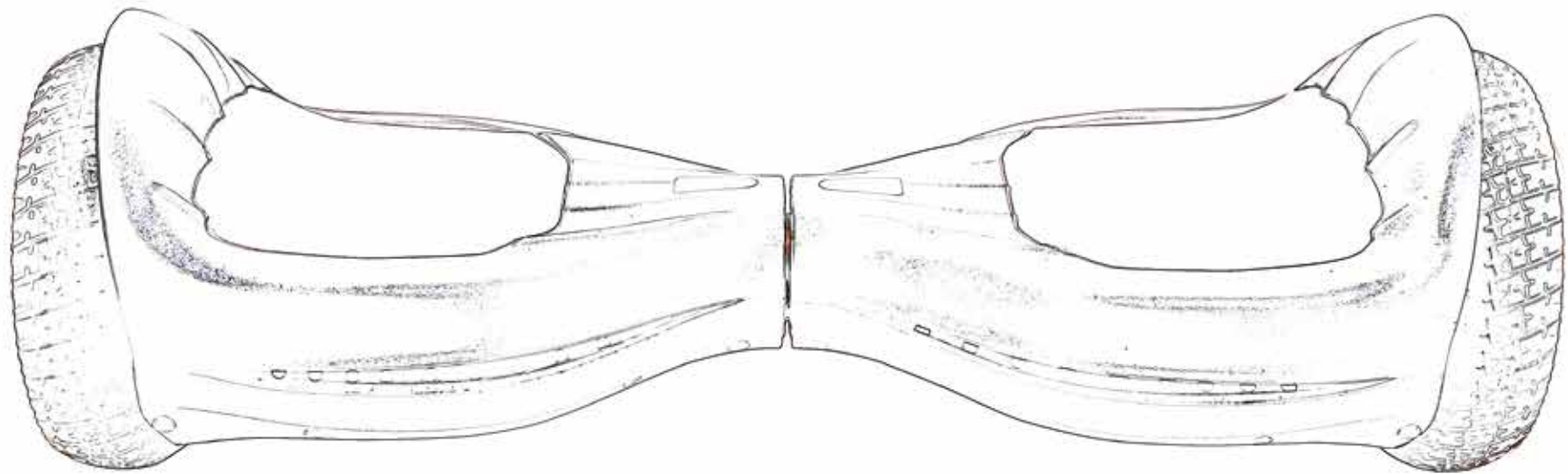


**TEKK**  
www.tekk.it

SMART HOVERBOARD  
**Manuale d'uso**



# SOMMARIO

---

<b>1. SICUREZZA.....</b>	<b>3</b>
1.1 INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA.....	3
1.2 LIMITE DI PESO DEL CONDUCENTE .....	3
1.3 AUTONOMIA.....	4
1.4 LIMITE DI VELOCITÀ .....	4
<b>2. FUNZIONAMENTO .....</b>	<b>5</b>
2.2 MODALITÀ DI UTILIZZO .....	5
2.2 FUNZIONE DI PROTEZIONE .....	6
2.3 ESERCITARSI ALL'USO .....	6
<b>3. GUIDA SICURA .....</b>	<b>7</b>
<b>4. CARICA E MANUTENZIONE DELLA BATTERIA.....</b>	<b>8</b>
4.1. LIVELLO DI CARICA DELLA BATTERIA .....	8
4.2 RICARICA DELLA BATTERIA .....	9
4.3 TEMPERATURE DI CARICA .....	9
4.4 SPECIFICHE TECNICHE DELLA BATTERIA .....	10
4.5. TRASPORTO DELLA BATTERIA .....	11

# 1. SICUREZZA

---

## 1.1 INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Ci auguriamo che tutti gli utenti possano divertirsi e guidare in sicurezza l'hoverboard. Qualsiasi esperienza nella guida di altri mezzi può essere utile per imparare a controllare il dispositivo e trarne maggiore divertimento.

