

ITA

Traduzione manuale orig.



TOSAERBA RASION 2 SMART

Manuale di istruzioni

59_143879-D
07/2022

PRIMA DELL'USO, LEGGERE ATTENTAMENTE LA GUIDA D'UTILIZZO

INDICE

1. INTRODUZIONE	5
2. SICUREZZA	6
2.1. AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA	6
2.1.1. FORMAZIONE	6
2.1.2. PREPARAZIONE	6
2.1.3. FUNZIONAMENTO	6
2.1.4. MANUTENZIONE E STOCCAGGIO	7
2.2. MISURE DI SICUREZZA PER L'USO DEL CARICABATTERIE E DELLA BATTERIA	7
2.3. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)	7
2.4. SEGNALI DI SICUREZZA	8
3. DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE	9
3.1. CARATTERISTICHE TECNICHE	10
3.2. RUMOROSITÀ	10
4. MESSA IN SERVIZIO	11
4.1. APRIRE IL TOSAERBA IN POSIZIONE DI LAVORO	11
4.2. INSTALLAZIONE DEL CESTO DI RACCOLTA	13
4.3. INSTALLAZIONE DI UN SUPPORTO BATTERIA	13
4.4. BATTERIA 750 / 1200 / 1500: INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO	14
4.5. BATTERIA ALPHA 520: INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO	15
5. UTILIZZO	17
5.1. ACCENDERE/SPEGNERE LA BATTERIA	17
5.2. LE REGOLAZIONI	18
5.2.1. SCATOLA DI COMANDO	18
5.2.2. REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ D'AVANZAMENTO	18
5.2.3. REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ DI ROTAZIONE DEI LAME	19
5.2.4. REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DI TAGLIO	20
5.3. I COMANDI	21
5.3.1. COMANDI DI DIREZIONE	21
5.3.2. FUNZIONE BOOST DI AVANZAMENTO	22
5.3.3. COMANDI DI TOSATURA	22
5.3.4. LA FUNZIONE BOOST COLTELLI	22
5.3.5. COMBINAZIONE DI COMANDI	23
5.3.6. BLOCCARE/SBLOCCARE LE RUOTE ANTERIORI	24
5.3.7. ATTIVARE/DISATTIVARE IL FRENO DI STAZIONAMENTO / FRENO DI TRASPORTO	24
5.4. ANTIUVIAMENTO	25
5.4.1. CHIAVE DI SICUREZZA	25
5.4.2. INCLINOMETRO	26
5.5. CONSIGLI PER L'USO	27
5.5.1. METODO DI TOSATURA	27
5.5.2. ALTEZZA DI TAGLIO	27

5.5.3. PEND.	28
5.5.4. TERRENI UMIDI	28
5.5.5. TOSATURA CON RACCOLTA	28
5.5.6. TOSATURA SENZA RACCOLTA	29
5.5.7. RESIDUI DI TOSATURA	29
6. MAN.	31
6.1. PERIODICITÀ DI MAN.	31
6.2. CONSIGLI UTILI PER UNA MANUTENZIONE SENZA PERICOLI	31
6.2.1. LAME DI TAGLIO	31
6.2.2. PULIZIA DEL CARTER	33
6.2.3. PULIZIA DELLE RUOTE	33
6.2.4. CESTO DI RACCOLTA	34
6.2.5. PULIZIA DEL SENSORE OTTICO	34
7. INCIDENTI E RICERCA GUASTI	35
8. RIMESSAGGIO E TRASPORTO	37
8.1. RIPIEGARE IL TOSAERBA IN POSIZIONE DI TRASPORTO	37
8.2. STOCCAGGIO	38
8.3. STOCCAGGIO FUORI STAGIONE	39
9. ACCESSORI E MATERIALI CONSUMABILI	40
10. GARANZIE GENERALI	42
10.1. GARANZIA LEGALE	42
10.1.1. GARANZIA CONTRO I VIZI OCCULTI	42
10.1.2. GARANZIA LEGALE DI CONFORMITÀ	42
10.2. GARANZIA COMMERCIALEPELLENC	42
10.2.1. CONTENUTO	42
10.2.2. DURATA DELLA GARANZIA	43
10.2.3. APPLICAZIONE DELLA GARANZIA COMMERCIALE	43
10.3. ASSISTENZA POST-VENDITA A PAGAMENTO	43
10.3.1. INFORMAZIONI GENERALI	43
10.3.2. COMPONENTI USURABILI E MATERIALI DI CONSUMO	44
10.3.3. PEZZI DI RICAMBIO	44
11. DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ	45
11.1. DICHIARAZIONE  DI CONFORMITÀ: RASION 2	45

1. INTRODUZIONE

Gentile cliente,

Grazie per avere acquistato il Tosaerba Rasion 2 Smart. Se usato e conservato correttamente, questo prodotto soddisferà pienamente le sue esigenze per molti anni.



Avvertimento

L'apparecchio contiene molti materiali recuperabili o riciclabili. Affidare l'apparecchio al proprio rivenditore o, in alternativa, a un centro servizi autorizzato affinché venga riciclato.



Prendere visione delle normative vigenti nel proprio paese in materia di protezione dell'ambiente in relazione alla propria attività.



Avvertimento

È obbligatorio prendere visione PER INTERO della presente guida utilizzatore prima di utilizzare l'apparecchio o di procedere con le operazioni di manutenzione. Seguire scrupolosamente le istruzioni e le illustrazioni riportate nel presente documento.

La presente guida utente contiene una serie di indicazioni e di informazioni intitolate: NOTA, IMPORTANTE, AVVISO e AVVERTENZA.

Le indicazioni contrassegnate dalla dicitura "NOTA" segnalano le informazioni aggiuntive.

Le indicazioni contrassegnate dalla dicitura "IMPORTANTE" avvertono l'utente di un rischio potenziale per il prodotto.

Le indicazioni contrassegnate dalla dicitura "ATTENZIONE" avvertono l'utente di una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni non gravi.

Le indicazioni contrassegnate dalla dicitura "AVVERTENZA" avvertono l'utente di una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, provoca la morte o lesioni gravi.

L'indicazione  segnala che, in caso di mancato rispetto delle procedure o delle istruzioni, i danni non saranno coperti dalla garanzia e le spese di riparazione saranno a carico del proprietario.

Inoltre, l'utensile riporta una serie di segnali di sicurezza che ricordano le istruzioni da seguire in materia di sicurezza. Individuare e leggere tali segnali prima di utilizzare l'utensile. Sostituire immediatamente qualsiasi segnale parzialmente illeggibile o danneggiato.

Fare riferimento a Sezione 2.4, «Segnali di sicurezza» per lo schema di localizzazione dei segnali di sicurezza apposti sull'utensile.

Nessuna parte del presente manuale può essere riprodotta senza l'autorizzazione scritta della società PELLENC. Le illustrazioni presentate in questo manuale sono fornite a titolo indicativo e non sono in alcun caso contrattuali. La società PELLENC si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti tutte le modifiche o le migliorie ritenute necessarie senza doverle comunicare ai clienti già in possesso di un modello simile. Il presente manuale costituisce parte integrante dell'utensile e deve essere ceduto insieme allo stesso.

2. SICUREZZA

2.1. AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA



Avvertimento

Leggere tutti le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche forniti con il presente apparecchio elettrico. Il mancato rispetto delle istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Nota

Conservare tutte le avvertenze e tutte le istruzioni per poterle consultare in un secondo momento.

Quest'apparecchio non è previsto per essere utilizzato da persone (compresi i bambini) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte o da persone prive di esperienza o conoscenze, salvo se queste ultime hanno potuto usufruire tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di sorveglianza o di istruzioni preliminari.

- La vostra Tosaerba Rasion 2 Smart è un utensile professionale il cui uso è riservato esclusivamente alla pulizia delle aree verdi (erba, erba fitta, erba legnosa e rovi).
- La società PELLENC SAS declina ogni responsabilità in caso di danni derivanti da uso improprio e diverso da quello previsto.
- La società PELLENC SAS declina altresì ogni responsabilità in caso di danni generati dall'uso di pezzi o accessori non originali.

Regole di funzionamento da rispettare in materia di sicurezza durante l'uso dei tosaerba con motore elettrico.

2.1.1. FORMAZIONE

1. Leggere attentamente le istruzioni. Prendere dimestichezza con i comandi e con l'uso corretto del prodotto.
2. Non permettere mai a bambini o a chi non ha dimestichezza con le presenti istruzioni di utilizzare la macchina. Le normative nazionali possono prevedere limitazioni sull'età dell'operatore.
3. Non azionare mai la macchina se in prossimità della stessa sono presenti altre persone, soprattutto bambini, o animali.
4. Ricordare che l'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti che lo stesso può provocare o dei pericoli a cui espone altre persone o i loro beni.

2.1.2. PREPARAZIONE

1. Durante il funzionamento della macchina, indossare sempre calzature resistenti e pantaloni lunghi. Evitare di indossare abiti larghi o con lacci pendenti o cravatte.
2. Esaminare tutta l'area di utilizzo della macchina e rimuovere tutti gli oggetti che potrebbero essere proiettati dalla stessa.
3. Prima dell'utilizzo, procedere a un controllo visivo della macchina per verificare che l'organo di taglio, i bulloni e i relativi giunti non siano usurati o danneggiati. Sostituire le parti usurate o danneggiate per conservare il corretto bilanciamento della macchina. Sostituire le etichette danneggiate o illeggibili.
4. Prima dell'utilizzo, verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato e non presenti segni di usura. Se il cavo si danneggia durante l'utilizzo, scollegarlo immediatamente dalla batteria. **Non toccare il cavo prima di avere spento la batteria.** Non utilizzare la macchina se il cavo è danneggiato o usurato.

2.1.3. FUNZIONAMENTO

1. Utilizzare la macchina alla luce del giorno o con una buona luce artificiale. Utilizzare un equipaggiamento di sicurezza. Indossare sempre una protezione per gli occhi.

2. Evitare di utilizzare la macchina sull'erba bagnata. Rimuovere la chiave di regolazione prima di azionare l'utensile.
3. Mantenersi sempre saldamente in piedi sui terreni in pendenza.
4. Camminare, non correre in alcuna circostanza.
5. Procedere trasversalmente sulle pendenze, senza mai salire o scendere.
6. Prestare molta attenzione durante i cambi di direzione in pendenza.
7. Non utilizzare su pendenze eccessive.
8. Utilizzare la macchina con grande precauzione nei percorsi all'indietro o quando si porta la macchina a sé.
9. Arrestare l'organo o gli organi di taglio se la macchina deve essere trasportata su zone non erbose o da un'area di lavoro all'altra.
10. Non utilizzare mai la macchina se i sistemi di protezione sono difettosi o in assenza dei dispositivi di sicurezza previsti, quali deflettori e/o cesti di raccolta.
11. Accendere il motore con precauzione, nel rispetto delle istruzioni e con i piedi lontano dall'organo o dagli organi di taglio.
12. Non avvicinare mani o piedi alle parti rotanti. Assicurare che l'apertura di scarico non si ostruisca.
13. Non trasportare la macchina quando è collegata all'alimentazione.
14. Per arrestare la macchina, spegnere la batteria e scollegare il connettore dalla batteria. Verificare che tutte le parti mobili siano completamente ferme.
15. Arrestare la macchina e rimuovere il dispositivo di messa fuori funzione. Verificare che tutte le parti mobili siano completamente ferme.
 - prima di lasciare la macchina,
 - prima di eliminare gli inceppamenti o di sbloccare il canale di scarico,
 - prima di controllare, pulire o riparare la macchina,
 - dopo aver urtato un corpo estraneo, verificare che la macchina non abbia subito danni ed effettuare le riparazioni necessarie prima di riavviarla e riutilizzarla.

Se la macchina cominciasse a vibrare in maniera anomala, è essenziale immediatamente:

- ispezionare la macchina per individuare eventuali danni,
- verificare se sono presenti parti allentate e se necessario stringerle.
- riparare o sostituire le parti danneggiate,

2.1.4. MANUTENZIONE E STOCCAGGIO

1. Mantenere tutti i dadi, i bulloni e le viti ben stretti per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.
2. Verificare frequentemente lo stato di usura o di deterioramento del cesto di raccolta.
3. Sostituire gli elementi usurati o danneggiati per un utilizzo sicuro della macchina.
4. Prestare particolare attenzione in caso di macchine multilama poiché la rotazione di un singolo organo di taglio può generare la rotazione di tutti gli altri.
5. Durante la regolazione della macchina, prestare attenzione a non far incastrare le dita tra le lame in movimento e le loro parti fisse.
6. Lasciar sempre raffreddare la macchina prima di riparla.
7. Durante le operazioni di manutenzione ordinaria dell'organo di taglio, anche se la macchina non è alimentata, fare attenzione poiché l'organo di taglio può ancora essere in movimento.
8. Sostituire gli elementi usurati o danneggiati per un utilizzo sicuro della macchina. Utilizzare solo parti di ricambio e accessori originali.

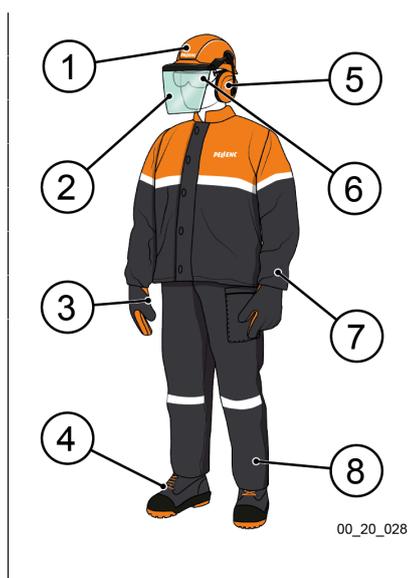
2.2. MISURE DI SICUREZZA PER L'USO DEL CARICABATTERIE E DELLA BATTERIA

Importante

Fare riferimento al manuale della batteria utensili PELLENC.

2.3. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

	Attrezzatura	Ind.
--	---------------------	-------------

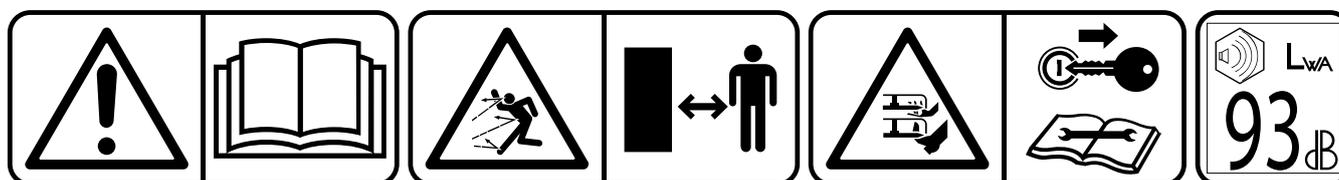


1	Casco di sicurezza	--
2	Visiera di protezione	--
3	Guanti resistenti	Raccomandato
4	Calzature di sicurezza	Obbligatorio
5	Dispositivo insonorizzante	Raccomandato
6	Occhiali protettivi	Obbligatorio
7	Giacca o manicotti	Raccomandato
8	Pantaloni da lavoro	Raccomandato

2.4. SEGNALI DI SICUREZZA

Utilizzare il tosaerba con prudenza.

