



# UNPISI

UNIONE NAZIONALE PERSONALE  
ISPETTIVO SANITARIO D'ITALIA

TECNICI DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO

ASSOCIAZIONE RAPPRESENTATIVA D'ITALIA  
PER I TECNICI DELLA PREVENZIONE  
DECRETO MINISTERO DELLA SALUTE 19-06-2006

## **ATTI DEL CONVEGNO UNPISI REGIONE TOSCANA "Il tecnico della Prevenzione: Contesti di Riferimento e di Ricerca Professionale"**

FIRENZE 11 LUGLIO 2012



**Dott. LUCA PAOLINI**

**Amianto: studio degli interventi di bonifica e confronto tra metodi di aspirazione.**

La prima parte dell'intervento si occupa in modo ampio degli utilizzi dell'asbesto nel campo dell'edilizia e di tutte le applicazioni cui è stato destinato, dei danni provocati dalle scarsissime attenzioni nella sua fase di produzione e dell'evoluzione normativa che infine ha portato alla sua messa al bando nella maggior parte dei paesi industrializzati.

La seconda parte si concentra sulle metodologie di smaltimento e sui problemi che devono essere affrontati in materia: mi sono occupato di tutta una serie di imprecisioni legislative (soprattutto del DM 6/9/1994) che a tutt'oggi causano incomprensioni ed errate interpretazioni riguardo alle caratteristiche degli aspiratori da utilizzare per l'abbattimento delle fibre aerodisperse.

Gli errori e le imprecisioni più comuni che si trovano nelle normative sono:

- Riferimenti a categorie di filtri di classificazione statunitense e non europea.
- Riferimenti a tipologie di aspiratori che non individuano alcuna specifica tecnica riguardo ad essi.
- Riferimenti al DOP test, cioè ad un metodo di misurazione del grado di penetrazione dei filtri obsoleto e che, inoltre, utilizzava sostanze che poi si sono scoperte essere tossiche.

In seguito lo studio si concentra sulla caratteristica più discriminante per un aspiratore di amianto, cioè se il filtro debba essere posto in posizione pre o post rispetto al motore.

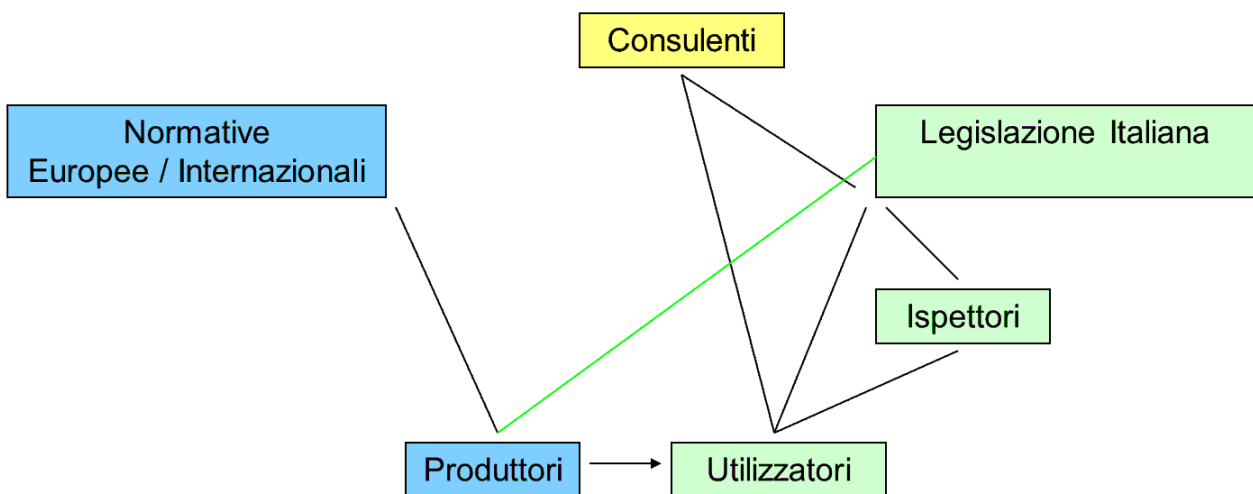
Se da un lato queste due tipologie di costruzione non alterano l'efficienza del filtro installato, dall'altro incidono pesantemente sulla sicurezza e sulle capacità di contenimento dell'intero macchinario.

Per confrontare queste due tipologie di aspiratori è stato effettuato un Leak Test (simile al DOP, utilizza però sostanze non tossiche) su 10 aspiratori a filtro PRE e 10 a filtro POST, il tutto misurando non solo il grado di penetrazione dei filtri ma quello di ogni parte sensibile (giunti, viti o in generale parti che potrebbero dare luogo a fuoriuscita di polveri).

In seguito ai dati ottenuti sono stati evidenziati 3 possibili proposte di miglioramento della legislazione italiana.

## Forse non tutti sanno che...

- Esistono Normative Europee ed Internazionali che stabiliscono criteri costruttivi e di sicurezza riconosciuti da tutti gli stati membri.
- Le Normative dicono ai produttori come realizzare Impianti, Macchinari, Utensili, etc..
- Esistono Leggi Nazionali, Regionali e Provinciali che regolamentano gli ambienti di lavoro riguardo la sicurezza del posto di lavoro e l'inquinamento ambientale.
- Le Leggi Italiane, Regionali e Provinciali indicano agli utilizzatori i criteri di sicurezza da adottare.
- I produttori forniscono agli utilizzatori prodotti realizzati secondo le normative Europee e Internazionali.
- Le leggi vengono portate a conoscenza degli utilizzatori attraverso ispettori e consulenti.
- Mancando il collegamento tra ciò che viene stabilito dalle normative e ciò che chiede la legge Italiana, gli utilizzatori risultano non conformi!
- Capita, sebbene si persegua lo stesso obiettivo, che Norme e Leggi nazionali scelgano soluzioni differenti e che non sono ancora allineate o armonizzate.
- Questo preclude la possibilità all'utilizzatore di essere in regola.



**La creazione del collegamento mancante, porterebbe vantaggi obiettivi per tutti. In Europa esistono molte associazioni riconosciute che perseguono questo obiettivo, alimentando e velocizzando il processo di armonizzazione tra Norme Europee/Internazionali e Leggi Nazionali, incrementando la crescita culturale in ambito tecnico e la sicurezza nei luoghi di lavoro su una coerente base comune di valutazione.**