

IL COORDINAMENTO TECNICO PER IL CONTROLLO FUNZIONALE: L'ESPERIENZA DI ENAMA

Roberto Limongelli*

Una struttura cruciale per uniformare la gestione dell'attività e supportare le Regioni e le Province autonome nel prosieguo del servizio

In tema di controllo funzionale ENAMA (Ente Nazionale Meccanizzazione Agricola) con il supporto tecnico del DISAFA dell'Università di Torino, grazie ad un apposito programma del Ministero dell'agricoltura (ora MIPAAFT) partito nel 2004, coordina un tavolo tecnico di confronto tra i referenti e gli esperti tecnici delle diverse Regioni e Province autonome.

Il Gruppo di Lavoro Tecnico (GdL ENAMA), sin dalla sua istituzione, ha avuto come obiettivo quello di uniformare, a livello nazionale, l'organizzazione e la gestione dell'attività di controllo e regolazione delle macchine irroratrici in uso presso le aziende agricole, attraverso un'azione di concertazione. In dettaglio sono stati realizzati i documenti che costituiscono l'attuale metodologia comune, adottata e inserita nel PAN (Piano di azione nazionale) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, che consente di definire un sistema armonizzato a livello nazionale, utilizzando procedure univoche e condivise per l'abilitazione dei tecnici, per il riconoscimento dei centri di controllo, e per tutte le fasi di



Esercitazione pratica in uno dei corsi abilitanti organizzato da ENAMA per i tecnici addetti al controllo ed alla regolazione delle irroratrici



L'**ENAMA** è riconosciuta ai sensi del DPR 361/2000 ed è la struttura operativa creata per

offrire al settore meccanico agrario uno strumento di supporto per una migliore competitività, tecnologia e riconoscimento delle prestazioni e sicurezza delle macchine agli operatori.

A garanzia di imparzialità e di concertazione del mondo agricolo sono le componenti dell'Enama: Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Regioni, Assocap, Cia, Coldiretti, Confagricoltura, Unacma, Unacoma, Unima e come struttura operativa il CRA-ING - Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura - Istituto Sperimentale per la Meccanizzazione Agricola.

Sul sito www.enama.it possono essere consultati e scaricati documenti e materiale divulgativo sulla certificazione e il controllo delle irroratrici ma anche di altre macchine agricole.

controllo e di regolazione dei mezzi meccanici.

E' opportuno evidenziare che una buona conduzione del controllo funzionale (obbligatorio) deve essere vista come un'opportunità per l'azienda agricola: un tecnico ben formato rappresenta il vero valore aggiunto. Una macchina correttamente funzionante e ben utilizzata porterà benefici non solo all'ambiente, ma anche in termine di riduzione di costi del trattamento. Nell'ambito dell'attività di concertazione sono stati condotti da ENAMA con il supporto del DISAFA dell'Università di Torino una serie di corsi per tecnici e formatori, finalizzati a raggiungere tale obiettivo.

(Continua a pagina 22)

*ENAMA

Roberto.limongelli@enama.it

I documenti Enama elaborati per il controllo e la regolazione delle macchine irroratrici

n. 1: Procedure di riferimento per l'attivazione del servizio per il controllo funzionale delle macchine irroratrici e la verifica periodica di tale attività
n. 2: Domande a risposta guidata da utilizzare nel corso dell'esame di abilitazione dei tecnici addetti al controllo funzionale delle macchine irroratrici
n. 3: Requisiti minimi delle attrezzature utilizzate per il controllo funzionale di macchine irroratrici in uso per colture erbacee
n. 4: Requisiti minimi delle attrezzature utilizzate per il controllo funzionale di macchine irroratrici in uso per colture arboree
n. 5: Criteri di valutazione della conformità ai requisiti minimi delle attrezzature utilizzate per il controllo funzionale delle macchine irroratrici
n. 6: Protocollo di prova per il controllo funzionale delle irroratrici per le colture erbacee in uso.
n. 7: Protocollo di prova per il controllo funzionale delle irroratrici per le colture arboree in uso
n. 8a: Protocollo di prova per il controllo funzionale delle irroratrici "speciali".
n. 8b: Controllo funzionale delle irroratrici "speciali"
n. 8c: Linee guida per la regolazione (taratura) delle irroratrici "speciali"
n. 9: Criteri per ottenere il mutuo riconoscimento dell'attività svolta dai Centri Prova operanti sul territorio Nazionale
n. 10: Linee guida per la regolazione (taratura) delle irroratrici in uso per le colture erbacee e per il diserbo delle colture arboree
n. 11: Linee guida per la regolazione (taratura) delle irroratrici in uso per le colture arboree
n. 12: Glossario dei principali termini tecnici impiegati per il controllo funzionale e la regolazione delle macchine irroratrici
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
n. 14: Linee guida per il rilascio dell'attestato ENAMA di conformità del Centro Prova
n. 15: Linee guida per la creazione di un software di regolazione (taratura) delle macchine irroratrici
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
n. 17: Linee guida per l'impiego dei banchi prova verticali nei controlli funzionali delle irroratrici per colture arboree
n. 18: Classificazione delle macchine irroratrici da sottoporre ai controlli funzionali in funzione degli intervalli fra i controlli previsti dalla Direttiva 2009/128/CE e dal Piano di Azione Nazionale
n. 19: Linee guida per la creazione di un modello di adesivo comune da apporre alle macchine irroratrici che hanno superato il controllo funzionale

ENAMA ha condotto negli anni su tale tema anche un'intensa attività di divulgazione. Inoltre sul sito www.enama.it è disponibile l'elenco dei centri e tecnici abilitati nelle diverse Regioni e Province autonome. Il sito è uno strumento per porre quesiti sull'attività di controllo e ricevere aggiornamenti dal territorio.

In conclusione, il servizio di controllo funzionale delle irroratrici non può prescindere da un continuo confronto tra le Regioni per adeguarsi allo stato dell'arte e alle norme che si evolvono, per il mutuo riconoscimento, per l'armonizzazione dei software per il controllo, per condividere

le modalità di controllo dei centri e dei tecnici e dare risposte alla Commissione europea, oltre ad un'azione di divulgazione mirata.

Il ruolo di una struttura di coordinamento tecnico – prevista nel citato PAN e affidata ad ENAMA – è parso finora cruciale per raggiungere i risultati ottenuti e risulta ancora più importante per supportare le Regioni e Province autonome nel prosieguo del servizio, oltre all'auspicabile realizzazione di un registro nazionale delle irroratrici circolanti che farebbe chiarezza sul reale numero di attrezzature da controllare e ne consentirebbe la tracciabilità.

IL SERVIZIO DI CERTIFICAZIONE ENAMA DELLE MACCHINE NUOVE DI FABBRICA

Sono disponibili sul mercato macchine agricole (in buona parte si tratta di macchine irroratrici) che, per scelta del costruttore, sono state sottoposte a certificazione volontaria presso l'ENAMA. Le macchine certificate sono riconoscibili per la presenza di un adesivo con il logo di ENAMA che riporta numero e anno di certificazione. Ciò a maggior garanzia del rispetto delle norme di sicurezza a vantaggio sia dell'operatore che dell'ambiente. Le macchine irroratrici vengono sottoposte a severi test prestazionali presso il laboratorio accreditato dell'Università di Torino, oltre a essere verificate per gli aspetti di sicurezza secondo lo schema VS ENAMA (accreditato da ACCREDIA) da ispettore qualificato.