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'utilizzo e di controllare l'hoverboard ogni volta prima dell'uso per verificare l'usura delle gomme e se le varie parti e bulloni risultano ben fissati. Se dalla verifica dovesse emergere qualche anomalia si prega di contattare il negozio/distributore locale per la riparazione o la manutenzione.

Si prega di leggere le istruzioni, sarà possibile ottenere importanti informazioni sulla sicurezza, tra cui il limite di velocità, l'indicatore luminoso e l'arresto di sicurezza.

Si prega di guidare l'hoverboard in modo sicuro e di non mettere in pericolo la sicurezza personale o i beni di altre persone.

Si prega di non modificare parti dell'hoverboard al fine di non pregiudicarne le prestazioni e di non arrecare danni a se stessi o ad altre persone.

## 1.2 LIMITE DI PESO DEL CONDUCENTE

Ci sono due ragioni per cui vi sono dei limiti di peso:

- a. Assicurare la sicurezza dei conducenti
- b. Ridurre il tasso dei danni da sovraccarico.

Limite Massimo di peso del conducente: 100 kg.

Limite minimo di peso del conducente: 20 kg.

**ATTENZIONE!** Il sovraccarico può provocare la caduta del conducente!

### 1.3 AUTONOMIA

Ci sono diversi fattori che incidono sull'autonomia, tra i quali:

- a. Terreno: Una superficie liscia e piatta aumenterà l'autonomia del dispositivo rispetto altre superfici.
- b. Carico: Il peso del conducente può influire sull'autonomia.
- c. Temperatura: Riporre il dispositivo in un ambiente che rispetti le temperature consigliate, aumenterà l'autonomia.
- d. Manutenzione: Una ragionevole ricarica e manutenzione della batteria favoriscono l'autonomia.
- e. Velocità e stile di guida: Il mantenimento di una velocità moderata aumenterà l'autonomia; gli avviamenti frequenti, gli arresti, le accelerazioni e le decelerazioni la ridurranno.

### 1.4 LIMITE DI VELOCITÀ

Limite massimo: 12km/h

Entro la velocità massima consentita, l'hoverboard si autobilancerà con efficienza.

Quando la velocità si avvicina alla velocità massima consentita, l'hoverboard emetterà un segnale acustico e avviserà l'utente in merito alla necessità di rallentare.

**ATTENZIONE!** Si prega di avvalersi dell'assistenza di un professionista o di altre persone al primo utilizzo per prevenire cadute e altri incidenti.

## 2. FUNZIONAMENTO

Si prega di leggere attentamente tutti i termini del manuale d'uso per avere piena comprensione dell'Hoverboard divertirsi in modo sicuro.

### 2.2 MODALITÀ DI UTILIZZO

Fase 1. Avviare l'hoverboard, premere l'interruttore di accensione per 3 secondi fino a quando si accenderà una luce verde.

Fase 2. Posizionare un piede sulla pedana, dopo che il sistema sarà entrato in modalità di auto-bilanciamento sarà possibile posizionare l'altro piede sull'altra pedana e procedere in equilibrio.

Fase 3. Tenendo l'equilibrio sul baricentro sarà possibile mantenere l'Hoverboard in uno stato stazionario. Una volta trovato l'equilibrio, sarà possibile spostare il peso in avanti o indietro per muoversi nella direzione desiderata.

**NOTA** Se il conducente non è in uno stato di equilibrio, suonerà un allarme e si accenderà una spia luminosa. Questo significa che il sistema non è autobilanciato e che bisogna scendere e ripartire fino a quando il dispositivo inizierà ad autobilanciarsi.

