

PUGLIA

Entrano nella graduatoria di Ecosistema scuola Bari(60^o), Foggia (82^o) e Lecce (42^o), mentre escluse sono Brindisi e Taranto perché non inviano i dati.

Costruito per lo più post legge antisismica (55,3%), il patrimonio scolastico pugliese è stato edificato secondo criteri antisismici solo per il 2,3% e neanche un edificio secondo criteri di bioedilizia. Un dato che fa riflettere e a cui si aggiunge un 24,3% di edifici che necessitano ancora di interventi urgenti, dove solo nell'1,2% sono state effettuate indagini diagnostiche dei solai (a Bari soprattutto) e il 4,2% sono gli edifici su cui si è intervenuto in questo senso. Nonostante il 38,7% abbia goduto di manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni, le amministrazioni pugliesi hanno impiegato pochi fondi per le scuole: basti considerare che sono stati destinati solo €17.485 in media per singolo edificio per la manutenzione straordinaria (a fronte di €38.932 della media nazionale) mentre €6.979 per quella ordinaria (a fronte di €9.335 della media nazionale).

Le certificazioni sono insufficienti: il 35,6% ha quella di collaudo statico, il 21,6% quella di idoneità statica e il 18% quella di agibilità, mentre il 94,1% ha quella igienico sanitaria e il 67% di prevenzione incendi.

Le amministrazioni pugliesi investono in progetti educativi e buone pratiche soprattutto relative alla mobilità. Il 69,4% degli edifici dispone di aree di sosta per le auto, l'86,9% ha attraversamenti pedonali, il 20,3% dispone di nonni vigili.

L'86,6% delle mense serve pasti bio e tutte privilegiano prodotti a km0. Il 100% delle mense usa stoviglie monouso, ma solo a Lecce che si usa il mater bi. Non decolla nelle scuole la raccolta differenziata che riguarda soprattutto alluminio (10,4%), organico (10,4%) e toner (0%), mentre sono il 67,1% degli edifici a differenziare plastica, vetro e carta e il 56,8% le pile.

Si usa prevalentemente per l'illuminazione il neon (60,5%) ma le scuole pugliesi utilizzano molto le rinnovabili: il 66,7% degli edifici ha impianti, soprattutto di fotovoltaico (95,3%) e in misura minore di geotermia (5,4%). A Lecce 8 scuole su 10 hanno questo tipo di impianti. In Puglia il 33,8% dei consumi energetici delle scuole è coperto da fonti di energia alternativa.

Situazioni di rischio ambientale indoor per le scuole pugliesi cui i comuni provvedono effettuando monitoraggi sulla presenza di amianto nel 66,7% di essi cui seguono lo 0,5% di casi certificati e il 3,6% degli edifici in cui si sono svolte azioni di bonifica. Il 33,3% dei comuni ha effettuato monitoraggi sulla presenza di radon nelle scuole cui sono seguiti uno 0,9% di casi certificati e uno 0,9% di edifici in cui si sono svolte azioni di bonifica. Riguardo il rischio ambientale outdoor abbiamo lo 0,5% tra 1 e 5 km da industrie e aeroporti, e a meno di 1 km da industrie e autostrade. Il 2,7% a meno di 60 m da pompe di benzina.

