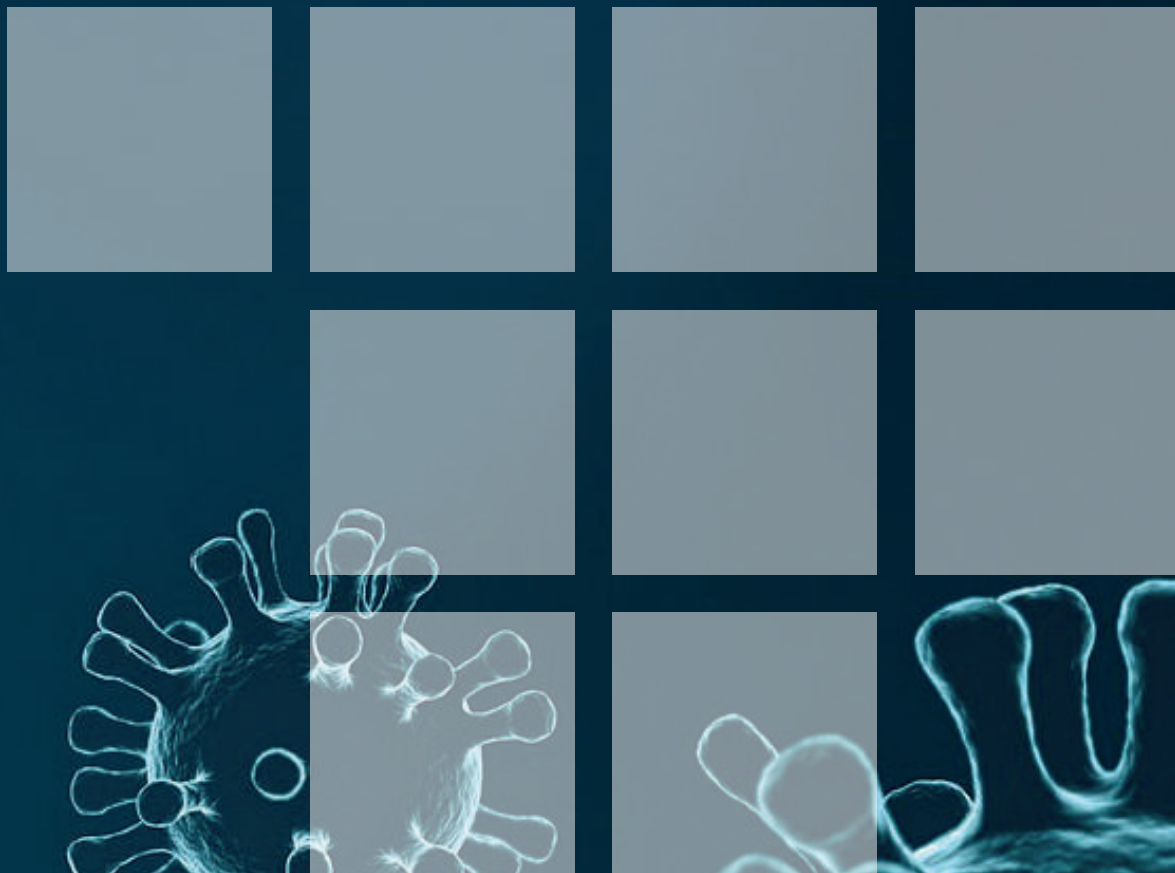


SapUta

protezione e sanificazione
del tuo ambiente

sGd[®]
group

your life, protected





**SEI CONSAPEVOLE
DELLA QUALITÀ
DELL'ARIA CHE
RESPIRANO I TUOI
STUDENTI?**



OBLIGHI NORMATIVI NEGLI ISTITUTI SCOLASTICI

La presenza di inquinanti chimici e biologici apportati dal sistema di aerazione incide sulla salute delle persone che frequentano e vivono gli ambienti. Le patologie correlate alla Sindrome dell'Edificio Malato (*Sick Bulding Syndrome*) sono ormai ben note. Il **pacchetto normativo al quale gli istituti scolastici devono far riferimento è esteso**, complesso e non aiuta gli operatori del settore a svolgere le attività necessarie a garantire una buona qualità dell'aria indoor. Gli impianti di aerazione costituiscono un rischio per la diffusione di batteri, virus e funghi.

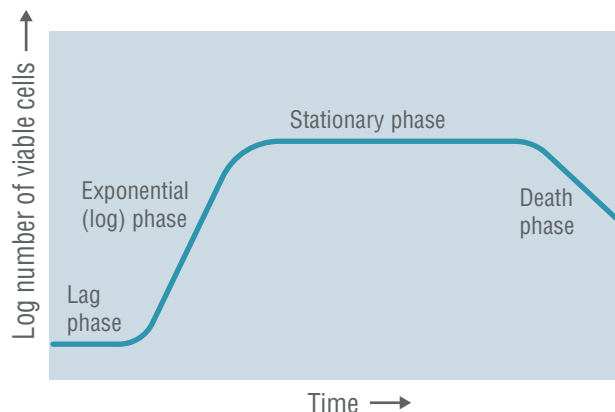


MULTIPLICAZIONE DEI BATTERI

La **crescita batterica** avviene in tempi talmente rapidi che le normali attività di monitoraggio e di sanificazione non possono assicurare la salubrità delle superfici.

Oggi per fronteggiare i microrganismi che raddoppiano in **minuti/ore** si mettono in atto azioni di monitoraggio e di disinfezione con cadenza misurate spesso in **mesi**.

La duplicazione segue una curva di accrescimento esponenziale.