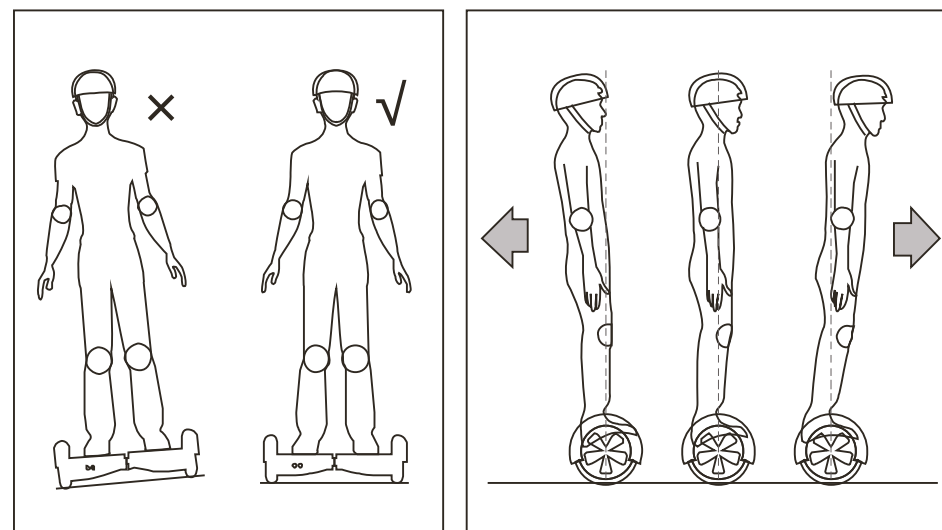
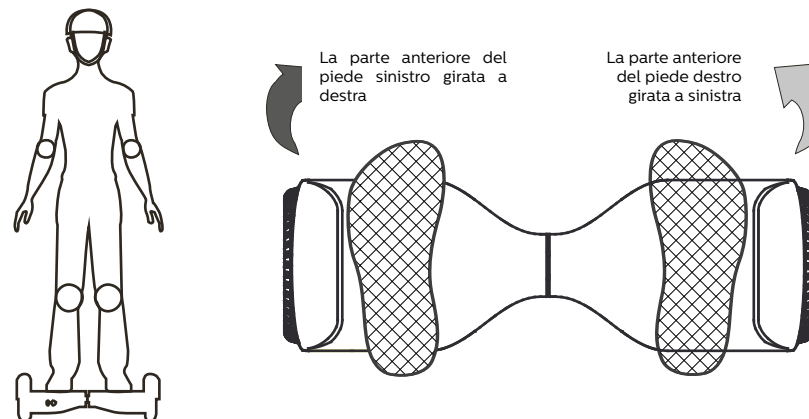
Fase 4: Inclinare il corpo per favorire il controllo direzionale dell'Hoverboard.

Fase 5: Per scendere, portare il dispositivo in posizione di arresto e scendere con un piede dopo l'altro.

**ATTENZIONE!** Schema del funzionamento

Proibito cambiare direzione ad alta velocità. Potrebbe essere pericoloso.

Si prega di non guidare o cambiare direzione nelle vicinanze di pendii che potrebbero determinare una perdita di bilanciamento dell'Hoverboard e compromettere la sicurezza del conducente.



## 2.2 FUNZIONE DI PROTEZIONE

Durante l'utilizzo, l'Hoverboard avvertirà l'utente in modi diversi nel caso ci fosse un errore di sistema o siano state compiute azioni irregolari. Nel caso suoni l'allarme o si accenda la spia luminosa, si prega di interrompere l'uso fino a quando la spia e l'allarme non si saranno spenti.

La spia luminosa o l'allarme si attiveranno nelle seguenti situazioni:

- Si sale sul dispositivo e la superficie risulta sbilanciata di più di 10 gradi.
- La batteria è troppo bassa.
- Durante il processo di carica.
- Eccesso di velocità.
- Lo scooter oscilla avanti e indietro per più di 30 secondi.
- Il sistema passa in modalità di protezione.
- La pedana si inclina di più di 35 gradi in avanti o all'indietro, nel qual caso l'hoverboard si fermerà automaticamente;
- La ruota è bloccata; in tal caso l'Hoverboard si fermerà dopo 2 secondi.
- La batteria è troppo bassa; in tal caso il motore si spegnerà dopo 15 secondi.