Sullo sportello di scarico della macchina sono presenti dei pittogrammi per ricordare le principali precauzioni di utilizzo per non incorrere in lesioni:



1

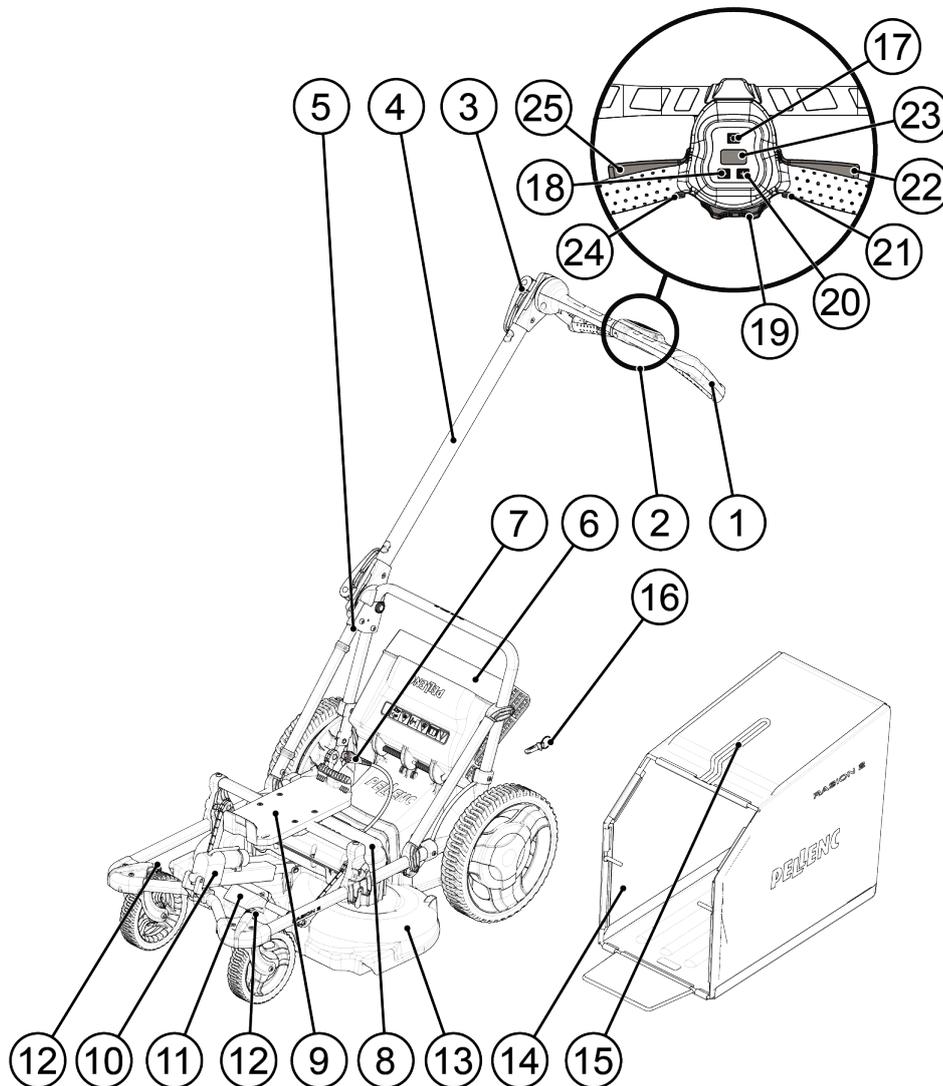
2

3

4

- Leggere il man. utilizzatore**
Leggere attentamente le istruzioni e rispettare le misure di sicurezza.
- Rischio di lesioni**
Fare attenzione che le persone che si trovano in prossimità della macchina non vengano ferite dalle proiezioni provenienti dalla stessa.
Mantenere una distanza di sicurezza di almeno 15 metri tra la macchina e le persone vicine.
- Attenzione: coltelli affilati!**
Allontanare piedi e mani dai coltelli e dalla zona di taglio.
Rimuovere il dispositivo di sicurezza prima di eseguire gli interventi di manutenzione e prima di lasciare la macchina incustodita, a prescindere dalla durata dell'assenza.
- Rumorosità**
Potenza acustica 93 dB

3. DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Impugn. | 16. Chiave di sicurezza |
| 2. Scatola di comando | 17. Pulsante "menu" |
| 3. Leva di regolazione impugnatura | 18. Pulsante "-" |
| 4. Man. | 19. Pulsante di orientamento tosaerba |
| 5. Leva di regolazione manubrio | 20. Pulsante "+" |
| 6. Sportello di scarico | 21. Pulsante inv. DX |
| 7. Cavo di alimentazione 9 pin | 22. Grilletto DX |
| 8. Coperchio carter di taglio | 23. Display LCD |
| 9. Supporto della batteria 750 / 1200 / 1500 | 24. Pulsante inv. SX |
| 10. Martinetto di regolazione alt. di taglio | 25. Grilletto sinistro |
| 11. Sensore di densità | |
| 12. Perna di bloccaggio delle ruote anteriori | |
| 13. Carter di taglio | |
| 14. Cesto di raccolta | |
| 15. Impugnatura cesto di raccolta | |

59_22_017

3.1. CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Rasion 2 Smart
Dim. tosaerba chiuso (L x l x H)	887 x 620 x 613 mm
Dimensioni tosaerba aperto (L x l x H)	1650 x 620 x 884 mm
Peso a vuoto (senza batteria/senza cesto)	30 kg
Larghezza di taglio	60 cm
Altezza di taglio	25/35/45/55/65/75 mm
Capacità del cesto di raccolta	70 L
Peso del cesto di raccolta a vuoto	2,5 kg
Carter di taglio	Ghisa d'alluminio
Potenza massima	1600 Watt
Velocità di avanzamento	2/3/4 o 5 km/h
Velocità retromarcia	2 km/h
Dispositivo di sicurezza	Chiave di sicurezza amovibile
Protezione	IP54
Autonomia	In base all'utilizzo e al tipo di batteria

La determinazione del livello di rumorosità e del grado di vibrazione si basa sulle condizioni di funzionamento al regime nominale massimo.

Livello massimo di pressione acustica ponderata A (rif. 20 μ Pa) in corrispondenza della posizione dell'utilizzatore	LpA = 83.5 dB(A)	K = 2.5 dB
--	------------------	------------

*Valori determinati in conformità alle norme di misurazione acustica EN60335-2-77.

Simbolo	Valore	Unità	Riferimento	Descrizione
LWAm	92	dB(A)	1 pW	Livello di potenza sonora misurato
LWAg	93	dB(A)	1 pW	Livello di potenza sonora garantito

La rilevazione del livello di potenza acustica misurata e del livello di potenza acustica garantito sono stati effettuati secondo una procedura conforme alla direttiva 2000/14/UE.

Valore d'emissione vibrazioni secondo EN60335-2-77	ahW = 0,7 m/s ² et K = 0,3 m/s ²
--	--

3.2. RUMOROSITÀ

Il rumore generato dal tosaerba e l'autonomia della batteria sono direttamente dipendenti dalla velocità di rotazione dei lame di taglio:

Più la velocità di rotazione dei lame di taglio è elevata, più aumenta il rumore generato dal tosaerba e più si riduce l'autonomia della batteria. Quando è attivata la modalità AUTO, il rumore generato varia man mano che la velocità di rotazione dei lame di taglio aumenta.

				
C1 3000 rpm			87dB	
C2 3666 rpm			89dB	
C3 4333 rpm			91dB	
C4 5000 rpm			93dB	
				

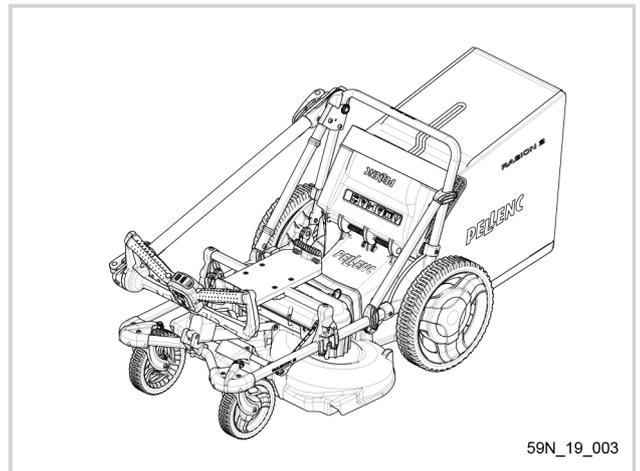
59N_19_006

4. MESSA IN SERVIZIO

Nel cartone di imballaggio il tosaerba si trova in posizione di trasporto.

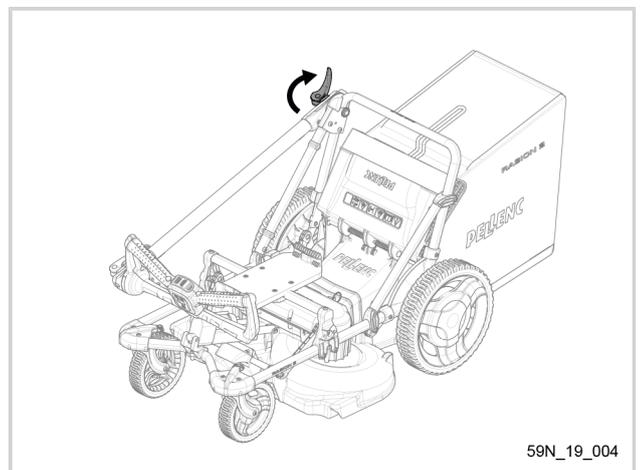
Il manubrio (4) è ripiegato in avanti ed è bloccato da una leva di regolazione manubrio (5).

- A monte della tosatura, aprire il tosaerba in posizione di lavoro vedere Sezione 4.1, «Aprire il tosaerba in posizione di lavoro».

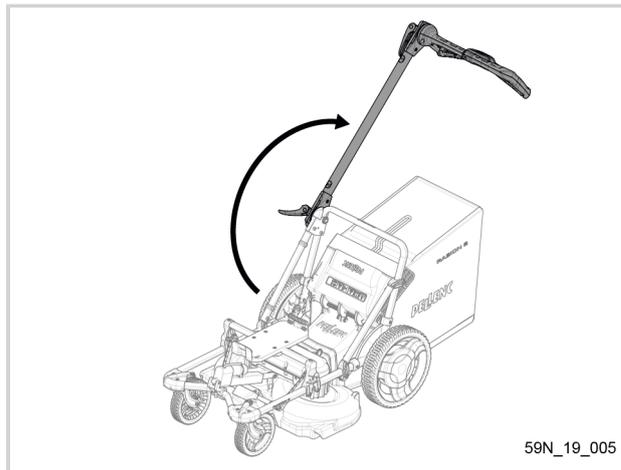


4.1. APRIRE IL TOSAERBA IN POSIZIONE DI LAVORO

1. Sbloccare la leva di regolazione manubrio (5) tirandola indietro.

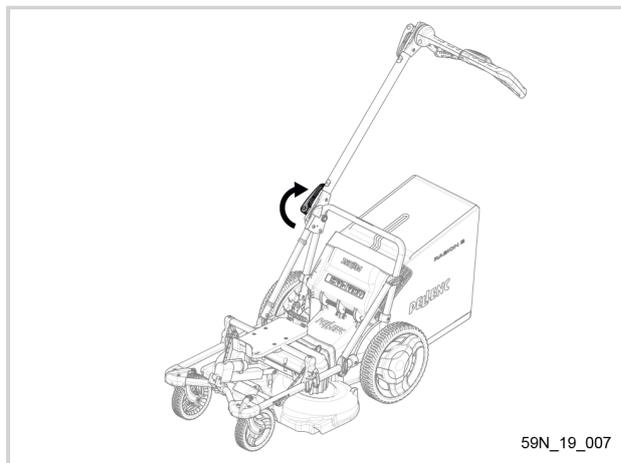


2. Piegare indietro il manubrio completamente (4).

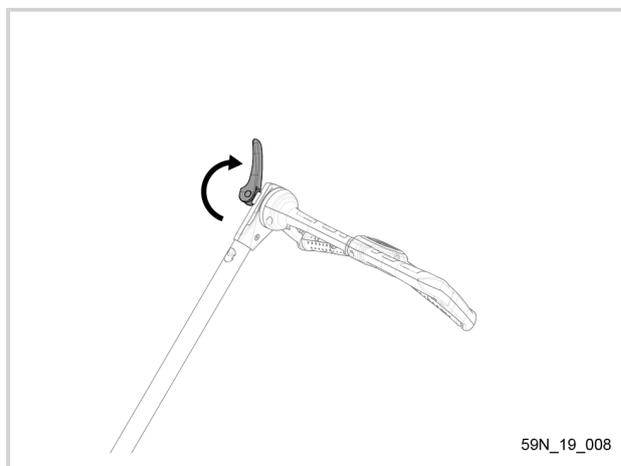


3. Regolare il serraggio con la rotella.

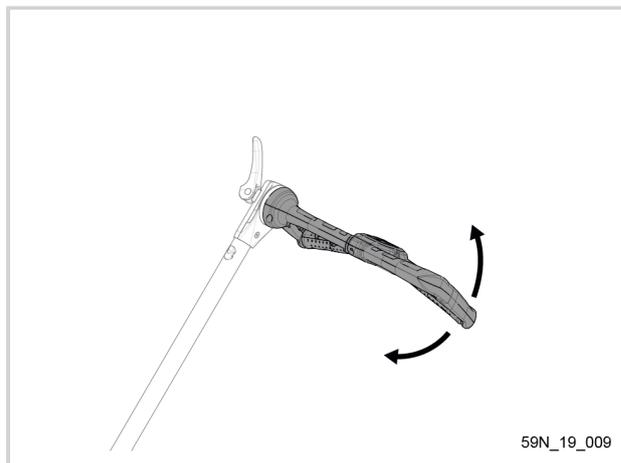
4. Ripiegare la leva di regolazione manubrio (5).



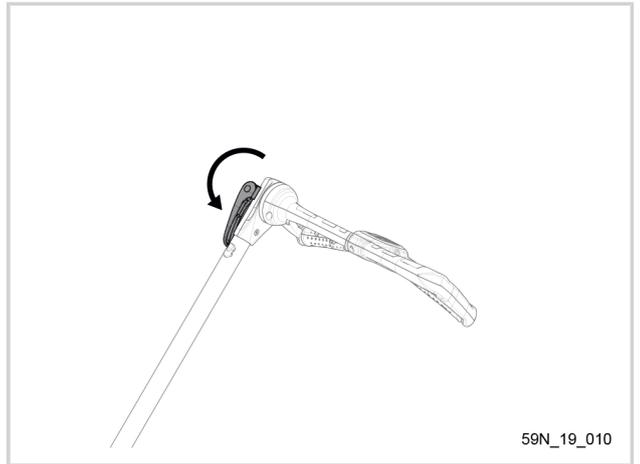
5. Sbloccare la leva di regolazione dell'impugnatura (3).



