



VERTICALIZZATORE RISE UP

Cod. 90600300



Manuale d'uso e manutenzione

Lingua originale

IT

Azienda con sistema di gestione qualità certificato da DNV GL
ISO 9001

TABELLA REVISIONI		
Revisione	Data	Note
0.0	26/01/2023	Prima edizione

SOMMARIO

1. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE	5
2. DISPOSIZIONI GENERALI	6
2.1 Presentazione del manuale	6
2.2 Servizio assistenza clienti	6
2.3 Convenzioni	6
3. SICUREZZA	7
4. INTRODUZIONE	8
4.1 Fabbricante	8
4.2 Limiti ambientali di impiego	8
4.3 Vita prevista	8
4.4 Destinazione d'uso	8
4.5 Identificazione	9
4.6 Trasporto e imballaggio	9
4.7 Controllo alla consegna	9
5. DESCRIZIONE GENERALE	10
5.1 Descrizione del verticalizzatore	10
5.2 Denominazione delle parti principali	10
5.3 Dispositivi di comando	11
5.4 Caratteristiche tecniche	11
6. INSTALLAZIONE	12
6.1 Verifica della dotazione	12
6.2 Predisposizione dell'area di installazione	12
6.3 Assemblaggio del verticalizzatore	12
6.4 Carica della batteria	18
7. FUNZIONAMENTO ED USO	19
7.1 Avvertenze per l'uso	19
7.2 Bloccare/Sbloccare i freni	19
7.3 Aprire/Chiudere le gambe	19
7.4 Sollevare il paziente	20
7.5 Abbassamento in caso di malfunzionamento pulsantiera	21
7.6 Abbassamento di emergenza	21
8. SANIFICAZIONE	22
8.1 Prodotti sanificanti	22
8.2 Intervalli di sanificazione	22

9. MANUTENZIONE	23
9.1 Verifica periodica	23
9.2 Pulizia e disinfezione.....	23
9.3 Identificazione e risoluzione dei problemi	23
10. SMALTIMENTO E DEMOLIZIONE.....	24
10.1 Smaltimento rifiuti	24
11. GARANZIA	25

1. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Il fabbricante:

Azienda: VAIMAS SRL

SRN: attualmente non disponibile

Indirizzo: Via Volpato, 39 - 36035 Marano Vicentino (VI) - Italia

Dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che il dispositivo

Codice	Modello	ID BD/RDM	UDI-DI di base
90600300	Verticalizzatore Rise up	2357859/R	805411742VERTICALIZZATM5

Destinazione d'uso:

Il dispositivo è stato realizzato per consentire il sollevamento ed il raggiungimento della posizione eretta di persone con disabilità motorie.

Ambiente d'uso: Il dispositivo è previsto per l'utilizzo in ambiente ospedaliero, assistenziale e domestico.

Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

Persone destinate all'uso del dispositivo: paziente e personale sanitario, assistenziale e caregiver.

Classe di rischio: Classe I (conformemente alla Regola 13, Allegato VIII del Regolamento (UE) 2017/745)

È conforme ai seguenti atti dell'Unione:

- (UE) 2017/745 Regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2017, relativo ai dispositivi medici, che modifica la direttiva 2001/83/CE, il regolamento (CE) n. 178/2002 e il regolamento (CE) n. 1223/2009 e che abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE del Consiglio
- 2006/42/CE Direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 maggio 2006, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE
- 2014/35/UE Direttiva 2014/35/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2014/30/UE Direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
- 2011/65/UE Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche con modifica da parte della direttiva delegata 2015/863 del 31 marzo 2015

È conforme alle seguenti norme armonizzate/norme tecniche e/o specifiche comuni:

CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + A11:2012 + A1:2014 + A12:2015 + A2:2022 - Apparecchi elettromedicali

Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali

CEI EN 60601-1-2:2018 + A1:2021- Apparecchi elettromedicali

Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali - Norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove

UNI EN ISO 10535:2021 - Prodotti di assistenza - Sollevatori per il trasferimento di persone disabili - Requisiti e metodi di prova

Il dispositivo è assoggettato alla procedura di valutazione di conformità prevista all'articolo 52, punto 7 del Regolamento (UE) 2017/745

Marano Vicentino,
26 Gennaio 2023

Il legale rappresentate,
De Pretto Benedetto

2. DISPOSIZIONI GENERALI

2.1 Presentazione del manuale

 **ATTENZIONE!** *Non sono ammesse modifiche alla struttura o applicazioni non approvate da Vaimas.*

Il presente manuale contiene le istruzioni per l'installazione, l'uso e la normale manutenzione del verticalizzatore rise up elettrico.

Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni contenute, in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la SICUREZZA D'USO E MANUTENZIONE.

Le descrizioni ed illustrazioni, fornite in questa pubblicazione, si intendono non impegnative. VAIMAS SRL si riserva il diritto di apportare le modifiche che riterrà convenienti a scopo di miglioramento, senza impegnarsi ad aggiornare questa documentazione.

Le illustrazioni e le immagini contenute nel presente manuale sono intese unicamente come esempi e possono differire dalle situazioni pratiche.

La sicurezza dell'operatore e del paziente e il regolare funzionamento, dipende dal rispetto e dall'osservanza delle istruzioni qui descritte.

2.2 Servizio assistenza clienti

L'assistenza ai Clienti e il supporto ai prodotti sono aspetti importanti della struttura aziendale di VAIMAS SRL.

Il Servizio di Assistenza Clienti è a disposizione per ulteriori informazioni sull'uso, sulla manutenzione e sull'assistenza di questo prodotto.

Nel caso che qualche componente fuori dalla ordinaria manutenzione si dovesse deteriorare rivolgetevi al Vostro distributore, dove i tecnici saranno a vostra disposizione per risolvere ogni problema.

Usare SOLO ricambi originali forniti direttamente da VAIMAS SRL.