### ATTENZIONE!

Quando l'Hoverboard è in stato di spegnimento, il sistema si blocca automaticamente. Potrà essere sbloccato premendo il pulsante di sblocco. Laddove il livello della batteria risulti basso o il sistema dovesse entrare in modalità di protezione, si prega di interrompere immediatamente l'utilizzo per evitare infortuni che possono essere determinati dalla perdita di bilanciamento dell'Hoverboard. Continuare a utilizzare il dispositivo con una batteria scarica potrebbe danneggiare la batteria e il dispositivo.

## 2.3 ESERCITARSI ALL'USO

- Prima di guidare l'hoverboard nelle strade, accertarsi di aver acquisito un buon livello di abilità nella guida dello stesso.
- Indossare vestiti comodi e scarpe a suola piatta, così da favorire la flessibilità corporea.
- Provare a guidare l'hoverboard in spazi aperti, fino a quando si sarà acquisita l'abilità a salire, scendere, svoltare, muoversi in avanti e all'indietro.
- Esercitarsi su superfici piane e livellate.
- Rallentare quando si guida su terreni poco familiari.
- L'hoverboard è stato progettato per superfici piane e livellate, per cui è necessario rallentare su superfici irregolari.
- Se non si è abituati alla guida dell'hoverboard, evitare di guidarlo in presenza di pedoni o di ostacoli potenzialmente pericolosi. Fare attenzione nel guidare dentro le porte, assicurandosi che siano larghe abbastanza per permettere il passaggio.

### 3. GUIDA SICURA

---

Questa sezione affronta i temi della sicurezza e delle avvertenze; durante l'uso, assicurarsi di essere a conoscenza dei fattori riguardanti la sicurezza. Per assicurarsi di guidare in modo sicuro si prega di leggere il manuale d'uso e di rispettare le relative istruzioni di sicurezza. Si prega di prestare attenzione alle avvertenze sulla sicurezza contenute nel manuale; la piena comprensione delle istruzioni riguardanti la sicurezza può migliorare la guida e il divertimento.

In molte circostanze l'uso dell'hoverboard può causare perdita del controllo, collisioni, cadute o danni. Al fine di evitare queste evenienze, è necessario leggere attentamente le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Assicurarsi che l'hoverboard sia in buone condizioni e di familiarizzare con tutti i materiali forniti dal produttore prima dell'utilizzo del prodotto.

