

# **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\_Gennaio 2012

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 alternativi ad IRROMONO, sviluppati dalle Regioni/Province Autonome devono essere in grado di inviare alla banca dati di IRRONET.

#### 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.*

#### **Manuale d'istruzione dei software IRROMONO**

## (\*) Componenti il Gruppo di Lavoro Tecnico

<b>NOMINATIVO</b>	<b>ENTE DI APPARTENENZA</b>
Paolo Balsari	DEIAFA - Università di Torino - COORDINATORE
Gianluca Oggero	DEIAFA - Università di Torino
Davide Allochis	DEIAFA - Università di Torino
Sandro Liberatori	ENAMA - Roma
Roberto Limongelli	ENAMA - Roma
Arturo Caponero	ALSIA Basilicata
Giovanni Vettori	ARSIA Toscana
Antonio Ricci	ARSSA Abruzzo
Donato Civitella	ARSSA Abruzzo
Antonio Di Leo	ARSSA Calabria
Markus Knoll	Centro di Consulenza per la fruttivitticoltura - Alto Adige
Nicola Vetta	COREDIMO - Molise
Paolo Donati	CRPV - Diegaro di Cesena (FC)
Piergiorgio Ianes	IASMA - S. Michele all'Adige (TN)
Marcello Biocca	CRA-ING Monterotondo (RM)
Gianluca Governatori	ERSA Friuli Venezia Giulia
Paola Nobili	Ministero dell'Ambiente
Paola Spigno	Regione Campania - Assessorato Agricoltura
Marina Arias	Regione Emilia Romagna - Assessorato Agricoltura
Maria Paola Giordano	Regione Lazio - Assessorato Agricoltura
Stefano Pini	Regione Liguria - Assessorato Agricoltura
Domenico Ferrari	Regione Lombardia - Settore Fitosanitario
Angelo Zannotti	Regione Marche - Assessorato Agricoltura
Sergio Cravero	Regione Piemonte - Settore Fitosanitario
Federico Spanna	Regione Piemonte - Settore Fitosanitario
Vito Marinuzzi	Regione Puglia - Osservatorio Fitosanitario
Stefania Petrillo	Regione Umbria - Assessorato Agricoltura
Giovanna Canu	Regione Sardegna
Ignazio Vassallo	Regione Sicilia - Assessorato Agricoltura e Foreste
Leonardo Calistri	Regione Toscana
Antonio Dalla Pace	Regione Veneto - Settore Fitosanitario
Pasquale Guarella	PROGESA - Università di Bari
Simone Pascuzzi	PROGESA - Università di Bari
Davide Facchinetti	Istituto di Ingegneria Agraria - Università di Milano
Domenico Pessina	Istituto di Ingegneria Agraria - Università di Milano
Emanuele Cerruto	DIA - Università di Catania
Giampaolo Schillaci	DIA - Università di Catania
Marco Vieri	DIAF - Università di Firenze
Cristiano Baldoin	TESAF - Università di Padova
Pietro Catania	Università di Palermo
Gianfranco Pergher	DISAA - Università di Udine
Pier Giorgio Salvarani	Salvarani srl
Rinaldo Melloni	Unigreen spa

## Indice

<b>1</b>	<b><i>Premesse .....</i></b>	<b><i>4</i></b>
<b>2</b>	<b><i>Identificazione del centro di controllo e del tecnico abilitato. ....</i></b>	<b><i>4</i></b>
<b>3.</b>	<b><i>Identificazione del proprietario della macchina irroratrice.....</i></b>	<b><i>4</i></b>
<b>4.</b>	<b><i>Identificazione della macchina irroratrice.....</i></b>	<b><i>5</i></b>
<b>5.</b>	<b><i>Dati relativi al controllo funzionale .....</i></b>	<b><i>5</i></b>
<b>6.</b>	<b><i>Modalità e periodicità di trasmissione dei dati ad IRRONET e al database centrale nazionale.....</i></b>	<b><i>5</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 come IRROMONO o altri programmi regionali alternativi, 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 software alternativi siano quantitativamente e qualitativamente confrontabili con le informazioni provenienti da IRROMONO (allegato 1)

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

Il software alternativo ad IRROMONO 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 IRRONET e al database centrale nazionale**

I dati raccolti dal software dovranno essere inviati online ad IRRONET e al 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. (Vedi allegato al manuale d'uso di IRROMONO)

**SCHEMA SINTETICO DEI DATI CHE IL SOFTWARE REGIONALE DEVE INVIARE ALLA BANCA DATI DI IRRONET**

**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)*