2.3 Convenzioni

In questo manuale sono stati adottati i seguenti simboli grafici:

 **ATTENZIONE!** *È posto prima di determinate procedure. La sua inosservanza può provocare danni all'articolo.*

 **AVVERTENZA!** *È posto prima di determinate procedure. La sua inosservanza può provocare danni all'operatore od al paziente e all'articolo.*

3. SICUREZZA

 **AVVERTENZA!** *Un uso ed una manutenzione impropri possono provocare danni a persone e cose.*

 **AVVERTENZA!** *Tenere lontano da fiamme e fonti di calore diretto, le batterie potrebbero scoppiare.*

 **AVVERTENZA!** *Non manomettere le batterie o qualsiasi dispositivo elettrico, Non sovraccaricare.*

Prima di sollevare il paziente assicurarsi che sul percorso non ci siano ostacoli, come gradini, buche o pavimenti non uniformi e compatti.

Non superare pendenze superiori a 5° d'inclinazione e comunque prestare attenzione sui piani inclinati.

Accertarsi sempre che l'imbragatura sia posizionata correttamente in modo da garantire la massima comodità e sicurezza del paziente; manovrare il verticalizzatore in modo da permettere un comodo aggancio delle asole dell'imbracatura alle impugnature, facendo attenzione di abbassarlo il più possibile senza comunque che entri in contatto con il capo del paziente o altre parti del corpo; alzare e abbassare il paziente solo con le gambe del verticalizzatore aperte e frenate; assicurarsi di tendere bene le cinghie e che le asole siano ben inserite nei ganci delle impugnature;

usare l'imbracatura solo per il sollevamento dei pazienti; non manomettere o modificare l'imbracatura, non modificare il verticalizzatore in nessuna sua parte.

Vaimas s.r.l. declina ogni responsabilità in caso di utilizzo non corretto del verticalizzatore o dell'imbracatura.

4. INTRODUZIONE

4.1 Fabbricante

Il dispositivo descritto in questo manuale è prodotto da:



Via Volpato, 39 - Marano Vicentino (VI) Italia

Tel. +39 0445 560917

E-mail: commerciale@vaimas.it

www.vaimas.it

4.2 Limiti ambientali di impiego

Il verticalizzatore deve essere posto in ambiente asciutto (umidità relativa da 10% a 90% non condensata) e ad una temperatura compresa tra i 0 °C e i 40 °C.

Per il deposito è ammessa una temperatura compresa tra i -10 °C e 50 °C, in ambienti asciutti e avendo la precauzione di applicare le buone regole di stoccaggio in magazzino.

4.3 Vita prevista

Il verticalizzatore è stato realizzato per funzionare senza rischi per cose e persone, nei limiti e nelle condizioni definiti nel presente manuale per un periodo di 10 anni, trascorsi i quali si consiglia di sostituire il dispositivo. Il corretto funzionamento è garantito esclusivamente contattando l'assistenza di VAIMAS ogni qualvolta si verificasse un'avaria al verticalizzatore.

4.4 Destinazione d'uso

Il dispositivo è stato realizzato per consentire il sollevamento ed il raggiungimento della posizione eretta di persone con disabilità motorie.

Ambiente d'uso: Il dispositivo è previsto per l'utilizzo in ambiente ospedaliero, assistenziale e domestico.

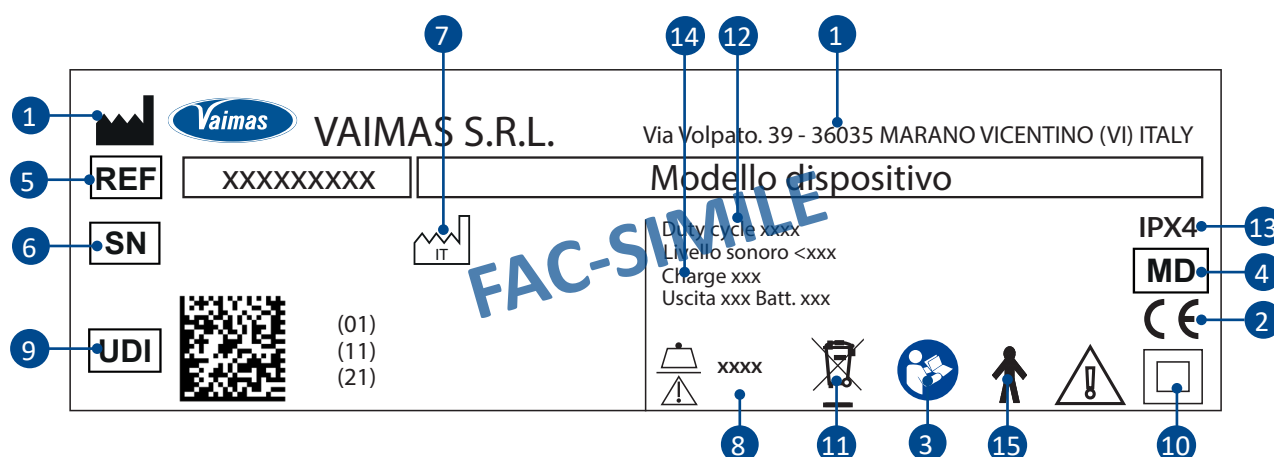
Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

Persone destinate all'uso del dispositivo: paziente e personale sanitario, assistenziale e caregiver.

4.5 Identificazione

! ATTENZIONE! È vietato rimuovere per qualsiasi motivo l'etichetta dal dispositivo.

L'articolo è identificabile dalla targhetta posta sul basamento riportante i seguenti dati:



- | | |
|--|--|
| 1. Nome e indirizzo del fabbricante | 9. Vettore UDI (Unique Device Identifier) |
| 2. Marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) 2017/745 | 10. Classe di protezione elettrica |
| 3. Leggere le istruzioni per l'installazione e l'uso. | 11. Parte applicata di tipo B |
| 4. Dispositivo Medico | 12. Tempo di impiego |
| 5. Riferimento catalogo | 13. Grado di protezione IP |
| 6. Numero di serie | 14. Tensione e frequenza di alimentazione, potenza assorbita |
| 7. Data e Paese di fabbricazione | 15. Rifiuto speciale |
| 8. Carico di lavoro sicuro | |

4.6 Trasporto e imballaggio

L'articolo viene imballato in scatole di cartone riciclabile e imbottiture in pluriball che prevengono danneggiamenti da urti da trasporto e assicurano la consegna al Cliente in condizioni di piena integrità e funzionalità.

La movimentazione deve essere effettuata attraverso l'ausilio di adeguate attrezzature.

4.7 Controllo alla consegna

Il prodotto arriva imballato e diviso per parti.