- Durante la fase di apprendimento, adottare tutte le misure di sicurezza necessarie per la guida sicura del mezzo, quali ad esempio l'utilizzo di un casco e di abbigliamento protettivo.
- L'hoverboard è inteso come mezzo ricreativo, e non deve essere utilizzato su strade pubbliche come mezzo di trasporto.
- È strettamente proibito l'utilizzo del prodotto su strade adibite al traffico motorizzato.
- I bambini devono essere supervisionati da un adulto durante l'utilizzo. Le persone affette da malattie cardiache, pressione alta o poco coscienti non sono autorizzate all'utilizzo del prodotto. L'utilizzo risulta inoltre vietato alle donne in stato di gravidanza e alle persone disabili.
- Non utilizzare il dispositivo sotto l'effetto di alcolici o di sostanze stupefacenti; non trasportare oggetti mentre si è alla guida.
- Assicurarsi di guidare in condizioni di buona visibilità e di porre attenzione ad eventuali ostacoli nelle vicinanze che possono limitarla pregiudicando la sicurezza del conducente.
- Rilassare i piedi e tenere le ginocchia leggermente piegate in modo da restare in equilibrio quando ci si trova su superfici non piate.
- Quando si è in movimento assicurarsi che i piedi restino sempre sulla pedana dell'Hoverboard.
- Si prega di indossare abiti sportivi adeguati all'utilizzo dell'hoverboard in modo da poter gestire meglio le situazioni di emergenza.
- L'hoverboard può trasportare soltanto una persona per cui non può essere guidato da due persone contemporaneamente.
- Il carico totale, che include il peso del conducente e il peso delle cose trasportate, non deve superare il carico massimo consentito per evitare di perdere il controllo, cadute o di compromettere le prestazioni del dispositivo. Inoltre il peso del conducente non può essere inferiore al peso minimo consentito per evitare difficoltà nel controllo del dispositivo soprattutto nelle discese, dove risulterebbe estremamente difficile rallentare o fermarsi.
- Il conducente deve mantenere una velocità che possa garantire sicurezza per sé e per altre persone e che consenta di fermarsi prontamente.
- Quando si guida l'hoverboard a fianco di altri veicoli, lasciare abbastanza spazio tra un veicolo e l'altro, in modo da evitare collisioni.
- Si prega di notare che durante la guida l'altezza del conducente sarà di 10 cm più alta rispetto al suolo per cui è necessario fare attenzione a non urtare la testa quando si attraversa una porta.
- Prestare attenzione al centro di gravità del proprio corpo per prevenire cadute dovute alla perdita di equilibrio o all'alta velocità.
- Non distrarsi mentre si è alla guida rispondendo al telefono, ascoltando musica o intraprendendo altre attività.
- Non guidare sotto la pioggia, per lunghe distanze o ad alte velocità in retromarcia, o svoltare a velocità eccessive; è proibito e pericoloso.
- Questo scooter è progettato come prodotto per l'intrattenimento personale ma non come apparecchio o strumento medico.

- Evitare di guidare in luoghi bui o poco illuminati.
- Evitare di guidare su ostacoli e su superfici scivolose, quali strade innevate o ghiacciate.
- Evitare la guida su superfici ricoperte di tessuto, o coperte da rametti e pietre.
- Evitare di guidare in spazi ristretti e in presenza di ostacoli.
- Guidare l'hoverboard in luoghi consentiti, ed ottenere le eventuali autorizzazioni prima di addentrarsi in luoghi riservati.
- Non avviare o arrestare improvvisamente il dispositivo.
- Evitare di guidare su pendii troppo ripidi.
- È proibito l'uso in ambienti a rischio di incendio, ovvero in presenza di sostanze infiammabili, quali liquidi, vapori, polveri, fibre e simili che potrebbero causare eventi pericolosi, quali incendi o esplosioni.

## **4. CARICA E MANUTENZIONE DELLA BATTERIA**

---

Questo capitolo contiene le istruzioni relative a come ricaricare e mantenere in efficienza la batteria, le avvertenze da rispettare per un uso sicuro e le specifiche tecniche della batteria. Si prega di seguire attentamente queste istruzioni per l'incolumità propria e altrui, per aumentare la durata della batteria e per ottimizzarne le prestazioni.

### **4.1. LIVELLO DI CARICA DELLA BATTERIA**

L'indicatore della batteria lampeggia in rosso per avvisare che la batteria è quasi scarica. In questo caso, sarà necessario sospendere la guida dell'hoverboard. Quando vi è un basso livello di carica, non c'è sufficiente energia per il normale funzionamento, per cui il sistema ruoterà automaticamente la pedana in modo da impedire la guida. Persistendo nella guida si rischia di compromettere la durata della batteria e ci si espone al rischio di cadute.

