

SOMMARIO

0. SCHEDA DI IDENTIFICAZIONE (a cura di TGR)	3
0.1 IDENTIFICAZIONE ED INFORMAZIONI DI BASE	3
0.2 MODIFICHE E ADATTAMENTI SPECIFICI	3
0.3 INDIRIZZI E RIFERIMENTI PER L'ASSISTENZA TECNICA	3
0.4 CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI	3
1. INFORMAZIONI ED USO PREVISTO	4
1.1 PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO	4
1.2 AVVERTENZE GENERALI	4
1.3 REQUISITI E CONTROINDICAZIONI PER L'UTILIZZATORE	5
1.4 TRASFERIMENTO A NUOVO UTENTE (NOLEGGIO, PRESTITO, CESSIONE)	5
1.4.1 Requisiti di sicurezza	5
1.4.2 Manuale di istruzione	5
1.5 USO IMPROPRIO	5
2. DESCRIZIONE GENERALE	6
2.1 DESCRIZIONE E NOMENCLATURA	6
2.2 ETICHETTE E SIMBOLOGIA	7
2.2.1 Simbologia sul bracciolo di comando	7
2.2.2 Simbologia Posto sulla carena	7
2.3 DATI TECNICI	8
2.4 RIMOZIONE DALLA CONFEZIONE	9
2.5 MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E IMMAGAZZINAMENTO	9
a) Sollevamento	9
b) Trasporto in un veicolo	9
c) Movimentazione rapida	9
d) Immagazzinamento	9
3. REQUISITI PER L'UTILIZZO	10
3.1 AMBIENTE E LIMITI DI UTILIZZO	10
4. USO DEL DISPOSITIVO	11
4.1 OPERAZIONI DI BASE E DESCRIZIONE DEI COMANDI	11
4.1.1 Accensione e spegnimento	11
a) Accensione	11
b) Spegnimento	11
4.1.2 Comandi ausiliari della seduta	11
a) Movimento verticale della poltroncina (Tutti i modelli)	11
b) Movimento basculante (Suprema RELAX)	12
c) Movimento di estensione della seduta (Suprema SLIDE)	13
4.2 ACCESSO ALLA CARROZZINA	14
4.2.1 Accesso al sedile	14
4.2.2 Poggiatesta e regolazione	14
4.3 MARCIA	14
4.4 BATTERIA E RICARICA	15
a) Gestione della batteria	15
b) Istruzioni per la ricarica	16

4.5 PARCHEGGIO E DEPOSITO	17
4.5.1 Parcheggio	17
4.5.2 Inutilizzo per lungo tempo	17
5. MANUTENZIONE	18
5.1 PREMESSA	18
5.2 PULIZIA	18
5.2.1 Pulizia generale	18
5.2.2 Igienizzazione e sanificazione	18
a) Disinfezione delle sedute	18
b) Sanificazione	18
5.2.3 Controllo e pulizia delle ruote	19
5.2.4 Sostituzione dei fusibili	19
5.3 MANUTENZIONE PROGRAMMATA	20
5.4 RICERCA GUASTI (TUTTI I MODELLI)	20
5.5 RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE DEI PEZZI	21
6. CONSERVAZIONE, DEMOLIZIONE E RICICLAGGIO	22
6.1 GENERALITÀ	22
6.2 DISMISSIONE E STOCCAGGIO IN MAGAZZINO	22
6.3 ROTTAMAZIONE ED INFORMAZIONI SUL RICICLAGGIO	22
7. GARANZIA	23
ALLEGATO A – PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	24

0. SCHEDA DI IDENTIFICAZIONE (a cura di TGR)

0.1 Identificazione ed Informazioni di base

Sulla carrozzina è apposta una etichetta contenente le informazioni per l'identificazione univoca della carrozzina Suprema. Una seconda etichetta identica è posizionata su questo manuale.

Le informazioni riportate sono le seguenti:

Fabbricante	T.G.R. S.r.l. Via Lombardia, 12 Ozzano Emilia (BO) Italy	Dispositivo Medico Classe I
Modello e denominazione	REF SUPREMA SUPER Carrozzina Wheelchair Rollstuhl	Obbligo di consultare il
N. di Serie	SN 1140 2022 Portata Kg. 120	Anno di produzione
		Peso MAX trasportabile

0.2 Modifiche e adattamenti specifici

0.3 Indirizzi e riferimenti per l'assistenza tecnica

Timbro o indirizzo del rivenditore

Indirizzo del fabbricante

T.G.R. S.r.l.
Via Lombardia, 12 – Ozzano Emilia –
Bologna
tel. (+39) 051 6523511
fax (+39) 051 798238
e-mail: tgr@tgr.it

0.4 Conformità e Certificazioni

Le carrozzine della famiglia SUPREMA sono Dispositivi Medici in Classe I conformi al Regolamento UE 2017/745. La Dichiarazione di Conformità UE può essere richiesta direttamente a TGR.

TGR dispone di un Sistema Gestione Qualità certificato secondo ISO 9001.

1 INFORMAZIONI ED USO PREVISTO

1.1 Principi di funzionamento

La Carrozzina SUPREMA è un Dispositivo Medico ed è stata progettata per consentire a persone con problemi o disabilità di deambulazione di operare in ambiente domestico o residenziale. Le dimensioni contenute ed il sistema di trazione consentono alla carrozzina di spostarsi in ambienti ristretti e di ruotare su sé stessa.