Se tutti i componenti sono integri, il cartone e il resto dell'imballaggio possono essere destinati al riciclaggio in appositi luoghi di raccolta inaccessibili a bambini e ad animali.

Se l'articolo è stato danneggiato durante il trasporto, trattenere il cartone e il resto dell'imballaggio ed attenersi alle disposizioni previste nelle condizioni di vendita.

5. DESCRIZIONE GENERALE

5.1 Descrizione del verticalizzatore

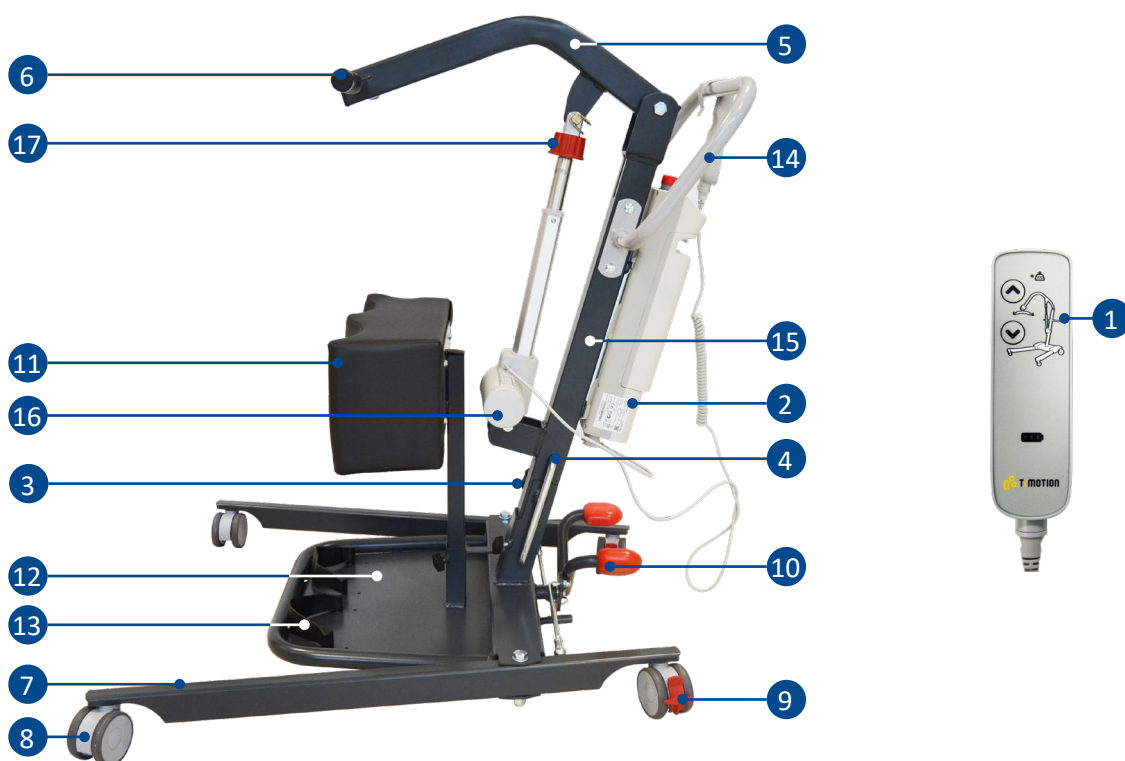
Il verticalizzatore Rise Up è realizzato con una struttura in tubolare di acciaio che compone il basamento, la colonna e il braccio.

Il basamento è dotato di due gambe con apertura regolabile, ciascuna con due ruote gemellate piroettanti. Il basamento presenta un supporto per il cuscino reggitibie e due ferma talloni per consentire la verticalizzazione del paziente.

La colonna è fissata al basamento tramite una staffa e una vite di bloccaggio; su di essa sono presenti il maniglione, l'unità batteria/centralina e il motore, usato per il sollevamento del braccio. Quest'ultimo è collegato alla colonna e alla sua estremità sono presenti le impugnature per il paziente.

Il sollevamento è controllato tramite una pulsantiera.

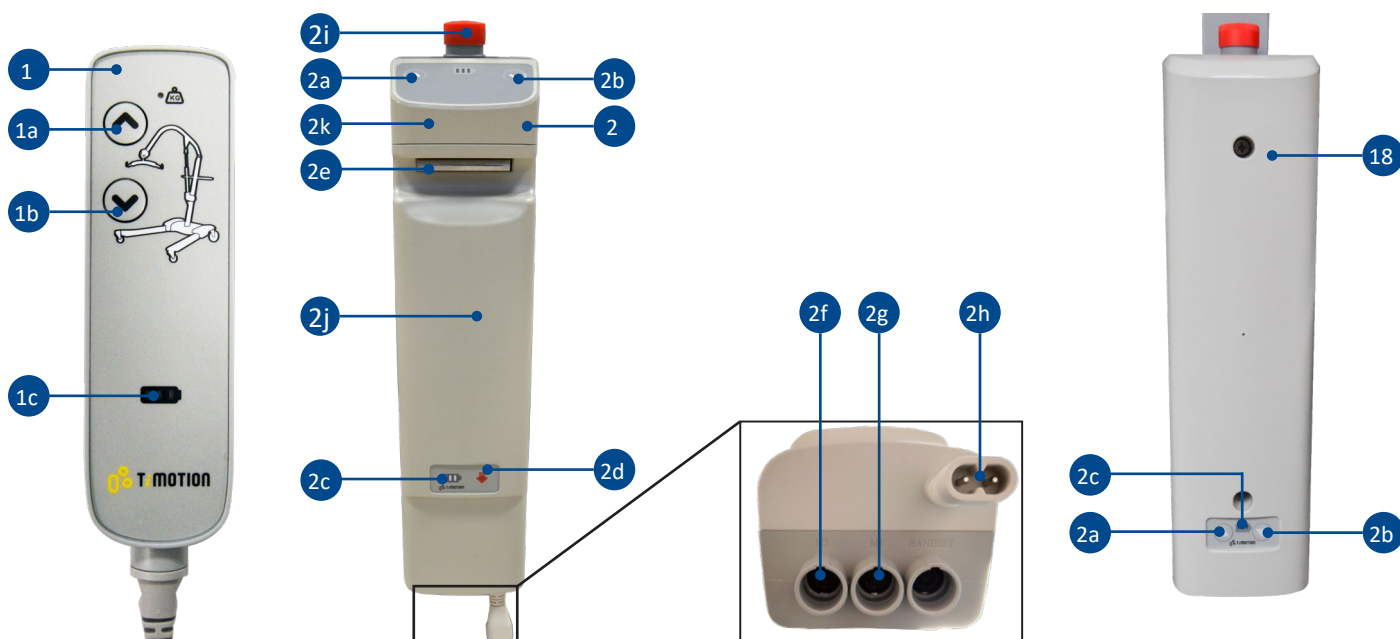
5.2 Denominazione delle parti principali



- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Pulsantiera | 10. Pedale apertura basamento |
| 2. Unità batteria/centralina | 11. Reggi tibie |
| 3. Vite bloccaggio colonna | 12. Pedana |
| 4. Staffa bloccaggio colonna | 13. Ferma talloni |
| 5. Braccio di sollevamento | 14. Maniglione di spinta |
| 6. Impugnature | 15. Colonna |
| 7. Basamento | 16. Motore |
| 8. Ruote piroettanti | 17. Ghiera abbassamento di emergenza |
| 9. Freno | |

5.3 Dispositivi di comando

L'unità batteria/centralina del verticalizzatore è dotata di due pulsanti per il sollevamento e l'abbassamento del braccio e uno di arresto di emergenza. In fase di configurazione è possibile selezionare la centralina con batteria removibile oppure la centralina con batteria non removibile. È possibile regolare l'altezza del braccio tramite la pulsantiera. Il livello di carica della batteria è visualizzabile sulla pulsantiera tramite l'indicatore o sull'unità batteria/centralina tramite l'indicatore.



- | | |
|--|---|
| 1. Pulsantiera | 2e. Maniglia rimozione batteria |
| 1a. Pulsante di sollevamento | 2f. Connettore motore |
| 1b. Pulsante di abbassamento | 2g. Connettore pulsantiera |
| 1c. Indicatore livello carica | 2h. Cavo di alimentazione |
| 2. Unità batteria/centralina con batteria removibile | 2i. Pulsante di arresto di emergenza |
| 2a. Pulsante sollevamento | 2j. Batteria |
| 2b. Pulsante abbassamento | 2k. Centralina |
| 2c. Indicatore livello carica | 18. Unità batteria/centralina con batteria non removibile |
| 2d. Pulsante visualizzazione stato di carica | |

5.4 Caratteristiche tecniche

Dato	U.d.m.	Valore
Dimensioni d'ingombro gambe chiuse (larghezza x lunghezza)	mm	625 x 880
Dimensioni d'ingombro gambe aperte (larghezza x lunghezza)	mm	870 x 880
Range di regolazione quota impugnatura	mm	685 ÷ 1368
Peso del verticalizzatore	kg	32
Peso massimo paziente	kg	175
Diametro ruote	mm	75
Tensione di alimentazione	V	100 - 240
Frequenza di rete	Hz	50 % 60
Corrente assorbita max	A	1
Ciclo di lavoro	min	10% max: 2 ON/18 OFF
Classe di protezione elettrica	-	II
Grado di protezione elettrica	-	IP54
Capacità batteria	Ah	4,5
Autonomia	unità	25 cicli continui ca.

6. INSTALLAZIONE

6.1 Verifica della dotazione

Disimballare il dispositivo e tagliare le fascette e verificando la presenza di:

- basamento preassemblato;
- braccio di sollevamento con motore preassemblato;
- maniglione;
- pulsantiera;
- unità batteria/centralina;
- cavo di alimentazione;
- reggitibie;
- eventuali accessori.

6.2 Predisposizione dell'area di installazione

Il luogo di assemblaggio deve avere le seguenti caratteristiche:

- l'area di lavoro deve essere sgombra, non cedevole;
- una corretta illuminazione per evitare zone d'ombra o abbagliamento.

6.3 Assemblaggio del verticalizzatore

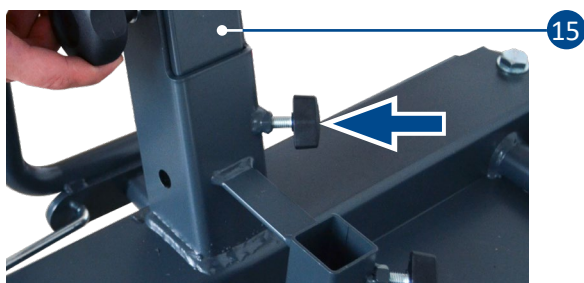
6.3.1 Assemblaggio della struttura

Per **assemblare la struttura** procedere nel modo seguente:

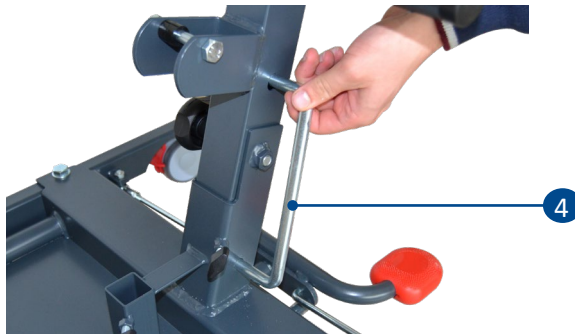
- estrarre dall'imballaggio le parti del dispositivo e bloccare le ruote (8) con i freni (9) (vedi par. relativo);
- posizionare la colonna (15) nel supporto della pedana (12);
- inserire e serrare la vite bloccaggio colonna (3);



- bloccare la colonna (15) serrando la vite a manopola;



- inserire la staffa bloccaggio colonna nella colonna (4);



- inserire la spina per bloccare la staffa (4).



