

# Relazione Prodotti Fitosanitari

## Anno 2021

---

## Laboratorio Multisito Arpae

### Sede di Ferrara

01/06/2022

## Indice

<b>1. Analisi di controllo sui prodotti fitosanitari anno 2021</b>	<b>3</b>
Tabella 1: programma campionamenti anno 2020 e 2021	3
Tabella 2: tolleranza della sostanza attiva rispetto al contenuto dichiarato in etichetta	5
Tabella 3: anno 2021 - riassunto indagine sui prodotti fitosanitari prelevati dalle AUSL	6
<b>2. Metodi analitici</b>	<b>8</b>
<b>3. Prodotti fitosanitari analizzati per Enti esterni alla Regione Emilia Romagna</b>	<b>9</b>
Tabella 4: anno 2021 - prodotti fitosanitari analizzati per Enti Esterni alla RER	9
<b>4. Proficiency Test Prodotti fitosanitari con Istituto Superiore di Sanità</b>	<b>10</b>
Tabella 5: anno 2021 - sostanze attive analizzate per PT su prodotti fitosanitari (ISS)	10
<b>5. Conferimento campioni</b>	<b>11</b>
Grafico 1: Totale dei formulati (campioni RER e extra RER) – flusso mensile (numero campioni per mese)	11
Grafico 2: Campioni RER - flusso mensile (numero campioni per mese)	11
Grafico 3: Campioni Extra RER - flusso mensile (numero di campioni per mese)	12
<b>6. Contenitori vuoti di prodotti fitosanitari</b>	<b>12</b>
Tabella 6: verifica corretta bonifica su contenitori vuoti di formulati	12
<b>7. Analisi dei risultati</b>	<b>14</b>
Tabella 7: confronto negli anni	14
Tabella 8: Regione Emilia Romagna – consuntivo sostanze attive analizzate	15
<b>8. Considerazioni finali anno 2021</b>	<b>16</b>

## 1. Analisi di controllo sui prodotti fitosanitari anno 2021

Le attività di controllo sui prodotti fitosanitari, previste dall'art.68 del Regolamento (CE) n. 1107/2009, dalle indicazioni del Ministero della Salute e dal piano della regione Emilia Romagna sono proseguite regolarmente anche nel 2021.

L'articolo 68 del regolamento (CE) n. 1107/2009 relativo alla commercializzazione dei prodotti fitosanitari che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE, riporta che ogni Stato membro deve effettuare controlli ufficiali per garantire il rispetto dello stesso regolamento.

Inoltre nell'articolo 3 del Reg. 882/2004 è previsto che i controlli siano eseguiti periodicamente, in base ad una valutazione dei rischi e con frequenza appropriata, tenendo conto:

- a) dei rischi identificati;
- b) dei dati precedenti forniti dagli operatori del settore degli alimenti per quanto riguarda la conformità;
- c) dell'affidabilità dei propri controlli già eseguiti;
- d) qualsiasi informazione che possa indicare un'eventuale non conformità.

La Conferenza permanente Stato Regioni con provvedimento del 8 aprile 2009, ha adottato l'accordo, ai sensi dell'articolo 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano sullo schema dal titolo: «Adozione del Piano di controllo sull'immissione in commercio e l'utilizzazione dei prodotti fitosanitari per il quinquennio 2009-2013» (pubblicato in G.U. 103 del 6 maggio 2009).

Tale accordo, attualmente in fase di rinnovo, riporta indirizzi operativi omogenei per tutto il territorio nazionale per consentire l'attuazione da parte delle Regioni/Province di un piano di controllo sull'immissione in commercio e l'utilizzazione dei prodotti fitosanitari, al fine di accertare il rispetto delle condizioni di autorizzazione dei prodotti fitosanitari in circolazione e il loro utilizzo conformemente a tutte le indicazioni riportate nelle etichette, in applicazione delle buone pratiche fitosanitarie.

Le regioni/province pianificano le attività dei controlli e le Aziende sanitarie locali effettuano i campionamenti conformemente a quanto riportato nell'articolo 30, 31 e 32 del decreto del presidente della repubblica 290/2001.

Il piano di campionamento per il 2021 predisposto dalla Regione Emilia Romagna e condotto dalle AUSL, prevedeva il prelievo dei prodotti fitosanitari, indicati in Tabella 1.

