

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.

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

• 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 %**



...“a Secco”?

Costo di Acquisto..... **2.000,00 €**

• Costo raccoglivernice®..... **1.548,00 €**

• **544,50 €**

• Smaltimento Filtri..... **360,00 €**

• Manodopera per sostituzione Filtri..... **360,00 €**

• **360,00 €**

• **360,00 €**

• **360,00 €**

• **360,00 €**

• **360,00 €**

• **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 €**