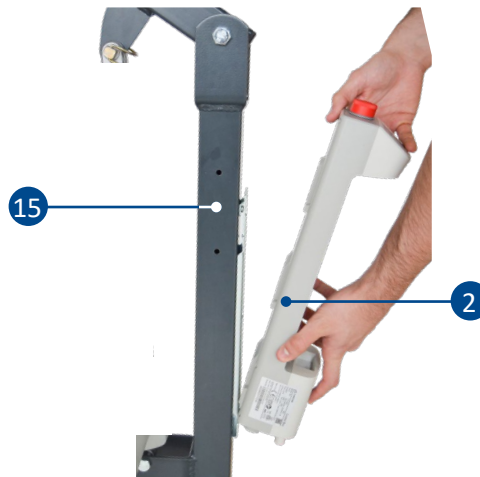
6.3.2 Montaggio unità batteria centralina (mod. con batteria removibile)

Per il **montaggio dell'unità batteria-centralina** con batteria removibile (2) eseguire i seguenti passaggi:

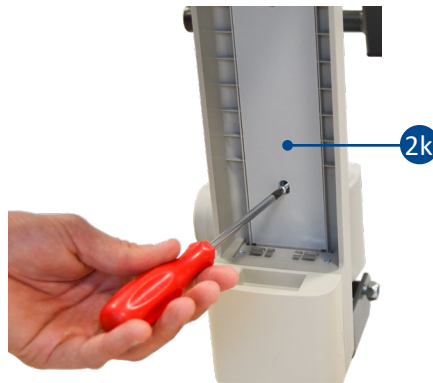
- rimuovere le viti dal supporto della batteria;
- rimuovere batteria (2j) agendo sulla relativa maniglia di sgancio;



- posizionare il gruppo batteria-centralina (2) sul relativo supporto presente sulla colonna (15);



- fissare la centralina (2k) al supporto con le due viti;



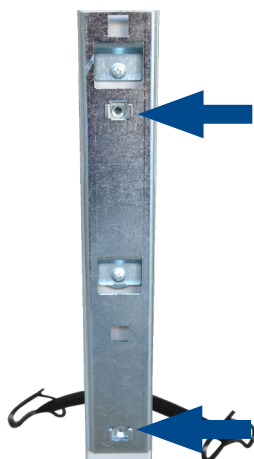
- reinserire la batteria (2j).



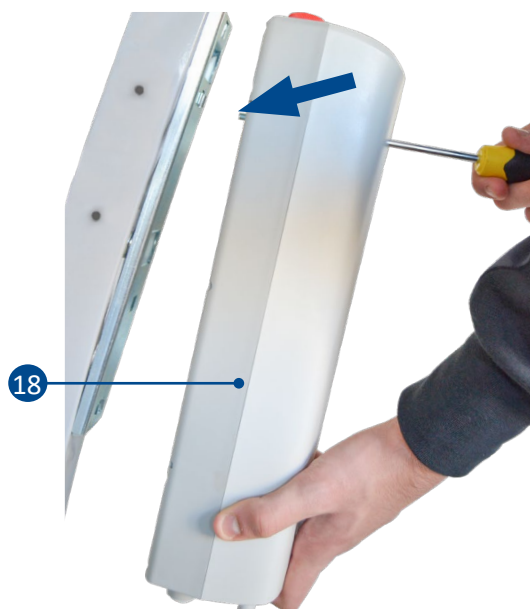
6.3.3 Montaggio unità batteria centralina (mod. con batteria NON removibile)

Per il **montaggio dell'unità batteria-centralina** con batteria non removibile (18) eseguire i seguenti passaggi:

- sostenere l'unità batteria/centralina (18) in posizione parallela alla staffa di sostegno presente sulla colonna;



- avvitare la vite di sostegno superiore alla staffa di sostegno;



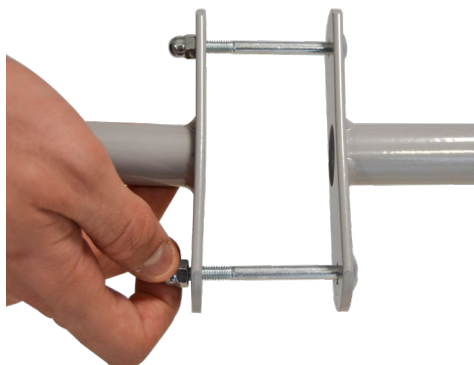
- avvitare la vite di sostegno inferiore della l'unità batteria/centralina (6) alla staffa di sostegno;



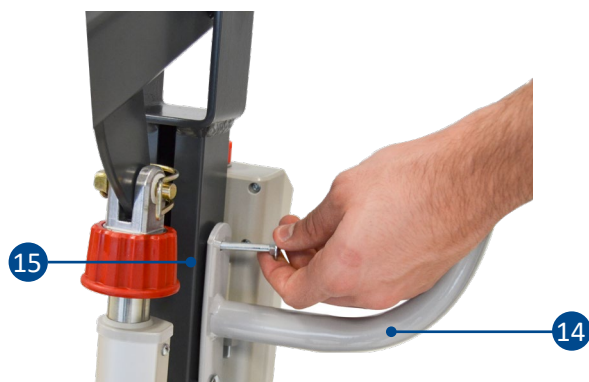
6.3.4 Montaggio del maniglione di spinta

Per il **montaggio del maniglione di spinta** (14) seguire i seguenti passaggi:

- bloccare le ruote (8) con i freni (9) (vedi par 7.4);
- rimuovere le viti pre-inserite nel maniglione;



- posizionare il maniglione (14) allineandolo ai due fori presenti sulla colonna (15);



- fissare il maniglione (14) alla colonna (15) tramite le due viti, serrandole con i relativi dadi.



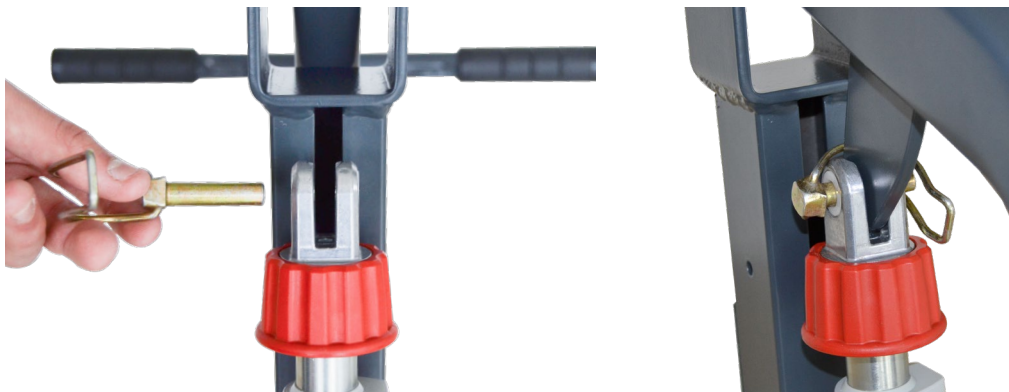
6.3.5 Montaggio motore

Per il **montaggio del motore** eseguire i seguenti passaggi:

- fissare il motore (16) al supporto inferiore della colonna (15) utilizzando la relativa vite e i distanziali;
- bloccare la vite con il relativo dado;



- inserire il perno di bloccaggio nella parte superiore del motore (17) e chiudere l'apposito dispositivo di bloccaggio.