6. Regolare l'inclinazione dell'impugnatura (1).



7. Regolare il serraggio ribaltando completamente la leva di regolazione dell'impugnatura (3) e avvitare o svitare la sua vite centrale.
8. Bloccare la leva di regolazione dell'impugnatura (3) per bloccare l'impugnatura.



59N_19_010

Nota

Per potere manovrare agevolmente il tosaerba, scegliere una posizione di lavoro confortevole e piacevole che più si adatta alla propria morfologia.

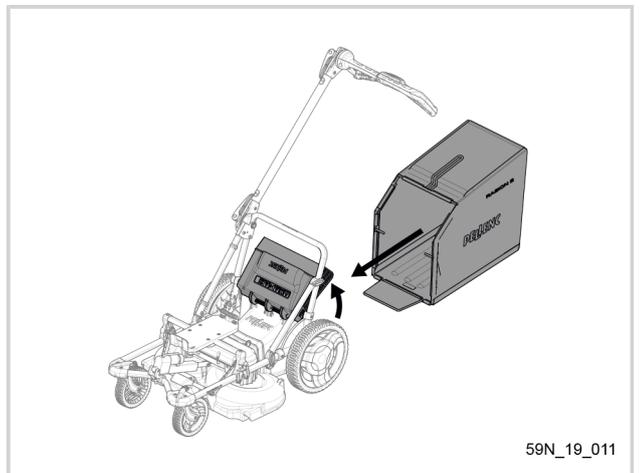
4.2. INSTALLAZIONE DEL CESTO DI RACCOLTA



Attenzione

A monte della tosatura, assicurarsi che il cesto di raccolta sia correttamente agganciato al tosaerba.

- Sollevare lo sportello di scarico (6) e fare scivolare il cesto di raccolta (14) nelle apposite sedi sul retro del tosaerba.



59N_19_011

Nota

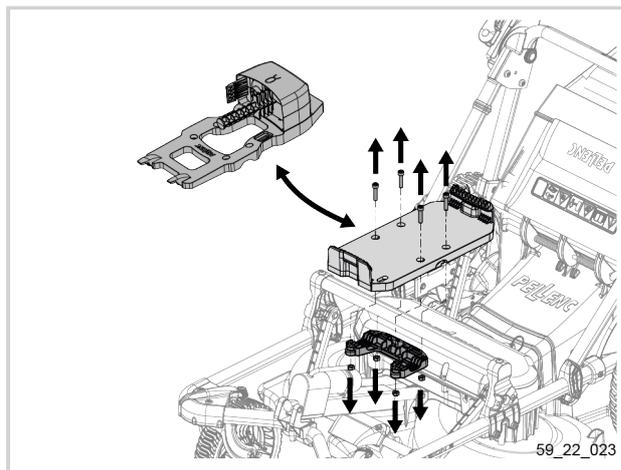
Il tosaerba funziona come un aspiratore che proietta l'erba tagliata nel cesto di raccolta. Per prestazioni ottimali, svuotare il cesto di raccolta prima che sia pieno.

Un sovraccarico del cesto di raccolta ne favorisce il deterioramento. Prima di installare il cesto di raccolta sul tosaerba, verificare che non sia forato, strappato o deteriorato.

4.3. INSTALLAZIONE DI UN SUPPORTO BATTERIA

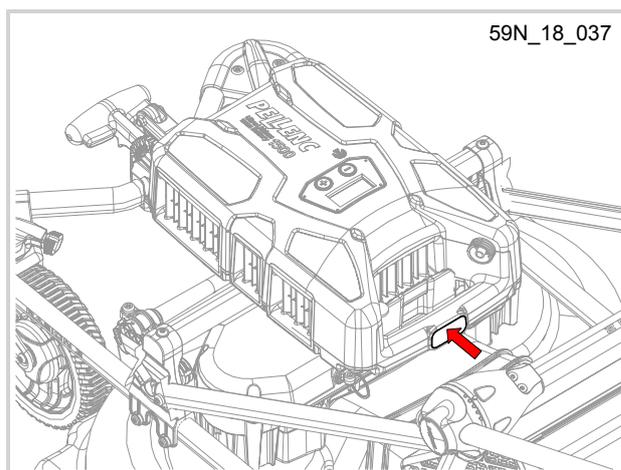
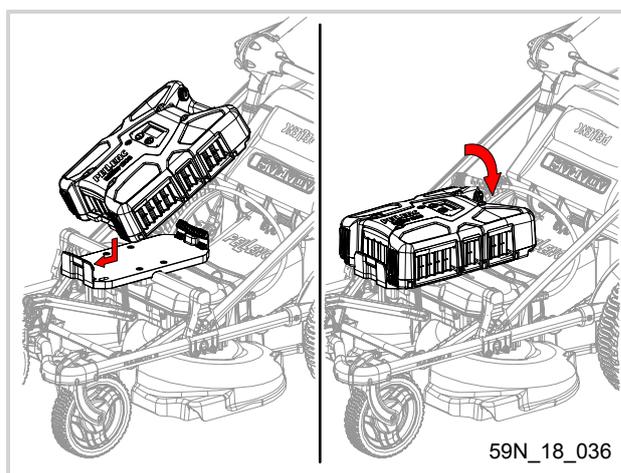
Il tosaerba dispone di serie del supporto batteria 750 / 1200 / 1500. L'utilizzo di una batteria di tipo Alpha 520 richiede la rimozione del supporto installato di serie e la sua sostituzione con un supporto adattato opzionale, vedere Sezione 9, «Accessori e materiali consumabili».

1. Rimuovere le 4 viti di fissaggio del supporto batteria installato.
2. Installare il supporto batteria sul tubo del telaio facendo riferimento al manuale di montaggio (riferimento 159656)

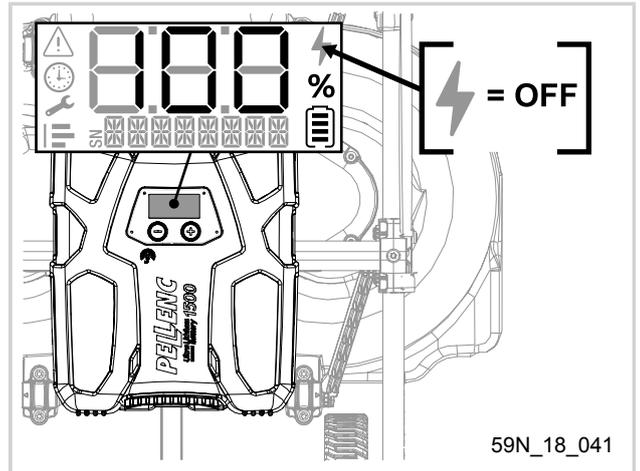


4.4. BATTERIA 750 / 1200 / 1500: INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

1. Verificare l'autonomia della batteria prima dell'utilizzo. Se necessario, ricaricare la batteria con il carica-batterie in dotazione (vedere il Manuale d'istruzioni della batteria).
2. Fare scivolare la batteria dalla parte posteriore nel gancio superiore del supporto batteria (9).
3. Agganciare la parte anteriore della batteria nel gancio inferiore del supporto batteria (9).
4. Verificare che la batteria sia completamente bloccata sul supporto.
5. Per estrarre la batteria dal supporto batteria (9), sollevarla premendo sul tasto di sbloccaggio.

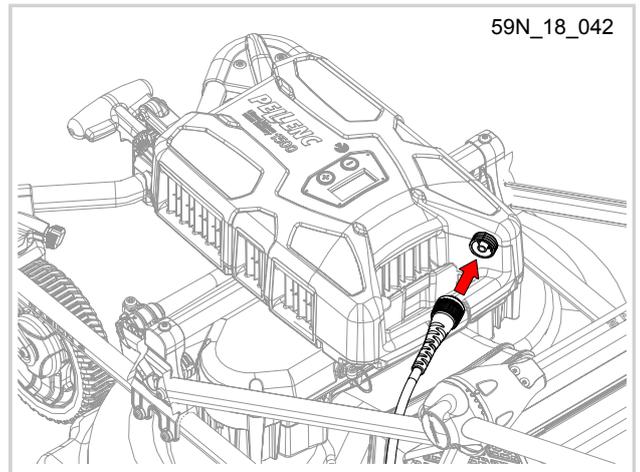


6. Prima di collegare elettricamente la batteria al tosaerba, verificare che la spia di alimentazione della batteria sia spenta
7. La spia di alimentazione (con icona a fulmine) non deve essere visibile sul display della batteria.



59N_18_041

8. Collegare il cavo di alimentazione (7) del tosaerba al connettore batteria.
9. Avvitare a fondo e verificare che il cavo sia correttamente collegato.



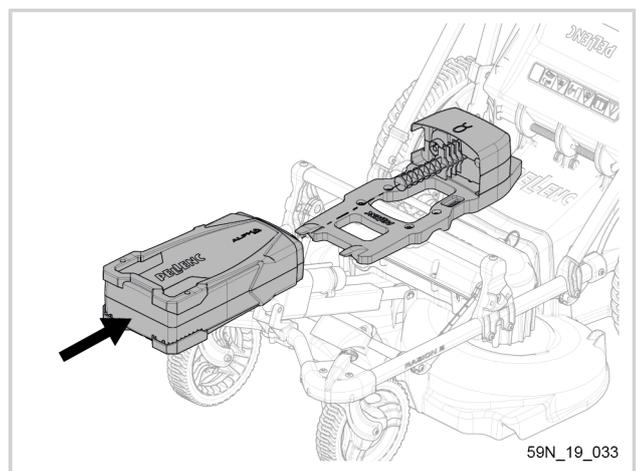
59N_18_042

Importante

Per prolungare la vita del connettore, quando questo è scollegato si consiglia di proteggerlo. Evitare pertanto di metterlo a contatto con superfici abrasive o sporche o di fargli subire urti violenti (cadute).

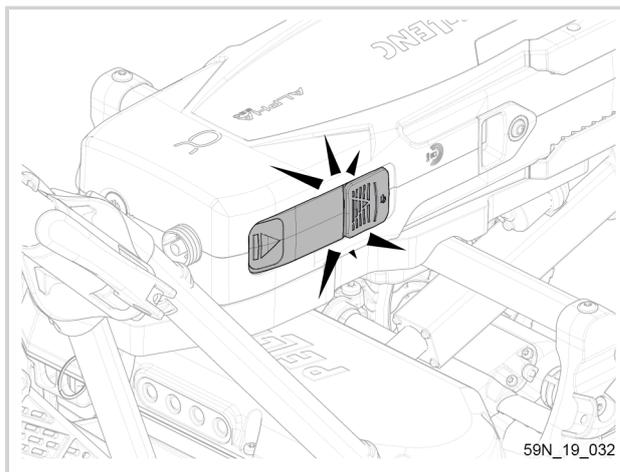
4.5. BATTERIA ALPHA 520: INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

1. Installare il supporto adeguato, vedere Sezione 4.3, «Installazione di un supporto batteria».
2. Verificare l'autonomia della batteria prima dell'utilizzo. Se necessario, ricaricare la batteria con il caricabatterie in dotazione.
3. Fare scivolare la batteria sulla guida del supporto batteria.

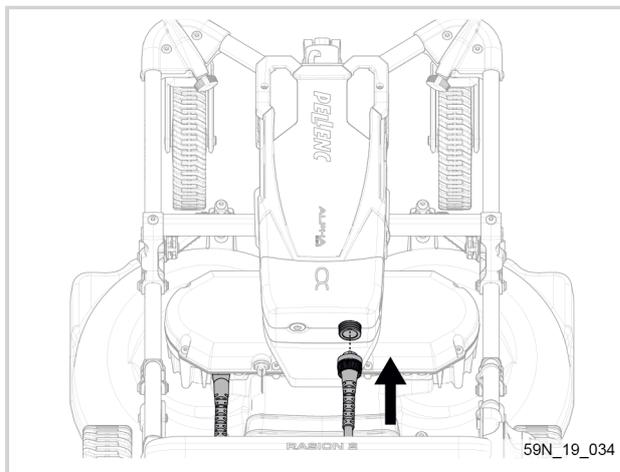


59N_19_033

4. Far avanzare la batteria sulla guida fino a che la clip di blocco non la fissa in posizione.
5. Verificare che la batteria sia completamente bloccata sul supporto grazie all'apposito blocco di sicurezza.



6. Collegare quindi l'estremità del cavo del tosaerba (7) alla batteria avendo cura di allineare i dispositivi anti-terrore insieme.
7. Avvitare a fondo e verificare che il cavo sia correttamente collegato.



Importante

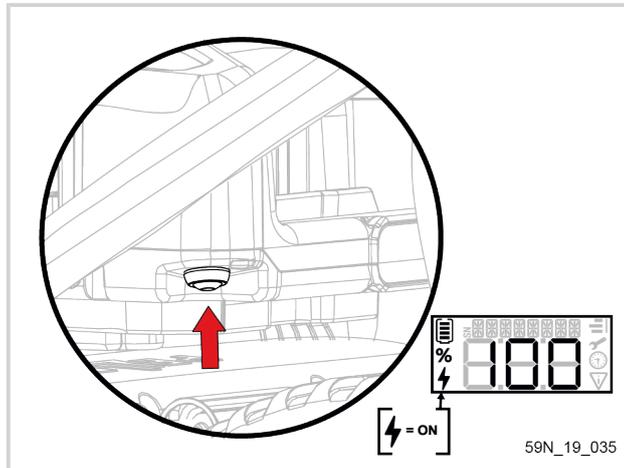
Per prolungare la vita del connettore, quando questo è scollegato si consiglia di proteggerlo. Evitare pertanto di metterlo a contatto con superfici abrasive o sporche o di fargli subire urti violenti (cadute).

5. UTILIZZO

5.1. ACCENDERE/SPEGNERE LA BATTERIA

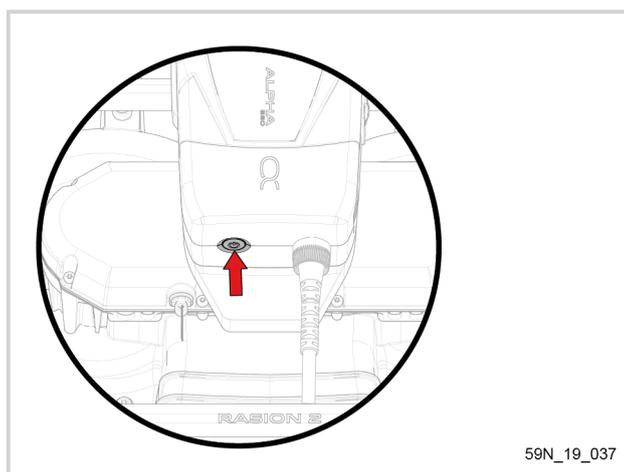
Batteria 750 / 1200 / 1500:

- Accendere la batteria premendo il pulsante superiore o inferiore (icona d'alimentazione batteria presente).



Batteria Alpha 520:

- Accendere la batteria premendo il pulsante del supporto batteria Alpha 520.



