



Certificazioni e controlli delle macchine irroratrici

Roberto Limongelli - ENAMA roberto.limongelli@enama.it

Eima International 2012





Direttive europee:

2009/127/CE irroratrici nuove 2009/128/CE irroratrici in uso



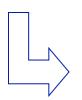
Ambiente come elemento da tutelare



Perché maggiore interesse per l'ambiente?

ENA PER LA MECCANIZZAZIONE AGRICOLA

- rischio operatore (preparazione e distribuzione miscela)
- Inquinamento diffuso da deriva
- Inquinamento puntiforme (fase di lavaggio, perdite da ugelli tubazioni, ecc)
- Residuo sugli alimenti





Maggiore controllo di funzionalità e uso delle macchine

Certificazione irroratrici nuove: gli aspetti di sicurezza



Marcatura CE







Certificazione Enama





verifica di quanto dichiarato

Certificazione irroratrici nuove: aspetti funzionali



Caratteristiche essenziali:

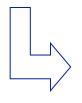
- Assieme al VS (sicurezza) fa ottenere la certificazione completa ENAMA
- Prove effettuate presso Deiafa
- Il rapporto di prova pubblicato sul sito per mostrare le prestazioni certificate

La versione in inglese è riconosciuta dall'ENTAM

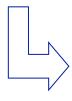
2009/127/CE irroratrici nuove



Emendamento Direttiva macchine: requisiti essenziali di protezione dell'ambiente applicabili alla progettazione e alla costruzione di nuove macchine per i trattamenti









2009/128/CE irroratrici in uso

ENAVA

ENTE NAZIONALE PER LA

MECCANIZZAZIONE AGRICOLA

Irroratrici da sottoporre al controllo

in Italia entro il 2016: più di 600.000
Problema per Regioni e Province
Autonome: incrementare il servizio
di controllo delle irroratrici per
essere pronti ad adempiere a tale
obbligo

- •Incentivare il numero di centri e di tecnici abilitati;
- Adottare metodologia adeguata



2009/128/CE irroratrici in uso



Gruppo di lavoro interregionale coordinato dall' Enama con il supporto tecnico del DEIAFA (attivo dal 2005) – Progetti Mipaaf

- Supporto alle Regioni per attivare o aggiornare il servizio di controllo
- •Metodologia in linea con art.8 Direttiva 128, Piani d'azione nazionale e norme tecniche (UNI EN 13790 1 e 2 che diventerà ISO 16122 2 e 3)
- Mutuo riconoscimento attività



Associazione riconosciuta ai sensi del D.P.R. 361/2000 senza fine di lucro che svolge attività a favore del settore meccanico agrario. Aderiscono all' ENAMA:







Confagricoltura











CRA - ING





Regioni

Enama: punto d'incontro del settore meccanico agrario



Documenti realizzati

(N.B.: <u>i documenti sono già stati inseriti in numerose delibere regionali per l'attivazione del servizio di controllo obbligatorio</u>):

•1^a edizione del volume "attività di controllo funzionale e regolazione delle macchine irroratrici in Italia".

Documenti realizzati e pubblicati a Novembre 2007: presentazione presso MIPAAF con Ministro:

Documento ENAMA n. 1:

Procedure di riferimento per l'attivazione del servizio per il controllo funzionale delle macchine irroratrici e la verifica periodica di tale attività

Documento ENAMA n. 2:

Domande a risposta guidata da utilizzare nel corso dell'esame di abilitazione dei tecnici addetti al controllo funzionale delle macchine

irroratrici

Documento ENAMA n. 3:

Requisiti minimi delle attrezzature utilizzate per il controllo funzionale di macchine irroratrici in uso per colture erbacee

Documento ENAMA n. 4:

Requisiti minimi delle attrezzature utilizzate per il controllo funzionale di macchine irroratrici in uso per colture arboree

Documento ENAMA n. 5:

Criteri di valutazione della conformità ai requisiti minimi delle attrezzature utilizzate per il controllo funzionale delle macchine irroratrici

Documento ENAMA n. 6:

Protocollo di prova per il controllo funzionale delle irroratrici per le colture erbacee in uso.



