

Regione Friuli Venezia Giulia	Protocollo anti contagio COVID-19	Rev. 0
	Allegato condizionatori	Data: 11/05/2020

## ISTRUZIONI OPERATIVE USO MANUTENZIONE CONDIZIONATORI

È necessario procedere ad eseguire le seguenti modalità operative d'uso e manutenzione per gli impianti di condizionamento termici, destinati alla climatizzazione invernale o estiva soggetti al DPR 74/2013 e smi, condizionatori con o senza unità esterna e unità portatili.

A norma dell'Allegato IV paragrafo 1.9 del DLgs 81/2008 e smi gli stessi impianti devono essere periodicamente sottoposti a controlli, manutenzione, pulizia e sanificazione per la tutela della salute dei lavoratori, ed inoltre, qualsiasi sedimento o sporcizia che potrebbe comportare un pericolo immediato per la salute dei lavoratori dovuto all'inquinamento dell'aria respirata deve essere eliminato rapidamente

Prassi e modalità di gestione degli impianti in funzione dei differenti sistemi di ricambio/erogazione in dotazione nell'edificio/locali di lavoro da porre in atto, così come indicato dal documento Prevenzione e contenimento della diffusione del SARS-Cov-2 alla ripresa delle attività produttive - indicazioni generali e misure specifiche per il Settore Manifatturiero (INAIL 2020):

### **Ventilazione meccanica controllata (VMC) con un ricambio d'aria con l'esterno (impianti a tutt'aria o sistemi di ventilazione in impianti misti aria/acqua)**

- acquisire tutte le informazioni necessarie circa il funzionamento dell'impianto VMC (es. controllo dell'efficienza di funzionamento, perdite di carico, verifica del registro di conduzione, tempi di scadenza della manutenzione, tipo di pacco filtrante installato, interventi programmati, ecc.);
- mantenere attivo l'ingresso alla stazione dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7, prevedendo possibilmente un decremento dei tassi di ventilazione nelle ore notturne di non utilizzo dell'edificio;
- aumentare il livello di protezione eliminando totalmente la funzione di ricircolo dell'aria per aumentare la portata d'aria di rinnovo e per evitare di trasmettere il contagio per via aerea dovuto all'eventuale trasporto di agenti patogeni dell'aria stessa;
- valutare l'opportunità di integrare il ricambio d'aria con l'apertura dei sistemi di ventilazione naturale (finestre e balconi);
- mantenere il set-point umidità relativa al di sopra del 40%;
- valutare la sostituzione del pacco filtrante con sistema a più elevata efficienza;
- pulire e asciugare le prese e le griglie di ventilazione con panni puliti in microfibra inumiditi con acqua e sapone, oppure con alcol etilico al 75%.

### **Impianti di riscaldamento/raffrescamento con neutralizzazione dei carichi termici invernali/estivi tramite pompe di calore e impianti ad acqua con terminali di erogazione quali fancoils o termoconvettori**

Negli edifici dotati di impianti di riscaldamento/raffrescamento, tenere spenti gli impianti.

Se non è possibile, mantenere attivi radiatori o termosifoni, sistemi radianti, ventilconvettori o fancoil, condizionatori, termoconvettori (a riciclo d'aria e con miscelazione dell'aria tra singoli locali) **solo se a servizio di un solo locale e occupato da uno o due dipendenti** con l'attenzione a:

- pulire a cadenza settimanale (sulla base delle indicazioni fornite dal costruttore), a impianto fermo, i filtri dell'aria di ricircolo evitando di utilizzare e spruzzare prodotti per la pulizia, detergenti/disinfettanti spray direttamente sul filtro per non inalare sostanze inquinanti (es. composti organici volatili);
- aprire regolarmente i sistemi fissi di ventilazione, per aumentare il ricambio e la diluizione degli inquinanti accumulati nell'aria ricircolata dall'impianto;
  - evitare di aprire le finestre e balconi se esposte direttamente nelle ore di punta del traffico o di lasciarle aperte la notte
  - il ricambio dell'aria deve tener conto del numero di lavoratori presenti, del tipo di attività svolta e della durata della permanenza negli ambienti di lavoro
- pulire e asciugare le prese e le griglie di ventilazione con panni puliti in microfibra inumiditi con acqua e sapone, oppure con alcol etilico al 75%.

Regione Friuli Venezia Giulia	Protocollo anti contagio COVID-19	Rev. 0
	Allegato condizionatori	Data: 11/05/2020

**Sistemi di ventilazione/estrazione nei locali senza finestre (es. archivi, spogliatoi, bagni, ecc.)**

- oltre alla misura di tutela del contingentamento della movimentazione delle persone e della densità di affollamento dei locali, mantenere i sistemi in funzione per tutto il tempo di permanenza per ridurre le concentrazioni di bioaerosol nell'aria;
- pulire e asciugare le prese e le griglie di ventilazione con panni puliti in microfibra inumiditi con acqua e sapone, oppure con alcol etilico al 75%;
- attivare l'estrattore di aria già qualche minuto prima che il personale vi acceda.