

# Operazioni di Pulizia Alluminio Verniciato e Ossidato

## FREQUENZA DELLA PULIZIA:

Per scegliere la frequenza ci si deve basare sulle seguenti indicazioni:

- a) Frequenza di pulizia normale (ogni 3-6 mesi) nei casi di carico di sporco leggero dentro e fuori: traffico limitato, lontananza da zone marine.
- b) Frequenza di pulizia intensa (ogni 1-3 mesi) nei casi di elevato sporco dentro e fuori; forte concentrazione di traffico e industrie, prossimità di zone marine.

## CONSIDERAZIONI GENERALI PER UNA CORRETTA PULIZIA:

Quando il manufatto è ricoperto da uno spesso strato di sporco ed occorre pulirlo per la prima volta a distanza di molti anni dalla posa in opera, è necessario eseguire delle prove preliminari in accordo con la committenza, con metodi e prodotti diversi al fine di trovare la tecnica più idonea.

Gli operatori devono essere in grado di capire se la superficie verniciata o anodizzata ha subito un degrado oppure se si tratta di un semplice accumulo di sporcizia facilmente rimovibile.

Per le operazioni di pulizia si usano generalmente prodotti detergenti fabbricati da diversi produttori e venduti sotto differenti nomi commerciali.

In generale sono disponibili tre tipi di prodotti:

- Tipo alcalino
- Tipo neutro
- Tipo acido

Durante la pulizia bisogna assolutamente fare attenzione ai seguenti aspetti:

1. non usare detergenti acidi o alcalini;
2. non usare prodotti e/o materiali abrasivi;
3. non utilizzare solventi organici (su superfici verniciate);
4. non utilizzare detergenti di composizione chimica sconosciuta;
5. non applicare i prodotti direttamente sulle superfici da pulire;
6. le superfici, durante la pulizia, devono essere “fredde” ( $T_{max} = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) e non esposte direttamente al sole;
7. i detergenti usati per la pulizia devono essere a loro volta “freddi” ( $T_{max} = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) e non si devono usare apparecchiature a spruzzo di vapore.

Quando si deve scegliere tra i vari prodotti utilizzabili, bisogna sempre tener conto che le facciate delle costruzioni edili sono composte da differenti materiali, come l'alluminio, il cemento, l'acciaio, i materiali lapidei, la plastica, i sigillanti, etc..

Occorre prestare molta attenzione soprattutto ai prodotti di pulizia molto “forti” che, per quanto possano dimostrarsi ad un primo esame visivo più efficaci, possono portare a degli autentici disastri come risultato finale.

Nel caso delle facciate continue normalmente la pulizia dell'alluminio è condotta in combinazione con la pulizia dei vetri; è naturalmente necessario che la ditta di pulizia sia specializzata e in grado di eseguire correttamente la pulizia di entrambe le superfici.

In ogni caso l'ultima fase della pulizia è sempre rappresentata da un adeguato risciacquo con acqua delle parti trattate e immediata, successiva, asciugatura con panni o pelle morbida.