

Chi siamo

“STEP servizi” nasce a Verona nell’agosto del 1990 in seguito alla lunga esperienza maturata da Dino De Paoli, fondatore e titolare della STEP servizi, nei settori delle pulizie e delle manutenzioni. Negli anni la nostra Azienda si è specializzata nei trattamenti delle superfici, in particolare nella conservazione, manutenzione e restauro delle superfici in marmo e pietra naturale.

STEP oggi prosegue la sua attività guardando al futuro sempre con uno spirito innovativo e professionale. Anche se la sede è a Verona, la nostracapacità produttiva ci ha permesso di sviluppare progetti di levigatura di grandi superfici anche verso i mercati esteri, ottenendo così importanti e prestigiosi commesse, come l’aeroporto internazionale di Zurigo, il grattacielo della Mercedes di Berlino, la banca Commerzbank di Düsseldorf, il centro commerciale Cerny Most di Praga.

La Sabbatura Ecologica

La sabbatura è un procedimento meccanico con il quale un getto ad alta velocità di graniglia inerte trasportata da aria od acqua erode la parte più superficiale di un materiale tramite l’abrasione .

Durante la sabbatura, il singolo granello di inerte viene proiettato sulla superficie da pulire. Le sue piccole dimensioni aumentano la pressione specifica del getto d’aria/acqua che lo trasporta sul punto d’impatto, staccando lo strato che si vuole rimuovere e riducendolo in polvere.

I vantaggi della Sabbatura

Spesso, riportare le superfici al vecchio splendore risulta assai complesso, a volte addirittura antieconomico.

Grazie alla possibilità di regolare il getto di aria, sabbia ed acqua è possibile intervenire in modo differenziato a seconda della superficie da trattare o della profondità di abrasione che si vuole ottenere. E’ inoltre possibile scegliere l’inerte con cui effettuare l’intervento. Tutte queste possibilità rendono Step il partner giusto per la sabbatura di qualsiasi superficie.

Applicazioni

EDILIZIA:

Pulizia di facciate di edifici da residui d’inquinamento atmosferico, alghe, muschio, muffe di vario genere, rimozione graffiti;

Pulizia statue in marmo e pietra, anche di pregio e delicate;

Riportare a nuovo marmette, top, superfici grandi e piccole in tufo, granito, pietre varie;

Riportare allo stato iniziale cancellate e ringhiere sverniciando il vecchio colore e rimuovendo croste e ruggine;

Sverniciare superfici in legno e metalli in genere.

INDUSTRIA ALIMENTARE:

Rimozione di tracce di corrosione e calcare da valvole, vasche di raccolta inox ed altri ingranaggi che non devono veder danneggiate le originali zincature.

Pulizia di macchinari ossidati in assoluta sicurezza, con l’utilizzo di inerti idonei come il bicarbonato di sodio.





Tipologie di Sabbiatura

BICARBONATO

Il bicarbonato di sodio è un sale dal potere sbiancante, leggermente abrasivo, che non lascia residui inquinanti. Grazie alle sue caratteristiche emollienti ed alla fine granularità lascia il supporto inalterato e senza graffi, è di largo utilizzo nel settore alimentare in quanto è igienicamente garantito e permette un'ottima pulizia di griglie, cappe di aspirazione, nastri di trasporto, vasche di raccolta inox, ingranaggi ecc.

GRIT

È un'inerte specifico per trattare il ferro ed i metalli, è infatti la migliore soluzione per la sabbiatura a getto libero nei casi in cui sia richiesta alta inossidabilità delle superfici trattate e tempi ciclo ridotti. Ha una forma angolare con spigoli molto accentuati e aguzzi per abradere ed incidere le superfici velocemente.

GARNET

Per la maggior parte delle applicazioni questa "eco sabbiatura" esprime le massime performance con l'utilizzo dell'abrasivo naturale garnet, che è un minerale naturale australiano composto da granellini di almandite molto duri che consentono il riutilizzo e, essendo non friabile, non si frantumano come la sabbia eliminando così il fastidioso problema della polvere.

SABBIATURA CON ACQUA

In particolari condizioni, ad esempio centri cittadini, ambienti chiusi ecc. si rende necessario limitare al massimo la produzione di polvere ed inerti volatili, è quindi consigliabile intervenire attraverso un procedimento che mescola alla sabbia abrasiva una quantità regolabile di acqua. In questo modo il procedimento non produce polvere e mantiene inalterata la sua efficacia abrasiva.

È possibile inoltre effettuare una semplice pulizia della superficie utilizzando come inerte il **ghiaccio secco** che non produce residuo e non ha funzione particolarmente aggressiva.

Tecnologia e professionalità

Step dispone di tecnologie di ultima generazione come la nostra eco-sabbiatrice a basso impatto ambientale.

Si tratta di un nuovo sistema integrato di pulitura selettiva, con funzione automatica di vaporizzazione d'acqua per idrolavaggio a bassa pressione e con proiezione controllata di carbonati (Carbonato di Calcio, Carbonato di Magnesio e Bicarbonato di Sodio) o inerti minerali.

Tale sistema di sabbiatura delle superfici, delicato e non invasivo, è approvato dalle principali soprintendenze italiane ed estere.

L'esecuzione risulta rapida ed efficace e, grazie all'analisi tecnica della superficie è possibile individuare il processo più idoneo per riportare "a nuovo" qualsiasi materiale.

Contattaci per qualsiasi informazione e per ricevere un preventivo gratuito.

Risultati

