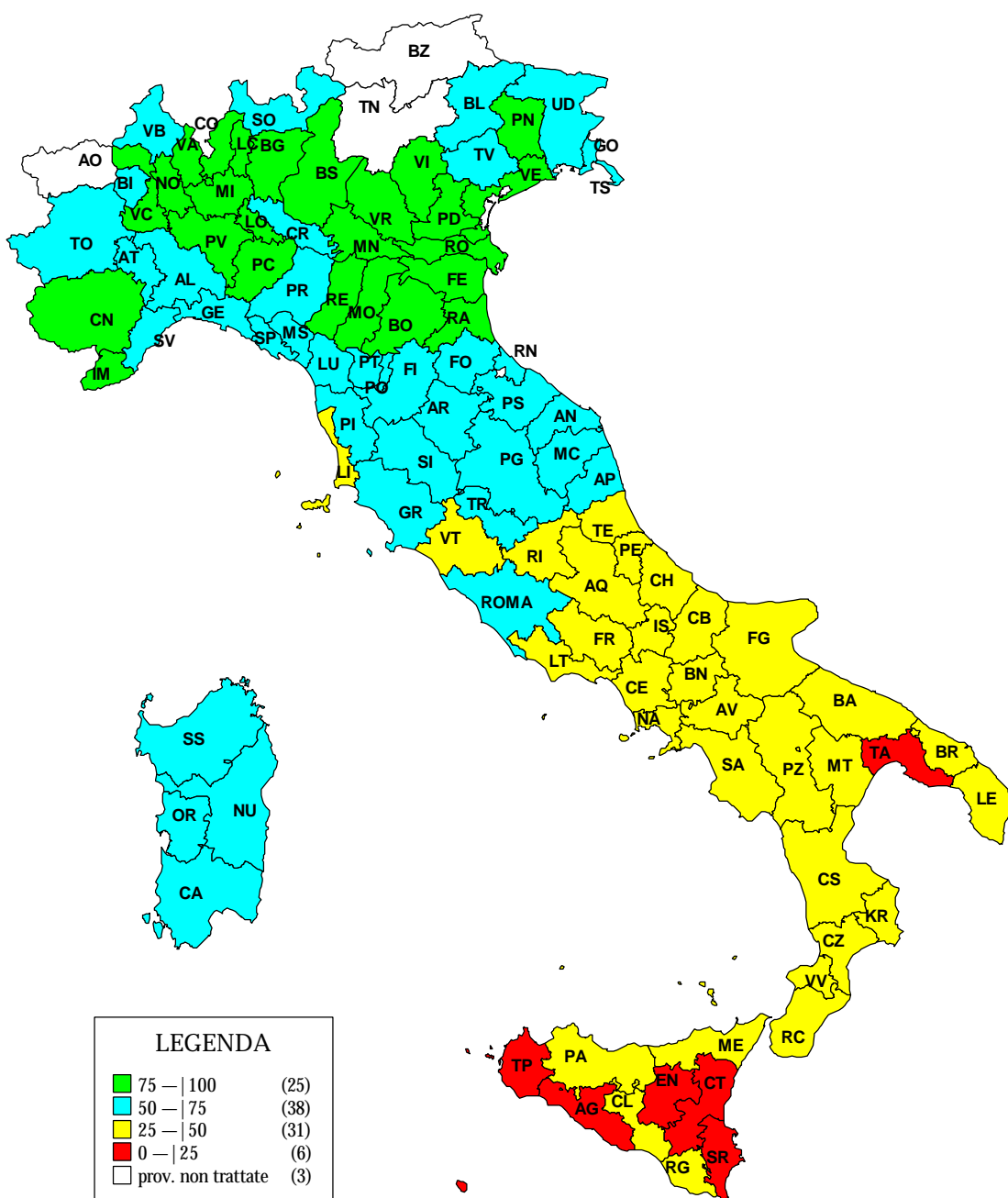


<b>classi di punteggio di ampiezza 25</b>	<b>province</b>
prov. con punteggio 0-25	6
prov. con punteggio > 25-50	31
prov. con punteggio > 50-75	38
prov. con punteggio > 75-100	25

La distribuzione presenta un addensamento di osservazioni intorno al valor medio dei punteggi pari a 56,81. La provincia che con il suo punteggio si avvicina di più a questo valore è Lucca. Le classi di punteggio estreme comportano una numerosità esigua di province. Si può osservare che la classe di punteggio 0-25 è costituita da province del Meridione mentre quella opposta da province del Nord.



