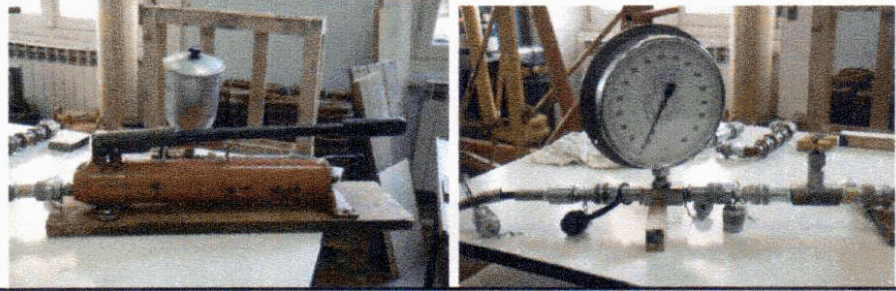
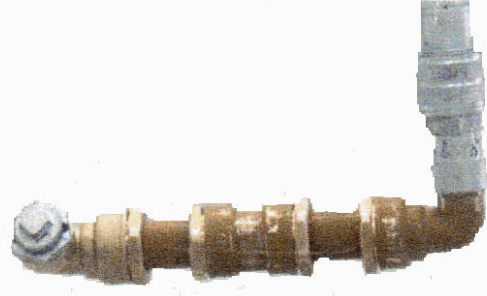
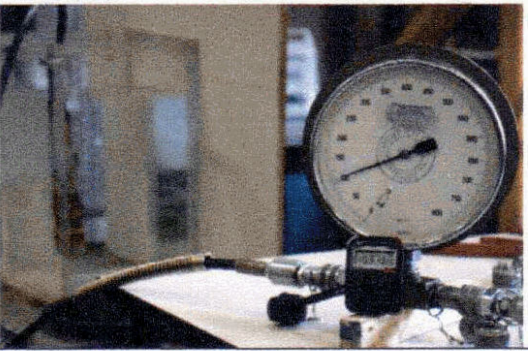
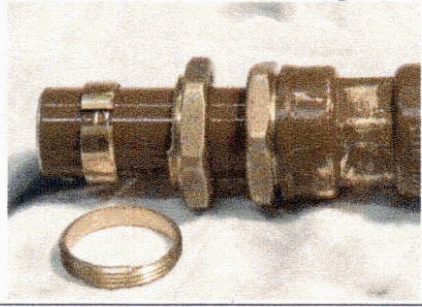




Estratto del rapporto di prova n. 1755 R

Prova di resistenza alla pressione interna su tubi e raccordi EQO fluids, in particolare sulla linea EQO oil destinata al trasporto di olio minerale o di sintesi in pressione

Committente	Tipo di prova	Data di esecuzione	Modalità della prova
MMC di Luca Di Liberto Via Monte Baldo 30 Genova Italy	Prova di tenuta e di rottura con misura della pressione e del tempo.	Venerdì 27 novembre 2009	Concordate con MMC secondo le istruzioni operative 01-rev. 1 29.09.09
Prova di tenuta 1. Eseguire la messa in pressione dopo aver effettuato il corretto scarico dell'aria. 2. Raggiungere la pressione di 70 bar con incrementi di 2÷3 bar ogni 3÷5 secondi. 3. Al raggiungimento della pressione di 70 bar attendere 10÷30 secondi, riportare la pressione a 0 bar, serrare le ghiera del/dei raccordo/i 4. Ripetere l'operazione di cui al punto 2 fino al raggiungimento della pressione di prova pari a 105 bar.		5. La prova si intende superata se durante il periodo di un ora non si osservano cedimenti dei materiali o cadute di pressione dovute a perdite Prova di rottura 6. Far salire ulteriormente la pressione con incrementi di 2÷3 bar ogni 3÷5 secondi fino a determinare il cedimento del sistema o l'impossibilità di salita ulteriore della pressione per via di perdite consistenti. 7. Rilevare ed annotare il valore della massima pressione raggiunta.	
Sistema di applicazione e misura della pressione		Sistema oggetto della prova DN 20	
La pressione è stata applicata tramite una pompa ad azionamento manuale ed è stata misurata con un manometro caratterizzato da un valore dell'incertezza estesa pari a 0,25 bar con un livello di copertura del 95% secondo UNI CEI ENV 13005:2000: <i>Guida all'espressione dell'incertezza di misura.</i>		2 tubi in alluminio D25 smussati agli estremi (tronchetto l = 80 mm) Cod. 70.900.025 1 raccordo in ottone gomito filettato maschio Cod. 70.052.025.068 1 raccordo in ottone gomito filettato femmina Cod. 70.051.025.068 1 raccordo in ottone manicotto Cod. 70.010.025	
			
Prova di tenuta		Prova di rottura	
Il sistema è stato sottoposto ad una pressione costante di 105 bar per 1 ora e non ha manifestato apprezzabili cadute di pressione o cedimenti.		Il sistema è stato sottoposto successivamente ad una pressione crescente fino al valore di 270 bar per il quale si è osservato il cedimento del sistema per strappo del filetto di una ghiera di collegamento: tubo in alluminio- raccordo gomito in ottone.	
			
Prova SUPERATA		Pressione di rottura = 270 bar	

LO SPERIMENTATORE
(Dott. Ing. Giancarlo Cassini)

IL DIRETTORE TECNICO
(Prof. Ing. Antonio Brencich)

IL SUPERVISORE TECNICO
(Prof. Ing. Alessandro Stocchino)