



Disciplinare di Sicurezza
08c.01

***MACCHINE PER LA MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI***

**Soffiatori portatili
con motore a combustione interna**

| | |
|------------|------------|
| Revisione: | del: |
| 3.1 | 21/03/2023 |

| | | | |
|------------------|---|-----------|---------------|
| Data: 21/03/2023 | Documento: 08c.01 Checklist Soffiatori portatili con motore a combustione interna | Rev.: 3.1 | Pagina 2 di 4 |
|------------------|---|-----------|---------------|

Controllo del documento

Stato delle revisioni

| Rev. n° | Motivo della revisione | Data |
|---------|---|------------|
| 1.0 | Prima stesura del documento | 11/01/2013 |
| 1.0 | Approvazione CD | 22/01/2013 |
| 2.0 | Aggiornamento in base alle nuove norme UNI EN 15503:2014 e UNI EN ISO 4254-1:2013, che sostituiscono rispettivamente UNI EN 15503:2010 e la UNI EN ISO 4254-1:2010 e variazioni di denominazione rispettivamente ai punti 3) e 4): “Rapporti di prove e/o verifiche” anziché “Certificazioni” ed “Autodichiarazioni” anziché “Autocertificazioni. | 12/05/2014 |
| 2.0 | Approvazione CD | 16/07/2014 |
| 2.1 | Aggiornamento d’ufficio per la pubblicazione delle norme armonizzate: - UNI EN 15503:2016, in sostituzione della precedente versione del 2014; - UNI EN ISO 4254-1:2015, in sostituzione della precedente versione del 2013; UNI EN 15811:2015, in sostituzione della precedente versione del 2010 (EN 15811:2009). Inoltre, aggiornamento d’ufficio per l’entrata in vigore della nuova Direttiva sulla Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, in sostituzione della precedente 2004/108/CE. | 16/05/2016 |
| 2.1 | Approvazione CD | 25/05/2016 |
| 3.0 | Aggiornamento d’ufficio con riferimento a Enama Servizi Srl | 03/08/2021 |
| 3.1 | Aggiornamento d’ufficio per l’entrata in vigore della ISO 11684:2023 sui segni grafici per la sicurezza, che sostituisce la precedente ISO 11684:1995. | 21/03/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | |
|------------------|---|-----------|---------------|
| Data: 21/03/2023 | Documento: 08c.01 Checklist Soffiatori portatili con motore a combustione interna | Rev.: 3.1 | Pagina 3 di 4 |
|------------------|---|-----------|---------------|

Ai fini della certificazione di sicurezza dell'ENAMA, i Soffiatori portatili con motore a combustione interna, oltre a seguire le indicazioni della Direttiva Macchine (Direttiva 2006/42/CE), devono essere conformi alle seguenti norme:

UNI EN 15503:2016 Macchine da giardinaggio - Soffiatori, aspiratori e aspiratori-soffiatori da giardinaggio – Sicurezza.

UNI EN ISO 4254-1:2015 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali.

ISO 11684:2023 Trattatrici, macchine agricole e forestali, macchine a motore da giardinaggio - Segni grafici per la sicurezza - Principi generali.

Inoltre, ove ricorra:

- Direttiva 2014/30/UE - Compatibilità elettromagnetica, per le apparecchiature elettriche o elettroniche.
- UNI EN 15811:2015 Macchine agricole - Ripari fissi e ripari interbloccati con o senza meccanismo di bloccaggio del riparo per parti di trasmissioni in movimento.

DOCUMENTAZIONE DA CONSEGNARE ALL'ENAMA

1. Dichiarazione CE di conformità.
2. Manuale di istruzioni.
4. Rapporti di prove e/o verifiche, con documentazione tecnica delle prove e/o delle verifiche effettuate, in relazione ai seguenti aspetti, ove ricorrano:
 - a) Rumorosità della macchina, secondo il metodo di prova di cui all'Appendice A della UNI EN 15503 (5.8.3 UNI EN 15503).
 - b) Vibrazioni della macchina, secondo il metodo di prova di cui all'Appendice B della UNI EN 15503 (5.9.3 UNI EN 15503).
 - c) Stabilità della macchina in condizioni di parcheggio secondo il punto 6.2.1.1 della UNI EN ISO 4254-1. *Questo requisito deve essere soddisfatto sia con i serbatoi vuoti che con i serbatoi riempiti.*
 - d) Protezione delle aperture dei dispositivi di alimentazione e scarico fornita da un percorso tortuoso, secondo il metodo di prova di cui all'Appendice D della UNI EN 15503 (5.2 UNI EN 15503).

5. Autodichiarazioni attestanti la rispondenza della macchina o parti di essa alle seguenti prescrizioni tecniche, ove applicabili.

In ogni autodichiarazione deve essere riportato quanto segue: "La responsabilità della veridicità della predetta dichiarazione è ascrivibile esclusivamente alla nostra società, per cui manleviamo e garantiamo espressamente Enama Servizi da ogni richiesta/conseguenza indennitaria e/o risarcitoria, a qualunque titolo connessa a detta dichiarazione, che dovesse provenire dalla nostra società e/o da soggetti terzi".

- a) Le macchine sono conformi alla norma ISO 14982:1998 relativamente alla compatibilità elettromagnetica (4.18 UNI EN ISO 4254-1).
- b) La resistenza della marcatura (solo se su targhetta autoadesiva) e dei pittogrammi secondo il metodo di prova di cui al punto 6.4 della UNI EN 15503 (6.4 UNI EN 15503).
- c) I segni grafici dei comandi sono conformi alle 3767-1, ISO 3767-3, ISO 3767-4 e ISO 3767-5 (6.2 UNI EN 15503).
- d) Conformità e temperatura delle superfici calde sono state determinate secondo quanto riportato nella norma EN 14930 (5.3 UNI EN 15503).
- e) La resistenza dell'alloggio del ventilatore (ventola) e dei relativi ripari sono state determinate in accordo al punto 5.4.2 della UNI EN 15503 (5.4.1 UNI EN 15503).
- f) Tutti i componenti del circuito ad alta tensione, compresi i terminali della candela d'accensione, sono protetti elettricamente in maniera che l'operatore non possa entrare accidentalmente in contatto con essi, in accordo al test di cui al punto 5.11.2.2 della UNI EN 15503 (5.11.2.1 UNI EN 15503).

Per accettazione

Timbro e firma

Data _____
