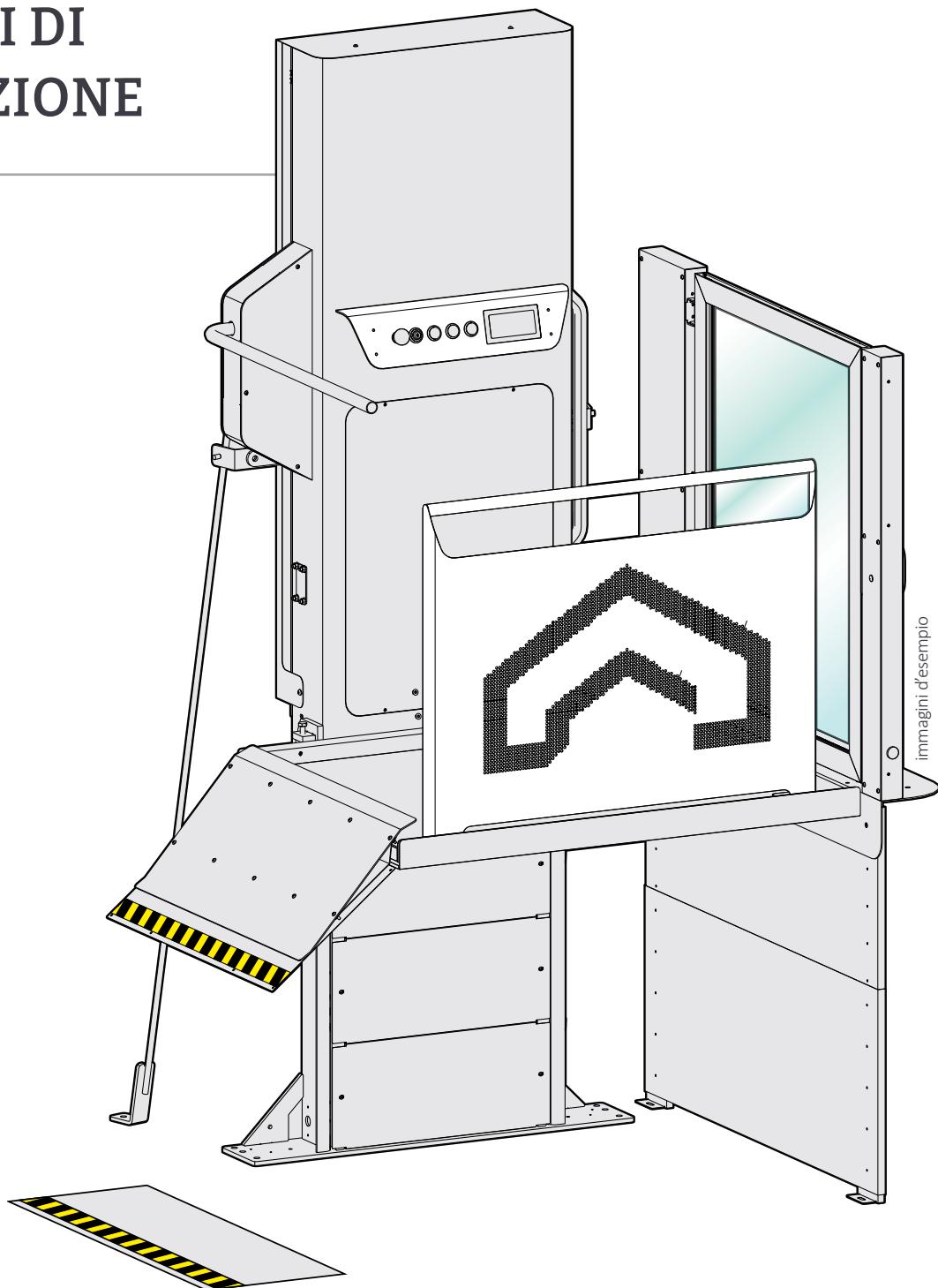


DomoStep[®] 130

Piattaforma elevatrice elettrica a vite
per piccoli dislivelli

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

(Rev.0)



AREALIFTING[®]

IL PRODUTTORE DI MOBILITÀ VERTICALE

DomoStep 130®
ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

20250731

PAGINA BIANCA

INDICE

1.	Guida alla lettura del manuale	4
1.01.	Informazioni preliminari	4
1.02.	Sicurezza personale e riconoscimento del rischio	5
2.	Segnaletica informativa e di sicurezza	6
2.01.	Segnaletica di PERICOLO	6
2.02.	Segnaletica di DIVIETO	6
2.03.	Segnaletica di OBBLIGO	6
2.04.	Simbologia informativa e infografiche	6
3.	Responsabilità e condizioni di garanzia	7
3.01.	Garanzia legale e sua estensione gratuita fino a 60 mesi	8
4.	Disposizioni generali e gestione del cantiere	9
4.01.	Disposizioni generali	9
5.	Verifiche preliminari	10
5.01.	Verifiche preliminari di sicurezza	10
5.02.	Verifiche preliminari del luogo di installazione	10
5.03.	Obblighi dell'installatore	11
6.	Attrezzature e materiali necessari per la manutenzione	12
7.	Verifica dell'impianto	13
7.01.	Informazioni generali	13
7.02.	Messa fuori servizio dell'impianto	13
8.	Operazioni di manutenzione	14
8.01.	Manutenzione - quadro di comando	14
8.02.	Manutenzione - in fossa	15
8.03.	Cancelletto con sblocco serratura	16
8.04.	Manutenzione o sostituzione batterie	16
8.05.	Operazioni di manutenzione - descrizione e periodicità	19
9.	Display ed errori	23
10.	Esecuzione delle riparazioni	24
11.	Parti di ricambio	24

1. Guida alla lettura del manuale

IMPORTANTE!

**IT: Istruzioni originali**

La messa in servizio di questo prodotto può essere eseguita **solo se si dispone del presente manuale** in una lingua ufficiale della UE conosciuta e se ne è stato compreso il contenuto. In caso contrario rivolgersi al referente Lifting Italia S.r.l.

LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI INSTALLARE E UTILIZZARE IL PRODOTTO

Conservare la documentazione tecnica in prossimità dell'impianto per l'intera durata del prodotto. In caso di cambio di proprietà il manuale deve essere fornito al nuovo utilizzatore quale parte integrante del prodotto.

1.01. Informazioni preliminari

AVVISO



Il presente impianto deve essere installato e messo in funzione secondo le disposizioni e le norme vigenti. Un'installazione scorretta o un uso improprio del prodotto possono provocare danni a persone e cose, nonché causare il decadimento della garanzia.

SEGUIRE I SUGGERIMENTI E LE RACCOMANDAZIONI PER OPERARE IN SICUREZZA.
Qualsiasi modifica non autorizzata può compromettere la sicurezza dell'impianto, oltre al corretto funzionamento ed alla durata della macchina. Per qualsiasi dubbio relativo alla corretta comprensione delle informazioni e contenuti resenti in questo manuale, contattare immediatamente **LIFTING TALIA S.r.l.**

PERSONALE QUALIFICATO.

