

SOGGETTO ABILITATO	SEDE LEGALE	SEDE REGIONALE	GRUPPO SC				
			a	b	c	d	e
ABP srl P. IVA 07405060968	Via Friuli, 88 20135 Milano ☎ 02 54050317 🌐 <a href="http://www.abpsrl.com/">http://www.abpsrl.com/</a> ✉ <a href="mailto:milano@abpsrl.com">milano@abpsrl.com</a>	Via Roma, 3/C 35010 Massanzago (PD) ☎ 800 025762   335 5461337	X	X	X	X	X
AGENZIA BELTRAMO srl P. IVA 02028010045	Via Monviso, 96 12034 Paesana (CN) ☎ 012176276 🌐 <a href="https://beltramo.it/">https://beltramo.it/</a> ✉ <a href="mailto:beltramo@pec.it">beltramo@pec.it</a>		X		X	X	
APAVE ITALIA CPM srl P. IVA 01575040983	Via Artigiani, 63 25040 Bienno (BS) ☎ 0364 300342 🌐 <a href="http://www.cpmapave.it/">http://www.cpmapave.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@cpmapave.it">info@cpmapave.it</a>	Via della Libertà, 32 c/o Parco Scientifico Tecnologico VEGAPARK 30175 Marghera (VE) ☎ 041 35093053	X	X	X	X	X
ASSOVER srl P. IVA 01626000291	Piazza Libertà, 6 35040 Masi (PD) ☎ 3804 738673 🌐 <a href="https://www.professioneverifiche.com/">https://www.professioneverifiche.com/</a> ✉ <a href="mailto:info@assover.com">info@assover.com</a>	Piazza Libertà, 6 35040 Masi (PD)	X	X	X	X	
AVAL srl P. IVA 03429970043	Via Statuto, 6 12100 Cuneo ☎ 0171 630957 🌐 <a href="http://www.aval srl.it">http://www.aval srl.it</a> ✉ <a href="mailto:aval srl@legalmail.it">aval srl@legalmail.it</a>	Via Zamenhof, 817 36100 Vicenza (VI) ☎ 0445 550626   348 1860157	X	X	X	X	X
BUREAU VERITAS ITALIA SpA P. IVA 11498640157	Via Miramare, 15 20126 Milano ☎ 02 270911 🌐 <a href="http://www.bureauveritas.it">http://www.bureauveritas.it</a> ✉ <a href="mailto:inservice.info@it.bureauveritas.com">inservice.info@it.bureauveritas.com</a>	Hope Center Via Medoaco, 4 356135 Padova ☎ 049 8979940	X	X	X	X	X
CEC - Consorzio Europeo Certificazione P. IVA 05817621005	Via Pisacane, 46 20025 Legnano (MI) ☎ 0331 442266 🌐 <a href="http://www.consorzioccec.com/">http://www.consorzioccec.com/</a> ✉ <a href="mailto:info@consorzioccec.com">info@consorzioccec.com</a>	Via Marconi, 22 31021 Mogliano Veneto (TV) ☎ 041 5903872	X	X	X	X	X
CENPI scrl P. IVA 05817621005	Via Malta, 12 int. 145 25124 Brescia ☎ 030 220414 🌐 <a href="http://www.cenpi.it/">http://www.cenpi.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@cenpi.it">info@cenpi.it</a>	Via De Amicis, 1/b 31022 Preganzol (TV) ☎ 0422 490559	X	X	X	X	
CERTIFOR S.r.l. P. IVA 02273360996	Via Federico Avio, 2 16151 Genova ☎ 010 6466259 🌐 <a href="https://www.certifor.srl/">https://www.certifor.srl/</a> ✉ <a href="mailto:certiforsrl@pec.it">certiforsrl@pec.it</a>		X	X	X	X	X

