

ECOSISTEMA SCUOLA 2021: I DATI DELLA REGIONE LOMBARDIA

ANAGRAFICA E INFORMAZIONI GENERALI EDIFICI	Regionale	Nazionale
Popolazione scolastica	176.887	1.424.322
Edifici scolastici	1.077	7.037
Edifici costruiti secondo criteri di bioedilizia	0,5%	0,9%
Edifici in zona sismica 1	0,0%	4,1%
Edifici zona sismica 1 progettati o adeguati alla normativa tecnica di costruzione antisismica	-	40,0%
Edifici in zona sismica 2	9,6%	30,9%
Edifici zona sismica 2 progettati o adeguati alla normativa tecnica di costruzione antisismica	0,0%	8,1%
Amministrazioni che hanno realizzato la verifica di vulnerabilità sismica in tutti gli edifici	14,3%	15,5%
Edifici in cui non è stata ancora effettuata la verifica di vulnerabilità sismica	83,0%	68,5%
Certificazioni e accessibilità:		
Collaudo statico	72,1%	53,2%
Certificato di agibilità	69,4%	50,1%
Certificato prevenzione incendi	47,8%	56,1%
Edifici dotati di accorgimenti per superamento barriere architettoniche	97,0%	87,8%
Manutenzione e investimenti:		
Edifici in cui sono state effettuate indagini diagnostiche dei solai - ultimi 5 anni	31,8%	30,4%
Edifici in cui sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza dei solai - ultimi 5 anni	8,4%	11,4%
Edifici che necessitano di interventi di manutenzione urgenti	28,7%	41,0%
Edifici che hanno goduto di manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni	65,8%	57,7%
Amministrazioni che hanno edificato scuole nuove negli ultimi 5 anni	25,0%	28,2%
Scuole nuove edificate negli ultimi 5 anni	0,6%	0,8%
Amministrazioni che hanno realizzato interventi di adeguamento sismico negli ultimi 5 anni	57,1%	54,5%
Edifici in cui sono stati realizzati interventi di adeguamento sismico negli ultimi 5 anni	1,6%	3,3%
Edifici in cui sono stati realizzati interventi per l'efficientamento energetico	15,6%	15,5%
€ stanziati per manutenzione straordinaria (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 39.925	€ 47.061
€ spesi per manutenzione straordinaria (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 28.803	€ 18.948
€ stanziati manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 31.112	€ 29.518
€ spesi manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 15.768	€ 16.489
€ stanziati per manutenzione ordinaria (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 20.664	€ 10.003
€ spesi per manutenzione ordinaria (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 13.426	€ 8.355
€ stanziati manutenzione ordinaria negli ultimi 5 anni (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 8.718	€ 9.057
€ spesi manutenzione ordinaria negli ultimi 5 (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 6.780	€ 8.231
Edifici che hanno beneficiato di fondi nazionali per l'edilizia scolastica	4,3%	13,2%
€ fondi nazionali per edilizia scolastica (<i>media per edificio</i>)*	€ 70.791	€ 215.551
Edifici che hanno beneficiato di fondi regionali per l'edilizia scolastica	8,8%	4,8%
€ fondi regionali per edilizia scolastica (<i>media per edificio</i>)*	€ 286.393	€ 378.177

Strutture per lo sport e aree verdi:		
Edifici con impianti per lo sport (palestre, campi esterni, piscine,..)	55,5%	48,9%
Edifici con impianti indoor	75,7%	68,9%
Edifici con impianti outdoor	2,7%	6,9%
Edifici con impianti sia indoor che outdoor	21,6%	24,2%
Edifici con impianti per lo sport aperti in orario extrascolastico	91,0%	57,1%
Impianti per lo sport agibili	100,0%	96,1%
Impianti per lo sport che necessitano di interventi di riqualificazione urgenti	7,4%	25,5%
Impianti per lo sport in cui sono stati realizzati interventi nel 2019	14,6%	8,6%
Edifici con giardini o aree verdi fruibili	87,2%	72,3%
Edifici posti all'interno di parchi urbani	7,6%	3,7%
<i>* Dato calcolato sugli edifici che hanno beneficiato dei fondi</i>		

SERVIZI A DISPOSIZIONE DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE E SOSTENIBILITÀ'	Regionale	Nazionale
Edifici che dispongono di biblioteca	84,2%	47,1%
Classi a tempo pieno	14,5%	32,3%
% Comuni che finanziano servizio pre e post scuola	55,6%	36,4%
Edifici scolastici con servizio di pre e/o post scuola	33,9%	18,8%
% Comuni che finanziano progetti educativi delle scuole	88,9%	68,4%
% Comuni che finanziano progetti-iniziativa per gli under 14	44,4%	47,1%
Mobilità casa-scuola e sicurezza aree antistanti le scuole:		
Edifici che usufruiscono del servizio scuolabus	8,3%	20,7%
Edifici che usufruiscono del servizio di linea scolastica	6,5%	11,8%
Edifici che usufruiscono di servizio di pedibus o percorsi sicuri casa-scuola	11,8%	5,0%
Servizio di pedibus coperto da progetto finanziato	28,6%	31,8%
Servizio di pedibus gestito da volontari	62,5%	69,6%
Edifici che usufruiscono di servizio di bicibus	0,0%	0,1%
Servizio di bicibus coperto da progetto finanziato	-	10,0%
Servizio di bicibus gestito da volontari	-	37,5%
Comuni che hanno realizzato progettazioni partecipate sulla mobilità con le scuole	62,5%	42,6%
Edifici scolastici con aree di sosta per le auto	76,0%	55,6%
Edifici scolastici con attraversamenti pedonali	81,2%	72,7%
Edifici con semafori pedonali	12,8%	8,3%
Edifici con la presenza di nonni vigili	7,0%	14,3%
Edifici scolastici con piste ciclabili nell'area antistante	13,1%	15,3%
Edifici dove sono presenti rastrelliere per le bici in sicurezza	47,6%	37,7%
Edifici con transenne parapetonali	14,3%	9,7%
Edifici all'interno di isole pedonali	1,2%	1,6%
Edifici in ZTL	7,3%	4,5%
Edifici posti in Zone 30	17,0%	15,1%
Edifici in strade scolastiche	12,5%	7,9%
Mense scolastiche:		
Edifici scolastici con servizio di mensa scolastica	31,2%	61,2%
Mense in cui sono presenti pannelli fonoassorbenti	8,4%	18,4%
Comuni che nei bandi di appalto prevedono somministrazione pasti biologici	88,9%	89,8%
Mense in cui vengono serviti pasti biologici	89,9%	85,1%