PUGLIA: Bari, Foggia, Lecce		
ANAGRAFICA E INFORMAZIONI GENERALI EDIFICI	Reg. le	Naz. le
Popolazione scolastica	53.156	1.081.056
Edifici scolastici	222	5.861
Edifici realizzati prima del 1900	1,9%	8,6%
Edifici realizzati tra il 1900 e il 1940	16,7%	15,2%
Edifici realizzati tra il 1941 e il 1974	26,0%	41,3%
Edifici realizzati tra il 1975 e il 1990	44,2%	25,3%
Edifici realizzati tra il 1991 e il 2000	6,0%	4,6%
Edifici realizzati tra il 2001 e il 2015	5,1%	5,0%
Gli edifici che attualmente ospitano le scuole originariamente erano:		
Edifici scolastici in strutture nate come abitazioni	1,2%	4,1%
Edifici scolastici in strutture nate come caserme	0,0%	0,1%
Edifici scolastici in strutture nate come scuole	97,5%	89,3%
Edifici scolastici in edifici storici	1,2%	5,1%
Edifici scolastici in strutture nate come altra destinazione d'uso	0,0%	1,4%
Edifici scolastici in affitto	3,6%	3,3%
Edifici costruiti secondo criteri di bioedilizia	0,0%	0,7%
Edifici costruiti secondo criteri antisismici	2,3%	12,7%
Edifici in cui è stata eseguita la verifica di vulnerabilità sismica	9,9%	31,0%
Edifici con giardini o aree verdi fruibili	66,2%	73,0%
Edifici con strutture sportive	57,7%	49,8%
Manutenzione		
Edifici in cui sono state effettuate indagini diagnostiche dei solai	1,2%	15,3%
Edifici in cui sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza dei solai	4,2%	5,3%
Edifici che necessitano d'interventi di manutenzione urgenti	24,3%	39,4%
Edifici che hanno goduto di manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni	38,7%	46,0%
€ per manutenzione straordinaria (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 17.485	€ 38.932
€ per manutenzione straordinaria negli ultimi 5 anni (<i>media annua per singolo edificio</i>)	€ 8.850	€ 28.628
€ Per manutenzione ordinaria (<i>media per singolo edificio</i>)	€ 6.979	€ 9.335
€ per manutenzione ordinaria negli ultimi 5 anni (<i>media annua per singolo edificio</i>)	€ 8.189	€ 7.320
Certificazioni:		
Collaudo statico	35,6%	53,5%
Idoneità statica	21,6%	51,0%
Certificato di agibilità	18,0%	59,9%
Certificazione igienico-sanitaria	94,1%	71,4%
Certificato prevenzione incendi	67,0%	42,0%
Scale di sicurezza	44,8%	54,6%
Porte antipanico	86,9%	92,8%
Prove di evacuazione	95,9%	96,5%
Impianti elettrici a norma	69,8%	83,3%
Requisiti accessibilità	87,4%	80,1%
Interventi per eliminazione barriere architettoniche	8,6%	4,9%

PUGLIA: Bari, Foggia, Lecce

SERVIZI A DISPOSIZIONE DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE E PRATICHE ECOCOMPATIBILI	Reg. le	Naz. le
Edifici che dispongono di biblioteca	14,0%	35,6%
Edifici che usufruiscono di servizio scuolabus	7,2%	24,3%
Edifici che usufruiscono di servizio di linea scolastica	42,3%	5,3%
Edifici che usufruiscono di servizio di pedibus	0,9%	6,0%
% Comuni che finanziano progetti educativi delle scuole	100,0%	77,6%
% Comuni che finanziano progetti-iniziative per gli under 14	0,0%	60,0%
Edifici scolastici con aree di sosta per le auto	69,4%	59,5%
Edifici scolastici con attraversamenti pedonali	86,9%	61,1%
Edifici con semafori pedonali	4,5%	10,6%
Edifici con la presenza di nonni vigili	20,3%	15,2%
Edifici scolastici con piste ciclabili nell'area antistante	2,3%	9,7%
Edifici con transenne parapetonali	5,4%	17,0%
Edifici all'interno di isole pedonali	0,0%	1,0%
Edifici in ZTL	1,8%	3,3%
Edifici posti all'interno di parchi urbani	0,9%	7,4%
Edifici posti in Zone 30	1,4%	12,1%
Edifici in strade scolastiche	0,0%	3,9%
Mense scolastiche:		
Mense in cui vengono serviti pasti biologici	86,6%	90,8%
Mense in cui vengono somministrati pasti interamente biologici	0,0%	5,9%
Media % prodotti biologici nei pasti	25,0%	53,5%
Comuni che prevedono menù alternativi per motivazioni culturali e religiose	100,0%	93,1%
Mense in cui vengono serviti pasti con prodotti IGP, DOP, ecc	67,2%	82,5%
Media % prodotti IGP, DOP nei pasti	20,0%	24,2%
Mense che nella scelta dei prodotti privilegiano quelli a Km 0	100,0%	75,0%
Bandi di appalto del servizio mensa che richiedono la stagionalità degli alimenti	0,0%	88,4%
Comuni che prevedono recupero cibo non somministrato a favore di organizzazioni no profit	50,0%	53,4%
Mense che utilizzano stoviglie monouso	100,0%	61,0%
Cucina interna	0,0%	23,3%
Acqua del rubinetto	0,0%	71,0%
Raccolta differenziata:		
Plastica	67,1%	78,5%
Vetro	67,1%	70,5%
Alluminio	10,4%	60,6%
Organico	10,4%	65,7%
Pile	56,8%	58,3%
Carta	67,1%	82,8%
Toner e cartucce per stampanti	0,0%	62,5%
Risparmio ed efficienza energetica:		
Edifici in cui si utilizzano neon	60,5%	71,6%
Edifici in cui si utilizzano altre fonti d'illuminazione a basso consumo	0,0%	24,1%
Edifici in cui si utilizzano fonti d'energia rinnovabile	66,7%	16,6%
Edifici con impianti solari termici*	16,2%	23,3%
Edifici con impianti solari fotovoltaici*	95,3%	80,4%
Edifici con impianti geotermia e/o pompe di calore*	5,4%	3,3%
Edifici con impianti a biomassa*	0,0%	0,4%
Edifici con impianti a biogas*	0,0%	0,0%

