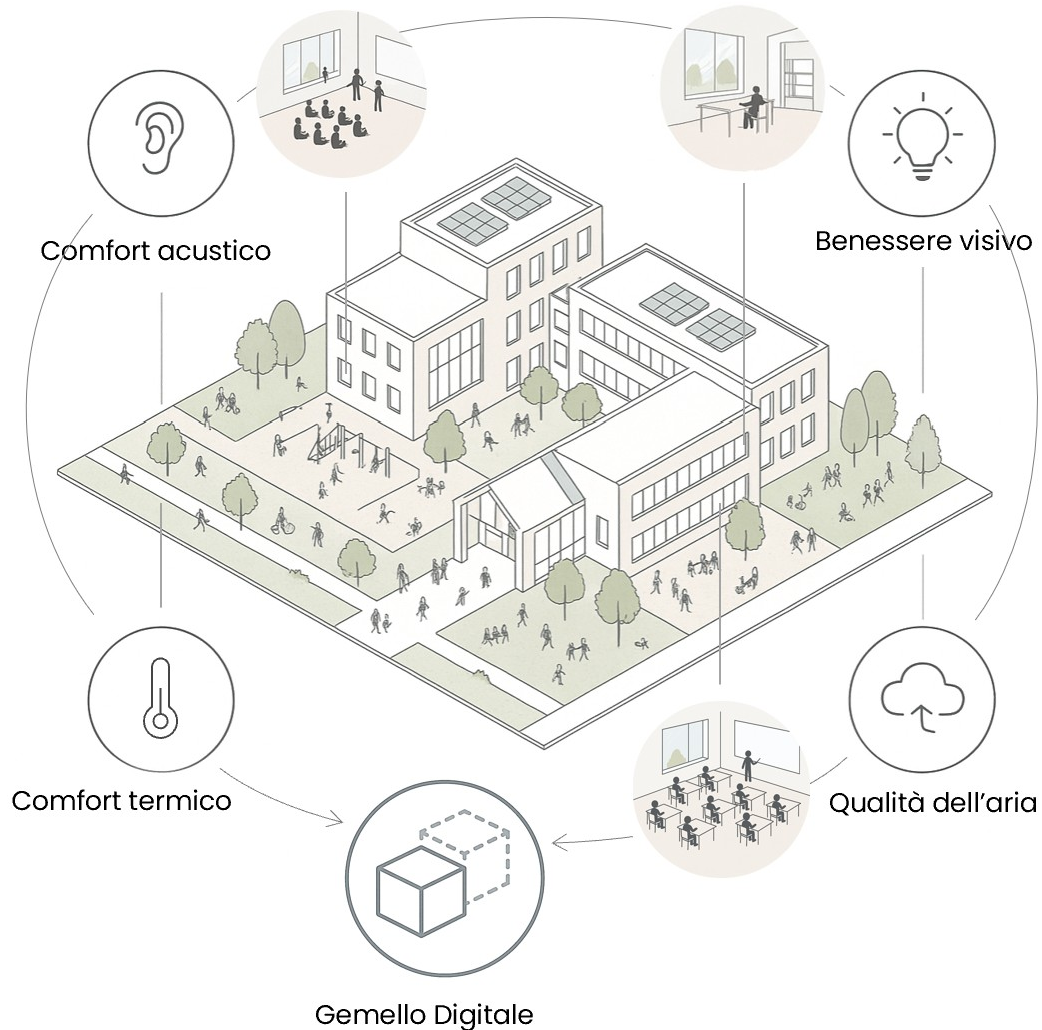


Respira

Rete per la Salute e la Partecipazione nelle scuole attraverso l'Innovazione e la Ricerca Ambientale



Visione e Obiettivi

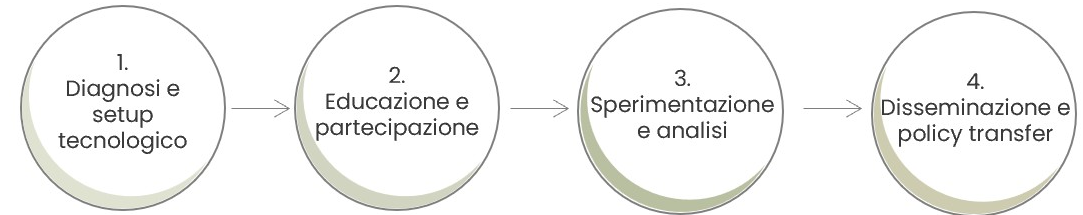
- Promuovere la qualità ambientale interna (IEQ) e la salute negli edifici scolastici.
- Educare studenti e comunità scolastiche alla sostenibilità ambientale e digitale.
- Sperimentare modelli di *Healthy School Hub* replicabili sul territorio.

Ambiti di Intervento

- Monitoraggio ambientale: rete IoT di sensori (aria, temperatura, luce, rumore).
- Educazione ambientale e digitale: laboratori interattivi e citizen science.
- Progettazione e salute: uso di modelli BIM/DT per l'analisi integrata IEQ.
- Partecipazione e governance: collaborazione con scuole, Comuni e operatori.

Metodologia

- Co-progettazione tra università, enti locali e scuole.
- Raccolta e analisi dati in tempo reale.
- Integrazione BIM-IoT per la gestione informata degli ambienti scolastici.
- Monitoraggio dell'impatto sociale, educativo e scientifico.



Impatti Attesi

- Miglioramento delle condizioni di salute e benessere nelle scuole.
- Aumento della consapevolezza ambientale e digitale tra giovani e docenti.
- Modello replicabile per politiche regionali per definire un Healthy Schools Hub.

Proponente



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Partner istituzionali

ROMA
Municipio I Centro



COMUNE DI RIETI

Partner tecnico



SISTEMA SANITARIO REGIONALE
ASL ROMA 1 **ASL RIETI**