Bonifica Impianti Aeraulici

Bonifica Impianti Aeraulici

CPL CONCORDIA Group

L'energia che migliora la vita

CPL CONCORDIA Group

L'energia che migliora la vita

Il problema della qualità dell'aria negli ambienti chiusi è di estrema attualità nell'ambito più ampio della protezione dell'ambiente e del rispetto della normativa vigente, ian quanto vi è la consapevolezza ormai diffusa dei rischi connessi alla qualità dell'aria che respiriamo (l'Organizzazione Mondiale della Sanità stima che il 30% delle persone ospitate in edifici non residenziali è colpito da forme di malessere).
E' quindi essenziale che l'impianto sia mantenuto in condizioni igieniche e di efficienza ottimali.

Il problema della qualità dell'aria negli ambienti chiusi è di estrema attualità nell'ambito più ampio della protezione dell'ambiente e del rispetto della normativa vigente, ian quanto vi è la consapevolezza ormai diffusa dei rischi connessi alla qualità dell'aria che respiriamo (l'Organizzazione Mondiale della Sanità stima che il 30% delle persone ospitate in edifici non residenziali è colpito da forme di malessere).
E' quindi essenziale che l'impianto sia mantenuto in condizioni igieniche e di efficienza ottimali.

ibenefici

Il miglior metodo per la bonifica degli impianti aeraulici è quindi quello di far riferimento alla tecnologia COLLOM, la quale permette e apporta i seguenti benefici:

- L'osservanza certificata delle disposizioni di legge;
- La pulizia e l'igienizzazione uniforme delle condotte di ogni tipo e dimensione;
- Il risparmio di tempo pari al 30% rispetto agli altri sistemi meccanici;
- La riduzione dei costi d'intervento;
- La garanzia di condizioni igieniche dell'aria tali da escludere ogni possibilità d'infezione o di disagio per le persone che occupano l'ambiente di lavoro;
- Il ripristino dei normali valori del microclima;
- La riduzione nel medio e lungo termine dei costi di manutenzione degli impianti.

Tamponi per la rilevazione quantitativa di batteri, funghi e muffe presenti all'interno delle condotte

ibenefici

Il miglior metodo per la bonifica degli impianti aeraulici è quindi quello di far riferimento alla tecnologia COLLOM, la quale permette e apporta i seguenti benefici:

- *L'osservanza certificata delle disposizioni di legge;*
- *La pulizia e l'igienizzazione uniforme delle condotte di ogni tipo e dimensione;*
- *Il risparmio di tempo pari al 30% rispetto agli altri sistemi meccanici;*
- *La riduzione dei costi d'intervento;*
- *La garanzia di condizioni igieniche dell'aria tali da escludere ogni possibilità d'infezione o di disagio per le persone che occupano l'ambiente di lavoro;*
- *Il ripristino dei normali valori del microclima;*
- *La riduzione nel medio e lungo termine dei costi di manutenzione degli impianti.*

obblighidiLegge

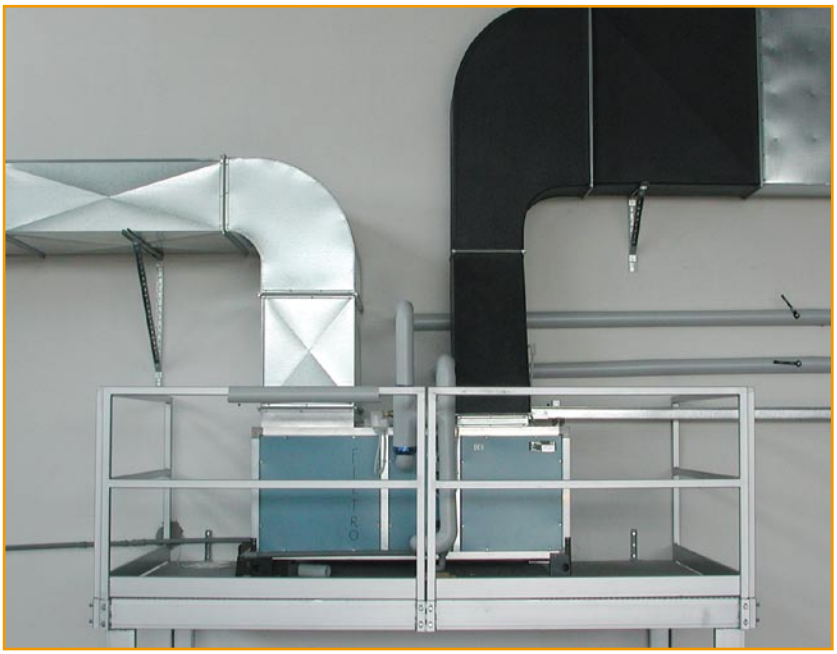
Ecco i punti salienti della normativa vigente:

