

In conformità alla Direttiva 95/16/CE del 29 giugno 1995 (Allegato V - Parte B), relativa al ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli ascensori, Apave Italia Cpm S.r.l., organismo notificato presso la Commissione Europea con numero 0398, emette il seguente

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE DI TIPO N°

0398/V/B5/1024/EC

CE 0398

Richiedente (Mandatario) / Sede

MORIS Italia S.r.l.

Via per Cadrezzate, 21/C

21020 Brebbia VA

Descrizione modello sottoposto ad esame

Denominazione: "ESSE EMME 2"

Marca: MORIS

Tipo azionamento: Idraulico a trazione indiretta

Velocità massima: 0,93 m/s

Portata massima: 1050 kg

Corsa massima: 24,000 m

N° massimo fermate: 8

Altezza minima testata: 2,500 m

Altezza minima fossa: 0,100 m

Riferimento pratica CPM:

011-B5-2426-EC-09

Esame CE di tipo

Il suddetto ascensore modello è **CONFORME** alle esigenze essenziali di sicurezza e di salute definite nell'Allegato I della direttiva 95/16/CE. Ciascun ascensore installato dovrà soddisfare le procedure di cui al punto 2.2 del citato allegato inerente i volumi di rifugio in testata e/o fossa.

Nelle pagine seguenti sono riportate in dettaglio le caratteristiche tecniche. Il presente Attestato di certificazione CE di tipo è riproducibile solo nella sua interezza. Esso consta di n. 5 pagine firmate su ogni foglio e non ha data di scadenza, rimanendo valido in assenza di modifiche apportate successivamente al modello analizzato.

Il presente Attestato annulla e sostituisce il precedente 0398/V/B5/1024/EC del 04/10/2010.

Data Emissione: 05 agosto 2011

Nicola Cere
Responsabile UTEP Ascensori

Urbano Strada
Direttore Generale

TAB. 1- GENERALITÀ

		Minimo	Massimo
1.1	Velocità nominale [m/s]	0,10	0,93
1.2	Portata [kg]	100	1050
	Superficie utile della cabina [m ²]	---	2,65
1.3	Corsa [m]	---	24,000
1.4	Numero fermate / servizi	2 / 2	8 / 16
1.5	Altezza testata [m]	2,500	---
1.6 a	Altezza fossa [m] con portata massima fino a 450 kg e cabina 950x1300	0,180	---
1.6 b	Altezza fossa [m] con portata comprese fra 450 kg e 630 kg	0,250	---
1.6 c	Altezza fossa [m] con portata maggiore di 630 kg	0,330	---
1.7	Tipo di azionamento	Idraulico ad azione indiretta	
1.8	Accessi	Singolo / opposto / adiacente 3 accessi	
	Porte telescopiche laterali automatiche / centrali automatiche / semiautomatiche a battente combinata e a porte a soffietto oppure a porte telescopiche laterali. Luce inerti di accesso da mm 500x1000 a mm 1400x2100		
1.9	Riferimento norme	Seguono parzialmente	
	UNI EN 81-2:2008		
1.10	Soluzioni adottate per i punti non conformi alle norme		
	<p>E' stata condotta Analisi dei Rischi in base alla norma UNI EN 1050:1998 per verificare che le soluzioni adottate garantiscono i requisiti essenziali di sicurezza dell'allegato I della direttiva ascensori.</p> <p>Il modello si discosta dalla norma armonizzata principalmente per il seguente motivo: possibilità di installare l'ascensore nei casi in cui non è possibile avere nell'edificio i volumi di rifugio richiesti dalle norme armonizzate per la testata e/o la fossa, in conformità alle procedure di cui all'art. 2.2 dell'allegato I della direttiva 95/16 CE.</p> <p>Per le operazioni di manutenzione e di emergenza sono dettate apposite procedure all'interno del manuale d'uso e manutenzione.</p>		
1.11	<p>Relazione di calcolo: normalmente ogni ascensore è corredato da una relazione tecnica dalla quale è possibile verificare che siano rispettati gli estremi degli intervalli di caratteristiche tecniche definiti nel presente Attestato CE di Tipo, salvo le eccezioni di cui al punto 4.6</p>		

