

**ELENCO INDICATORI - PIANO D'AZIONE NAZIONALE SULL'USO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI**

**Allegato VII**

**A Indicatori prioritari**

n.	Azione	Nome dell'indicatore	Indicatore	Dato da rilevare	Fonte dati	Referente	Target	Stato rilevazione dati	DPSIR
<b>1</b>	Distribuzione e uso dei prodotti fitosanitari	Distribuzione dei prodotti fitosanitari	1. <i>Quantità di prodotti fitosanitari per classi di tossicità per anno</i> 2. <i>Quantità di sostanza attiva distribuita per anno</i> 3. <i>Quantità di sostanza attiva distribuita per anno su SAU trattabile tot</i> <i>Andamento nei 5 anni</i>	Distribuzione dei prodotti fitosanitari	ISTAT	ISTAT	Salute Ambiente Operatori Consumatori	Attivo	<b>P</b>
<b>2</b>	Distribuzione e uso dei prodotti fitosanitari	Uso dei prodotti fitosanitari	1. <i>Numero di trattamenti per tipologia di prodotto fitosanitario</i> 2. <i>Numero medio di trattamenti /superficie trattata e/o superficie coltivata</i> 3. <i>Quantità media di sostanza attiva/ ha di superficie trattata e/o coltivata</i> <i>Andamento nei 5 anni</i>	Distribuzione dei prodotti fitosanitari	ISTAT	ISTAT	Salute Ambiente Operatori Consumatori	Attivo	<b>P</b>

**B Indicatori specifici**

n.	Azione	Nome dell'indicatore	Indicatore	Dato da rilevare	Fonte dati	Referente	Target	Stato rilevazione dati	DPSIR
<b>3</b>	Formazione utilizzatori, consulenti e distributori di prodotti fitosanitari	Rilascio del certificato di abilitazione e di aggiornamento per consulenti, distributori ed utilizzatori professionali	1. <i>N° certificati rilasciati agli utilizzatori professionali per anno / totale aziende</i> 2. <i>N° certificati rilasciati ai rivenditori/anno</i> 3. <i>N° certificati rilasciati ai consulenti /anno</i> 4. <i>N° di certificati di aggiornamento rilasciati ad utilizzatori professionali / anno</i> 5. <i>N° di certificati di aggiornamento rilasciati ai rivenditori / anno</i> 6. <i>N° di certificati di aggiornamento rilasciati ai consulenti / anno</i>	Certificati di abilitazione rilasciati distinti per le tre categorie (utilizzatori professionali, rivenditori, consulenti) & certificati di rinnovo delle abilitazioni rilasciati distinti per le tre categorie (utilizzatori professionali, rivenditori, consulenti)	REGIONI	MIPAAF	Salute Ambiente	Da attivare	<b>R</b>
<b>4</b>	"Formazione utilizzatori, consulenti e distributori di prodotti fitosanitari", "Informazione e sensibilizzazione", "Manipolazione, uso, stoccaggio, smaltimento dei prodotti fitosanitari"	Intossicazioni da esposizione a prodotti fitosanitari	Intossicazioni acute da prodotti fitosanitari: <i>Indice di frequenza e indice di gravità / sostanze attive e prodotti fitosanitari</i> <i>Andamento nei 5 anni</i>	Casi di esposizione umana a prodotti fitosanitari con ricorso ad un centro antiveneni	Centri Antiveneni (REGIONI INAIL)	ISS - SINSIAP	Salute	Attivo	<b>I</b>
<b>5</b>	Controllo funzionale delle macchine irroratrici di prodotti fitosanitari	Controllo funzionale / manutenzione / taratura delle macchine	Revisioni per anno delle macchine irroratrici di prodotti fitosanitari	N° revisioni per anno	REGIONI	MIPAAF	Ambiente Salute	Da attivare	<b>R</b>