L'impianto oggetto di questa documentazione può essere installato solo da personale qualificato, nel rispetto della documentazione tecnica allegata, specialmente delle avvertenze di sicurezza e delle precauzioni in essa contenute.

**NOTE LEGALI**

AREALIFTING® è un marchio commerciale di proprietà di **LIFTING ITALIA S.R.L.**, P. IVA 02277680340, unico soggetto giuridico responsabile. Tutte le attività legali, fiscali e amministrative, incluse richieste di assistenza, ricambi o reclami, devono essere indirizzate esclusivamente a **LIFTING ITALIA S.R.L.**.



Le specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso a causa dello sviluppo migliorativo dei prodotti. I disegni contenuti in questo manuale sono da considerarsi indicativi e NON costituiscono un riferimento esatto al prodotto.

1.02. Sicurezza personale e riconoscimento del rischio

Questo manuale contiene delle norme di sicurezza che devono essere rispettate per salvaguardare l'incolumità personale e per evitare danni materiali.

Le indicazioni da rispettare per garantire la sicurezza personale sono evidenziate da un simbolo a forma di triangolo mentre quelle per evitare danni materiali non sono precedute dal triangolo. Gli avvisi di pericolo sono rappresentati come segue e segnalano in ordine descrescente i diversi livelli di rischio.

CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO E RELATIVA GRAVITÀ DEL DANNO	
PERICOLO!	Il simbolo indica che la mancata osservanza delle opportune misure di sicurezza provoca la morte o gravi lesioni fisiche.
AVVERTENZA	Il simbolo indica che la mancata osservanza delle relative misure di sicurezza può causare la morte o gravi lesioni fisiche.
ATTENZIONE	I simboli indicano che la mancata osservanza delle relative misure di sicurezza può causare lesioni fisiche di bassa o media entità o danni al dispositivo.
AVVISO	Non è un simbolo di sicurezza. Indica che la mancata osservanza delle relative misure di sicurezza può causare danni materiali.
INFORMAZIONE	Non è un simbolo di sicurezza. Segnala informazioni importanti.

LIVELLO DI RISCHIO

Nel caso in cui ci siano più livelli di rischio l'avviso di pericolo segnala sempre quello più elevato. Se in un avviso di pericolo si richiama l'attenzione con il triangolo sul rischio di lesioni alle persone, può anche essere contemporaneamente segnalato il rischio di possibili danni materiali.

AVVERTENZA	
	In fase di montaggio/manutenzione della piattaforma, le funzioni di sicurezza vengono temporaneamente sospese, si dovranno pertanto adottare tutte le precauzioni necessarie per evitare lesioni personali e/o danni al prodotto.

2. Segnaletica informativa e di sicurezza

2.01. Segnaletica di PERICOLO



PERICOLO GENERICO



PERICOLO ELETTRICITÀ



PERICOLO MATERIALE INFIAMMABILE



PERICOLO DI CADUTA DA DISLIVELLO



PERICOLO CARICHI SOSPESI



PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO

2.02. Segnaletica di DIVIETO



DIVIETO GENERICO



VIETATO SALIRE



VIETATO PASSARE O SOSTARE IN QUESTA ZONA

2.03. Segnaletica di OBBLIGO



OBBLIGATORIO INDOSSARE IL CASCO DI PROTEZIONE



OBBLIGATORIO INDOSSARE LE CALZATURE DI SICUREZZA



OBBLIGATORIO INDOSSARE I GUANTI PROTETTIVI



OBBLIGATORIO INDOSSARE LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI



OBBLIGATORIO INDOSSARE LA PROTEZIONE DELL'UDITO

2.04. Simbologia informativa e infografiche



SEGNARE



FORARE E/O AVVITARE



TAGLIARE E/O SMERIGLIARE



MISURARE



APPLICARE RIVETTI



UTILIZZARE LE VENTOSE



UTILIZZARE IL MARTELLO



METTERE IN BOLLA



SOLLEVARE CON PARANCO



INFORMAZIONE

Simbolo che identifica una informazione utile all'installatore ma che non vincola il montaggio, né determina un rischio per l'operatore.



IMPORTANTE!

Simbolo che identifica una informazione importante da rispettare scrupolosamente.



ALLACCIAIMENTI ELETTRICI

Simbolo che identifica il collegamento di un componente elettrico.

3. Responsabilità e condizioni di garanzia

RESPONSABILITÀ DELL'INSTALLATORE

IMPORTANTE!



Gli installatori hanno la responsabilità di garantire il rispetto delle procedure di sicurezza sul lavoro e di qualsiasi normativa di sicurezza e tutela della salute vigente nel paese e nel sito in cui viene eseguito il montaggio.

Le persone autorizzate all'esecuzione delle operazioni di installazione, manutenzione e di soccorso sono quelle in possesso di certificato di abilitazione alla manutenzione di ascensori, rilasciato secondo le normative vigenti nel paese di installazione.

L'elevatore/piattaforma (ed ogni suo componente) deve essere installato come descritto nel disegno di progetto allegato all'impianto e seguendo le indicazioni presenti in questo manuale; qualsiasi divergenza rispetto alla procedura prescritta può incidere negativamente sul funzionamento e sulla sicurezza dell'impianto e causare l'immediato decadimento della garanzia.

Qualsiasi modifica o variazione apportata, rispetto al progetto ed alle Istruzioni di montaggio dovrà essere documentata dettagliatamente e riferita a LIFTING ITALIA S.r.l. tempestivamente, in modo da consentire all'azienda un'adeguata valutazione. In nessun caso, un impianto modificato potrà essere attivato senza l'espressa autorizzazione di LIFTING ITALIA S.r.l.

L'elevatore/piattaforma deve essere utilizzato solamente nelle modalità previste dall'impianto ed illustrate nei relativi manuali (trasporto persone e/o cose, carichi massimi, cicli di utilizzo ecc.). LIFTING ITALIA S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone e cose causati da un utilizzo improprio dell'impianto.



Le fotografie e le immagini presenti in questo manuale sono solo a scopo illustrativo.

3.01. Garanzia legale e sua estensione gratuita fino a 60 mesi



Il produttore garantisce la piattaforma elevatrice a condizioni che siano scrupolosamente seguite le istruzioni contenute nel manuale di Montaggio e nel presente manuale di Manutenzione dell'impianto. L'impianto gode di una garanzia legale di 1 anno e di una sua estensione gratuita per ulteriori 4 anni in base alle seguenti condizioni ed esclusioni:

- A. Il periodo di garanzia legale sul prodotto è di 12 mesi a partire dalla data di avviso merce pronta.

