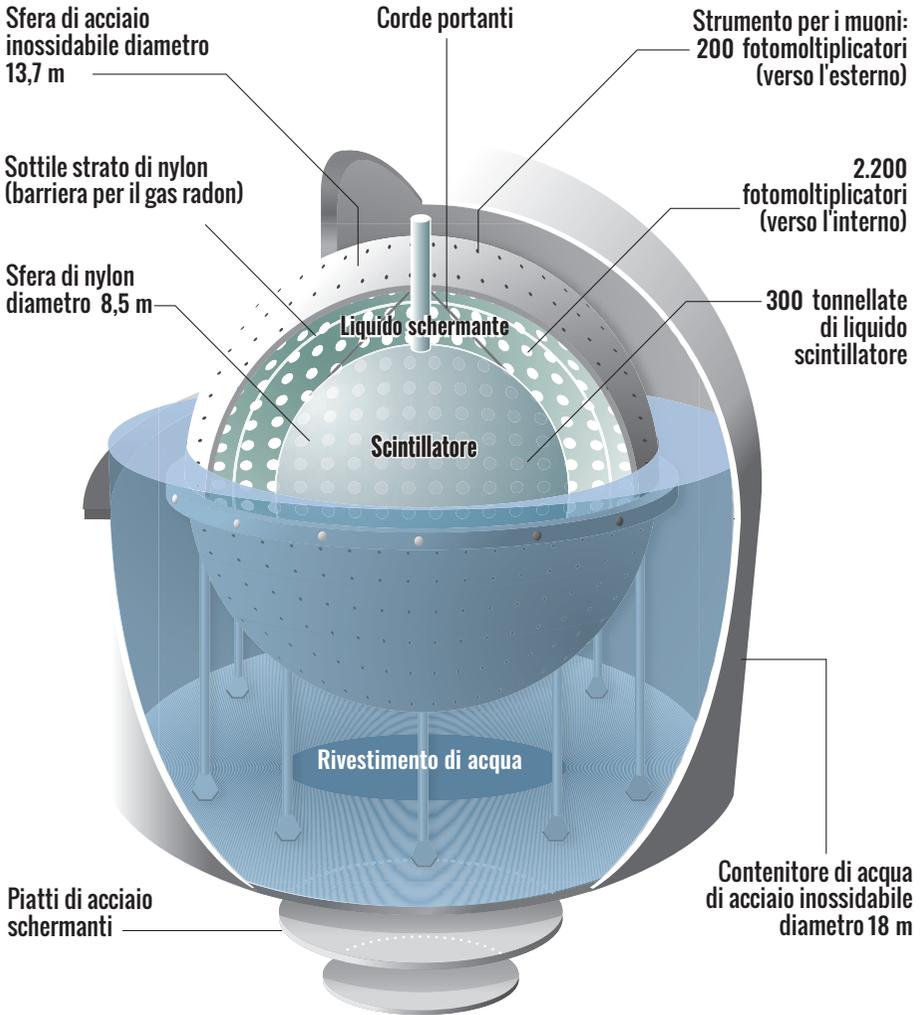


Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



■ Borexino assomiglia a una "matrioska", immersa in 2400 tonnellate di acqua ultrapura. All'interno una sfera di acciaio contiene 1000 tonnellate di liquido schermante e, racchiusi in una sfera di nylon più piccola, 300 tonnellate di liquido scintillatore

■ Nella sfera più interna i neutrini interagiscono con il liquido scintillatore, e producono piccoli lampi di luce. Borexino ne osserva ogni giorno alcune decine



■ I fotomoltiplicatori, occhi tecnologici ultrasensibili, vedono e registrano i lampi di luce prodotti dai neutrini