

2° CONVEGNO VOLO LIBERO

MEMORIA DI MARIO GIALANELLA - GORIZIA

ALLERGIA: MALATTIA PROFESSIONALE DELL'AEROMODELLISTA

Riassunto:

- da colle, polvere di balsa, nuovi materiali;
- irritazione delle mucose, degli occhi e delle vie respiratorie;
- protezione della pelle;
- prevenzione e terapia;
- aspiratore con filtro assoluto;
- caratteristiche della macchina.

Sono pochi gli aeromodellisti-costruttori che non soffrano oggi di qualche malessere, quale bruciore agli occhi, intasamenti nasali, arrossamenti della pelle e - in genere - allergie da nuovi materiali, polvere di balsa, colle.

Queste ultime, in special modo i cianoacrilati, producono irritazione delle mucose nasali, degli occhi e dei bronchi. Sono nocive invece, sul piano interno e - chissà - cancerogene, le colle epossidiche, o a due componenti, nel periodo in cui è attiva la catalizzazione.

Questa vera e propria malattia professionale dell'aeromodellista-costruttore, esige un triplice rimedio: prevenzione, protezione, terapia.

Per quanto riguarda la prevenzione, di consigli se ne possono dare tanti, ma tutti generici. Non inalare, stare lontano con il viso, non toccarsi bocca e occhi, sciacquarsi spesso, ecc. Non dimenticare di usare, poi, le colle con parsimonia, con gli appositi beccucci dosatori, sempre fuori dal campo di inalazione. Ancora, come precauzioni,

ecco le indicazioni suggerite dalla "Cyanolit":

"Gli adesivi Cyanolit non sono tossici, ma il loro odore può talvolta risultare irritante o fastidioso. Si consiglia quindi di areare l'ambiente di lavoro. Per distaccare il Cyanolit dalla pelle, utilizzare acqua calda, Panasolve 100 o acetone. In caso di eventuali contatti con gli occhi, lavarli subito abbondantemente con acqua e consultare un medico. Evitare qualsiasi ingerimento e tenere i prodotti lontano dai bambini."

La pelle delle mani va, peraltro, facilmente protetta con una crema in commercio anche nei negozi modellistici: Märly Skin -"Guanti liquidi" della Carlo Erba Reagenti.

Più interessante la protezione.

Mascherine e occhiali possono essere dei palliativi di fronte alla micidialità di certe colle.

Personalmente uso una macchina aspiratrice, che ho scoperto di recente; ha un filtro elettronico, che il costruttore dice "assoluto", e che trattiene tutto ciò che aspira; ha un raggio di azione molto vasto.

Qui in calce vi presento l'illustrazione e le caratteristiche con i risultati delle prove scientifiche.

La foto spiega tutto; il costo è di circa un milione; c'è anche l'indirizzo del costruttore.

Quando il male è avvenuto, ci vuole una idonea terapia a base di antiallergici e disintasatori di naso e occhi.

Salvo le specifiche indicazioni del medico, io uso il "Teldane", classificato Terfenadina, inibitore specifico dei recettori istaminici; compresse da usare una ogni mattina, finchè durano i disturbi. L'effetto antistaminico incomincia dopo 1 ora e permane per 12 ore.

E' prodotto dalla Lepetit - Milano.

(Mario Gialanella)

CARATTERISTICHE DEL DEPURATORE "OSCAR 2"

Costruttore: RELECTRIC S.a.s. - Via Buonarroto n. 2 -
34170 GORIZIA - Tel. 0481/520995

Dati tecnici: Alimentazione 220 VAC - Potenza assorbita
30 W - Portata massima 300 mc/h - Peso Kg. 10,5

Dimensioni: 32x24x18 cm.