Media % prodotti biologici nei pasti	51,9%	56,2%
Bandi di appalto servizio mensa che richiedono criteri ecologici nelle procedure di acquisto (GPP)	77,8%	82,4%
Comuni che prevedono menù alternativi per motivazioni culturali e religiose	100,0%	97,7%
Mense in cui vengono serviti pasti con prodotti IGP, DOP, ecc	100,0%	85,3%
Media % prodotti IGP, DOP nei pasti	12,8%	33,7%
Mense che nella scelta dei prodotti privilegiano quelli a Km 0	77,8%	81,6%
Bandi di appalto del servizio mensa che richiedono la stagionalità degli alimenti	100,0%	97,8%
Comuni che prevedono il recupero del cibo non somministrato a favore di organizzazioni no profit	66,7%	64,0%
Mense che utilizzano stoviglie monouso	55,6%	72,5%
Plastica*	33,1%	23,3%
Carta*	16,2%	13,8%
Mater-bi*	4,5%	41,5%
Cucina interna	32,4%	28,8%
Acqua del rubinetto	101,7%	64,0%
Mense che danno la possibilità ai ragazzi di portare il pranzo da casa	1,4%	3,8%
Raccolta differenziata:		
Plastica	90,6%	80,9%
Vetro	90,6%	67,2%
Alluminio	90,6%	64,7%
Organico	90,6%	65,8%
Pile	79,5%	47,3%
Carta	90,6%	74,6%
Toner e cartucce per stampanti	79,2%	54,9%
RAEE	20,5%	30,2%
Risparmio ed efficienza energetica:		
Edifici in cui si utilizzano fonti d'energia rinnovabile	10,0%	16,7%
Edifici con impianti solari termici**	21,9%	34,8%
Edifici con impianti solari fotovoltaici**	90,6%	69,2%
Edifici con impianti geotermia**	3,1%	1,3%
Edifici con impianti a biomassa**	0,0%	1,2%
Edifici con impianti a biogas**	0,0%	0,6%
% copertura dei consumi da fonti rinnovabili	12,5%	37,5%
Edifici con certificazione energetica	18,9%	24,0%
Edifici classe energetica A***	23,0%	5,5%
Edifici classe energetica B***	2,0%	1,7%
Edifici classe energetica C***	5,4%	4,9%
Edifici classe energetica D***	21,6%	14,6%
Edifici classe energetica E***	16,7%	18,3%
Edifici classe energetica F***	9,8%	16,5%
Edifici classe energetica G***	21,6%	38,6%
<i>* Dato calcolato rispetto alle mense che utilizzano stoviglie monouso</i>		
<i>** Dato calcolato rispetto agli edifici scolastici in cui si utilizzano fonti d'energia rinnovabile</i>		
<i>*** dato calcolato rispetto agli edifici con certificazione energetica</i>		

RISCHIO AMBIENTALE	Regionale	Nazionale
Rischio amianto		
Comuni che hanno effettuato monitoraggi sulla presenza di amianto negli edifici scolastici	88,9%	87,0%
Comuni che hanno bonificato l'amianto in tutti gli edifici	50,0%	68,9%
Edifici con presenza di amianto	2,6%	4,0%
Rischio radon		
Comuni che hanno effettuato monitoraggi sulla presenza di radon negli edifici scolastici	33,3%	35,7%
Comuni che hanno bonificato il radon in tutti gli edifici	50,0%	24,1%
Edifici con presenza di radon	0,9%	0,2%
Altri rischi indoor		
Comuni che hanno effettuato altri monitoraggi indoor (muffe, umidità,..)	0,0%	12,1%
Rischio elettromagnetismo e monitoraggi		
Edifici con wifi	57,0%	55,8%
Edifici con rete completamente cablata	43,0%	53,8%

EMERGENZA COVID - INTERVENTI E SERVIZI A FAVORE DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE	Regionale	Nazionale
Edifici in cui si sono svolti lavori per contenimento contagio con i Fondi Covid	105	1.483
Nuove aule realizzate	9	788
Aule recuperate da spazi precedentemente non utilizzati	4	411
Comuni che hanno adottato misure specifiche per l'organizzazione del trasporto scolastico	66,7%	65,8%
Incremento mezzi di trasporto pubblico destinati al trasporto scolastico	33,3%	35,4%
Incremento trasporto scolastico attraverso aziende private	11,1%	21,5%
Ampliamento fasce orarie per il trasporto scolastico	22,2%	30,4%
Comuni che hanno realizzato interventi per potenziare rete internet per la DAD	71,4%	60,7%