5.2. LE REGOLAZIONI

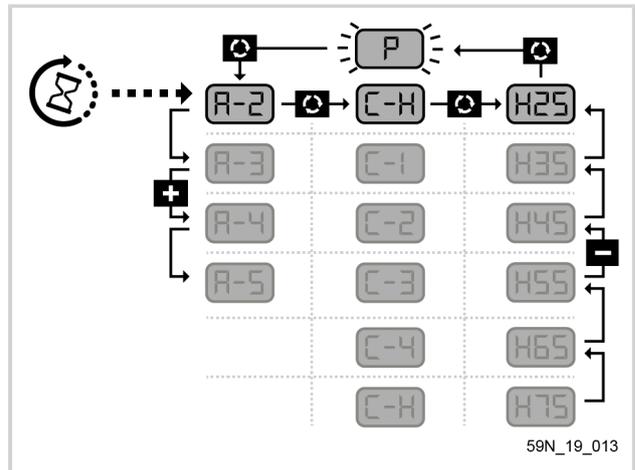
- Attendere che il display si stabilizzi sull'ultimo valore di velocità di avanzamento registrato A-2, A-3, A-4 o A-5 prima di procedere alle regolazioni.

5.2.1. SCATOLA DI COMANDO

Le regolazioni seguenti si effettuano dalla scatola di comando (2):

- A. la velocità di avanzamento del tosaerba
- C. la velocità di rotazione delle lame di taglio
- H. l'altezza di taglio

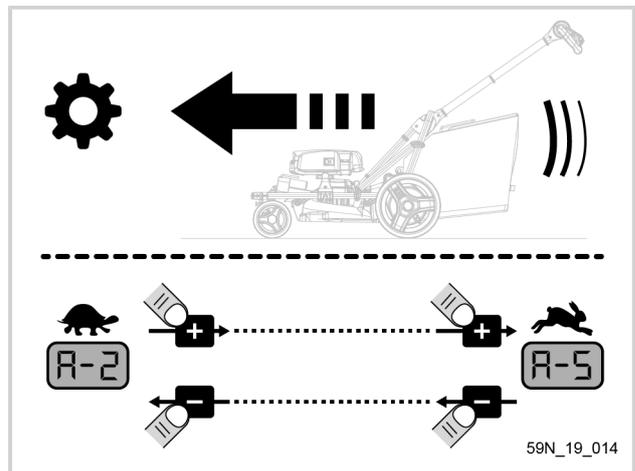
- Per passare da una regolazione all'altra, premere il pulsante "menu" (24).
- Per aumentare il valore di una regolazione, premere il pulsante "+" (20)
- Per diminuire il valore di una regolazione, premere il pulsante "-" (18)



5.2.2. REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ D'AVANZAMENTO

Si tratta di un tosaerba semovente. Azionando il grilletto di avanzamento, i motori azionano le ruote posteriori e il tosaerba avanza da solo. Non resta che guidarlo. La motricità assicura un aiuto non trascurabile per tosare senza sforzo i giardini in pendenza o inclinati.

1. Se necessario, premere il pulsante "menu" (24) per raggiungere la regolazione della velocità di avanzamento (rappresentata dalla lettera A):
2. Se necessario, premere il pulsante "+" (20) o il pulsante "-" (18) per selezionare uno dei quattro valori possibili:
 - A-2: motricità attiva, velocità minima (2 km/h)
 - A-3: motricità attiva, velocità moderata (3 km/h)
 - A-4: motricità attiva, velocità accelerata (4 km/h)
 - A-5: motricità attiva, velocità massima (5 km/h)



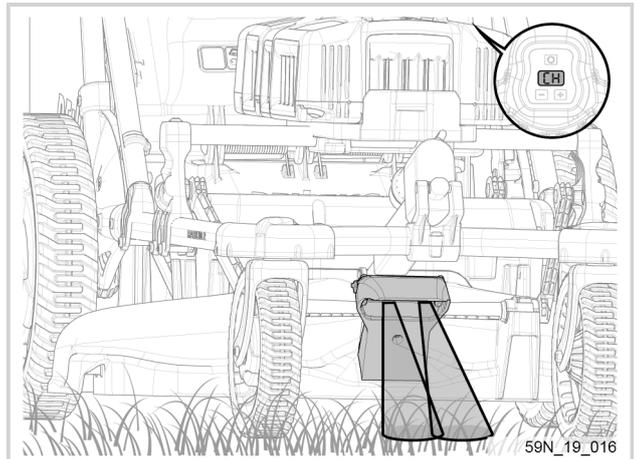
5.2.3. REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ DI ROTAZIONE DEI LAME

Sono possibili due modalità di regolazione differenti:

5.2.3.1. VELOCITÀ DI ROTAZIONE AUTOMATICA:

Il sensore di densità (11) situato davanti il tosaerba consente di regolare automaticamente la velocità di rotazione dei lame di taglio che varia tra 3000 e 5000 giri/min in funzione della densità e dell'altezza dell'erba.

- Affinché il tosaerba adatti automaticamente la velocità di rotazione delle lame di taglio, configurare il tosaerba in modalità C-H.

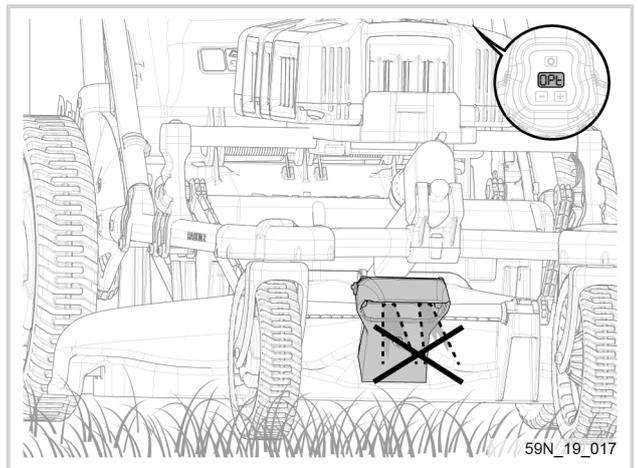


Quando il sensore ottico è ostruito dalla sporcizia, l'analisi della densità e dell'altezza dell'erba da tagliare non è più possibile. In tale caso, il tosaerba arresta la rotazione dei lame di taglio e lo schermo visualizza "OPT".

- Pulizia il sensore di densità (11), vedere Sezione 6.2.5, «Pulizia del sensore ottico».

O

- Passare in modalità manuale per continuare la tosatura, vedere Sezione 5.2.3.2, «Velocità di rotazione manuale:» e pulire il sensore di densità (11) in un secondo momento.



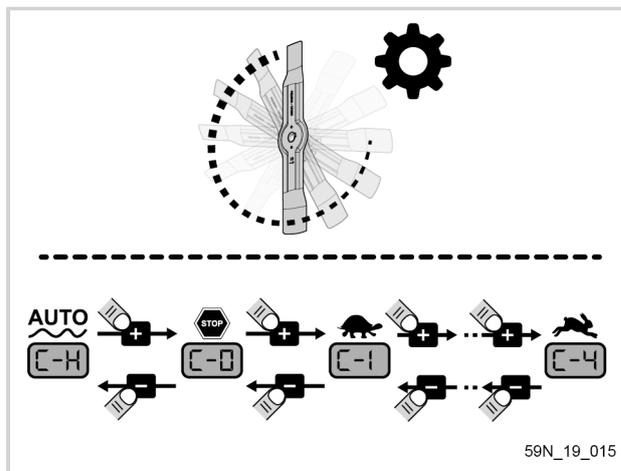
5.2.3.2. VELOCITÀ DI ROTAZIONE MANUALE:

Più l'erba è densa e alta, più dovrà essere rapida la velocità di rotazione dei lame di taglio.

- È inoltre possibile gestire manualmente la velocità di rotazione delle lame di taglio configurando il tosaerba a uno dei 4 valori possibili C-1, C-2, C-3 o C-4.

5.2.3.3. SELEZIONE DEL TIPO DI VELOCITÀ DI ROTAZIONE:

1. Premere il pulsante "menu" (24) sino a raggiungere il menu corrispondente alla regolazione della velocità di rotazione delle lame di taglio rappresentata dalla lettera C.
2. Premere di seguito il pulsante "+" (20) o "-" (18) per selezionare il tipo di velocità di rotazione delle lame:
 - C-H: velocità autoregolata: 3000-5000 giri/min
 - C-1: velocità manuale 1: 3000 g/m
 - C-2: velocità manuale 2: 3666 g/m
 - C-3: velocità manuale 3: 4333 g/m
 - C-4: velocità manuale 4: 5000 g/m



Nota

La rotazione delle lame di taglio resta attiva fintanto che il grilletto destro (22), legato all'avanzamento del tosaerba, è mantenuto premuto. Questo consente di rilasciare il grilletto sinistro (25) durante la tosatura. Non appena viene rilasciato il grilletto destro (22), la rotazione delle lame di taglio si arresta contemporaneamente all'avanzamento del tosaerba.

Lo spostamento del tosaerba può essere assistito dalla motricità senza che i lame di taglio ruotino.

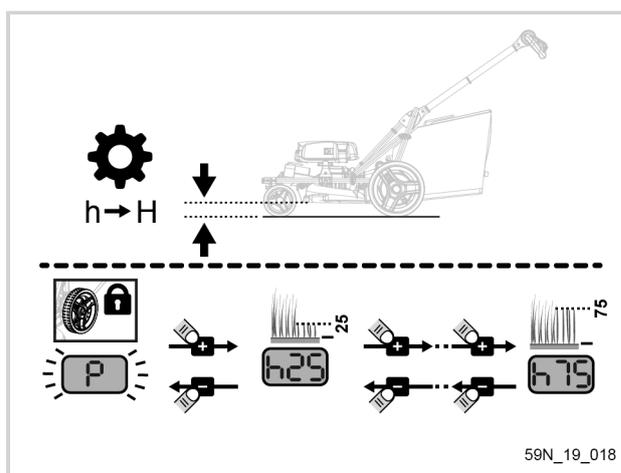
5.2.4. REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DI TAGLIO

La distanza tra le lame di taglio e il terreno può essere impostata elettronicamente al fine di adattare l'altezza di taglio alle esigenze specifiche. Sono disponibili 6 regolazioni differenti distanziate di 10 mm ciascuna e vanno da 25 mm per l'altezza più bassa a 75 mm per l'altezza più alta.

Premere il pulsante "menu" (24) sino a raggiungere la regolazione della velocità di avanzamento (rappresentata dalla lettera H).

Se necessario, premere il pulsante "+" (20) o il pulsante "-" (18) per selezionare il valore voluto:

- H0: Freno di stazionamento / freno di trasporto
- H25: 25 mm tra il terreno e i lame di taglio
- H35: 35 mm tra il terreno e i lame di taglio
- H45: 45 mm tra il terreno e i lame di taglio
- H55: 55 mm tra il terreno e i lame di taglio
- H65: 65 mm tra il terreno e i lame di taglio
- H75: 75 mm tra il terreno e i lame di taglio



Nota

Se l'erba da tagliare è densa al fine di ottenere una tosatura uniforme possono essere necessarie più passate.

In caso di dubbio su quale altezza di taglio scegliere, iniziare sempre la tosatura con l'altezza di taglio più alta. Esaminare il risultato ottenuto su una piccola superficie quindi, se necessario, regolare nuovamente l'altezza di taglio avendo cura di non tagliare mai più di 1/3 dell'altezza dell'erba.

5.3. I COMANDI

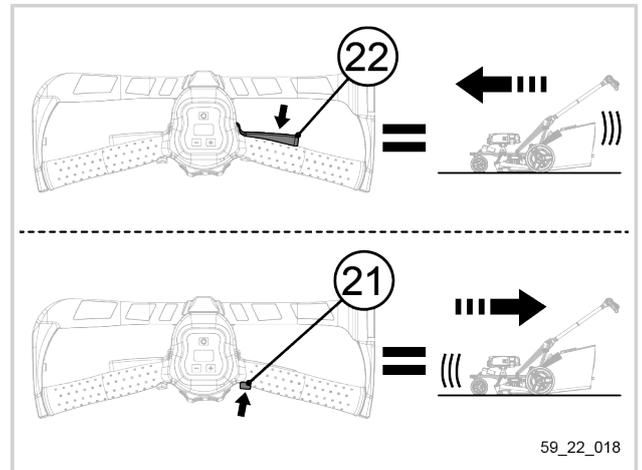
5.3.1. COMANDI DI DIREZIONE

Comando 1: Avanzare

- Premere il grilletto destro (22) e mantenerlo premuto per fare avanzare il tosaerba.

Comando 2: Retroc.

- Premere il pulsante "retromarcia DX" (21) e mantenerlo premuto per fare arretrare il tosaerba. Velocità retromarcia: 2 km/h



Nota

La velocità di avanzamento del tosaerba è progressiva, ovvero più è premuto il grilletto destro (22) più aumenta la velocità di avanzamento sino a raggiungere la velocità impostata.

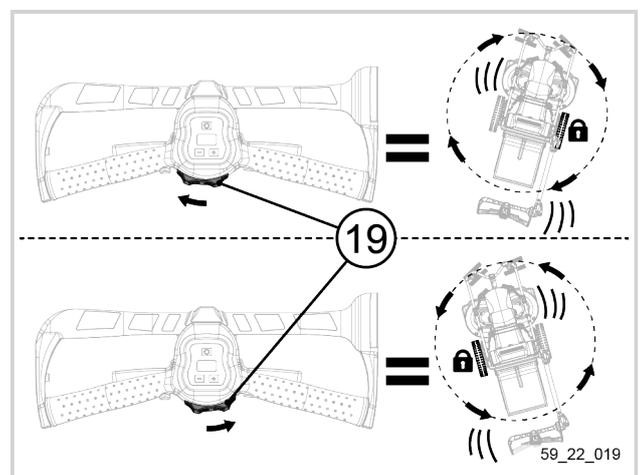
Poiché non è necessario che la rotazione dei lame di taglio sia attiva per avanzare, arretrare o girare, è possibile utilizzare questo comando per spostare il tosaerba.

Comando 3: Girare a destra

- Premere il pulsante "orientamento tosaerba" (19) verso sinistra per bloccare l'avanzamento della ruota posteriore destra. Tale pressione fa girare il tosaerba su sé stesso verso destra.

Comando 4: Girare a sinistra

- Premere il pulsante "orientamento tosaerba" (19) verso destra per bloccare l'avanzamento della ruota posteriore sinistra. Tale pressione fa girare il tosaerba su sé stesso verso sinistra.



Nota

Questo comando può essere utilizzato mentre si avanza (grilletto destro (22) mantenuto premuto) o si arretra (pulsante retromarcia destro (21) mantenuto premuto) per effettuare ad esempio un cambio di direzione o quando si giunge al termine della zona da tosare.

È inoltre possibile girare il tosaerba manualmente grazie alle ruote libere anteriori senza utilizzare il pulsante "orientamento tosaerba" (19).

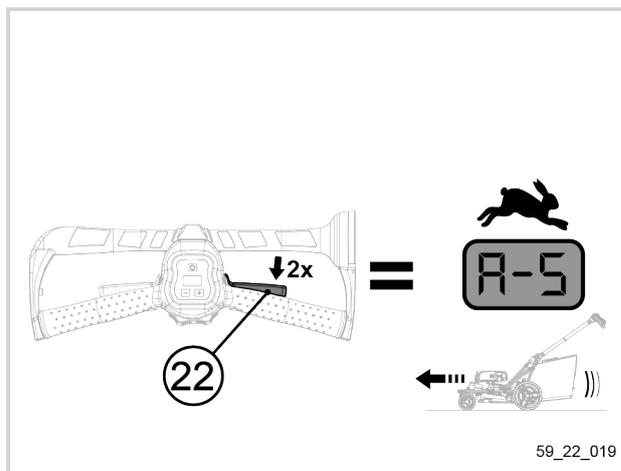
5.3.2. FUNZIONE BOOST DI AVANZAMENTO

La funzione Boost permette al tosaerba di accelerare alla velocità massima di 5 km/h.

