

**Guida alla Conformità
02/2021**

Tosaerba robot (alimentati a batteria e con stazione di ricarica collegata alla rete o ad una sorgente in bassa tensione)

European Garden Machinery Federation

EGMF

Bd Reyers 80, 1030 Brussels, Belgio

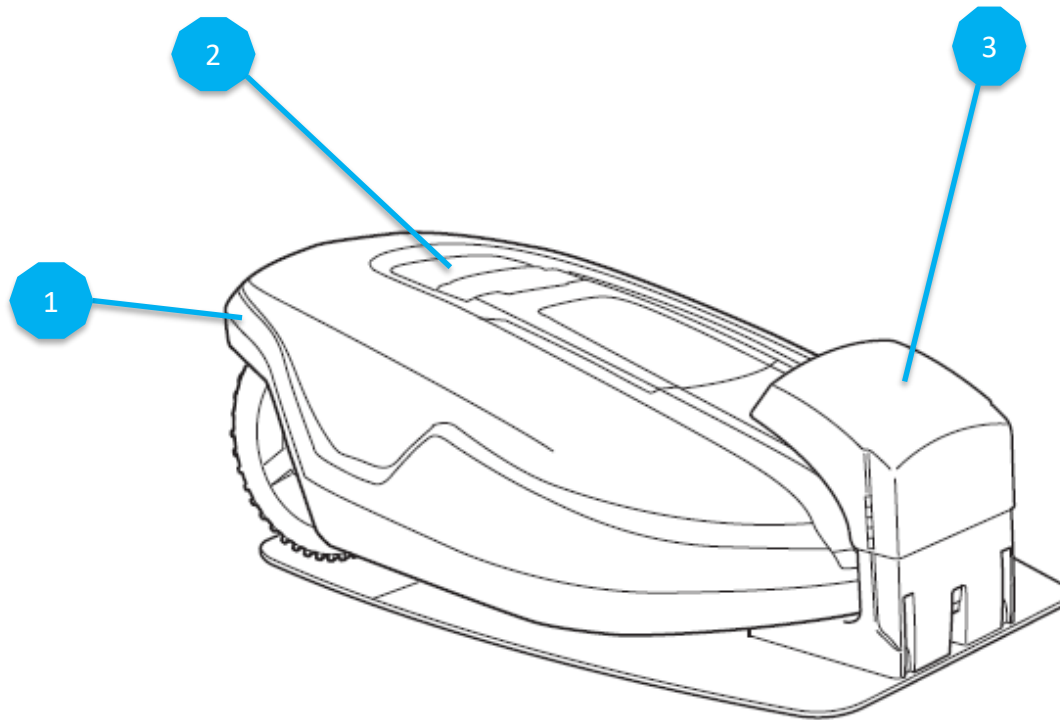
secretariat@egmf.org

+32 2 206 68 66

Questa guida è destinata ad aiutare le Autorità di Sorveglianza del Mercato nel controllo della conformità dei tosaerba robot nell'Unione Europea. Dovrebbe essere considerata solo come un suggerimento o un'osservazione per l'esame.

1. Introduzione

Tosaerba robot conforme alle EN 60335-1:2012/A2:2019 e EN 50636-2-107:2015/A2:2020



Legenda

- 1) Tosaerba robot
- 2) Arresto manuale
- 3) Stazione di ricarica

Note:

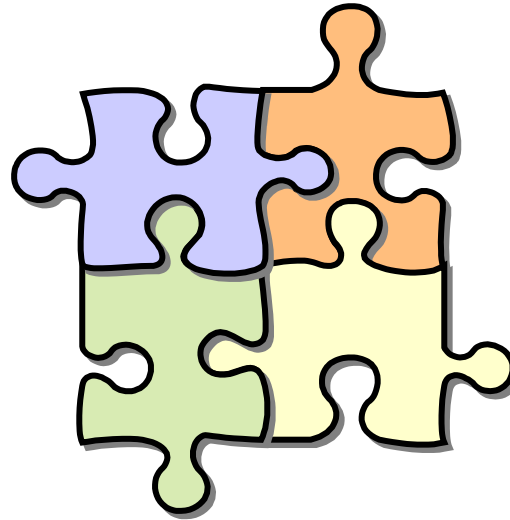
- 1. *Le norme indicate nella presente guida sono le ultime versioni pubblicate.*
- 2. *L'ispezione di un prodotto dovrebbe essere condotta usando SOLO le norme come dichiarato dal produttore nella D.d.C. consegnata con il prodotto.*

1. Introduzione

Principali Direttive tecniche UE che sono applicate ai tosaerba robot

Direttiva 2011/65/UE RoHS
(come modificata)
Restrizione delle sostanze
pericolose

Direttiva 2012/19/UE RAEE
Rifiuti di Apparecchiature
Elettriche ed Elettroniche



Direttiva 2006/42/CE
Macchine

Direttiva 2014/53/UE dal 13.06.2017
Apparecchiature Radio (RED)

1. Introduzione

Questo tosaerba robot è conforme alle Direttive UE?