**LEGENDA**

Gruppo SC - Apparecchi di sollevamento materiali non azionati a mano ed idroestrattori a forza centrifuga  
a) Apparecchi mobili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg a) Scale aeree ad inclinazione variabile a1. Recipienti contenenti fluidi con pressione maggiore di 0,5 bar  
b) Apparecchi trasferibili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg b) Ponti mobili sviluppabili su carro ad azionamento motorizzato a2. Generatori di vapore d'acqua  
c) Apparecchi fissi di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg c) Ponti mobili sviluppabili su carro a sviluppo verticale azionati a mano a3. Generatori di acqua surriscaldata  
d) Carrelli smovimenti a braccio telescopico d) Ponti sospesi e relativi argani a4. Tubazioni contenenti gas, vapori e liquidi  
e) Idroestrattori a forza centrifuga

SOGGETTO ABILITATO	SEDE LEGALE	SEDE REGIONALE	GRUPPO SC				
			a	b	c	d	e
CERVINO srl P. IVA 01339900993	Piazza Nicolò Barabino, 10/5 16149 Genova ☎ 010 6469710 🌐 <a href="http://www.cervino.org/">http://www.cervino.org/</a> ✉ <a href="mailto:info@cervino.org">info@cervino.org</a>	Piazza dell'Angelo, 9/A 32035 S. Giustina (BL) ☎ 010 6469710	X	X	X	X	X
CTE - Certificazioni srl P. IVA 03451850402	Via Monte Sabotino, 12/B 35020 Ponte S. Nicolò (PD) ☎ 049 635551 🌐 <a href="https://cte-certificazioni.com/">https://cte-certificazioni.com/</a> ✉ <a href="mailto:cte-certificazioni@pec.it">cte-certificazioni@pec.it</a>		X	X	X	X	
CVE Engineering srl P. IVA 04335810240	Via a. Chiampan, 34 36045, Lonigo (VI) ☎ 0444 78 78 76 🌐 <a href="https://cve-engineering.it/">https://cve-engineering.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@cve-engineering.it">info@cve-engineering.it</a>	Via a. Chiampan, 34 36045, Lonigo (VI)	X	X	X	X	
E.C.S. Europe Certification Service srl P.IVA 02129810202	Via Cremona, 36 46100 Mantova ☎ 0376 263659 🌐 <a href="http://www.ecs-certification.com/">http://www.ecs-certification.com/</a> ✉ <a href="mailto:ecs@ecs-cert.com">ecs@ecs-cert.com</a>	Via Cavour, 32/F 35010 Vigonza (PD)	X	X	X	X	X
ECO Certificazioni SpA P. IVA 01358950390	Via Mengolina, 33 48018 Faenza (RA) ☎ 0546 624911 🌐 <a href="http://www.ecocertificazioni.eu/">http://www.ecocertificazioni.eu/</a> ✉ <a href="mailto:info@eco-cert.it">info@eco-cert.it</a>	Via Carso, 37/b 36100 Vicenza ☎ 0444 320022	X	X	X	X	X
ECOTECH srl P. IVA 04835790264	Via Montello 80/e 31044 Montebelluna (TV) ☎ 800 198448 🌐 <a href="https://www.ecotech.srl/it/">https://www.ecotech.srl/it/</a> ✉ <a href="mailto:info@ecotech.srl">info@ecotech.srl</a>	Via Montello 80/e 31044 Montebelluna (TV)	X	X	X	X	X
ELLISSE srl P.IVA 08427870012	Strada dei Ronchi, 29 10133 Torino ☎ 011 6618261 🌐 <a href="http://www.ellisse.org/">http://www.ellisse.org/</a> ✉ <a href="mailto:info@ellisse.org">info@ellisse.org</a>	Via della Meccanica, 1/a 36100 Vicenza ✉ <a href="mailto:veneto.ellisse@pec-mail.it">veneto.ellisse@pec-mail.it</a>	X	X	X	X	X
EN.P.I. srl P.IVA 06943421211	Via Cinthia, 41 80126 Napoli ☎ 081 6584048 🌐 <a href="http://www.enpi2011.it/">http://www.enpi2011.it/</a> ✉ <a href="mailto:enpisrl2011@pec.it">enpisrl2011@pec.it</a>	Via Mario Lovisa, 12 30026 Portogruaro (VE) <b>Ing. Serra Giovanni</b> ☎ 349 5404926	X	X	X	X	X
Ente Certificazione Macchine srl P.IVA 0260150363	Via Cà Bella, 243/A-B - Loc. Castello di Serravalle 40050 Valsamoggia (BO) ☎ 051 6705141 🌐 <a href="http://www.entecerma.it/">http://www.entecerma.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@entecerma.it">info@entecerma.it</a>	Via Roma, 3/c 35010 Massanzago (PD) ✉ <a href="mailto:contatti@pec.entecerma.it">contatti@pec.entecerma.it</a>	X	X	X	X	X