Il comando di marcia è costituito da un pratico joystick che consente di regolare la velocità proporzionalmente.

La seduta è stata studiata per consentire una postura comoda e corretta per tempi lunghi. I braccioli sono alzabili ed i poggiatesta ed il poggiatesta, se presente, sono regolabili.

Inoltre, sono disponibili su richiesta accessori per migliorare la postura o facilitare l'accesso.



Il sedile della carrozzina è dotato inoltre di movimenti ausiliari che, a seconda dei modelli, possono essere utili a migliorare l'autosufficienza ed il comfort dell'utente.

SUPREMA, è realizzata in 3 modelli che differiscono per una particolare movimentazione ausiliaria della poltroncina.

- Suprema Super: Elevazione della poltroncina (da 46 a 76 cm).
- Suprema Slide: Elevazione della poltroncina (da 46 a 76 cm) + estensione orizzontale della seduta (max 20 cm).
- Suprema Relax: Elevazione poltroncina (da 48 a 70 cm) + inclinazione della poltroncina (12°).

1.2 Avvertenze generali

Di seguito si elencano alcune precauzioni di base di cui tenere conto per l'utilizzo della carrozzina.



NON USARE una carrozzina difettosa o malfunzionante. Contattare sempre l'assistenza od il costruttore se notate un funzionamento inusuale.



SUPREMA NON È stata progettata per operare su superfici sconnesse, pena il rischio di ribaltamento. Inoltre l'uso su superfici inclinate è limitato a brevissimi tratti con inclinazione limitata, come indicato più avanti in questo manuale.



Le sedute ed i braccioli sono ricoperti con pelle sintetica che è stata testata per il contatto con la cute. Tuttavia ciò non esclude che persone con specifiche sensibilità al contatto con questi materiali possano riportare affezioni cutanee. In questi casi occorre contattare il medico ed evitare il contatto diretto con la cute.



Interferenze elettromagnetiche (EM): anche se SUPREMA è stata testata contro gli effetti delle interferenze EM, esse sono imprevedibili e potrebbero causare movimenti imprevisti. **Se notate comportamenti anomali arrestate la carrozzina.**

1.3 Requisiti e Controindicazioni per l'utilizzatore

La carrozzina è un Dispositivo Medico e, come per tutti gli ausili, richiede una valutazione minima delle capacità psicofisiche dell'utilizzatore di accedere o di manovrare l'ausilio nonché la valutazione di eventuali requisiti posturali.

Su richiesta, Suprema può essere personalizzata con diversi accessori che consentono all'utilizzatore di mantenere una postura corretta.

Controindicazioni: Non sono note controindicazioni fisiologiche per l'utilizzatore.

1.4 Trasferimento a nuovo utente (noleggio, prestito, cessione)

1.4.1 Requisiti di sicurezza

Quando la carrozzina viene trasferita ad un nuovo utente, è necessario ricontrollare ed assicurare che i requisiti di cui al paragrafo 1.3 e Capitolo 3 siano rispettati. Inoltre, **coloro che trasferiscono la carrozzina sono tenuti a garantire che essa sia rimasta conforme ai requisiti di sicurezza di legge.** Ciò presuppone che è necessario fare effettuare l'attività di manutenzione straordinaria ed i controlli sullo stato di usura ed affaticamento delle parti. TGR, direttamente o attraverso la rete di centri autorizzati, può effettuare la revisione e la manutenzione del dispositivo, garantendo così la conformità ai requisiti normativi di sicurezza.

1.4.2 Manuale di istruzione

Questo manuale è legato in modo specifico al numero di serie della macchina, e deve essere considerato come parte integrante del prodotto. Esso deve essere tenuto per tutta la durata della carrozzina e fornito ad un altro utente in caso di cessione, anche solo temporanea.

Se necessario, TGR può fornire su richiesta, al costo, una copia del manuale, comunicando il numero di serie.

Il manuale deve essere pienamente compreso da tutti coloro che sono coinvolti nell'uso e nella manutenzione del dispositivo.

1.5 Uso Improprio

Per uso Improprio s'intende l'utilizzo del mezzo al di fuori dei limiti dell'uso delle condizioni per le quali esso è stato progettato e realizzato.

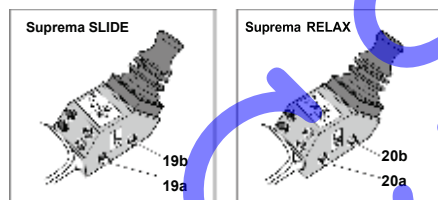
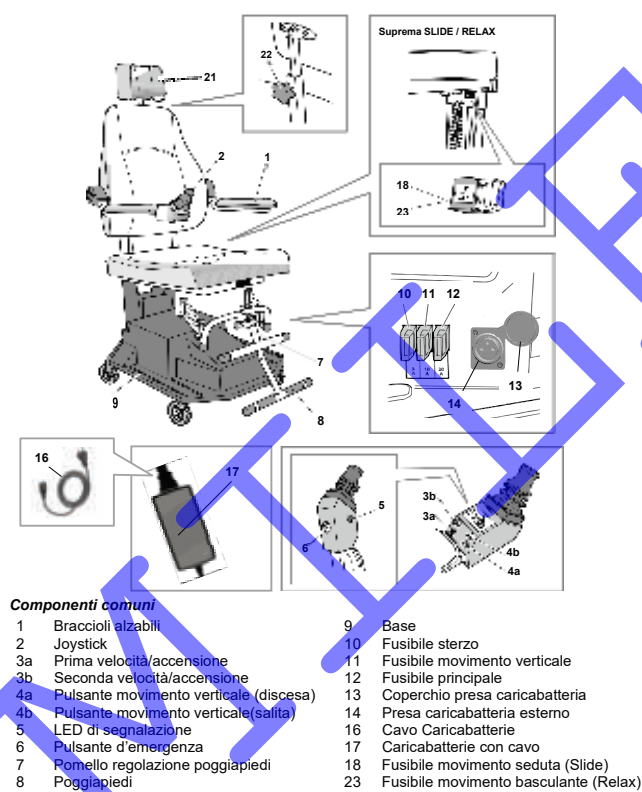
Si ricorda che TGR non si assume alcuna responsabilità per guasti, danni od incidenti causati da uso improprio della carrozzina.