- Quando le lame e le ruote sono ferme, premere 2x sul grilletto destro (22) in rapida successione e mantenerlo premuto dopo la seconda pressione per attivare la funzione Boost.

Nota

Il tosaerba accelera alla velocità massima di 5 km/h fintanto che il grilletto di avanzamento è mantenuto premuto. Non appena il grilletto d'avanzamento viene rilasciato, il tosaerba smette di avanzare.

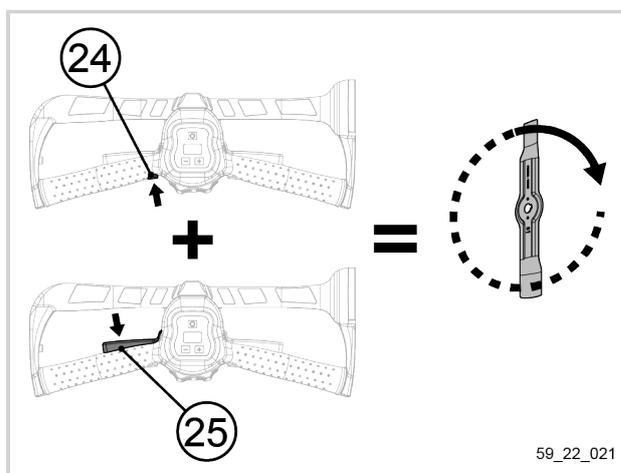


59_22_019

5.3.3. COMANDI DI TOSATURA

Comando 5: Rotazione dei lame di taglio

- Premere il pulsante "retromarcia SX" (24) e rilasciarlo
- Premere sul grilletto sinistro (25) e mantenerlo premuto



59_22_021

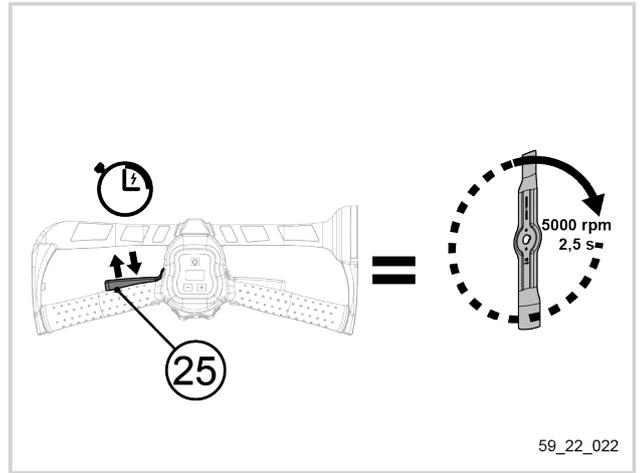
Nota

- La velocità di rotazione delle lame di taglio si imposta nel menu "C".
- La velocità delle lame di taglio varia automaticamente in funzione della difficoltà dell'area da tosare in modalità C-H.
- La velocità dei lame di taglio può essere configurata manualmente: C-1 = 3000 giri/min; C-2 = 3666 giri/min; C-3 = 4333 giri/min; C-4 = 5000 giri/min.
- La rotazione dei lame di taglio resta attiva fintanto che almeno un grilletto (destro o sinistro) rimane premuto. Non appena vengono rilasciati i 2 grilletti, la rotazione delle lame di taglio si interrompe.

5.3.4. LA FUNZIONE BOOST COLTELLI

La funzione Boost consente ai coltelli di accelerare alla velocità massima di 5000 giri/min per 2,5 secondi e di ritornare in seguito alla velocità programmata.

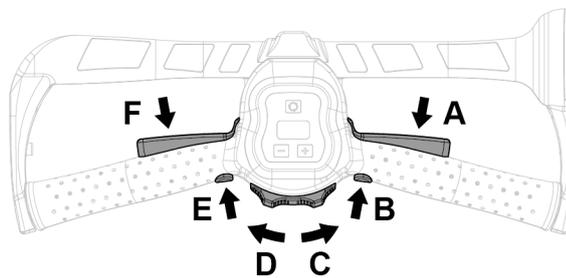
- Rilasciare e azionare il grilletto SX (25) in un brevissimo lasso di tempo per attivare la funzione Boost.



Nota

La funzione Boost può entrare in azione in qualsiasi momento, a prescindere dalla modalità automatica o manuale. Risulta utile quando si incontrano irregolarità di taglio occasionali (erba alta, densa...), per evitare di tornare alla regolazione iniziale del tosaerba.

5.3.5. COMBINAZIONE DI COMANDI



59N_19_022

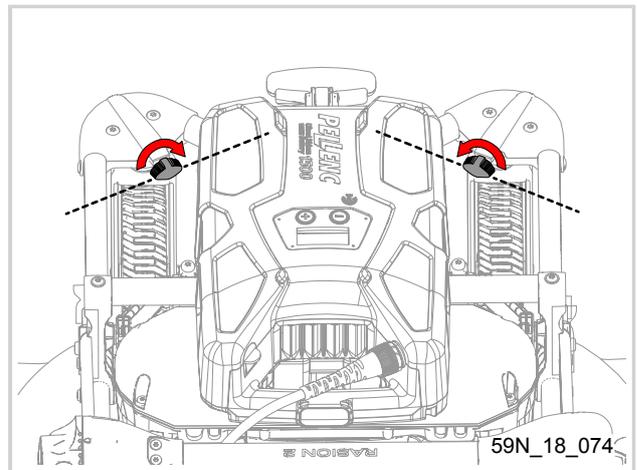
Spostamento	Comandi
Avanzare + Girare a sinistra	A+C
Avanzare + Girare a destra	A+D
Arretrare + Girare a sinistra	B+C
Arretrare + Girare a destra	B+D
Rotazione lame di taglio + Avanzare	(E+F)+A
Rotazione lame di taglio + Arretrare	(E+F)+B
Rotazione lame di taglio + Girare a sinistra	(E+F)+C
Rotazione lame di taglio + Girare a destra	(E+F)+D
Rotazione lame di taglio + Avanzare + Girare a sinistra	(E+F)+A+C
Rotazione lame di taglio + Avanzare + Girare a destra	(E+F)+A+D
Rotazione lame di taglio + Arretrare + Girare a sinistra	(E+F)+B+C
Rotazione lame di taglio + Arretrare + Girare a destra	(E+F)+B+D

5.3.6. BLOCCARE/SBLOCCARE LE RUOTE ANTERIORI

- Per bloccare la rotazione delle ruote anteriori, ruotare in orizzontale i 2 perni davanti a ciascuna ruota.

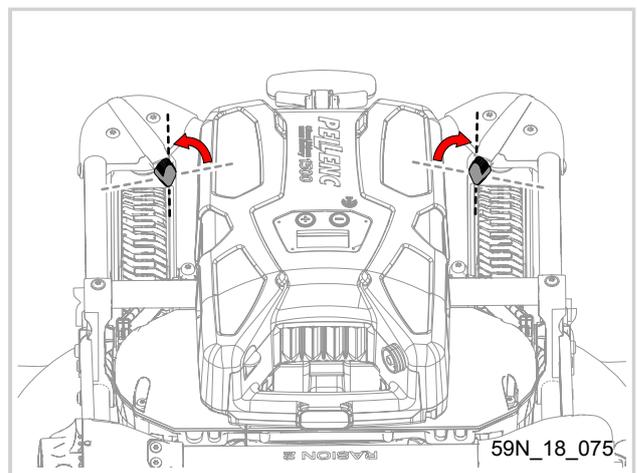
In tale posizione, le ruote anteriori restano dritte e il tosaerba avanza solo in modo rettilineo. Tuttavia, un cambio volontario di direzione a destra o a sinistra consente di svincolare le ruote che diventano libere di ruotare.

Quando le ruote anteriori si ritrovano in posizione diritta, si bloccano nuovamente in direzione rettilinea.



- Per sbloccare la rotazione delle ruote anteriori, ruotare in verticale i 2 perni di fronte a ciascuna ruota.

In questa posizione, le ruote anteriori sono libere e il tosaerba può essere diretto in qualsiasi direzione senza vincoli.



5.3.7. ATTIVARE/DISATTIVARE IL FRENO DI STAZIONAMENTO / FRENO DI TRASPORTO

Per assicurare il tosaerba su un terreno in pendenza o inclinato quando è fermo con la rotazione lame di taglio arrestata, attivare il freno di stazionamento. Quando il freno di stazionamento è attivato, il carter di taglio entra in contatto con le ruote posteriori, che risultano pertanto bloccate. Il tosaerba non può pertanto né avanzare, né indietreggiare, né essere spinto.



Attenzione

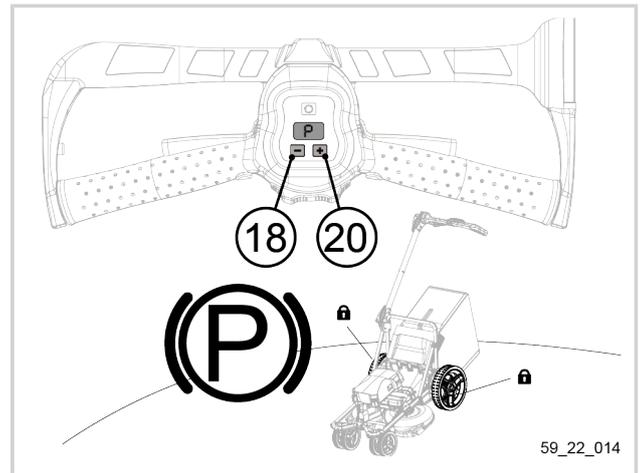
Assicurarsi sempre che le lame e le ruote siano ferme prima di azionare il freno.

Attivare freno stazionamento

- Qualsiasi sia l'altezza di taglio configurata, premere a lungo sul tasto '-' (18), il carter di taglio scende sino al bloccaggio delle ruote. Sul display lampeggia la lettera "P"

Disattivare freno di stazionamento

- Premere a lungo sul pulsante '+' (20), il carter di taglio ritorna all'altezza di taglio configurata. Il display visualizza pertanto l'altezza di taglio.



Nota

Se l'altezza di taglio configurata è H25, una semplice pressione breve su "-" (18) o "+" (20) consente rispettivamente di attivare o disattivare il freno di stazionamento/trasporto.

Quando il freno è attivato, i coltelli e le ruote sono disattivate.

5.4. ANTIUVIAMENTO

5.4.1. CHIAVE DI SICUREZZA

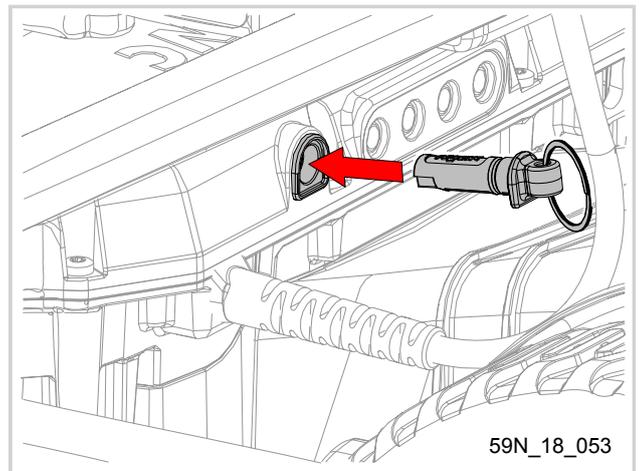
Il tosaerba è dotato di un dispositivo antiavviamento a chiave che impedisce l'avviamento del motore se quest'ultima non è inserita nell'apposita sede. Questo sistema consente di limitare i rischi di incidente e, al contempo, i furti.



Attenzione

Rimuovere sempre la chiave di avviamento al termine del lavoro. Tenere la chiave con sé o al riparo, in un luogo sicuro e non accessibile alle persone non abilitate all'utilizzo del tosaerba.

- Inserire la chiave di sicurezza (16) nella rispettiva sede.



Nota

Se si strappa la chiave o quest'ultima non viene rilevata il tosaerba smette immediatamente di funzionare. Per rimettere in moto il tosaerba, spegnere la batteria, inserire la chiave di sicurezza nell'apposito incavo e riaccendere la batteria. Il tosaerba è nuovamente pronto per essere utilizzato.

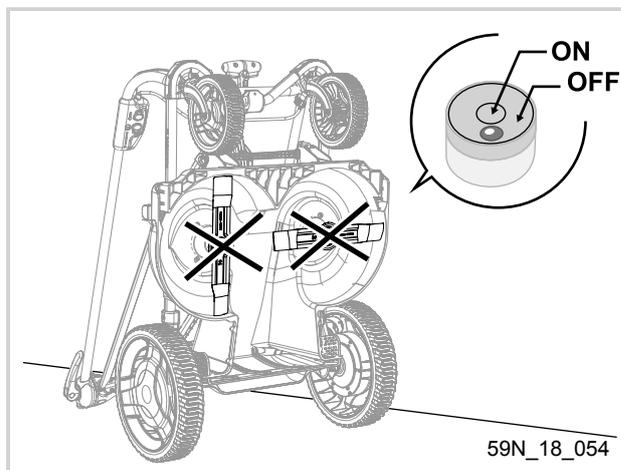
5.4.2. INCLINOMETRO

Questo tosaerba è dotato di un inclinometro che impedisce l'accensione del motore quando il tosaerba è fortemente inclinato o capovolto.

Per garantire la sicurezza, è impossibile avviare i coltelli quando il tosaerba si trova in verticale:

- per la pulizia,
- per la pulitura,
- per la sostituzione dei pezzi d'usura

Se la batteria è in funzione, viene emesso un "bip" interrotto per indicare che il tosaerba è in posizione di pericolo con la batteria attiva.



Importante

Se il terreno da tosare è in forte pendenza, è possibile che l'inclinazione del tosaerba sia troppo accentuata e che il motore non si avvii a causa di tale dispositivo di sicurezza.

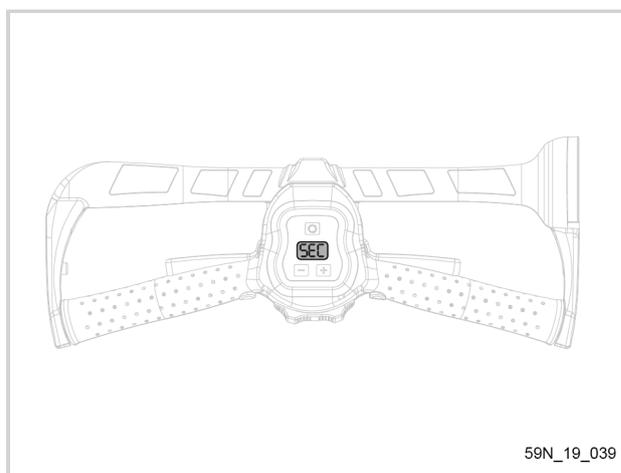
Fintanto che il tosaerba non si trova su un terreno piano (pendenza < 20°), un codice di errore "SEC" compare sul display corrispondente alla messa in sicurezza del tosaerba.

