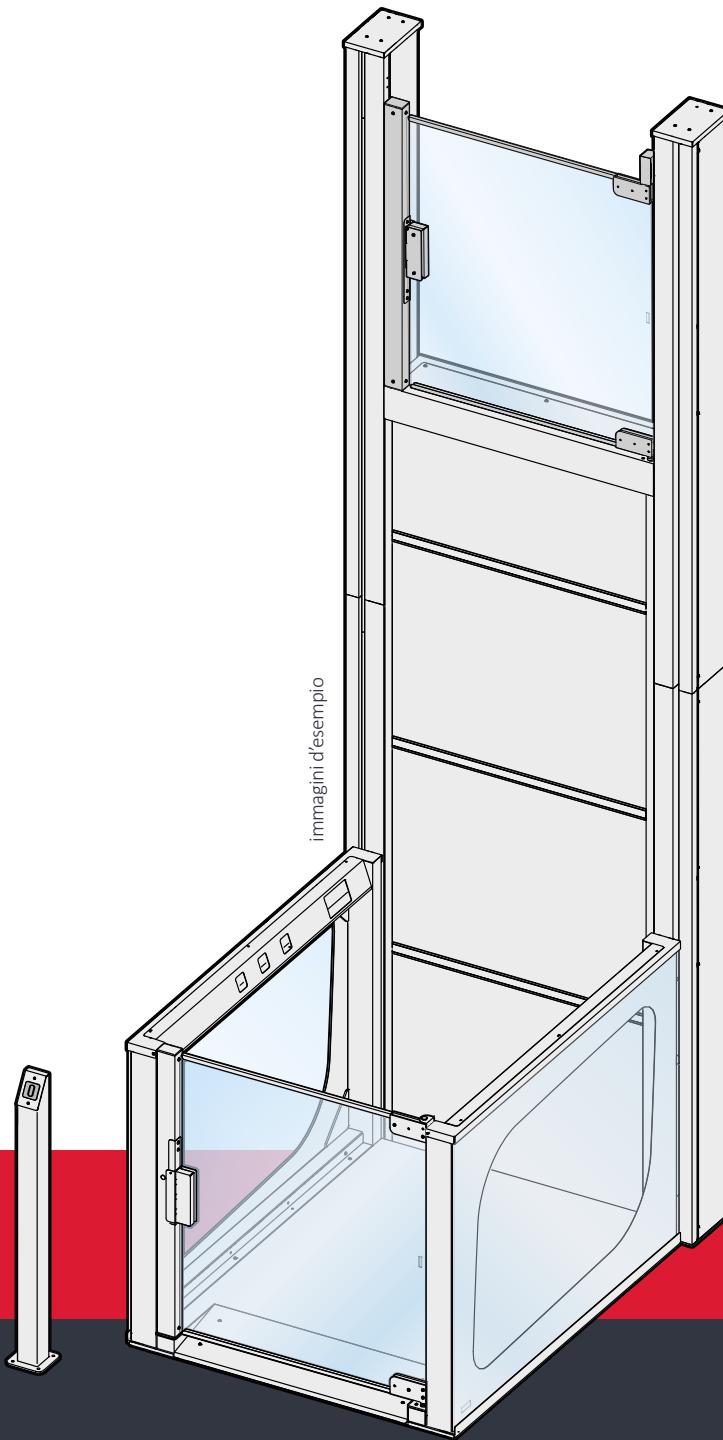


EasyPlat®

Piattaforma elevatrice elettrica per bassi accessi
con trazione a cinghie

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO (Rev.2.1)



 **LIFTINGITALIA**
AREALIFT®

HOMELIFTS & PLATFORM LIFTS MADE IN ITALY

EasyPlat®

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

20250120

2.1	Actualización general	15.04.2024
2.0	Nueva edición	10.03.2023
Rev.	<i>Descripción</i>	<i>Fecha</i>

TABLA DE CONTENIDO

1. Guía a la lectura del manual	5
1.01. Informaciones preliminares	5
1.02. Seguridad personal y reconocimiento del riesgo	6
2. Señalización de seguridad y de información	7
2.01. Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO	7
2.02. Señales de PROHIBICIÓN	7
2.03. Señales de OBLIGACIÓN	7
2.04. Infografía y símbolos de información	7
3. Responsabilidad y condiciones de garantía	8
4. Disposiciones generales y gestión del lugar de instalación	9
4.01. Disposiciones generales	9
5. Equipo y materiales requeridos para el mantenimiento	10
6. Verificaciones preliminares	11
6.01. Verificación del sistema eléctrico antes de la plataforma	11
6.02. Verificaciones preliminares de seguridad	11
7. Verificación de la instalación	12
7.01. Información general	12
8. Puesta fuera de servicio de la instalación	13
9. Operaciones de mantenimiento	13
9.01. Áreas de mantenimiento:	13
9.02. Davanti all'armadio di comando	13
9.03. Dispositivo de paracaídas - mantenimiento	14
9.04. Correas - mantenimiento	14
9.05. Operaciones de mantenimiento - descripción y frecuencia	15
10. Operaciones de mantenimiento excepcionales	19
10.01. Sustitución del motor	19
10.02. Cristales de plataforma - desmontaje/sustitución	22
11. Puerta - uso de la llave de emergencia	23
12. Realización de reparaciones	23
13. Piezas de recambio	23

1. Guía a la lectura del manual

¡IMPORTANTE!



ES: Traducción de las instrucciones originales

La puesta en marcha de este producto únicamente podrá realizarse cuando disponga de las instrucciones en una lengua oficial de la UE comprensible para usted y haya entendido su contenido. En caso contrario, diríjase a su persona de contacto en Lifting Italia S.r.l.

LEER ATENTAMENTE ESTE MANUAL

ANTES DE INSTALAR Y UTILIZAR EL PRODUCTO

Conserve la documentación técnica cerca de la plataforma elevadora durante toda la vida útil del producto.
En caso de cambio de propiedad, la documentación técnica debe entregarse al nuevo usuario como parte integrante del producto

1.01. Informaciones preliminares

AVISO

	<p>Esta instalación debe ser instalada y puesta en marcha de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes. La instalación incorrecta o el uso indebido del producto puede causar daños a personas y cosas y puede anular la garantía.</p> <p>SEGUIR LAS SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD.</p> <p>Cualquier modificación no autorizada puede comprometer la seguridad de la instalación, así como el correcto funcionamiento y la duración de la máquina. Si tiene alguna pregunta sobre la correcta comprensión de la información y el contenido de este manual, póngase en contacto inmediatamente con LIFTING ITALIA S.r.l.</p> <p>PERSONAL CUALIFICADO:</p> <p>La instalación objeto de la presente documentación sólo puede ser instalada por personal cualificado, de conformidad con la documentación técnica adjunta, especialmente con las instrucciones y precauciones de seguridad que figuran en ella.</p>
--	---

	<p>Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo de mejora de los productos.</p> <p>Los dibujos de este manual deben considerarse indicativos y NO constituyen una descripción exacta del producto.</p>
--	--

1.02. Seguridad personal y reconocimiento del riesgo

Este manual contiene normas de seguridad que deben ser respetadas para salvaguardar la seguridad personal y evitar daños materiales.

Las instrucciones que deben seguirse para garantizar la seguridad personal están resaltadas por un símbolo en forma de triángulo, mientras que las destinadas a evitar daños materiales no están precedidas por el triángulo. Las advertencias de peligro se representan de la siguiente manera e indican los diferentes niveles de riesgo en orden descendente.

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO Y LA GRAVEDAD RELATIVA DEL DAÑO	
¡PELIGRO!	El símbolo indica que el incumplimiento de las oportunas medidas de seguridad provoca la muerte o graves lesiones físicas.
ADVERTENCIA	El símbolo indica que el incumplimiento de las relativas medidas de seguridad puede causar la muerte o graves lesiones físicas.
ATENCIÓN	El símbolo indica que el incumplimiento de las relativas medidas de seguridad puede causar lesiones físicas de baja o media entidad o daños al dispositivo.
AVISO	No es un símbolo de seguridad. Indica que el incumplimiento de las relativas medidas de seguridad puede causar daños materiales.
INFORMACIÓN	No es un símbolo de seguridad. Señala informaciones importantes.

NIVEL DE RIESGO

Si hay varios niveles de riesgo, la advertencia de peligro siempre indica el más alto. Si el triángulo llama la atención sobre el riesgo de lesiones a las personas en una advertencia de peligro, también puede indicarse al mismo tiempo el riesgo de posibles daños materiales.

