



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Bollettino di informazione
SOSTANZE CHIMICHE – AMBIENTE & SALUTE
Il REACH e altre normative in materia di prodotti chimici
SIF-WEB un Sistema Informativo
dedicato alle sostanze attive fitosanitarie

Ottobre 2025
Anno 16° – numero 2



Il bollettino di informazione “Sostanze chimiche - ambiente & salute” del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica ha come obiettivo quello di fornire con cadenza periodica aggiornamenti e informazioni al pubblico sulle principali attività e normative concernenti le sostanze chimiche, in attuazione del Regolamento (CE) n. 1907/2006, “[regolamento REACH](#)” (acronimo di Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals).

In questo numero parleremo del Sistema Informativo Fitosanitari: SIF-Web dedicato alle sostanze attive contenute nei prodotti fitosanitari autorizzati in Italia.

Di cosa si tratta

Il Sistema Informativo Fitosanitari, denominato “SIF-Web”, è uno strumento sviluppato nell’ambito del Piano d’Azione Nazionale per l’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari con [decreto interministeriale del 22 gennaio 2014](#) allo scopo di fornire supporto nella scelta delle sostanze attive fitosanitarie impiegate nelle strategie di difesa delle colture, con l’obiettivo di promuovere un’agricoltura sostenibile nel rispetto della salute e dell’ambiente.

Il SIF-Web fornisce informazioni di tipo tossicologico, ecotossicologico e sul destino ambientale delle circa 400 sostanze attive fitosanitarie iscritte nell’elenco approvato ai sensi del [Regolamento \(CE\) 1107/2009](#) e contenute nei prodotti fitosanitari autorizzati all’immissione in commercio ed all’uso sul territorio nazionale.

Il sistema informativo è stato realizzato dall’ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l’energia e lo sviluppo economico sostenibile) che ne cura il costante aggiornamento, in collaborazione con il Ministero dell’Ambiente e della sicurezza energetica (MASE).

Il Sif-Web è consultabile liberamente al seguente link: www.sifdataweb.it e mette a disposizione degli utenti una linea guida e un tutorial sull’utilizzo. È disponibile per la consultazione anche attraverso il sito del [Ministero dell’Ambiente e della sicurezza energetica](#) che dell’ENEA.

EU-OSHA

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

ECHA

Agenzia europea per le sostanze chimiche

EFSA

Agenzia europea per la sicurezza alimentare

EEA

Agenzia europea dell’ambiente

NOTIZIE DALL'ECHA
<https://echa.europa.eu/it/>

CONSULTAZIONI DELL'ECHA

Inviti a fare osservazioni e presentare prove

Sostanze: 1

- Data d'inizio: 01/10/2025
- Scadenza: 12/11/2025

Identificazione di sostanze estremamente preoccupanti

Sostanze: 3

- Data d'inizio: 01/09/2025
- Scadenza: 16/10/2025

Restrizioni

Proposte di restrizioni: 1

- Data d'inizio: 18/06/2025
- Scadenza: 18/12/2025

Proposte di restrizioni: 1

- Data d'inizio: 24/09/2025
- Scadenza: 24/03/2026

Proposte di sperimentazione

Proposte di sperimentazione: 14

- Data d'inizio: 01/09/2025
- Scadenza: 16/10/2025

Proposte di sperimentazione: 33

- Data d'inizio: 24/09/2025
- Scadenza: 10/11/2025

Contesto normativo in cui nasce il SIF-WEB

Il SIF- Web è stato realizzato in linea con gli obiettivi della [Direttiva \(CE\) 2009/128](#) sull'uso sostenibile dei pesticidi che prevedono:

- la riduzione progressiva dell'impiego dei prodotti fitosanitari;
- un impiego di prodotti fitosanitari più consapevole e razionale sia in ambito agricolo che extra-agricolo;
- la riduzione dell'impatto dei prodotti fitosanitari sulla salute umana e sull'ambiente.

La [Direttiva 2009/128/CE](#) recepita in Italia con il [Decreto legislativo 14 agosto 2012 n. 150](#), assegna agli Stati Membri il compito di garantire l'attuazione di politiche e azioni volte alla riduzione dei rischi e degli impatti sulla salute umana, sull'ambiente e sulla biodiversità derivanti dall'impiego dei prodotti fitosanitari.

