

# PULITURA CON GHIACCIO SECCO

## SABBIATURA CRIOGENICA: SISTEMA DI PULITURA CON GHIACCIO SECCO

Sistema di pulitura dei manufatti in pietra e laterizio senza l'ausilio di acqua o altri prodotti.

Sfrutta un processo di pulizia a secco per il distacco di depositi superficiali e croste nere senza lasciare residui.

### TECNOLOGIA

La sabbiatura criogenica si basa sulla generazione di uno stress termico tra la superficie ed il prodotto da asportare. La pulitura con CO2 agisce proiettando i pellets di ghiaccio carbonico sulla superficie da trattare, asportando sporcizia, residui di verniciature, pellicole, oli e grassi senza abraderne il supporto. Il ghiaccio secco infatti si dissolve nuovamente in CO2 dopo l'utilizzo, perciò non ci sono residui di acqua inquinata, sabbia o sporcizia.



### RESTAURO CON GHIACCIO SECCO

Applicazione delle metodologie di diagnostica, consolidamento, stuccatura, rifacimento delle porzioni mancanti ed eliminazione di infestanti nel rispetto delle norme applicative del restauro lapideo fissate dall'I.C.R. (Istituto Centrale del Restauro) e dal C.N.R. (Consiglio Nazionale delle Ricerche). Per operazioni di restauro ci si avvale di esperti restauratori con i quali è stata brevettata una specifica metodologia per la pulitura dei beni culturali.



### TIPOLOGIA DI INTERVENTI

- Restauro e pulitura di:
  - marmi, graniti, ardesie, gres, intonaci, gessi e stucchi
  - superfici in cotto, mattoni e graniglia
  - manufatti in ferro e metallo
  - superfici in cemento o malte cementizie
- Eliminazione di scritte realizzate con vernici
- Asportazione di gomme da masticare, smog, graffiti, croste nere e incrostazioni calcaree

### VANTAGGI

- Assenza totale di tossicità per l'operatore
  - Ottimizzazione dei tempi di lavoro
  - Pressione del getto regolabile
- Assenza totale di emissione di inquinanti nell'ambiente
- Nessun residuo da smaltire (quali sabbie, acqua, ecc.)
  - Nessuna abrasione prodotta sulla superficie da pulire
  - Applicazione della metodologia in qualunque stagione
  - Nessuna perimetrazione attorno al cantiere

# IDES

IDES S.r.l. Società di Ingegneria - Via Galileo Galilei, 50 - 25128 BRESCIA  
Tel. e Fax 030.6660491 Pec: ides.srl@pec.it - www.idesweb.it  
P.IVA e C.F. 03796200982