ADVERTENCIA	
	Durante el montaje/mantenimiento de la plataforma, las funciones de seguridad se suspenden temporalmente, por lo que se deben tomar todas las precauciones necesarias para evitar lesiones personales y/o daños al producto.

2. Señalización de seguridad y de información

2.01. Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO

	PELIGRO GENÉRICO		PELIGRO DE ELECTRICIDAD		PELIGRO DE MATERIAL INFLAMABLE
	PELIGRO DE CAÍDA POR DESNIVEL		PELIGRO DE CARGAS SUSPENDIDAS		PELIGRO DE APLASTAMIENTO

2.02. Señales de PROHIBICIÓN

	PROHIBICIÓN GENÉRICA		PROHIBIDO SUBIR		PROHIBIDO CAMINAR O QUEDARSE DE PIE AQUÍ
---	----------------------	---	-----------------	---	--

2.03. Señales de OBLIGACIÓN

	ES OBLIGATORIO LLEVAR EL CASCO DE SEGURIDAD		ES OBLIGATORIO LLEVAR EL CALZADO DE SEGURIDAD		ES OBLIGATORIO LLEVAR LOS GUANTES DE PROTECCIÓN
	ES OBLIGATORIO LLEVAR LA PROTECCIÓN DE LOS OJOS		ES OBLIGATORIO LLEVAR LA PROTECCIÓN DEL OÍDO		

2.04. Infografía y símbolos de información

	MARCAR		TALADRAR Y/O ATORNILLAR		CORTAR Y/O AFILAR
	MEDIR		APLICAR RIVETAS		UTILIZAR VENTOSAS
	UTILIZAR EL MARTILLO		NIVELAR		USAR POLIPASTO

	INFORMACIÓN Símbolo que identifica información útil para el instalador pero que no vincula la instalación ni crea un riesgo para el operador.
	¡IMPORTANTE! Símbolo que identifica la información importante que debe observarse escrupulosamente.
	CONEXIONES ELÉCTRICAS Símbolo que identifica la conexión de un componente eléctrico.

3. Responsabilidad y condiciones de garantía

RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR

¡IMPORTANTE!



Los instaladores son responsables de garantizar el cumplimiento de los procedimientos de seguridad en el trabajo y de las normas de seguridad y protección de la salud vigentes en el país y en el lugar donde se realiza el montaje.

Las personas autorizadas a realizar las operaciones de instalación, mantenimiento y auxilio son aquellas en posesión de un certificado de habilitación para el mantenimiento de ascensores expedido de acuerdo con la normativa vigente en el país de instalación.

El ascensor/plataforma (y cada uno de sus componentes) se fabrica y está destinado únicamente para su instalación como se describe en el dibujo de proyecto adjunto y en las modalidades presentes en este manual; cualquier desviación del procedimiento prescrito puede afectar negativamente al funcionamiento y la seguridad de la instalación y causar la pérdida inmediata de la garantía.

Cualquier modificación o variación aportada, con respecto al proyecto y a las Instrucciones de Montaje, debe ser documentada en detalle y remitida a LIFTING ITALIA S.r.l. de manera oportuna, para permitir a la empresa una evaluación adecuada. En ningún caso podrá activarse una instalación modificada sin la autorización expresa de LIFTING ITALIA S.r.l.

El ascensor/plataforma sólo debe utilizarse en las modalidades previstas por la instalación e ilustradas en los manuales correspondientes (transporte de personas y/o cosas, cargas máximas, ciclos de utilización, etc.). LIFTING ITALIA S.r.l. no asume ninguna responsabilidad por los daños a personas y cosas causados por el uso indebido de la instalación.



Las fotografías e imágenes de este manual son sólo para fines ilustrativos.

4. Disposiciones generales y gestión del lugar de instalación

4.01. Disposiciones generales

¡IMPORTANTE!



Para más información sobre la seguridad, la responsabilidad y las condiciones de garantía, la recepción y el almacenamiento del material en la obra, los embalajes, la eliminación de residuos, la limpieza y la conservación del producto, consultar el manual "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y GESTIÓN DE LA OBRA".

AVISO



CONTROLES PRELIMINARES: Una vez abierto el embalaje, comprobar que el producto esté intacto y no haya sufrido daños durante el transporte. En caso de que se encuentren anomalías o daños, se ruega que se notifique por escrito a LIFTING ITALIA S.r.l. en el documento de transporte, dando aviso oportuno por escrito a la empresa de transporte.

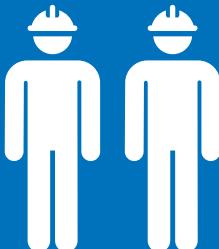
ADVERTENCIA



SEGURIDAD Y GESTIÓN EN LA OBRA - DISPOSICIONES GENERALES:

1. Asegurar siempre los arneses y cualquier objeto contra la caída;
 2. Prestar mucha atención a todos las fases descritas en este manual;
 3. Mientras se ensamblan las partes que componen la instalación o después de que se haya completado la instalación, prestar atención a posibles las rebabas cortantes (residuos de elaboración);
- Antes de proceder a la instalación es necesario retirar del hueco los escombros y el material depositado durante la construcción del mismo.
 - Sólo deben utilizarse las tuercas y los pernos del suministro.
 - Las bolsas que contienen los tornillos deben abrirse en las respectivas fases operativas indicadas en este manual.
 - Las instrucciones descritas en este manual se refieren a un hueco de hormigón armado, es decir, a una fijación con tacos mecánicos de expansión de tipo prisionero. Para el uso de tacos en huecos de construcción que no sean de hormigón armado, véase el anexo de este manual. Para los huecos con andamiajes metálicos, proceder por analogía reemplazando los tacos con tornillos normales.
 - En estas instrucciones y en el esquema eléctrico, los topes se indican con 0, 1(2, 3 etc.), que significa "0" el tope más bajo: la numeración de las botoneras puede ser diferente según las necesidades del usuario (por ejemplo, -1, 0, etc.).

2 x



El montaje debe ser efectuado por un MÍNIMO de 2 personas;

Si la carga es superior a 50 kg, utilice el polipasto para el desplazamiento.



CARGA
MÁXIMA
kg 50



5. Equipo y materiales requeridos para el mantenimiento

¡IMPORTANTE!

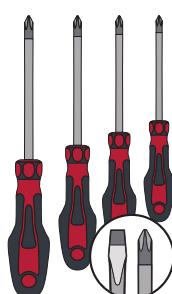


Las personas autorizadas a realizar las operaciones de mantenimiento y primeros auxilios son aquellas que disponen de un certificado de habilitación para el mantenimiento de ascensores, expedido según la ley actual.

JUEGO LLAVES ALLEN CON UNA CABEZA ESFÉRICA



JUEGO DESTORNILLADORES DE ELECTRICISTA



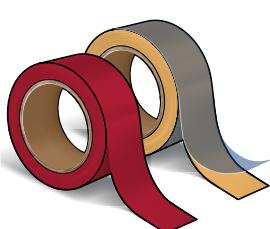
MULTÍMETRO DIGITAL



FLEXÓMETRO



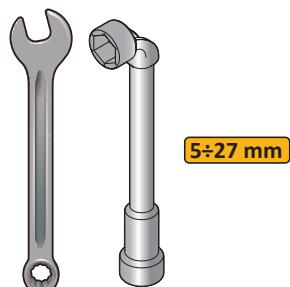
CINTA AISLANTE + CINTA DOBLE CARA



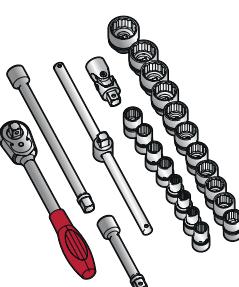
TIJERAS DE ELECTRICISTA



LLAVE INGLESA + LLAVE DE TUBO



JUEGO DE LLAVES DE VASO CON CARRACA



PINZA REGULABLE



PINZA REGULABLE



ESCALERA DE SEGURIDAD DOBLE CON 5 PELDAÑOS



MARTILLO + MARTILLO DE GOMA



TALADRO + DESTORNILLADOR INALÁMBRICO



BROCAS



HORMIGÓN [6 - 22 mm]

ACERO [2 - 13 mm]

