


TARIFFARIO PER LE PROVE DA NORMATIVA: EN 1809:2014+A1 (March 2016)
Diving equipment - Buoyancy compensators -Functional and safety requirements, test methods

ID prova	Dispositivo, Requisito/Metodo, descrizione	costo €
1	Dispositivo di gonfiaggio orale	45
	UNI EN 1809 - R 4.2.1 / M 5.10	
	Funzionare dopo trazione 150 N (10±1 s)	
2	Dispositivo gonfiaggio gas compresso	130
	UNI EN 1809 - R 4.2.2 / M 5.6.2	
	Funzionamento dopo 50 cicli a pressione min 20±1 bar	
3	Dispositivo gonfiaggio gas compresso	90
	UNI EN 1809 - R 4.2.2 / M 5.6.2	
	Resistenza a pressione di almeno 30 bar per 60 s	
4	Dispositivo gonfiaggio gas compresso	230
	UNI EN 1809 - R 4.2.1 / M 5.5 + M 5.6.1	
	Velocità di spinta > 15N/s (max 6 bar)	
5	Dispositivo di sgonfiaggio	145
	UNI EN 1809 - R 4.2.3 / M 5.7.1	
	Portata di sgonfiaggio > portata di gonfiaggio per 60±10 s	
6	Dispositivo di sgonfiaggio	145
	UNI EN 1809 - R 4.2.3 / M 5.7.2	
	Velocità di sgonfiaggio > 20N/s	
7	Dispositivo di sgonfiaggio	45
	UNI EN 1809 - R 4.2.3 / M 5.7.3	
	Deve funzionare dopo trazione a 150 N per 10 s	
8	Valvole di sovrappressione	130
	UNI EN 1809 - R 4.2.4 / M 5.8	
	Pres < 1,5 Pres di scoppio. P scoppio > (0,5 bar + P atm)	
9	Drenaggio	45
	UNI EN 1809 - R 4.2.5 / M 5.9	
	Inserire acqua (1 ±0,1 l). Scaricare. Acqua intrappolata < 2% spinta max e < 0,8 kg	
10	Portata minima del tubo flessibile di media pressione	100
	UNI EN 1809 - R 4.2.2 / M 5.12	
	portata minima richiesta 250 l/min STPD	
11	Resistenza usura	330
	UNI EN 1809 - R 4.4 / M 5.3.5	
	Dopo 1500 cicli controllo visivo per evitare perdite (nei successivi 5 min)	
12	Resistenza pressione idrostatica (6 bar)	130
	UNI EN 1809 - R 4.5 / M 5.4	
	Dopo la prova l'ingresso eventuale d'acqua < 1 litro	

I costi esposti si intendono IVA esclusa

RESPONSABILE DI PROVA: Ing. Gianluca Crotti (gianluca.crotti@polimi.it, 3665620321)

Responsabile tecnico
 del laboratorio di Idraulica
 Ing. Gianluca Crotti
 D.I.C.A. Politecnico di Milano
 tel: +39 02 23996234
 mail:gianluca.crotti@polimi.it

Responsabile scientifico
 del laboratorio di Idraulica
 Prof. Stefano Malavasi
 D.I.C.A. Politecnico di Milano
 tel: +39 02 23996261
 mail:stefano.malavasi@polimi.it



TARIFFARIO PER LE PROVE DA NORMATIVA: EN 250:2014
Respiratory equipment - Open-circuit self-contained compressed air diving apparatus
Requirements, testing and marking

ID prova	Dispositivo, Requisito/Metodo, descrizione	costo €
13	<i>Prove tubi media pressione (5.8 Hose assemblies)</i>	600
	EN 250 - R 5.8.1 / M 6.5.2 - Tensile strength of medium pressure hose assembly	
	EN 250 - R 5.8.4 / M 6.5.5 - Leakage of medium pressure hose assembly	
	EN 250 - R 5.8.6 / M 6.5.7 - Burst pressure of medium pressure hose assembly	
14	EN 250 - R 5.8.7 / M 6.5.8 - Kinking of medium pressure hoses	200
	<i>Prove tubi alta pressione (5.8 Hose assemblies)</i>	
	EN 250 - R 5.8.1 / M 6.5.2 - Tensile strength of high pressure hose assembly	
	EN 250 - R 5.8.3 / M 6.5.4 - Leakage of high pressure hose assembly	

I costi esposti si intendono IVA esclusa

RESPONSABILE DI PROVA: Ing. Gianluca Crotti (gianluca.crotti@polimi.it, 3665620321)