Tra gli esempi di uso improprio ricordiamo:

- L'utilizzo da parte di persone non adatte all'uso della macchina.
- L'utilizzo del mezzo al di fuori delle condizioni descritte al capitolo 3.
- L'utilizzo del mezzo con utenti del peso superiore a quello specificato al punto 2.3.
- Trasportare animali od oggetti pesanti.
- L'utilizzo o il parcheggio del mezzo all'aperto esposto agli agenti atmosferici.
- L'utilizzo di un mezzo malfunzionante o con evidenti segni di danneggiamento od usura.
- Il tentativo di riparazione in proprio del mezzo, inclusa la sostituzione della batteria.
- Permettere a bambini di accedere al mezzo o giocare con esso.

2. DESCRIZIONE GENERALE

2.1 Descrizione e nomenclatura



Suprema SLIDE

19a Pulsante movimento orizzontale indietro
19b Pulsante movimento orizzontale avanti

Suprema RELAX

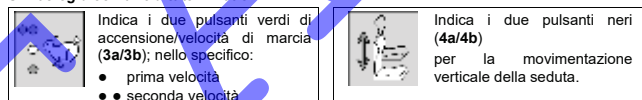
20a Aumento inclinazione
20b Riduzione inclinazione

2.2 Etichette e simbologia

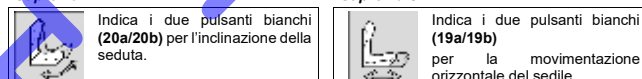
Sulla carrozzina sono riportate altre informazioni sotto forma di simboli ed etichette.

2.2.1 Simbologia sul bracciolo di comando

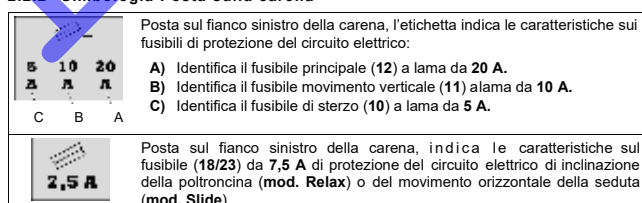
Simbologia comune a tutti i modelli



Suprema RELAX

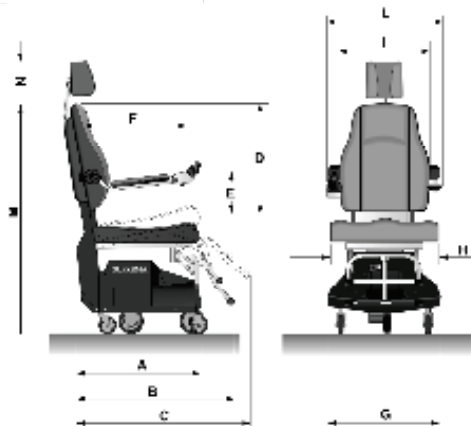


2.2.2 Simbologia Posta sulla carena



2.3 Dati Tecnici

Peso	50 kg (Super), 56 kg (Relax e Slide)
Batteria	Tipo AGM, Tensione nominale 12 V, 26 Ah
Tensione di interruzione	8,5 V
Caricabatteria	Esterno, 230 V 50 Hz
Temperatura di funzionamento	-10 + +40 °C
Peso Massimo trasportabile	120 kg
Autonomia (peso max + carica max)	3,5 h
Velocità	1,23 km/h



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
SUPER	62	73	-	56	18	47	45,5	42,5	42,5	58	100+128	-
SLIDE			88		19,5						98+120	24+29
RELAX												

A ... N: misure in cm

2.4 Rimozione dalla confezione

Se la Carrozzina SUPREMA vi è stata consegnata imballata, per il **disimballo** occorre:

- Tagliare le reggette che assicurano il pallet all'imballo stesso;
- Sollevare l'imballo e toglierlo;
- Il mezzo è fissato sul pallet tramite filo di ferro che deve essere rimosso, sollevare la Carrozzina dal pallet e adagiarla sul pavimento (vedere 2.5).



Prima di utilizzare il mezzo per la prima volta, controllare la funzionalità di tutti i comandi.

2.5 Movimentazione, trasporto e immagazzinamento

a) Sollevamento



Suprema si può sollevare facendo presa nella parte sottostante alla base (9) come in figura.



