



La salute in primo piano

In ufficio come ad un incrocio

Sommario

	Pag.
In ufficio come ad un incrocio	1
NTS Informatica si colora di verde (1ª parte)	1
La legge è dalla nostra! (1ª parte)	1
Le polveri sottili	2
Dove si trovano le polveri?	2
La legge è dalla nostra! (2ª parte)	2
La moderna tecnologia ci aiuta?	3
NTS Informatica si colora di verde (2ª parte)	3

Ogni mattina entriamo in ufficio e sospiriamo al pensiero di essere finalmente sfuggiti ai gas di scarico delle auto, confidando nel fatto di respirare aria più pulita tra le quattro mura del nostro posto di lavoro.

Che errore! Purtroppo la maggior parte delle persone ignora che gli oggetti che usiamo quotidianamente producano le tanto famigerate quanto dannose, polveri sottili.

Stampanti, fax, fotocopiatrici a tecnologia laser emettono nell'aria grandi quantità di particelle di polveri invisibili ad occhio nudo ma che possono raggiungere i polmoni e

addirittura entrare nel sistema circolatorio.

E' stato stimato che alcuni di questi apparecchi produca più polveri sottili di quanti se ne trovino in una strada a traffico intenso.

Per fortuna possiamo fare qualcosa di concreto per proteggerci. Oggi vengono prodotti filtri in grado di catturare fino al 94% delle polveri emesse dagli apparati laser. I filtri sono composti in tessuto non-tessuto ecologico, completamente riciclabile e smaltibile nella normale frazione secca dei rifiuti.

Nessuna preoccupazione infine per il buon funzionamento e

per le prestazioni delle apparecchiature alle quali vengono applicati.

Tutto rimane come prima, ma il nostro organismo ci ringrazia. □



Protezione efficace dalle polveri sottili e dalla polvere di toner
 SEGB-2386/07

Certificazione di conformità e di sicurezza dei filtri

NTS Informatica si colora di verde

Negli ultimi anni NTS Informatica si è impegnata per diminuire il suo impatto ambientale.

Il primo passo è stato quello di inviare le proprie fatture utilizzando la posta elettronica, evitando così di sprecare inutilmente la carta delle buste (che vengono comunque cestinate) e del francobollo.

Il secondo passo è consistito nell'evitare l'invio di mailing commerciali a mezzo fax: in questo modo si è evitato lo spreco della carta da parte del destinatario che, il più delle volte, butta via il fax ricevuto.

Un altro passo è quello [...] segue a pag. 3

La normativa italiana in materia di sicurezza sul lavoro

La legge è dalla nostra!

La normativa vigente è solita ribadire che "L'aspirazione dei gas, vapori, odori e fumi deve farsi, per quanto è possibile, immediatamente vicino al luogo dove si producono."

Il D.Lgs. 9/4/2008 n. 81, in attuazione dell'art. 1 della L. 3/8/2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, definisce nell'Allegato IV – Requisiti dei luoghi di lavoro, al punto 2. Presenza nei luoghi di lavoro di agenti nocivi e sottopunto 2. Difesa contro le polveri, quanto segue: "2.2.1. Nei lavori che danno luogo normalmente alla formazione di polveri di qualunque specie, il datore di lavoro è tenuto ad adottare i provvedimenti atti ad impedirne o a ridurne, per quanto è

possibile, lo sviluppo e la diffusione nell'ambiente di lavoro.

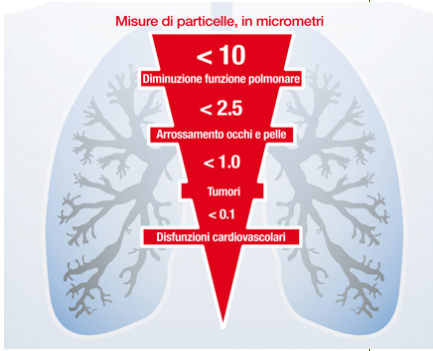
2.2.2. Le misure da adottare a tal fine devono tenere conto della natura delle polveri e della loro concentrazione nella atmosfera.