- D. Lgs 626/94 (Artt. 32 e 33)
  Miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori

- D.L. 155/97 (Capitolo I punti 5 e 6)
  Disposizioni per aziende che producono o distribuiscono prodotti alimentari

- Documento 4/4/00 (Punti 7.0 e 7.3)
  Linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi (Gazzetta Ufficiale n. 103 del 5/5/00)

- DPR 494/96 (Art. 9 all. 4 punto 2.2)
  Prescrizioni minime di sicurezza e salute lavoratori in cantieri



obblighidiLegge

Ecco i punti salienti della normativa vigente:

- *D. Lgs 626/94 (Artt. 32 e 33)*
  Miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori

- *D.L. 155/97 (Capitolo I punti 5 e 6)*
  Disposizioni per aziende che producono o distribuiscono prodotti alimentari

- *Documento 4/4/00 (Punti 7.0 e 7.3)*
  Linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi (Gazzetta Ufficiale n. 103 del 5/5/00)

- *DPR 494/96 (Art. 9 all. 4 punto 2.2)*
  Prescrizioni minime di sicurezza e salute lavoratori in cantieri

targetdiriferimento

La tipologia della clientela che più necessita di questo tipo di tecnologia è la più varia. Si va dagli ospedali alle case di cura e di riposo, ambienti nei quali la qualità dell'aria deve essere rigorosamente controllata per evitare spiacevoli e pericolosi inconvenienti (ricordiamo i recenti casi di legionella), le banche nelle quali deve essere scrupolosamente misurato il microclima ambientale, le scuole e tutti gli edifici pubblici con impianti di distribuzione dell'aria canalizzati, dove vengono eseguiti trattamenti post-incendio di pulizia ed igienizzazione. Sono inoltre da elencare queste altre realtà:

- poligrafici – cartiere;
- assicurazioni e uffici del terziario;
- opifici e stabilimenti farmaceutici;
- ristoranti ed alberghi;
- industrie di ogni genere e tipo, in particolare le biomedicali ed alimentari;
- supermercati e centri commerciali
- impianti sportivi (piscine, palestre, ecc).

targetdiriferimento

La tipologia della clientela che più necessita di questo tipo di tecnologia è la più varia. Si va dagli ospedali alle case di cura e di riposo, ambienti nei quali la qualità dell'aria deve essere rigorosamente controllata per evitare spiacevoli e pericolosi inconvenienti (ricordiamo i recenti casi di legionella), le banche nelle quali deve essere scrupolosamente misurato il microclima ambientale, le scuole e tutti gli edifici pubblici con impianti di distribuzione dell'aria canalizzati, dove vengono eseguiti trattamenti post-incendio di pulizia ed igienizzazione. Sono inoltre da elencare queste altre realtà:

- *poligrafici – cartiere;*
- *assicurazioni e uffici del terziario;*
- *opifici e stabilimenti farmaceutici;*
- *ristoranti ed alberghi;*
- *industrie di ogni genere e tipo, in particolare le biomedicali ed alimentari;*
- *supermercati e centri commerciali*
- *impianti sportivi (piscine, palestre, ecc).*

Vantaggi della tecnologia COLLOM

Questo tipo di tecnologia per la pulizia e l'igienizzazione degli impianti di ventilazione e/o condizionamento d'aria rappresenta la soluzione ideale per tutte le vostre esigenze. Ecco di seguito le risposte ad alcuni dei quesiti più frequenti.