Dato il peso elevato del mezzo (50+60 kg), il sollevamento deve essere effettuato almeno da due persone.

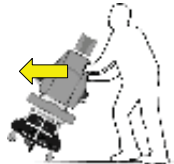
b) Trasporto in un veicolo

Suprema può essere trasportata nel seguente modo

- In piedi o coricata su un furgone
- Coricata in una automobile di dimensioni adeguate.

Si raccomanda di ancorare adeguatamente il mezzo al piano di appoggio

c) Movimentazione rapida



Per spostare Suprema senza l'uso dei propri motori è possibile inclinarla, a destra o a sinistra, su un lato e spingerla come un normale carrello.

d) Immagazzinamento

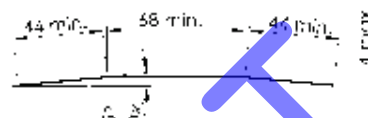
Tenere la in ambiente asciutto, al riparo da polvere, e temperature tra -10 °C e +50°C. Vedere anche 4.5. Per mantenere in efficienza la batteria quando la macchina è ferma vedere il par. 4.4.

3 REQUISITI PER L'UTILIZZO

3.1 Ambiente e limiti di utilizzo

Prima di utilizzare la Carrozzina occorre accertarsi che l'ambiente d'utilizzosia conforme alle seguenti prescrizioni:

- utilizzo solo in ambiente residenziale interno (domestico e/o lavorativo);
- il pavimento deve essere piano e presentare un profilo lineare e regolare, privo di pendenza e di deformità che possano influenzare la stabilità e le funzionalità della Carrozzina;
- È fortemente sconsigliato l'utilizzo su superfici sporche, bagnate o scivolose in quanto esse sporciano le ruote e ne riducono la trazione.
- Evitare pavimenti trattati con cera o prodotti scivolosi in quanto ciò riduce l'attrito delle ruote motrici.
- È possibile superare piccoli dislivelli aventi le dimensioni indicate in figura (in cm) e le modalità di guida nelle figure in basso.



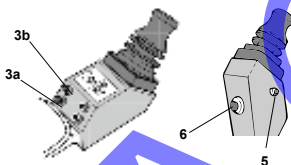
È necessario superare questa tipologia di percorsi assumendo un'andatura frontale.

4. USO DEL DISPOSITIVO

4.1 Operazioni di base e descrizione dei comandi

4.1.1 Accensione e spegnimento

a) Accensione



Premere per alcuni istanti su uno dei due pulsanti accensione/velocità (3a / 3b), finché il LED di segnalazione (5) assume la colorazione fissa (Rosso o verde, vedere 4.1.2).

Per accendere la Carrozzina, il caricabatterie (17) deve essere scollegato.

Durante l'accensione, la centralina elettronica esegue una serie di controlli; nel caso che la centralina rilevi una anomalia, il guasto viene segnalato tramite un lampeggio rosso non uniforme, a seguito del quale il mezzo si spegne automaticamente (vedere ricerca guasti 5.4.).

b) Spegnimento

Spegnimento manuale: Per spegnere la carrozzina premere il tasto (6) e tutti i movimenti elettrici vengono arrestati o disabilitati.

Spegnimento automatico: Passati 4 minuti dall'ultimo comando impartito, Suprema si spegne automaticamente.

Qualora si rendesse necessario, il pulsante di spegnimento (6) fa anche funzione di arresto di emergenza in quanto qualunque movimento viene arrestato immediatamente.

4.1.2 Comandi ausiliari della seduta

Tutti i movimenti della seduta, possono avvenire solo con mezzo acceso e fermo; infatti durante la marcia i comandi ausiliari vengono esclusi.

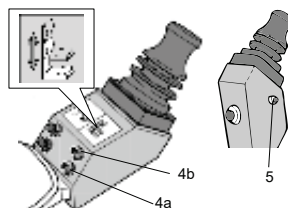
a) Movimento verticale della poltroncina (Tutti i modelli)



Il movimento verticale del sedile permette di accedere punti non raggiungibili da seduto.

Modello	Min	Max
Super/Slide	46 cm	76 cm
Relax	48 cm	70 cm

Durante il movimento fare attenzione a non schiacciare gli arti contro oggetti fissi e tra gli elementi mobili.



Per avviare il movimento verticale premere e tenere premuti i pulsanti:

- 4a (discesa)
- 4b (salita)

Il movimento si interrompe rilasciando il pulsante. Premendo entrambi i pulsanti il movimento non avviene o si arresta.

Raggiunto il limite massimo e minimo dell'altezza, la seduta si arresta automaticamente.



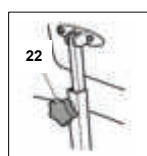
Per ragioni di stabilità, nei modelli SUPER e SLIDE, oltre una certa altezza del sedile (60 cm) la marcia sul piano viene disabilitata; in questa condizione il LED di segnalazione (5) emette un lampeggio Rosso-Verde. Per riprendere la marcia abbassare la seduta fino a che il LED (5) riprende il colore fisso (Rosso e Verde).

Nei modelli RELAX invece è possibile muoversi anche con il sedile alzato.

b) Movimento basculante (Suprema RELAX)

Oltre alla movimentazione verticale, la Suprema Relax permette di inclinare la seduta mediante un movimento basculante con fulcro posizionato sulla parte superiore dello schienale.