Codice errore luminoso lampeggiante di messa in sicurezza antiaccensione:



Attenzione

Se i coltelli sono già in funzione, la messa in verticale o un rovesciamento non li arresta.

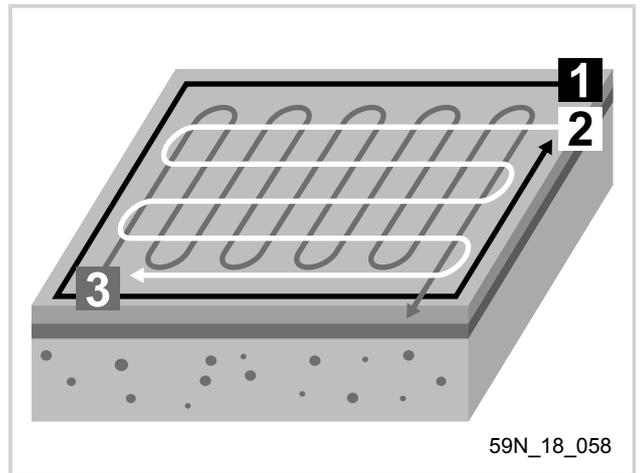


5.5. CONSIGLI PER L'USO

Per tosare il prato, è necessario seguire un metodo specifico per avere il migliore risultato e risparmiare tempo. Di conseguenza, la tosatura deve partire dai lati verso il centro. In questo modo la tosatura ha una forma trasversale. Il senso di taglio del prato deve essere diversificato affinché l'altezza dell'erba sia uniforme. Si consiglia quindi di raddoppiare la prudenza nella tosatura dei prati situati su terreni in pendenza per evitare il ribaltamento del tosaerba. Dopo la tosatura, l'erba tagliata deve essere raccolta se non è stata finemente sminuzzata. In caso contrario, tali residui possono asfissiare il prato che può perdere il colore verde.

5.5.1. METODO DI TOSATURA

1. Liberare i bordi del terreno, se possibile con il tosaerba altrimenti mediante un decespugliatore.
2. Tosare effettuando delle passate avanti e indietro trasversali partendo dal senso della lunghezza.
3. Cambiare il senso trasversale tosando quindi nel senso della larghezza.
4. Incrociare leggermente sulla passata precedente per attenuare l'impronta di tosatura e ottenere un prato dalla tosatura uniforme.



59N_18_058

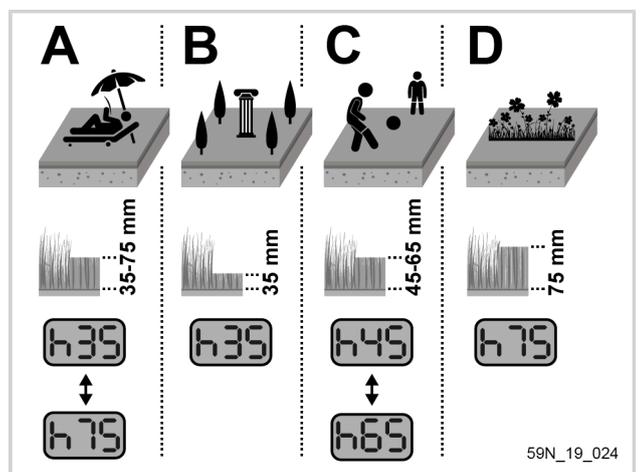
Nota

Incrociare leggermente sulla passata precedente per attenuare l'impronta di tosatura e ottenere un prato dalla tosatura uniforme.

5.5.2. ALTEZZA DI TAGLIO

L'altezza di taglio dipende dal tipo di prato che è stato seminato e dall'aspetto estetico che si desidera ottenere:

- A. Per un prato a uso relax, (giardino familiare), tosare a un'altezza da 35 a 75 mm.
- B. Per un prato ornamentale, (giardini urbani e giardini collettivi), tosare a un'altezza di 35 mm.
- C. Per un prato a uso sportivo, (stadi, terreni da golf, aree giochi) tosare a un'altezza da 45 a 65 mm.
- D. Per un prato a uso prateria, tosare a un'altezza di 75 mm.



59N_19_024

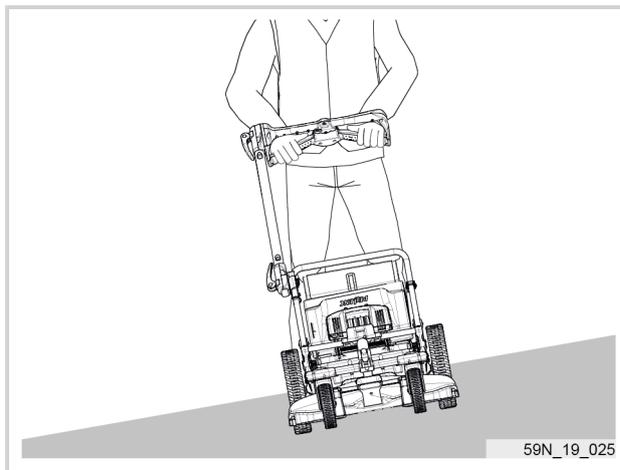
Nota

- Non tosare più di un 1/3 dell'altezza dell'erba con ciascuna passata.
- Più corto si tosa, più frequentemente si deve tosare.
- Più lungo si tosa, più profondamente l'erba sviluppa le radici.

5.5.3. PEND.

Sebbene siano sempre più sicuri, i tosaerba sono sempre delle macchine pericolose e, per tale ragione, è preferibile tosare trasversalmente piuttosto che dall'alto al basso sui terreni in pendenza al fine di eliminare il rischio di ribaltamento.

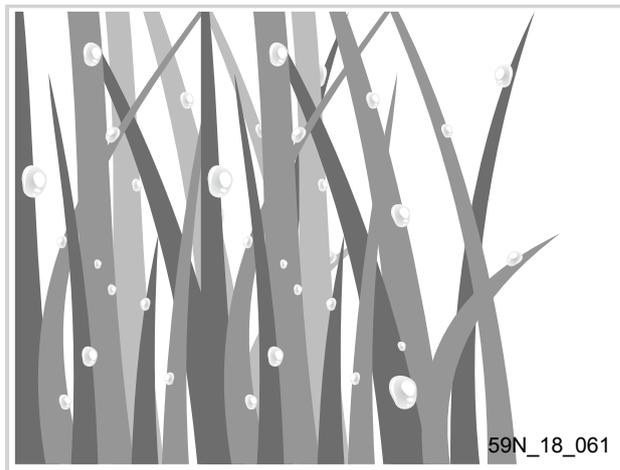
Raddoppiare la prudenza se il prato è scivoloso in quanto si può perdere il controllo del tosaerba e causarsi delle lesioni.



5.5.4. TERRENI UMIDI

Tosare quando l'erba è umida può forzare e inceppare il tosaerba nel carter di taglio. Prima di iniziare il lavoro al mattino, è pertanto preferibile attendere che la zona da tosare sia completamente asciutta per evitare di danneggiare il tosaerba.

Tosare preferibilmente con tempo asciutto. La qualità del lavoro risulta più efficace, rapida, economica in termini di consumo energetico e meno stressante per il tosaerba.

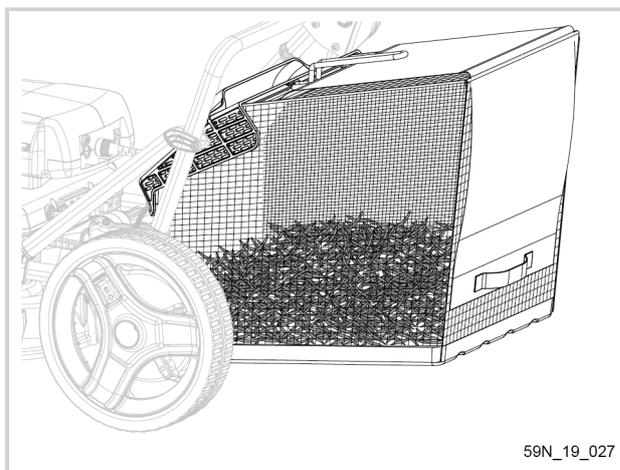


5.5.5. TOSATURA CON RACCOLTA

L'utilizzo del cesto di raccolta consente di ottenere rapidamente un prato pulito, senza dovere fare un secondo passaggio con il rastrello per raccogliere l'erba tagliata a terra.

Il cesto di raccolta si installa e si rimuove molto facilmente e senza utensili grazie alle impugnature (15).

Per questo tipo di tosatura, utilizzare lame Rasion raccolta o lame Rasion aspirazione, vedere Sezione 9, «Accessori e materiali consumabili».



Nota

Effettuare una tosatura con raccolta consente di ottenere un prato definito e pulito. Il rischio di malattia del prato è inferiore in quando i residui non si degradano direttamente al suolo.

5.5.6. TOSATURA SENZA RACCOLTA

Questa tosatura è adatta ai prati tipo prateria dove l'erba è alta e irregolare.

Questo tipo di rasatura consente di affrancarsi dall'operazione di svuotamento del cesto di raccolta

Per questo tipo di tosatura si raccomanda di utilizzare lame Rasion universale e il kit Mulching, vedere Sezione 9, «Accessori e materiali consumabili».

Per l'installazione del kit Mulching, fare riferimento al manuale di montaggio (cod. 131334) fornito con il kit.



Nota

È sufficiente rimuovere il cesto di raccolta affinché l'erba tagliata sia scaricata dal retro del tosaerba.

5.5.7. RESIDUI DI TOSATURA

5.5.7.1. LASCIARLI IN LOCO

Per un prato da gioco, è possibile lasciare i residui di tosatura in loco se la tosatura viene effettuata regolarmente in quanto l'altezza di taglio sarà ridotta e il prato finemente tagliato.

Nota

Tuttavia, la parte tagliata non deve eccedere 2-3 cm!

5.5.7.2. COMPOSTARLI

L'erba tagliata può essere compostata, da sola o mescolata con altri residui del giardino e della cucina. Tuttavia, avere cura di non introdurre più di 5 cm di erba fresca in un compostatore in quanto si tratta di materiale molto ricco di azoto che esala calore e cattivi odori.

Nota

In caso di elevati volumi di erba da destinare al compostaggio, si raccomanda di lasciar riposare gli sfalci della tosatura per una giornata al sole per accelerare il processo di decomposizione e impedire lo svilupparsi di cattivi odori.

5.5.7.3. UTILIZZARLI PER LA PACCIAMATURA

I residui di tosatura possono anche essere utilizzati per la pacciamatura. A tale fine, stenderli in uno strato di spessore di 2 - 3 cm alla base delle vostre colture di verdure (pomodori, melanzane, fagioli...), sulla terra nuda dei cespugli o, ancora, ai piedi degli alberi e degli arbusti, ad esempio.

Nota

Questa "pacciamatura" limiterà l'evaporazione durante i periodi secchi e consentirà di economizzare sull'irrigazione.

5.5.7.4. INCENERIRLI

Inoltre, è possibile bruciare tali residui al fine di recuperare le ceneri che sono molto ricche di potassio. Tali ceneri possono essere utilizzate intorno ai cespugli o sparse nell'erba.

Nota

Normativa francese sulla bruciatura dei residui vegetali

Il 18 novembre 2011 è stata inviata una circolare ai prefetti che cita le basi giuridiche relative al divieto della bruciatura all'aria aperta dei residui vegetali. Essa riguarda al tempo stesso i privati e i professionisti degli spazi verdi che sono tenuti a eliminare i residui vegetali attraverso triturazione sul posto, smaltimento in discarica o valorizzazione diretta.

Solo il prefetto può autorizzare la deroga a questa regola dietro proposta dell'autorità sanitaria previo parere del consiglio dipartimentale dell'ambiente e dei rischi sanitari e tecnologici (Coderst)

6. MAN.

6.1. PERIODICITÀ DI MAN.

Elementi interessati	Operazioni	Frequenza				Difficoltà	Note
		Prima di ogni utilizzo	Dopo ogni utilizzo	Ogni 50 ore	In caso di necessità		
Aspetto generale	Controllo visivo	X	X			1	
	Pulizia			X		1	
Impugnature / Grilletti	Funzionamento	X				1	
Viteria (lamina esclusa)	Serraggio			X		1	
Carter di taglio	Pulizia		X			1	Verificare che nessun residuo ingombri il carter di taglio o interferisca con la rotazione dei lame di taglio.
	Viteria dei lame	X				1	Verificare il serraggio del dado di fissaggio di ogni coltello
	Affilatura				X	2	Verificare che le lame non abbiano perso l'affilatura o non siano danneggiate.
	Regolazione	X				1	Verificare che i coltelli siano perpendicolari
Batteria	Consultare il manuale d'uso della batteria						

6.2. CONSIGLI UTILI PER UNA MANUTENZIONE SENZA PERICOLI

La manutenzione di diversi componenti del tosaerba è importante e garantisce la longevità e l'utilizzo del medesimo.



Attenzione

Scollegare sempre il tosaerba dalla batteria prima d'intervenire sui lame di taglio.
Spegnerne sempre il tosaerba e rimuovere la batteria prima di pulire la macchina.
Utilizzare sempre prodotti certificati adatti al tosaerba in oggetto.
In caso di problemi, rivolgersi al distributore autorizzato.

6.2.1. LAME DI TAGLIO

I lame di taglio garantiscono un taglio netto dell'erba. Per una tosatura di qualità, la lama deve tagliare in modo netto i fili d'erba, senza trascinarli né triturarli. Un coltello deformato, usato o perforato deve essere sostituito.



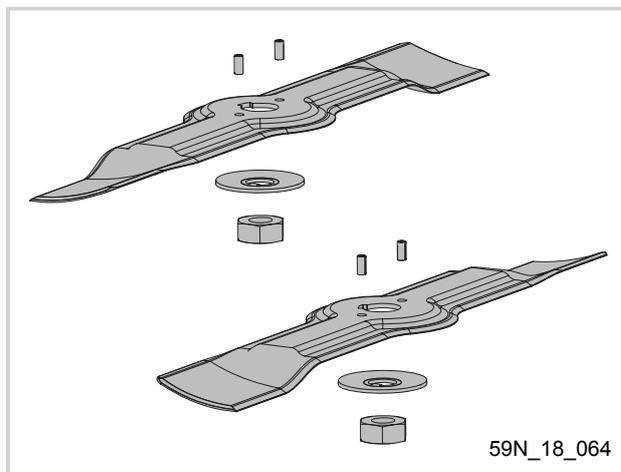
Attenzione

Scollegare sempre il tosaerba dalla batteria prima d'intervenire sui lame di taglio.