La verifica analitica della concentrazione di sostanza attiva contenuta nel formulato rispetto a quella dichiarata viene svolta presso il Laboratorio Multisito Arpae sede di Ferrara (LM-FE).

Nella tabella seguente il programma dei campionamenti previsti, provincia per provincia, per gli anni 2020 e 2021, con indicazione del quadrimestre suggerito per effettuare il prelievo.

**Tabella 1: programma campionamenti anno 2020 e 2021**

PROVINCIA	Formulati da prelevare	2020	Quadrimestre suggerito	2021	Quadrimestre suggerito
PIACENZA	3	AZOXYSTROBIN FENHEXAMID INDOXACARB METALAXIL M TERBUTILAZINA	III II II I I	FENHEXAMID METALAXIL M TERBUTILAZINA METAZACLOR	III I I I
PARMA	3	CYAZOFAMID DIMETOMORF LUFENURON S-METOLACHLOR TRIBENURON	II III I I I	CYAZOFAMID LUFENURON TRIBENURON FOSTIAZATO	II I I I
REGGIO EMILIA	4	LAMBDAIALOTRINA ETOFENPROX KRESOXIM-METHYL PHOSMET TRIFLUMURON BOSCALID	II III I II II II	KRESOXIM-METHYL TRIFLUMURON BENSULFURON CAPTANO ACETAMIPRID	I II II II III
MODENA	4	BOSCALID CHLOROTHALONIL CYPRODINIL DIFLUFENICAN METSULFURON THIFENSULFURON-METHYL	III II II I I I	DIFLUFENICAN METSULFURON THIFENSULFURON-METHYL FLUDIOXONIL DITHIANON	I I I II II
BOLOGNA	4	CAPTANO CHLORPROPHAM PENYCURON TRIBENURON PHENMEDIPHAM PYRIDABEN	II III I I I II	PYRIDABEN BIFENOX METOSSIFENOZIDE DODINA PIRIMICARB	II II II I II
FERRARA	4	CIPROCONAZOLO DELTAMETRINA ESFENVALERATE ETHOFUMESATE METAMITRON TEBUCONAZOLE	II II II I I III	CIPROCONAZOLO ETHOFUMESATE CICLOXIDIM FLUAZINAM METRIBUZIN	II I II I I
RAVENNA	4	BENTAZONE CLOFENTEZINE FOLPET METAZACHLOR PENDIMETHALIN SPINOSAD	I III II I I II	CLOFENTEZINE METAZACHLOR FLAZASULFURON FLUAZIFOP-P-BUTYL TRIFLOXYSTROBIN	III I I I II
FORLÌ – CESENA	4	BUPIRIMATE CLORIDAZON MCPA-SALE SODICO OXAMYL PIRIMICARB PYRIPROXYFEN	III I I II I II	MCPA-SALE SODICO OXAMYL PIRIMICARB PYRIPROXYFEN TEBUCONAZOLO	I II I II I
RIMINI	3	BENFLURALIN METRIBUZIN	I I	METRIBUZIN PROPAMOCARB	I II

		PROPAMOCARB PYRACLOSTROBIN	II III	DELTAMETRINA SPINOSAD	II III
--	--	-------------------------------	-----------	--------------------------	-----------

*N.B.: Tutte le sostanze attive riportate in tabella 1 dispongono di metodi CIPAC.*

La tabella riporta sia le sostanze attive oggetto di controllo nel 2021, suddivise per ambiti territoriali, sia quelle che erano state indicate nel 2020. Qualora vi fossero difficoltà nel reperire alcuni formulati contenenti le s.a. previste nel Piano di controllo 2021, infatti, si potrà fare riferimento alla lista delle s.a. previste nel 2020.

Prioritariamente si dovranno ricercare le s.a. non ancora campionate ed in secondo ordine s.a. già campionate avendo cura di prelevare un formulato commerciale differente da quello campionato nel 2020.

La lista delle sostanze attive definita per il 2021 contiene un numero di formulati superiore a quello che dovrà essere prelevato, ciò al fine di facilitare il prelievo in caso di scarsa reperibilità di alcuni formulati; la prima colonna della tabella, oltre all'ambito territoriale, riporta fra parentesi il numero di formulati da prelevare.