An Example of Exponential Growth

Time ^a	Division Number	2 ⁿ	Population (N ₀ x 2 ⁿ)	log ₁₀ N _t
0	0	2 ⁰ = 1	1	0.000
20	1	2 ¹ = 2	2	0.301
40	2	2 ² = 4	4	0.602
60	3	2 ³ = 8	8	0.903
80	4	2 ⁴ = 16	16	1.204
100	5	2 ⁵ = 32	32	1.505
120	6	2 ⁶ = 64	64	1.806

^aThe hypothetical culture begins with one cell having a 20-minute generation time

Copyright © SGD Group s.r.l. - è vietata la riproduzione, anche parziale, del presente documento

SANIFICAZIONE: PULIZIA E DISINFEZIONE

PULIZIA DELLE CONDOTTE

PRIMA

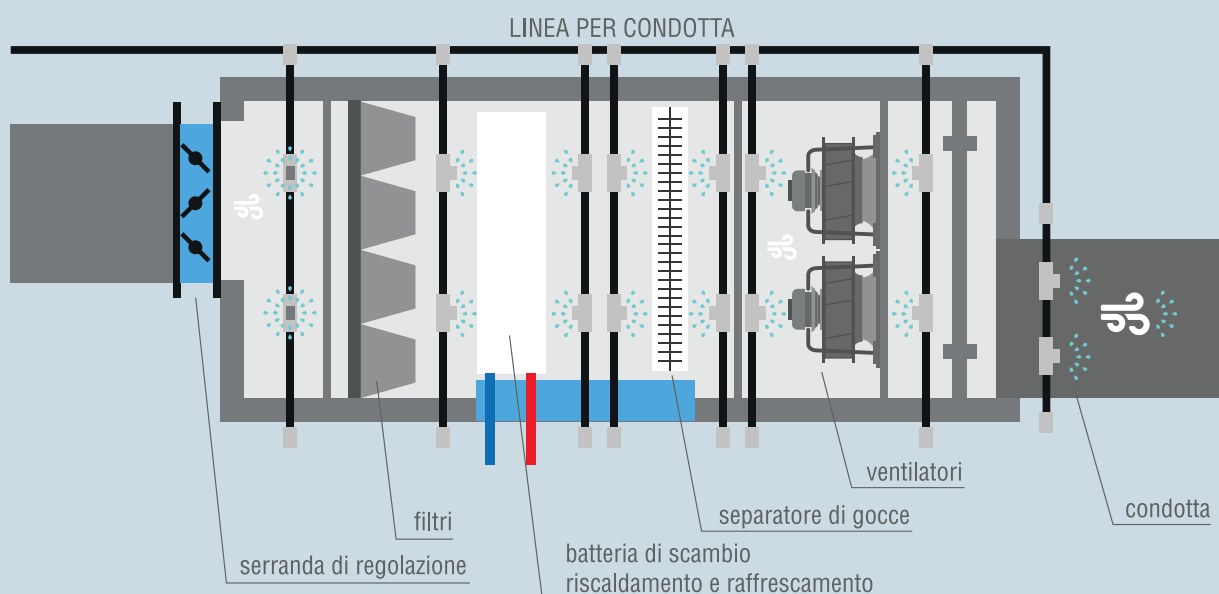
Intervento eseguito da SGD ad ottobre 2021 presso struttura di Trieste

DOPO

Con il tempo i sistemi di condizionamento, climatizzazione e gli impianti aeraulici (VMC) possono intrappolare il particolato (PM) e gli agenti biologici e diventare quindi una sorgente di diffusione di contaminanti. All'interno delle condotte l'umidità derivante dalla condensa può sostenere crescita microbica e siti di moltiplicazione batterica. La disinfezione degli impianti di aerazione permette l'eliminazione di batteri e virus che vengono trasportati e diffusi nell'aria attraverso il sistema di aerazione. **Il trattamento in continuo proposto da SGD Group permette di mitigare il rischio di proliferazione degli agenti patogeni nell'aria.**



DISINFEZIONE CONTINUA CON SAP-UTA



Copyright © SGD Group s.r.l. - è vietata la riproduzione, anche parziale, del presente documento



SapUta

PERCHÈ SCEGLIERE IL TRATTAMENTO CONTINUO SGD?

SGD Group può assicurare dei trattamenti di disinfezione con frequenze estremamente brevi (2 volte a settimana) che possono essere programmati in autonomia con cadenza ancor più ravvicinate.

Grazie all'impianto **SAP-UTA, Sanificatore Automatico Professionale delle Unità di Trattamento Aria**, filtri, batterie di scambio, separatore di goccia (se presente), ventilatori – vengono sottoposti ad un trattamento chimico fisico grazie all'installazione di ugelli che permettono la nebulizzazione di sanificante su tutte le superfici.

L'installazione della linea di nebulizzazione può permettere il trattamento di tutto il sistema, compresa la canalizzazione, attivando la sanificazione con UTA funzionante. I vantaggi dell'impianto SAP-UTA sono di eliminare la carica batterica dalle parti più sensibili degli impianti di aerazione fornendo una maggiore sicurezza relativamente alla qualità dell'aria e quindi una **maggiore sicurezza per gli studenti delle scuole e delle università**, personale dello staff sanitario e tecnico-amministrativo, gli accompagnatori, i volontari, i visitatori temporanei, gli operatori di ditte esterne di pulizia, di edilizia, di manutenzione e fornitura, ecc.



Autonomia per 6 mesi



Manutenzione ridotta



Gestione da remoto



Micronizzazione spinta



Centralina elettrica interna



Case disponibile in 3 formati



Resistenza interna anti-congelamento



Software per la telegestione



App gratuita

Copyright © SGD Group s.r.l. - è vietata la riproduzione, anche parziale, del presente documento