

MIGLIORARE L'AMBIENTE RISPARMIANDO: UNA SFIDA POSSIBILE

Near Zero Emission School - Soluzioni e tecnologie per una scuola green

08 marzo 2023

DUE PROBLEMI GRAVI SOTTOTRACCIA

CONSUMI ENERGETICI

Quante scuole non riceveranno fondi dal PNRR per rinnovare e ammodernare l'infrastruttura?

QUALITÀ DELL'ARIA

Respirare bene ci aiuta a pensare bene?

L'ARIA IN ITALIA

Una minaccia invisibile

Secondo l'ultimo rapporto dell'Agenzia europea per l'ambiente, la cattiva qualità dell'aria rappresenta «il più grande rischio ambientale per la salute in Europa»

Cambiamilano

5 Marzo 2023

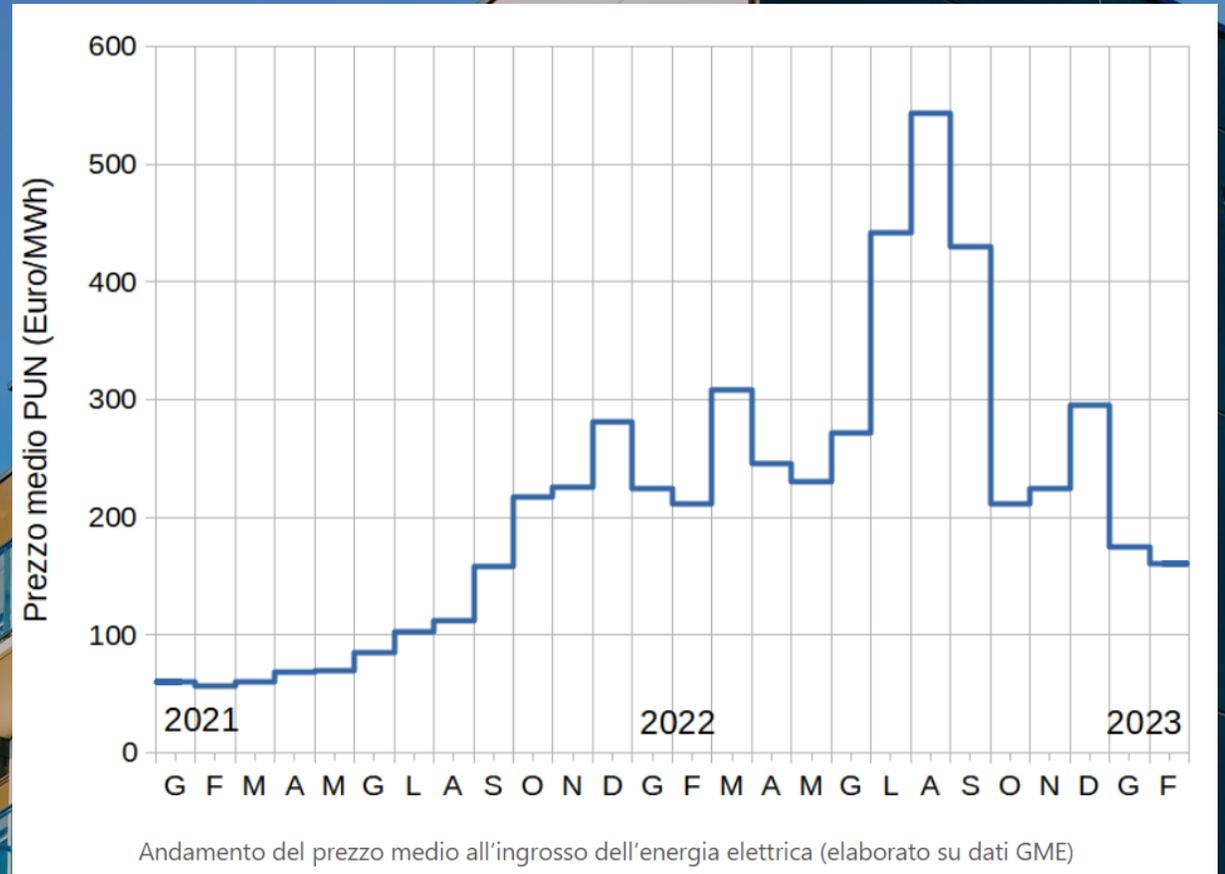
Smog a Milano da record, è la quinta città più inquinata del mondo: numeri da brividi. La grafica

La situazione è precipitata a febbraio, con le centraline dell'Arpa che hanno registrato per il cinque giorni consecutivi concentrazioni di polveri sottili oltre i limiti

Andrea Gussoni | 5 Marzo 2023 | |

I CONSUMI ENERGETICI

Una spesa viva per
l'amministrazione



MIGLIORARE L'AMBIENTE RISPARMIANDO: UNA SFIDA POSSIBILE

Con un approccio

Non invasivo

Semplice

Veloce

Misurabile

COSA POSSIAMO FARE?

Soluzioni semplici per migliorare il funzionamento dei sistemi che regolano **l'ambiente scolastico**: **migliorare l'ambiente diminuendo i consumi.**

RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO

VENTILAZIONE / QUALITA' DELL'ARIA

RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO

CHILLER



RISPARMI
17% - 35%

CALDAIE E IMPIANTI TERMICI



RISPARMI
10% - 45%

RADIATORI



RISPARMI
10% - 50%

VENTILAZIONE / QUALITÀ DELL'ARIA

PURIFICATORI D'ARIA HEPA 14



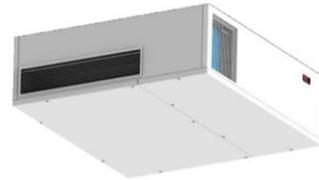
**ABBATTIMENTO 99,995%
PARTICOLATO
(PM10 – PM2.5)**

SENSORI SMART



**OTTIMIZZAZIONE
VENTILAZIONE
NATURALE**

SMART VMC



**OTTIMIZZAZIONE
VENTILAZIONE
MECCANICA**

UTA OTTIMIZZATE



**OTTIMIZZAZIONE
CONSUMI ELETTRICI E
COSTI DI GESTIONE**

L'IMPATTO DELL'ARIA NELL'AMBIENTE SCOLASTICO

Come influenza la produttività e i
livelli di attenzione degli studenti

GRAZIE