All'atto del prelievo deve essere data la priorità ai formulati che contengono solo la sostanza attiva oggetto di controllo rispetto a quelli che ne contengono altre in miscela.

La colonna "Quadrimestre di prelievo suggerito" indica in quale quadrimestre dell'anno prelevare preferibilmente il campione. L'indicazione tiene conto del periodo di maggior utilizzo del prodotto e quindi di più facile reperibilità presso le rivendite; ha inoltre lo scopo di distribuire la consegna dei campioni alla SSLM-FE per ottimizzare le tempistiche delle analisi e dei relativi referti.

La differenza tra il contenuto di sostanza attiva dichiarato in etichetta e quello effettivamente riscontrato nel prodotto fitosanitario, non deve superare per tutta la durata della vita commerciale del prodotto medesimo, i seguenti valori riportati in Tabella 2 (ai sensi dell'Allegato VI, parte C, punto 2.7.2, lettera a) del decreto legislativo 17 marzo 1995, n 194)

**Tabella 2: tolleranza della sostanza attiva rispetto al contenuto dichiarato in etichetta**

Contenuto dichiarato (in g/kg o g/l a 20° C)	Tolleranza
fino a 25 gr	a) $\pm 15\%$ nella formulazione omogenea b) $\pm 25\%$ nella formulazione non omogenea
> 25 fino a 100 gr	$\pm 10\%$
> 100 fino a 250 gr	$\pm 6\%$
> 250 fino a 500 gr	$\pm 5\%$
> 500 gr	$\pm 25 \text{ gr/kg o } 25 \text{ gr/l}$

Il riassunto dei risultati ottenuti è presentato nella tabella seguente:

**Tabella 3: anno 2021 - riassunto indagine sui prodotti fitosanitari prelevati dalle AUSL**

Provincia prelevatore	Prodotto commerciale	Società produttrice	Sostanza attiva	% Dichiarato	% Trovato
BOLOGNA	VENTUREX 400 SC	ARYSTA LS	DODINA	39,4	38,0
BOLOGNA	VALLEY	ADAMA ITALIA	BIFENOX	40,6	41,8
BOLOGNA	PIRIMOR 50	ADAMA ITALIA	PIRIMICARB	50,0	49,0
CESENA	FOLICUR WG	BAYER CROPSCIENCE	TEBUCONAZOLO	25,0	24,0
CESENA	JUVINAL GOLD	SUMITOMO CHEMICAL	PIRIPROXIFEN	10,9	10,9
FERRARA	METRIPHAR 70 WG	ARYSTA LS	METRIBUZIN	70,0	71,0
FERRARA	BANJO	ADAMA ITALIA	FLUAZINAM	40,2	39,6
FERRARA	STRATOS ULTRA	BASF ITALIA	CICLOXIDIM	10,8	11,3
FERRARA	ETOFUM-FL	UPL EUROPE LTD	ETOFUMESATE	44,4	43,9
FORLI	DICOPUR COMBI	NUFARM	MCPA	25,0	24,4
FORLI	APHOX	ADAMA ITALIA	PIRIMICARB	17,5	17,1
FORLI	ERBITOX M PRO	NUFARM	MCPA	44,25	44,06
IMOLA	INTREPID	DOW AGROSCIENCE	METOSSIFENOZIDE	22,5	22,2
MODENA	SWITCH	SYNGENTA ITALIA SPA	FLUDIOXONIL	25,0	25,0
MODENA	HARMONY 50 SX	CHEMINOVA AGRO IT	TIFENSULFURON M.	50,0	50,0
MODENA	XANADU	UPL HOLDING COOP.	METSULFURON	4,0	4,0
MODENA	BATTLE DELTA	CHEMINOVA A/S	DIFLUFENICAN	16,1	15,8
PARMA	TRIMUR	Exclusivas Sarabia SA	TRIBENURON METILE	75,0	76,0
PARMA	RANMAN TOP	BELCHIM	CIAZOFAMIDE	14,8	14,3
PIACENZA	PRIMAGRAM GOLD	SYNGENTA ITALIA SPA	TRIFLOXYSTROBIN	17,4	16,9
PIACENZA	RAPSAN 500 SC	BELCHIM	METAZACLOR	43,9	42,9
RAVENNA	RAPSAN 500 SC	BELCHIM	METAZACLOR	43,9	42,9
RAVENNA	MATSUDA 25 WG	ASCENZA ITALIA	FLAZASULFURON	25,0	24,0