2.2.3. Ove non sia possibile sostituire il materiale di lavoro polveroso, si devono adottare procedimenti lavorativi in apparecchi chiusi ovvero muniti di sistemi di aspirazione e di raccolta delle polveri, atti ad impedirne la dispersione. L'aspirazione deve essere effettuata, per quanto è possibile, immediatamente vicino al luogo di produzione delle polveri.

2.2.4. Quando non siano attuabili le misure tecniche di [...] segue a pag. 2

Approfondimento

Le polveri sottili



Le micropolveri sono un tipo di inquinamento atmosferico che include polvere, fuliggine e minuscole particelle di materiale solido che circolano nell'aria.

L'incremento vertiginoso della loro concentrazione in atmosfera va di pari passo con l'incremento di affezioni di natura cardiovascolare oltre ad essere fortemente sospettate come causa di malattie tumorali, neurologiche, della sfera sessuale e malformazioni fetali.

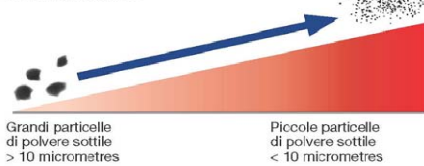
d'inquinamento ambientale o a prodotti d'uso comune quale, ad esempio, il cemento cui vengono sempre più spesso addizionate le ceneri che residuano da processi di combustione di rifiuti.

Più piccole sono le particelle di polvere, più profondamente vengono assorbite dalle vie respiratorie e dal flusso sanguigno: le particelle più piccole rappresentano, quindi, il rischio maggiore. □

Queste polveri possono essere responsabili di problemi respiratori e irritazioni ad occhi, naso e gola.

Anche il vistoso aumento delle patologie allergiche, specie a livello pediatrico, o di sensibilizzazione potrebbe essere correlato a fenomeni

Rischio per la salute



Più le polveri sono piccole e più sono facilmente assorbite dal nostro organismo e, quindi, maggiormente pericolose.

Dove si trovano le polveri?

Le polveri, più o meno sottili, sono presenti sia negli spazi esterni che in quelli interni, prodotte dai fenomeni naturali (eruzioni vulcaniche, sabbie di deserti e spiagge trasportate dal vento, incendi) oppure dalle attività dell'uomo.

Negli spazi esterni le possiamo trovare nei fumi di scarico del combustibile diesel, dei processi di lavorazioni siderurgiche e di miniere, dei camini e dei forni a legna.

Negli spazi interni le polveri vengono prodotte dalle

stampanti laser, dalle fotocopiatrici e dai fax laser.

E' stato stimato che l'inquinamento da polveri sottili all'interno degli edifici è potenzialmente da 1,5 a 2 volte superiore rispetto all'esterno. □

Segue dalla prima pagina

La legge è dalla nostra!

Fonte: www.ambientediritto.it

[...] prevenzione indicate nel comma precedente, e la natura del materiale polveroso lo consente, si deve provvedere all'inumidimento del materiale stesso.

2.2.5. Qualunque sia il sistema adottato per la raccolta e l'eliminazione delle polveri, il datore di lavoro è tenuto ad impedire che esse possano rientrare nell'ambiente di lavoro.

2.2.6. Nei lavori all'aperto e nei lavori di breve durata e quando la natura e la concentrazione delle polveri non esigano l'attuazione dei provvedimenti tecnici indicati ai commi precedenti, e non possano essere causa di danno o di incomodo al vicinato, l'organo di vigilanza può esonerare il datore di lavoro dagli obblighi previsti dai commi precedenti, prescrivendo, in sostituzione, ove sia necessario, mezzi personali di protezione.

2.2.7. I mezzi personali possono altresì

essere prescritti dall'organo di vigilanza, ad integrazione dei provvedimenti previsti al comma terzo e quarto del presente articolo, in quelle operazioni in cui, per particolari difficoltà d'ordine tecnico, i predetti provvedimenti non siano atti a garantire efficacemente la protezione dei lavoratori contro le polveri."

