

## Indice

La tecnica "Sol-Gel" <i>Renzo Bertoncetto</i>	13
Silicon Organic Compounds for Natural Stone Conservation. New Products and Laboratory Tests <i>Rolf Snethlage</i>	27
Caratterizzazione e reattività di consolidanti di natura silicatica <i>Biscontin G., Zendri E., Ganzerla R., Storaro L.</i>	37
Protezione e trattamento di monumenti e costruzioni con materiali nanocomposti ibridi organico-inorganici <i>Murcia-Mascarós S., Begona Asenjo M., Garcia I., Oteo J. L.</i>	43
Valutazione delle prestazioni dei silicati di etile per il consolidamento dei materiali lapidei <i>Lorusso S., Fiori C., Lanterna G., Pinna D., Vandini M.</i>	53
Silicates for the consolidation of volcanic tuffs from the prehistoric Acrotiri, Thera <i>Kouzei K., Pavelis C.</i>	61
Studio comparativo di silicati di etile commerciale e sperimentali a confronto con microemulsioni acriliche per il consolidamento di matrici carbonatiche fortemente decoese <i>Ioel M., Santamaria U., Tiano P.</i>	71
Il silicato di etile a confronto con consolidanti fluorurati: distribuzione all'interno di substrati porosi e cinetiche di reazione <i>Croveri P., Appolonia L.</i>	83
La "Pietra del San Michele" (Pavia): analisi materica e trattamenti protettivi <i>Caro R., Di Giulio A.</i>	93
Dalle prove di laboratorio all'applicazione in cantiere: i materiali lapidei <i>Marisa Laurenzi Tabasso</i>	103
Experimental testing of silicates on a heavily deteriorated mycenaean stone vessel <i>Kouzei K., Zgouleta E.</i>	111
Il silicato di etile nel consolidamento di pietre calcaree molto porose <i>Lettieri M., Mecchi A.M.</i>	121
Comparative study on durability of different treatments on sandstone after exposure in natural environment <i>Bracci S., Joao Melo M., Tiano P., Piacenti F.</i>	129
Ethyl silicate as reinforcing agent for stone materials: laboratory and "in situ" tests <i>Camaiti M., Ceni E., Rescic S., Sacchi B., Tiano P.</i>	137
Ethyl silicate treatment's control by image treatment procedure <i>Chiari G., Cossio R.</i>	147
L'uso dei silicati nella conservazione della pittura murale dal punto di vista del restauratore <i>Heinz Leitner</i>	157
Petrophysical transformation in a sandstone Consolidated with ethyl silicate (Abbey of Santa Maria di Vezzolano, Piedmont-Italy) <i>Cantisani E., Fratini F., Manganelli Del Fa C., Rava A., Rescic S.</i>	175
Necessity and efficiency of conservation treatment on travertino romano <i>Sidraba I., Krage L., Graudums I.</i>	185
L'impiego dei silicati inorganici nei monumenti romani: molte evidenze, poche conferme <i>Laurenzi Tabasso M.</i>	195
Studio dell'influenza dei parametri ambientali sulla reticolazione e sull'invecchiamento di polimeri silicatici utilizzati nella conservazione <i>Santarelli M.L.</i>	205