RAVENNA	FLINT	BAYER CROPSCIENCE	TRIFLOXYSTROBIN	50,0	49,0
RAVENNA	FUSILADE MAX	SYNGENTA ITALIA SPA	FLUAZIFOP P BUTILE	13,40	13,20
REGGIO EMILIA	EPIK SL	SIPCAM ITALIA	ACETAMIPRID	4,67	4,53
REGGIO EMILIA	LONDAX 60 DF	DU PONT DE NEMOURS	BENSULFURON METILE	60,0	58,0
REGGIO EMILIA	COLLIS	BASF ITALIA	BOSCALID	18,2	18,2
			KRESOXIM METILE	9,1	9,3
RIMINI	PREVITER	ARYSTA LS	PROPAMOCARB HCl	66,5	66,8
RIMINI	DECIS EVO	BAYER CROPSCIENCE	DELTAMETRINA	2,42	2,55
RIMINI	LASER	DOW AGROSCIENCE	SPINOSAD	44,2	46,3

Nel corso del 2021, sono stati consegnati dalle AUSL regionali al Laboratorio Multisito Arpae sede di Ferrara, un totale di 31 campioni di prodotti fitosanitari, corrispondenti a 32 sostanze attive delle 33 previste, così suddivisi:

- 5 campioni dall'AUSL di Forlì Cesena (3 di Forlì, 2 di Cesena)
- 4 campioni ciascuna dalle AUSL di Bologna (3 di Bologna, 1 di Imola), Ferrara, Modena e Ravenna
- 3 campioni ciascuna dalle AUSL di Reggio Emilia e Rimini
- 2 campioni ciascuna dalle AUSL di Parma e Piacenza

Rispetto al previsto piano regionale hanno prelevato un numero inferiore di campioni le province di Parma e Piacenza, che hanno prelevato ciascuna un campione in meno rispetto al preventivato. Le altre AUSL hanno rispettato quantitativamente e qualitativamente il programma.

Sono stati inoltre eseguiti controlli sullo stato di bonifica di 7 campioni di contenitori di fitofarmaci per conto del Consorzio Fitosanitario Regionale di Reggio Emilia, con lo scopo di valutare l'avvenuta bonifica dei recipienti per il loro successivo smaltimento.

## 2. Metodi analitici

Tutti i campioni sono stati analizzati con riferimento ai metodi CIPAC, così come previsto nel provvedimento 8 aprile 2009 "Adozione del piano di controllo sull'immissione in commercio e l'utilizzazione dei prodotti fitosanitari per il quinquennio 2009-2013" e dalle indicazioni riportate nelle comunicazioni del Ministero della Salute.

Il Laboratorio monitora la validità delle analisi, verificandone la correttezza e l'affidabilità, mediante partecipazione a Circuiti Interlaboratorio almeno una volta all'anno (vedi capitolo 4)

### 3. Prodotti fitosanitari analizzati per Enti esterni alla Regione Emilia Romagna

Nel 2021 sono stati accettati e analizzati 15 campioni di prodotti fitosanitari (16 s.a.) provenienti da altre Regioni italiane, tutti risultati conformi a quanto riportato in etichetta.

Nella seguente tabella si riportano i campioni analizzati a pagamento nel Laboratorio Multisito Arpae sede di Ferrara per enti esterni alla Regione Emilia Romagna.

