

La fondazione

Tecnologie e dati come beni comuni.

GOVERNO DRAGHI

MIGRANTI

COOPERAZIONE

POVERTÀ EDUCATIVA

COVID



#conibambini

L'importanza di costruire scuole in ambienti sani e non inquinati

La riduzione della didattica in presenza a causa del Covid non deve sminuire il tema della sicurezza delle scuole. Non solo in termini di struttura degli edifici, ma anche riguardo l'area in cui la scuola si trova, che deve offrire agli alunni un ambiente salubre, non inquinato.

Martedì 30 Marzo 2021 | **POVERTÀ EDUCATIVA**

Partner

Anche se la crisi sanitaria da Covid-19 ha ridotto la frequenza scolastica in presenza per gli alunni, la scuola resta uno dei luoghi dove bambini e ragazzi trascorrono gran parte del loro tempo fuori casa.

Abbiamo già raccontato in articoli precedenti quanto sia importante che tali edifici siano sicuri, a partire da un'adeguata **progettazione antisismica**. Ma oltre agli aspetti strutturali, è fondamentale che anche le aree in cui sono situate le scuole non siano in alcun modo

pericolose per la salute degli studenti. Devono essere zone sicure, non inquinate, che offrano a bambini e ragazzi un ambiente salubre dove studiare e giocare.

L'inquinamento atmosferico colpisce particolarmente la salute dei minori.

Respirare aria inquinata da agenti nocivi, da polveri sottili, può causare problemi di salute. Un effetto che, secondo l'**Organizzazione mondiale della sanità (Oms)** e l'**Istituto superiore di sanità italiano (Iss)**, colpirebbe in modo particolare i più piccoli causando ad esempio asma, infezioni alle vie respiratorie, ma anche problemi nello sviluppo, obesità e alcuni tumori infantili.

È quindi necessario limitare il più possibile i danni dell'inquinamento atmosferico, tutelando i minori almeno negli spazi pubblici che frequentano maggiormente, in primis la scuola.

Le scuole in aree inquinate, in Italia

Il ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (Miur) rende disponibili i **dati relativi alla presenza di scuole vicine a fonti di inquinamento atmosferico**, sul territorio nazionale.

1 su 5 circa, le scuole vicine a fonti di inquinamento atmosferico in Italia, nel 2018.

Un dato negativo, pari al 20,4% di tutti gli edifici scolastici e che peggiora ulteriormente in ben 9 regioni italiane.

Infatti, andando oltre la media nazionale e osservando il fenomeno a livello regionale, i dati sono in alcuni casi preoccupanti. La quota più alta è quella della Valle d'Aosta, con il 52,9% delle scuole in aree inquinate. Seguono Molise (42,2%) e Piemonte (39%), mentre le regioni meno colpite sono Umbria (11,5%), Sicilia (10,6%) e Puglia (10,5%).

In Valle d'Aosta più della metà delle scuole in aree inquinate

Percentuale di edifici scolastici statali vicini a fonti di inquinamento atmosferico (2018)

Read more

DA SAPERE

Non sono disponibili i dati per il Trentino-Alto Adige.

FONTE: elaborazione openpolis su dati Miur

(ultimo aggiornamento: lunedì 31 Dicembre 2018)

Incorpora grafico

```
<iframe width="100%" height="874" frameborder="0"
src="https://embed.openpolis.it/numeri/in-valle-daosta-piu-
della-meta-delle-scuole-in-aree-inquisite/?opmag-charts-
bare-view"></iframe>
<script>function op_rcvMsg(e){if("embed-
```

|size"===e.data.type&&e.data.height)for(var

Da questo quadro non emergono particolari divari tra regioni a nord, sud e centro del paese. Ma su un tema come l'inquinamento atmosferico, è **interessante indagare i dati da un'altra prospettiva, quella legata al livello di urbanizzazione dei territori.**

41,3% le scuole vicine a fonti di inquinamento atmosferico nei comuni altamente urbanizzati, le città.

Al contrario le **aree rurali**, quelle **con** il livello più basso di urbanizzazione, hanno **solo il 2,8%** degli edifici scolastici in zone inquinate.

Abbiamo quindi deciso di focalizzarci sulle **maggiori città italiane**, le più popolate, per osservare il fenomeno.

Oltre il 20% di scuole vicine ad aree inquinate a Milano, Bologna e Torino

Percentuale di edifici scolastici statali vicini a fonti di inquinamento atmosferico, nei comuni italiani **con** più di 200.000 abitanti (2018)

Read more

FONTE: elaborazione openpolis su dati Miur
 (ultimo aggiornamento: lunedì 31 Dicembre 2018)

Incorpora grafico

```
<iframe width="100%" height="951" frameborder="0"
src="https://embed.openpolis.it/numeri/oltre-il-20-di-
scuole-vicine-ad-aree-inquinare-a-milano-bologna-e-torino/?
opmag-charts-bare-view"></iframe>
<script>function op_rcvMsg(e){if("embed-
size"===e.data.type&&e.data.height)for(var
```

Il capoluogo lombardo è al primo posto per percentuale di scuole in aree inquinate, a quota **24,1%**. Seguono altre due grandi città del nord Italia, Bologna e Torino. Agli ultimi posti invece, Catania, Genova e Trieste, quest'ultima **con** nessuna scuola situata vicino a fonti di inquinamento di atmosferico.

Scarica, condividi e riutilizza i dati



Scarica i dati, regione per regione

Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Molise, Piemonte, Puglia, Sardegna, Sicilia, Toscana, Umbria, Valle d'Aosta, Veneto, Totale nazionale.

I contenuti dell'Osservatorio **povertà educativa** **#conibambini** sono realizzati da openpolis **con** l'impresa sociale **Con i Bambini** nell'ambito del fondo per il contrasto della **povertà educativa** minorile. Mettiamo a disposizione in formato aperto i dati utilizzati nell'articolo. Li abbiamo raccolti e trattati così da poterli analizzare in relazione con altri

dataset di fonte pubblica, con l'obiettivo di creare un'unica banca dati territoriale sui servizi. Possono essere riutilizzati liberamente per analisi, iniziative di *data journalism* o anche per semplice consultazione. I dati sulla presenza di scuole vicine a fonti di inquinamento atmosferico sono di fonte Miur. I dati sugli edifici scolastici non sono disponibili per il Trentino-Alto Adige.

Foto credits: Unsplash [Charlein Gracia](#) - [Licenza](#)



Cosa: [Povertà educativa](#), [Scuola](#)

CORRELATI
L'abbandono scolastico è un problema serio, al sud e non solo

🕒 Martedì 23 Ottobre 2018

L'abbandono scolastico in Sicilia

🕒 Domenica 4 Novembre 2018

L'abbandono scolastico in Sardegna

🕒 Lunedì 5 Novembre 2018

RECENTI
L'importanza di costruire scuole in ambienti sani e non inquinati

🕒 Martedì 30 Marzo 2021

Nonostante i cambi al vertice continuano i problemi in Lombardia

🕒 Lunedì 29 Marzo 2021

NEWSLETTER

Aggiornamenti  su attività, campagne e ricerche di openpolis

Le spese per l'emergenza.

[Naviga. Cerca. Scarica i dati.](#)

[GOVERNO DRAGHI](#)
[MIGRANTI](#)
[COOPERAZIONE](#)
[POVERTÀ EDUCATIVA](#)
[COVID](#)

 Cerca

