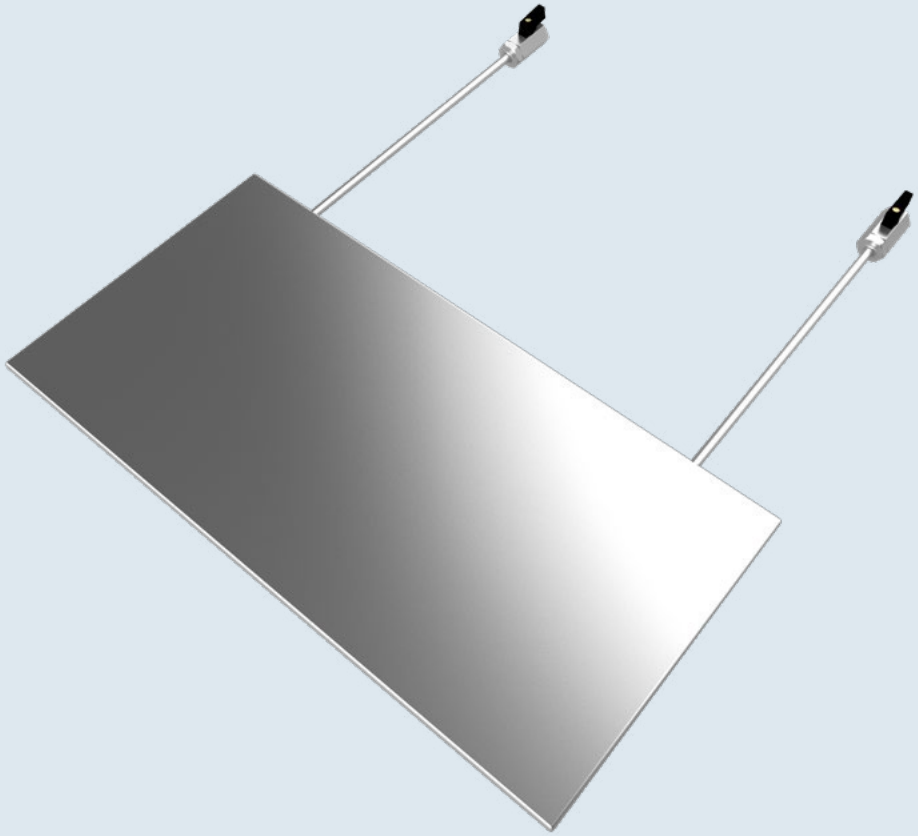
PR330
Martinetto piatto



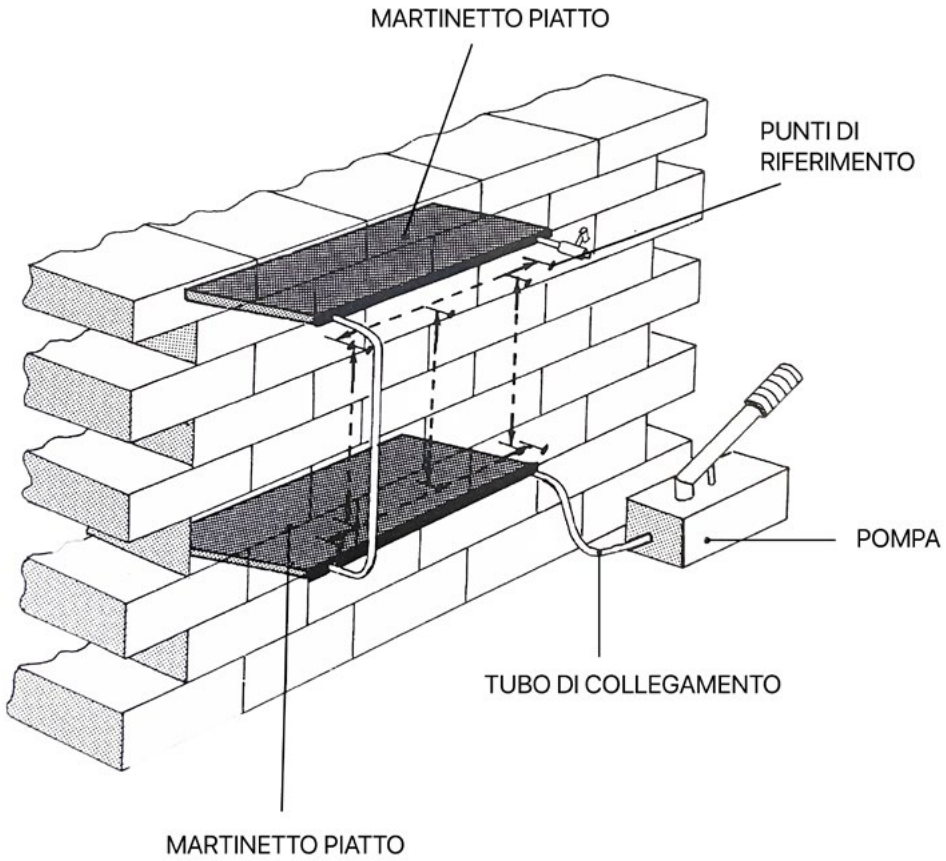
Descrizione

Il sistema PR330 è in grado di eseguire misure meccaniche di tipo non distruttivo nelle murature, consentendo di determinare lo stato di sollecitazione presente nelle strutture, oltre a determinare le sue caratteristiche di deformabilità.
La prova si basa sulla misura dello stato tensionale in un punto della struttura per effetto di un taglio eseguito sulla parte di analisi. Il rilascio delle tensioni determina una chiusura del taglio. Posizionando inizialmente dei capiscaldi, in posizione simmetrica rispetto al taglio, si misura la distanza relativa prima del taglio ed immediatamente dopo utilizzando un sensore di spostamento. All'interno del taglio viene inserito un martinetto piatto (realizzato in una sottile lamina d'acciaio) il quale, gestito da una pompa oleodinamica, ripristinerà lo stato iniziale della muratura annullando il cedimento precedentemente misurato dal sensore di spostamento dopo l'operazione di taglio.
In queste condizioni, la pressione all'interno del martinetto, misurato mediante un manometro di precisione, è pari alla sollecitazione preesistente nella muratura.