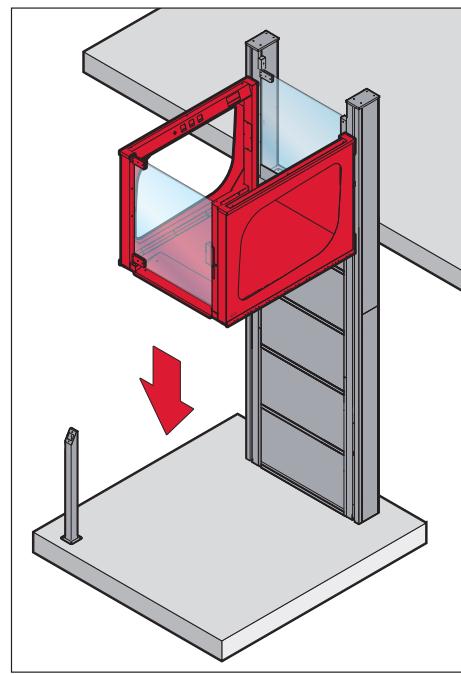
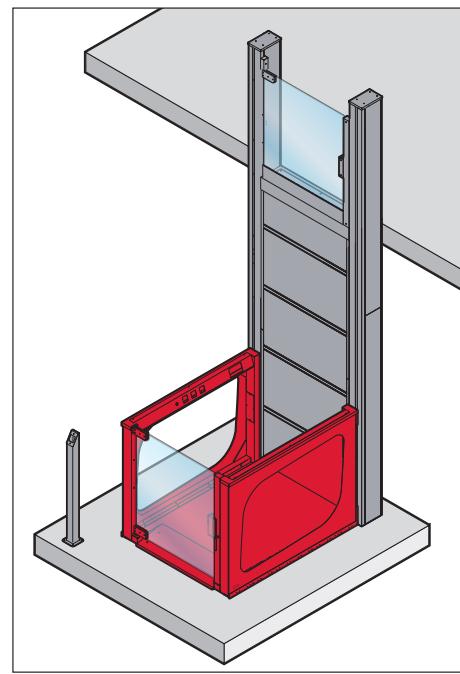
6. Verificaciones preliminares

6.01. Verificación del sistema eléctrico antes de la plataforma

ADVERTENCIA	
	<p>RIESGO DE ELECTROCUACIÓN: Las instalaciones de iluminación y de fuente de energía eléctrica deben corresponder a los requisitos de la plataforma y a la normativa vigente. Comprobar la efectiva puesta a tierra. Si no se cumplen todos los requisitos, interrumpir la instalación eléctrica hasta que el sistema se haya puesto en conformidad por el Cliente.</p>

6.02. Verificaciones preliminares de seguridad

ADVERTENCIA	
	<p>ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN/MANTENIMIENTO DEBE::</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprobar que la instalación eléctrica es conforme a las normas y está correctamente conectada a tierra. En caso contrario, interrumpa la instalación hasta que el cliente la haya normalizado. • Comprobar la presencia de un sistema de iluminación eficaz en el lugar de instalación. • Compruebe que el compartimento y el foso estén limpios y que no haya líquidos (agua, aceite, ...) en el fondo. • Compruebe que las entradas a las zonas de trabajo están bien cerradas. • Comprobar que todos los orificios y alojamientos para cables eléctricos están libres, son inspeccionables, están bien acabados y secos. • Comprobar que existe una ventilación adecuada para la evacuación de humos..

ATENCIÓN	
	<p>ANTES DE REALIZAR CUALQUIER INTERVENCIÓN, LLEVAR LA PLATAFORMA A LA PLANTA INFERIOR.</p>  

7. Verificación de la instalación

La plataforma elevadora ha sido diseñada con el fin de minimizar lo más posible su necesidad de mantenimiento periódico.

Todos los componentes de seguridad están certificados de acuerdo con las disposiciones actuales y la plataforma de seguridad en su conjunto está certificada según la Directiva de Máquinas 2006/42/CE. Esto garantiza la fiabilidad del producto y su total seguridad para el usuario.

Además de las disposiciones actuales, que prevén una inspección periódica de los ascensores por parte de un organismo notificado autorizado a la verificación cada dos años, se recomienda cumplir con el mantenimiento de la instalación tal como se indica para garantizar un buen funcionamiento de la plataforma.

Es responsabilidad del propietario de la instalación asegurar un mantenimiento programado y avisar a la empresa encargada del mantenimiento en caso de funcionamiento irregular o de uso distinto al previsto.

7.01. Información general

- a. En estas instrucciones y en el esquema eléctrico, las paradas se indican con los números 0, 1, 2 y 3, siendo "0" la parada más baja: la numeración en las botoneras podría ser distinta según las necesidades del usuario (por ejemplo: -1, 0, etc.);
- b. Los demás documentos de referencia para el:
 - El dibujo del proyecto, con referencia a la instalación específica;
 - Las instrucciones de la parte eléctrica con sus respectivos esquemas eléctricos.

Respete los pares de apriete prescritos para los acoplamientos roscados.

Todos los tornillos utilizados para ensamblar nuestros productos han sido atornillados con el par de apriete indicado en la tabla.

AVISO			
 RESPETE LOS PARES DE APRIETE PRESCRITOS PARA LAS CONEXIONES ROSCADAS. Respete los pares de apriete de los tornillos indicados en la tabla para evitar el riesgo de aflojar o someter a tensión el tornillo o los componentes, con la consiguiente deformación y riesgo de rotura.	GUÍA DE VALORES DE APRIETE		
	TORNILLO	PAR MÁX (Nm)	PAR MÍN (Nm)
	M3	1.2	1.0
	M4	2.6	2.1
	M5	5.1	4.1
	M6	9.0	7.0
	M8	21.0	17.0
	M10	42.0	34.0
	M12	71.0	57.0
	M16	175.0	145.0

AVVISO	
	COMPROBACIONES PRELIMINARES. Antes de iniciar las operaciones de mantenimiento, compruebe que el producto esté intacto y no haya sufrido daños. Si se detectan anomalías o daños, notifíquelo inmediatamente a LIFTING ITALIA S.r.l. por escrito.

8. Puesta fuera de servicio de la instalación

¡IMPORTANTE!



A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN LAS INSTRUCCIONES PARA PONER LA INSTALACIÓN FUERA DE SERVICIO:

1. Asegúrese de que la cabina esté vacía;
2. Lleve la cabina a la planta inferior;
3. Espere a que se acabe la señal de ocupado;
4. Abra todos los circuitos del cuadro de alimentación;
5. Compruebe que la puerta de la planta estén correctamente cerradas;
6. Coloque letreros de “fuera de servicio” en todas las puertas de planta.



La instalación ya está fuera de servicio y no se podrá realizar ninguna maniobra..

9. Operaciones de mantenimiento

ATENCIÓN	USAR SIEMPRE LOS EPI ADECUADOS
<p>Las siguientes operaciones deben ser realizadas únicamente por personal cualificado en posesión de un certificado de mantenimiento de ascensores expedido de conformidad con la normativa vigente</p>	

La frecuencia y los modos de ejecución de las operaciones de mantenimiento a cargo de la empresa de mantenimiento se describen en la tabla, en el punto 1.5. Esta frecuencia se refiere a un uso normal de la plataforma de 300 carreras al mes; un uso más intenso requiere que las operaciones se realicen con más frecuencia. Las operaciones previstas durante la puesta en servicio ya se han descrito en el manual de montaje. Estas deben repetirse si transcurren más de seis meses entre la finalización de la instalación y la puesta en servicio, o bien si el servicio se suspende por un periodo superior a los seis meses.

En caso de sustitución de cualquier elemento, utilice únicamente componentes originales, dirigiéndose al fabricante LIFTINGITALIA S.r.l..

9.01. Áreas de mantenimiento:

- EN EL PANEL DE CONTROL EN EL UMBRAL DEL PISO 1;
- SOBRE LA PLATAFORMA DE CARGA (“Plataforma”) EN LA PLANTA 0.

Las operaciones de mantenimiento se describen en el § 9.05.

Cuando se trabaja en una de estas tres áreas de mantenimiento, hay que realizar previamente las operaciones descritas a continuación para garantizar la seguridad.

9.02. Davanti all'armadio di comando

AVERTENCIA	
<p>RIESGO CHOQUE ELECTRICO: Algunas operaciones requieren que se trabaje con el armario abierto y bajo tensión.</p>	

- Corte la alimentación abriendo el interruptor general de fuerza motriz (FM).
- Apague cualquier sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Vuelva a cerrar el interruptor solo cuando sea necesario para el desplazamiento, tomando todas las medidas relativas a la presencia de partes bajo tensión.

