



**LEGAMBIENTE
LAZIO**

Legambiente Lazio – Comunicato stampa

Roma, 10 novembre 2012

Ecosistema Scuola di Legambiente: quasi una scuola su tre (28%) necessita di interventi di manutenzione urgenti tra Frosinone, Latina e Viterbo.

In classifica scendono i tre capoluoghi, Frosinone al 25° posto, Latina al 44° e Viterbo in coda al 72°. Il Comune di Roma presenta meno della metà dei dati richiesti mentre Rieti non risponde.

Una scuola su tre (28%) necessita di interventi di manutenzione urgenti, mentre il 50,4% ne ha avuti negli ultimi 5 anni, con una spesa media di circa 13.400 euro per gli interventi di manutenzione straordinaria e di circa 4.100 euro per quelli di manutenzione ordinaria. Nessun edificio scolastico è stato costruito secondo criteri di bioedilizia xxx. Ecco, in sintesi i risultati della XIII edizione di Ecosistema scuola di Legambiente, l'indagine sulla qualità dell'edilizia scolastica, riferita nel Lazio ai soli capoluoghi di Frosinone, Latina e Viterbo, visto che Roma ha fornito dati talmente incompleti da non entrare in classifica (meno del 50%) e Rieti non ha risposto affatto.

Tutti i capoluoghi perdono ancora posizioni quest'anno nella speciale classifica: Frosinone si piazza al 25° posto (dal 16°), Latina scende di due posti attestandosi al 44°, mentre Viterbo si colloca quest'anno al 72° posto della graduatoria (dal 54°). Nei tre capoluoghi si rileva una popolazione di 256.812 studenti suddivisi in 1.313 edifici, di cui solo l'1,14% è stato realizzato tra il 1991 e il 2011, mentre la stragrande maggioranza (48%) è comunque mediamente giovane avendo visto la luce tra il 1975 e il 1990 ma un buon 39% risale addirittura al periodo tra il 1941 e il 1974. Ben il 99,54% degli edifici sono posti in strutture nate per ospitare scuola, su nessun edificio è stata effettuata la verifica di vulnerabilità sismica.

Buoni i dati sulle certificazioni degli edifici scolastici: il 100% possiede quello di collaudo statico, l'80,80% quello di agibilità, il 100% l'igienico-sanitario, il 60,80% di prevenzione incendi, il 96% impianti elettrici a norma. Nei tre capoluoghi poco più della metà degli edifici scolastici (53%) ha una palestra, mentre un terzo (30%) hanno un giardino. **E' poca l'attenzione e sensibilità, invece, rispetto alla sicurezza e accessibilità delle aree antistanti le scuole: solo il 40,80% degli edifici sono provvisti di attraversamenti pedonali**, il 12% vede la presenza di nonni vigili, in nessun edificio sono presenti semafori pedonali, piste ciclabili, transenne parapetonali, mentre solo uno scarso 20% ha effettuato interventi per l'eliminazione delle barriere architettoniche.

“La situazione degli edifici scolastici preoccupa, negli anni è cresciuta l'attenzione ma non la spesa per la manutenzione, mentre le strutture ovviamente invecchiano. Questa è una grande opera necessaria e utile sulla quale investire piuttosto che su cose inutili, porterebbe benessere a studenti e insegnanti e anche tanto buon lavoro -afferma Lorenzo Parlati, presidente di Legambiente Lazio-. Il Comune di Roma presenta meno della metà dei dati e neppure Rieti invia le risposte necessarie, dimostrando una gravissima assenza di controllo su un tema tanto importante quanto delicato. A Frosinone, Latina e Viterbo, un edificio su tre continua ad aver bisogno di interventi urgenti di

manutenzione. Il futuro della scuola passa anche dalla qualità delle strutture, , non ci si può ricordare delle scuole solo quando succedono disastri e crolli, per questo preoccupa la diminuzione degli investimenti in manutenzione ordinaria, segno di mancata attenzione delle istituzioni sugli interventi programmati nel tempo. Bisogna puntare sullo svecchiamento degli edifici, sulla messa in sicurezza, nonché su pratiche di sostenibilità, raccolta differenziata, risparmio energetico e fonti rinnovabili.”

