

Laboratorio Di Prova / Test Laboratory

CLIENTE / CUSTOMER

CSI S.p.A. Proving Ground Facility
Cascina Traversagna, 21
20030 Senago (MI)

FAAC S.p.A.
VIA M.CALARI, 10
40069 ZOLA PREDOSA (BO)

Attestato di superamento del test/ Certificate of passed test

Dissuasore di traffico/Bollard 'JS 48 R'

Test n° 0058\ME\HRB\21 performed on 23/04/2021

		PAS 68:2013	IWA 14-1:2013	ASTM F2656/F2656M - 20
Massa/mass	Target	7500 ± 150 kg	7200 ± 400 kg	7200 ± 150 kg
	Test	7350 Kg		
Velocità/speed	Target	48 ± 3 km/h	48 (47÷51) km/h	50 (45÷60) km/h
	Test	49.5 km/h		
Angolo/angle		90°		
Componenti distaccati/ Major debris (≥ 25kg)		0.0m un componente distaccato ma rimasto sul dissuasore/ one debris remains attached to the bollard		
Intrusione del veicolo/ vehicle penetration		-0.6 m	-0.3 m	-0.3 m (P1 class)

I veicolo di prova è stato immobilizzato/
The test vehicle has been immobilized Si/Yes

I veicolo di prova è stato trattenuto o deviato/
The test vehicle was restrained or diverted Si/Yes

Il dispositivo è in grado di attuarsi dopo l'impatto/
The device is able to actuate after the impact N/A

Valutazione delle prestazioni / Performance ratings:

PAS 68:2013: PAS 68:2013 Fixed Bollard V/7500 (N3)/48/90:0/0
IWA 14-1:2013: IWA 14-1:2013 Fixed Bollard V/7200[N3C]/48/90:0
ASTM F2656/F2656M - 20: Test Method F2656/F2656M C730-P1

Proving Ground, 23/04/2021



Massimo Cucchietti

CSI S.p.A. A SOCIO UNICO
SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.

Sede legale

Italia 20030 Senago (MI)
Cascina Traversagna 21
direzione-csi@legalmail.it
info@csi-spa.com
www.csi-spa.com

Sedi operative

20021 Bollate (MI)
viale Lombardia 20/B
tel. (+39) 02 38330 1
fax (+39) 02 35039 40

10028 Trofarello (TO)
via Cuneo 12
tel. (+39) 011 6493 311
fax (+39) 011 6496 041