Il sistema di pulitura, graduabile e selettivo, di edifici e manufatti di interesse storico - artistico.

PROCEDIMENTO DI PULITURA JOS

Il sistema **JOS** sfrutta un vortice di tipo elicoidale a bassissima pressione (0,1 -1 bar) e l'utilizzo di una gamma di inerti neutri, finissimi, di varia granulometria (5 - 300 micron) con durezza 1- 4 Mohs.
Quando trova indicazione da parte delle Soprintendenze, del progettista o dalla D.L., Impiega una modesta quantità di acqua (da 1 a 30 litri/h a seconda del diametro dell'ugello impiegato, piccolo, medio o grande) riuscendo, comunque ad ottenere sempre ottimi risultati di pulitura dei materiali lapidei, nel pieno rispetto delle Raccomandazioni Normal 20/85, su superfici sporche da smog, incrostazioni calcaree, croste nere, graffiti, alghe, muschi e licheni.
Il procedimento, basato su un processore a vortice rotativo a bassa pressione, rappresenta una nuova dimensione della tecnica della pulitura: delicata, graduabile e selettiva che permette di operare su qualsiasi tipo di pietra naturale, compreso il laterizio, senza provocare erosioni o danni irreversibili perché non asporta il materiale costituente il supporto, ma solo quello che vi è sovrapposto.
Ottimi risultati si ottengono anche sui metalli (bronzo, alluminio, ottone) e su strutture in legno.
Il procedimento agisce in maniera tale da mantenere intatta la patina di invecchiamento (Carta del Restauro 1972 art. 5) e, cosa molto importante, consente al restauratore di controllare, in maniera continua, ogni singola fase della pulitura senza dover attendere i risultati affidati all'azione di strumenti non controllabili, come impacchi od altro.
L'ugello brevettato **JOS** crea un vortice di aria, inerte ed acqua che si espande rapidamente e la pressione dell'aria compressa, può essere graduata allontanando a avvicinando l'ugello, tenuto conto che mentre la pressione diminuisce approssimativamente in proporzione al quadrato della distanza, la rotazione del vortice continua inalterata.
Nei casi in cui ciò sia necessario, il sistema **JOS** può essere utilizzato impiegando acqua demineralizzata, assicurando una detergenza anche sotto il profilo chimico, oltre che fisico.
Come già detto, il sistema brevettato **JOS** è utilizzabile con gli stessi risultati senza impiego di acqua e la pulitura rimane graduabile, selettiva e perfettamente controllabile, affidata alla sola abilità dell'operatore che riesce a rispettare perfino le policromie originali di affreschi o dorature sottostanti lo sporco.
Gli inerti impiegati sono assolutamente neutri, non tossici, non nocivi per la salute dell'operatore e non inquinanti sotto il profilo ambientale.
Essi vanno scelti, a seconda dell'impiego, in dimensioni da 5 a 300 micron e durezza Mohs compresa tra 1 e 4, tra il carbonato di calcio bianco di Spagna, gusci di noce, noccioli di pesca o di albicocca macinati, polvere di vetro, pula di riso, il tutto nelle dimensioni richieste ed in alcuni casi di forma arrotondata evitando, quindi, spigoli vivi ed avendo cura che non contengano composti chimici o coloranti incompatibili.
Il sistema **JOS**, coperto da brevetto internazionale, è certificato in Italia dal Consiglio Nazionale delle ricerche di Roma ed ha ottenuto numerosi attestati per lavori pubblici eseguiti sia in Italia che in Paese Comunitari ed Extracomunitari.
Per maggiori approfondimenti in merito, a richiesta, formiamo la relativa documentazione.

Preventivi ed esecuzione di lavori col sistema **JOS** devono essere richiesti a:

IMPRESA BUCCELLATO
070/22.90.80.