Se guardate all'interno delle griglie di ripresa, vedete depositi di polvere?

E' il terreno ideale per la proliferazione di funghi, muffe e batteri, che aumentano considerevolmente il rischio di malattie e disagi, in particolare la LEGIONELLA che porta alla febbre di Pontiac o addirittura alla morte.

Avete problemi sul rispetto dei parametri della qualità dell'aria interna?

Osservanza delle disposizioni di legge ed in particolare delle prescrizioni di cui agli art. 32 e 33 del D.Lgs 626/94 in materia di qualità dell'aria negli ambienti di lavoro.

Avete zone di impianto dove l'aria non esce oppure zone più fredde di altre?

Ripristino dei normali valori del microclima, normalmente alterati da depositi ed occlusioni all'interno delle condotte che riducono il flusso d'aria negli ambienti e ne compromettono la salubrità.

Avete cattivi odori o segnalazioni del personale di bruciore agli occhi, allergie, problemi respiratori o mal di testa?

Garanzia di condizioni igieniche dell'aria tali da escludere ogni possibilità d'infezione o di disagio per il personale che occupa gli ambienti di lavoro; a tale proposito va detto che le fonti di maggior inquinamento dell'aria risiedono all'interno degli edifici, mentre solo in parti trascurabili provengono dall'esterno.

Spendete molto per la manutenzione e la gestione degli impianti?

Riduzione nel medio e lungo termine dei costi di manutenzione e dei consumi di forza elettromotrice degli impianti aeraulici, i cui componenti sono soggetti ad uno stress meccanico superiore alla norma, per la presenza di ostruzioni e sporcizia nelle condotte.

Avete la lana di vetro all'interno dei canali d'aria?

Le condotte dotate di isolamento interno, non più consentito dalla normativa vigente, sono spesso soggette a fenomeni di spolveramento che inducono la disseminazione di particolato negli ambienti serviti dall'impianto. La tecnologia Collom consente di evitare la sostituzione di tali condotte ripristinando la pellicola protettiva che in origine rivestiva l'isolamento mediante nebulizzazione di un prodotto brevettato battericida che essiccando assume proprietà incapsulanti.

Tecnologiautilizzata

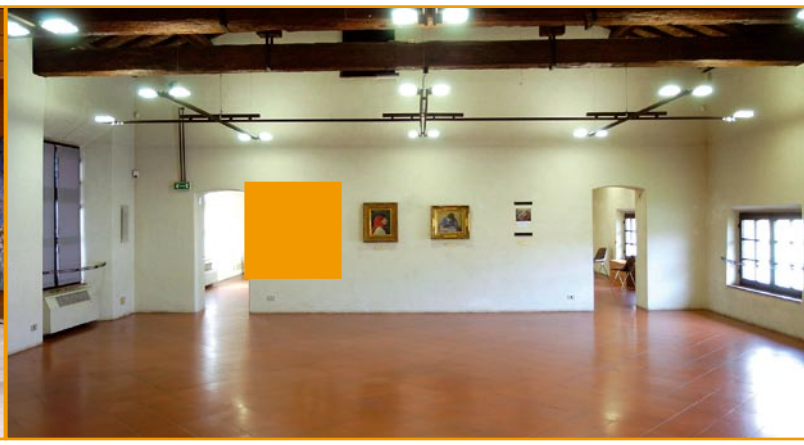
Il sistema Collom, coperto da brevetto internazionale, è basato sull'azione di una serie di testine ad aria compressa, che avanzano spontaneamente all'interno delle condotte con un raggio d'azione efficace fino a 25 metri sia in orizzontale che in verticale. La particolare geometria dei fori lungo il perimetro esterno delle testine imprime inoltre una spinta centrifuga che le mantiene in costante contatto con le pareti interne delle condotte, indipendentemente dalla forma, dalla sezione e dal tipo di materiale. Grazie a tale peculiarità, le testine agiscono come un coltello d'aria che distacca depositi e sostanze contaminanti, con velocità ed efficacia che non hanno riscontro in altri sistemi meccanici tradizionali.
Il raggio d'azione utile delle testine consente l'apertura di un numero estremamente ridotto di varchi d'accesso e consente un'esecuzione del lavoro in tempi assai ridotti, limitando al minimo l'interferenza con le normali attività che si svolgono negli ambienti interessati dal trattamento.
Il sistema di raccolta del materiale asportato utilizza un'apparecchiatura filtrante a ciclo chiuso a tre stadi, l'ultimo dei quali, quello assoluto (ULPA), garantisce
una filtrazione del 99,9999% fino al particolato delle dimensioni di 0,12 micron, trattenendo e uccidendo al contatto batteri e perfino virus presenti all'interno delle condotte, grazie ad una sostanza impregnante brevettata.

