

# SMART SCHOOL

---





La scuola è il luogo dove le nuove generazioni vengono formate per affrontare le sfide del mondo contemporaneo, prima fra tutte quella dello **SVILUPPO SOSTENIBILE**.

Alcune componenti fondamentali dello sviluppo sostenibile sono il **risparmio energetico**, il **comfort Ambientale** e la **mobilità**.

La scuola per prima quindi deve essere un esempio di comportamento virtuoso nella gestione di questi aspetti. Perché l'attività di studio si svolga nel modo più soddisfacente, deve essere garantito il **giusto livello di comfort**. Una gestione disinvoltata dell'energia può portare a risultati opposti a quelli voluti: l'assenza di benessere dovuta ad una temperatura ambiente per esempio troppo elevata a cui è associato un conseguente spreco di energia. Partendo da questi presupposti, l'iniziativa **Smart School** ha l'obiettivo di accompagnare le amministrazioni pubbliche verso la realizzazione di un sistema di gestione efficiente dell'energia e del microclima all'interno degli edifici scolastici e verso lo sviluppo di una mobilità sostenibile.

### Attraverso quali azioni?

- Check up dell'edificio scolastico per individuare il **reale fabbisogno energetico** dello stesso;
- **Monitoraggio** dei consumi per determinare l'effettivo utilizzo di energia;
- Indagine del **microclima interno** per definire degli indici di benessere;
- **Strategia di intervento** proponendo una lista di proposte di miglioramento, descrivendone la tecnologia impiegata in ciascuna e fornendo un'analisi del ritorno dell'investimento;
- **Sondaggio** per conoscere le abitudini degli alunni e degli insegnanti per ciò che concerne gli spostamenti casa-scuola e sviluppo di un **piano** per la realizzazione di una rete di isole scolastiche e percorsi in sicurezza (Bicibus, Pedibus, etc.).

Dalle azioni si passa all'individuazione degli scenari. Tali **scenari** verranno individuati in base agli **obiettivi** da raggiungere:

- alcuni coinvolgono abitudini e comportamenti di chi la scuola la abita tutti i giorni;
- altri prevedono il controllo delle condizioni contrattuali per gas ed elettricità per sapere se corrispondono al reale fabbisogno dell'edificio;
- altri ancora prevedono la sostituzione degli eventuali dispositivi "energivori" che consumano una quantità eccessiva di energia;
- infine, alcuni scenari consentono di ottenere informazioni su future azioni di ammodernamento delle infrastrutture.

Il progetto **Smart School** ti supporta anche nell'ottenimento di questo finanziamento. Lo sviluppo sostenibile si impara... e si diffonde... con **Smart School!**



*In collaborazione con IUAV e Legambiente.*



I  
-  
U  
-  
A  
-  
V



**SMA S.r.l.**  
Capital stock: € 10.000  
Tax code / Vat / N. iscr. CCIAA  
04150350272  
REA: VE-369875  
[www.sma.expert](http://www.sma.expert)  
[info@sma.expert](mailto:info@sma.expert)  
[studiosma@pec.it](mailto:studiosma@pec.it)

Piazza San Michele, 19/P  
30020 Quarto d'Altino (Venice - Italy)  
**Headquarters:**  
Via Tintoretto, 11  
31021 Mogliano Veneto (Treviso - Italy)  
T. +39 041 4574053  
F. +39 041 5971249



*This document is the exclusive property of SMA and may not be reproduced in any form without the owner's permission.*  
PROM 01\_02 PA DP13 ED01 REV00