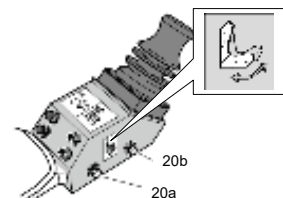
Per migliorare il comfort dell'utilizzatore, in particolare durante la postura con seduta inclinata, è possibile utilizzare il poggiatesta (21) che può essere regolato agendo sul pomello a vite (22), bloccandolo quando il poggiatesta si trova nella posizione più confortevole.



L'inclinazione della seduta oltre a rendere più confortevole la postura, può essere utilizzata come aiuto per sollevarsi dalla poltrona, come dalla figura.



Durante il movimento fare attenzione a non schiacciare gli arti contro oggetti fissi e tra gli elementi mobili.



Per avviare l'inclinazione premere e mantenere premuti i comandi:

- 20a per ridurre l'inclinazione
- 20b per aumentare l'inclinazione

Il movimento si interrompe rilasciando il pulsante. Premendo entrambi i pulsanti il movimento non avviene o si arresta.

Raggiunto il limite massimo e minimo dell'inclinazione il movimento si arresta automaticamente.

c) Movimento di estensione della seduta (Suprema SLIDE)



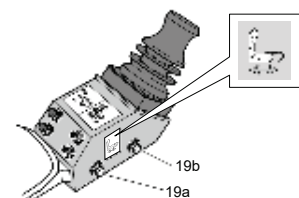
La funzione di estensione orizzontale del sedile può essere utile per avvicinarsi ad un tavolo (Figura a sinistra).



Durante il movimento fare attenzione a non schiacciare gli arti contro oggetti fissi e tra gli elementi mobili.



La funzione di estensione del sedile può essere utile come aiuto per sollevarsi in piedi dalla poltrona, come dalla figura.



Per avviare il movimento della seduta premere e mantenere premuti i comandi:

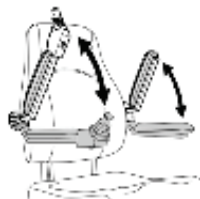
- 19b per estendere la seduta
- 19a per ritirare la seduta

Il movimento si interrompe rilasciando il pulsante. Premendo entrambi i pulsanti il movimento non avviene o si arresta.

Raggiunto il limite massimo e minimo il movimento si arresta automaticamente.

4.2 Accesso alla carrozzina

4.2.1 Accesso al sedile



Si raccomanda di effettuare l'accesso e l'uscita a macchina spenta su un piano privo di pendenza o deformità.

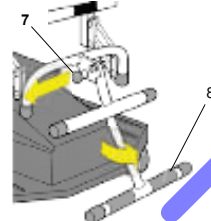
Portare la seduta all'altezza più favorevole e quindi spegnere la macchina. Per rendere più agevole questa fase è possibile sollevare i braccioli. Per l'uscita portare il sedile all'altezza desiderata e scendere.

Se si dispone dei modelli RELAX o SLIDE è possibile anche posizionare il sedile in modo più agevole come descritto in 4.1.2.b e 4.1.2.c.



Durante lo spostamento NON caricare il peso sul poggiatesta (8). In questo modo si evita il rischio di un eventuale sbilanciamento del mezzo in avanti.

4.2.2 Poggiatesta e regolazione

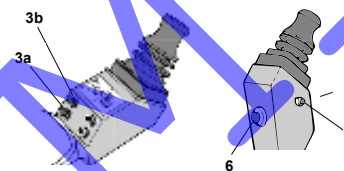


Per rendere maggiormente confortevole la postura dell'utilizzatore e/o ridurre gli ingombri di manovra, la Carrozzina SUPREMA è stata dotata di un poggiatesta (8) regolabile in due posizioni.

La regolazione sia in altezza sia in estensione si effettua tirando il pomello di regolazione (7) ed inclinando il poggiatesta.

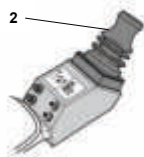
4.3 Marcia

Accendere la macchina selezionando la velocità di marcia desiderata mediante i pulsanti accensione/velocità (3a/3b). Il colore del LED di segnalazione (5) indica la velocità scelta. Durante la marcia è sempre possibile variare la velocità premendo il relativo pulsante.



Colore LED (5)	Velocità
Rosso	I
Verde	II

Per avviare la fase di marcia occorre agire sul joystick (2); la velocità di movimento è proporzionale all'inclinazione della leva. Al rilascio, il joystick ritorna automaticamente nella posizione centrale, arrestando gradualmente la marcia.



Manovre eseguibili con joystick:

- A = Avanti
- B = Destra-Avanti
- C = Nessun movimento
- D = Destra-Indietro
- E = Indietro
- F = Sinistra-Indietro
- G = Nessun movimento
- H = Sinistra-Avanti



In caso di anomalia con i comandi dal joystick è sempre possibile arrestare la marcia premendo il pulsante (6): in questo caso l'arresto è immediato. Si raccomanda, durante la marcia di non sporgersi lateralmente in modo eccessivo per non compromettere la stabilità del mezzo.



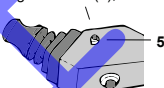
Avvertenze

- Prima di mettersi in movimento controllare che non vi siano parti del vestiario (cinture) che fuoriescano dal sedile con il rischio di impigliarsi o sotto le ruote o sotto elementi fissi circostanti.
- Per una corretta postura durante la marcia, l'utilizzatore deve mantenere il corpo in aderenza allo schienale della Carrozzina.