La garanzia non coprirà:

- le attività ordinarie di manutenzione e di regolazione;
- la normale usura di elementi quali, a titolo puramente informativo e non esaustivo: guarnizioni dei pattini (arcata, porte), guarnizioni del cilindro oleodinamico e del gruppo valvole, cinghie di trasmissione, freni, batterie, lampade, strip led, cuscinetti volventi, motori elettrici soggetti a tiro cinghie, pulegge di rinvio, pulsanti (dopo 12 mesi dalla messa in servizio), olii e lubrificanti, l'opacizzazione delle verniciature, vetri e specchi giunti in cantiere in imballi integri.

La garanzia non copre i danni causati da:

- uso anomalo, manovre errate, servizio improprio, alterazione o rimozione di parti, utilizzo della piattaforma elevatrice non in linea con il funzionamento ed il ciclo di lavoro consigliati, installazione non corretta ovvero non conforme al manuale di installazione; utilizzo di parti o accessori non originali o autorizzati da AreaLifting; impiego di olii o lubrificanti diversi da quelli indicati dal produttore, installazione in un ambiente o applicazione non in linea con le raccomandazioni del produttore, manutenzione o riparazione errate, guasti dovuti ad insufficienza di alimentazione elettrica, casi fortuiti o di forza maggiore.

- B. La Garanzia opera allorché i vizi siano denunciati entro il termine di 2 settimane dalla sua effettiva scoperta. Il Venditore si riserva il diritto di riparare o sostituire la parte viziata a suo insindacabile giudizio. Il Venditore si prenderà carico degli oneri di trasporto della parte difettosa ma si riserva il diritto di addebitare gli stessi, allorché la stessa non risultasse affetta da vizi o non fosse soggetta a garanzia. Si reputano escluse da Garanzia e/o rimborsi, gli oneri doganali, qualsivoglia onere aggiuntivo derivante dalla disinstallazione e successivo ripristino della parte difettosa sull'impianto.
- C. La Garanzia sull'impianto sarà estendibile in modo gratuito, per un periodo di ulteriori 48 mesi oltre il termine della garanzia legale, quando:
- Il prodotto venga installato da un cliente che sia registrato sul portale "Garanzia" della Venditrice
 - L'acquirente abbia effettuato una formazione erogata dalla Venditrice, o si impegni a farla entro il termine di 12 mesi dall'ordine di acquisto.
 - Il modulo Sentinel sia connesso con continuità – wireless o GSM - una volta messo in servizio l'impianto qualora lo stesso ne sia provvisto di serie. Qualora invece l'impianto ne sia sprovvisto, la parte Acquirente dovrà provvedere manualmente alla sua registrazione sul Portale Garanzia. Nel caso in cui venga richiesto alla Venditrice l'attivazione della SIM GSM, la Venditrice provvederà all'attivazione esclusivamente previo pagamento della relativa quota quinquennale.
 - L'impianto sia regolarmente manutenuto secondo le istruzioni del manuale di Manutenzione.

4. Disposizioni generali e gestione del cantiere

4.01. Disposizioni generali

IMPORTANTE!



Per maggiori indicazioni relative a sicurezza, responsabilità e condizioni di garanzia, ricevimento e stoccaggio materiale in cantiere, imballi, smaltimento rifiuti, pulizia e conservazione del prodotto; si rimanda al manuale "ISTRUZIONI DI SICUREZZA E GESTIONE CANTIERE".

AVVISO



VERIFICHE PRELIMINARI.

Una volta aperto l'imballo, verificare che il prodotto sia integro e non abbia subito danni durante il trasporto. Se si dovessero riscontrare anomalie o danni, contestarli per iscritto sul documento di trasporto alla ditta trasportatrice, dandone tempestiva comunicazione scritta a LIFTING ITALIA S.r.l.

AVVERTENZA



SICUREZZA E GESTIONE CANTIERE - DISPOSIZIONI DI MASSIMA:

4. Assicurare sempre gli attrezzi ed eventuali oggetti contro la caduta;
5. Prestare la massima attenzione a tutte le fasi descritte nel presente manuale;
6. Mentre si assemblano le parti che compongono l'impianto o ad installazione completata stare attenti ad eventuali sbavature taglienti (residui di lavorazione).

- Prima di procedere all'installazione è necessario rimuovere dal vano di corsa i detriti ed il materiale depositatosi durante la costruzione del medesimo.
- Devono essere utilizzati solo i dadi e bulloni presenti nella fornitura.

I sacchetti contenenti la viteria devono essere aperti in corrispondenza delle rispettive fasi operative indicate sul presente manuale.

- Le istruzioni descritte in questo manuale si riferiscono ad un vano in cemento armato, ovvero ad un fissaggio con tasselli meccanici ad espansione del tipo a prigioniero. Per l'impiego di tasselli in vani in muratura diversa dal cemento armato vedere l'allegato al presente manuale. Per i vani con incastellatura metallica si procede per analogia sostituendo i tasselli con viti normali.
- Nelle presenti istruzioni e sullo schema elettrico, le fermate sono indicate con 0, 1 (2, 3 ecc.), intendendosi con "0" la fermata più bassa: le numerazioni sulle pulsantiere potrebbero essere diverse in base alle esigenze dell'utente (ad esempio -1, 0, ecc.).

ATTENZIONE



Il montaggio deve essere eseguito da un MINIMO di 2 persone



Utilizzare un mezzo di sollevamento idoneo per la movimentazione se il carico è maggiore di 50kg

5. Verifiche preliminari

5.01. Verifiche preliminari di sicurezza

AVVERTENZA	
	<p>PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE OCCORRE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verificare che l'impianto elettrico di rete sia a norma e fornito di adeguata messa a terra. <u>In caso contrario interrompere l'installazione fino alla messa a norma dell'impianto da parte del Cliente.</u>• Verificare la presenza nel luogo di installazione di un efficiente sistema di illuminazione.• Verificare lo stato di pulizia di vano e fossa e che non siano presenti liquidi (acqua, olio, ...) sul fondo.• Verificare che gli ingressi alle zone di lavoro siano adeguatamente chiusi.• Verificare che tutti i fori e gli alloggiamenti per i cavi elettrici siano liberi, ispezionabili, ben rifiniti ed asciutti.• Verificare che sia presente un'adeguata ventilazione per lo scarico fumi.