Nicola Cere
Responsabile UTEP Ascensori

Urbano Strada
Direttore Generale



TAB. 2- COMPONENTI DI SICUREZZA

		Attestato Esame CE di Tipo / Note
2.1	Dispositivi di bloccaggio delle porte di piano	
	SEMATIC	CA50.00414 per i blocchi tipo H153ABVX CA50.00415 per i blocchi tipo H153ABWX
	SELCOM série 3201 HYDRA	ATV 286/8; ATV 285/8; ATV 299/5; ATV 295/6; ATV 577; ATV 364/3; ATV 319/5; ATV 578; ATV 409/1; ATV 294/5; ATV 438/2; ATV 439/2; ATV 440/1; ATV 724; ATV 441/1; ATV 555; ATV 442; ATV 443/1; ATV 556; ATV 444; ATV 445/1; ATV 548; ATV 549; ATV 550; ATV 551; ATV 553; ATV 552; ATV 554; ATV 628; ATV 512/1; ATV 684; ATV 507/1; ATV 600; ATV 585; ATV 586; ATV 583; ATV 584
	SELCOM serie 3215 AUGUSTA	ATV 616/2; ATV 617/2
	PRISMA série Concord	10314 per i blocchi tipo 10
	PRISMA serie Q	(Carina ATV 642, ATV 643), ATV 644, ATV 645, ATV 646, ATV 647, ATV 648, ATV 649, ATV 650, ATV 651, ATV 652, (Tonde ATV 714, ATV 715)
	PRISMA série 115 System	ATV 713
	PRUDHOMME	0071/0199/01 per i blocchi tipo LR 180
	FERMATOR TECNOLAMA	01/09-009/PPR per i blocchi 210/10/40
	FERMATOR TECNOLAMA	ATV 483/3, 484/3, 485/3, 486/3, 487/4, 488/3 per i blocchi 50/11
	CEITA	CNR-NL 89/1-99 RF 425 per le porte codice PP2TPRH2 e PP2TSRH2
	TIEFFE	10110 per blocchi serie TE 2000
	GERVALL	ATI/LD-VA/M07/99 per blocchi serie 96 DI
	ELEX	CA50.00415 per blocchi serie AUSO 7/14
2.2	Dispositivi paracadute	
	PFB tipo BP1	AVF 515/1
	PFB tipo BP3	AVF 517/1
	LAURVIT tipo LVI 01	AVF 475/1
	LAURVIT tipo LVT 07	DPD 003
	LAURVIT tipo LVT 09	DPD 004
	DYNATECH tipo PR 3000	ATI/LD-VA/M141-05
	DYNATECH tipo PR 2500-UD	ATI/LD-VA/M065A-2/00
2.3	Dispositivi di limitazione della velocità eccessiva	N/A
2.4	Ammortizzatori	
	LIFTEX modello ETN in Diepocell, tipo T1	08/208/AP 003/T1
	P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co.KG tipo E2, versione A e C	08/208/AP 003/E2
	P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co.KG tipo T2, versione A e C	08/208/AP 003/T2
	HYDRONIC LIFT modello Lidror T1	NL 09-400-1002-105-11

Nicola Cere
Responsabile UTEP Ascensori

Urbano Strada
Direttore Generale



	ACLA-WERKE GmbH	08/208/AP 001/300116 08/208/AP 001/300117 08/208/AP 001/300143 08/208/AP 001/300144 08/208/AP 001/300400 08/208/AP 001/300401 08/208/AP 001/300402 08/208/AP 001/300403 08/208/AP 001/300405 08/208/AP 001/300406 08/208/AP 001/300410 08/208/AP 002/300411 08/208/AP 002/300412 08/208/AP 002/300413 08/208/AP 001/300421 08/208/AP 001/300422 08/208/AP 001/300423
2.5	Valvola di blocco	
	MORIS della serie 0393 P, tipo ¾", 1" ¼, 1" ½, 2"	I 0222, I 0223, I 0224, I 0227
2.6	Circuiti di sicurezza con componenti elettronici	

