



BRANCA INFORMA N. 07/2016

Igiene degli impianti di trattamento aria



L'igiene degli impianti di trattamento aria è un argomento verso il quale non viene rivolta di solito una particolare attenzione. Tuttavia le conseguenze di una carenza di igiene negli impianti di trattamento dell'aria e negli impianti di condizionamento possono essere gravissime. Proprio in questi giorni nella città di Parma si sta verificando una epidemia di legionella che ha portato a 37 persone contagiate e a due decessi. Si ipotizza che questa epidemia sia stata generata da alcune torri evaporative non adeguatamente mantenute dal punto di vista igienico.

In merito alla manutenzione degli impianti di condizionamento e degli impianti di trattamento dell'aria si esprime una delle leggi più importanti della nostra normativa: il D.Lgs. 81/2008: "Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro". L'articolo 64 obbliga il datore di lavoro a provvedere alla regolare manutenzione e pulizia degli impianti:

"Il datore di lavoro provvede affinché: [...]"

- *i luoghi di lavoro, gli impianti e i dispositivi vengano sottoposti a regolare manutenzione tecnica e vengano eliminati, quanto più rapidamente possibile, i difetti rilevati che possano pregiudicare la sicurezza e la salute dei lavoratori;*
- *i luoghi di lavoro, gli impianti e i dispositivi vengano sottoposti a regolare pulizia, onde assicurare condizioni igieniche adeguate;"*

Nello specifico, l'allegato IV: "Requisiti dei luoghi di lavoro" fornisce indicazioni in merito alla pulizia e alla manutenzione, evidenziando che:

"Gli stessi impianti devono essere periodicamente sottoposti a controlli, manutenzione, pulizia e sanificazione per la tutela della salute dei lavoratori. 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."

Negli ultimi anni inoltre sono stati stabiliti alcuni importanti accordi tra Stato e Regioni che hanno portato all'approvazione di due documenti: "Schema di linee guida per la definizione di protocolli e tecnici



di manutenzione predittiva sugli impianti di climatizzazione" e "Procedura operativa per la valutazione e gestione dei rischi correlati all'igiene degli impianti di trattamento aria". Il primo di questi prevede una specifica qualificazione e formazione del personale che interviene sugli impianti di trattamento dell'aria e imposta un programma del corso suddiviso in una parte per gli operai e una parte per i responsabili dell'igiene. Inoltre, come norma di carattere generale, il D.Lgs. 81/2008 stabilisce che

" Qualora le attrezzature richiedano per il loro impiego conoscenze o responsabilità particolari in relazione ai loro rischi specifici, il datore di lavoro prende le misure necessarie affinché:

- a) l'uso dell'attrezzatura di lavoro sia riservato ai lavoratori allo scopo incaricati che abbiano ricevuto una informazione, formazione ed addestramento adeguati;*
- b) in caso di riparazione, di trasformazione o manutenzione, i lavoratori interessati siano qualificati in maniera specifica per svolgere detti compiti."*

Il nostro studio sta organizzando un corso secondo le linee guida ministeriali finalizzato a preparare gli operai e i responsabili dell'igiene e a fornire le adeguate premesse per qualificare gli addetti in maniera specifica. Per informazioni su date e prezzi non esitate a contattarci. Siamo a vostra disposizione.

Roma 25 ottobre 2016

Con i migliori saluti

STUDIO TECNICO BRANCA
Prof. Giovanni Branca

Siamo a disposizione per eventuali ulteriori informazioni e cogliamo l'occasione per rammentarvi le nostre attività ed i nostri servizi:

- patentino II grado conduzione impianti termici
- patenti generatori di vapore (qualsiasi grado, con tirocinio pratico)
- patentino frigoristi - corsi per tutti i livelli di esperienza
- certificazione imprese per gli f-gas
- corso/consulenza per la corretta gestione dell'impresa che lavora nel settore dei gas fluorurati
- corsi per installatori (uni 7129, procedure, norme, verifiche)
- assistenza dichiarazione annuale ispra
- certificazioni ISO 9001 e SOA
- verifica impianti elettrici
- contabilizzazione del calore e tabelle millesimali riscaldamento
- sicurezza del lavoro d.lgs. 81/08 (ex 626/94)
- progettazione centrali termiche - pratiche inail
- antincendio - pratiche vvf
- certificazioni energetiche (esclusivamente con sopralluogo)