5.02. Verifiche preliminari del luogo di installazione

AVVISO	
	<p>PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE VERIFICARE LE SEGUENTI MISURE E CONFRONTARLE CON QUELLE RILEVABILI DAL DISEGNO DI PROGETTO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Larghezza (distanza tra le pareti laterali).• Profondità (distanza tra parete frontale e posteriore).• Profondità della fossa.• Altezza della corsa.• Altezza della testata.• Piombatura del vano ed eventuali parti a piombo già installate.• Dimensioni di eventuali predisposizioni necessarie (scassi per le porte di piano, distanza tra le guide, ...).• Determinare il livello del pavimento finito di ciascun piano. <p><u>Misurare larghezza e lunghezza del vano a tutti i livelli. Eseguire i controlli dimensionali indipendentemente dalle misure prese dai costruttori dell'edificio.</u></p>

5.03. Obblighi dell'installatore

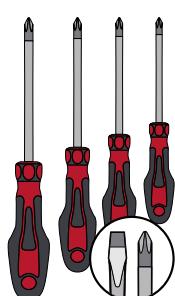
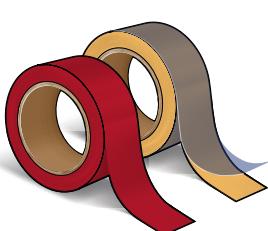
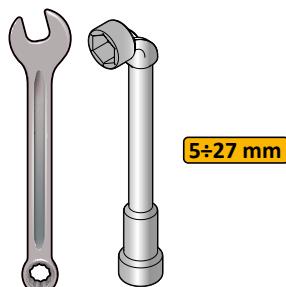
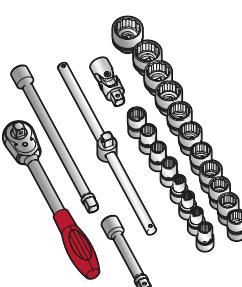
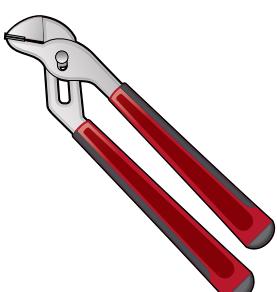
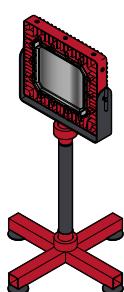
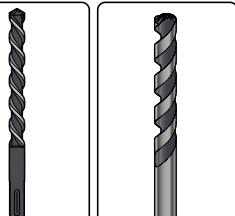
AVVERTENZA	
	<p>PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE OCCORRE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Predisporre un'area di deposito materiale prossima alla zona di lavoro, facilmente accessibile e protetta dalle intemperie.• Predisporre gli eventuali mezzi di sollevamento da utilizzare.• Verificare la presenza di tutti i materiali, usando la distinta.• Controllare lo stato di tutti i materiali all'atto del ricevimento in cantiere e nel caso si riscontrino danni o mancanze contattare immediatamente il fornitore.• Controllare periodicamente i materiali destinati ad una lunga giacenza prima della loro installazione per evitare possibili deterioramenti causati da un errato stoccaggio.• Controllare la completezza della documentazione allegata.

6. Attrezzi e materiali necessari per la manutenzione

IMPORTANTE!



Le persone autorizzate all'esecuzione delle operazioni di manutenzione e di soccorso sono quelle in possesso di certificato di abilitazione alla manutenzione di ascensori, rilasciato secondo L 1415/42 e DPR 1767/51.

**SET CHIAVI A BRUGOLA
A TESTA SFERICA****SET CACCIATIVI
DA ELETTRICISTA****MULTIMETRO DIGITALE****FLESSIMETRO****NASTRO ISOLANTE +
BIADESIVO****FORBICI DA ELETTRICISTA****CHIAVE INGLESE +
CHIAVE A TUBO****SET CHIAVI A CRICK****PINZA REGOLABILE****LAMPADA PORTATILE****SCALA DI SICUREZZA
A 5 GRADINI****MARTELLO +
MARTELLO DI GOMMA****TRAPANO +
AVVITATORE ELETTRICO****PUNTE TRAPANO****CALCESTRUZZO
da 6 a 22 mm****ACCIAIO
da 2 a 13 mm**

7. Verifica dell'impianto

La piattaforma elevatrice è stata progettata in modo tale che la necessità di manutenzione periodica sia ridotta al minimo possibile.

I componenti di sicurezza sono tutti certificati in accordo alle attuali disposizioni e nel suo insieme la piattaforma elevatrice è certificata secondo la Direttiva Macchine 2006/42/CE. Ciò dà garanzia di affidabilità del prodotto e della completa sicurezza per l'utente.

Oltre alle attuali disposizioni, che prevedono una visita periodica sugli ascensori ogni due anni da parte di un Ente Notificato abilitato alla verifica, si raccomanda di eseguire la manutenzione dell'impianto secondo quanto di seguito indicato, al fine di garantire un buon funzionamento della piattaforma.

Il proprietario dell'impianto è tenuto ad assicurare una manutenzione programmata ed avvisare la ditta incaricata della manutenzione nel caso di funzionamento irregolare, o di utilizzo diverso da quello previsto.

7.01. Informazioni generali

- Nelle presenti istruzioni e sullo schema elettrico, le fermate sono indicate con 0, 1, intendendosi con "0" la fermata più bassa: la numerazione sulle pulsantiere potrebbero essere diverse in base alle esigenze dell'utente ;
- Gli altri documenti di riferimento per la manutenzione sono:
 - Il disegno di progetto, con riferimento all'impianto specifico;
 - Le istruzioni della parte elettrica con i relativi schemi elettrici.
- Rispettare le coppie di serraggio prescritte per gli accoppiamenti filettati.

Tutte le viti usate per l'assemblaggio dei nostri prodotti, sono state avvitate con una coppia di serraggio come indicato in tabella.

AVVISO			
 RISPETTARE LE COPPIE DI SERRAGGIO PRESCRITTE PER GLI ACCOPPIAMENTI FILETTATI. Seguire le coppie di serraggio delle viti indicate nella tabella per evitare rischio di allentamento o stress del bullone o dei componenti, con deformazione e rischio di rottura.	GUIDA AI VALORI DI SERRAGGIO		
	VITE	COPPIA MAX (Nm)	COPPIA MIN (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

7.02. Messa fuori servizio dell'impianto

Di seguito vengono riportate le istruzioni per mettere fuori servizio l'impianto.

- Assicurarsi che la pedana sia scarica;
- Portare la pedana al piano inferiore;
- Attendere che si spenga la segnalazione di occupato;
- Aprire tutti i circuiti del quadro di alimentazione;
- Esporre sulla pedana e sulle eventuali pulsantiere di piano i cartelli di fuori servizio.

A questo punto l'impianto risulta fuori servizio e non sarà possibile effettuare più alcuna manovra.

8. Operazioni di manutenzione

La periodicità e le modalità esecutive delle operazioni di manutenzione a carico della ditta manutrice sono descritte nella tabella al § 8.0.5. Questa periodicità è riferita ad un utilizzo normale della piattaforma di 1200 corse al mese; un uso più intenso richiede un avvicinamento delle operazioni. Le operazioni previste all'atto della messa in servizio sono già elencate nel manuale di montaggio; vanno ripetute nel caso in cui tra il completamento dell'installazione e la messa in servizio intercorrono più di sei mesi, oppure si verifichi una sospensione dal servizio superiore a sei mesi.

Nel caso di sostituzione di qualsiasi elemento, utilizzare soltanto componenti originali, rivolgendosi al costruttore LIFTINGITALIA S.r.l.