Non usare la batteria nei seguenti casi:

1. Emissioni di cattivo odore e surriscaldamento.
2. Perdita di sostanze.

- Il disassemblaggio e la manutenzione della batteria sono operazioni riservate a personale qualificato.
- Evitare il contatto con le sostanze che fuoriescono dalla batteria.
- Tenere la batteria lontana dalla portata dei bambini e degli animali. Estrarre il caricabatterie prima della guida. E' pericoloso l'utilizzo del dispositivo durante il processo di carica.
- Le batterie contengono sostanze pericolose, e non vanno aperte o perforate.
- Utilizzare soltanto il caricabatterie fornito dal produttore.
- Evitare di scaricare troppo la batteria, onde preservarne la durata ed evitare pericoli per l'utente.
- L'uso della batteria è soggetto alle leggi ed ai regolamenti locali.



## 4.2 RICARICA DELLA BATTERIA

- Assicurarsi che la presa di ricarica sia asciutta.
- Collegare il carica batteria ad una presa domestica (100V~240V:50,60Hz), accertandosi che si accenda la luce verde, quindi collegare il caricabatterie all'hoverboard.
- L'accensione dell'indicatore rosso indica che la batteria risulta in fase di carica, diversamente si prega di controllare che il collegamento sia corretto e che si disponga di energia elettrica.
- Quando la luce dell'indicatore passa da rossa a verde, vuol dire che la batteria è completamente carica, nel qual caso si dovrà scollegare la batteria dal caricabatterie per non compromettere la durata della batteria.
- Utilizzare una presa elettrica standard.
- Ricaricare e conservare secondo le istruzioni per evitare di danneggiare la batteria, compromettendone la durata.
- La ricarica della batteria richiede circa 2 ore, la sovraccarica potrebbe compromettere la durata della batteria.
- Ricaricare la batteria in ambienti puliti e asciutti.
- Non procedere alla ricarica nel caso la presa di ricarica sia bagnata o umida.



## 4.3 TEMPERATURE DI CARICA

- Per massimizzare l'efficienza dell'hoverboard, ricaricare la batteria in ambienti con temperature comprese tra quelle indicate nelle specifiche tecniche.
- Effettuare la ricarica nel rispetto delle temperature consigliate, in modo da massimizzarne l'efficienza. La ricarica della batteria in ambienti troppo caldi o troppo freddi potrebbe allungare i tempi di carica o non assicurare una ricarica completa.

#### 4.4 SPECIFICHE TECNICHE DELLA BATTERIA

Dimensioni	
Dimensione dell'articolo	B01 600*210*190mm
Dimensione della ruota	6.5in/ Vacuum Tire
Altezza della pedana	110mm
Distanza dal suolo	30mm
Parametri	
Capacità di carico	20-100kg
Autonomia	15km
Velocità massima	12km/h
Massima pendenza	15°
Minimo raggio di rotazione	Zero
Temperatura operativa	-15°C-50°C
Confezione	
N.W/G.W	10.2kgs/12kg
Imballaggio	12kgs 1Sets/color box
Formato della scatola:	670*260*240mm
Contenitore 20'	660sets
Parametri elettrici	
Batteria	Batteria Li-ion 36V4.4Ah
Voltaggio	AC100-240V/50-60HZ
Tempo di carica	2-3H
Protezione dell'ingresso	Ip54
Potenza del motore	300W*2

## 4.5. TRASPORTO DELLA BATTERIA

### ATTENZIONE!

Le batterie al litio sono da considerarsi materiale pericoloso. Rispettare i regolamenti locali per il trasporto.

### NOTA

Laddove si necessiti di trasportare l'hoverboard con batteria agli ioni di litio in aereo o recapitare batterie agli ioni di litio con qualsiasi altro mezzo di trasporto, si prega di contattare le compagnie di trasporto e il produttore/agenti/distributori per averne conferma.

Bluetooth. Tutte le nostre schede sono dotate di Bluetooth(TM). Durante la guida è possibile ascoltare la propria musica preferita con l'ausilio degli altoparlanti wireless.



**Importato e distribuito da M.T. Distribution  
Calderera di Reno, Bologna**

[www.mtdistribution.it](http://www.mtdistribution.it)