Edifici che utilizzano il mix di fonti rinnovabili*	0,0%	10,6%
Edifici serviti da teleriscaldamento	0,0%	8,7%
% copertura dei consumi da fonti rinnovabili*	33,8%	48,6%
* Dato calcolato rispetto agli edifici scolastici in cui si utilizzano fonti d'energia rinnovabile		

PUGLIA: Bari, Foggia, Lecce		
RISCHIO AMBIENTALE	Reg. le	Naz. le
Rischio amianto		
Comuni che hanno effettuato monitoraggi sulla presenza di amianto negli edifici scolastici	66,7%	88,6%
Edifici con casi certificati	0,5%	8,6%
Edifici con casi sospetti	0,0%	1,0%
Edifici dove si sono svolte azioni di bonifica dell'amianto negli ultimi due anni	3,6%	4,3%
Rischio radon		
Comuni che hanno effettuato monitoraggi sulla presenza di radon negli edifici scolastici	33,3%	30,0%
Edifici con casi certificati	0,9%	0,6%
Edifici con casi sospetti	0,0%	0,1%
Edifici dove si sono svolte azioni di bonifica del radon negli ultimi due anni	0,9%	0,2%
Scuole a rischio ambientale dichiarato:		
Edifici in aree a rischio idrogeologico	0,0%	3,0%
Edifici in aree a rischio sismico	0,0%	40,0%
Edifici in aree a rischio vulcanico	0,0%	7,5%
Edifici in aree a rischio industriale	0,0%	2,2%
Rischio elettromagnetismo e monitoraggi		
Edifici in prossimità elettrodotti	0,0%	3,4%
Edifici dove si è svolto il monitoraggio elettromagnetico da Basse Frequenze	0,0%	0,1%
Edifici con wi-fi	29,7%	39,6%
Edifici con rete completamente cablata	n.p.	8,6%
Edifici in prossimità emittenti radio televisive	0,0%	0,6%
Edifici in prossimità antenne cellulari	0,0%	15,3%
Edifici dove si è svolto il monitoraggio elettromagnetico da Alte Frequenze	0,0%	0,1%
Situazioni di rischio ambientale outdoor		
1 km – 5 km industrie	0,5%	20,2%
1 km – 5 km strutture militari	0,0%	7,0%
1 km – 5 km discarica	0,0%	6,2%
1 km – 5 km aeroporto	0,5%	12,3%
Entro 1 km industrie	0,5%	1,7%
Entro 1 km strutture militari	0,0%	1,2%
Entro 1 km discarica	0,0%	0,1%
Entro 1 km aeroporto	0,0%	0,9%
Entro 1 km autostrada	1,1%	9,6%
Entro 1 km inquinamento acustico	2,7%	7,7%
Entro 60 m benzina	2,7%	1,6%