Rispetto a servizi messi a disposizione delle scuole e buone pratiche vi sono luci e ombre. Assolutamente trascurabile il dato sul servizio di scuolabus a disposizione solo del 3,88% degli edifici, così come quello di pedibus che coinvolge solo l'1,60% delle scuole. **Buoni, invece, i dati sulle mense scolastiche: del 63,50% la media dei prodotti biologici nei pasti, 73,31% le mense che utilizzano piatti in ceramica o riutilizzabili, 17,19% quelli in mater_bi.** Raccolta differenziata con qualche luce e tantissime ombre: a fronte di **plastica e carta rispettivamente raccolte nel 60% e 84,8% degli edifici scolastici**, sono davvero scarsi i numeri per **vetro (3,20%), alluminio (4%), organico (3,20%), pile (4%), toner e cartucce (7,20%). Tutti gli edifici utilizzano fonti d'illuminazione a basso consumo, mentre l'11,88% usa fonti rinnovabili.** Carenti il **monitoraggio dell'amianto**, realizzato nel **66,67% di edifici**, ma soprattutto del **radon, non effettuato**. Destano qualche dubbio i dati sull'esposizione degli edifici scolastici a fonti d'inquinamento ambientale che i Comuni dichiarano essere pari allo 0%, soprattutto nel momento in cui **non vengono effettuati monitoraggi**.

Va un po' meglio per le scuole superiori gestite dalle Province: Latina nel complesso si piazza al 9° posto, mentre Roma arriva al 54° posto della classifica nazionale per le scuole di secondo grado.

“La manutenzione degli edifici scolastici è sempre più necessaria, per la sicurezza stessa delle strutture, ma quanto emerge dai dati di Frosinone, Latina e Viterbo rimane molto preoccupante, in un contesto nel quale si parla di scuola solo per nuovi tagli del personale e delle risorse. -dichiara **Cristiana Avenali**, direttrice di Legambiente Lazio-. Occorre agire subito per rendere gli edifici scolastici più sicuri, oltre a continuare a favorire le pratiche eco-compatibili e la diffusione di fonti di energia rinnovabile. Sull'inquinamento, dopo il monitoraggio sui rischi derivanti da amianto, va verificata la presenza di radon e ad altri fattori di rischio ambientale quali elettrodotti, emittenti radiotelevisive ed antenne.”

La XIII edizione di Ecosistema Scuola è ancora la fotografia più veritiera dello stato dell'edilizia scolastica in Italia, in attesa da decenni ormai della pubblicazione dell'anagrafe scolastica; un importante lavoro che Legambiente svolge grazie alla collaborazione degli EE.LL. proprietari degli edifici scolastici che forniscono i dati utili a costruire un quadro complessivo della qualità dell'edilizia e dei servizi scolastici nel nostro Paese. Dal XIII Rapporto Ecosistema Scuola di Legambiente il comune più virtuoso risulta essere **Trento (1°)**, seguito da **Piacenza (2°)** e **Verbania (3°)**.

Ufficio stampa Legambiente Lazio
06.85358051/77 – stampa@legambientelazio.it
www.legambientelazio.it

**LA GRADUATORIA DELLE CITTÀ CAPOLUOGO
XIII RAPPORTO ECOSISTEMA SCUOLA**

Posizione	Comune	Punt%		Posizione	Comune	Punt%
1	TRENTO	75,26		46	PISTOIA	43,14
2	PIACENZA	73,79		47	CAGLIARI	42,91
3	VERBANIA	70,02		48	PESARO	42,44
4	PRATO	69,83		49	FERRARA	40,62
5	PARMA	68,68		50	TERAMO	40,53
6	REGGIO EMILIA	67,35		51	ANCONA	40,10
7	PORDENONE	66,70		52	PAVIA	39,19
8	ASTI	66,55		53	SAVONA	38,85
9	FORLI'	64,98		54	BOLOGNA	38,22
10	TERNI	62,48		55	NOVARA	38,22
11	TORINO	61,49		56	CALTANISSETTA	38,11
12	SONDRIO	60,61		57	PISA	37,50
13	ALESSANDRIA	60,32		58	LUCCA	37,46
14	SIENA	59,66		59	CAMPOBASSO	36,61
15	LECCO	58,68		60	TREVISO	36,40
16	BOLZANO	58,45		61	GROSSETO	34,78
17	FIRENZE	57,93		62	CATANIA	34,65
18	BIELLA	57,36		63	RAGUSA	34,56
19	LIVORNO	57,19		64	COSENZA	34,18
20	VERCELLI	57,17		65	SALERNO	34,03
21	BRESCIA	56,36		66	LA SPEZIA	33,61
22	CREMONA	55,76		67	BARI	33,45
23	LECCE	55,30		68	IMPERIA	32,86
24	RAVENNA	54,81		69	PADOVA	31,40
25	FROSINONE	54,31		70	ROVIGO	31,18
26	BENEVENTO	53,96		71	VICENZA	31,04
27	VARESE	53,86		72	VITERBO	29,44
28	LODI	53,75		73	BRINDISI	29,28