**Tabella 4: anno 2021 - prodotti fitosanitari analizzati per Enti Esterni alla RER**

Provincia	Prodotto commerciale	Società produttrice	Sostanza attiva	% Dichiarato	% Trovato
APPA TN	DELAN 70 WG	BASF ITALIA	DITIANON	70	72
APPA TN	VIVER ELITE WG	GOWAN ITALIA	TEBUCONAZOLO	25	24
APPA TN	DELTRIN SC	DIACHEM SPA	DELTAMETRINA	1,51	1,53
IZM AVELLINO	METRIN EC	ARYSTA LIFESC.	CIPERMETRINA	5,52	6,11
IZM AVELLINO	RIDOMIL GOLD R WG	SYNGENTA ITALIA SPA	METALAXIL M	2,0	2,3
IZM AVELLINO	VITISAN WG	SIPCAM ITALIA	CYMOXANIL	45	46
IZM BENEVENTO	BELKAP EXTRA	PROBELTE S.A.	CIMOXANIL	4,0	4,3
			FOLPET	25,0	25,6
IZM BENEVENTO	ARMETIL COBRE SC	IQV ITALIA SRL	METALAXIL	3,5	3,2
IZM CASERTA	ACTIVUS EKO	ADAMA ITALIA	PENDIMETALIN	40	39
IZM NAPOLI	CARSON 45 WG	ADAMA ITALIA	CYMOXANIL	45	45
IZM NAPOLI	MILDICUT	ARYSTA LIFESC.	CIAZOFAMIDE	2,03	2,35
IZM NAPOLI	MALVIN 80WG	ARYSTA LIFESC.	CAPTANO	80	80
IZM NAPOLI	TETRACAP 80 DG	ADAMA ITALIA	CAPTANO	80	79
IZM NAPOLI	DELTA GRI	ARYSTA LIFESCIENCE	DELTAMETRINA	2,8	2,8
IZM NAPOLI SUD	SACRON 45 WG	UPL EUROPE Ltd	CYMOXANIL	45	47



#### 4. Proficiency Test Prodotti fitosanitari con Istituto Superiore di Sanità

In collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (di seguito I.S.S.) nel corso del 2021 il Laboratorio Multisito Arpae sede di Ferrara ha partecipato ad un Proficiency Test (di seguito PT) effettuando prove su 3 differenti prodotti fitosanitari, per un totale di 3 sostanze attive analizzate.

Il dettaglio delle analisi effettuate e dei risultati ottenuti relativamente al Proficiency Test del 2021 è riportato nella seguente tabella.

**Tabella 5: anno 2021 - sostanze attive analizzate per PT su prodotti fitosanitari (ISS)**

Prodotto commerciale	Società produttrice	Sostanza attiva	(Zi -score) modificato
DAVAI	ADAMA ITALIA	IMAZAMOX	0.02
TELDOR PLUS	BAYER CROPSCIENCE	FENEXAMIDE	-0.27
PRIMO MAX II	SYNGENTA ITALIA SPA	TRINEXAPAC- ETHYL	0.57

Dove il calcolo dello Zi score modificato viene calcolato secondo la seguente formula :

$$Z_i = 0,6745 \times (X_i - \text{median}) / \text{MAD}^{(1)}$$

(1): Median Absolute Deviation (MAD) from the sample median:  $\text{MAD} = \text{median} (|X_i - \text{median}(X_i)|_{i=1,2,\dots,n})$

Il valore per essere accettabile deve rientrare nel seguente intervallo :  $-3,5 \leq Z_i \leq 3,5$

## 5. Conferimento campioni

Nei grafici seguenti è possibile vedere la distribuzione mensile dei campioni di prodotti fitosanitari conferiti al Laboratorio Multisito Arpae sede di Ferrara.

Grafico 1: Totale dei formulati (campioni RER e extra RER) – flusso mensile (numero campioni per mese)