SIM STRUMENTI offre in alternativa al sistema meccanico di misura (sensore di spostamento - manometro) un sistema automatico, composto da misuratori di spostamento e un misuratore di pressione, collegati ad un sistema di acquisizione dati di SIM STRUMENTI.
Infine, il martineto piatto può essere lasciato all'interno delle murature durante i lavori di restauro delle strutture, in modo da rilevare mediante appositi misuratori di pressione, eventuali sovraccarichi indotti nelle strutture.

Applicazioni

Misura della pressione in murature, fondamenta, strutture etc.

PR330
Martinetto piatto



Caratteristiche tecniche	
Modello	***PR330-FS****
Campo di misura	0.5-1-2-3-4-6-10-16-25-40-60-100 bar
Alimentazione	8-24 Vcc
Uscita	4-20 mA
Linearità	0.25% FS
Ripetibilità	0.01% FS
Temp. di funzionamento	-20 ÷ +70 °C
Dimensione	200 x 400 x 6 mm
Peso	0.6 Kg
Materiale	INOX
Protezione	IP68
Accessori	
Pompa idraulica	***PR330-AX-PM***
Misuratore di spostamento	***DS810***

ED-06/22

SIM STRUMENTI S.N.C. di Busel Yeouda & C. – Via Merendi 42, 20007 CORNAREDO (MI) – ITALIA
Tel: +39 0297003039 - Fax: +39 0297290167 - www.simstrumenti.com - info@simstrumenti.com

CE

SIM STRUMENTI SNC si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali senza alcun preavviso