9.03. Dispositivo de paracaídas - mantenimiento



DISPOSITIVO DE PARACAÍDAS

Para intervenciones en el DISPOSITIVO DE PARACAÍDAS, consultar el manual:
IM.TEC.114 - EasyPlat - Instrucciones de instalación y puesta en marcha, § 24.01.

9.04. Correas - mantenimiento



CORREAS - SUSTITUCIÓN

Para las intervenciones en las CINTURAS DE TRANSMISIÓN, consulte el manual:
IM.TEC.114 - EasyPlat - Instrucciones de instalación y puesta en marcha, § 24.02.

9.05. Operaciones de mantenimiento - descripción y frecuencia

ATENCIÓN	
	<p>LA MÁQUINA PUEDE PONERSE EN MARCHA SÓLO SI TODOS LOS CONTROLES SIGUIENTES TIENEN UN RESULTADO POSITIVO.</p> <p>Si alguno de los siguientes controles falla, póngase inmediatamente en contacto con LIFTINGITALIA s.r.l. para las operaciones de mantenimiento y sustitución de componentes.</p>

PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA Y VERIFICACIÓN	FRECUENCIA RECOMENDADA			
	1ra puesta en servicio	Cada 6 meses	Cada 1/2 años	Cada 5/10 años
<p>1. MOVIMIENTO DE LA INSTALACIÓN - PRUEBA DE BUEN FUNCIONAMIENTO</p> <p>Compruebe que la instalación se mueva y se detenga normalmente con los mandos impartidos.</p> <p>A. desde la cabina, se envía la instalación a todas las paradas, en subida y en bajada, verificando la parada automática normal, con un desnivel máximo de parada de 20 mm por encima o por debajo de la planta;</p> <p>B. desde todas las plantas, se prueba la llamada de la cabina, verificando la parada automática y el funcionamiento normales de las señales de ocupado y presente;</p> <p>C. compruebe que, sin comutar la llave de habilitación, la instalación no responda a los mandos de la botonera correspondiente.</p>	✓	✓		
<p>2. ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA - PRUEBA DE BUEN FUNCIONAMIENTO</p> <p>Compruebe la eficiencia de la alimentación de emergencia para las alarmas, la iluminación de la cabina y el mando de traslado a la planta más baja.</p> <p>A. lleve la cabina a una parada más alta;</p> <p>B. corte la alimentación eléctrica abriendo el interruptor general de alimentación ubicado antes del cuadro eléctrico (general del edificio);</p> <p>C. se encenderá la iluminación de emergencia de la cabina;</p> <p>D. presione el botón de alarma: la sirena debe sonar;</p> <p>E. presione y mantenga presionado cualquier botón de llamada: la cabina baja, se detiene al nivel de la planta más baja;</p> <p>F. es posible abrir la puerta (se abre automáticamente en caso de puertas automáticas).</p>	✓	✓		
<p>SUSTITUCIÓN LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS) ubicadas dentro del cuadro de maniobra.</p> <p>G. Abra el interruptor de Fuerza Motriz;</p> <p>H. desconecte todos los conectores de las fuentes de alimentación ininterrumpida (UPS) prestando atención a no provocar cortocircuitos;</p> <p>I. sustituya las fuentes de alimentación ininterrumpida (UPS) y vuelva a conectar sus respectivos conectores;</p> <p>J. vuelva a cerrar los interruptores de fuerza motriz y luz de la cabina, realizando nuevamente los controles desde el punto A hasta el punto E;</p> <p>K. elimine las fuentes de alimentación ininterrumpida (UPS) agotadas llevándolas a los centros regionales autorizados (son residuos especiales peligrosos).</p>				
<p>3. FONDO SENSIBILE - COLLAUDO DEL DISPOSITIVO</p> <p>Procedura di test:</p> <p>A. Posizionarsi fuori dalla pedana al piano basso, in prossimità della fermata.</p> <p>B. Comandare discesa tramite il telecomando ed azionare manualmente il fondo sensibile; l'impianto deve rimanere fermo fino alla rimozione dell'ostacolo e successivo comando di movimento.</p> <p>C. Ripetere l'operazione (punto B) lungo tutto il perimetro della pedana, e nella parte centrale del fondo sensibile (facendo attenzione a rimanere sempre esterni all'area di atterraggio (proiezione verticale della pedana).</p>	✓	✓		

PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA Y VERIFICACIÓN	FRECUENCIA RECOMENDADA			
	1ra puesta en servicio	Cada 6 meses	Cada 1/2 años	Cada 5/10 años
4. CERRADURAS - PRUEBA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Control de la cerradura de las puertas en todas las plantas. A. compruebe que el movimiento de apertura y cierre se realice normalmente, accionando también la llave de emergencia; B. verifique el acoplamiento del puente desmontable en el contacto fijo y del pestillo de la cerradura en el agujero del batiente; C. compruebe que haya independencia entre el contacto del pestillo y el del acercamiento preliminar.	✓	✓		
5. MARGEN DE CARRERA SUPERIOR - PRUEBA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Control del contacto de seguridad. A. envíe la cabina vacía a la planta más alta; B. con la tecla UP (SUBIR - ) del cuadro eléctrico, ordene la subida de la cabina hasta que intervenga el contacto de margen de carrera (el contacto ha intervenido cuando la instalación ya no responde a una llamada externa).	✓		✓ 1	
6. PUESTA A TIERRA - CONTROL Compruebe la eficiencia del sistema de puesta a tierra y el aislamiento del circuito eléctrico tal como se indica en los esquemas eléctricos.	✓		✓ 1	
7. ILUMINACIÓN - CONTROL Compruebe el funcionamiento normal de la iluminación de la cabina, del hueco (si está prevista) y de la zona del armario de control.	✓		✓ 1	
8. SOBRECARGA - PRUEBA DEL APARATO Compruebe que se excluya la maniobra con la cabina sobrecargada. A. cargue la cabina con un peso excesivo; B. lleve la cabina a la primera planta; C. abra la puerta de la planta y entre en la cabina; D. cierre la puerta; E. Accione los controles internos y externos: EL SISTEMA NO DEBE RESPONDER A LOS COMANDOS.	✓		✓ 2	
9. LÍNEAS ELÉCTRICAS - CONTROL Compruebe que las líneas eléctricas, ya sean fijas o móviles, estén íntegras y colocadas correctamente.	✓		✓ 2	
10. SEÑALES DE SEGURIDAD Y DIAGRAMA - VERIFICACIÓN Compruebe la presencia de las señales indicadas a continuación: (ver "Cap. 19. Señales de seguridad a aplicar en la plataforma" del manual IM.TEC.114 - EasyPlat - Instrucciones de instalación y puesta en marcha). A. Debajo de la plataforma - peligro de aplastamiento. B. Sobre el cuadro eléctrico - peligro eléctrico y prohibido tocar. C. Junto al panel de control - con instrucciones sobre cómo llevar a cabo una operación de emergencia. D. Junto al botón de seta roja para la bajada de emergencia - para facilitar la identificación. E. En las puertas del rellano - símbolo internacional de accesibilidad (sólo para instalaciones públicas). F. En la plataforma - con indicaciones de: capacidad, aforo, nombre del fabricante y modo de descenso de emergencia en caso de corte de corriente. G. En el cuadro eléctrico (o en su compartimento) - esquema eléctrico.	✓		✓ 2	

PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA Y VERIFICACIÓN	FRECUENCIA RECOMENDADA			
	1ra puesta en servicio	Cada 6 meses	Cada 1/2 años	Cada 5/10 años
11. VELOCIDAD DE ACCELERACIÓN/DECELERACIÓN - VERIFICACIÓN Comprobar que sean iguales a aquellas configuradas originalmente.	✓		✓ 2	
12. SENSORES DE HOLGURA DE LA CINTA - PRUEBA DE VERIFICACIÓN A. Con la mesa detenida en el piso más bajo, accione manualmente ambos contactos de holgura de la cinta en la unidad superior de retorno de la cinta. B. Compruebe que el panel recibe correctamente la señal de holgura de la cinta.	✓		✓	
13. CHUTE - COMPROBACIÓN A. Desmonte ambos paracaídas como se indica en el manual: IM.TEC.114 - EASYPLAT - Instrucciones de instalación y puesta en marcha (Cap. 24). B. Compruebe que el balancín gira sin fricción y que el muelle de retorno funciona correctamente. C. Compruebe que el contacto del paracaídas funciona correctamente D. Vuelva a montar los dos paracaídas como se indica en el manual: IM.TEC.114 - EASYPLAT - Instrucciones de instalación y puesta en marcha (Cap. 24).	✓		✓	
14. CORREA Y POLEAS DE ENROLLADO - COMPROBACIÓN Compruebe que los puntos de conexión entre la correa y el guía-correas y entre la correa y la polea motriz no estén flojos ni hayan patinado. Repita la operación en ambas correas.	✓	✓		
15. CORREAS DE TRANSMISIÓN - COMPROBACIÓN Realice un control minucioso de ambas correas de transmisión: asegúrese de que no presentan daños ni signos de desgaste en toda su longitud.	✓	✓		
16. RUEDAS GIRATORIAS - COMPROBACIÓN Compruebe que las 4 ruedas de rodadura del estribo no presentan signos significativos de desgaste en toda su circunferencia exterior, y que el estribo se mueve sin vibraciones ni ruidos anormales.	✓	✓		
17. GUÍAS - COMPROBACIÓN Compruebe que la superficie de rodadura de los rodillos de las guías no presenta signos de desgaste anormal y que el estribo se desplaza sin vibraciones ni ruidos anormales.	✓	✓		

PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA Y VERIFICACIÓN	FRECUENCIA RECOMENDADA			
	1ra puesta en servicio	Cada 6 meses	Cada 1/2 años	Cada 5/10 años
<p>18. PARACAÍDAS - PRUEBA</p> <p>ATENCIÓN</p> <p>La siguiente prueba debe realizarse EXCLUSIVAMENTE DESDE EL NIVEL DE ATERRIZAJE. Nadie debe permanecer cerca de la máquina durante la prueba - mantenga una distancia de seguridad de al menos 5 metros de la máquina en el nivel de aterrizaje más bajo.</p> <p>El paracaídas debe desplegarse dentro de una distancia de caída máxima de 25 cm. Si esto no ocurre, detenga la prueba inmediatamente y proceda a la comprobación del paracaídas como se describe en el punto 13..</p> <p>Compruebe el correcto funcionamiento de los paracaídas mediante una prueba de caída dinámica de la plataforma de caída a plena carga (capacidad nominal), utilizando el siguiente procedimiento desde el panel de control:</p> <ol style="list-style-type: none"> Elevar la plataforma hasta el nivel del piso superior. Utilice el teclado de la placa principal para entrar en el modo de PRUEBA DE PARACAÍDAS. Consulte el manual del equipo eléctrico. Después del disparo del paracaídas, compruebe en la tarjeta principal que la serie de seguridad está abierta (LED S3-BLT y siguientes apagados). <p>Tras el disparo del paracaídas, compruebe la integridad mecánica de todos los elementos de la plataforma, guías y arco (ruedas, etc.).</p> <p>A continuación, proceda al restablecimiento de la máquina mediante el siguiente procedimiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> Acceder al cuadro de mandos. Abrir el seccionador QF-2 y desconectar el SAI para desenergizar la máquina. Abra la tapa lateral de la guía y acceda al motor por el lateral. Enganche el extremo hexagonal del eje del motor con una llave de carraca o un destornillador Ch.13. Gire el cigüeñal en el sentido contrario a las agujas del reloj para elevar el estribo, liberar la rampa y volver a colocar las correas. Si esta operación resulta difícil, abra uno de los 2 frenos del motor con la palanca de mano. Vuelva a encender la máquina y compruebe que se ha restablecido correctamente Con la máquina restablecida, realice la comprobación del paracaídas indicada en el punto 13. 	✓		✓ 1	

10. Operaciones de mantenimiento excepcionales

10.01. Sustitución del motor

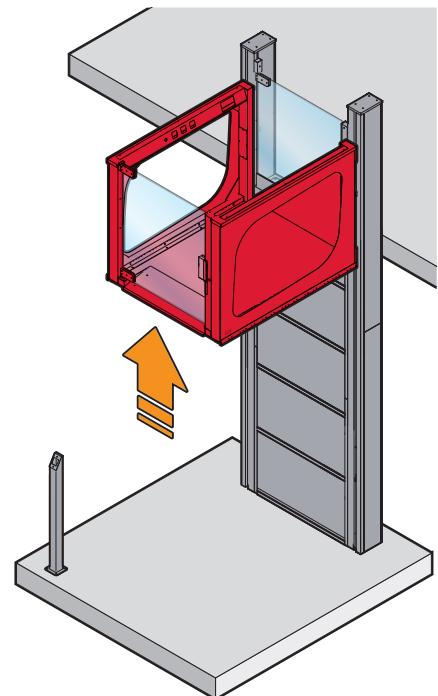
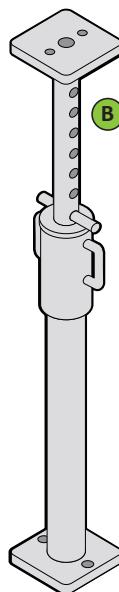
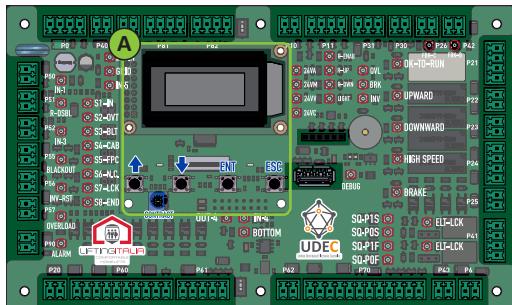
ADVERTENCIA



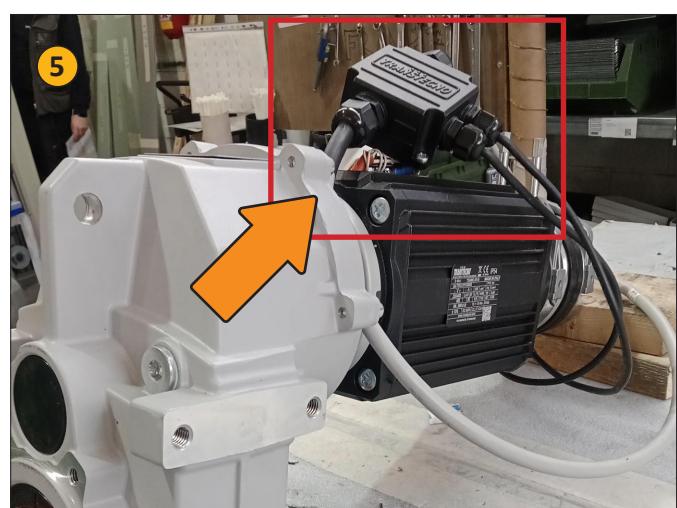
RIESGO DE ELECTROCUACIÓN:

Antes de trabajar en los componentes eléctricos, desconecte la alimentación del sistema abriendo el interruptor principal.

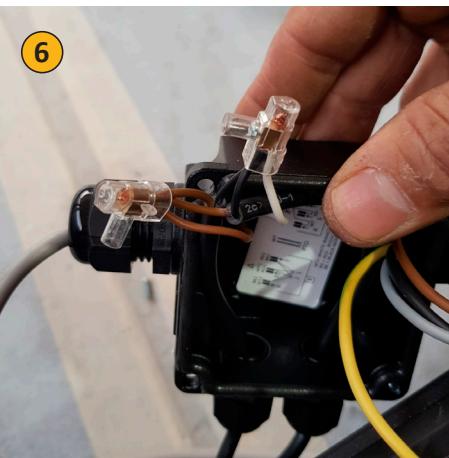
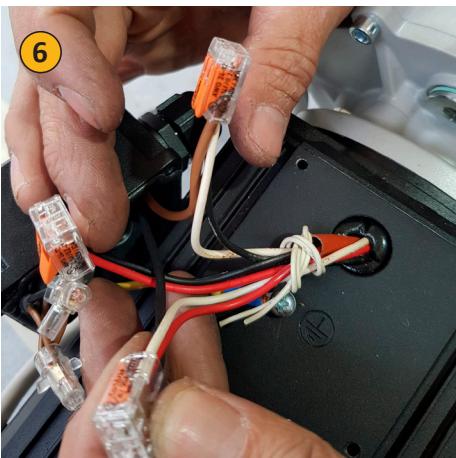
- 1 Lleve la plataforma al piso alto.
- 2 Accionar la cerradura mecánica de acuerdo con el manual **(A)**
§ 9.05 Operaciones de mantenimiento - descripción y frecuencia - punto 18.
Alternativamente alivie el peso de las correas apuntalando la plataforma **(B)**.