Anche il Codice Penale si occupa di tale materia, infatti nel Libro terzo: DELLE CONTRAVVENZIONI IN PARTICOLARE, alla Sezione II: DELLE CONTRAVVENZIONI CONCERNENTI L'INCOLUMITÀ PUBBLICA, il punto 1: DELLE CONTRAVVENZIONI CONCERNENTI L'INCOLUMITÀ DELLE PERSONE NEI LUOGHI DI PUBBLICO TRANSITO O NELLE ABITAZIONI, l'art. 674 Getto pericoloso di cose recita:

"Chiunque getta o versa, in un luogo di pubblico transito o in un luogo privato ma di comune o di altrui uso, cose atte a offendere o imbrattare o molestare

persone, ovvero, nei casi non consentiti dalla legge, provoca emissioni di gas, di vapori o di fumo, atti a cagionare tali effetti, è punito con l'arresto fino a un mese o con l'ammenda fino a lire quattrocentomila."

Per precisare meglio il concetto di "gettare" e "versare" è intervenuta la CORTE DI CASSAZIONE PENALE, Sez. III, 17/04/2009 (Ud. 18/12/2008), nella Sentenza n. 16286 è specificato, tra l'altro, che:

"L'immissione di polveri nell'atmosfera è compresa nella prima ipotesi dell'art. 674 c.p., giacché "nel concetto di <gettare> o <versare> rientra anche quello di diffondere, comunque, polveri nelle aree circostanti" (Cass. Sez. I, n. 447 del 22.9.1993, Pasini). In senso esattamente conforme si è pronunciata anche Cass. Sez. III, n. 42924 del 23.10.2002, Lorusso." □

Approfondimento

La moderna tecnologia ci aiuta?

Sì, per fortuna esistono in commercio filtri in speciale materiale high tech in TNT specifici per apparecchiature laser con i quali è possibile ridurre fino al 94% le emissioni nocive di tali apparecchi.

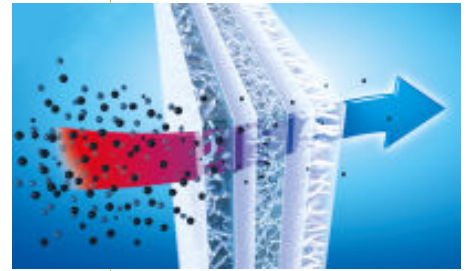
Ma come funzionano? Il formato di questi dispositivi permette un'applicazione esterna al corpo principale dell'unità di stampa tramite un semplice adesivo, senza andare ad influire sulla velocità di stampa, né sulle temperature operative dell'apparecchio.

I filtri sono realizzati in triplice strato tessuto non-tessuto ("micronAir® technology") rispondenti alle norme vigenti e possono essere considerati prodotti ecologici, grazie anche alla possibilità di essere riciclati, salvaguardando così l'ambiente.

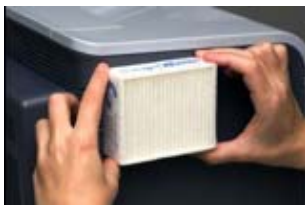
Ogni strato filtra una differente misura di polveri: pre-filtro per polveri grandi, filtro medio con microfibre caricate elettrostaticamente, strato ultra-microporoso per le particelle più piccole.

Sono disponibili in tre diversi formati ed assicurano un'effettiva protezione dalle emissioni di polveri fini dannose per la salute, catturando permanentemente le particelle più fini grazie al triplo strato di filtri e alle microfibre polarizzate elettrostaticamente. Hanno un'alta capacità di ritenzione delle polveri ed un alto livello di permeabilità all'aria, permettendo quindi un eccellente raffreddamento con il medesimo livello di consumi energetici.

Oltretutto sono facili da installare ed estremamente economici. Il loro potere filtrante è garantito per circa 70.000 pagine oppure per 12 mesi, e possono essere tranquillamente gettati nella spazzatura. □



Come si usano i filtri?



I filtri vengono applicati esternamente in corrispondenza delle feritoie da cui esce l'aria che è servita per il raffreddamento

dell'apparecchiatura.

Sono disponibili in tre formati diversi (10x14, 7x14, 8x10) così da poter essere utilizzati sulla maggior parte degli oggetti laser in commercio.

