



Disciplinare di Sicurezza
53.01

***MACCHINE PER LA
FORESTAZIONE***

Spaccalegna a cuneo

Revisione:	del:
3.0	25/01/2011

Controllo del documento

Stato delle revisioni

Rev. n°	Motivo della revisione	Data
1.0	Prima stesura del documento	26/09/2002
1.1	Aggiornamento in linea con la checklist	05/05/2003
2.0	Approvazione Gruppo di Lavoro Certificazione e Sicurezza	08/05/2003
2.1	Modifica denominazione categoria macchine in prima pagina	04/02/2004
2.1	Approvazione CD	26/10/2005
2.2	Aggiornamento d'ufficio: inserimento riferimenti normativi nelle richieste di certificazioni da produrre e inserimento punti i) e j) presenti già nella CL di riferimento	02/10/2007
2.2	Approvazione CD	24/10/2007
2.3	Aggiornamento d'ufficio: al punto 4 inserimento richiesta manleva da inserire in ogni autodichiarazione, come concordato con CTS.	03/03/2008
2.3	Approvazione CD	01/04/2008
2.4	Aggiornamento d'ufficio: al punto 4.a) sostituzione del riferimento normativo alla Direttiva 89/336/CE con quello alla nuova Direttiva 2004/108/CE; al punto 4.d) aggiunto l'anno di riferimento alla norma EN 954-1, in conformità al punto 4.2 della EN 609-1.	13/07/2009
2.4	Approvazione CD	19/10/2009
3.0	Aggiornamento in base alla nuova Direttiva 2006/42/CE ed alle normative tecniche: UNI EN 609-1:2010 e UNI EN ISO 4254-1:2010. Approvazione CD	25/01/2011

Ai fini della certificazione VS ENAMA degli aspetti di sicurezza, gli Spaccalegna a cuneo, oltre a seguire le indicazioni della Direttiva Macchine (Direttiva 2006/42/CE), devono essere conformi alle seguenti norme:

UNI EN 609-1:2010 Macchine agricole e forestali - Sicurezza degli spaccalegna - Parte 1: Spaccalegna a cuneo.

UNI EN ISO 4254-1:2010 Macchine agricole - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali.

ISO 11684:1995 Trattatrici, macchine agricole e forestali, macchine a motore da giardinaggio - Segni grafici per la sicurezza e pittogrammi di segnalazione dei pericoli - Principi generali.

Inoltre, ove ricorra:

- Direttiva 2004/108/CE - Compatibilità elettromagnetica, per le apparecchiature elettriche o elettroniche.
- Le indicazioni del Codice della Strada relativamente alla protezione delle parti pericolose (tramite barre, dispositivi amovibili, ecc.).

DOCUMENTAZIONE DA CONSEGNARE ALL'ENAMA

1. Dichiarazione CE di conformità.
2. Manuale di istruzioni.
3. Certificazione, con documentazione tecnica delle prove e/o delle verifiche effettuate, in relazione ai seguenti aspetti, ove ricorrano:
 - a)* Stabilità della macchina, in condizioni di parcheggio secondo il punto 4.8 della UNI EN 609-1.
 - b)* Resistenza dei ripari e delle barriere, sui quali l'operatore può salire durante il normale funzionamento della macchina, secondo il metodo di prova di cui all'Appendice C della UNI EN ISO 4254-1 (4.7.1 UNI EN ISO 4254-1).
 - c)* Resistenza, ai carichi orizzontali, delle barriere utilizzate come protezione degli elementi mobili di lavoro, secondo il metodo di prova di cui all'Appendice C della UNI EN ISO 4254-1. (4.7.2 UNI EN ISO 4254-1).
 - d)* Rumorosità della macchina, secondo l'appendice B della UNI EN ISO 4254-1 (4.2.2 UNI EN ISO 4254-1).
 - e)* Idoneità tecnica alla circolazione stradale, ove ricorra (Artt. 107 e 110 C.d.S).

4. Certificazioni o autodichiarazioni attestanti la rispondenza della macchina o parti di essa alle seguenti prescrizioni tecniche, ove applicabili:

In ogni autodichiarazione deve essere riportato: "La responsabilità della veridicità della predetta dichiarazione è ascrivibile esclusivamente alla nostra società, per cui manleviamo e garantiamo espressamente Enama 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 forze di azionamento, i movimenti, il posizionamento e le modalità d'uso dei comandi sono conformi alla norma ISO 15077 (4.4.6 UNI EN ISO 4254-1 e 1.2.2 Direttiva 2006/42/CE).
- b) I segni grafici dei comandi sono conformi alla ISO 3767-1 e ISO 3767-2 (4.4.1 UNI EN ISO 4254-1 e 1.2.2 Direttiva 2006/42/CE).
- c) I sistemi di comando sono almeno di categoria 1 in conformità al punto 6.2.2 della EN 954-1 e, qualora previsto, alle s.s.m. (4.2 EN 609-1, Specifica ENAMA).
- d) La macchina ha una superficie di appoggio che esercita sul terreno una pressione massima di 400 kPa. (4.8 UNI EN 609-1).
- e) I dispositivi di supporto, eccetto le ruote, hanno una superficie di appoggio che limita la pressione di contatto con il terreno ad un valore massimo di 400 kPa (6.2.1.2 UNI EN ISO 4254-1).
- f) L'altezza dei punti di attacco inferiori presenti sulla macchina portata è compatibile con la minima altezza possibile dei punti di attacco presenti sul sollevatore a tre punti della trattrice secondo la ISO 11001 (6.2.2.2 UNI EN ISO 4254-1).
- g) Per le macchine trainate, in assenza del piede di appoggio, il carico verticale sul punto di attacco del timone è inferiore a 500 N (6.2.3 UNI EN ISO 4254-1).
- h) La forza necessaria per azionare il dispositivo di arresto automatico del cuneo (ad esempio una barra sensibile) in caso di inceppamento non supera i 50 N (4.7 UNI EN 609-1).
- i) L'equipaggiamento elettrico della macchina è conforme alla norma EN 60204-1 e, qualora previsto, alle s.s.m. (4.1 UNI EN 609-1, Specifica ENAMA).
- j) Il grado di protezione di tutti i componenti elettrici è almeno di classe IP 54 in conformità alla EN 60529 (4.1 UNI EN 609-1).
- k) L'impianto idraulico è conforme alla EN 982 (4.4 UNI EN 609-1).
- l) Gli elementi della macchina che sono maneggiati dall'operatore soddisfano i requisiti del punto 4.14.4 della UNI EN ISO 4254-1 (4.14.4 UNI EN ISO 4254-1).
- m) La forza richiesta per l'operazione degli elementi ripiegabili manualmente non supera i 250 N, inteso come valore medio durante tutta la corsa di apertura. La forza massima richiesta non supera i 400 N (4.4.5 UNI EN ISO 4254-1).

Per accettazione

Timbro e firma

Data _____

ENAMA