6.3.6 Montaggio reggitibie

Per il **montaggio del reggitibie** eseguire i seguenti passaggi:

- inserire il reggitibie (11) nell'apposito supporto all'altezza desiderata;
- fissare il reggitibie (11) serrando la vite di bloccaggio.



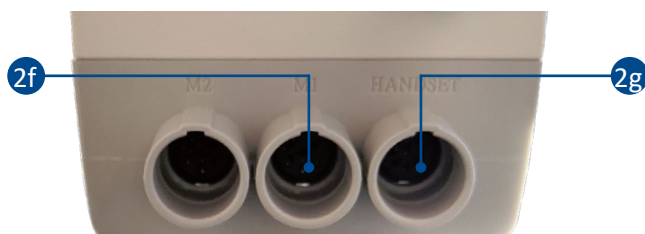
Per eseguire l'allacciamento elettrico eseguire i seguenti passaggi:



- collegare il cavo di alimentazione al connettore di alimentazione (2h);
- collegare il cavo di alimentazione del motore al connettore motore (2f);



- collegare il cavo di alimentazione del telecomando al connettore pulsantiera (2g).



6.4 Carica della batteria

! ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. I cavi devono essere posizionati in modo da non essere schiacciati, intrappolati, tesi, calpestati, piegati, bagnati o essere di intralcio rispetto alle parti mobili.

! AVVERTENZA! Il cavo di alimentazione non dovrà arrecare intralcio all'operatore.

! AVVERTENZA! Verificare che la tensione e la frequenza di rete corrispondano a quella cui è stato predisposto l'articolo (vedi targhetta di identificazione applicata al dispositivo).

Per caricare la batteria procedere nel modo seguente:

- verificare che il pulsante di arresto di emergenza non sia premuto;
- collegare il cavo di ricarica all'unità batteria/centralina al relativo connettore (2h);
- collegare la spina dell'alimentatore alla presa di corrente;
- attendere la ricarica della batteria prima di mettere in uso il dispositivo.



7. FUNZIONAMENTO ED USO

7.1 Avvertenze per l'uso



AVVERTENZA!

Prima di spostare il verticalizzatore accertarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato alla presa di corrente e dal verticalizzatore!

La movimentazione deve avvenire solo su superfici piane, rigide, prive di oggetti che possono essere d'intralcio.

Il verticalizzatore non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

Avvisare il paziente ogni qualvolta vengano effettuate regolazioni del verticalizzatore.

Bloccare sempre il dispositivo prima di eseguire le operazioni di sollevamento.

Non usare il verticalizzatore per scopi diversi o in condizioni ambientali diverse da quelli a cui è stato destinato e per cui è stato progettato. Il mancato rispetto di tali condizioni può causare gravi danni ai meccanismi.

7.2 Bloccare/Sbloccare i freni

Per garantire un bloccaggio sicuro del verticalizzatore frenare tutte e 2 le ruote posteriori.

Per **bloccare** il freno premere con il piede il freno (7) fino a bloccarlo;

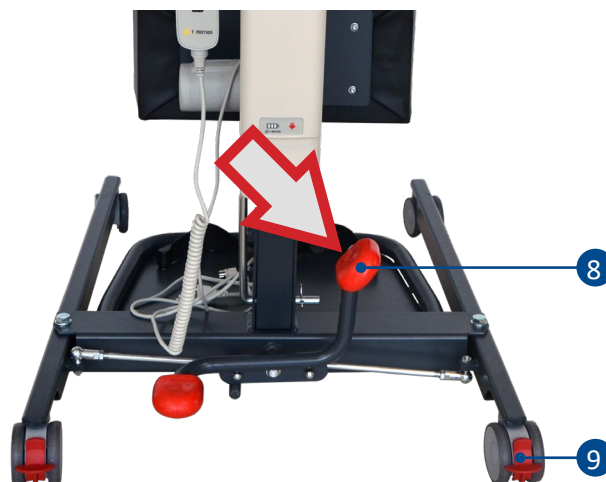
Per **sbloccare** il freno agire sul pedale del freno spingendolo verso l'alto.



7.3 Aprire/Chiudere le gambe

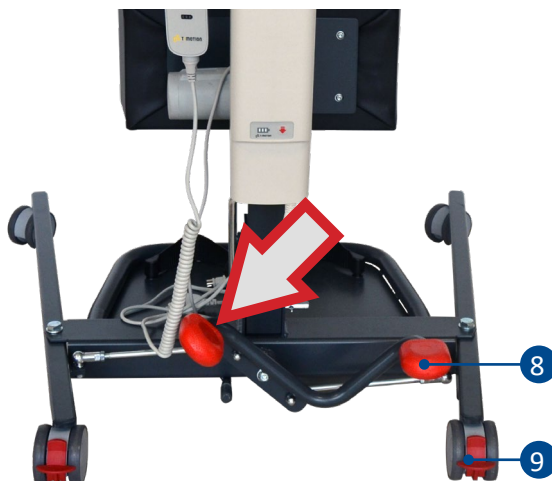
Per **aprire** le gambe del verticalizzatore procedere come segue:

- sbloccare i freni (9);
- spingere verso il basso il pedale di apertura (8).



Per **chiudere** le gambe del verticalizzatore procedere come segue:

- sbloccare i freni (9);
- spingere verso il basso il pedale di apertura (8), fino a bloccare.



7.4 Sollevare il paziente

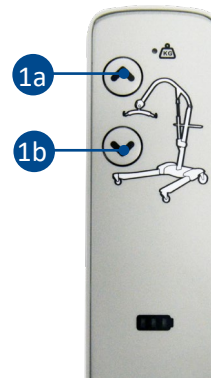
! AVVERTENZA! Prima di movimentare il verticalizzatore avvisare sempre il paziente.

