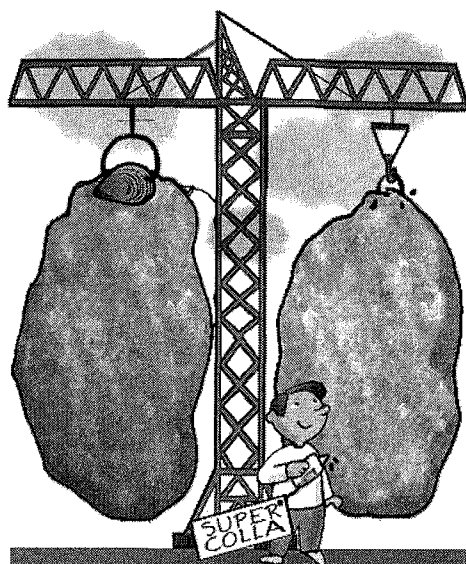


La super colla è fatta d'acqua



L'hanno messa a punto al Massachusetts Institute of Technology – una delle università tecnologiche più prestigiose del pianeta – a imitazione dei collanti naturali. Quelli, per intenderci, che fanno aderire i tendini alle ossa e le conchiglie agli scogli. La super colla è composta al 90% di acqua ma è resistentissima: si chiama idrogel ed è trasparente, con una consistenza simile alla gomma, capace di aderire a moltissimi tipi di superficie, dal vetro alla ceramica, all'alluminio. Può avere svariati utilizzi ma è stata pensata soprattutto per essere impiegata nella realizzazione di robot più flessibili e snodati. L'idrogel sarebbe l'ideale per fissare tendini e cartilagini sintetici agli scheletri metallici degli androidi, rendendo le articolazioni più elastiche e agili nei movimenti. Niente a che vedere con la rigidità delle cerniere tradizionali.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