29	NAPOLI	53,66		74	POTENZA	29,01
30	COMO	52,15		75	TRAPANI	28,38
31	CHIETI	50,69		76	TARANTO	28,17
32	MACERATA	50,67		77	TRIESTE	27,13
33	AREZZO	50,15		78	ASCOLI PICENO	25,20
34	UDINE	49,74		79	AVELLINO	24,80
35	BERGAMO	48,69		80	CASERTA	23,97
36	MASSA	47,52		81	ENNA	23,94
37	BELLUNO	46,21		82	MATERA	23,91
38	GORIZIA	46,03		83	FOGGIA	21,89
39	PERUGIA	45,26		84	GENOVA	21,89
40	CUNEO	44,79		85	REGGIO CALABRIA	21,80
41	MANTOVA	44,44		86	CATANZARO	19,01
42	MILANO	43,81		87	PALERMO	16,72
43	VENEZIA	43,79		88	CROTONE	9,16
44	LATINA	43,61		89	SASSARI	8,27
45	MODENA	43,29				

INVIANO DATI INCOMPLETI: Monza, Nuoro, Oristano, Pescara, Roma e Siracusa.

L'AQUILA avendo rimandato i dati per la prima volta dopo il sisma viene inserita nella tabella regionale ma non in graduatoria.

**TABELLA
RIEPILOGATIVA
LAZIO: Frosinone, Latina,
Viterbo**

ANAGRAFICA E INFORMAZIONI GENERALI EDIFICI	Dato reg.le	Dato naz.le
Popolazione scolastica	256.812	1.362.935
Edifici scolastici	1313	7.139
Edifici realizzati prima del 1900	1,98%	5,45%
Edifici realizzati tra il 1900 e il 1940	9,23%	13,50%
Edifici realizzati tra il 1941 e il 1974	39,28%	40,52%
Edifici realizzati tra il 1975 e il 1990	48,36%	33,53%
Edifici realizzati tra il 1991 e il 2011	1,14%	7,00%
Gli edifici che attualmente ospitano le scuole originariamente erano:		
Abitazioni	0,30%	2,90%
Caserme	0,00%	0,20%
Scuole	99,54%	90,91%
Edifici storici	0,08%	5,23%
Altra destinazione d'uso	0,08%	0,76%
Edifici scolastici in affitto	0,15%	2,88%
Edifici costruiti secondo criteri di bioedilizia	0,00%	0,47%
Edifici costruiti secondo criteri antisismici	0,00%	8,22%
Edifici in cui è stata eseguita la verifica di vulnerabilità sismica	0,00%	27,55%
Edifici con giardini	30,16%	62,89%
Edifici con palestre	53,60%	52,60%
Manutenzione		
Edifici che necessitano d'interventi di manutenzione urgente	28,00%	35,79%
Edifici che hanno goduto di manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni	50,40%	56,40%
€ per manutenzione straordinaria (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 13.128,00	€ 35.549,22
€ per manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni (<i>media annua per singolo edificio</i>)	€ 13.369,60	€ 32.484,02
€ per manutenzione ordinaria (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 5.760,00	€ 9.835,41
€ per manutenzione ordinaria negli ultimi 5 anni (<i>media annua per singolo edificio</i>)	€ 4.147,20	€ 9.454,90
Certificazioni:		
Collaudo statico	100,00%	50,42%
Idoneità statica	70,40%	51,61%
Certificato di agibilità	80,80%	58,08%
Certificazione igienico-sanitaria	100,00%	71,98%
Certificato prevenzione incendi	60,80%	34,50%
Scale di sicurezza	64,80%	54,05%
Porte antipanico	100,00%	90,68%
Prove di evacuazione	96,49%	97,92%
Impianti elettrici a norma	96,00%	82,38%
Requisiti accessibilità	83,20%	82,23%
Interventi previsti per eliminazione barriere architettoniche	20,00%	14,50%