4.4 Batteria e ricarica

a) Gestione della batteria

Prima di ogni utilizzo verificare SEMPRE lo stato di carica della batteria mediante il LED di segnalazione (5), come descritto nella Seguevole tabella.



STATO LED	STATO DI CARICA
Rosso lampeggiante uniforme	La batteria è in RISERVA. Restano circa 15 minuti di autonomia. Occorre ricaricare

Note e consigli per migliorare l'efficienza e la durata della batteria:

- Ricaricare in ambiente secco e lontano da superfici calde (termosifoni, camini etc.)
- Non lasciare il dispositivo in carica per oltre 24 ore
- Tenere la carrozzina ricaricata regolarmente
- In caso di inutilizzo prolungato vedere 4.5.2
- Assicurarsi che la presa di corrente sia dotata di terra e protezione a monte, conformi alle norme vigenti.
- Evitare per quanto possibile l'utilizzo di prolunghe, prese multiple o adattatori ed usare il cavo fornito con il caricabatterie.

- In ogni caso, si consiglia di programmare la sostituzione della batteria almeno ogni 3-4 anni; la sostituzione della batteria fa comunque parte del programma di manutenzione.
- Potete capire che la batteria si sta esaurendo quando, dopo un ciclo di carica completo, la durata della carica diventa limitata.

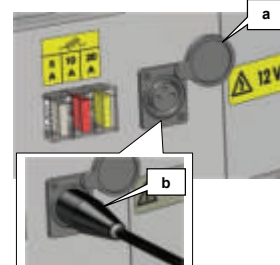


Non è possibile sostituire la batteria a casa da soli! È pericoloso per voi, e può danneggiare i sistemi di sicurezza alloggiati all'interno dell'unità di controllo elettronico. Per sostituire la batteria, contattare il supporto tecnico.

b) Istruzioni per la ricarica



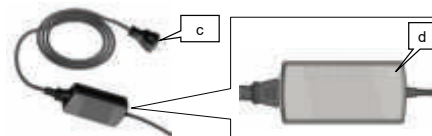
Nota: durante carica, la macchina non può essere accesa e tutti i comandi sono disabilitati



Spegnere la macchina e collegare il connettore (b) del caricabatteria (17) alla carrozzina come in figura:

- Spostare il coperchietto (a)
- Infilare il connettore (b) del cavo in dotazione nella presa
- Infine, collegare la spina (c) alla rete e, durante la ricarica, controllare lo stato di carica mediante la luce LED (d) posta sul caricabatterie:

Colore LED (d)	Stato
Arancione	Carica in corso
Verde	Carica effettuata



Usare SOLO il caricabatterie fornito in dotazione.

- A carica terminata rimuovere la spina (c) ed il connettore (b) e riposizionare il coperchietto.

4.5 Parcheggio e deposito

4.5.1 Parcheggio

Raccomandazioni:

- Non parcheggiare all'aperto o in qualsiasi luogo esposto agli agenti atmosferici.
- Parcheggiare in luoghi asciutti e lontano da superfici riscaldate (camini, termosifoni etc..)
- Non lasciare che i bambini accedano o giochino con il mezzo.
- Approfittare del periodo di parcheggio per ricaricare la batteria.

4.5.2 Inutilizzo per lungo tempo

Se non si intende utilizzare la carrozzina per lunghi periodi, si consiglia di:

- Effettuare una carica completa prima di immagazzinare.
- Effettuare una carica completa almeno ogni 2 mesi.
- Utilizzare il dispositivo almeno una volta ogni 2 mesi per mantenere la meccanica in efficienza.
- Intervallo di temperatura di conservazione: da -10°C + 40°C.

5 MANUTENZIONE

5.1 Premessa

Suprema non richiede manutenzione speciale. È tuttavia importante eseguire ispezioni e verifiche periodiche su alcune parti per garantire un funzionamento sicuro del dispositivo.

Le sole operazioni di manutenzione ordinaria consentite all'utilizzatore sono le seguenti:

- Pulizia
- Igienizzazione
- Sostituzione dei fusibili;

Inoltre è importante rispettare gli interventi di manutenzione periodici presso i Centri Autorizzati T.G.R., secondo le cadenze di programmazione indicate.

In caso di guasto od anomalia, contattare direttamente l'assistenza.



NON TENTARE MAI RIPARAZIONI o sostituzioni di componenti A CASA!

TGR non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso di mezzi riparati o revisionati da personale non autorizzato.

5.2 Pulizia

5.2.1 Pulizia generale

Per motivi igienici, mantenere pulito il dispositivo con panni leggermente inumiditi. Si consiglia di utilizzare detergenti neutri con acqua a temperatura non superiore ai 50°C ed evitare agenti aggressivi contenenti alcool. Alla fine asciugare con un panno morbido.



Prima di effettuare la pulizia, assicurarsi che il caricabatterie sia scollegato e che la carrozzina sia SPENTA. MAI versare liquidi direttamente sulla carrozzina. Non utilizzare macchine per la pulizia a getto.