**LEGENDA**

**Gruppo SC - Apparecchi di sollevamento materiali non azionati a mano ed idroestrattori a forza centrifuga**

- a) Apparecchi mobili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg a) Scale aeree ad inclinazione variabile a1. Recipienti contenenti fluidi con pressione maggiore di 0,5 bar  
b) Apparecchi trasferibili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg b) Ponti mobili sviluppati su carro ad azionamento motorizzato a2. Generatori di vapore d'acqua  
c) Apparecchi fissi di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg c) Ponti mobili sviluppati su carro a sviluppo verticale azionati a mano a3. Generatori di acqua surriscaldata  
d) Carrelli smovimenti a braccio telescopico d) Ponti sospesi e relativi argani a4. Tubazioni contenenti gas, vapori e liquidi  
e) Idroestrattori a forza centrifuga

SOGGETTO ABILITATO	SEDE LEGALE	SEDE REGIONALE	GRUPPO SC				
			a	b	c	d	e
Ente Certificazioni S.p.A. P.IVA 10811841005	Via Courmayeur, 28 00135 Roma ☎ 06 35072414 🌐 <a href="https://entecertificazioni.com/">https://entecertificazioni.com/</a> ✉ <a href="mailto:info@entecertificazioni.it">info@entecertificazioni.it</a>		X	X	X	X	X
EURISP ITALIA srl P.IVA 08402240017	Via Brione, 28/A 10143 Torino ☎ Tel. 011 7716222 🌐 <a href="http://www.eurispitalia.it/">http://www.eurispitalia.it/</a> ✉ <a href="mailto:eurisp@eurispitalia.it">eurisp@eurispitalia.it</a>	p.i. Gritti Thomas ☎ 347 2415838 ✉ <a href="mailto:cosma@eurispitalia.it">cosma@eurispitalia.it</a>	X	X	X	X	
EUROFINS - MODULO UNO srl P.IVA 10781070015	Via Cuorgnè, 21 10156 Torino ☎ 011 2222225 🌐 <a href="http://www.eurofins.it/">http://www.eurofins.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@eurofins.it">info@eurofins.it</a>	Via Roma, 32 31033 Casteelfranco Veneto (TV) ☎ 0423 078219 ✉ <a href="mailto:veneto@Eurofins.com">veneto@Eurofins.com</a>	X	X	X	X	X
EZI Inspections srl P.IVA 04078000272	Via Martiri della Libertà, 125 30038 Spinea (VE) ☎ 041 932206 🌐 <a href="https://www.ezi-inspections.it/">https://www.ezi-inspections.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@ezi-inspections.it">info@ezi-inspections.it</a>		X	X	X	X	X
I.M.Q. – Istituto Italiano del Marchio di Qualità SpA P.IVA 12898410159	Via Quintiliano, 43 20138 Milano ☎ 02 50731 🌐 <a href="http://www.img.it/">http://www.img.it/</a> ✉ <a href="mailto:verifiche.img@legalmail.it">verifiche.img@legalmail.it</a>	Viale S. Canzio, 16 35138 Padova ☎ 049 8710430	X	X	X	X	X
I.P.I. – Ingegneria per l'Industria srl P.IVA 05566471008	Via Giulia, 116 00186 Roma ☎ 06 9574171 - 06 84242830 🌐 <a href="https://www.ipi-verifiche-certificazioni.it/">https://www.ipi-verifiche-certificazioni.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@ipisrl.it">info@ipisrl.it</a>		X	X	X	X	X
ICT Genesis srl P.IVA 03991870969	Via Triulziana, 10 20097 San Donato Milanese (MI) ☎ 02 53.47.72 🌐 <a href="https://www.ictgenesis.it/">https://www.ictgenesis.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@ictgenesis.it">info@ictgenesis.it</a>	Via Francia 21/C Verona 37135 (VR)	X	X	X	X	
IES Ingegneria e sicurezza Degasperi srl P.IVA 01723610216	Via Marie Curie Strasse, 17 39100 Bolzano Bozen ☎ 0471 301611 🌐 <a href="http://www.iesbz.com/">http://www.iesbz.com/</a> ✉ <a href="mailto:info@iesbz.it">info@iesbz.it</a>	Galleria Landshut, 4 36015 Schio (VI) ✉ <a href="mailto:veneto@iesbz.it">veneto@iesbz.it</a>	X	X	X	X	X
ITAVERIFICHE s.r.l. P.IVA 03991870969	Via Del Giordano, 9 26100 Cremona (CR) ☎ 0372021326 🌐 <a href="https://itaverifiche.it/">https://itaverifiche.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@itaverifiche.it">info@itaverifiche.it</a>		X	X	X	X	