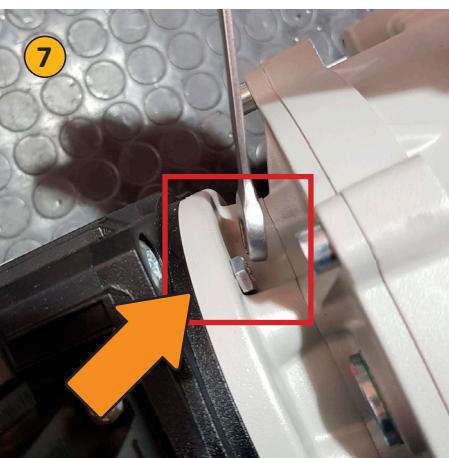
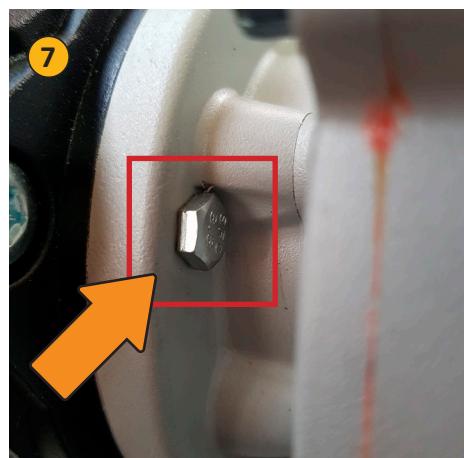
- 3 Desmontar el revestimiento como se indica en el manual **IM.TEC.114 - EasyPlat - Instrucciones de instalación y puesta en servicio**
§ 13.08. Paneles de revestimiento - desmontaje, utilizando una escalera si es necesario.
- 4 Desconecte la alimentación de la máquina y apague el SAI.
- 5 Desatornille y retire la cubierta de protección del cableado del motor.



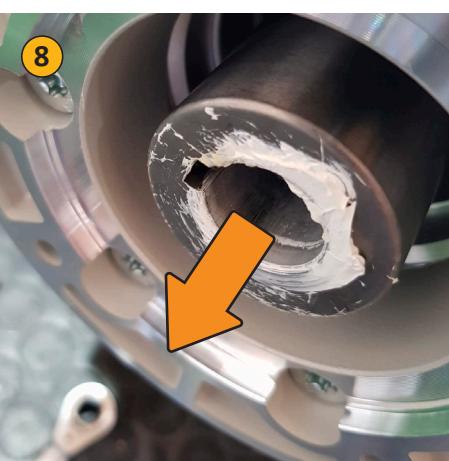
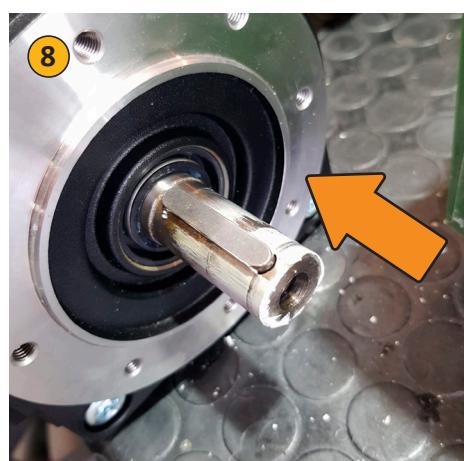
- 6 Desconecte los cables de alimentación del freno y del motor.



- 7 Desatornille los cuatro tornillos M6 TE que fijan el motor a la caja de cambios.



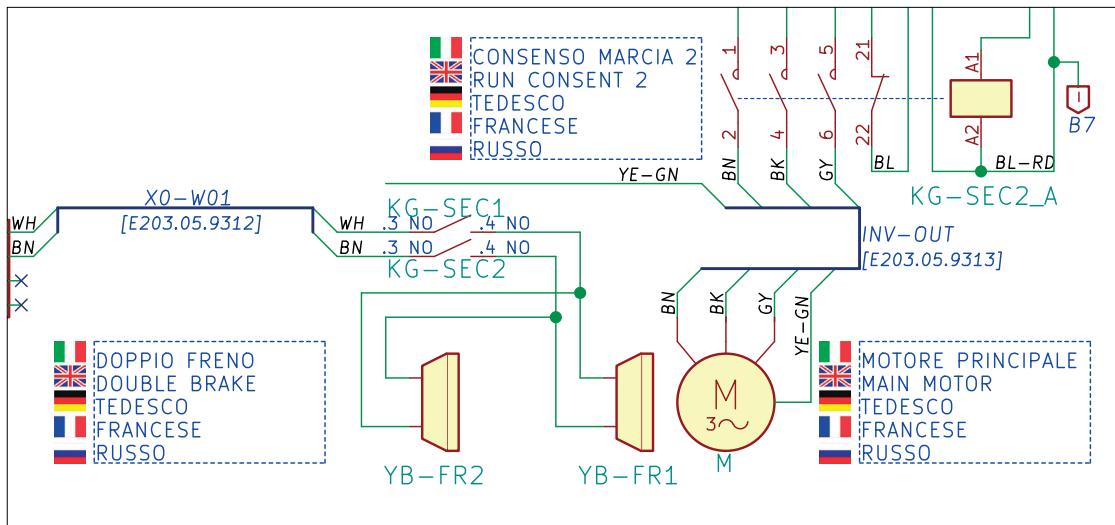
- 8 Saque el eje del motor de la caja de cambios.



- 9 Enganche el nuevo motor con la llave en la caja de cambios.

- 10 Coloque el nuevo motor como el anterior y apriete los cuatro tornillos M6 TE.

- 11 Siga el esquema de conexión para restablecer la conexión eléctrica.
- 12 Encendido de la máquina y del SAI para visualizar el visor de tarjetas.
- 13 Siga las indicaciones de la pantalla para la posible recuperación del error debido a la maniobra mencionada en el punto 2.