5.2.2 Igienizzazione e sanificazione

a) Disinfezione delle sedute

Nei casi in cui è necessario procedere alla disinfezione di sedute e braccioli occorre dapprima pulire e rimuovere eventuali incrostazioni con panni inumiditi, quindi igienizzare con disinfettanti a base di "cloruro di didecildimetilammonio" (Es. Lysoformin Plus o equivalenti). Ciò è importante nel caso in cui il dispositivo sia utilizzato per trasportare più persone, ad esempio in strutture sanitarie o pubbliche. **Evitare alcool o disinfettanti a base alcolica in quanto danneggiano la pelle del sedile.** Contattare TGR per maggiori informazioni sui disinfettanti compatibili con il materiale delle sedute.

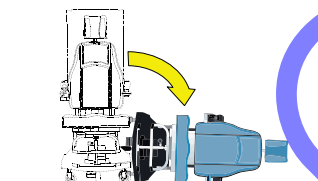
b) Sanificazione

Attenzione! La sanificazione è un insieme di attività riservate esclusivamente a strutture specializzate che operano secondo le disposizioni dettate dall'autorità sanitaria competente.

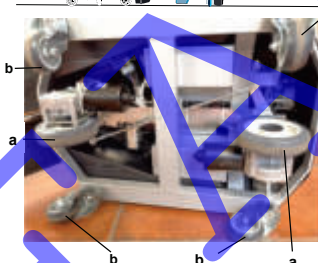
In ogni caso **SUPREMA NON può essere sanificata con disinfettanti liquidi**; l'unico modo per effettuare la sanificazione è chiudere la carrozzina in un locale ristretto (anche sotto una tenda di plastica) in atmosfera di Ozono per circa 15 minuti. Per ulteriori informazioni contattare il Fabbricante.

5.2.3 Controllo e pulizia delle ruote

La regolare pulizia delle ruote permette di mantenere il mezzo in efficienza. Essa va effettuata anche a seguito di utilizzo su pavimenti molto sporchi o ricoperti da sostanze scivolose (olio, cera, o grassi).



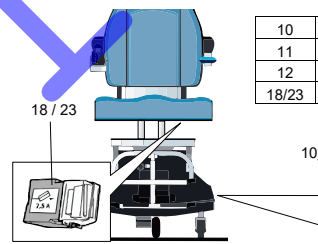
Per accedere alle ruote rovesciare lentamente su un lato la carrozzina come in figura. Si consiglia di effettuare questa operazione in due persone.



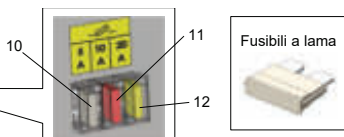
Le operazioni da effettuare sono le seguenti:

- Verificare che la superficie delle ruote in gomma siano in buone condizioni e non presentino segni di ammaccature, crepe o usura eccessiva. In tal caso, contattare l'assistenza tecnica.
- Pulire la superficie gommata di tutte le ruote, ed in particolare delle due ruote motrici (a). Se necessario eliminare eventuali grassi scivolosi con uno straccio inumidito con alcool.
- Verificare che le quattro ruote girevoli (b) siano ben salde ed avvitate al telaio.

5.2.4 Sostituzione dei fusibili



10	Motore Sterzo ruote	5 A
11	Salita/discesa	10 A
12	Principale	20 A
18/23	Ausiliare SLIDE / RELAX	7,5 A



5.3 Manutenzione programmata

Per garantire la perfetta efficienza e sicurezza di Suprema è necessario seguire il programma di manutenzione su base annuale. Gli interventi previsti sono elencati nell'**Allegato A** di questo manuale insieme ai buoni manutenzione.

Elenco degli interventi nella manutenzione programmata

- Controllo o sostituzione delle ruote
- Controllo o sostituzione della batteria
- Controllo del sistema elettrico
- Verifica dell'efficienza del caricabatterie.
- Controllo ed eventuale sostituzione dei componenti dei movimenti (marcia ed ausiliari)
- Controllo ed eventuale sostituzione pulsanti e interruttori.

5.4 Ricerca guasti (Tutti i modelli)

PROBLEMA	SOLUZIONE
La Carrozzina non si accende	Ripetere l'operazione di accensione, mantenendo premuto il pulsante velocità/accensione (3a o 3b) per almeno 2 secondi. • Verificare lo stato del fusibile principale (12) e, se danneggiato, sostituirlo. • Verificare la sconnessione del cavo di alimentazione
Lo sterzo non risponde al comando di marcia impartito ed il LED di segnalazione (5) emette dei lampeggi irregolari di colore rosso.	• Verificare lo stato del fusibile di sterzo (10) e, se danneggiato, sostituirlo.
La Carrozzina non riceve i comandi di marcia e il LED di segnalazione (5) lampeggia alternativamente rosso/verde	L'altezza della seduta è prossima all'altezza massima e la marcia è disabilitata. Occorre abbassare la seduta agendo sul pulsante di movimento verticale (4a).
Il movimento verticale della seduta non si avvia.	• Rilasciare entrambi i pulsanti e ripetere i comandi. • Verificare lo stato del fusibile di movimento verticale (11) e, se danneggiato, sostituirlo
Suprema RELAX: Il movimento basculante della seduta non si avvia.	• Verificare lo stato del fusibile di movimento basculante (23) e, se danneggiato, sostituirlo.
Suprema SLIDE: Il movimento orizzontale del sedile non si avvia.	• Verificare lo stato del fusibile di movimento orizzontale (18) e, se danneggiato, sostituirlo.