AVVISO



Le operazioni che seguono dovranno essere eseguite solamente da personale qualificato, in possesso di certificato di abilitazione alla manutenzione di ascensori, rilasciato secondo L 1415/42 e DPR 1767/51.

Quando si opera in area di manutenzione, si devono eseguire preliminarmente le operazioni descritte al §8.01 al fine di lavorare in sicurezza.

Le operazioni di manutenzione previste sono riepilogate nella tabella seguente.

Area di manutenzione	N. operazioni
In fossa	1. FONDO SENSIBILE (QUANDO NON PRESENTE IL SOFFIETTO) 2. SEGNALETICA DI SICUREZZA
A bordo della pedana (quadro di comando a bordo)	1. MOVIMENTO DELL'IMPIANTO 2. ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA 3. SERRATURE 4. VITE DI TRASMISSIONE 5. MESSA A TERRA 6. ILLUMINAZIONE 7. SOVRACCARICO 8. LINEE ELETTRICHE 9. CONTATTI ELETTRICI 10. SEGNALETICA DI SICUREZZA- SCHEMI 11. VELOCITA'- ACCELERAZIONE- DECELERAZIONE 12. CONTATTORI

8.01. Manutenzione - quadro di comando

AVVERTENZA



RISCHIO DI FOLGORAZIONE

Alcune operazioni richiedono di operare ad armadio aperto ed in tensione.

- Togliere tensione aprendo l'interruttore generale di forza motrice;
- Richiudere l'interruttore soltanto quando è necessario per la movimentazione, adottando tutte le cautele che derivano dalla presenza di parti in tensione.

8.02. Manutenzione - in fossa

Come indicato chiaramente dalla targa adesiva, ogni volta che si accede alla fossa dell'impianto è necessario azionare il dispositivo di sicurezza di fondo fossa seguendo le seguenti operazioni:

AVVERTENZA

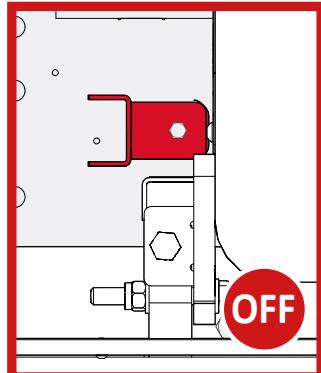
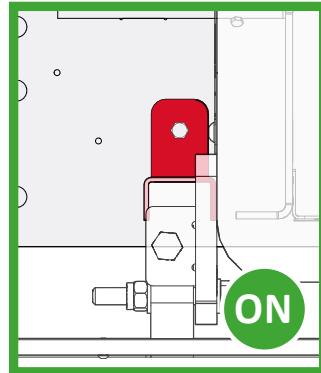
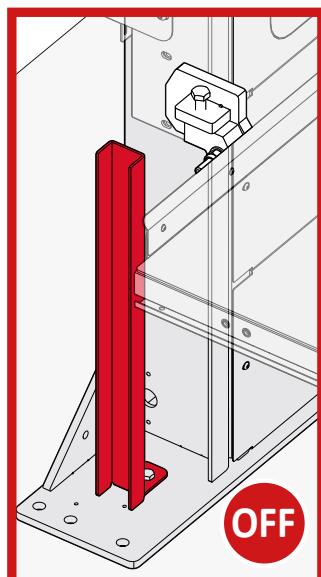
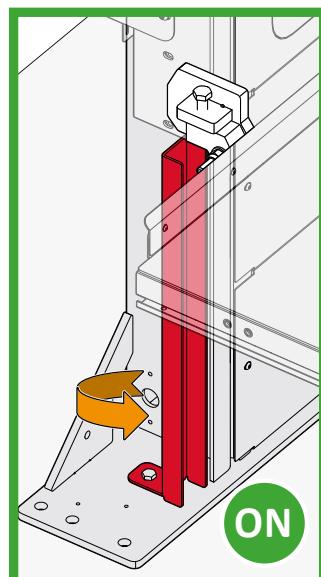


PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO - PRIMA DI ACCEDERE ALLA FOSSA È OBBLIGATORIO:

- portare il pianale al piano superiore.
- inserire in posizione di lavoro il dispositivo manuale di protezione fossa.
- solo ora è possibile effettuare le operazioni di manutenzione in fossa.



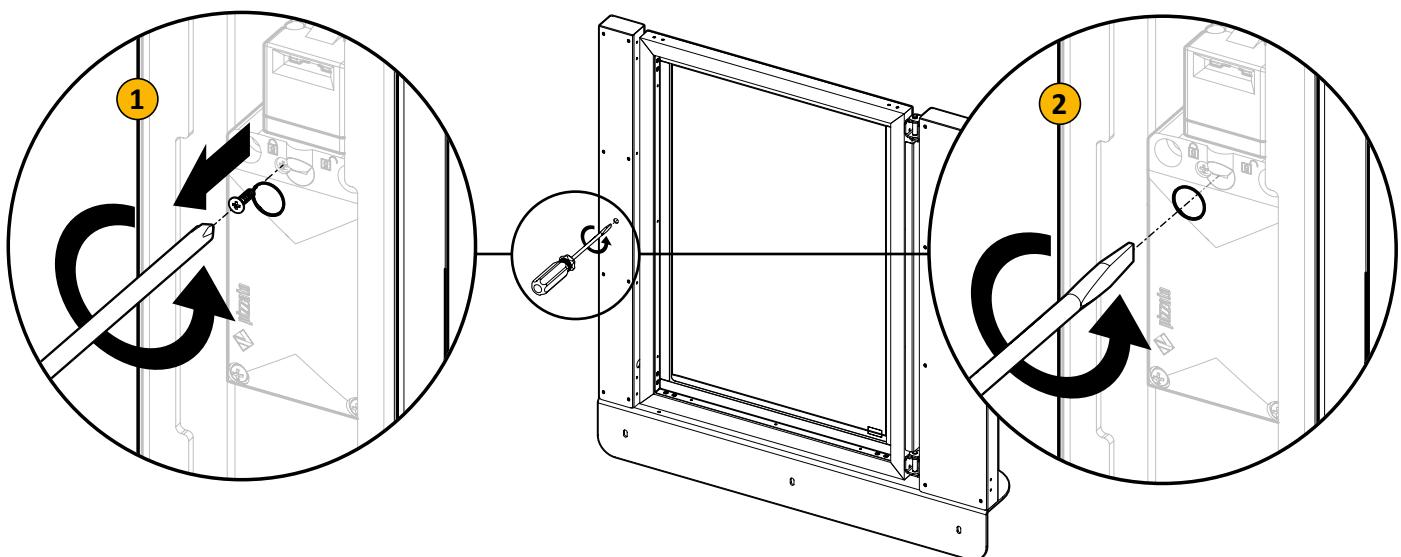
Il dispositivo deve essere ruotato facendo perno sulla vite in modo che la sua proiezione sia sotto la staffa di sgancio pedana.



