

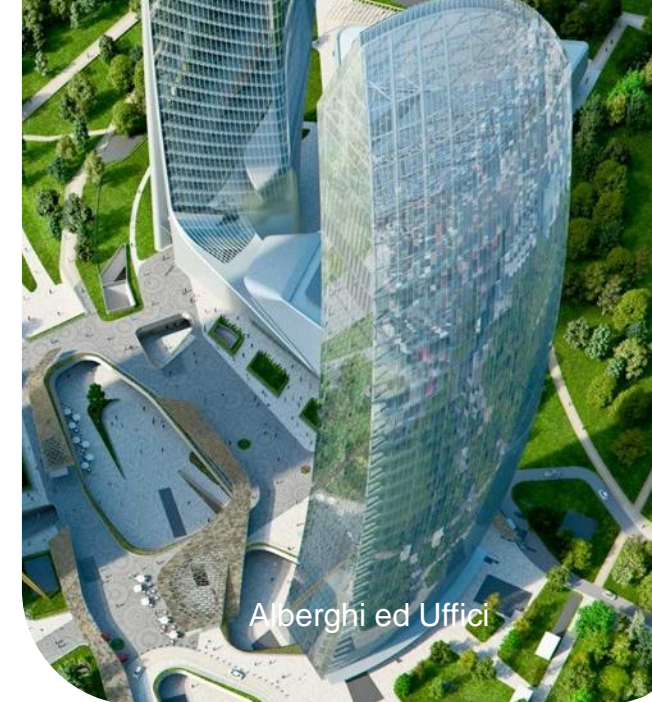
I sistemi di ventilazione meccanica controllata per combattere la diffusione del virus Sars-Cov-2

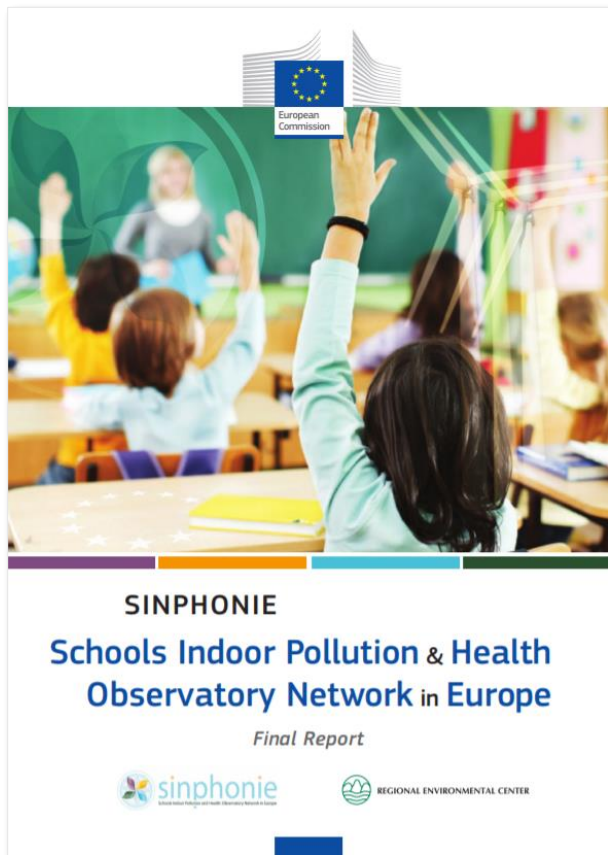
Claudio Carano – Product Marketing Manager

Ventilazione

Meccanica, Controllata

Estrazione aria interna ed Espulsione
Trattamento ed Immissione aria esterna
(Recupero energetico, Controllo comfort)





