

COLIMET S.r.l.

Via Allumiere, 15 – 00179 Roma (sede amministrativa ed operativa)

Via Campo Fiera, 15 – 64100 Teramo (sede distaccata)

tel. e fax. +39 06 7809806 e +39 06 78391344

colimetsrl@gmail.com – www.colimet.it – P. IVA e C.F. IT 10284021002

La ruggine

La ruggine è causa di perdita di vite umane e di danni economici **non più tollerabili**. Essa è alla base del crollo del Ponte Morandi, ultimo grave episodio che ha provocato la morte di 43 persone.

Altri esempi sono la caduta di pali della illuminazione e della segnaletica, cancelli, ringhiere. A ciò si deve aggiungere il **danno economico** che corrisponde al 3-4% del PIL del nostro Paese, pari a **60 miliardi di euro/anno**. Tutto ciò non è più accettabile perché esistono i **sistemi a base di Zinco** che possono contrastare questo degrado.

Perché lo Zinco e, in particolare, la Zincatura a Spruzzo all'Arco Elettrico

Lo Zinco non è un coprente, come una qualsiasi vernice, ma è considerato **la vera pelle dell'acciaio**. Infatti, come la pelle del corpo umano, in caso di danneggiamento, si rimargina e impedisce la diffusione sottopellicolare della ruggine.

L'ambiente diventa sempre più aggressivo e accelera la formazione della ruggine, che è il cancro dell'acciaio da combattere già in sede di progettazione della struttura.

La zincatura a spruzzo è il sistema che presenta **molti vantaggi**:

- è di **facile esecuzione**; l'impianto si accende e si spegne al bisogno; lo Zinco fuso viene depositato sull'acciaio da un getto di aria compressa;
- permette di depositare spessori di Zinco **fino a 500 µm** (nessun altro sistema è in grado di fare altrettanto);
- più Zinco c'è, più è lunga la **durata** del manufatto, senza la necessità di costose manutenzioni periodiche;

- è **amico dell'ambiente** perché non ha né liquidi esausti da smaltire, né VOC da captare;
- per dimensioni è alla portata di piccoli e medi artigiani, fabbri, carpenterie metalliche, che così hanno l'opportunità di **diversificare** la propria attività e offrire al cliente finale un prodotto di lunga durata;
- i **costi di produzione sono bassi**, tenuto conto dell'alta velocità oraria di spruzzatura;
- gli impianti possono spruzzare, oltre allo **Zinco**, anche **Alluminio** e tutte le loro leghe.



Creiamo valore per i nostri clienti e per la collettività

Ci rivolgiamo a tecnici, progettisti, formulatori di specifiche, amministratori pubblici ed agli utenti privati per combattere questo flagello. Diffondiamo la conoscenza tecnica della **Zincatura a Spruzzo** a tutti i livelli.



COLIMET S.r.l.

Via Allumiere, 15 – 00179 Roma (sede amministrativa ed operativa)

Via Campo Fiera, 15 – 64100 Teramo (sede distaccata)

tel. e fax. +39 06 7809806 e +39 06 78391344

colimetsrl@gmail.com – www.colimet.it – P. IVA e C.F. IT 10284021002

I nostri impianti

Offriamo ai nostri clienti un'ampia gamma di impianti, a partire dalla 130 Ampere fino alla 1.200 Ampere.

130A Push – per fili di Zinco



300A AAC S4 – per fili di Zinco



300A LD/U-2 Push – per tutti i fili metallici



300A LD-U/2 EM – per linee tubi



400A Advanced – a gestione elettronica per tutti i fili metallici



600A – per tutti i fili metallici