Gli obiettivi, le misure, i tempi e gli indicatori relativi alla riduzione di tali rischi e impatti sono stati indicati nel Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato in Italia con [Decreto Interministeriale del 22 gennaio 2014](#).

Il Piano prevede, tra le sue azioni, un'attività di informazione e sensibilizzazione rivolta al pubblico e la promozione di alternative non chimiche. In particolare, il Piano ha previsto la realizzazione di un sito web nazionale unico di informazione rivolto agli utilizzatori professionali e non professionali, al pubblico e ai consumatori, dove sono raccolte le informazioni in modo organico e dettagliato.

In tale contesto normativo, è stato realizzato il [SIF-Web](#), con l'obiettivo di fornire una informazione affidabile e un supporto concreto allo sviluppo dell'agricoltura sostenibile.

A chi è rivolto?

Il Sistema Informativo è rivolto principalmente a Regioni, Province autonome e ai soggetti responsabili della gestione e della tutela del territorio e delle aree naturali protette, oltre che agli operatori professionali e a consulenti del settore agricolo che intendono operare scelte consapevoli nell'impiego di sostanze attive fitosanitarie che presentano un impatto minore sulla salute e sull'ambiente.

Informazioni contenute nel SIF-WEB

Il SIF-Web è costituito da una banca dati contenente, per ciascuna delle circa 400 sostanze attive, informazioni riguardanti:

- la classificazione di pericolo in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP);
- le proprietà chimico-fisiche, la persistenza nell'ambiente, le caratteristiche tossicologiche comprensive delle soglie di esposizione per il consumatore nonché le caratteristiche ecotossicologiche relative al pericolo per gli organismi terrestri ed acquatici;
- informazioni riguardanti lo stato normativo di ciascuna sostanza attiva fitosanitaria (approvazione/non approvazione a livello europeo ed eventuali limitazioni d'uso previste, data di scadenza dell'approvazione, se sostanza attiva candidata alla sostituzione, possibilità di utilizzo in agricoltura biologica etc.).

I dati tossicologici ed ecotossicologici e i dati sulle proprietà chimico-fisiche e sul destino ambientale di ogni sostanza attiva, che costituiscono il database, sono desunti dai dossier pubblicati dall'[Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare \(EFSA\)](#) e dalla Commissione europea nell'ambito del processo di autorizzazione all'immissione in commercio. I dati relativi alla classificazione derivano invece dal Regolamento europeo Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e dai suoi successivi adeguamenti al progresso tecnico.

I dati contenuti all'interno dei dossier dell'EFSA derivano da studi condotti secondo criteri stabiliti da linee guida dell'OCSE, dell'OEPP e dell'EFSA. Ciò implica che tutti i dati contenuti all'interno del [Sif-Web](#) sono stati ottenuti da studi che seguono le stesse linee guida e condizioni sperimentali controllate. Il SIF-Web permette perciò di operare un confronto tra le sostanze sulla base delle loro caratteristiche intrinseche e del loro rischio sulla base di dati coerenti.

NOTE:

L'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) fornisce consulenze scientifiche indipendenti sui rischi connessi all'alimentazione. Pubblica pareri sui rischi alimentari attuali ed emergenti che confluiscono nelle legislazioni, normative e strategie politiche europee, aiutando così a proteggere i consumatori dai rischi della filiera alimentare.

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

SIF-WEB: Sistema Informativo Fitosanitari

HOME SCHEDE DATI STATO NORMATIVO PROPRIETA' SOSTANZE LISTE GUIDA TUTORIAL

Il Sistema Informativo di supporto alla scelta delle sostanze fitosanitarie per la difesa delle colture agrarie (SIF-WEB) rappresenta uno strumento volto a promuovere un'agricoltura sostenibile, che presta attenzione alla tutela dell'ambiente e della salute umana.

SIF-WEB è frutto di un accordo di collaborazione fra il Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (MASE) e l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA).