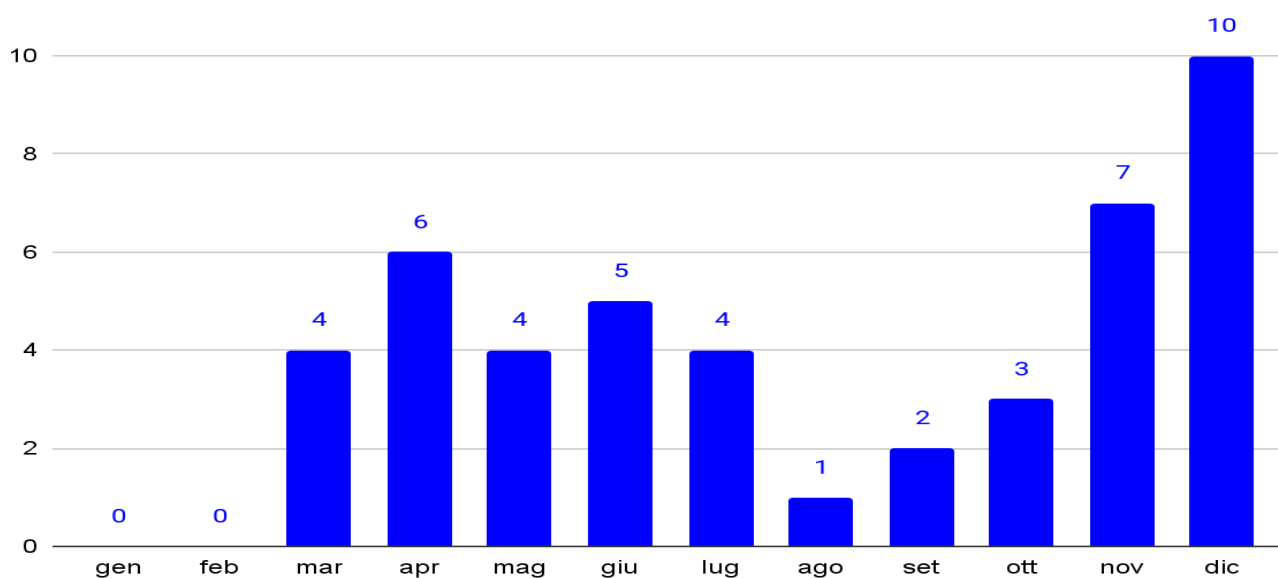


Grafico 2: Campioni RER - flusso mensile (numero campioni per mese)

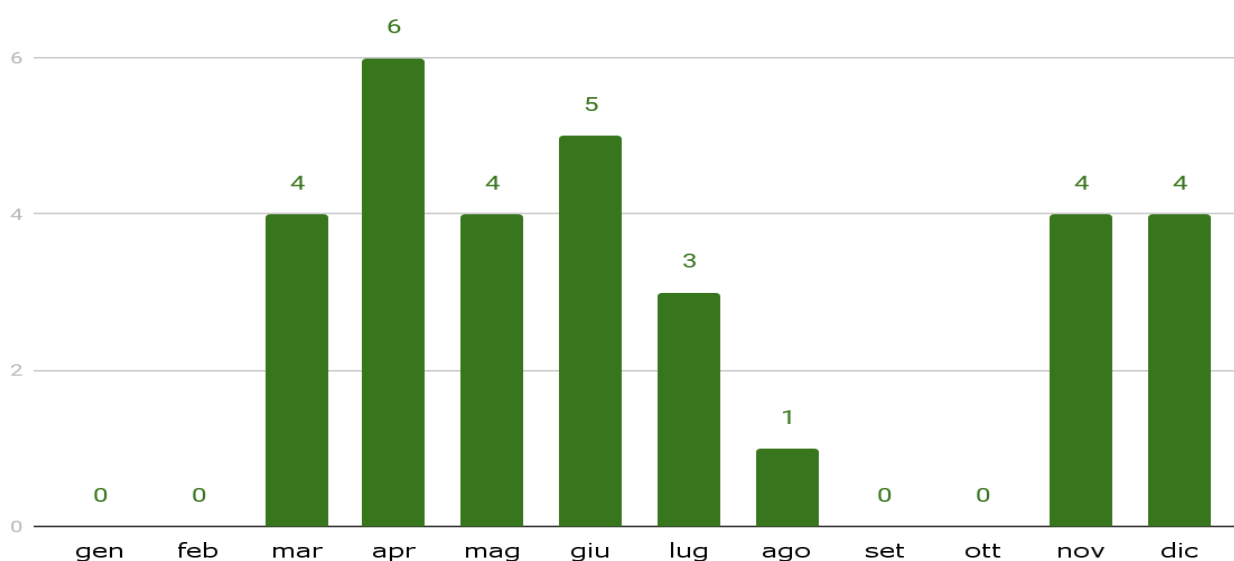
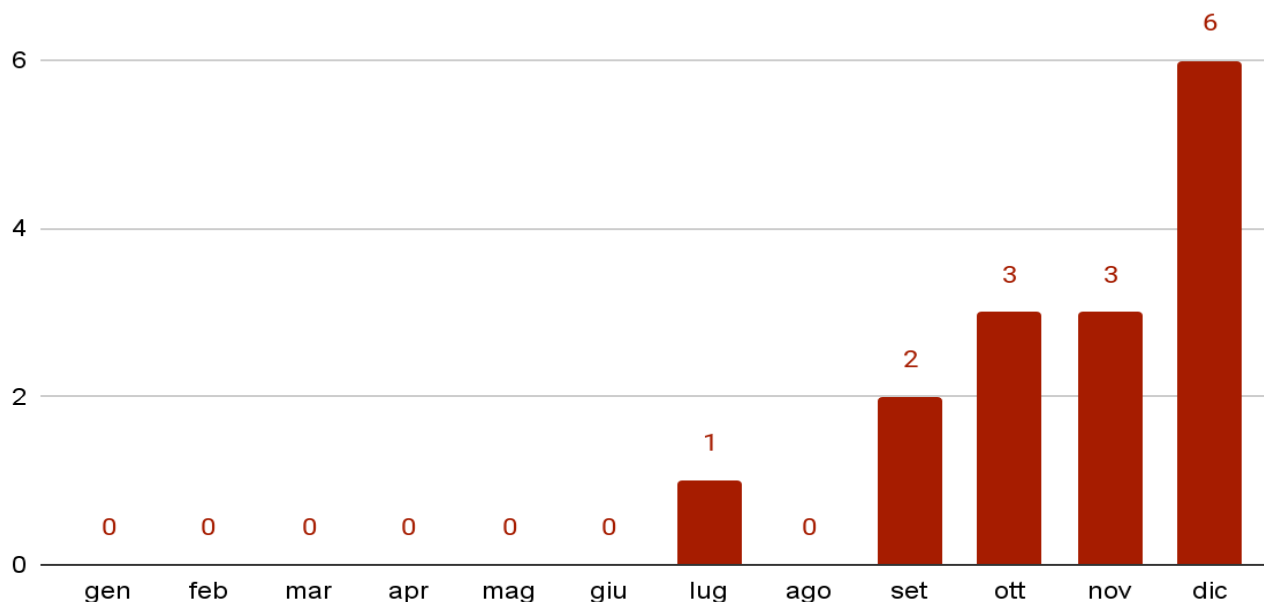