8.03. Cancelletto con sblocco serratura

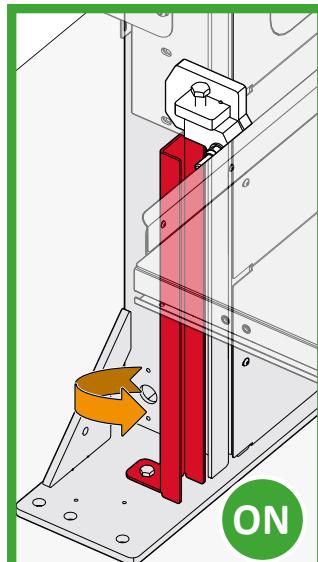
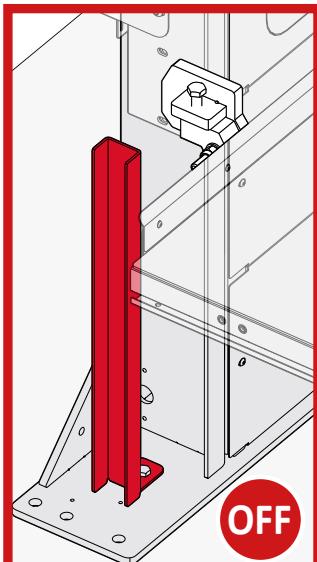
- 1 Allentare la vite di blocco con un cacciavite a stella.
- 2 Ruotare in senso antiorario il meccanismo fino all'sblocco della serratura con un cacciavite a taglio

Una volta effettuata l'apertura, riportare il meccanismo nella posizione originale e serrare la vite di sicurezza/blocco.

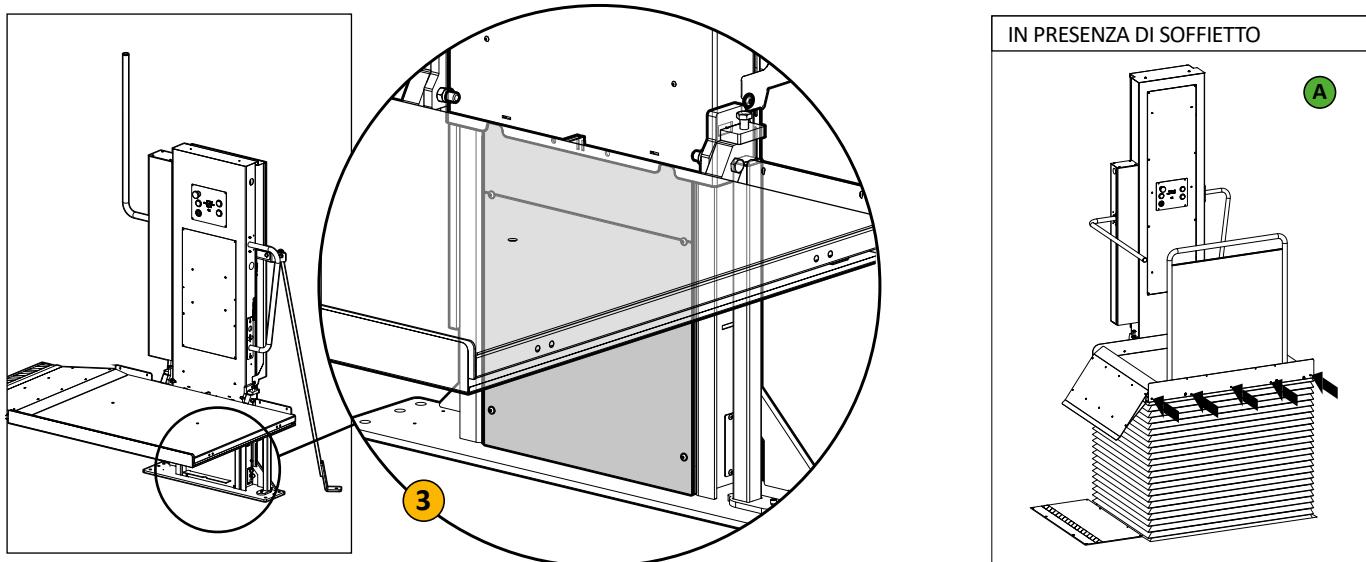


8.04. Manutenzione o sostituzione batterie

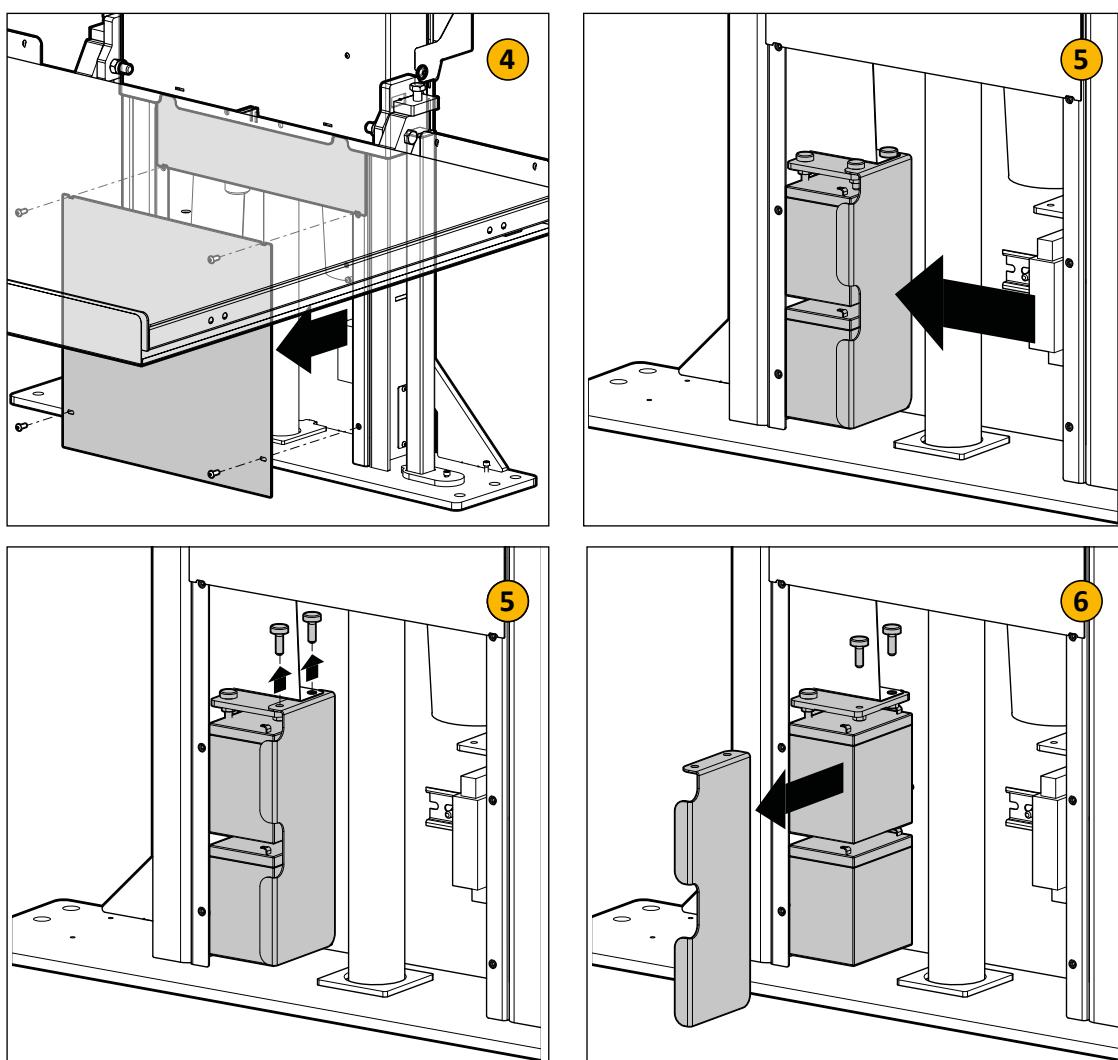
- 1 Sollevare la piattaforma.
- 2 Inserire il dispositivo di protezione fossa (SAFE-PIT).