**LEGENDA**

Gruppo SC - Apparecchi di sollevamento materiali non azionati a mano ed idroestrattori a forza centrifuga  
a) Apparecchi mobili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg a) Scale aeree ad inclinazione variabile a1. Recipienti contenenti fluidi con pressione maggiore di 0,5 bar  
b) Apparecchi trasferibili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg b) Ponti mobili sviluppabili su carro ad azionamento motorizzato a2. Generatori di vapore d'acqua  
c) Apparecchi fissi di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg c) Ponti mobili sviluppabili su carro a sviluppo verticale azionati a mano a3. Generatori di acqua surriscaldata  
d) Carrelli smovimenti a braccio telescopico d) Ponti sospesi e relativi argani a4. Tubazioni contenenti gas, vapori e liquidi  
e) Idroestrattori a forza centrifuga

SOGGETTO ABILITATO	SEDE LEGALE	SEDE REGIONALE	GRUPPO SC				
			a	b	c	d	e
NORMATEMPO ITALIA srl P.IVA 10197550014	Via del Gibuti, 1 10064 Pinerolo (TO) ☎ 0121 379999 🌐 <a href="http://www.normatempo.org">http://www.normatempo.org</a> ✉ <a href="mailto:info@normatempo.org">info@normatempo.org</a>		X	X	X	X	X
PRO-CERT s.r.l. P.IVA 02576330365	Via Madrid, 10 41049 Sassuolo (MO) ☎ 0536 809015 🌐 <a href="https://www.procert.it/">https://www.procert.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@procert.it">info@procert.it</a>		X	X	X	X	X
RINA Services SpA P.IVA 03487840104	Via Corsica, 12 16128 Genova ☎ 010 53851 🌐 <a href="http://www.rina.org/it">http://www.rina.org/it</a> ✉ <a href="mailto:rina.services.spa@legalmail.it">rina.services.spa@legalmail.it</a>	Via della Pila, 13 30175 Marghera (VE)	X	X	X	X	X
SEB Servizi Elettrici Branchi srl P.IVA 02252550237	Via Milano, 63 37014 Castelnuovo del Garda (VR) ☎ 045 6450054 🌐 <a href="http://www.seb-srl.com/">http://www.seb-srl.com/</a> ✉ <a href="mailto:branchi@usa.net">branchi@usa.net</a>		X	X	X	X	X
SEVECO srl P.IVA 02711430021	Viale Roma, 5 13900 Biella (BI) ☎ 015 015 59 18 🌐 <a href="https://www.sevecoitalia.com/">https://www.sevecoitalia.com/</a> ✉ <a href="mailto:info@sevecoitalia.com">info@sevecoitalia.com</a>	Via Principe Umberto, 23 32042 Este (PD)	X	X	X	X	X
SIDEL S.p.A. P.IVA 04022810370	Via Tosarelli, 362 44055 Villanova di Castenaso (BO) ☎ 051 0403611 🌐 <a href="https://sidelitalia.it/">https://sidelitalia.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@sidelitalia.it">info@sidelitalia.it</a>		X	X	X	R	
STUDIO COLETTO STP s.a.s. P.IVA	Via Salgari, 9 30036 Santa Maria di Sala (VE) ☎ 347 4458906/328 9488968 🌐 <a href="https://www.studioingcoletto.it/">https://www.studioingcoletto.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@studioingcoletto.it">info@studioingcoletto.it</a>		X	X	X	X	
TRIVENETO srl P.IVA 03829510282	Via 8/9 Maggio 1848, 70 31041 Cornuda (TV) ☎ 0423 688882 🌐 <a href="http://www.trivenetoverifiche.it/">http://www.trivenetoverifiche.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@trivenetoverifiche.it">info@trivenetoverifiche.it</a>		X	X	X	X	X
TÜV AUSTRIA ITALIA SpA P.IVA 01055750333	Via del Commercio 6/A 60030 Monte Roberto (AN) ☎ 0731 22781 🌐 <a href="https://tuvaustriaitalia.com/">https://tuvaustriaitalia.com/</a> ✉ <a href="mailto:info@tuvaustriaitalia.com">info@tuvaustriaitalia.com</a>		X	X	X	X	X