Vengono fissati con VELCRO® autoadesivo che rimane ai lati della feritoia pronto per essere utilizzato con il nuovo filtro.

Una comoda etichetta promemoria è inclusa nella confezione e può essere applicata sulla stampante così da tenere velocemente sotto controllo la data in cui dovrà essere sostituito il filtro. □



I filtri riducono del 94% le emissioni di polveri nell'ambiente.

Segue dalla prima pagina

NTS Informatica si colora di verde



[...] della sensibilizzazione costante dei clienti nelle loro scelte, facendo porre loro l'attenzione ai consumi sia energetici che di materiali (carta, inchiostro, toner, ecc.): questo si è concretizzato nel suggerire l'utilizzo di stampanti dotate di fronte/retro, la sostituzione dei vecchi monitor a

tubo catodico con i nuovi LCD, optare per processori di server o pc di ultima generazione che assicurino un risparmio energetico.

Infine informare i clienti che, al fine di ovviare ai rischi per la salute derivanti dall'uso di apparecchi laser, è opportuno

dotarsi di appositi filtri che catturino le polveri sottili emesse.

Un altro ambito nel quale, a richiesta, NTS Informatica si può muovere, è il ritiro e il conferimento a terzi per il riciclo dei toner esausti, che rientrano nella classificazione dei rifiuti pericolosi. □

SEDE

Via Pompeo Mariani, 16
20128 Milano
Tel. 02 27 080 080 - Fax 02 27 080 069
ntsmilano@ntsinformatica.com

FILIALE

Via San Michele, 1
48018 Faenza (RA)
Tel. 0546 66 70 39 - Fax 0546 69 41 96
ntsfaenza@ntsinformatica.com

Per maggiori informazioni visita il sito

www.ntsinformatica.com



Questo notiziario è stato realizzato senza usufruire di alcun contributo o sovvenzione pubblica o privata.

La redazione e la pubblicazione del notiziario è il risultato dell'elaborazione delle conoscenze personali e delle varie ricerche eseguite sugli argomenti trattati da parte di chi, nell'organico di NTS Informatica, opera attivamente e costantemente per migliorare e far crescere bene l'azienda stessa.

NTS Informatica si occupa dell'automazione negli uffici di piccole e medie dimensioni sin dal 1997. Offre soluzioni personalizzate e calibrate sulla reale esigenza del cliente, occupandosi di tutto l'iter a 360 gradi: dalla rilevazione delle esigenze e valutazione delle soluzioni, alla vendita di quanto scelto e alla conseguente installazione - configurazione - addestramento, opportunamente corredata da servizi di assistenza e manutenzione on site e da remoto.

NTS Informatica cura sia la parte puramente informatico-sistemistica (server, pc, stampanti, scanner, sistemi di backup) sia la parte legata alle infrastrutture tecnologiche necessarie (impianti di rete ed elettrici, internet, telefonia, collegamenti tra uffici geograficamente distanti, ecc.).

NTS Informatica opera prevalentemente in Lombardia, Emilia Romagna e Piemonte.

Per qualsiasi chiarimento o informazione è possibile rivolgersi alla signora Paola Marin, funzionario commerciale e responsabile marketing di NTS Informatica, utilizzando i seguenti riferimenti:

Ufficio 02 27 080 080

e-Mail marin@ntsinformatica.com

Per richiedere un sopralluogo gratuito al fine di valutare quali filtri possono essere applicati sugli oggetti laser presenti nella propria struttura lavorativa, compilare il presente coupon e inviarlo via fax allo 02 27 080 069 oppure inviare una e-mail a marin@ntsinformatica.com specificando gli stessi dati richiesti nel presente coupon.

Nome società/Professionista

Persona di riferimento (Cognome/Nome)

Numero di telefono

Fasce orarie di reperibilità

Luogo in cui deve essere eseguito il sopralluogo (Città, Provincia, Indirizzo e numero civico)
.....

Numero complessivo di oggetti laser da visionare (indipendentemente dalla loro natura)

Compilando il presente coupon viene data espressa autorizzazione alla società NTS Informatica S.r.l. al trattamento dei dati forniti esclusivamente per le finalità sopra riportate (D.Lgs. 196/2003).