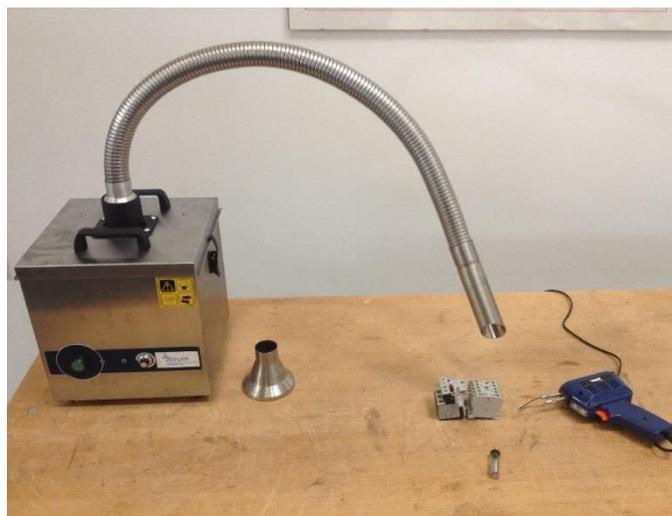


# STAGNATURA? ANDIAMOCI CON I PIEDI DI PIOMBO!



Una grande esperienza, un'altissima specializzazione, la capacità di affiancare il cliente in ogni problematica, prodotti e componenti dei migliori marchi del settore: **AIRUM** è la risposta completa e risolutiva per ogni necessità di aspirazione industriale.

Dal 1982 propone **soluzioni avanzate per l'aspirazione industriale e la depurazione dell'aria** collaborando da sempre con i migliori produttori mondiali, per molti dei quali rivende in esclusiva per l'Italia.

Le consolidate partnership permettono ad **Airum** di offrire una vasta gamma dei prodotti più affidabili ed innovativi, ma è **la grande esperienza** nel settore che le consente di selezionare per il cliente il **prodotto giusto**, con il miglior rapporto qualità/prezzo.

The Airum logo features a stylized blue butterfly icon above the word 'Airum' in a blue, sans-serif font.

**Soluzioni avanzate per l'aspirazione industriale  
e la depurazione dell'aria**

#### AIRUM SRL

VIA MAESTRI DEL LAVORO 18 - 40138 BOLOGNA  
T. 051/60.25.072 - F. 051/53.47.78 - INFO@AIRUM.COM  
WWW.AIRUM.COM

#### REFERENTE DI ZONA:

DOTT. FABIO NUTTA  
CELL: 328/92.26.795 TEL: 06/622.750.31  
E-MAIL: LAZIO@AIRUM.COM

Sistema filtrante composto da prefiltro, filtro HEPA e filtro a carboni attivi, tale da permettere il ricircolo in ambiente. Braccetto in acciaio inox collegato direttamente al gruppo filtro oppure posizionato a banco e collegato tramite tubazione flessibile di serie.

Disponibile in due differenti modelli (mono con un braccetto, e twin con due braccetti) da scegliere in funzione al numero di postazioni da servire.



## Il piombo: caratteristiche e lavorazioni

Il **piombo** è un metallo solido a temperatura ambiente, che fonde a temperature elevate (327,4°C) ed emette vapori a temperatura superiore a quella di fusione (450-470°C).

Le sue proprietà principali sono:

- Tenerezza
- Malleabilità e
- Resistenza alla corrosione

Proprio queste caratteristiche giustificano il suo diffusissimo impiego, prestandosi molto bene alla laminazione e alla composizione di leghe, quali quelle con stagno (saldature), con rame (bronzine), con arsenico.

Le lavorazioni industriali che ne prevedono l'utilizzo sono numerose ed elencate dal *D.lgs. 277/1991*.

Tra queste la **stagnatura** o zincatura delle lamiere.

## Bracci di aspirazione a banco



Braccio mod. **Miniman**  $\varnothing 75$  a banco con cappetta a fetta di salame



Braccio mod. **50D**  $\varnothing 50$  a banco con cappetta conica



Braccio in inox  $\varnothing 38$  a banco con cappetta a fetta di salame

## Quali rischi comporta?

L'assorbimento del piombo durante le lavorazioni di stagnatura, zincatura o micro saldatura avviene essenzialmente per via respiratoria, per **inalazione di vapori, fumi e polveri**.

I principali rischi connessi riguardano il sangue, il piombo viene trasportato arrestandosi nei globuli rossi e inibendo gli enzimi. Raramente vengono colpiti anche altri organi, quali il sistema nervoso, l'apparato digerente, quello urinario e quello riproduttivo

## Sistemi di compatti di filtrazione con ricircolo in ambiente : PHV-400



Sistema filtrante composto da prefiltro, filtro principale e filtro HEPA per il ricircolo in ambiente. Da accessoriare con carboni attivi (Vd figura a dx), per l'abbattimento di odori e braccetto autoportante da posizionare a banco e collegare tramite tubazione flessibile.

## Come proteggersi?

Il datore di lavoro ha l'obbligo di informare il lavoratore sui rischi connessi ai fumi di piombo e, cosa più importante, deve adottare tutte le misure necessarie per ridurre al minimo l'esposizione dei lavoratori, predisponendo adeguati **dispositivi di aspirazione alla fonte dei fumi prodotti da stagnatura, microsaldatura e zincatura delle lamiere**.

Il banco di lavoro deve essere dotato di impianti di aspirazione localizzata il più vicino possibile all'operatore, in modo che i fumi vengano aspirati e filtrati prima che possano raggiungere le vie respiratorie dell'operatore stesso e delle altre persone presenti in officina.