

IL METODO GARANTITO ALISEA: SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE IGIENICA DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ARIA

ALISEA è la società leader in Italia nel mercato dell'igiene aeraulica, che ricopre da oltre vent'anni un ruolo da protagonista del settore e che ha contribuito in modo sostanziale alla crescita di questo mercato. È stata fondata da **Andrea Casa** nell'anno 2000 ed attualmente ha circa 50 dipendenti, tra impiegati e tecnici.



ALISEA[®]
N.1 NELL'IGIENE IMPIANTI ARIA

L'ARIA PIÙ SICURA SCORRE ATTRAVERSO ALISEA

Quest'ultimo anno e mezzo di pandemia ha sensibilizzato tutti noi sull'importanza di respirare aria priva di contaminanti, principalmente in ambienti indoor. Abbiamo quindi posto l'attenzione sulla corretta gestione degli impianti attraverso i quali scorre l'aria che respiriamo. L'igiene di ogni impianto aria è, infatti, una cosa seria e complessa e per questo il nostro metodo di lavoro lo è altrettanto.

Abbiamo studiato e testato nel tempo un sistema integrato e multidisciplinare di gestione igienica degli impianti aeraulici, in grado di garantire sempre la soluzione e il risultato ottimale: con il **Metodo Garantito Alisea** gestiamo in modo integrato ogni problematica derivante dall'inquinamento chimico, fisico e microbiologico degli impianti aria.

Il Metodo Garantito Alisea ha permesso di soddisfare le richieste più critiche di oltre 3.000 clienti in Italia e all'estero, fornendo la soluzione più adeguata ai tre tipi di rischio derivante dalla contaminazione degli impianti. Il nostro metodo è stato già adottato dalle più grandi aziende italiane, poiché prende in considerazione ogni aspetto tecnico, giuridico e igienico dei rischi derivanti dagli impianti aria.

Da oltre 20 anni, affrontiamo questa sfida con le attrezzature, il know-how, la formazione del personale, i sistemi di controllo qualità e le documentazioni post-intervento che ci hanno reso i N.1 in Italia.

Il sistema integrato di valutazione, gestione e comunicazione del rischio aeraulico

Gli impianti di climatizzazione e ventilazione con l'andare del tempo fisiologicamente si contaminano e possono costituire un pericolo per la salute delle persone. Alisea si occupa del problema dell'igiene degli impianti aria attraverso uno schema operativo basato su tre fasi complementari: la Fase di Valutazione, la Fase di Gestione e quella di Comunicazione del rischio aeraulico.



La Fase di Valutazione del Rischio Aeraulico

Come ogni buon professionista della sicurezza sa, non è possibile gestire un rischio senza averlo prima valutato. La prima fase del nostro iter procedurale, pertanto, è proprio quella in cui si valuta il rischio aeraulico, definibile come il rischio associato all'utilizzo degli impianti di trattamento aria.

Questa prima fase è composta da due diverse attività consecutive:

L'analisi tecnico-ambientale, finalizzata a determinare l'esatta struttura degli impianti, la loro integrità e il loro stato di funzionamento, nonché le condizioni ambientali interne ed esterne agli edifici e quelle relative alle condizioni di popolazione degli stessi. È una fase preliminare strettamente necessaria, che consente di determinare contenuti, modalità e tempistiche di tutte le fasi successive.

La redazione del documento di valutazione del rischio aeraulico (DVR), redatto sulla base dell'Analisi Tecnico-Ambientale, è uno strumento imprescindibile per poter implementare un efficace sistema di gestione e mitigazione dei rischi.

Sono due gli elementi fondamentali per la redazione del DVR:

- **l'attività analitica di tecnici esperti**, appositamente formati e muniti del più alto grado di accreditamento NADCA CVI (Certified Ventilation Inspector)
- **il software AliWare 2.0**, algoritmo proprietario basato sulla fuzzy logic e specifico per il calcolo degli indici di rischio. L'applicazione di questa tecnologia consente di determinare con certezza le criticità presentate dagli impianti e di attribuire a ciascuno di essi uno **specifico Indice di Rischio Impiantistico**, in base al quale per ciascun impianto **sarà delineato un idoneo Piano di Gestione del Rischio**

La Fase di Gestione del Rischio Aeraulico

Una volta che nel DVR Aeraulico sono stati individuati e valutati tutti i fattori di rischio impiantistico ed è stato delineato con chiarezza il Piano di Gestione con tutte le attività da realizzare, si passa alla vera e propria Fase di Gestione del Rischio Aeraulico, nella quale concretamente saranno pianificate, poste in essere e documentate tali attività:

- 1. L'ISPEZIONE TECNICA PRELIMINARE DEGLI IMPIANTI:** costituita da operazioni di analisi igienica, finalizzate a comprendere se all'interno degli impianti vi siano contaminazioni di natura chimica o microbiologica
- 2. LE AZIONI CORRETTIVE DI RIPARAZIONE E MANUTENZIONE:** vengono intraprese se l'analisi Tecnico Ambientale, l'Ispezione Tecnica Preliminare o le successive Ispezioni Tecniche di Sorveglianza ne hanno evidenziato la necessità (ad esempio inadeguatezza o danneggiamento delle sezioni filtranti, presenza di coibentazione interna deteriorata, ecc.)
- 3. LE AZIONI CORRETTIVE DI SANIFICAZIONE (PULIZIA E DISINFEZIONE):** riguardano tutti gli elementi dell'impianto risultati in cattive condizioni igieniche e vengono svolte adottando le metodologie (certificate NADCA) più appropriate al caso e all'indice di contaminazione presentato dall'installazione
- 4. LE ATTIVITÀ ISPETTIVE DI SORVEGLIANZA PERIODICA:** vengono instaurati per ogni singolo impianto specifici programmi di sorveglianza, che consentono di tenere sotto controllo lo stato igienico-manutentivo dell'impianto stesso



La Fase di Comunicazione del Rischio Aeraulico

La terza e ultima fase del nostro schema operativo è quella che punta al più ampio coinvolgimento dei soggetti esposti al rischio aeraulico.

È la fase più propriamente informativa e formativa, diretta a tutti quei soggetti che svolgono un'attività a contatto con gli impianti di trattamento aria o che risiedono più o meno stabilmente nei locali serviti dagli stessi impianti (soggetti esposti).

È necessario quindi conoscere bene lo stato degli impianti di trattamento aria e iniziare un processo di accurata gestione igienica per identificare gli eventuali rischi.

Per approfondimenti: www.alisea.com

