PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 27 - numero 5986 di Mercoledì 17 dicembre 2025

SIF-Web: sistema informativo sulle sostanze attive fitosanitarie

Approfondimento sul Sistema Informativo Fitosanitario SIF-Web, strumento del MASE per la raccolta e la consultazione dei dati sulle sostanze attive dei prodotti fitosanitari, a supporto della valutazione del rischio e dell'uso sostenibile.

Il bollettino "Sostanze chimiche ? Ambiente e Salute" rappresenta un periodico informativo istituito e curato dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), con l'obiettivo di fornire aggiornamenti tecnici, normativi e operativi sullo sviluppo e sull'implementazione delle politiche nazionali e internazionali riguardanti la gestione sicura delle sostanze chimiche. Tale pubblicazione si inserisce nel quadro più ampio delle attività normative e di vigilanza in materia di sicurezza chimica previste dal Regolamento (CE) n. 1907/2006, noto come Regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), che definisce i requisiti di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche immesse sul mercato dell'Unione europea.

Il bollettino Numero 2/2025 è dedicato in particolare al Sistema Informativo Fitosanitario denominato "SIF-Web", uno strumento digitale avanzato per la gestione e consultazione delle informazioni sulle sostanze attive presenti nei prodotti fitosanitari autorizzati sul territorio nazionale, e ne espone le caratteristiche strutturali come sistema informativo basato su banche dati standardizzate, interoperabili e aggiornate periodicamente.
Il sistema è concepito per integrare informazioni di diversa natura ? quali profili di pericolo, classificazione e etichettatura, dati sulla destinazione d'uso, proprietà ecotossicologiche e comportamento ambientale ? al fine di agevolare valutazioni di rischio basate su evidenze scientifiche e di supportare decisioni operative relative all'impiego sostenibile dei fitofarmaci.

La scelta di dedicare un numero del bollettino al SIF-Web riflette l'importanza crescente dei sistemi informativi digitali nella politica di gestione delle sostanze chimiche, la quale richiede non solo un'impostazione normativa rigorosa, ma anche strumenti di accesso ai dati capaci di rispondere alle esigenze di trasparenza, efficacia e tempestività. Tali strumenti facilitano l'allineamento con le politiche europee e internazionali volte a una **gestione sicura e sostenibile delle sostanze chimiche**, obiettivo perseguito, tra l'altro, dalla strategia dell'Unione europea in materia di chimica sostenibile e dal piano d'azione per l'inquinamento zero.

Pubblicità

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.

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.

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:

Commissione Europea - Regolamento (UE) 2025/1988 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.

Commissione Europea ? Regolamento (UE) 2025/1731 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.

Commissione Europea - Regolamento Delegato (UE) 2025/1399 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 perfluoroottanoico (PFOA), i suoi sali e i composti a esso correlati.

Vecchi regolamenti sulle sostanze chimiche:

Decreto 22 gennaio 2014 - Adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante: «Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi».

Parlamento Europeo e Consiglio Dell'unione Europea - Regolamento (Ce) N. 1107/2009 del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE

Commissione Europea - Regolamento di esecuzione (UE) 2015/408 della Commissione, dell' 11 marzo 2015, recante attuazione dell'articolo 80, paragrafo 7, del regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che valutazione di un elenco di sostanze candidate alla sostituzione

RXY

 Licenza Creative Commons

www.puntosicuro.it