Questi pezzi devono essere sostituiti a titolo preventivo o al minimo ogni anno:

Questi pezzi devono essere sostituiti a titolo preventivo o al minimo ogni anno:

- Kit manutenzione lame di taglio Rasion raccolta (vedere Sezione 9, «Accessori e materiali consumabili»).
-
- Kit man.lame di taglio Rasion aspirazione (vedere Sezione 9, «Accessori e materiali consumabili»).
-
- Kit man.lame di taglio Rasion universale (vedere Sezione 9, «Accessori e materiali consumabili»).
-

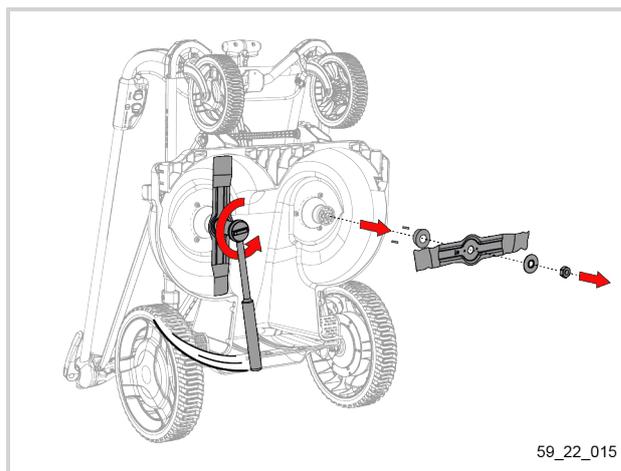


Controllo delle lame e delle coppiglie

Importante

A garanzia della propria sicurezza, immediatamente dopo un urto è essenziale procedere al controllo dei coltelli e delle coppiglie.

1. Inclinare il tosaerba in posizione verticale. Se i lame di taglio non sono perpendicolari tra loro, è probabile che le coppiglie di fermo siano danneggiate.
2. In questo caso, il tosaerba non deve essere più utilizzato per tosare l'erba e prima del prossimo utilizzo è necessario sostituire le coppiglie.
3. Prima di sostituire le coppiglie di fermo, verificare lo stato di usura dei lame di taglio che potrebbero essere sostituiti nel medesimo intervento.



Sostituzione delle lame

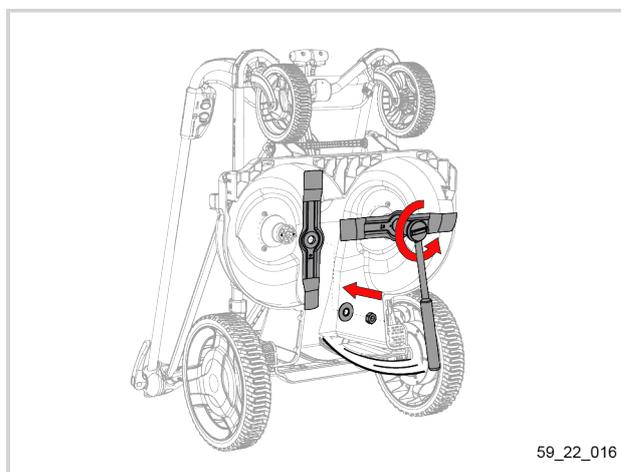
In caso di vibrazione eccessiva sostituire le lame.

1. Svitare e rimuovere nel seguente ordine il dado da 19, la rondella elastica e il coltello.

Nota

Il senso di allentamento: è sempre inverso alle frecce incise sulla lama di taglio.

2. Sostituire le coppiglie usate con coppiglie nuove, se necessario.
3. Affilare il coltello con una lima dolce rispettando il bisello e limando solo in un senso ovvero dall'interno all'esterno del coltello con una o due passate.
4. Verificare che il coltello sia ben equilibrato.



5. Rimontare il coltello rispettando il senso di montaggio con una coppia di serraggio di 35 Nm.

6.2.2. PULIZIA DEL CARTER



Attenzione

Scollegare sempre il tosaerba dalla batteria prima d'intervenire sui lame di taglio.

Indossare sempre dei guanti per proteggere mani e polsi che si avvicineranno ai lame di taglio del tagliaerba! Rischio di taglio.

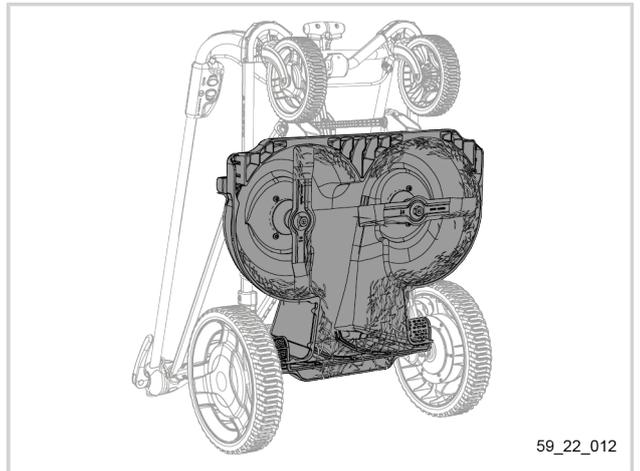


Avvertimento

Non usare mai sapone o solvente (tricloroetilene, acqueragia minerale, benzina, ecc...) per pulire il tosaerba.

Effettuare una pulizia interna ed esterna del carter dopo ciascuna sessione di tosatura:

1. Ribaltare il tosaerba in posizione verticale.
2. Grattare l'erba incollata all'interno del carter con un utensile in legno o in plastica prestando attenzione a non rigare il carter.
3. Pulire i residui di tosatura con un panno umido imbevuto d'acqua.



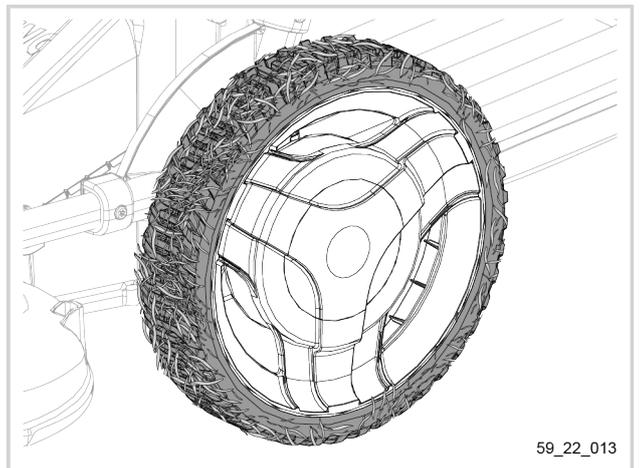
59_22_012

6.2.3. PULIZIA DELLE RUOTE

Le ruote del tosaerba sono particolarmente soggette alla contaminazione. I fili d'erba, la polvere e i residui di tosatura si incollano ai cerchioni esterni delle ruote e ostacolano l'aderenza della macchina.

Effettuare una pulizia delle ruote dopo ciascuna sessione di tosatura:

- Staccare le particelle agglomerate sulle ruote con un panno umido imbevuto d'acqua.



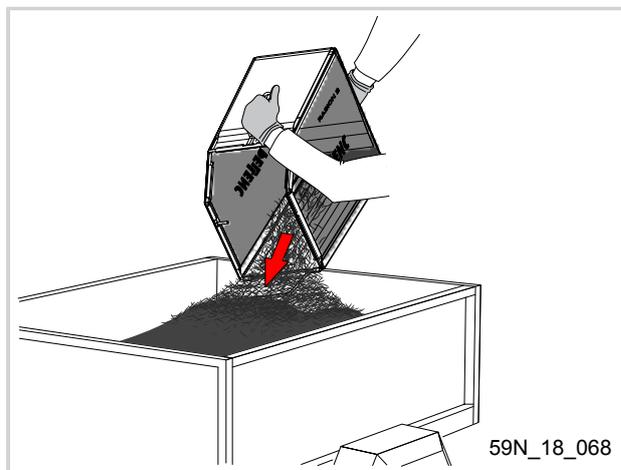
59_22_013

6.2.4. CESTO DI RACCOLTA

Il buon riempimento del cesto è assicurato dall'aria agitata dalla lama che convoglia l'erba nel cesto e in seguito fuoriesce tramite i fori d'aerazione.

Durante la tosatura:

1. Svotare regolarmente il cesto di raccolta.
2. Assicurarsi che il tessuto del cesto di raccolta sia aerato e pulito.



Dopo l'uso:

1. Rimuovere il cesto di raccolta del tosaerba.
2. Pulire completamente il cesto di raccolta con un getto.
3. Asciugare naturalmente il cesto di raccolta girandolo in un luogo soleggiato per uccidere i germi eventuali di funghi e malattie crittogamiche.

6.2.5. PULIZIA DEL SENSORE OTTICO



Avvertimento

Non utilizzare mai getti d'acqua né solventi.

1. Spegner la batteria.
2. Pulire il sensore ottico un panno umido imbevuto d'acqua.
3. Riaccendere la batteria.

7. INCIDENTI E RICERCA GUASTI

Problema	Verifica	Probabile causa	Azione possibile
Il tosaerba non parte	Indicatore	Batteria spenta	Accendere la batteria
		Batteria scarica	Ricaricare la batteria
		Collegamento instabile con la batteria	Verificare il cavo d'alimentazione Verificare i collegamenti (utensile e batteria). Pulirla con aria compressa se necessario Ripetere l'intervento se necessario
Il tosaerba cerca di accendersi ma non riesce	Indicatore	Comando difettoso	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnerne la batteria • Scollegare e ricollegare il cavo d'alimentazione • Riaccendere la batteria
		Sicurezza all'avvio	Verificare che la chiave di sicurezza sia in sede
		Carter di taglio bloccato	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnerne la batteria • Pulire l'interno del carter • Riaccendere la batteria
		Difetto interno	Contattare il rivenditore autorizzato
Il tosaerba funziona a intermittenza	Display SEC	Messa in sicurezza del tosaerba (antiaccensione)	Spostare il tosaerba su una pendenza o un'area inclinata < 20°
		Carter di taglio bloccato	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnerne la batteria • Pulire l'interno del carter • Riaccendere la batteria
	Indicatore	Gli interruttori di avvio/arresto sono difettosi	Contattare il rivenditore autorizzato
		Carter di taglio sporco	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnerne la batteria • Pulire l'interno del carter • Riaccendere la batteria
		Cavo elettrico danneggiato	Contattare il rivenditore autorizzato

Problema	Verifica	Probabile causa	Azione possibile	
Il tosaerba non taglia l'erba o la taglia male		Erba troppo alta	Aumentare l'altezza di taglio	
		Carter di taglio ostruito	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnerne la batteria • Pulire l'interno del carter • Riaccendere la batteria 	
		Cesto di raccolta pieno	Svuotare il cesto di raccolta	
		Velocità di rotazione dei coltelli troppo bassa	Aumentare la velocità di rotazione dei coltelli	
		Coltelli danneggiati o non affilati	Affilare o sostituire i coltelli	
		Coltelli montati a rovescio	Rimontare i coltelli nel senso corretto	
		Coppiglie danneggiate	Sostituire le coppiglie danneggiate con coppie nuove	
	Velocità di rotazione coltelli troppo bassa	Velocità di rotazione < 2500 giri/min	Le regolazioni attuali non sono adatte alla tosatura	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentare l'altezza di taglio • Ridurre la velocità di avanzamento del tosaerba
		Display "HOT"	Tosaerba surriscaldato	<ul style="list-style-type: none"> • Lasciare raffreddare il tosaerba • Ridurre la velocità del tosaerba • Aumentare l'altezza di taglio del tosaerba
	Il tosaerba si ferma	Display "OPT"	Sensore di densità sporco	<ul style="list-style-type: none"> • Passare in modalità manuale o • Spegnerne la batteria / Pulire il sensore di densità con acqua e un panno umido / Riaccendere la batteria
Lo schermo non è alimentato		La batteria si è scaricata	Ricaricare la batteria con l'ausilio del caricabatteria	
La batteria emette dei bip prima di spegnersi		1 bip lungo + 1 bip breve	Allarme sovracorrente	Erba troppo alta o troppo densa
		1 bip lungo + 2 bip brevi	Allarme temperatura tosaerba elevata	Lasciare raffreddare il tosaerba
		1 bip lungo + 3 bip brevi	Allarme sovratensione o sottotensione	Batteria scarica o danneggiata
		1 bip lungo + 4 bip brevi	Allarme sicurezza bloccaggio	Spegnerne la batteria / Sbloccare i coltelli e/o pulire il carter / Riaccendere la batteria
		1 bip lungo + 5 bip brevi	Allarme motore	Contattare il rivenditore autorizzato
		1 bip lungo + 6 bip brevi	Allarme grilletto	Cavo manubrio danneggiato
			All. chiave	Contattare il rivenditore autorizzato
				Chiave di sicurezza assente, rimettere la chiave nell'apposita sede

8. RIMESSAGGIO E TRASPORTO

8.1. RIPIEGARE IL TOSAERBA IN POSIZIONE DI TRASPORTO



Avvertimento

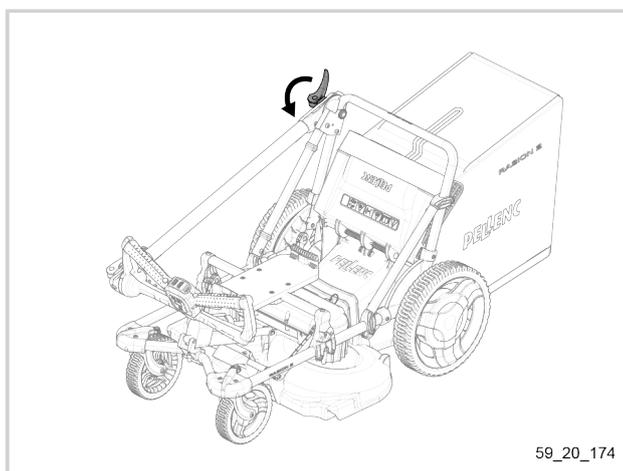
Assicurarsi sempre che la batteria sia spenta prima di ripiegare il manubrio (4).

1. Estrarre e riporre la chiave di sicurezza al riparo.
2. Verificare che la batteria sia spenta, l'icona di alimentazione della batteria spenta (batteria 750 / 1200 / 1500).
3. Scollegare la batteria del tosaerba.
4. Ripiegare il manubrio (1).

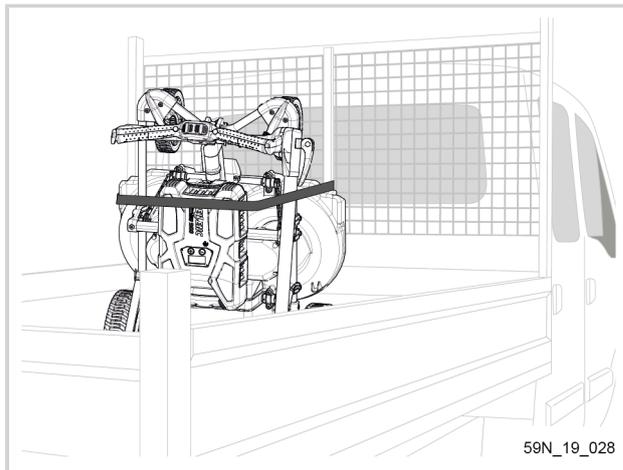
Sbloccare la leva di regolazione (5) tirandola in avanti.