**Cartogramma 2.7: Indice del Processo - scuola materna statale**



**2.8. ANALISI GLOBALE - scuola materna statale**

L'indice globale della scuola materna riceve il contributo maggiore dal gruppo degli indicatori degli alunni del Processo, dal gruppo riguardante i docenti e da quello delle risorse materiali.

Le province posizionate ai primi posti della graduatoria sono caratterizzate in genere da percentuali elevate di alunni stranieri, da proporzioni elevate di alunni delle scuole non statali, da percentuali di docenti con anzianità di servizio inferiore a 5 anni e dalla percentuale di docenti supplenti.

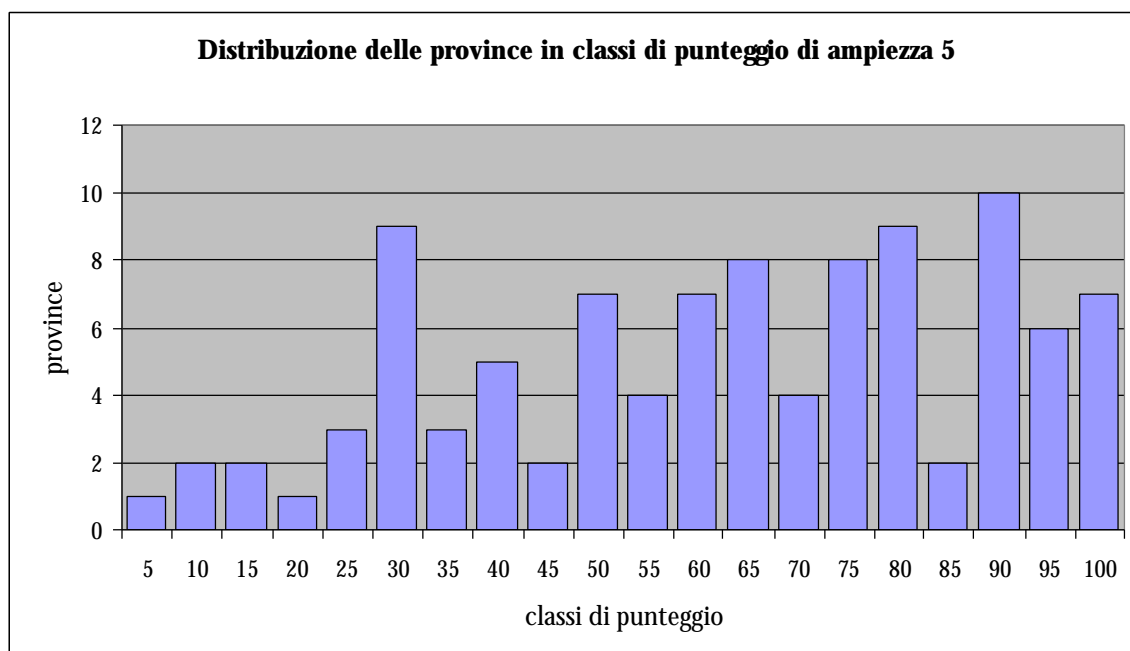
Nelle province che assumono i punteggi più bassi si rilevano generalmente valori superiori alla media di docenti su forza lavoro e percentuali elevate di edifici scolastici con impianti e strutture scadenti.