AVVERTENZA	
PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO	
	<p>Accertarsi che il dispositivo di protezione fossa (SAFE-PIT) sia correttamente posizionato.</p>  

- 3 Accedere alla fossa (in caso di soffietto occorre sganciarlo mediante le apposite viti perimetrali A).
- 4 Rimuovere le viti ed il pannello di tamponamento inferiore per accedere al pacco batterie.



- 5 Rimuovere le viti di fissaggio del pacco batterie.
- 6 Rimuovere la lamiera di fermo per poter effettuare manutenzione o sostituzione.



AVVISO

Usare soltanto batterie originali fornite da LIFTINGITALIA. L'impiego di batterie non originali renderà nulla la garanzia e può causare danni alle cose e lesioni alle persone.

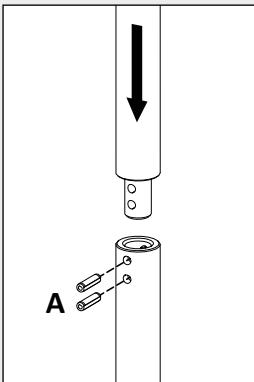
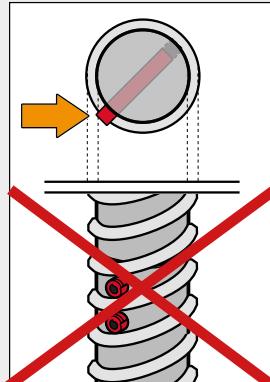
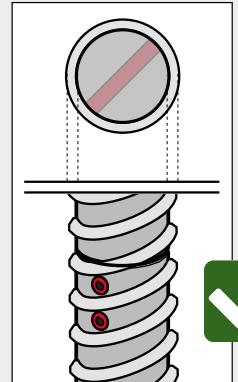
IMPORTANTE!**GESTIONE DELLE BATTERIE:**

- Le batterie non devono essere in alcun caso modificate o manipolate!
- Non utilizzare mai batterie riciclate o riparate che non sono state approvate da LIFTINGITALIA.
- Non utilizzare o caricare batterie che hanno ricevuto un colpo, che sono cadute da oltre un metro o che si sono danneggiate in altro modo.
- Non esporre le batterie a fonti dirette di calore. Le batterie possono esplodere oppure sprigionare sostanze tossiche.
- Non scaricare le batterie mediante cortocircuito: questo potrebbe provocarne il surriscaldamento e il rigonfiamento.
- Non tentare di aprire le batterie e non sottoporle ad eccessive sollecitazioni meccaniche.

8.05. Operazioni di manutenzione - descrizione e periodicità

OPERAZIONE	PERIODICITA' CONSIGLIATA	
	1° Messa in servizio	Ogni 6 mesi
1. MOVIMENTO DELL'IMPIANTO Controllare il regolare movimento e fermata dell'impianto con i comandi impartiti. B. dalla pedana si prova l'invio dell'impianto a tutte le fermate, in salita ed in discesa, verificando il regolare arresto automatico, con un dislivello massimo di fermata pari a 10 mm sopra o sotto al piano; C. da tutti i piani si prova la chiamata della pedana, verificando il regolare arresto automatico ed il funzionamento delle segnalazioni di occupato e presente; D. verificare che, senza commutare la chiave di abilitazione, l'impianto non risponde ai comandi della pulsantiera corrispondente.		
2. CIRCUITO DELLE BATTERIE Controllare che il circuito delle batterie sia efficiente nei riguardi di allarme ed invio comandato al piano più basso. C. togliere l'alimentazione di rete; D. portare la pedana alla fermata superiore; E. premere il pulsante d'allarme: la sirena deve suonare; F. ripristinare l'impianto. Qualora si rendesse necessario sostituire le batterie (poste all'interno della macchina) seguire le seguenti istruzioni. G. togliere l'alimentazione di rete; H. scollegare tutti i connettori delle batterie, prestando attenzione a non provocare corto circuiti; I. eseguire la sostituzione delle batterie e ricollegare i relativi connettori; J. ripristinare l'impianto; K. smaltire le batterie esauste conferendole ai centri regionali autorizzati (sono rifiuti speciali pericolosi).		
3. BORDI SENSIBILI Verificare l'efficacia di tutti i bordi sensibili: <ul style="list-style-type: none"> • SENZA SOFFIETTO: con pedana in discesa, provocare manualmente l'intervento del fondo mobile inferiore: la pedana si arresta immediatamente. • CON SOFFIETTO: con pedana in discesa, provocare manualmente l'intervento del bordo sensibile (quello opposto alla colonnetta): la pedana si arresta immediatamente. 		
4. GUIDE Verificare che i pattini di scorrimento non abbiano un gioco superiore a 2 mm (usare spessimetro). Nel caso, sostituire.		

OPERAZIONE	PERIODICITA' CONSIGLIATA	
	1° Messa in servizio	Ogni 6 mesi
5. DISCESA DI EMERGENZA Verificare che il dispositivo per la manovra di emergenza manuale di discesa funzioni regolarmente. A. aprire l'interruttore generale di Forza Motrice del quadro di alimentazione; B. con la cabina ferma al piano superiore, premere il pulsante SB-MEM; C. aprire la porta con la chiave di emergenza e verificare l'avvenuto abbassamento della cabina; richiedere la porta		
6. PATTINI A STRISCIAMENTO A. Verificare visivamente l'integrità della guarnizione di strisciamento: lo spessore nominale è 5 mm, l'usura ammissibile è di 1 mm. In caso di usura superiore, sostituire il pattino. B. Il gioco dei pattini sulle guide deve essere di 1-2 mm. Distanze maggiori nel senso dello scartamento possono essere recuperate registrando i portapattini; distanze maggiori nel senso ortogonale richiedono la sostituzione del pattino		
7. GUIDE A. Pulire le guide dagli eccessi di lubrificante e dallo sporco con uno straccio pulito e morbido; B. Verificare che le superfici di scorrimento siano integre e non danneggiate. Eventuali piccole imperfezioni possono essere corrette con carta abrasiva grana 320 o superiore; C. Lubrificare completamente le guide ESCLUSIVAMENTE con lubrificante spray al silicone.		

