

**AEROFILTRI** 

Schemi Trasformazione

## Trasformazione delle Cabine di Verniciatura Quale costa di meno “ad Acqua” o ...



...“a Secco”?

### Ridurre i Costi di Gestione

Nelle Tabelle qui a fianco, sono riepilogate, nella colonna di sinistra, le voci di costo da considerare per calcolare il Costo di Gestione di una Cabina di Verniciatura a velo d'Acqua. Nella colonna di destra le voci di Costo di Gestione di una Cabina di Verniciatura a secco.

I valori si riferiscono ad un caso specifico e quindi non sono generalizzabili.

**I Costi di Gestione devono essere calcolati, caso per caso, in base ai Parametri di Verniciatura ed alle caratteristiche dell'Impianto.**

Nelle migliaia di Impianti trasformati, in Italia e nel mondo, mediante i raccoglivernice© i risparmi sui Costi di Gestione sono stati calcolati in un minimo di **0,175 € fino a 0,5 € per chilogrammo di Prodotto Verniciante spruzzato.**

Una delle ragioni più importanti è la notevole diminuzione della quantità dei rifiuti determinati dal sol secco dell'OverSpray, nel caso dei Filtri a secco, dal secco più l'acqua, nel caso di Cabine di verniciatura a velo d'Acqua. **Un fango contiene dal 50 % all'80 % di acqua.**

Inoltre lo stesso Costo per kg di rifiuto è solitamente inferiore data la maggior cura richiesta per il trasporto e lo stoccaggio di un fango che, per sua natura, può contribuire all'inquinamento della falda freatica.

• Costo di Acquisto.....	3.750.00 €
• Manodopera per asporto Fanghi.....	1.440.00 €
• Smaltimento Fanghi.....	1.035.00 €
• Costo postFiltri.....	900.00 €
• Manodopera per sostituzione postFiltri.....	495.00 €
• Pulizia annuale Vasca Acqua.....	400.00 €
• Smaltimento postFiltri.....	225.00 €
• Energia elettrica per la Pompa.....	184.00 €
• Flocculanti.....	173.50 €
• Smaltimento Acque.....	100.00 €

**Totale senza Ammortamento .....4.952.50 €**

• Quota Ammortamento (10 anni) .....375.00 €

**Totale Costo annuo .....5.327.50 €**

• Costo orario ..... 2.90 €

• Costo per kg di P.V. spruzzato .....0.463 €

#### Calcolo basato sui seguenti Parametri:

- Dimensioni Cabina di Verniciatura 2 x 1,8 m
- 50 kg/giorno 8 ore di P.V. al 60 % di secco
- Ore lavorate 1.840/anno
- OverSpray 25 %

Costo di Acquisto..... 2.000.00 €

• Costo raccoglivernice©..... 1.548.00 €

• ..... 544.50 €

• Smaltimento Filtri..... 360.00 €

• Manodopera per sostituzione Filtri.....

• ..... 544.50 €

• ..... 360.00 €

• ..... 544.50 €

• ..... 360.00 €

• ..... 544.50 €

• ..... 360.00 €

• ..... 544.50 €

• ..... 360.00 €

**Totale senza Ammortamento .....2.452.50 €**

• Quota Ammortamento (10 anni) .....200.00 €

**Totale Costo annuo .....2.652.50 €**

• Costo orario .....1.42 €

• Costo per kg di P.V. spruzzato .....0.231 €