- ✓ • La presente guida è destinata ad una valutazione rapida della marcatura dei tosaerba robot:
 - Marcatura CE

- ✓ • Documentazione:
 - Dichiarazione di Conformità UE
 - Istruzioni

- ✗ • La presente guida non si applica per valutazioni tecniche
- ✗ • La presente guida contiene estratti dei regolamenti più rilevanti e non si prefigge lo scopo di essere esaustiva

2. Identificazione della Macchina / Marcatura CE

Direttiva Macchine 2006/42/CE

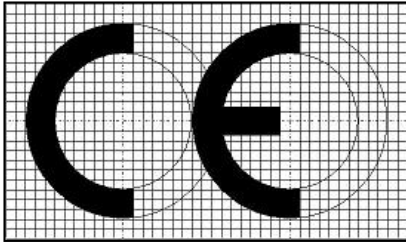


Illustrazione presa dalla Dir.2006/42/CE

Marcatura CE:


- La marcatura CE di conformità è costituita dalle iniziali «CE» come mostrato a sinistra;
- La marcatura CE deve essere apposta sulla macchina in modo visibile, leggibile e indelebile;
- La marcatura CE deve includere i particolari minimi (sulla macchina ad es. etichettata, stampata, in rilievo, ecc.);
- La marcatura CE deve essere apposta nelle immediate vicinanze del nome del fabbricante o del suo mandatario, usando la stessa tecnica.

Marcatura della macchina:

- Ragione sociale e indirizzo completo del fabbricante e, se stabilito, del suo mandatario;
- Designazione della macchina (può essere indicata da un codice);
- Designazione della serie o tipo (può essere indicata da un codice e può essere combinata con la designazione della macchina);
- Numero di serie, eventualmente;
- Anno di costruzione/assemblaggio;
- Massa in kg.

3. Requisiti della marcatura

Dalla EN 50636-2-107:2015

- Per la stazione di ricarica dei tosaerba robot collegata alla rete:
 - Tensione nominale o campo delle tensioni nominali es. 230 V o 230-240 V
 - Natura dell'alimentazione, es. 50 Hz o c.a. o \sim
 - Simbolo per le macchine di classe II 
 - Potenza nominale in ingresso espressa in Watt o corrente nominale espressa in Ampere
 - Grado di Protezione IP
- Per la stazione di ricarica dei tosaerba robot alimentata in bassa tensione:
 - Tensione nominale o campo delle tensioni nominali in Volt es. 36 V
 - Natura dell'alimentazione es. 50 Hz, c.a., \sim , c.c. o $---$
- Per il tosaerba robot:
 - Tensione nominale in Volt es. 18 V
 - Natura dell'alimentazione es. c.c. o $---$
 - Larghezza di taglio, in cm

Dalla Direttiva RAEE 2012/19/UE

- Smaltimento delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche



4. Documenti / Istruzioni

Direttiva Macchine 2006/42/CE

Per chiarimenti, consultare la Guida della Commissione europea all'applicazione della Direttiva Macchine 2006/42/CE



- La macchina deve essere accompagnata da istruzioni nella/e lingua/e ufficiale/i della Comunità degli Stati Membri in cui è messa a disposizione
- Le istruzioni devono contenere almeno le seguenti informazioni:
 - ragione sociale e indirizzo completo del fabbricante e, se stabilito, del suo mandatario;
 - descrizioni e spiegazioni necessarie per l'uso in sicurezza, regolazioni e operazioni di manutenzione che dovrebbero essere effettuate dall'utente e le misure di manutenzione preventiva che dovrebbero essere prese;
 - una descrizione dell'uso previsto della macchina (uso professionale e per utilizzatori non professionali);
 - avvertenze concernenti i modi con i quali la macchina non deve essere usata e che potrebbero, in base all'esperienza, presentarsi;
 - livello di potenza sonora ponderato A e sue incertezze.

5. Documenti / Dichiarazione di Conformità UE

2006/42/CE, 2014/53/UE, 2011/65/UE

Per chiarimenti, consultare la Guida della Commissione europea all'applicazione della Direttiva Macchine 2006/42/CE



La Dichiarazione di Conformità UE deve contenere almeno i seguenti elementi:

- ragione sociale e indirizzo completo del fabbricante e, se del caso, del suo mandatario;
- nome ed indirizzo della persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico, che deve essere stabilita nell'Unione Europea;
- descrizione ed identificazione della macchina, con denominazione generica, funzione, modello, tipo, numero di serie e denominazione commerciale;
- un'indicazione con la quale si dichiara esplicitamente che la macchina è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle Direttive applicabili;
- luogo e data della dichiarazione;
- identificazione e firma della persona autorizzata a redigere la dichiarazione a nome del fabbricante o del suo mandatario.

6. Avvertimenti o pittogrammi sulla macchina*

- AVVERTENZA – Leggere il manuale di istruzioni prima di azionare la macchina



Pittogrammi
alternativi



o



- AVVERTENZA - Tenersi a distanza di sicurezza dalla macchina quando è in funzione



- AVVERTENZA - Effettuare la disattivazione dell'alimentazione prima di lavorare sulla macchina o prima di sollevarla



o



- ATTENZIONE – Non toccare le lame in rotazione
- AVVERTENZA – Non salire sulla macchina

*Se sono utilizzati i pittogrammi, devono essere spiegati nelle istruzioni

*Se è utilizzato il testo, deve essere nella lingua/e ufficiale/i del paese in cui viene venduto