

# **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**

Rev. \_1 del 15/07/2013

A cura del Gruppo di Lavoro Tecnico per il Concertamento Nazionale  
delle attività di controllo delle macchine irroratrici

**ENAMA - Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola**

Sede Legale, Tecnica e Amministrativa: Via Venafrò, 5 - 00159 ROMA

Tel. 06 40860027 / 40860030 Fax 06 4076264 Email: [info@enama.it](mailto:info@enama.it) Sito web: [www.enama.it](http://www.enama.it)

C.F. 96391530589 P. I.V.A. 06067371002

Il presente documento è stato preparato dal *Gruppo di Lavoro Tecnico per il Concertamento Nazionale delle attività di controllo delle macchine irroratrici in uso (\*)* con lo scopo di indicare i parametri minimi ed i dati che i programmi, sviluppati dalle Regioni/Province Autonome per supportare i tecnici abilitati nella loro attività di controllo, devono essere in grado di inviare alla banca dati centrale.

**DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:**

**Documento ENAMA n.°6:** Protocollo di prova per il controllo funzionale delle irroratrici per le colture erbacee in uso: *parametri di valutazione, limiti di accettabilità e istruzioni tecniche.*

**Documento ENAMA n.°7:** Protocollo di prova per il controllo funzionale delle irroratrici per le colture arboree in uso: *parametri di valutazione, limiti di accettabilità e istruzioni tecniche.*

(\*) Componenti il Gruppo di Lavoro Tecnico

<b>NOMINATIVO</b>	<b>ENTE DI APPARTENENZA</b>
Paolo Balsari	DiSAFA – Università di Torino
Davide Allochis	DiSAFA – Università di Torino
Gianluca Oggero	DiSAFA – Università di Torino
Marcello Biocca	CRA-Ing di Monterotondo
Marina Arias	Regione Emilia Romagna
Paolo Donati	CRPV
Roberto Limongelli	ENAMA
Sandro Liberatori	ENAMA
Piergiorgio Ianes	IASMA
Renato Martinelli	Prov. Aut. Di Trento
Gabriele Zecchin	Regione Veneto
Cristiano Baldoin	Università di Padova
Nicola Zucchiatti	Università di Udine
Gianfranco Pergher	Università di Udine
Gianluca Governatori	Regione Friuli Venezia Giulia
Carlo Frausin	Regione Friuli Venezia Giulia
Markus Knoll	Centro Consulenza per la frutticoltura Alto Adige
Martin Staindl	Prov. Aut. Di Bolzano
Arturo Caponero	ALSIA Basilicata
Tonino Selis	Agenzia LAORE Sardegna
Salvatore Aresu	Agenzia LAORE Sardegna
Silvia Bertelli	Agenzia LAORE Sardegna
Domenico Pessina	Università di Milano
Davide Facchinetti	Università di Milano
Beniamino Cavagna	Regione Lombardia
Arturo Di Leo	Regione Calabria
Simone Pascuzzi	Università di Bari
Vito Marinuzzi	Regione Puglia
Angelo Zannotti	Regione Marche
Antonio Ricci	Regione Abruzzo
Stefania Petrillo	Regione Umbria
Paola Spigno	Regione Campania
Federico Spanna	Regione Piemonte
Nicola Vetta	Regione Molise
Leonardo Calistri	Regione Toscana
Marco Rimediotti	Università di Firenze

Marco Vieri	Università di Firenze
Franco Contoz	Regione Valle d'Aosta
Stefano Pini	Regione Liguria
Giampaolo Schillaci	Università di Catania
Andrea Conti	Università di Catania
Pietro Catania	Università di Palermo
Ignazio Vassallo	Regione Sicilia
Pier Giorgio Salvarani	Salvarani srl
Rinaldo Melloni	Unigreen spa

## Indice

<b>1</b>	<b><i>Premesse .....</i></b>	<b><i>5</i></b>
<b>2</b>	<b><i>Identificazione del centro di controllo e del tecnico abilitato. ....</i></b>	<b><i>5</i></b>
<b>3.</b>	<b><i>Identificazione del proprietario della macchina irroratrice.....</i></b>	<b><i>5</i></b>
<b>4.</b>	<b><i>Identificazione della macchina irroratrice.....</i></b>	<b><i>6</i></b>
<b>5.</b>	<b><i>Dati relativi al controllo funzionale .....</i></b>	<b><i>6</i></b>
<b>6.</b>	<b><i>Modalità e periodicità di trasmissione dei dati ad un database centrale nazionale.....</i></b>	<b><i>6</i></b>

## **1 Premesse**

La necessità di uniformare la metodologia di registrazione e di raccolta dei risultati dei controlli funzionali (come previsto dalla Direttiva europea sull' "Uso sostenibile degli agro farmaci", approvata il 25/09/2009, che prevede l'istituzione di un quadro di azione comunitario che permetta il mutuo riconoscimento dell'attività svolta nei differenti Paesi Europei) attraverso l'impiego di software specifici sviluppati a livello regionale/provinciale come supporto all'attività svolta dai Centri prova e dai tecnici abilitati, ha portato alla creazione di un documento ENAMA in grado di fornire in modo chiaro e specifico le indicazioni riguardanti la tipologia e la quantità di dati che questi software devono necessariamente produrre ed inviare ad una banca dati centrale online che raccolga e gestisca le tutte informazioni relative ai controlli funzionali a livello nazionale.