5. Piegarlo il manubrio (4) in avanti.

6. Bloccare la leva di regolazione manubrio (5) tirandola in avanti.



7. Bloccare il freno di trasporto.



59N_19_028

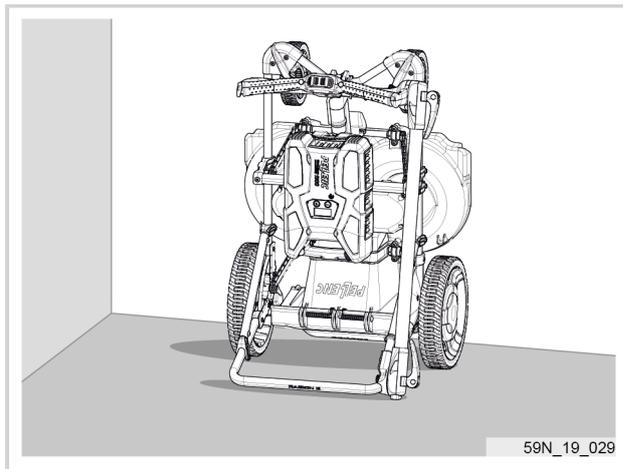
8.2. STOCCAGGIO



Avvertimento

Assicurarsi sempre che la batteria sia spenta prima di ripiegare il manubrio (4).

1. Stoccare il tosaerba al riparo e all'asciutto.
2. Estrarre e riporre la chiave di sicurezza al riparo.
3. Verificare che la batteria sia spenta, l'icona di alimentazione della batteria spenta (batteria 750 / 1200 / 1500).
4. Scollegare la batteria del tosaerba.
5. Per ridurre l'ingombro della tosaerba in fase di stoccaggio, ripiegare il manubrio (4) (vedi Sezione 8.1, «Ripiegare il tosaerba in posizione di trasporto»).

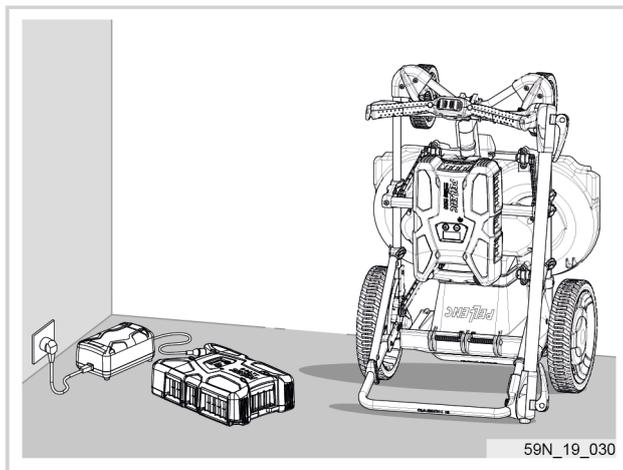


59N_19_029

8.3. STOCCAGGIO FUORI STAGIONE

Prima di riporre il tosaerba per l'inverno, sottoporlo a una revisione annuale a cura di uno specialista autorizzato!

1. Verificare che la batteria sia spenta, l'icona di alimentazione della batteria spenta (batteria 750 / 1200 / 1500).
2. Scollegare la batteria del tosaerba.
3. Rimuovere la batteria dal suo supporto.
4. Per ridurre lo spazio di ingombro durante lo stoccaggio, ripiegare il tosaerba nella posizione di trasporto (vedi Sezione 8.1, «Ripiegare il tosaerba in posizione di trasporto»).
5. Ricaricare la batteria con l'apposito caricabatterie seguendo le istruzioni indicate nelle istruzioni per l'uso.
6. Stoccare la batteria in un locale al riparo dal gelo.

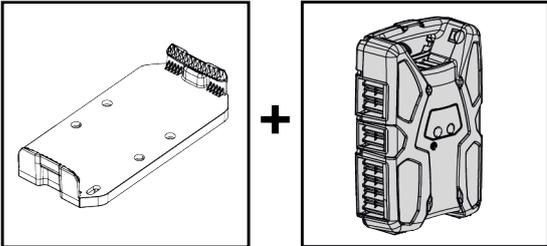


Importante

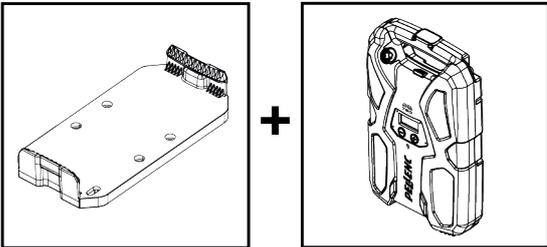
Sottoporre il tosaerba a una revisione ogni 200 ore o, come minimo, 1 volta all'anno. Riporre sempre il tosaerba pulito e con batteria carica.

9. ACCESSORI E MATERIALI CONSUMABILI

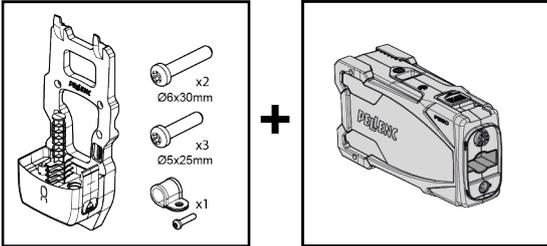
Descrizione		riferimento
Kit manutenzione	Lame Rasion raccolta	131404 (di serie)
	Lame Rasion aspirazione	160427
	Lame Rasion universali	134104
Cesto di raccolta		145870
Kit Mulching		57154
Kit di protezione batteria	Batterie 750 / 1200 / 1500	135454
Chiave di sicurezza con anello		130424

Descrizione	riferimento	
Kit supporto batteria 750 / 1200 / 1500	135161	
Batteria Ultra Lithium 1200	57253	
Batteria Ultra Lithium 1500	57254	

59_20_167

Descrizione	riferimento	
Kit supporto batteria 750 / 1200 / 1500	135161	
Batteria Ultra Lithium 750	57191	

59_20_250

Descrizione	riferimento	
Kit piastra Alpha	57278	
Batteria PELENC ALPHA 520	57193	 <p style="text-align: right;">59_21_001</p>

10. GARANZIE GENERALI

10.1. GARANZIA LEGALE

10.1.1. GARANZIA CONTRO I VIZI OCCULTI

A prescindere dalla garanzia commerciale prevista dall'articolo II, l'articolo 1641 del Codice Civile francese stabilisce: «Il venditore è tenuto alla garanzia in caso di difetti occulti della cosa venduta che la rendono impropria all'utilizzo al quale essa è destinata, o ne riducono talmente tale utilizzo che l'acquirente non l'avrebbe mai comprata o avrebbe pagato per essa un prezzo inferiore se ne fosse stato a conoscenza».

Articolo 1648 del Codice Civile francese: «L'azione derivante dai vizi redibitori deve essere intentata dall'acquirente entro un termine di due anni a partire dalla scoperta del vizio.»

10.1.2. GARANZIA LEGALE DI CONFORMITÀ

Articolo L.217-4 del Codice del Consumo francese: Il venditore consegna un bene conforme al contratto e risponde dei difetti di conformità presenti al momento della consegna.

Risponde altresì dei difetti di conformità derivanti dall'imballaggio, dalle istruzioni di montaggio o dall'installazione se essa è stata messa a suo carico nel contratto oppure se è stata realizzata sotto la sua responsabilità.

Articolo L.217-5 del Codice del Consumo francese: "Il bene è conforme al contratto":

1. Se è adatto all'uso normalmente atteso da un bene simile ed eventualmente:
 - - se corrisponde alla descrizione data dal venditore e possiede le qualità da questi presentate all'acquirente sotto forma di campione o di modello;
 - - se presenta le qualità che un acquirente può legittimamente attendersi in base alle dichiarazioni pubbliche fatte dal venditore, dal produttore o da un suo rappresentante, in particolare nella pubblicità o nell'etichettatura;
2. - Oppure se presenta le caratteristiche stabilite di comune accordo tra le parti o se è atto a qualsivoglia utilizzo speciale ricercato dall'acquirente, nella misura in cui portato a conoscenza del venditore e da questi accettato.

Articolo L.217-12 del Codice del Consumo francese: "L'azione derivante dal difetto di conformità è soggetta a una prescrizione di due anni a partire dalla consegna del bene".

10.2. GARANZIA COMMERCIALEPELENC

10.2.1. CONTENUTO

10.2.1.1. INFORMAZIONI GENERALI

Oltre alle garanzie legali, i clienti utilizzatori godono della garanzia commerciale sui prodotti PELENC che copre il cambio e la sostituzione dei pezzi riconosciuti fuori uso, per difetto di lavorazione, per difetto di montaggio o per vizio di materiale, a prescindere dalla causa.

La garanzia è indissociabile dal prodotto venduto da PELENC.

10.2.1.2. PEZZI DI RICAMBIO

La garanzia commerciale copre altresì i pezzi di ricambio originali, senza PELENCmanodopera ad esclusione di alcuni pezzi di ricambio di ciascun prodotto fornito alla consegna.

10.2.2. DURATA DELLA GARANZIA

10.2.2.1. INFORMAZIONI GENERALI

I prodotti PELLENC sono coperti dalla garanzia commerciale a partire dalla consegna al cliente utilizzatore per una durata di due (2) anni in caso di prodotti collegati a una batteria PELLENC e per una durata di un (1) anno per gli altri prodotti PELLENC.

10.2.2.2. PEZZI DI RICAMBIO

I pezzi di ricambio PELLENC sostituiti nell'ambito della garanzia del prodotto sono coperti dalla garanzia commerciale a partire dalla consegna del prodotto PELLENC al cliente utilizzatore per una durata di due (2) anni in caso di prodotti collegati a una batteria PELLENC e per una durata di un (1) anno per gli altri prodotti PELLENC.

In caso di prodotti collegati a una batteria PELLENC, i pezzi di ricambio sostituiti nell'ambito della garanzia del prodotto dopo il 12° mese d'uso sono garantiti per una durata di un (1) anno.

10.2.2.3. ESCLUSIONE DI GARANZIA

Sono esclusi dalla garanzia commerciale i prodotti che sono stati oggetto di uso anomalo o che sono stati impiegati in condizioni e a fini diversi da quelli per i quali sono stati fabbricati, in particolare in caso di mancato rispetto delle condizioni prescritte nel presente manuale d'uso.

La garanzia non si applica nemmeno in caso di urto, caduta, negligenza, mancata sorveglianza o mancata manutenzione o in caso di trasformazione del prodotto. Sono altresì esclusi dalla garanzia i prodotti che sono stati oggetto di alterazione, trasformazione o modifica da parte del cliente utilizzatore.

I componenti usurabili e/o i materiali di consumo non possono essere oggetto di garanzia.

10.2.3. APPLICAZIONE DELLA GARANZIA COMMERCIALE

10.2.3.1. MESSA IN SERVIZIO DEL PRODOTTO E DICHIARAZIONE DI MESSA IN SERVIZIO

Entro e non oltre otto giorni dalla consegna del bene al cliente utilizzatore, il DISTRIBUTORE s'impegna a completare il modulo informatico di dichiarazione di messa in servizio al fine di attivare quest'ultima sul sito www.pellenc.com, sezione "Accesso extranet", menu "Pellenc Extranet Service", utilizzando l'identificativo preventivamente fornito da PELLENC.

In mancanza di ciò, la dichiarazione di messa in servizio non sarà efficace, impedendo così qualsiasi applicazione della garanzia commerciale PELLENC, pertanto il DISTRIBUTORE dovrà assicurarne esclusivamente l'onere finanziario senza poter ripercuotere il costo del proprio intervento in virtù della garanzia sul cliente utilizzatore.

Il DISTRIBUTORE s'impegna altresì a completare la scheda di garanzia o il certificato di garanzia e messa in servizio per la/e semovente/i fornita/e con il prodotto dopo averla/o fatta/o firmare e datare dal cliente utilizzatore.

10.3. ASSISTENZA POST-VENDITA A PAGAMENTO

10.3.1. INFORMAZIONI GENERALI

Sono oggetto di assistenza a pagamento, anche durante il periodo di garanzia legale e commerciale, i malfunzionamenti, i guasti e le rotture derivanti da uso scorretto, negligenza o manutenzione scorretta da parte del cliente utilizzatore, nonché i malfunzionamenti derivanti dalla normale usura del prodotto. Rientrano altresì tra le presta-

zioni dell'assistenza post-vendita le riparazioni fuori garanzia legale e commerciale, quali ad esempio, a titolo non esaustivo, la manutenzione, le regolazioni, le diagnosi di qualsiasi tipo e le operazioni di pulizia.

10.3.2. COMPONENTI USURABILI E MATERIALI DI CONSUMO

I componenti usurabili e i materiali di consumo rientrano anch'essi nell'assistenza post-vendita.

10.3.3. PEZZI DI RICAMBIO

Il servizio post-vendita a pagamento copre altresì i pezzi di ricambio originali PELENC senza manodopera e al di fuori del periodo di garanzia legale e commerciale.

In caso di sostituzione di pezzi di ricambio originali PELENC nell'ambito dell'assistenza post-vendita, questi saranno coperti da una garanzia commerciale di un anno a partire dalla data di montaggio.

11. DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ

11.1. DICHIARAZIONE **CE** DI CONFORMITÀ: RASION 2

FABBRICANTE / PERSONA AUTORIZZATA A COSTITUIRE IL DOSSIER TECNICO	PELENC
INDIRIZZO	Quartier Notre-Dame - 84120 Pertuis (France)

Con la presente, dichiariamo che la macchina indicata di seguito:

DENOMINAZIONE GENERICA	Tosaerba		
FUNZIONE	Tosaerba semovente alimentato a batteria per la manutenzione dello spazio verde		
NOME COMMERCIALE	RASION 2		
TIPO	RASION 2		
MODELLO	EASY	SMART	
N° DI SERIE	59W00001 - 59W49999	59X00001 - 59X49999	59Y00001 - 59Y49999

Soddisfa tutte le disposizioni pertinenti della direttiva macchine 2006/42/CE.

È conforme alle seguenti direttive e/o disposizioni:

- 2014/30/UE Direttiva EMC; 2011/65/UE Direttiva ROHS; 1907/2006 Regolamento REACH; 2012/19/UE Direttiva RAEE; 2000/14/CE Direttiva sulle emissioni sonore ambientali

Sono state utilizzate le seguenti norme europee armonizzate:

- EN 60335-1: 2012 ; EN 60335-2-77 : 2010 ; EN 55014-1 : 2006 + A1: 2009 + A2: 2011 ; EN 55014-2 : 1997 + A1: 2001 + A2: 2008

Livello di potenza acustica:

- Livello di potenza sonora misurato L_{WAm} : 92 dB (A)
- Livello di potenza acustica garantito L_{WAgr} : 93 dB (A)

Il rilevamento del livello di potenza acustica misurato e del livello di potenza acustica garantito è stato effettuato dall'organismo notificato LNE, 1 rue Gaston Boissier, 75724 PARIS Cedex 15 conformemente alla procedura descritta dalla direttiva 2000/14/CE, allegato V. I certificati hanno i numeri: P184595.

REDATTO A PERTUIS, IL 02/06/2022

JEAN MARC GIALIS

DIRETTORE GENERALE



PELLENC

   www.pellenc.com

PELLENC
Quartier Notre Dame - 84120 Pertuis (France)