OPERAZIONE	PERIODICITA' CONSIGLIATA	
	1° Messa in servizio	Ogni 6 mesi
8. VITE DI TRASMISSIONE		
<p>• Verificare la corretta lubrificazione della vite.</p> <p>• In caso di necessità lubrificare e rabboccare la vaschetta utilizzando l'olio idoneo (ISO VG-220EP o grado superiore).</p>		
<p style="text-align: center;">ATTENTION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <p>RISK OF PLANT DAMAGE: Before moving the platform by panel, is necessary <u>thoroughly clean the guides and screw</u> <u>and oil them completely</u> with oil suitable for the purpose (e.g. iso vg-220 ep or higher).</p> </div> <div style="text-align: center;">   </div> </div>		
<ul style="list-style-type: none"> In caso di viti giurate, le spine elastiche di giunzione (A) NON DEVONO MAI USCIRE DAL DIAMETRO DEL NOCCIOLINO DELLA VITE. 		
<p style="text-align: center;">WARNING</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;">    </div> </div>		
9. EXTRACORSA SUPERIORE ED INFERIORE		
Verifica del contatto di extracorsa.		
<ol style="list-style-type: none"> inviare la cabina vuota al piano più alto; dal quadro elettrico accedere al menu di collaudo dell'extracorsa (vedi manuale equipaggiamento elettrico) e comandare la salita fino all'intervento del contatto di extracorsa; riportare la cabina al piano utilizzando la discesa di emergenza (pulsante SB-MEM) e ripristinare il normale funzionamento; ripetere l'intervento del contatto di extracorsa con piattaforma al piano inferiore. 		
10. MESSA A TERRA		
Controllare l'efficienza dell'impianto di terra e l'isolamento del circuito elettrico come riportato sul manuale dell'equipaggiamento elettrico della macchina.		

OPERAZIONE	PERIODICITA' CONSIGLIATA	
	1° Messa in servizio	Ogni 6 mesi
11. ILLUMINAZIONE Controllare il regolare funzionamento dell'illuminazione di cabina, del vano e della zona dell'armadio di comando.	✓	✓
12. SOVRACCARICO Verificare l'esclusione della manovra con cabina sovraccarica. A. caricare la cabina con la portata; B. portare la cabina al primo piano; C. aprire la porta del piano ed entrare in cabina; D. richiudere la porta; E. verificare che l'impianto non risponda ai comandi né interni né esterni.	✓	✓
13. LINEE ELETTRICHE Controllare che le linee elettriche, sia fisse che mobili, siano integre.	✓	✓
14. CONTATTI NEL VANO Verificare l'integrità dei contatti di esclusione blocco serrature.	✓	✓
15. TARGHE - SCHEMI Accertarsi che le targhe, gli schemi elettrici siano presenti nei vari luoghi: A. targa in fossa, che indichi il pericolo di accesso e richieda l'inserimento del dispositivo di sicurezza; B. targa sul quadro elettrico, che indichi il pericolo elettrico ed il divieto di accesso; C. targa accanto al quadro elettrico, che indichi le modalità della manovra di emergenza; D. targa accanto al pulsante rosso per la discesa di emergenza, per la sua identificazione; E. targa sulle porte di piano, per indicare l'uso riservato ai disabili (solo per impianti pubblici); F. targa in cabina, con indicato portata, capienza e nome del costruttore e modalità di discesa di emergenza in caso di black-out elettrico; G. schema elettrico sul quadro elettrico.	✓	✓
16. VELOCITÀ - ACCELERAZIONE - DECELERAZIONE Controllare che risultino uguali a quelle impostate originariamente.	✓	✓
17. CONTATTORI Controllare i contattori e la loro efficienza.	✓	✓
18. MADREVITE - ISPEZIONE Controllare l'usura della madrevite utilizzando il registro di usura: se la distanza verticale tra bordo superiore del registro e faccia superiore della madrevite di sicurezza > 2 mm, bloccare immediatamente la macchina e procedere con la sostituzione della madrevite di trazione (ref.: IM.TEC.125.IT_DOMOFLEX-2_ICONLIFT_STRUTTURA-SHELL_MONTAGGION - § 12.06)..	✓	✓

9. Display ed errori

- In stato di corretto funzionamento sul display compare solamente:

--

- In caso di problematiche di funzionamento, sul display compaiono i codici di errore:

CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE
00	Batteria scarica
01	Tensione batteria troppo alta
02	Manca abilitazione da stop (in pratica non si vedrà mai, si spegne prima la scheda)
03	Errore driver motore braccio (e rampa se esistesse)
04	Errore driver lampade
05	Errore driver controllo operatore
06	Errore driver elettroserratura
07	Problema fine corsa braccio (entrambi attivi)
08	Problema fine corsa rampa)
09	Problema limiti piano (entrambi attivi)
0A	Guasto contatti relè principale
0B	Guasto contatti bypass fondo mobile
0B	Impianto in oltrecorsa

- se c'è il punto in alto, l'errore è correntemente attivo:

00*

- se il punto è spento è storico:

00



- Con il pulsante di reset si cancella tutto.
- I pulsanti si accendono fissi nelle direzioni possibili e lampeggiano durante il movimento; lampeggiano entrambi in situazioni anomale in cui la piattaforma non può partire.

10. Esecuzione delle riparazioni

AVVERTENZA	
	Di norma, un'arcata che ha subito danni o deformazioni (per es. come conseguenza di una flessione, di un riscaldamento, ecc.) non può essere riparata o raddrizzata. Le parti danneggiate devono essere sostituite. Usare solo parti di ricambio LIFTINGITALIA S.r.l..
	Le riparazioni devono essere condotte da esperti, con la massima attenzione per garantire un funzionamento sicuro dell'installazione.

Le seguenti riparazioni possono essere eseguite sul luogo da montatori qualificati o da personale della manutenzione:

- Carteggiatura della ruggine (per es. causata da danni alla verniciatura) e applicazione di una opportuna vernice contro la ruggine;
- Sostituzione dei pattini;
- Sostituzione di vite e gruppo motore, in cabina e fossa;
- Sostituzione parti elettriche.

11. Parti di ricambio



UTILIZZARE SOLO PARTI ORIGINALI

Contattare LIFTINGITALIA S.r.l. per ottenere i codici corretti.

PAGINA BIANCA



Via Caduti del Lavoro, 16/22
43058 Sorbolo Mezzani (PR)

Tel. +39 0521 695311
info@arealifting.com
www.arealifting.com

MADE IN ITALY