Documenti realizzati

(N.B.: <u>i documenti sono già stati inseriti in numerose delibere regionali</u> per l'attivazione del servizio di controllo obbligatorio):

•1^a edizione del volume "attività di controllo funzionale e regolazione delle macchine irroratrici in Italia.

Documenti realizzati e pubblicati a Novembre 2007: presentazione presso MIPAAF con Ministro:

Documento ENAMA n. 7:

Protocollo di prova per il controllo funzionale delle irroratrici per le colture arboree in uso

Documento ENAMA n. 8a:

Protocollo di prova per il controllo funzionale delle irroratrici "speciali".

Documento ENAMA n. 8b:

Controllo funzionale delle irroratrici "speciali"

Documento ENAMA n. 8c:

Linee guida per la regolazione (taratura) delle irroratrici "speciali"

Documento ENAMA n. 9:

Criteri per ottenere il mutuo riconoscimento dell' attività svolta dai Centri Prova operanti sul territorio Nazionale

Documento ENAMA n. 10:

Linee guida per la regolazione (taratura) delle irroratrici in uso per le colture erbacee e per il diserbo delle colture arboree

Documento ENAMA n. 11:

Linee guida per la regolazione (taratura) delle irroratrici in uso per le colture arboree

Documento ENAMA n. 12:

Glossario dei principali termini tecnici impiegati per il controllo funzionale e la regolazione delle macchine irroratrici



•2ª edizione del volume "attività di controllo funzionale e regolazione delle macchine irroratrici in Italia"

Nuovi Documenti realizzati e pubblicati a Gennaio 2010

Documento ENAMA n. 13:

Linee guida per la verifica periodica dell'attività svolta dai Centri Prova e dai tecnici abilitati al controllo funzionale delle macchine irroratrici in uso

Documento ENAMA n. 14:

Linee guida per il rilascio dell'attestato ENAMA di conformità del Centro Prova

Documento ENAMA n. 15:

Linee guida per la creazione di un software di regolazione (taratura) delle macchine irroratrici

Documento ENAMA n. 16:

Dati e parametri minimi, da comunicare a cura delle Regioni/Province Autonome, per la costituzione di un archivio nazionale relativo ai controlli funzionali delle macchine irroratrici

Documenti di recente realizzazione da parte del GdL interregionale:

Documento ENAMA n°17:

Linee guida per l'impiego del banco prova verticale durante il controllo funzionale di una macchina irroratrice per colture arboree

Documento ENAMA nº18:

Classificazione delle macchine irroratrici da sottoporre ai controlli funzionali in funzione degli intervalli fra i controlli previsti dalla Direttiva 2009/128/CE

Documento ENAMA nº19:

Linee guida per la creazione di un modello di adesivo comune da apporre alle macchine irroratrici che hanno superato il controllo funzionale

Eima International 2012

12



Applicativi informatici

- Archivio dei centri di controllo autorizzati dalle Regioni e Province Autonome sul territorio (già aggiornamento periodico).
- Collaborazione con il SIN (Sistema informativo Nazionale per lo sviluppo dell' Agricoltura presso il Mipaaf) per la raccolta di dati e parametri minimi, da comunicare a cura delle Regioni/Province Autonome, per la costituzione di un archivio nazionale relativo ai controlli funzionali delle macchine irroratrici (documento ENAMA 16).



DATABASE NAZIONALE DEI CENTRI PROVA E DEI TECNICI ABILITATI AL CONTROLLO FUNZIONALE DELLE MACCHINE IRRORATRICI





DEIAFA - Facoltà di Agraria - Via Leonardo da Vinci 44 - 10095 Grugliasco (TO)

ENAMA - Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola - via Venafro, 5 - 00159 Roma - www.enama.it

Archivio dei centri di controllo e tecnici abilitati

....



Bozza proposta archivio nazionale controlli funzionali macchine irroratrici

n.b.: dati presenti nella schermata puramente esemplificativi





Attivazione di corsi di formazione per l'abilitazione dei tecnici addetti al controllo (livello base) e dei formatori dei tecnici (livello avanzato) su richiesta delle Regioni e Province Autonome





Grazie per l'attenzione



Eima International 2012