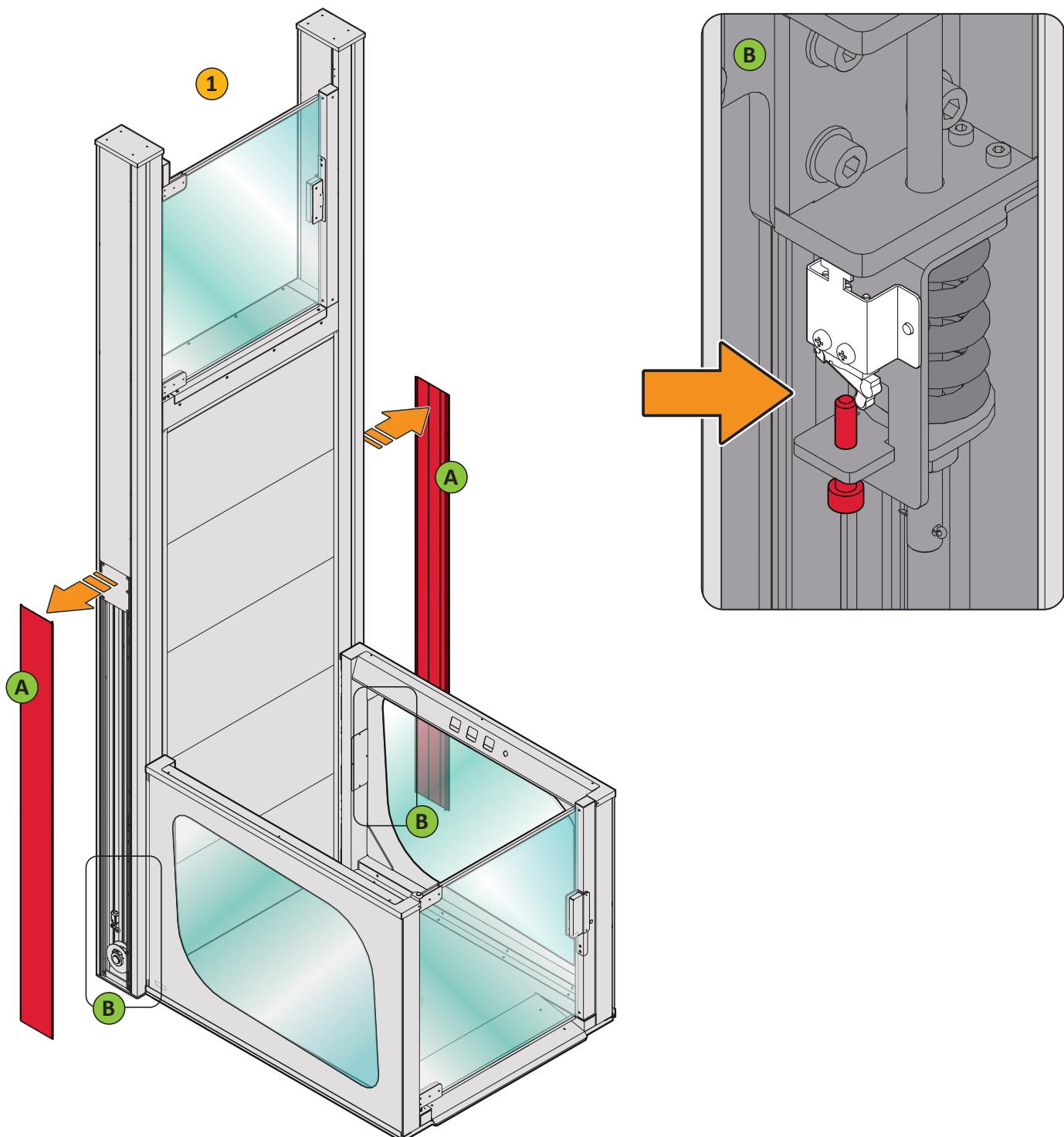


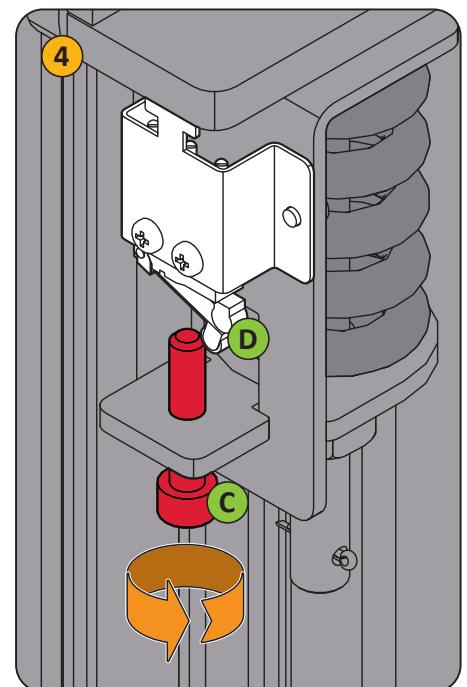
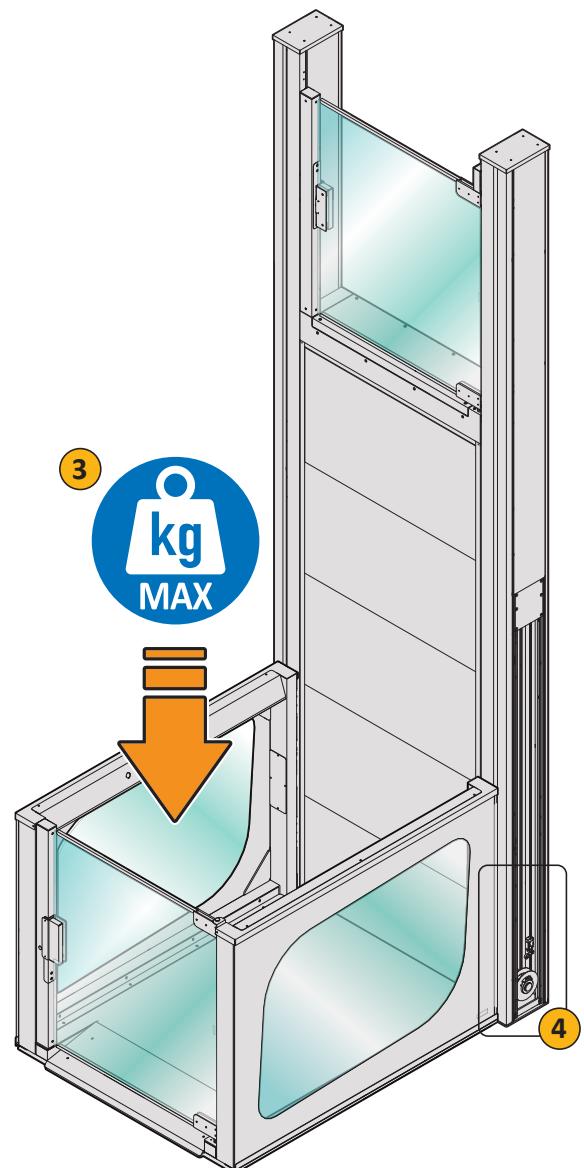
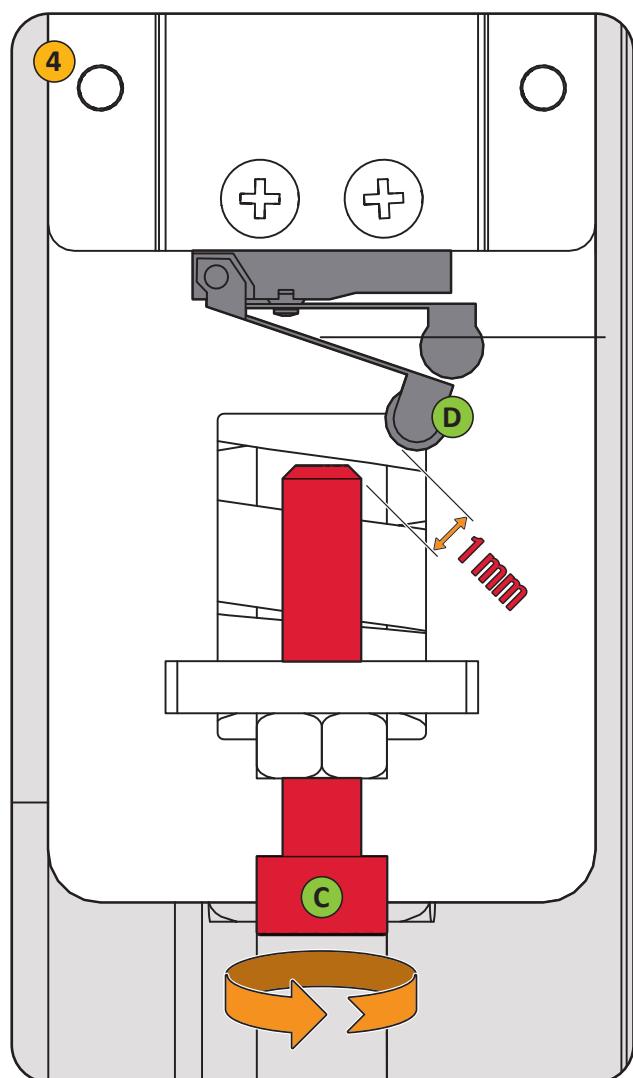
ATENCIÓN

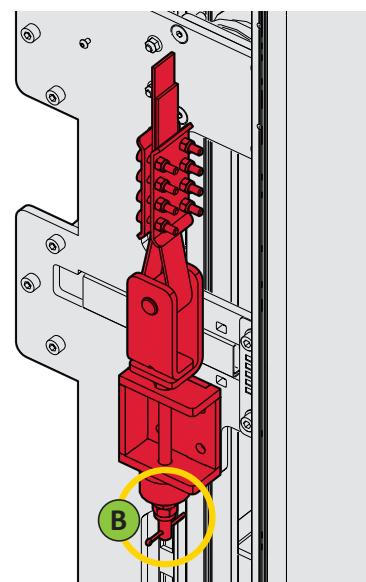
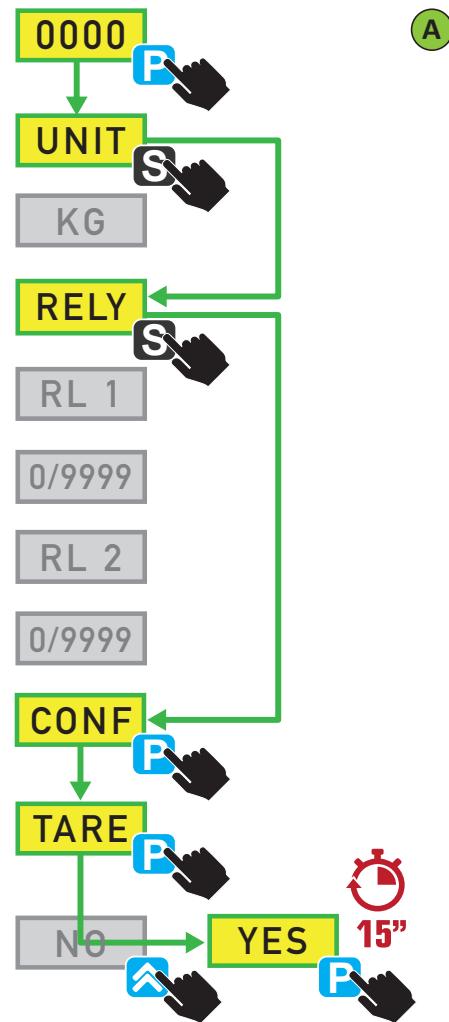
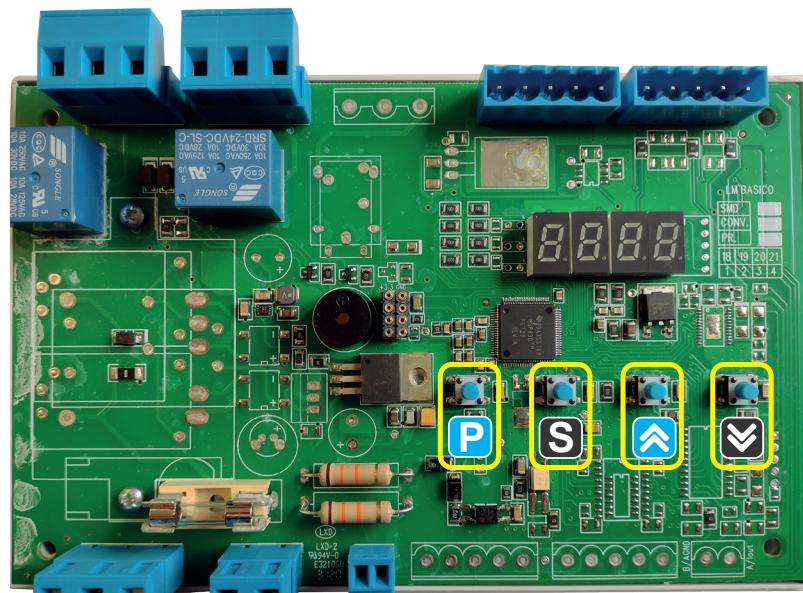