**LEGENDA**

**Gruppo SC - Apparecchi di sollevamento materiali non azionati a mano ed idroestrattori a forza centrifuga**

- a) Apparecchi mobili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg a) Scale aeree ad inclinazione variabile a1. Recipienti contenenti fluidi con pressione maggiore di 0,5 bar  
b) Apparecchi trasferibili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg b) Ponti mobili sviluppabili su carro ad azionamento motorizzato a2. Generatori di vapore d'acqua  
c) Apparecchi fissi di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg c) Ponti mobili sviluppabili su carro a sviluppo verticale azionati a mano a3. Generatori di acqua surriscaldata  
d) Carrelli smovimenti a braccio telescopico d) Ponti sospesi e relativi argani a4. Tubazioni contenenti gas, vapori e liquidi  
e) Idroestrattori a forza centrifuga

SOGGETTO ABILITATO	SEDE LEGALE	SEDE REGIONALE	GRUPPO SC				
			a	b	c	d	e
TÜV ITALIA srl P.IVA 02055510966	Via Mauro Macchi, 27 20124 Milano ☎ 02 24130.1 🌐 <a href="http://www.tuv.it/it-it">http://www.tuv.it/it-it</a> ✉ <a href="mailto:info@tuv.it">info@tuv.it</a>	Via Brescia, 31 36040 Torri di Quartesolo (VI) ☎ 0444 218218	X	X	X	X	X
V.E.M. s.r.l. P.IVA 03333780165	Via Bellini, 5 24020 Scanzorosciate (BG) ☎ 035 0270621 🌐 <a href="http://vem-srl.com/">http://vem-srl.com/</a> ✉ <a href="mailto:info@vem-srl.com">info@vem-srl.com</a>		X	X	X	X	X
VAI – Verificatori Associati Italiani srl P.IVA 01580190336	Via Plana, 101 27058 Voghera (PV) ☎ 0383 369792 🌐 <a href="http://www.portalevai.com/">http://www.portalevai.com/</a> ✉ <a href="mailto:achillecester2000@yahoo.com">achillecester2000@yahoo.com</a>		X	X	X	X	X
VE.SIM. Verifiche Sicurezza Impianti srl P.IVA 01034430312	Via IX Agosto, 11 34170 Gorizia ☎ 0481 474461 🌐 <a href="http://www.vesim.it/">http://www.vesim.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@vesim.it">info@vesim.it</a>		X	X	X	X	X
VECOS Italia s.r.l. P.IVA 03959680244	Strada Ponte del Marchese, 24 36100 Vicenza ☎ 0444 985670 🌐 <a href="https://www.vecositalia.it/">https://www.vecositalia.it/</a> ✉ <a href="mailto:vecos@vecositalia.it">vecos@vecositalia.it</a>		X	X	X	X	X
VENETA ENGINEERING srl P.IVA 00828990226	Via Lovanio, 8/10 37135 Verona ☎ 045 8200948 🌐 <a href="http://www.venetaengineering.it/">http://www.venetaengineering.it/</a> ✉ <a href="mailto:segreteria@venetaengineering.it">segreteria@venetaengineering.it</a>		X	X	X	X	X
VERICERT s.r.l. P.IVA 03507060402	Via L. Masotti, 5 48124 Fornace Zarattini (RA) ☎ 0544 501951 🌐 <a href="http://www.vericert.it/">http://www.vericert.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@vericert.it">info@vericert.it</a>		X	X	X	X	X
VERIFICHE INDUSTRIALI srl P.IVA 03751610282	Via Jacopo Stretto, 7 35124 Padova ☎ 049 680046 🌐 <a href="http://www.verifiche-industriali.com">http://www.verifiche-industriali.com</a> ✉ <a href="mailto:info@pec.verifiche-industriali.com">info@pec.verifiche-industriali.com</a>		X	X	X	X	X
VERTEST srl P.IVA 02344220229	Via della Fricca, 38 Frazione Vigolo Vattaro 38049 Altopiano della Vigolana (TN) ☎ 049 680046 🌐 <a href="https://vertest.it/">https://vertest.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@vertest.it">info@vertest.it</a>	Via dei Poli, 29 36022 Cassola (VI)	X	X	X	X	