! AVVERTENZA! Non intervenire manualmente sulle parti mobili e attenersi alle istruzioni.

La regolazione dell'altezza del verticalizzatore è ottenuta tramite un motore elettrico comandato dai pulsanti presenti sulla pulsantiera (1). Nel caso questa non dovesse funzionare correttamente, è possibile utilizzare i pulsanti presenti sulla centralina (2k).

Per sollevare il paziente seguire le indicazioni:

- posizionare il verticalizzatore di fronte al paziente;
- aprire le gambe del basamento (7);
- bloccare i freni (9);
- imbragare il paziente (verificare le corrette modalità di utilizzo dell'imbragatura);
- fissare l'imbragatura ai ganci del braccio di sollevamento (5);
- premere il pulsante (1a) per sollevare il paziente;
- sbloccare i freni (9);
- portare il paziente nella posizione desiderata;
- bloccare i freni (9);
- premere il pulsante (1b) per calare il paziente.

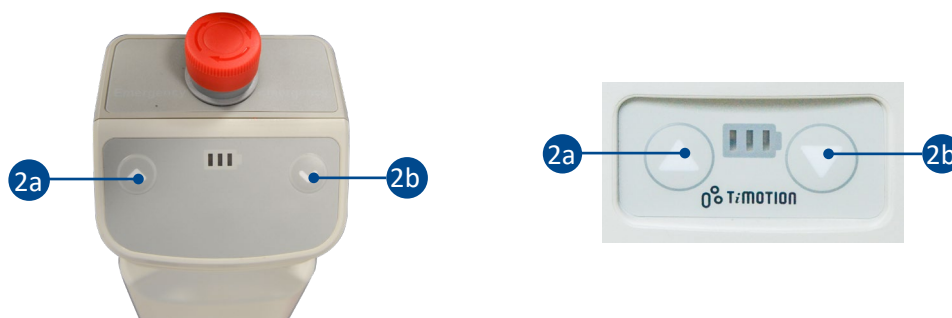


7.5 Abbassamento in caso di malfunzionamento pulsantiera

In caso di malfunzionamento della pulsantiera, è possibile abbassare il braccio di sollevamento (5) tramite i pulsanti presenti sulla centralina (2).

Premere il pulsante (2a) per **sollevare** il paziente.

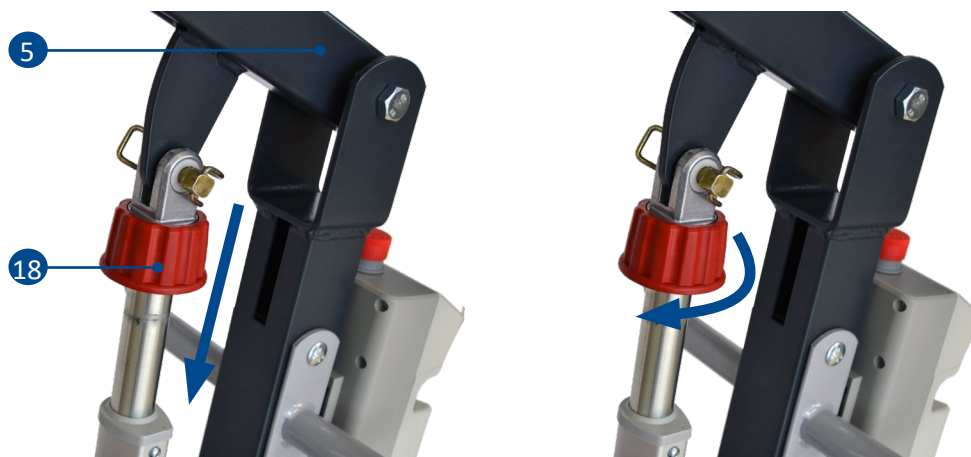
Premere il pulsante (2b) per **calare** il paziente.



7.6 Abbassamento di emergenza

In caso di malfunzionamento dei comandi elettrici, è possibile abbassare manualmente il verticalizzatore seguendo la procedura sotto descritta:

- abbassare e ruotare in senso orario la ghiera abbassamento di emergenza (18);



- al termine della procedura di abbassamento rilasciare la ghiera manuale per abbassamento di emergenza (18) e ruotarla in senso antiorario, facendo attenzione che le dentature siano incastrate correttamente.



8. SANIFICAZIONE

8.1 Prodotti sanificanti



ATTENZIONE! Gli agenti sanificanti sono corrosivi.

Attenersi durante l'uso alle istruzioni fornite dal produttore dell'agente sanificante per la specifica applicazione. Se possibile richiedere al produttore garanzie sul grado di corrosività delle soluzioni utilizzate.

È molto importante seguire le specifiche riguardanti la concentrazione, la temperatura ed i tempi di reazione. In ogni caso non usare acidi solforici o minerali. Per l'uso e la sicurezza si rimanda alle schede di sicurezza dei produttori.

Ogni modifica di queste caratteristiche potrebbe danneggiare l'articolo.

8.2 Intervalli di sanificazione

Gli intervalli di sanificazione sono definiti dall'utente, in base alle esigenze, tenendo conto delle indicazioni riportate nel presente manuale e quelle riportate nei prodotti sanificanti utilizzati.

9. MANUTENZIONE

9.1 Verifica periodica

! **ATTENZIONE!** Le operazioni di pulizia e manutenzione devono essere effettuate con il verticalizzatore scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.

Il verticalizzatore è progettato per ricevere poca manutenzione, anche se si raccomandano dei controlli periodici sulle parti.

Periodicità	Verifica	Intervento
Giornaliera	Verificare la carica della batteria	Effettuare una prova di carica sulla batteria, verificandone l'autonomia
Mensile	Verificare visivamente l'integrità delle parti saldate	In caso di anomalie, porre fuori uso il dispositivo e contattare il servizio di assistenza del fabbricante
	Verificare lo stato di usura delle ruote e il loro fissaggio alla struttura	
Annuale	Verificare i punti di giunzione	In caso di segni di danneggiamento o usura è necessaria la sostituzione immediata. Non utilizzare il dispositivo e contattare immediatamente il fabbricante.
	Verificare usura delle ruote e bloccaggio dei freni	
	Verificare la funzionalità del pulsante d'arresto d'emergenza	
	Verificare la funzionalità del dispositivo di apertura della base	

9.2 Pulizia e disinfezione

! **ATTENZIONE!** Non spruzzare detersivi direttamente sulle parti meccaniche dell'articolo. Si raccomanda di evitare l'uso di diluenti o benzina, detersivi e forti abrasivi, quand'anche fosse per eliminare "macchie difficili".