TAB. 3- ALTRI COMPONENTI

3.1	Quadro elettrico	Conforme alle soluzioni implementate da MORIS relativamente alla logica e ai circuiti di sicurezza per la fossa e/o la testata ridotta
3.2	Emergenza	Ritorno a piano automatico
3.3	Sistema per riprodurre lo spazio in testata quando mancante quello indicato dalla norma EN 81.2	Non presente
3.4	Sistema per riprodurre lo spazio in fossa quando mancante quello indicato dalla norma EN 81.2	Sistema per fossa ridotta Moris KMI-RP
3.5	Contatti di sicurezza per chiavi di emergenza sulle porte di piano	Presente solo alla porta al piano 0 se l'impianto è a fossa ridotta; a tutti i piani escluso il piano 0 se a testata ridotta; a tutti i piani se a fossa e testata ridotta
3.6	Blocco meccanico per operatore porte in caso di fossa ridotta su porte automatiche	Presente
	Blocco meccanico per operatore porte in caso di fossa ridotta su porte a soffietto	Assente: il cinematismo dell'operatore garantisce l'impossibilità di aprire le porte manualmente dall'interno della cabina
	Grembiule asportabile	Presente. Assente nella versione con grembiule retrattile automatico.
3.7	Macchinario e posizione del locale macchina	
	Centralina MORIS ubicabile, insieme al quadro elettrico di manovra, in apposito locale, oppure in armadio MORIS MI 2000 vicino al vano corsa, in alto o in basso	Pompa da 8+650 litri/min

Nicolà Cere
Responsabile UTEP Ascensori

Urbano Strada
Direttore Generale



3.8	Pistone	Pezzi \varnothing 70 \pm 160 mm
3.9	Funi di sospensione	
	Numero e diametro	da 4 a 8 x \varnothing 8 \pm 11 mm
	Formazione	SEALE 6(1+9+9) (6 trefoli - 114 fili)
	Classe di resistenza	1570 N/mm ²
	Capi fune	PFB oppure LVT
3.10	Guide	
	T82x68x9 / T70x70x8 / T80x80x9	Staffaggio con passo max 1,60 m
	T90x75x16 / T125x82x16	Staffaggio con passo max 3,00 m
3.11	Tipologia sospensione	
	Arcata a mensola	Conforme alla progettazione MORIS
3.12	Dispositivo di comunicazione bidirezionale	presente
3.13	Citofoni	no
3.14	Kit tubi rigidi (acciaio Fe 360)	\varnothing 35 \pm 45 mm; spessore 2,5 \pm 3 mm
3.15	Kit tubi flessibili	In accordo EN 81.2

TAB. 4- ULTERIORI DISPOSIZIONI

4.1	L'ascensore non è impiegabile nelle seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> - in atmosfere potenzialmente esplosive - come via di fuga in caso di incendio - in ambienti con temperatura inferiore a 5° C o superiore ai 45° C - in ambienti con umidità relativa > 80% a 20° C
4.2	Osservando le prescrizioni tecniche vigenti è possibile l'impiego di vetro nella realizzazione di porte e pareti di cabina.
4.3	Sono consentite variazioni delle dimensioni in pianta della cabina purché la superficie massima sia congruente alla portata impostata all'interno dell'intervallo di variazioni consentito.
4.4	La combinazione di arcata, cabina ed operatori scelta deve rispettare complessivamente il peso massimo indicato nella relazione di calcolo contenuta nel fascicolo tecnico.
4.5	Laddove, in alternativa al vano corsa in calcestruzzo armato, si utilizzi un castelletto metallico, quest'ultimo deve essere progettato secondo le norme di buona tecnica ed in osservanza alla legislazione generale e specifica per determinati luoghi (es. norme sismiche).
4.6	Per gli impianti con portata >630 kg e/o velocità >0,63 m/s verrà sempre redatta relazione tecnica per dimostrare la rispondenza dell'impianto alla norma EN 81.2:2008 dove applicabile; per gli impianti con portata <=630 kg e velocità <=0,63 m/s sarà rilasciato un disegno con cartiglio riepilogativo per verificare che sono stati rispettati gli estremi degli intervalli di caratteristiche tecniche definiti nel presente Attestato CE di Tipo.

Nicola Cere
Responsabile UTEP Ascensori

Urbano Strada
Direttore Generale

