

LE NUOVE DIRETTIVE EUROPEE 2009/127/CE e 2009/128/CE

I CONTENUTI, I COMPITI
E I VANTAGGI PER L'UTILIZZATORE
DELLA MACCHINE IRRORATRICI



A CURA DI

PAOLO BALSARI, GIANLUCA OGGERO
DISAFA – UNIVERSITÀ DI TORINO

SANDRO LIBERATORI, ROBERTO LIMONGELLI
ENAMA – ROMA

Quaderno 01

NOVEMBRE 2014

DIRETTIVA 127

garantire
la sostenibilità ambientale
delle irroratrici
nuove di fabbrica



DIRETTIVA 128

garantire
la sostenibilità ambientale
delle irroratrici
in uso presso le aziende



COSA PREVEDONO

DIRETTIVA 2009/127/CE

La Direttiva Europea 2009/127/CE (recepita con il DL n. 124 del 22/06/2012) costituisce un emendamento della Direttiva Macchine (2006/42/CE) e introduce requisiti essenziali di **protezione ambientale applicabili alla progettazione e costruzione di nuove macchine irroratrici**.

A seguito dell'entrata in vigore del Decreto Legislativo 124 possono quindi essere immesse sul mercato solo le macchine irroratrici che, mediante **autocertificazione del costruttore**, soddisfano i requisiti riportati all'interno del Decreto stesso e che non pregiudicano **la sicurezza e la salute delle persone, degli animali e dei beni e dell'ambiente**.



DIRETTIVA 2009/128/CE

La Direttiva Europea 128/2009/CE (recepita con il DL n. 150 del 14/08/2012) definisce una serie di misure per un **uso sostenibile dei prodotti fitosanitari** al fine di:

- **ridurre i rischi e gli impatti sulla salute umana, sull'ambiente** e sulla biodiversità derivanti dall'impiego dei fitofarmaci migliorando anche la qualità della loro distribuzione;
- promuovere l'applicazione della **difesa integrata** e di approcci alternativi o metodi non chimici per gli interventi di difesa.

L'entrata in vigore ha ripercussioni sui distributori dei prodotti fitosanitari (chi, in possesso di adeguata abilitazione, vende o immette sul mercato un prodotto fitosanitario), sui consulenti (chi, in possesso di adeguata abilitazione, fornisce prestazioni di consulenza in materia di uso sostenibile di prodotti fitosanitari e sui metodi di difesa alternativi) e sugli **utilizzatori professionali di prodotti fitosanitari**.

Per utilizzatore professionale si intende **chi utilizza prodotti fitosanitari nel corso di un'attività professionale**, compresi gli operatori, i tecnici, gli imprenditori e i lavoratori autonomi, sia nel settore agricolo sia in altri settori.



PRINCIPALI CONTENUTI

DELLA DIRETTIVA 2009/127/CE

La Direttiva 127 vede coinvolti in prima persona i **costruttori** di macchine irroratrici che, ai fini dell'ottenimento della **marcatura CE**, dovranno garantire, attraverso l'**autocertificazione**, la rispondenza del proprio prodotto non solo ai requisiti funzionali e di sicurezza dell'operatore ma, **per la prima volta, anche a quelli ambientali** previsti dalla Direttiva stessa.

Di seguito si **riportano i principali requisiti funzionali/costruttivi** che le macchine irroratrici devono soddisfare per rispettare la Direttiva 127.



- Devono risultare agevoli l'**attivazione e l'interruzione** dell'irrorazione;
- Deve essere possibile **riempire e svuotare** con accuratezza e **senza dispersioni** la macchina irroratrice;
- Deve essere possibile **regolare** in modo facile, preciso e affidabile il **volume di distribuzione**.
- Deve essere possibile **garantire la deposizione del fitofarmaco sul bersaglio** minimizzando le perdite nell'ambiente;
- Deve essere possibile **lavare interamente la macchina irroratrice senza contaminare l'ambiente**.

Per maggiori dettagli sui requisiti richiesti è possibile consultare il Quaderno ENAMA n°3.

I COMPITI PER L'AGRICOLTORE

DIRETTIVA 2009/127/CE

L'agricoltore, è tenuto a prendere visione del contenuto del **manuale di uso e manutenzione**, nel quale il costruttore, in rispetto della marcatura CE, è tenuto a riportare anche le **indicazioni previste della Direttiva 127 in tema di protezione ambientale**.



DIRETTIVA 2009/128/CE

La Direttiva 128 contiene una serie di disposizioni che sono riportate, in maniera specifica, all'interno del **Piano di Azione Nazionale (PAN)**.

Di seguito si riportano alcuni dei principali requisiti/consigli di carattere generale di interesse per l'agricoltore da essa previsti.

- Effettuare il **controllo funzionale periodico** della propria macchina irroratrice (per dettagli vedere Quadro ENAMA n° 2);
- essere in possesso del **certificato di abilitazione per l'acquisto e l'utilizzo dei prodotti fitosanitari**;
- dare preferenza all'uso di prodotti fitosanitari classificati come **non pericolosi** per l'ambiente acquatico e che non contengono sostanze pericolose;
- dare preferenza a tecniche di distribuzione che **minimizzino i fenomeni della deriva e del ruscellamento**;
- far sì che le operazioni legate a **manipolazione e stoccaggio** dei prodotti fitosanitari e dei relativi imballaggi non rappresentino un pericolo per la salute umana e l'ambiente.



VANTAGGI PER GLI AGRICOLTORI

- Possibilità di acquistare una macchina irroratrice che dovrà rispettare requisiti di **corretta funzionalità, sicurezza e sostenibilità ambientale**. Maggiori garanzie del rispetto di tali requisiti sono ottenibili grazie alla certificazione ENAMA, ente terzo indipendente accreditato Accredia per gli aspetti relativi alla sicurezza;
- disporre di una **irroratrice sempre funzionale** grazie al suo **controllo periodico**;
- maggiore **formazione e informazione** anche in merito alle corrette **procedure di regolazione** dell'irroratrice.



ENAMA
CERTIFICATA

IN SINTESI

Migliore qualità della distribuzione

Minore e migliore impiego di prodotti fitosanitari

Minore costo per la difesa fitosanitaria

ENAMA
ENTE NAZIONALE PER LA
MECCANIZZAZIONE AGRICOLA

Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola
Via Venafro, 5 - 00161 ROMA
Dott. Sandro Liberatori - sandro.liberatori@enama.it
Dott. Roberto Limongelli - roberto.limongelli@enama.it
Tel. 06/40860030 - 06/40860027 Fax 06/4076264



Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari
Largo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco (TO)
Prof. Paolo Balsari - paolo.balsari@unito.it
Tel. 011/6708587 Fax 011/6708591

Dott. Mario Tamagnone - mario.tamagnone@unito.it
Tel. 011/6708595 Fax 011/2368595

Dott. Paolo Marucco - paolo.marucco@unito.it
Tel. 011/6708599 Fax 011/2368595