Tale registrazione ha come fine quello di permettere la creazione di un database nazionale dei controlli funzionali svolti sulle macchine irroratrici, in modo da fornire un valido supporto all'attività di ispezione sui Centri Prova e sui tecnici abilitati.

Per raggiungere questo obiettivo è quindi, indispensabile che la tipologia e il numero di dati forniti dai differenti software regionali siano quantitativamente e qualitativamente assimilabili (allegato 1)

## **2 Identificazione del centro di controllo e del tecnico abilitato.**

Il tipo di software sviluppato, deve esser in grado di registrare ed inviare i dati relativi a:

1. la Regione/Provincia Autonoma che ha rilasciato l'abilitazione a svolgere il servizio di controllo funzionale;
2. il Centro Prova e il nominativo del/i tecnici che effettuano i controlli funzionali e quant'altro sia necessario per la loro identificazione (Es.: codice di abilitazione).

## **3 Identificazione del proprietario della macchina irroratrice**

Per quanto riguarda le informazioni riguardanti il proprietario della macchina irroratrice oggetto del controllo funzionale, il software deve

poter fornire alla banca dati nazionale le seguenti informazioni:

- Nome e Cognome del proprietario e/o ragione sociale dell'Azienda proprietaria della macchina
- Codice fiscale del proprietario
- Partita IVA o CUA
- Indirizzo completo dell'Azienda proprietaria della macchina.

#### **4 Identificazione della macchina irroratrice**

All'interno del programma, i dati relativi alla macchina irroratrice sottoposta al controllo funzionale dovranno indicare: la tipologia di macchina, la marca e il modello (quando leggibili), il numero di telaio ed infine il tipo (ENAMA o altro) e il numero di certificazione (se presenti).

Di conseguenza è necessario che venga indicato se la macchina irroratrice è della tipologia usata per le colture erbacee, arboree oppure appartiene alla categoria delle irroratrici "speciali".

Si ricorda che nel caso l'irroratrice sia sprovvista di numero di telaio è necessario che il Centro Prova provveda al riconoscimento della macchina sottoposta al controllo funzionale attraverso l'assegnazione di un numero di riconoscimento della stessa che dovrà essere applicato al telaio della macchina in maniera indelebile.

#### **5 Dati relativi al controllo funzionale**

Le informazioni sul controllo funzionale inviate dal programma dovranno riportare: la data in cui è avvenuto, il numero di riferimento del controllo ed il suo esito (superato o non superato).

#### **6 Modalità e periodicità di trasmissione dei dati ad un database centrale nazionale**

I dati raccolti dal software dovranno essere inviati online ad un database centrale nazionale che raccoglie tutti i dati e le informazioni relative alle verifiche funzionali, alla fine di ogni controllo oppure al termine di una serie di controlli, e comunque almeno ogni 90 giorni.

Al fine di poter effettuare l'invio di queste informazioni minime

relative alle macchine irroratrici esaminate, è necessario che il software regionale sia interfacciato con il database secondo la procedura informatica indicata dall'ENAMA.

## **SCHEMA SINTETICO DEI DATI CHE IL SOFTWARE REGIONALE DEVE INVIARE ALLA BANCA DATI CENTRALE**

### **SEZIONE 1 : "Identificazione del Centro Prova e del tecnico abilitato"**

- *Regione o Provincia Autonoma*
- *Nome del Centro Prova*
- *Nome e Cognome del tecnico abilitato*

### **SEZIONE 2 : "Identificazione del proprietario della macchina irroratrice"**

- *Nome e cognome del proprietario e/o ragione sociale dell'Azienda proprietaria della macchina*
  - *Codice fiscale del proprietario*
  - *Partita IVA o CUA*
- *Indirizzo completo dell'Azienda proprietaria della macchina*

### **SEZIONE 3 : "Identificazione del macchina irroratrice oggetto del controllo funzionale "**

- *Tipologia (erbacee - arboree - speciali)*
  - *Marca (quando leggibile)*
  - *Modello (quando leggibile)*
  - *Numero di telaio*
- *Certificazione (ENAMA - altro - nessuna)*

### **SEZIONE 4 : "Dati del controllo funzionale "**

- *Data*
- *Numero del controllo*
- *Esito del controllo (superato - non superato)*