**TABELLA
RIEPILOGATIVA
LAZIO: Frosinone, Latina,
Viterbo**

SERVIZI MESSI A DISPOSIZIONE DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE E PRATICHE ECOCOMPATIBILI	Dato reg.le	Dato naz.le
Edifici che usufruiscono di servizio scuolabus	3,88%	25,89%
Edifici che usufruiscono di servizio di pedibus	1,60%	4,98%
% Comuni che finanziano progetti educativi	33,33%	86,30%
% Comuni che finanziano progetti-iniziativa per gli under 14	66,67%	67,19%
Edifici scolastici con aree di sosta per le auto	80,80%	53,72%
Edifici scolastici con attraversamenti pedonali	40,80%	65,39%
Edifici con semafori pedonali	0,00%	6,08%
Edifici con la presenza di nonni vigili	12,00%	21,09%
Edifici scolastici con piste ciclabili nell'area antistante	0,00%	10,48%
Edifici con transenne parapetonali	0,00%	13,52%
Edifici all'interno di isole pedonali	0,00%	0,98%
Edifici in ZTL	8,77%	4,42%
Edifici posti all'interno di parchi urbani	5,26%	2,49%
Edifici posti in Zone 30	0,00%	7,08%
Mense scolastiche:		
Mense in cui vengono serviti pasti biologici	96,18%	83,28%
Pasti interamente biologici	0,82%	5,95%
Media % prodotti biologici nei pasti	63,50%	56,29%
Mense che utilizzano piatti in plastica/carta	9,69%	34,88%
Mense che utilizzano piatti in mater_Bi	17,19%	7,03%
Mense che utilizzano piatti in ceramica o riutilizzabili	73,12%	56,21%
Cucina interna	75,31%	29,29%
Acqua del rubinetto	90,31%	62,93%
Raccolta differenziata:		
Plastica	60,00%	71,51%
Vetro	3,20%	63,42%
Alluminio	4,00%	51,77%
Organico	3,20%	54,37%
Pile	4,00%	49,30%
Carta	84,80%	83,84%
Toner e cartucce per stampanti	7,20%	53,90%
Altro	0,00%	2,51%
Risparmio ed efficienza energetica:		
Edifici in cui si utilizzano fonti d'illuminazione a basso consumo	100,00%	60,58%
Edifici in cui si utilizzano fonti d'energia rinnovabile	11,88%	12,40%

**TABELLA
RIEPILOGATIVA
LAZIO: Frosinone, Latina,
Viterbo**

RISCHIO AMBIENTALE	Dato reg.le	Dato naz.le
Edifici in cui sono presenti strutture con amianto		
Edifici in cui sono stati realizzati monitoraggi amianto	66,67%	92,31%
Casi certificati	0,00%	10,13%
Casi sospetti	0,00%	0,92%
Azioni di bonifica negli ultimi due anni	0,00%	3,10%
Edifici in cui sono presenti strutture con radon		
Edifici in cui sono stati realizzati monitoraggi radon	0,00%	32,05%
Casi certificati	0,00%	0,46%
Casi sospetti	0,00%	0,02%
Azioni di bonifica negli ultimi due anni	0,00%	0,07%
Scuole a rischio ambientale dichiarato:		
Rischio idrogeologico elevato	0,00%	10,67%
Rischio idrogeologico molto elevato	0,00%	0,07%
Rischio sismico	54,40%	33,70%
Rischio vulcanico	0,00%	7,16%
Rischio industriale	0,00%	1,09%
Altro	0,00%	0,00%
Situazioni di rischio ambientale		
Edifici in prossimità elettrodotti	0,00%	3,05%
Comuni che effettuano il monitoraggio degli elettrodotti	0,00%	5,19%
Monitoraggi sugli elettrodotti presenti in prossimità degli edifici	0,00%	12,12%
Edifici in prossimità emittenti radio televisive	0,00%	2,32%
Comuni che effettuano il monitoraggio delle emittenti radio televisive	0,00%	2,63%
Monitoraggio sulle emittenti presenti in prossimità degli edifici	0,00%	7,69%
Edifici in prossimità antenne cellulari	0,00%	16,36%
Comuni che effettuano il monitoraggio delle antenne cellulari	0,00%	14,29%
Monitoraggio sulle antenne presenti in prossimità degli edifici	0,00%	9,09%
Industrie tra 1 e 5 km	0,00%	7,65%
Strutture militari tra 1 e 5 km	3,96%	4,87%
Discariche tra 1 e 5 km	0,00%	4,77%
Aeroporto tra 1 e 5 km	1,98%	9,24%
Industrie entro 1 km	0,00%	0,86%
Strutture militari entro 1 km	0,00%	1,34%
Discariche entro 1 km	0,00%	0,26%
Aeroporto entro 1 km	0,00%	0,56%
Autostrada entro 1 km	0,00%	5,56%
Inquinamento acustico entro 1 km	0,00%	11,36%
Benzina entro 60 m	0,00%	1,13%