



Informativa

concernente l'impiego di prodotti fitosanitari tramite applicazione basata sul rilevamento (AbR)

Data: dicembre 2025

Numero d'incarto: BLW-412.1-1902/4/27

1. Situazione iniziale e scopo della presente informativa

Il progresso tecnico, soprattutto nella tecnologia digitale e nella robotizzazione, consente di effettuare interventi fitosanitari sempre più mirati in funzione degli organismi bersaglio.

Nella pratica ormai esistono macchine che identificano con precisione le piante da combattere, basandosi, ad esempio, sul riconoscimento digitale delle immagini e che consentono di effettuare un trattamento erbicida con un successo almeno pari a quello dei trattamenti eseguiti manualmente, pianta per pianta o puntuali.

La presente informativa specifica le condizioni necessarie per poter impiegare queste nuove tecniche nell'ambito della prova che le esigenze ecologiche sono rispettate (PER) e i requisiti per la concessione di pagamenti diretti (ai sensi dell'ordinanza sui pagamenti diretti, OPD), in particolare per le superfici per la promozione della biodiversità (SPB).

Le modifiche rispetto al 2025 sono evidenziate in giallo.

2. Definizione

Per semplicità, in questa informativa per «applicazione basata sul rilevamento» (AbR) s'intende ogni tipo di applicazione mirata di prodotti fitosanitari effettuata da una macchina, dotata ad esempio di una tecnologia di riconoscimento digitale delle immagini, per lottare contro organismi nocivi e malerbe. L'AbR si riferisce all'uso di erbicidi ma anche a quello di insetticidi e fungicidi.

3. Utilizzi consentiti dell'AbR sulla superficie agricola utile

La tabella qui appresso riassume su quali superfici è consentita l'AbR. I numeri menzionati si riferiscono alle informazioni dettagliate (p.es. prescrizioni) di cui al capitolo 4 «Informazioni complementari sugli utilizzi consentiti» che segue la tabella.



		Prati e pascoli		Superfici per la promozione della biodiversità (SPB)	Colture su superfici coltivate aperte, incl. CSP per la rinuncia a erbicidi
		Prato temporaneo	Superficie permanentemente inerbita		
Erbicidi: trattamento delle piante da combattere	Caso I: l'erbicida è autorizzato per trattamenti su tutta la superficie (v. n. 1, 3, 4, 5 e 6)	AbR consentita	AbR consentita al di fuori delle SPB	AbR non consentita ai sensi dell'OPD e dell'elenco dei PF	AbR consentita, inclusi i cereali in file distanziate
	Caso II: l'erbicida è autorizzato per trattamenti pianta per pianta (v. n. 1, 3, 4, 5 e 6)	AbR consentita, a meno che nell'autorizzazione non sia prescritto uno specifico procedimento di applicazione (p.es. vaporizzatore a zaino)		AbR consentita in parte e con autorizzazione cantonale (cfr. cap. «Utilizzo dell'AbR sulle SPB»)	AbR consentita, a meno che nell'autorizzazione non sia prescritto uno specifico procedimento di applicazione (p.es. vaporizzatore a zaino).
Insetticidi e fungicidi: trattamento della coltura	(v. parte sulla superficie coltivata aperta)	AbR non consentita ai sensi dell'OPD e dell'elenco dei PF			AbR consentita

4. Informazioni complementari sugli utilizzi consentiti

Erbicidi su superficie permanentemente inerbita al di fuori delle SPB: si applicano le seguenti disposizioni.

1) **Adeguamento del dosaggio e della quantità**

In linea di massima, gli erbicidi autorizzati per il trattamento su tutta la superficie possono essere utilizzati tramite AbR anche per trattamenti pianta per pianta o puntuali. Il dosaggio per questo tipo di trattamento è uguale a quello per il trattamento su tutta la superficie (quantità di principio attivo in grammi o litri per ettaro, a seconda dell'autorizzazione). **La quantità totale applicata deve tuttavia essere adeguata proporzionalmente alla superficie da sottoporre a trattamento pianta per pianta o puntuale.** Esempio: se la superficie da sottoporre a trattamento pianta per pianta o puntuale è stimata al 10 per cento della superficie totale della particella, si può utilizzare soltanto il 10 per cento della quantità di prodotto che verrebbe utilizzata per un trattamento su tutta la superficie della particella in questione.

2) **Prescrizione di uno specifico procedimento di applicazione**

Gli erbicidi autorizzati per il trattamento pianta per pianta possono essere impiegati tramite AbR, a condizione che nell'autorizzazione non sia prescritto uno specifico procedimento di applicazione (p.es. vaporizzatore a zaino). In tal caso l'utilizzo dell'AbR non adempie le disposizioni dell'autorizzazione.