**LEGENDA**

**Gruppo SC - Apparecchi di sollevamento materiali non azionati a mano ed idroestrattori a forza centrifuga**

- a) Apparecchi mobili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg a) Scale aeree ad inclinazione variabile a1. Recipienti contenenti fluidi con pressione maggiore di 0,5 bar  
b) Apparecchi trasferibili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg b) Ponti mobili sviluppabili su carro ad azionamento motorizzato a2. Generatori di vapore d'acqua  
c) Apparecchi fissi di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg c) Ponti mobili sviluppabili su carro a sviluppo verticale azionati a mano a3. Generatori di acqua surriscaldata  
d) Carrelli smovimenti a braccio telescopico d) Ponti sospesi e relativi argani a4. Tubazioni contenenti gas, vapori e liquidi  
e) Idroestrattori a forza centrifuga

**SOGGETTI ABILITATI ALL'EFFETTUAZIONE DELLE VERIFICHE  
DI CUI ALL'ART. 71, COMMA 11 DEL D. LGS N.81/2008  
(Art. 2, comma 4 del D.M. 11/04/2011)**

SOGGETTO ABILITATO	SEDE LEGALE	SEDE REGIONALE	GRUPPO SC				
			a	b	c	d	e
VSG Verifiche e Servizi Generali s.n.c.  P.IVA 02840020735	Via A. Gramsci, 7 74014 Laterza (TA) ☎ 099 8297341 🌐 <a href="http://www.vsgverifiche.it/">http://www.vsgverifiche.it/</a> ✉ <a href="mailto:info@vsgverifiche.it">info@vsgverifiche.it</a>		X	X	X	X	X

**LEGENDA**

**Gruppo SC - Apparecchi di sollevamento materiali non azionati a mano ed idroestrattori a forza centrifuga**

- a) Apparecchi mobili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg a) Scale aeree ad inclinazione variabile a1. Recipienti contenenti fluidi con pressione maggiore di 0,5 bar  
b) Apparecchi trasferibili di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg b) Ponti mobili sviluppabili su carro ad azionamento motorizzato a2. Generatori di vapore d'acqua  
c) Apparecchi fissi di sollevamento materiali di portata superiore a 200 kg c) Ponti mobili sviluppabili su carro a sviluppo verticale azionati a mano a3. Generatori di acqua surriscaldata  
d) Carrelli semoventi a braccio telescopico d) Ponti sospesi e relativi argani a4. Tubazioni contenenti gas, vapori e liquidi  
e) Idroestrattori a forza centrifuga