

PERCHE' OGGI LE OPERAZIONI DI SVERNICIATURA NON SONO PIU' CONSIDERATE UN COSTO MA UNA FASE INDISPENSABILE DEL PROCESSO DI VERNICIATURA

di

Francesco Stucchi

AISVE - Milano

L'Anver (Associazione Nazionale Verniciatori conto terzi e in proprio) da tempo è impegnata nell'opera di sensibilizzazione degli operatori della verniciatura industriale all'utilizzo dei moderni sistemi di sverniciatura. Risale ai primissimi anni settanta il primo convegno organizzato su questo tema. Allora l'associazione non era stata ancora costituita, ma esistevano i personaggi e le aziende che ora rappresentano la parte più attiva dell'odierno raggruppamento che ormai conta più di duecento aziende.

La risposta del settore alle proposte tecnologiche suggerite fu, allora, assolutamente negativa: "Perché dovremmo spendere dei soldi in un processo improduttivo, quando mi basta un litro di gasolio per bruciare i miei ganci e farli tornare come nuovi?".

Per fortuna oggi è cresciuta la cultura industriale e il verniciatore è sempre più un imprenditore attento alle leggi e normative, con maggiore senso di responsabilità nei confronti dell'ambiente e della salute delle persone che lavorano all'interno delle strutture industriali.

Non senza una punta d'orgoglio i tecnici dell'Anver possono affermare di aver contribuito a questa crescita, utilizzando i mezzi associativi a disposizione. I suoi specialisti organizzano convegni, costituiscono gruppi di lavoro specifici, pubblicano numerosi articoli sulle riviste specializzate del settore.

In pochi anni il settore industriale della sverniciatura ha acquisito una propria identità imprenditoriale, dopo essere stato considerato il fanalino di coda di tutti i servizi di lavorazione intermedia nel settore dei trattamenti di finitura

Proprio allo scopo di continuare quest'opera di informazione e sensibilizzazione, è stata costituita, alla fine dello scorso anno, l' AISVE (Associazione Italiana Sverniciatori conto terzi). Fanno parte di questo raggruppamento, federato all' Anver, tutte le maggiori aziende operanti in questo settore.

Gli obiettivi dell' Aisve sono ambiziosi, e durante i numerosi incontri è emersa la volontà, da parte dei soci, di organizzare un seminario con lo scopo di informare tutto il comparto sui servizi e le tecnologie a disposizione delle aziende di verniciatura.

Oggi la sverniciatura rappresenta una fase importante del ciclo di finitura delle superfici. Nei moderni impianti di verniciatura la manutenzione dei ganci, bilancelle, telai, skid e griglie è molto significativa sia per il costo finale che per il risultato qualitativo dell'operazione.

Se prendiamo, ad esempio, la verniciatura elettrostatica, possiamo capire quanto importante sia mantenere pulito il gancio di appensione del manufatto da verniciare. Le pellicole di film polimerizzato che si depositano sul gancio, essendo costituite da resine polimeriche, compromettono la conducibilità elettrica del pezzo e aumentano di conseguenza l'overspray con notevole spreco di prodotto verniciante. Anche il risultato finale può essere compromesso in quanto non si avrebbe un'uniforme distribuzione del film sul supporto.

Un tempo molti verniciatori consideravano più conveniente, una volta che il gancio era imbrattato di vernice al punto di essere inutilizzabile, buttarlo e sostituirlo con uno nuovo. Oggi questo non è più fattibile sia per il costo del telaio ma soprattutto perché il gancio sporco di vernice è considerato un rifiuto speciale, se non tossico nocivo e quindi soggetto a tutte le disposizioni di legge in materia di rifiuti industriali. Lo stesso discorso vale per i manufatti verniciati difettosamente: recuperare questi manufatti, oggi, è un'operazione a basso costo, qualsiasi sia la natura del pezzo: legno, metallo, vetro o plastica.

Il seminario di oggi, oltre a informare sui servizi offerti dall'associazione sul territorio, valuterà gli aspetti ambientali delle operazioni di sverniciatura e illustrerà le varie tecniche.

L'Aisve sa che non esiste una tecnica di sverniciatura che possa da sola risolvere tutte le problematiche. Durante questo seminario verranno illustrate le varie tecnologie disponibili oggi : dal pirolitico al letto fluido, dal chimico al criogenico, dal meccanico per finire con il nuovo sistema di sabbiatura con granuli di anidride carbonica.