! **ATTENZIONE!** Il sollevatore dotato di centralina con grado di protezione IPX4 non va mai lavati in tunnel di lavaggio.

All'occorrenza o almeno ogni 15 giorni:

- pulire il sollevatore con detersivi comuni non abrasivi passando le parti interessate con un panno umido e asciugare subito;
- pulire con cura le ruote con acqua e sapone neutro, risciacquare e asciugarle completamente, e verificare la loro efficienza.

9.3 Identificazione e risoluzione dei problemi

Difetto	Possibile causa	Intervento
Il dispositivo non solleva/abbassa il braccio di sollevamento quando si preme il pulsante sulla pulsantiera	Batteria scarica (vedi indicatore di carica)	Ricaricare la batteria
	I connettori di motore e/o pulsantiera non sono inseriti correttamente	Inserire a fondo i connettori
	Il pulsante di emergenza è bloccato	Sbloccare il pulsante di emergenza
	La ghiera di emergenza è sbloccata	Riposizionare la ghiera di emergenza
Ruote/freni rumorosi o rigidi, difficoltà nello spostamento	Guasto nella pulsantiera, motore o centralina	Contattare l'assistenza VAIMAS Srl e, se del caso sostituire l'elemento difettoso
	Carenza di lubrificazione, ruote usurate	Lubrificare le ruote Se persiste, contattare l'assistenza VAIMAS Srl

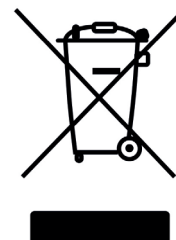
10. SMALTIMENTO E DEMOLIZIONE

I materiali di cui è composto il verticalizzatore sono acciaio verniciato o galvanizzato, materiale plastico. In caso di smaltimento smontare i vari componenti raggruppandoli per tipologia di materiale quindi smaltirli in modo conforme alle normative vigenti.

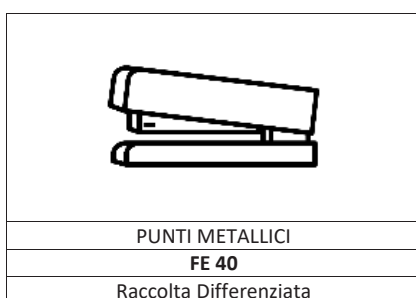
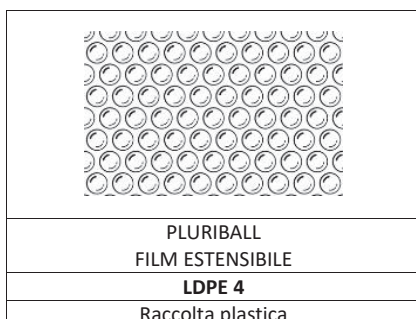
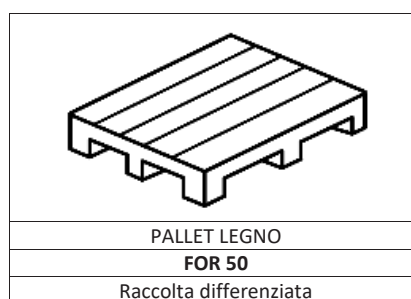
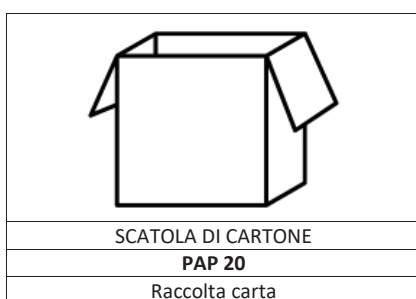
10.1 Smaltimento rifiuti

Questo prodotto è stato fornito da un fabbricante in conformità alla direttiva “Gestione dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)” 2002/96/CE.

Questo prodotto potrebbe contenere delle sostanze nocive all’ambiente se smaltite in maniera non corretta o lasciate in punti di raccolta non appropriati e non conformi a quanto previsto dalla Legislazione Nazionale.



Sugli imballaggi è riportata la seguente etichettatura prevista dal D.lgs 116/2020.



Verifica le disposizioni del tuo comune.

Svuota l’imballaggio prima di conferirlo in raccolta.

Riduci il volume dell’imballaggio.

11. GARANZIA

La garanzia copre la durata di anni DUE a decorrere dalla data di acquisto comprovata dallo scontrino fiscale e copre ogni difetto di materiale e fabbricazione che sia presente prima della consegna.

Ogni vizio o difetto riscontrato dovrà essere tempestivamente comunicato al vostro distributore o agente di zona.

A sua discrezione la VAIMAS Srl potrà agire tramite riparazione del difetto o sostituzione dei componenti o dell'articolo.

La garanzia non copre i costi aggiuntivi quali: spese di spedizione, imballaggio, manodopera o spese varie ecc che sono a carico del cliente.

Dalla garanzia sono esclusi:

- danni dovuti al trasporto se non comunicati al momento della consegna allo spedizioniere;
- riparazioni effettuate in centri e personale non autorizzato;
- parti soggette a normale usura;
- danni causati per dolo o cattivo utilizzo del verticalizzatore;
- modifiche o alterazioni del prodotto;
- tutte le spese non previste dalla presente garanzia contrattuale o dalla garanzia legale in particolare conseguenti al mancato utilizzo;
- gli interventi realizzati a titolo di garanzia non hanno l'effetto di prolungarla salvo particolari disposizione;
- i pezzi eventualmente sostituiti in garanzia diventano proprietà della VAIMAS Srl.



VAIMAS SRL - Via Volpato, 39 - 36035 Marano Vicentino (VI)
Tel. +39 0445 560917 - Fax +39 0445 569420
e-mail commerciale@vaimas.it - <http://www.vaimas.it>