PROBLEMA	SOLUZIONE
La Carrozzina si blocca ed il LED di segnalazione (5) emette lampeggi rossi non uniformi superiori o uguali a tre.	Non insistere nell'azionamento del mezzo e contattare il Centro di Assistenza tecnica autorizzato T.G.R.

Per ogni altra tipologia di malfunzionamento diversa da quella elencata in tabella, rivolgersi prontamente al Centro di Assistenza tecnica autorizzato T.G.R.

5.5 Riparazione o sostituzione dei pezzi

Suprema può essere riparata solo presso centri autorizzati o direttamente dal produttore. In caso di guasto, contattare immediatamente il supporto tecnico.



NON TENTARE MAI RIPARAZIONI o sostituzioni di componenti A CASA!
TGR non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso della carrozzina riparata o revisionata da personale non autorizzato.

6. CONSERVAZIONE, DEMOLIZIONE E RICICLAGGIO

6.1 Generalità

Se si desidera abbandonare o mettere fuori servizio la carrozzina è necessario

- Immagazzinarla come descritto di seguito, o
- inviarla a un centro di smaltimento.



La riattivazione della carrozzina dopo un deposito prolungato può essere effettuata solo dopo una revisione da parte di TGR o di un centro autorizzato.

6.2 Dismissione e Stoccaggio in magazzino

Prima di stoccare la carrozzina, portarla in un centro autorizzato che rimuoverà la batteria.

6.3 Rottamazione ed informazioni sul riciclaggio

Se il dispositivo deve essere messo fuori uso, deve essere inviato ad un centro di riciclaggio professionale insieme a **questo** manuale. Per rottamare il prodotto, è obbligatorio smontarlo e suddividerlo nei componenti da riciclare separatamente

Di seguito elenchiamo tutti i gruppi e le parti da smaltire:

Parte	Sottoparti/Tipi/materiali	Modalità di smaltimento o riciclaggio
Batteria	Batteria al piombo AGM	Smaltimento batterie
Telaio e parti metalliche	Tutte le parti metalliche incluse le viti.	Smaltimento metalli
Coperture in plastica	ABS	Riciclaggio plastiche
Poggiatesta, seduta, schienale e braccioli	Fodera Imbottitura (PU)	Riciclaggio plastiche
Parti in plastica	Parti in legno	Discarica
	Ruote e parti in gomma.	Riciclaggio plastiche
Motore	Motore elettrico e freno	Smaltimento di parti metalliche
Parti elettriche	Fili, circuito stampato e connettori	Smaltimento di parti elettriche
Caricabatterie	Caricabatterie e cavi	

7. GARANZIA

Garanzia del venditore al consumatore

Ai propri clienti diretti che siano consumatori, la T.G.R. presta garanzia di 24 mesi dalla data di consegna del bene (d. lgs 24/2002 e Dir. CE 1999/44). Il consumatore deve, a pena di decadenza, denunciare alla T.G.R. il difetto di conformità entro due mesi dalla scoperta.

La garanzia riguarda la conformità del bene al contratto e non si applica alle parti e componenti destinati per loro natura ad usura.

Garanzia Commerciale

La presente garanzia, destinata esclusivamente agli acquirenti non consumatori, non rientra nella garanzia legale di cui al Decreto legislativo n. 24 del 2 febbraio 2002, né costituisce garanzia convenzionale da parte della T.G.R. ai sensi dell'art. 1519-bis, lettera E, né dell'art. 1519-septies, del Codice Civile.

I nostri apparecchi sono garantiti per la durata di 24 mesi contro qualsiasi difetto di fabbricazione alle seguenti condizioni:

- La data d'inizio della garanzia corrisponde alla data di consegna all'utilizzatore finale.
- Le spese di trasporto e di imballaggio sono a carico del cliente.
- La garanzia non dà mai e in nessun caso diritto a risarcimento di danni ed interessi.
- Sulle parti sostituite decorre un'ulteriore garanzia di 6 mesi.

Esclusioni dalla garanzia

La garanzia decade:

- per l'utilizzo improprio, non conforme alle prescrizioni, avvertenze ed istruzioni specificate nel presente;
- a seguito di manomissioni, modifiche, manutenzioni non autorizzate da T.G.R.;
- a seguito di modifiche riparazioni o manomissioni eseguite sul bene dal consumatore o da personale non autorizzato da TGR.

La garanzia non copre:

Parti e componenti destinati ad usura per loro natura o destinazione quali:

- Batteria
- Ruote in gomma
- Tappetzeria.

Il presente manuale deve essere conservato dal proprietario e va unito all'apparecchio per l'esercizio della garanzia.

ALLEGATO A – PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

24 Mesi <i>Timbro e firma dal centro autorizzato</i> Data: _____	36 Mesi <i>Timbro e firma dal centro autorizzato</i> Data: _____
48 Mesi <i>Timbro e firma dal centro autorizzato</i> Data: _____	60 Mesi <i>Timbro e firma dal centro autorizzato</i> Data: _____
72 Mesi <i>Timbro e firma dal centro autorizzato</i> Data: _____	84 Mesi <i>Timbro e firma dal centro autorizzato</i> Data: _____
96 Mesi <i>Timbro e firma dal centro autorizzato</i> Data: _____	108 Mesi <i>Timbro e firma dal centro autorizzato</i> Data: _____