

## Gruppo di lavoro per il sostegno del progetto HVAC VACCINE

*“la qualità dell’aria indoor assume una rilevante importanza nella protezione, tutela e prevenzione della salute dei cittadini e dei lavoratori.”...*

*“Per pulizie quotidiane/sanificazione si intende: il complesso di procedimenti e operazioni atti a rendere salubre un determinato ambiente mediante le attività di pulizia, di detergenza e/o la successiva disinfezione “*

sulla base di queste semplici indicazioni del ISS<sup>1</sup> e delle successive indicazioni emesse dagli enti preposti per la sicurezza dei luoghi di lavoro, stanno convergendo professionalità, attività, e spirito di collaborazione per poter rendere praticabile e sostenibile il progetto denominato HVAC VACCINE. Ritenendo complesso il panorama degli impianti HVAC, diversificate le esigenze di sanificazione, nei e dei luoghi di lavoro, non è proponibile una soluzione preconfezionata omnicomprensiva del problema inquinamento microbiologico e trasmissione del contagio patogeno. La diffusione del COVID 19 è attuale ed impellente, ma sottostante per i luoghi di lavoro, resta il problema del contenimento e la prevenzione della trasmissione patogena batterica, come, e non solo, della legionella. **Il gruppo di lavoro impegnato nel progetto, mette insieme le conoscenze e la professionalità di chimici, microbiologi, meccanici, termotecnici, aeraulici, consulenti per la sicurezza e ambientali**, nell'intento di supportare lo sviluppo e l'applicazione di una tecnica consolidata in ambito industriale al servizio del HVAC.

E' possibile quindi svolgere da subito le attività proattive nel contenimento e contrasto del contagio del COVID 19 in previsione della riapertura delle attività lavorative, sociali e di ospitalità.

**Il gruppo di lavoro è in grado di eseguire**

### **Attività propedeutiche di consulenza**

- Analisi del rischio biologico nello svolgimento delle attività lavorative e di ospitalità
- Analisi e campionamento microbiologico e specificatamente per COVID 19
- Analisi e verifica delle dotazioni impiantistiche tecnologiche ( per la produzione e per l'ospitalità )

### **Attività progettuale**

- Valutazione della azioni necessarie per impianti e ambienti per il contenimento del contagio virale
- Valutazione, quantificazione delle attività di sanificazione con personale specializzato
- Valutazione, studio di fattibilità, progettazione esecutiva, per il revamping degli impianti HVAC al fine della messa in sicurezza contagio e l'adeguamento energetico per le nuove condizioni di esercizio.
- Valutazione, studio di fattibilità, progettazione esecutiva, per la costruzione di impianti di sanificazione automatica con Ozono e protocolli di attuazione del servizio.

### **Messa in opera**

- Sanificazione con personale specializzato degli impianti (UTA, fancoil, reti aerauliche) degli impianti HVAC
- Costruzione e modifica degli impianti HVAC per il corretto funzionamento anti contagio .
- Costruzione impianti di adeguamento energetico (recupero e generazione calore) per le nuove condizioni di esercizio
- Costruzione impianti di sanificazione automatica con Ozono e retrofitting delle attrezzature HVAC con lampade germicida UVC.

---

<sup>1</sup>Indicazioni *ad interim* per la prevenzione e gestione degli ambienti *indoor* in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2. Versione del 23 marzo 2020. [http://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+n.+5\\_2020+Aria+indoor.pdf/863eacc8-db83-57b9-478f-2a0e9e2065ba?t=1585306794138](http://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+n.+5_2020+Aria+indoor.pdf/863eacc8-db83-57b9-478f-2a0e9e2065ba?t=1585306794138)

### Verifica e validazione

- Analisi e campionamenti per le attività di sanificazione eseguite con personale e con impianti automatici
- Validazione e certificazione delle attività di sanificazione su componenti ed impianti.
- Validazione e certificazione delle attività di sanificazione sugli ambienti di lavoro e ospitalità.

Contattaci, affidaci l'incarico, quale "general contractor", per eseguire un percorso di riqualificazione degli impianti, dei luoghi di lavoro e di ospitalità, coerente con le indicazioni emesse da *Gruppo di Lavoro ISS Ambiente e Qualità dell'Aria Indoor, con lo studio delle modifiche impiantistiche e/o gestionali degli impianti di condizionamento*<sup>2</sup> e per una opportuna e frequente sanificazione automatica degli impianti,<sup>3</sup> con le indicazioni emesse da Governo<sup>4</sup>, INAIL<sup>5</sup>, Ministero della Salute<sup>6</sup>

L'azione è nel suo complesso sostenuta economicamente dai fondi messi a disposizione dal governo<sup>7</sup> per i soggetti esercenti attività d'impresa, arte o professione attraverso un credito d'imposta per le spese di sanificazione degli ambienti e degli strumenti di lavoro sostenute e documentate nel periodo d'imposta 2020, nella misura del 50% e fino ad un massimo di 20.000 euro per contribuente.

email [tecnico@soelcosrl.it](mailto:tecnico@soelcosrl.it)  
Tel 0641294909

### Gruppo di lavoro

coordinatore e capo progetto **ing. Massimo Maria Ferranti**



**fantech srls**  
fans & technology



**Organizzazione  
Servizi  
Industriali**



---

**2**Indicazioni *ad interim* per la prevenzione e gestione degli ambienti *indoor* in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2. Versione del 23 marzo 2020. [http://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+n.+5\\_2020+Aria+indoor.pdf/863eacc8-db83-57b9-478f-2a0e9e2065ba?t=1585306794138](http://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+n.+5_2020+Aria+indoor.pdf/863eacc8-db83-57b9-478f-2a0e9e2065ba?t=1585306794138)

**3** REHVA COVID-19 guidance document, April 3, 2020 Special UV cleaning equipment to be installed for the supply air or room air treatment is also effective as killing bacteria and viruses but this is normally only a suitable solution for the equipment for health care facilities. [https://www.rehva.eu/fileadmin/user\\_upload/REHVA\\_covid\\_guidance\\_document\\_2020-03-17.pdf](https://www.rehva.eu/fileadmin/user_upload/REHVA_covid_guidance_document_2020-03-17.pdf); **ASHRAE Position Document on Airborne Infectious Diseases**<https://www.ashrae.org/File%20Library/About/Position%20Documents/Airborne-Infectious-Diseases.pdf>

**4** DPCM-e-allegato-del-26-aprile-2020.pdf [http://www.governo.it/sites/new.governo.it/files/Dpcm\\_img\\_20200426.pdf](http://www.governo.it/sites/new.governo.it/files/Dpcm_img_20200426.pdf)

**5** INAIL-Documento tecnico sulla possibile rimodulazione delle misure di contenimento del contagio da SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro e strategie di prevenzione <https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-documento-tecnico-coronavirus-fase-2.pdf>

**6** n. 108 del 27 aprile 2020 <http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/dettaglioAtto?id=73916>

**7** Decreto Legge n. 18 del 17 marzo 2020 <http://www.governo.it/it/articolo/decreto-legge-17-marzo-2020/14333>