Grafico 3: Campioni Extra RER - flusso mensile (numero di campioni per mese)



## 6. Contenitori vuoti di prodotti fitosanitari

Nel corso del 2021 sono stati consegnati al Laboratorio Multisito Arpae sede di Ferrara, per conto del Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia, un totale di 7 contenitori vuoti per la verifica della corretta e avvenuta bonifica.

Di questi contenitori 5 sono risultati correttamente bonificati, mentre 2 hanno presentato tracce in eccesso: un contenitore di Enervin Top e un contenitore di Enervin Duo. Il limite massimo entro il quale il rifiuto non è classificato ecotossico è 1 (valore assoluto). I calcoli vengono effettuati utilizzando la formula riportata nella direttiva 1999/45/CE.

Nella seguente tabella il numero dei contenitori vuoti sui quali è stata verificata la bonifica negli ultimi 3 anni di indagine, con dettaglio numerico dei contenitori che hanno presentato tracce.

**Tabella 6: verifica corretta bonifica su contenitori vuoti di formulati**

Contenitori vuoti	Totale	Bonifica corretta		Presenza di tracce	
		numero	%	numero	%
Anno	numero	numero	%	numero	%
2019	8	7	87,5	1	12,5
2020	12	9	75,0	3	25,0
2021	7	5	71,4	2	28,6

## 7. Analisi dei risultati

Tutti i campioni analizzati nel 2021, sia relativamente al piano regionale dell'Emilia Romagna che consegnati da altri Enti di altre regioni italiane, sono risultati conformi a quanto dichiarato in etichetta, nel rispetto dei limiti di tolleranza previsti per legge. Di seguito il dettaglio dei campioni analizzati negli anni, suddivisi per ente che ha effettuato il campionamento e esito.