Tabella - gruppi di indicatori delle Risorse e del Processo -

<b>Indicatori semplici</b>	<b>Contributo</b>
1. Risorse - Alunni	11,5%
2. Docenti	27%
3. Risorse materiali	23%
4. Stabilità docenti	11%
5. Processo - Alunni	27,5%

Graduatoria dell'indice globale della scuola materna

<b>Posizione</b>	<b>Province</b>	<b>Punteggio</b>	<b>Posizione</b>	<b>Province</b>	<b>Punteggio</b>
1	Vicenza	100,00	51	Gorizia	62,03
2	Cuneo	98,43	52	Arezzo	61,84
3	Pavia	98,05	53	Siena	60,68
4	Verona	97,66	54	Perugia	60,29
5	Reggio Emilia	97,30	55	Viterbo	59,90
6	Treviso	95,85	56	La Spezia	59,44
7	Como	95,65	57	Grosseto	59,21
8	Rovigo	93,47	58	Macerata	58,24
9	Brescia	93,20	59	Ancona	58,23
10	Modena	92,99	60	Roma	56,28
11	Padova	92,91	61	Sassari	55,51
12	Bergamo	90,93	62	Terni	53,82
13	Bologna	90,38	63	Chieti	52,56
14	Piacenza	89,03	64	Campobasso	52,49
15	Novara	88,61	65	Nuoro	50,79
16	Varese	88,39	66	Rieti	47,54
17	Milano	88,04	67	Cagliari	47,50
18	Parma	87,95	68	Teramo	46,36
19	Pordenone	87,83	69	Lecce	46,09
20	Lecco	87,52	70	Massa Carrara	46,01
21	Ravenna	87,05	71	Pescara	45,92
22	Biella	85,23	72	Latina	45,50
23	Lodi	85,18	73	L'Aquila	44,73
24	Mantova	81,26	74	Palermo	40,88
25	Prato	80,79	75	Frosinone	39,86
26	Imperia	79,94	76	Caserta	37,61
27	Belluno	78,60	77	Messina	37,19
28	Ferrara	78,29	78	Isernia	36,68
29	Forlì	77,76	79	Brindisi	35,17
30	Trieste	77,63	80	Salerno	32,48
31	Alessandria	77,26	81	Bari	32,14
32	Rimini	76,78	82	Napoli	30,99
33	Cremona	76,40	83	Ragusa	29,98
34	Venezia	75,04	84	Foggia	28,57
35	Sondrio	74,32	85	Avellino	28,38
36	Pesaro e Urbino	73,46	86	Taranto	28,05
37	Verbano Cusio Ossola	73,18	87	Potenza	28,00
38	Torino	71,88	88	Benevento	27,43
39	Firenze	71,83	89	Catania	26,57
40	Pistoia	71,55	90	Cosenza	26,00
41	Asti	70,47	91	Caltanissetta	25,64
42	Ascoli Piceno	70,30	92	Vibo Valentia	24,02
43	Udine	69,04	93	Siracusa	22,07
44	Genova	67,34	94	Matera	21,32
45	Vercelli	67,19	95	Reggio Calabria	18,74
46	Livorno	65,73	96	Trapani	14,83
47	Pisa	64,86	97	Catanzaro	14,58
48	Savona	64,68	98	Agrigento	8,20
49	Oristano	64,08	99	Enna	6,83
50	Lucca	63,84	100	Crotone	0,00



<b>classi di punteggio di ampiezza 25</b>	<b>province</b>
prov. con punteggio 0-25	9
prov. con punteggio > 25-50	26
prov. con punteggio > 50-75	31
prov. con punteggio > 75-100	34

La media nazionale dei punteggi è pari a 60,08 e la provincia che assume il punteggio più vicino a tale valore è Viterbo. La distribuzione non presenta una forma particolare ma nelle classi di punteggio più basse comporta un minor addensamento con province localizzate tutte nel Meridione (classe 0-25). La classe di punteggio 75-100 è invece costituita da province del Settentrione ad eccezione di Prato.

**Cartogramma 2.8: Indice globale della scuola materna**

