



### Gli indicatori delle città capoluogo lombarde

	Lombardia	Nazionale
<b>Popolazione scolastica</b>	<b>199.896</b>	<b>1.192.697</b>
<b>Vetustà edifici scolastici</b>	<b>1.072</b>	<b>5.725</b>
Edifici realizzati prima del 1900	19,8%	8,7%
Edifici realizzati tra il 1900 e il 1940	24,0%	15,1%
Edifici realizzati tra il 1941 e il 1974	35,8%	39,8%
Edifici realizzati tra il 1975 e il 1990	17,4%	26,3%
Edifici realizzati tra il 1991 e il 2000	2,0%	4,9%
Edifici realizzati tra il 2001 e il 2017	1,0%	5,2%
<b>Origine edifici scolastici</b>		
Edifici scolastici in strutture nate come abitazioni	0,3%	3,4%
Edifici scolastici in strutture nate come caserme	0,0%	0,2%
Edifici scolastici in strutture nate come scuole	92,4%	89,8%
Edifici scolastici in edifici storici	6,7%	5,2%
Edifici scolastici in strutture nate come altra destinazione d'uso	0,6%	1,4%
Edifici scolastici in affitto	1,0%	3,2%
<b>Caratteristiche edifici scolastici</b>		
Edifici costruiti secondo criteri di bioedilizia	0,4%	0,9%
Edifici costruiti secondo criteri antisismici	2,0%	14,2%
Edifici in cui è stata eseguita la verifica di vulnerabilità sismica	25,8%	32,9%
Edifici con giardini o aree verdi fruibili	74,7%	73,5%
Edifici con strutture sportive	73,6%	53,8%

<b>Manutenzione</b>	Lombardia	Nazionale
Edifici in cui sono state effettuate indagini diagnostiche dei solai	25,3%	20,7%
Edifici in cui sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza dei solai nel 2017	4,5%	7,7%
Edifici che necessitano d'interventi di manutenzione urgenti	51,3%	46,8%
Edifici che hanno goduto di manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni	43,8%	49,7%

Scuole nuove, interventi di adeguamento sismico e/o efficientamento energetico ultimi 5 anni	4,7%	4,4%
€ stanziati per manutenzione straordinaria (media per singolo edificio)	€ 35.370	€ 24.932
€ spesi per manutenzione straordinaria (media per singolo edificio)	€ 18.162	€ 14.005
€ stanziati manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni (media annua per singolo edificio)	€ 29.472	€ 23.946
€ spesi manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni (media annua per singolo edificio)	€ 11.748	€ 17.780
€ stanziati per manutenzione ordinaria (media per singolo edificio)	€ 8.812	€ 7.631
€ spesi per manutenzione ordinaria (media per singolo edificio)	€ 6.745	€ 6.790
€ stanziati manutenzione ordinaria negli ultimi 5 anni (media annua per singolo edificio)	€ 9.403	€ 7.444
€ spesi manutenzione ordinaria negli ultimi 5 anni (media annua per singolo edificio)	€ 7.897	€ 6.686
€ fondi nazionali per edilizia scolastica (media per singolo edificio)	€ 0	€ 7.035
€ fondi regionali per edilizia scolastica (media per singolo edificio)	€ 4.330	€ 4.598
<b>Certificazioni</b>		
Collaudo statico	53,7%	53,7%
Idoneità statica	46,5%	49,7%
Certificato di agibilità	51,0%	60,4%
Certificazione igienico-sanitaria	63,2%	71,9%
Certificato prevenzione incendi	27,3%	42,2%
Scale di sicurezza	53,5%	54,2%
Porte antipanico	100,0%	94,8%
Prove di evacuazione	100,0%	99,1%
Impianti elettrici a norma	50,5%	83,3%
Requisiti accessibilità	71,4%	81,2%
Interventi per eliminazione barriere architettoniche	3,2%	6,1%

<b>Progetti, servizi di mobilità, accessibilità</b>	<b>Lombardia</b>	<b>Nazionale</b>
Edifici che dispongono di biblioteca	19,5%	37,0%
Edifici che usufruiscono di servizio scuolabus	7,6%	23,0%
Edifici che usufruiscono di servizio di linea scolastica	0,9%	6,1%
Edifici che usufruiscono di servizio di pedibus	7,0%	5,3%
Comuni che finanziano progetti educativi delle scuole	90,0%	72,9%
Comuni che finanziano progetti-iniziativa extrascolastiche per gli under 14	66,7%	49,2%
Edifici scolastici con aree di sosta per le auto	48,6%	51,9%
Edifici scolastici con attraversamenti pedonali	24,7%	50,6%
Edifici con semafori pedonali	7,3%	5,3%
Edifici con la presenza di nonni vigili	10,5%	11,3%
Edifici scolastici con piste ciclabili nell'area antistante	11,6%	11,0%
Edifici con transenne parapetonali	11,2%	8,0%
Edifici all'interno di isole pedonali	3,1%	1,2%
Edifici in ZTL	2,3%	3,1%

Edifici posti all'interno di parchi urbani	20,9%	6,6%
Edifici posti in Zone 30	14,8%	8,5%
Edifici in strade scolastiche	0,0%	4,2%