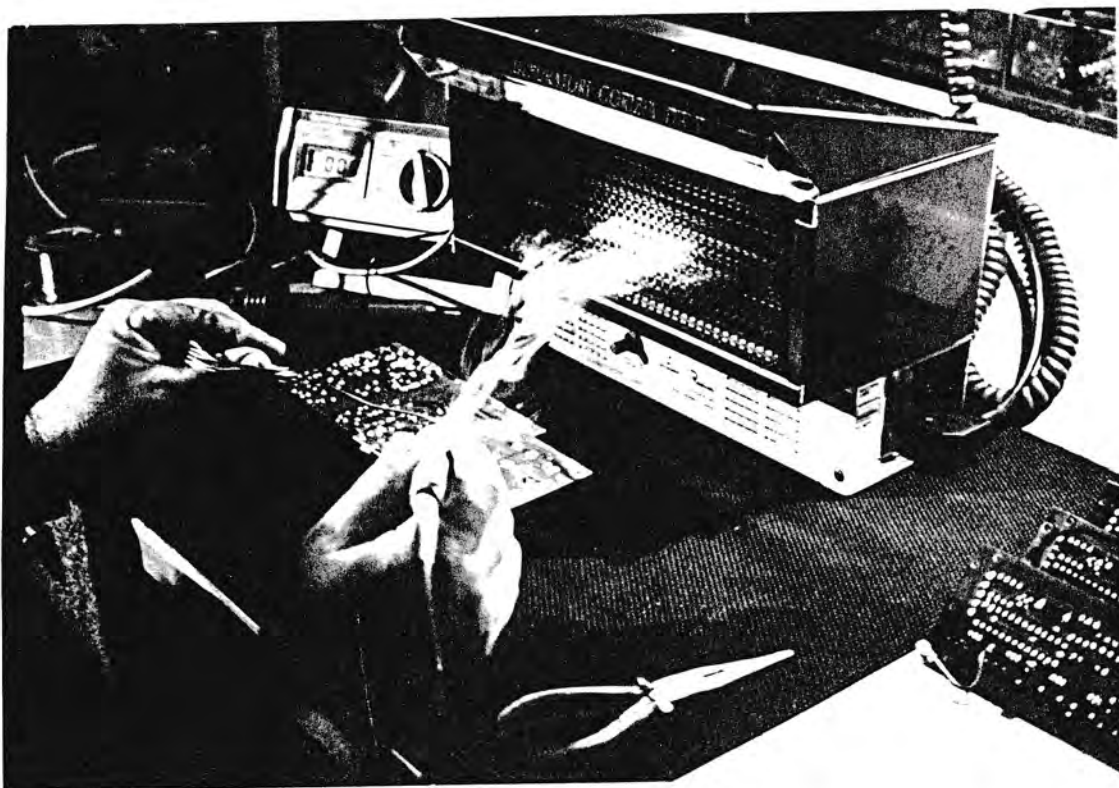
E' un depuratore elettronico a filtro elettrostatico ad altissima efficienza. La sua capacità di abbattimento di tutti gli inquinanti sospesi nell'aria che lo attraversa è superiore al 98%. Specificatamente è in grado di eliminare fumi, polveri, virus, batteri e tutti gli inquinanti di dimensione superiore a 0,001 micron. Possiede elevato abbattimento anche della componente odore.

E' particolarmente indicato per la depurazione di un posto di lavoro, ma la sua azione si estende a tutta l'area circostante. Le particelle inquinanti sospese nell'aria vengono trascinate attraverso il depuratore dove vengono bloccate e fatte precipitare sulle piastre del filtro elettrostatico, dalle quali saranno poi asportate con un processo di lavaggio (indicativamente una volta al mese).

Dall'analisi effettuata dalla Soc. Chemio di Pradamano (Udine) risulta quanto segue:

"I valori riscontrati per i parametri esaminati nei fumi di saldatura (in ingresso al dispositivo) risultano essere superiori ai valori limite di soglia accettabili, con riferimento a polveri totali.

I valori riscontrati per i parametri esaminati nei fumi in uscita dal dispositivo, sono viceversa inferiori sia ai valori previsti dal D.L. 277/91, sia ai limiti indicati dall'ACGIH del 1987."



L'apparecchiatura filtrante "OSCAR 2"