

QUAL E' IL PROBLEMA CONSERVATIVO?

PULITURA

CONSOLIDAMENTO

DEACIDIFICAZIONE

...di un **materiale resistente all'acqua**
(vetro, ceramica, metallo, pietra,
pitture murali,...)

...di un **materiale sensibile all'acqua** (carta,
legno, tele, tessuti, dipinti mobili,
acrilici moderni, sculture di gesso ...)

Rimozione selettiva di
graffiti vandalici, ridipinture,
ecc.

...di materiali inorganici
a base calce (dipinti murali,
pietre, stucchi, intonaci, ...)

...di materiali **cellulosici**
(carta, legno, tele, tessuti,
...), pergamena e pelle

Cosa devo
rimuovere?

La **superficie è ruvida o**
irregolare?

Quanto è sensibile
all'acqua il
materiale?

I materiali sono sensibili
o possono essere danneggiati
dall'**alcol isopropilico**?

I materiali sono sensibili
(es. inchiostri, ...) o possono
essere danneggiati
dall'**alcol isopropilico**?

Sostanze insolubili in acqua
(protettivi polimerici, adesivi,
agenti protettivi, vernici,
cere, macchie grasse, nastro
adesivo, ...)

Sostanze idrosolubili
(sporco, depositi, materiale
proteico, polisaccaridi
solubili, ...)

**NANORESTORE
GELS
+
NANORESTORE
CLEANING FLUIDS**

I migliori risultati
sono stati ottenuti
combinando applicazioni
ripetute di idrogel
caricati coi nanofluidi
con rimozione meccanica
usando pennelli con la
punta di silicone, bisturi
e/o tamponi di cotone

NO

SI

NO

SI

Quali solventi
sono efficaci?

La **superficie è ruvida o**
irregolare?

La pulitura può essere eseguita solo in gel
Il gel è da caricare con un liquido in funzione
delle sostanze da rimuovere..

PLUS PROPANOL

PAPER PROPANOL

Solventi polari
(acetone,
Alcole etilico, MEK,
Acetato di etile, ...)

Solventi apolari
(xilene, white
spirits, ...)

NO

SI

Sostanze insolubili in acqua
(protettivi polimerici, adesivi,
agenti protettivi, vernici,
cere, macchie grasse, nastro
adesivo, ...)

Sostanze idrosolubili
(sporco, depositi, materiale
proteico, polisaccaridi
solubili, ...)

Sono sensibili
all'**alcole etilico**?

Sono sensibili
all'**alcole etilico**?

C'è qualche motivo per
evitare **tensioattivi ionici**?
Ci sono **sali** in superficie?

**GEL DRY
GEL PEGGY**

GEL PEGGY

Quali solventi
sono efficaci?

Solventi polari
(acetone,
Alcole etilico, MEK,
Acetato di etile, ...)

Solventi apolari
(xilene, white
spirits, ...)

Usare gel tal quali o
caricare la soluzione
acquosa più idonea
(pH
tampone, chelante,
tensioattivi, ...)

NO

SI

NO

SI

CLEANING APOLAR COATING

CLEANING APOLAR COATING

**NANORESTORE
può non essere
la scelta adatta
in questo caso**

**NANORESTORE
può non essere
la scelta adatta
in questo caso**

**CLEANING POLAR COATING G
CLEANING POLAR COATING B
CLEANING POLAR COATING S**

**CLEANING POLAR COATING G
CLEANING POLAR COATING B**

**CLEANING POLAR COATING G
CLEANING POLAR COATING B
CLEANING POLAR COATING S**

**CLEANING POLAR COATING G
CLEANING POLAR COATING B**

PLUS ETHANOL

PAPER ETHANOL