Prima dell'intervento

Dopo l'intervento

Tecnologiautilizzata

Il sistema Collom, coperto da brevetto internazionale, è basato sull'azione di una serie di testine ad aria compressa, che avanzano spontaneamente all'interno delle condotte con un raggio d'azione efficace fino a 25 metri sia in orizzontale che in verticale. La particolare geometria dei fori lungo il perimetro esterno delle testine imprime inoltre una spinta centrifuga che le mantiene in costante contatto con le pareti interne delle condotte, indipendentemente dalla forma, dalla sezione e dal tipo di materiale. Grazie a tale peculiarità, le testine agiscono come un coltello d'aria che distacca depositi e sostanze contaminanti, con velocità ed efficacia che non hanno riscontro in altri sistemi meccanici tradizionali.
Il raggio d'azione utile delle testine consente l'apertura di un numero estremamente ridotto di varchi d'accesso e consente un'esecuzione del lavoro in tempi assai ridotti, limitando al minimo l'interferenza con le normali attività che si svolgono negli ambienti interessati dal trattamento.
Il sistema di raccolta del materiale asportato utilizza un'apparecchiatura filtrante a ciclo chiuso a tre stadi, l'ultimo dei quali, quello assoluto (ULPA), garantisce
una filtrazione del 99,9999% fino al particolato delle dimensioni di 0,12 micron, trattenendo e uccidendo al contatto batteri e perfino virus presenti all'interno delle condotte, grazie ad una sostanza impregnante brevettata.



Fasidilavoro

Monitoraggio preliminare
Monitoraggio preliminare

Acquisizione dati
Acquisizione dati

Video ispezioni (solo se richiesto)
Video ispezioni (solo se richiesto)

Analisi di laboratorio
Analisi di laboratorio

Test di verifica del grado di contaminazione
Test di verifica del grado di contaminazione

Rapporto di ispezione
Rapporto di ispezione

Eccessivo deposito di polvere e/o contaminazione microbiologica
Eccessivo deposito di polvere e/o contaminazione microbiologica

No
No

Si
Si

Progettazione ed esecuzione intervento di bonifica, realizzati in stretto coordinamento con il Cliente
Progettazione ed esecuzione intervento di bonifica, realizzati in stretto coordinamento con il Cliente

Intervento di igienizzazione se necessario
Intervento di igienizzazione se necessario

Test di verifica grado di contaminazione post-trattamento
Test di verifica grado di contaminazione post-trattamento

Fine intervento
Fine intervento

Predisposizione rapporto fine lavoro e certificazione
Predisposizione rapporto fine lavoro e certificazione

CPL CONCORDIA COMUNICAZIONE

CPL CONCORDIA Group

L'energia che migliora la vita

CPL CONCORDIA Soc. Coop.
Via A. Grandi, 39 - 41033 Concordia sulla Secchia (MO)
tel. +39.0535.616.111 - fax +39.0535.616.300
info@cpl.it - **www.cpl.it**

STBR0005-P