<b>Mense scolastiche</b>	<b>Lombardia</b>	<b>Nazionale</b>
Mense in cui sono presenti pannelli fonoassorbenti	17,0%	35,3%
Mense in cui vengono serviti pasti biologici	92,5%	90,8%
Mense in cui vengono somministrati pasti interamente biologici	0,0%	6,3%
Media % prodotti biologici nei pasti	48,8%	53,9%
Bandi di appalto servizio mensa che richiedono criteri ecologici nelle procedure di acquisto (GPP)	87,5%	77,8%
Comuni che prevedono menù alternativi per motivazioni culturali e religiose	90,9%	94,7%
Mense in cui vengono serviti pasti con prodotti IGP, DOP, ecc	100,0%	79,0%
Media % prodotti IGP, DOP nei pasti	12,6%	24,4%
Mense che nella scelta dei prodotti privilegiano quelli a Km 0	81,8%	79,7%
Bandi di appalto del servizio mensa che richiedono la stagionalità degli alimenti	100,0%	97,4%
Comuni che prevedono il recupero del cibo non somministrato a favore di organizzazioni no profit	80,0%	52,0%
Mense che utilizzano stoviglie monouso	54,5%	68,4%
Cucina interna	16,2%	19,3%
Acqua del rubinetto	81,6%	51,6%
Mense che danno la possibilità ai ragazzi di portare il pranzo da casa	2,2%	5,5%

<b>Raccolta differenziata</b>	<b>Lombardia</b>	<b>Nazionale</b>
Plastica	100,0%	86,5%
Vetro	100,0%	81,5%
Alluminio	100,0%	76,1%
Organico	96,5%	80,4%
Pile	96,5%	72,4%
Carta	100,0%	89,9%
Toner e cartucce per stampanti	100,0%	76,1%
<b>Risparmio ed efficienza energetica</b>		
Edifici in cui si utilizzano neon	98,8%	61,9%
Edifici in cui si utilizzano altre fonti d'illuminazione a basso consumo	14,7%	25,9%
Edifici in cui si utilizzano fonti d'energia rinnovabile	7,1%	18,2%
Edifici con impianti solari termici*	35,5%	26,9%
Edifici con impianti solari fotovoltaici*	59,2%	79,3%
Edifici con impianti geotermia*	1,3%	1,6%
Edifici con impianti a biomassa*	0,0%	0,4%
Edifici con impianti a biogas*	0,0%	0,2%
Edifici che utilizzano il mix di fonti rinnovabili*	19,7%	12,2%
Edifici serviti da teleriscaldamento	9,5%	8,2%

% copertura dei consumi da fonti rinnovabili	71,0%	59,0%
Edifici classe energetica A	2,4%	1,0%
Edifici classe energetica B	0,0%	1,0%
Edifici classe energetica C	1,8%	3,3%
Edifici classe energetica D	6,2%	10,2%
Edifici classe energetica E	13,3%	18,7%
Edifici classe energetica F	15,9%	20,4%
Edifici classe energetica G	60,4%	45,3%
<i>* Dato calcolato rispetto agli edifici scolastici in cui si utilizzano fonti d'energia rinnovabile</i>		

<b>Rischio amianto</b>	<b>Lombardia</b>	<b>Nazionale</b>
Comuni che hanno effettuato monitoraggi sulla presenza di amianto negli edifici scolastici	81,8%	82,7%
Edifici con casi certificati	10,4%	7,9%
Edifici con casi sospetti	2,7%	1,0%
Edifici dove si sono svolte azioni di bonifica dell'amianto negli ultimi due anni	6,1%	2,5%
<b>Rischio radon</b>		
Comuni che hanno effettuato monitoraggi sulla presenza di radon negli edifici scolastici	36,4%	32,9%
Edifici con casi certificati	1,8%	1,6%
Edifici con casi sospetti	1,2%	0,3%
Edifici dove si sono svolte azioni di bonifica del radon negli ultimi due anni	0,7%	0,2%
<b>Scuole a rischio ambientale dichiarato</b>		
Edifici in aree a rischio idrogeologico	2,5%	1,5%
Edifici in aree a rischio sismico	11,8%	40,3%
Edifici in aree a rischio industriale	2,1%	1,8%
<b>Rischio elettromagnetismo e monitoraggi</b>		
Edifici in prossimità elettrodotti	2,0%	3,1%
Edifici dove si è svolto il monitoraggio elettromagnetico da Basse Frequenze	0,2%	0,1%
Edifici con wifi	68,6%	42,8%
Edifici con rete completamente cablata	9,7%	11,7%
Edifici in prossimità emittenti radio televisive	9,3%	1,6%
Edifici in prossimità antenne cellulari	25,4%	13,9%
Edifici dove si è svolto il monitoraggio elettromagnetico da Alte Frequenze	0,3%	0,2%
<b>Situazioni di rischio ambientale outdoor</b>		
1 km – 5 km industrie	8,8%	13,5%
1 km – 5 km strutture militari	0,7%	6,1%
1 km – 5 km discarica	4,8%	6,1%
1 km – 5 km aeroporto	2,1%	10,4%
Entro 1 km industrie	2,6%	1,4%
Entro 1 km strutture militari	0,0%	1,3%
Entro 1 km discarica	0,4%	0,1%

Entro 1 km aeroporto	0,1%	1,1%
Entro 1 km autostrada	3,8%	10,2%
Entro 1 km inquinamento acustico	0,0%	6,4%
Entro 60 m benzina	1,2%	2,5%

Dossier completo qui: [https://www.legambiente.it/sites/default/files/docs/ecosistema\\_scuola\\_2018.pdf](https://www.legambiente.it/sites/default/files/docs/ecosistema_scuola_2018.pdf)