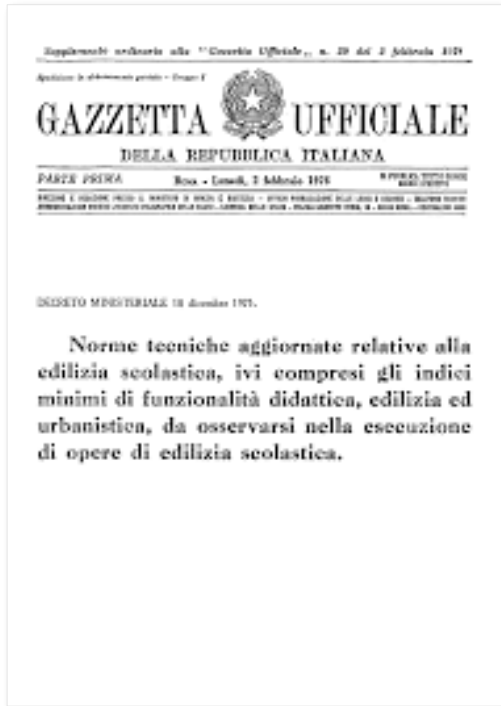
No **new school buildings** should be built without taking into account advances in construction technologies and **IAQ strategies**, starting with source control through clean materials and construction products, to the decoupling of heating/cooling functions from **health-based ventilation**

Fonte: 'Sinphonie', 2014, JRC - Joint Research Centre

SCUOLE, EU

IAQ = PROBLEMA SOCIALE

- SALUTE
- QUALITA' DELLA VITA
- APPRENDIMENTO



D.M. 18 Dicembre 1975

SCUOLE, ITALIA

—
RICAMBIO = PER TIPO DI SCUOLA
NO ANAGRAFE IMPIANTI
STIMA 90+% = NO VMC

COVID-19

Fonte: ECDC - Heating, ventilation and air-conditioning systems in the context of COVID-19: first update - 10 November 2020

Controllo sorgenti

Es. Quarantena

Engineering controls

Ventilazione innanzitutto

Controlli amministrativi

Per evitare assembramenti

DPI

Distanziamento, Mascherina, Igiene

Approccio al
Problema

Rt

Approccio alla
Soluzione



Covid-19 e ventilazione meccanica, AiCARR: “L’Italia faccia come la Germania”

Berlino ha deciso di investire 500 milioni a partire dagli edifici scolastici, per adeguare gli impianti e adottare nuovi sistemi contro il virus

Mercoledì 21 Ottobre 2020

“ L'apporto di aria esterna (il “rinnovo”) attraverso la ventilazione meccanica migliora la qualità dell'ambiente interno, con ricadute positive sulle condizioni igieniche e sulla salute di studenti e personale scolastico. La Germania ha dimostrato una sensibilità su un tema che in Italia non ha ancora incontrato il giusto consenso, a più livelli, istituzionale, legislativo e tecnico. ”

CORRIERE DELLA SERA / MALATTIE INFETTIVE

Coronavirus, la Germania migliora la ventilazione per cacciare il Covid



01.

500.000.000 €

02.

Collettivo pubblico

03.

Max 100.000 € cad.

04.

Immediati

Approccio al
Problema

Rt

Approccio alla
Soluzione



VMC OGGI

RINNOVO E PURIFICAZIONE PM1
TECNOLOGIA POMPA DI CALORE INTEGRATA
RECUPERO ENERGETICO
MONOBLOCCO AUTONOMO



IL CASO NEGRELLI

SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE
ESAMI DI STATO DOPO LOCKDOWN
VMC IN SOLE 15 ORE



Covid-19 e ventilazione meccanica, AiCARR: “L’Italia faccia come la Germania”

Berlino ha deciso di investire 500 milioni a partire dagli edifici scolastici, per adeguare gli impianti e adottare nuovi sistemi contro il virus

Mercoledì 21 Ottobre 2020

CORRIERE DELLA SERA / MALATTIE INFETTIVE

Coronavirus, la Germania migliora la ventilazione per cacciare il Covid



500.000.000 €

Collettivo pubblico

Max 100.000 € cad.

Immediati

In Sintesi - Esortazione per un approccio SISTEMATICO alla soluzione, attraverso una testimonianza reale. Oggi la VMC è ad esempio esclusa da Superbonus. L’Industria del nostro Paese dispone già della tecnologia necessaria

www.clivet.com