<b>6</b>	Misure specifiche per la tutela dell'ambiente acquatico	Frequenza e concentrazione di Sostanze attive nelle acque a livello nazionale	Analisi dei dati di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee rispetto alla frequenza e alla concentrazione rilevata di sostanze attive fitosanitarie e dei loro metaboliti / anno Andamento in 5 anni	Dati di monitoraggio regionale delle acque superficiali e sotterranee rispetto ai residui di sostanze attive fitosanitarie	REGIONI	ISPRA	Salute Ambiente	Attivo	<b>S</b>
<b>7</b>	Misure specifiche per la tutela dell'ambiente acquatico	Concentrazioni di specifiche sostanze attive nelle acque	Analisi dei dati di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee, a livello regionale, rispetto alla frequenza e alle concentrazioni di Sostanze specifiche Andamento in 5 anni	Dati di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee rispetto ai residui di sostanze attive fitosanitarie	REGIONI	ISPRA	Salute Ambiente	Attivo	<b>S</b>
<b>8</b>	"Misure specifiche per la tutela dell'ambiente acquatico", "Misure specifiche per la tutela delle aree naturali protette"	Misure di mitigazione del rischio permanenti per la protezione dei corpi idrici superficiali	Estensione delle fasce tampone, siepi, e di altri elementi seminaturali del paesaggio agricolo (lunghezza e superficie)	Dati telerilevati e osservazioni di campo	MIPAAF	MIPAAF	Ambiente	Da attivare	<b>R</b>
<b>9</b>	Misure specifiche per la tutela delle aree naturali protette	Popolazioni di uccelli sensibili ai prodotti fitosanitari	Indice delle popolazioni di uccelli sensibili ai prodotti fitosanitari	Flussi dei dati Progetto MITO, Farmalnd Bird Index	MIPAAF	MIPAAF LIPU INEA	Ambiente	Da attivare	<b>I</b>
<b>10</b>	Difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari	Difesa integrata volontaria	SAU gestita secondo i disciplinari di produzione della difesa integrata volontaria /SAU totale, per coltura (ortofrutticole, viticole, cerealicole) Andamento in 5 anni	Aziende che aderiscono e relativi ettari dedicati	REGIONI	MIPAAF	Salute Ambiente	Da attivare	<b>R</b>
<b>11</b>	Difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari	Agricoltura biologica	SAU certificata secondo il metodo di produzione biologica/SAU totale, per coltura (ortofrutticole, viticole, cerealicole) Andamento in 5 anni	Aziende che aderiscono e relativi ettari dedicati	REGIONI	MIPAAF	Salute Ambiente	Da attivare	<b>R</b>

12	Misure specifiche per la tutela delle aree naturali protette	Misure relative alla gestione dei prodotti fitosanitari nei Siti Rete Natura 2000 e nelle aree naturali protette	Numero dei Siti Rete Natura 2000 e AAPP che prevedono misure specifiche sull'uso dei prodotti fitosanitari Andamento in 5 anni	.....	REGIONI	MATTM	Ambiente	Da attivare	<b>R</b>
13	Popolazione delle api	Mortalità delle api causati dall'uso dei prodotti fitosanitari	Numero di segnalazioni in cui la causa accertata di mortalità è costituita dai prodotti fitosanitari Andamento in 5 anni	.....	MIPAAF MINSAL IZS	Progetto SPIA (APENET BEENET) Progetto di sorveglianza nazionale MINSAL	Ambiente	Da attivare	<b>I</b>

### C Indicatori di rischio

n.	Azione	Nome dell'indicatore	Indicatore	Dato da rilevare	Fonte dati	Referente	Target	Stato rilevazione dati	DPSIR
14	Riduzione del rischio riferito alla salute umana	Residui di fitofarmaci in matrici alimentari	Residui di fitofarmaci in matrici alimentari	Entità dei residui di prodotti fitosanitari negli alimenti	MINSAL	ISS MINSAL	Salute Ambiente	Attivo	<b>S/I</b>

**Legenda**

- D** => Determinante
- P** => Pressione
- S** => Stato
- I** => Impatto
- R** => Risposta