



FIP INDUSTRIALE SpA
via Scapacchiò 41, Casella Postale 97
35030 Selvazzano (PD) • ITALY
T +39 0498225511 • F +39 049638567
fip@fip-group.it
fipindustriale.it

FIP INDUSTRIALE PER L'ARTE

La sensibilità e l'attenzione verso la tutela del patrimonio artistico mondiale ha portato **FIP Industriale** a progettare una famiglia di prodotti *innovativi di isolamento sismico*, denominata ISOLART®, pensata proprio per la protezione delle opere d'arte dagli effetti del sisma.

Ciò avviene grazie al disaccoppiamento tra il moto dell'opera d'arte e il moto dell'edificio che la contiene, indotto dal terremoto.

Oltre ad ISOLART® SMA, basato sulle proprietà superelastiche delle leghe a memoria di forma (già impiegate da **FIP Industriale** per la prima volta al mondo nel 1999 per la protezione sismica dei timpani del transetto della Basilica di San Francesco ad Assisi), e ISOLART® FLUID, completa la gamma ISOLART® PENDULUM, il cui principio di funzionamento è quello del pendolo semplice: l'opera d'arte si muove come se fosse sospesa ad un cavo.

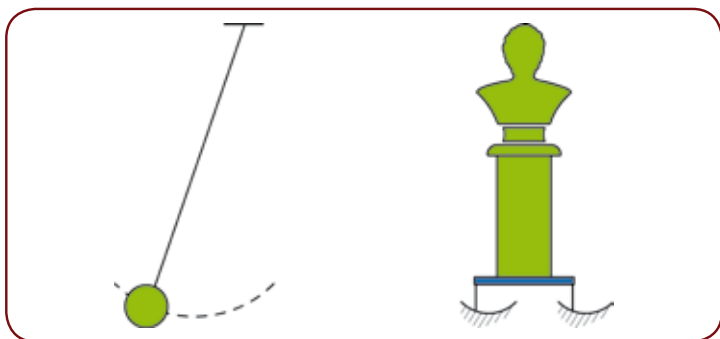
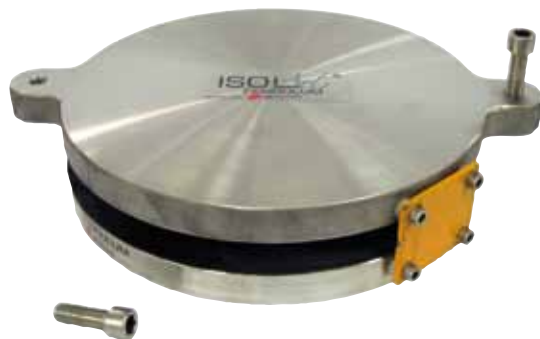


Foto SOTTO:

Prove di simulazione sismica su tavola vibrante presso la University of California, a San Diego, svolte in collaborazione con Università di Padova e IUAV. La massa di 4 t simula uno dei Prigioni di Michelangelo ed il suo basamento. L'accelerazione massima alla base della statua (ossia sopra il sistema ISOLART® PENDULUM) è risultata essere solo il 14% dell'accelerazione massima trasmessa dalla tavola.



ISOLART®

PENDULUM



ISOLART® PENDULUM è stato recentemente impiegato per la protezione sismica del Busto di Francesco I d'Este di Gian Lorenzo Bernini presso la Galleria Estense di Modena, e per la protezione dei pinnacoli della Prospettiva di corso Giovecca, a Ferrara (Foto SOPRA).