LA MÁQUINA SÓLO PUEDE VOLVER A PONERSE EN FUNCIONAMIENTO SI TODAS LAS COMPROBACIONES DEL § 9.04 SON POSITIVAS.

Utilice siempre los manuales y esquemas de circuitos para cualquier acción de restauración o mantenimiento.

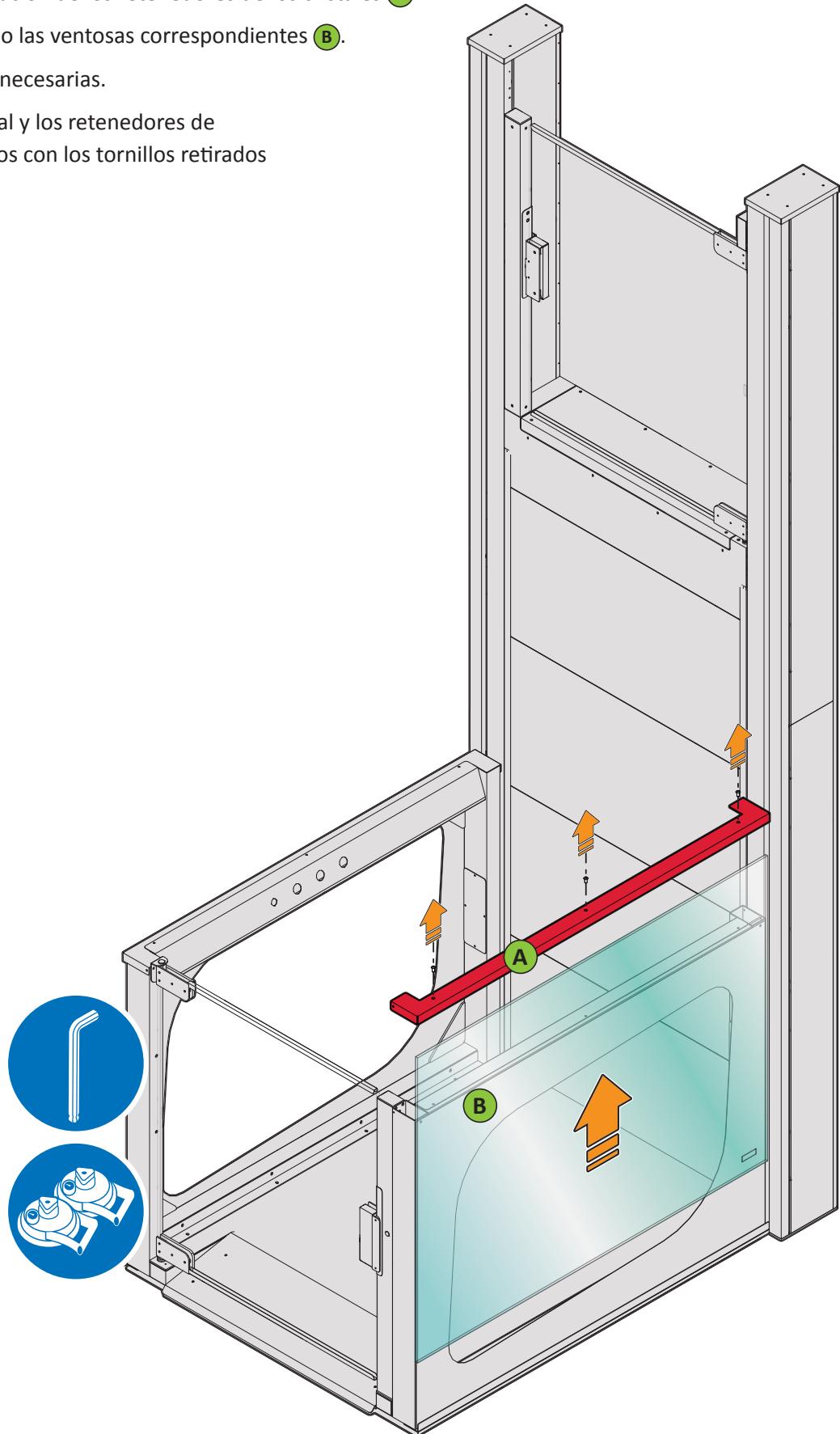






10.02. Cristales de plataforma - desmontaje/sustitución

- 1 Retire los tornillos de fijación de los retenedores de los cristales **A**.
- 2 Retire el cristal utilizando las ventosas correspondientes **B**.
- 3 Realice las operaciones necesarias.
- 4 Vuelva a instalar el cristal y los retenedores de acristalamiento fijándolos con los tornillos retirados anteriormente.



11. Puerta - uso de la llave de emergencia

ATENCIÓN	
	RIESGO DE CAÍDA: Una diferencia de altura superior a 30 cm entre el suelo de la cabina y el nivel del descansillo, puede implicar un grave riesgo de caída dentro del hueco. Por lo tanto, NUNCA use la puerta del rellano intermedio durante las operaciones de rescate.
	Abrir las puertas con la llave triangular de emergencia puede resultar peligroso. Tenga mucho cuidado. 

Para desbloquear y abrir la puerta del rellano, primero abra el interruptor principal de fuerza motriz, luego inserte la llave de seguridad en el orificio especial de la jamba y luego gire la llave. Abra la puerta con cuidado, asegurándose de la posición del coche con respecto al rellano.

Una vez completada la operación, asegúrese de que todas las puertas del rellano estén cerradas y bloqueadas..

12. Realización de reparaciones

ATENCIÓN	
	Por regla general, un arco que haya sufrido daños o deformaciones (por ejemplo, como resultado de doblado, calentamiento, etc.) no puede repararse ni enderezarse. Las piezas dañadas deben sustituirse.
	Las reparaciones, el mantenimiento y cualquier otro trabajo en la instalación deben realizarse con el máximo cuidado, únicamente por personal cualificado, para garantizar un funcionamiento seguro de la instalación.

13. Piezas de recambio

Utilice sólo piezas originales. Póngase en contacto con LIFTINGITALIA S.r.l. para obtener los números de pieza correctos.



HOMELIFTS & PLATFORM LIFTS MADE IN ITALY



LIFTING ITALIA S.r.l.

Via Caduti del Lavoro, 16
43058 Bogoiese di Sorbolo - Parma, Italy
Tel. +39 0521 695311

www.liftingitalia.com



AREALIFT S.r.l.

Via Caduti del Lavoro, 22
43058 Bogoiese di Sorbolo - Parma, Italy
Tel. +39 0521 695311

www.arealift.com

info@arealift.com



TECHNICAL SUPPORT

Tel. +39 0521 695328
support@liftingitalia.com