SIF-WEB comprende:

- Schede dati: un database relativo alle sostanze fitosanitarie approvate a livello europeo e autorizzate in Italia, completo di riferimenti normativi e dati tecnico-scientifici ricavati dai Report dell'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) e dagli atti regolamentari dell'UE
- Stato normativo: data di approvazione, durata dell'autorizzazione delle sostanze fitosanitarie autorizzate in Italia e relativa scadenza
- Proprietà sostanze: tabella riassuntiva dei dati relativi alla classificazione, alle proprietà fisico-chimiche, alla persistenza nel suolo, nelle acque e nell'aria, agli aspetti tossicologici e ecotossicologici, incluse le soglie di esposizione per il consumatore e l'operatore, di ciascuna sostanza attiva.

SITI ISTITUZIONALI NAZIONALI

Ministero della Salute – Sicurezza chimica

Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica

Helpdesk nazionale REACH – Ministero delle Imprese e del Made in Italy

CNSC (Centro Nazionale Sostanze Chimiche, prodotti Cosmetici e protezione del Consumatore) – Istituto Superiore di Sanità

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – Rischio delle sostanze chimiche

Portale del Comitato tecnico di Coordinamento REACH

Redazione:

Bruna De Amicis
Luca Ugo Fontanella
Federica Gigliotti
Giorgio Giorgi
Eleonora Panzini
Giuseppina Scialò

Con il contributo di
Massimiliano Picciolo
(ENEA Centro Ricerche Casaccia -
Laboratorio Impatti sul Territorio e
nei Paesi in Via di Sviluppo
SSPT-IMPACT-TERPVS)

Come effettuare una scelta consapevole e sostenibile

La direttiva europea ed il Piano d’Azione Nazionale per l’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari oltre alla riduzione dell’impiego di prodotti fitosanitari, mirano alla riduzione progressiva dell’uso delle sostanze attive che destano maggiori preoccupazioni in ordine alla tutela della salute umana e dell’ambiente, come le sostanze candidate alla sostituzione ai sensi del [Regolamento di esecuzione \(UE\) 2015/408](#).

Nella scelta dell’utilizzo di un prodotto fitosanitario risulta pertanto fondamentale la conoscenza delle proprietà intrinseche delle sostanze attive fitosanitarie in esso contenute, che permette di avere informazioni preventive sul loro potenziale impatto, tenendo in considerazione le specifiche caratteristiche (es. geo-pedologiche) del territorio nel quale vengono utilizzate.

Il confronto tra le sostanze si basa sul concetto di pericolosità intrinseca rispetto alle proprietà chimico-fisiche, tossicologiche, ecotossicologiche e di persistenza ambientale confrontate con le soglie di tossicità riconosciute a livello internazionale.

In definitiva, l’obiettivo del sistema informativo SIF-Web è quello di fornire supporto ad una agricoltura sostenibile che rispetti il territorio, la salute e l’ambiente, in linea con gli obiettivi definiti a livello nazionale ed europeo.

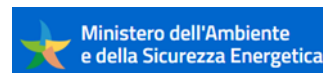
Nuovi regolamenti sulle sostanze chimiche:

- [Regolamento \(UE\) 2025/1988 della Commissione del 2 ottobre 2025 che modifica l’allegato XVII del regolamento \(CE\) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le sostanze per- e polifluoroalchiliche nelle schiume antincendio](#)
- [Regolamento \(UE\) 2025/1731 della Commissione dell’8 agosto 2025 recante modifica del regolamento \(CE\) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le sostanze cancerogene, mutagene sulle cellule germinali o tossiche per la riproduzione soggette a restrizioni](#)
- [Regolamento Delegato \(UE\) 2025/1399 della Commissione del 5 maggio 2025 recante modifica dell’allegato I del regolamento \(UE\) 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l’acido perfluorottanoico \(PFOA\), i suoi sali e i composti a esso correlati](#)

Realizzato da:

Direzione Generale sostenibilità dei prodotti e dei consumi (SPC)

Divisione III - Fitosanitari e chimica sostenibile



Per ricevere il Bollettino “Sostanze chimiche – Ambiente & Salute” è possibile iscriversi a questo indirizzo:

https://www.reach.gov.it/adesione_lista/iscriviti

Lo stesso indirizzo è utilizzabile in caso di revoca dell’iscrizione