**Tabella 7: confronto negli anni**

Anno	Formulati (n.)	Prelevati da AUSL	Regolari	Irregolari	Prelevati Enti esterni	Regolari	Irregolari
2005	20	0	0	0	20	9	11
2006	24 <sup>(a)</sup>	10	10	0	14	1	12
2007	10	10	10	0	0	0	0
2008	5	5	5	0	0	0	0
2009	9	5 <sup>(c)</sup>	5	0	4 <sup>(b)</sup>	4	0
2013	10	10	10	0	0	0	0
2014	36	8	8	0	28 <sup>(d)</sup>	28	0
2015	25	10	10	0	15 <sup>(d)</sup>	15	0
2016	43 <sup>(a)</sup>	27	25	0	16 <sup>(d)</sup>	16	0
2017	46	29	29	0	17 (di 27) <sup>(d)</sup>	17	0
2018	57	29	29	0	28 (di 57) <sup>(e)</sup>	28	0
2019	44	27	27	0	17 <sup>(f)</sup>	17	0
2020	43	23	23 <sup>(g)</sup>	0	20 <sup>(h)</sup>	20	0
2021	46	31	31	0	15 <sup>(i)</sup>	15	0

(a): Su 2 campioni impossibilitati a procedere all'analisi quantitativa

(b): Campioni conferiti dal Servizio Fitosanitario Regionale dell'Emilia-Romagna.

(c): I due campioni di Rimini sono stati prelevati a seguito di un fatto incidentale, ovviamente imprevisto.

(d): Da IZS, Arpa Liguria, Arpa Marche e da APPA di Trento

(e): Da Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno, Arpa Marche (Macerata), APPA Trento, ATS Brescia e NAS di Parma

(f): Da Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno, APPA Trento, ASL Caserta e ASL Savona (Liguria 2)

(g): Un campione prelevato dall'AUSL di Reggio Emilia non è stato analizzato in quanto la confezione è pervenuta danneggiata

(h): Da APPA Trento, Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno di Avellino, Catanzaro, Cosenza e Napoli, Asl 3 Napoli Sud, ASL Benevento, ASL 3 Genova e ASL 2 Savona, ATS Sassari

(i): Da APPA Trento, Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno di Avellino, Caserta e Napoli, Asl 3 Napoli Sud e ASL Benevento

Riportiamo nella seguente tabella il riassunto, anno per anno, del numero delle sostanze attive analizzate rispetto alla prevista programmazione.

**Tabella 8: Regione Emilia Romagna – consuntivo sostanze attive analizzate**

Anno	S.A. da analizzare (n.)	S.A. analizzate (n.)	% di copertura
2005	20	20	100,0
2006	24	10	41,7
2007	15	10	66,7
2008	14	5	35,7
2009	19	5	26,3
2013	11	10	90,9
2014	9	8	88,9
2015	9	10	111,1
2016	31	27	87,1
2017	32	29	90,6
2018	33	29	87,9
2019	33	27	81,8
2020	33	24	72,7
2021	33	32	97,0

## 8. Considerazioni finali anno 2021

- Tutti i campioni pervenuti al Laboratorio Multisito Arpae di Ferrara hanno evidenziato la conformità alla dichiarazione in etichetta, rientrando nelle tolleranze come riportate in Tabella 2 (ai sensi dell'Allegato VI, parte C, punto 2.7.2, lettera a) del decreto legislativo 17 marzo 1995, n 194).
- Tutti i campioni sono risultati conformi per l'esecuzione delle analisi e sono stati processati, mentre nel 2020 non era stato possibile eseguire l'analisi su di un campione prelevato dall'ASL di Reggio Emilia.
- Relativamente alla verifica della corretta e avvenuta bonifica di contenitori vuoti, si segnala che in 2 contenitori sui 7 analizzati (28,6%) sono state ritrovate tracce in eccesso.
- Il Laboratorio Multisito Arpae sede di Ferrara, accreditato da oltre 20 anni sulle matrici alimentari ed ambientali, ha valutato con la consueta attenzione le richieste ministeriali, partecipando alle riunioni presso l'Istituto Superiore di Sanità, riguardanti le procedure di accreditamento dei laboratori che eseguono il controllo dei prodotti fitosanitari.
- Il Laboratorio ha iniziato un procedimento atto a valutare la fattibilità di questo percorso di accreditamento dei formulati, da attuarsi in un contesto di sostenibilità economica ed operativa.

Hanno collaborato:

- *Accettazione campioni: Grazia Nicodemi, Marco Pesci, Filippo Rossi, Erhan Shakjiri*
- *Analisi chimica: Luigi Bazzani, Paola Rinaldi*
- *Stesura rapporti di prova: Marco Pesci, Filippo Rossi*
- *Elaborazione statistica: Filippo Rossi, Paola Rinaldi, Luigi Bazzani, Diego Tamoni*
- *Stesura relazione: Filippo Rossi, Diego Tamoni*