

bentonite + acqua così la bentonite impermeabilizza

1 con **buon confinamento**

Se il confinamento della bentonite è molto buono i cristalli di bentonite (a contatto con acqua) si separano pochissimo e gli ioni sodio (le "calamite ioniche") potranno attirare ("calamitare") soltanto una **nuvola piccola** di molecole d'acqua e le terranno legate a sé con una grande forza (**si potrà parlare di "ACQUA SOLIDA"**)

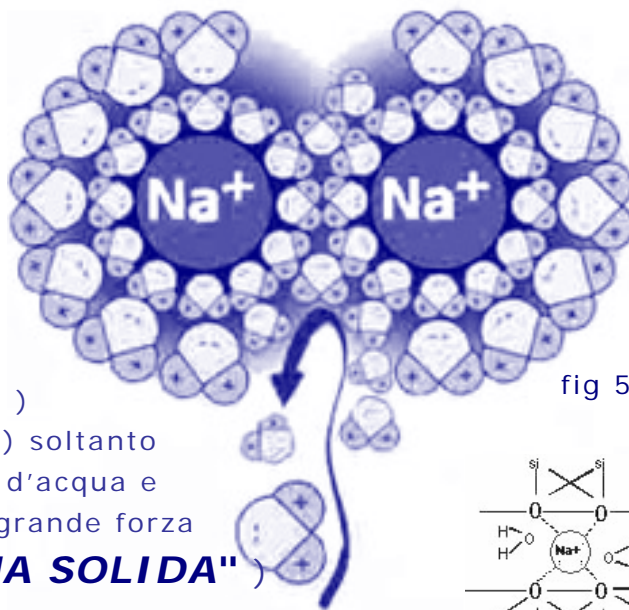


fig 57

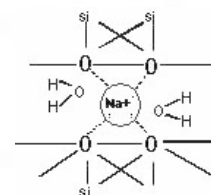


fig 58

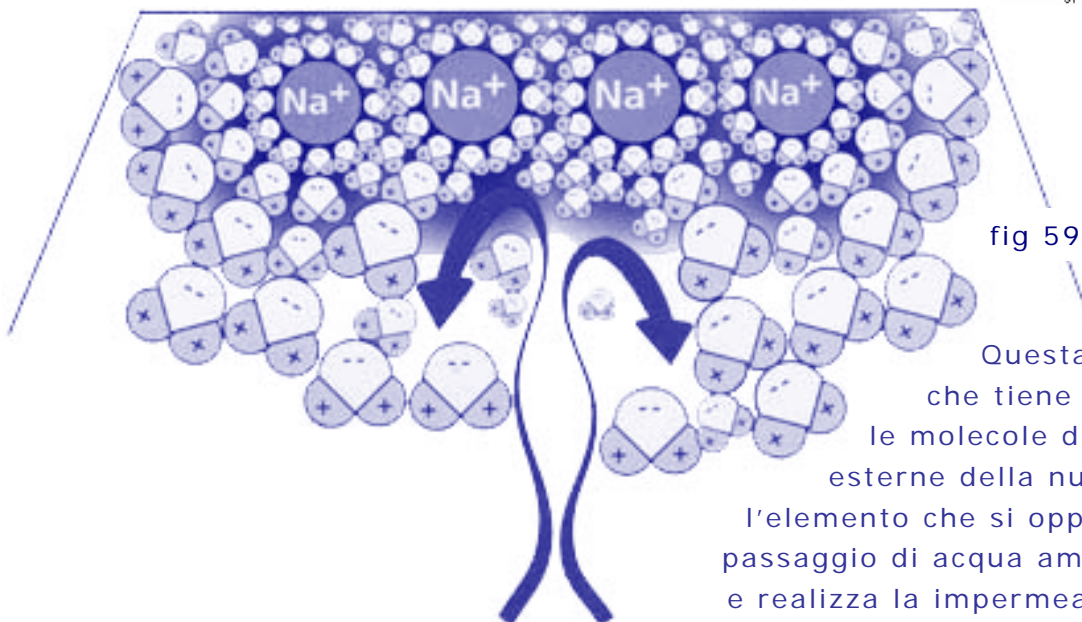


fig 59

Questa forza che tiene legate le molecole d'acqua esterne della nuvola è l'elemento che si oppone al passaggio di acqua ambiente e realizza la impermeabilità.

© Copyright 2002 BELLCAST srl - Verona

BELLCAST s.r.l. via Agrigento, 60 37138 VERONA - Italy
 tel / fax : 0039 45913601 E-mail : bellcast@bellcast.com
www.bellcast.com