3) **Prescrizioni d'uso**

Si devono osservare le prescrizioni d'uso dell'autorizzazione. L'erbicida Asulam, ad esempio, non può essere utilizzato in presenza di piante in fiore.

4) **Disposizioni PER sulla superficie permanentemente inerbita**

Sulle superfici permanentemente inerbite secondo la PER (senza SPB) il trattamento mirato tramite AbR è consentito su tutta la superficie. Per l'AbR sulla superficie permanentemente inerbita non è necessaria un'autorizzazione speciale anche se il trattamento interessa più

del 20 per cento della superficie permanentemente inerbita (per anno e azienda) (all. 1 n. 6.2.2. OPD).

5) **Registrazione nel libretto dei prati / libretto dei campi**

L'agricoltore deve registrare nel libretto dei prati / libretto dei campi il motivo del trattamento, il prodotto utilizzato e la quantità. Quest'ultima deve essere indicata in modo da consentire un confronto con le prescrizioni d'uso dell'autorizzazione (elenco dei prodotti fitosanitari), in grammi o litri per ettaro.

6) **Principi attivi per la lotta al romice sulla superficie inerbita**

Per la lotta al romice (*Rumex obtusifolius*) sulla superficie inerbita i principi attivi¹ autorizzati per il trattamento su tutta la superficie possono essere utilizzati tramite AbR anche per i trattamenti pianta per pianta. Si tratta di Amidosulfuron (*Hoestar*) e Thifensulfuron (*Harmony SX*). I prodotti contenenti il principio attivo Asulam (nomi commerciali: Asulox, Asulam, Ruman) possono essere utilizzati soltanto fino al 1° luglio 2026. I prodotti a base di MCPB e MCPA possono essere utilizzati per la lotta ai giovani germogli di romice sui prati impiantati ex novo.

Utilizzo dell'AbR sulle SPB

Con un'autorizzazione cantonale, nel 2026 le aziende potranno utilizzare macchine per l'AbR sulla superficie inerbita SPB, sui prati sfruttati in modo poco intensivo, sui prati rivieraschi e sui pascoli sfruttati in modo intensivo (ad eccezione dei pascoli boschivi). Sono escluse le superfici per la protezione della natura ai sensi della LPN.

Sulle superfici campicole SPB le macchine non sono ancora sufficientemente in grado di riconoscere le specie presenti e pertanto il loro utilizzo non è consentito.

Nel quadro del pacchetto di ordinanze agricole 2026 si propone di consentire dal 2027 l'utilizzo di macchine per l'AbR sulla superficie inerbita SPB. Le macchine dovranno essere esaminate e omologate a tal fine.

Utilizzo dell'AbR nella regione d'estivazione

Finché non sarà stata dimostrata l'idoneità pratica dell'utilizzo dell'AbR sulle superfici d'estivazione, tali procedimenti non possono essere classificati come trattamenti pianta per pianta. È pertanto necessaria un'autorizzazione del Cantone (cfr. istruzioni relative all'art. 32 cpv. 2 OPD).

Superficie coltiva aperta: utilizzo dell'AbR nel quadro della PER e del CSP per la rinuncia a erbicidi

L'utilizzo dell'AbR è consentito per erbicidi², insetticidi e fungicidi nel quadro della PER in colture su superfici coltivate aperte (al di fuori delle SPB ma incl. cereali in file distanziate). I prodotti autorizzati possono essere distribuiti sulla superficie utilizzando l'AbR.

Nel quadro del CSP per la rinuncia a erbicidi in campicoltura e nelle colture speciali l'AbR può essere utilizzata per trattamenti pianta per pianta a condizione che la superficie trattata non superi il 50 per cento della superficie totale della particella.

Il dosaggio si basa su quello per il trattamento su tutta la superficie (in grammi o litri per ettaro, a seconda dell'autorizzazione), la quantità totale applicata deve tuttavia essere adeguata proporzionalmente alla superficie da trattare. Esempio: se la superficie da sottoporre a trattamento mirato equivale al 40 per cento della superficie totale della particella, si può utilizzare soltanto il 40 per cento della quantità di prodotto che verrebbe utilizzata per un trattamento su tutta la superficie della particella in questione.

¹ Stato novembre 2025 – L'elenco aggiornato dei prodotti fitosanitari è consultabile sul sito Internet dell'[Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria](#)

² Erbicidi autorizzati sia per trattamenti su tutta la superficie sia per trattamenti pianta per pianta (a condizione che nell'autorizzazione non sia prescritto uno specifico procedimento di applicazione, p.es. vaporizzatore a zaino)

Link:

- [Elenco dei prodotti fitosanitari](#)
- Trattamenti autorizzati con erbicidi sulle SPB (riassunto tratto dall'elenco dei prodotti fitosanitari consultabile sotto www.blw.admin.ch > Sostegno finanziario > Pagamenti diretti > Contributi per la biodiversità > Informazioni complementari)