

RACCOMANDAZIONI AD INTERIM PER LA SANIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI AERAILICI PER LA CLIMATIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI IN RELAZIONE ALLA TRASMISSIONE DELL'INFEZIONE DA VIRUS SARS-COV-2, CHIAMATO COVID-19

Di fronte all'attuale pandemia che ha comportato l'introduzione di provvedimenti di sanità pubblica (nazionali e territoriali) necessari per prevenire, impedire e ritardare la diffusione dell'epidemia da SARS-CoV-2 (virus che causa la COVID-19), la qualità "dell'aria degli ambienti interni chiusi" assume ancor di più una rilevante importanza nella prevenzione, protezione e tutela della salute di tutti gli occupanti.

Di seguito si riportano alcuni consigli e raccomandazioni di carattere generali da mettere in atto nelle condizioni di emergenza associate all'epidemia virale SARS-CoV-2 per il mantenimento di una buona qualità dell'aria interna negli ambienti chiusi:

- Eseguire un buon ricambio dell'aria in tutti gli ambienti, in maniera naturale, aprendo le finestre con maggiore frequenza. L'aria esterna opera una sostituzione e un rinnovo dell'aria e una diluizione/riduzione delle concentrazioni degli inquinanti, della CO₂, degli odori, della umidità e dell'aerosol biologico presente. In generale, scarsi ricambi dell'aria favoriscono, negli ambienti interni chiusi, l'esposizione a inquinanti e possono facilitare la trasmissione degli agenti patogeni, nello specifico anche i virus.
- Negli ambienti dotati di impianto di riscaldamento/raffrescamento (es. pompe di calore, fancoil o termoconvettori) dove l'aria che viene movimentata è sempre la stessa è opportuno:

Ad impianto fermo, sanificare, pulire o sostituire i filtri dell'aria di ricircolo per mantenere livelli di filtrazione/rimozione adeguati. Seguendo le prescrizioni territoriali in vigore ad interim in merito a disposizioni relative alla sanificazione degli impianti aeraulici per la climatizzazione degli ambienti (**es. ORDINANZA DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 42 del 20 aprile 2020 della Regione Abruzzo** " ... 2. con le modalità previste per ciascuna tipologia di impianto, per gli impianti aeraulici al servizio di edifici pubblici e privati aperti al pubblico, nei luoghi di lavoro ed in genere nei luoghi soggetti all'accesso di persone dall'esterno, che il responsabile dell'impianto, anche per mezzo di professionisti e imprese, provveda:

- alla sanificazione delle griglie, bocchette e dei filtri dell'aria, mediante lavaggio, disinfezione/sterilizzazione o mediante sostituzione;
- all'effettuazione di valutazioni tecniche finalizzate a determinare la necessità di sanificare gli impianti aeraulici per la climatizzazione degli ambienti provvedendo, entro i successivi 15 giorni dall'esito delle suddette valutazioni qualora se ne rilevi la necessità, ad eseguire/far eseguire le opportune operazioni di sanificazione;
- alla eliminazione totale del ricircolo dell'aria, ove possibile in relazione alla tipologia dell'impianto;
- a ripetere le operazioni di sanificazione con cadenza periodica

e, in particolare, in relazione alle varie tipologie di impianto, a provvedere, con cadenza almeno mensile, alla sanificazione di griglie, bocchette e filtri dell'aria, mediante lavaggio, disinfezione/sterilizzazione o mediante sostituzione"...))

Raccomandazioni:

- Eseguire le operazioni di manutenzione e pulizia dei filtri indossando sempre guanti e mascherine
- Evitare di creare schizzi e spruzzi durante la pulizia
- Molti dei comuni prodotti utilizzati per la pulizia della casa se usati correttamente possono inattivare il virus SARS-CoV-2.
- Verifica e assicurati che i prodotti usati per la sanificazione e disinfezione siano idonei allo scopo.

INTERIM RECOMMENDATIONS FOR THE SANITIZATION OF AIR CONDITIONING SYSTEMS IN RELATION TO THE TRANSMISSION OF SARS-COV-2 VIRUS INFECTION, CALLED COVID-19

Faced with the current pandemic that has led to the introduction of public health measures (national and territorial) necessary to prevent, prevent and delay the spread of the SARS-CoV-2 epidemic (virus causing COVID-19), the "closed indoor air quality" is even more important in the prevention, protection and health protection of all occupants.

Below are some general advice and recommendations to be implemented in emergency conditions associated with the SARS-CoV-2 virus epidemic to maintain good indoor air quality in closed environments:

- Perform a good air exchange in all rooms, in a natural way, by opening the windows more frequently. The external air operates a replacement and renewal of the air and a dilution/reduction of the concentrations of pollutants, CO₂, odours, humidity and biological aerosol present. In general, poor air exchange in indoor indoor environments favours exposure to pollutants and can facilitate the transmission of pathogens, specifically viruses.
- In rooms equipped with a heating/cooling system (e.g. heat pumps, fancoils or convectors) where the air being moved is always the same, it is appropriate to:

When the system is stopped, sanitize, clean or replace the recirculating air filters to maintain adequate filter/removal levels. Following the territorial prescriptions in force ad interim with regard to provisions concerning the sanitation of air conditioning systems for air conditioning environments (e.g. **ORDER OF THE PRESIDENT OF THE REGION n. 42 of 20 April 2020 of the Abruzzo Region** " ... 2. with the modalities foreseen for each type of system, for the aeraulic systems at the service of public and private buildings open to the public, in workplaces and in general in places subject to access by people from outside, that the person in charge of the system, also through professionals and companies, provides:

- the sanitization of grilles, vents and air filters, by washing, disinfection/sterilization or by substitution;
- the carrying out of technical assessments aimed at determining the need to sanitize the air conditioning systems of the rooms by providing, within the following 15 days from the outcome of the above mentioned assessments, if necessary, to perform/ have performed the appropriate sanitization operations;
- the total elimination of air recirculation, where possible in relation to the type of system;
- to repeat the sanitization operations periodically and, in particular, in relation to the various types of system, to carry out, at least monthly, the sanitization of air grids, nozzles and filters, by washing, disinfection/sterilization or by substitution"...).

Recommendations:

- Maintain and clean the filters by always wearing gloves and masks.
- Avoid splashes during cleaning
- Many common household cleaning products can inactivate the SARS-CoV-2 virus if used properly.
- Check and make sure the products used for sanitization and disinfection are fit for purpose.