RETERURALE NAZIONALE 20142020

27 maggio 2022

Principi generali per la definizione delle strategie di difesa

Agostino Santomauro

REGIONE PUGLIA
OSSERVATORIO FITOSANITARIO

mipaaf ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

reterurale.it

LGNDI e norme tecniche regionali

Le “Linee Guida Nazionali” rappresentano uno strumento di indirizzo volto ad una sempre più consistente armonizzazione delle Norme Tecniche Regionali

Definite annualmente dal Gruppo Difesa Integrata (GDI)

Indicano i criteri d’intervento, le soluzioni agronomiche e le strategie da adottare, nell’ottica di un minor impatto verso l’uomo e l’ambiente, consentendo di ottenere produzioni economicamente sostenibili

Al fine di garantire il rispetto delle peculiarità climatico/ambientali, ogni Regione può differenziare le proprie Norme Tecniche dalle Linee Guida Nazionali, motivando tecnicamente le scelte

LGNDI

Una o più modifiche nel corso dell'anno («Finestre»)

Il documento si compone di:

NORME GENERALI

PARTE SPECIALE

Schede di coltura (difesa; controllo infestanti; fitoregolatori)

Norme generali

Criteri per la scelta dei prodotti fitosanitari e le limitazioni all'uso

- Prevenzione delle resistenze
- Classificazione di pericolo da etichetta (indicazioni H3… per tossicità cronica)

H350i Può provocare il cancro se inalato,
H351 Sospettato di provocare il cancro;
H340 Può provocare alterazioni generiche;
H341 Sospettato di provocare alterazioni generiche
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto;
H360D Può nuocere al feto;
H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H360F Può nuocere alla fertilità.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità; Sospettato di nuocere al feto.

Norme generali

Criteri per la scelta dei prodotti fitosanitari e le limitazioni all'uso

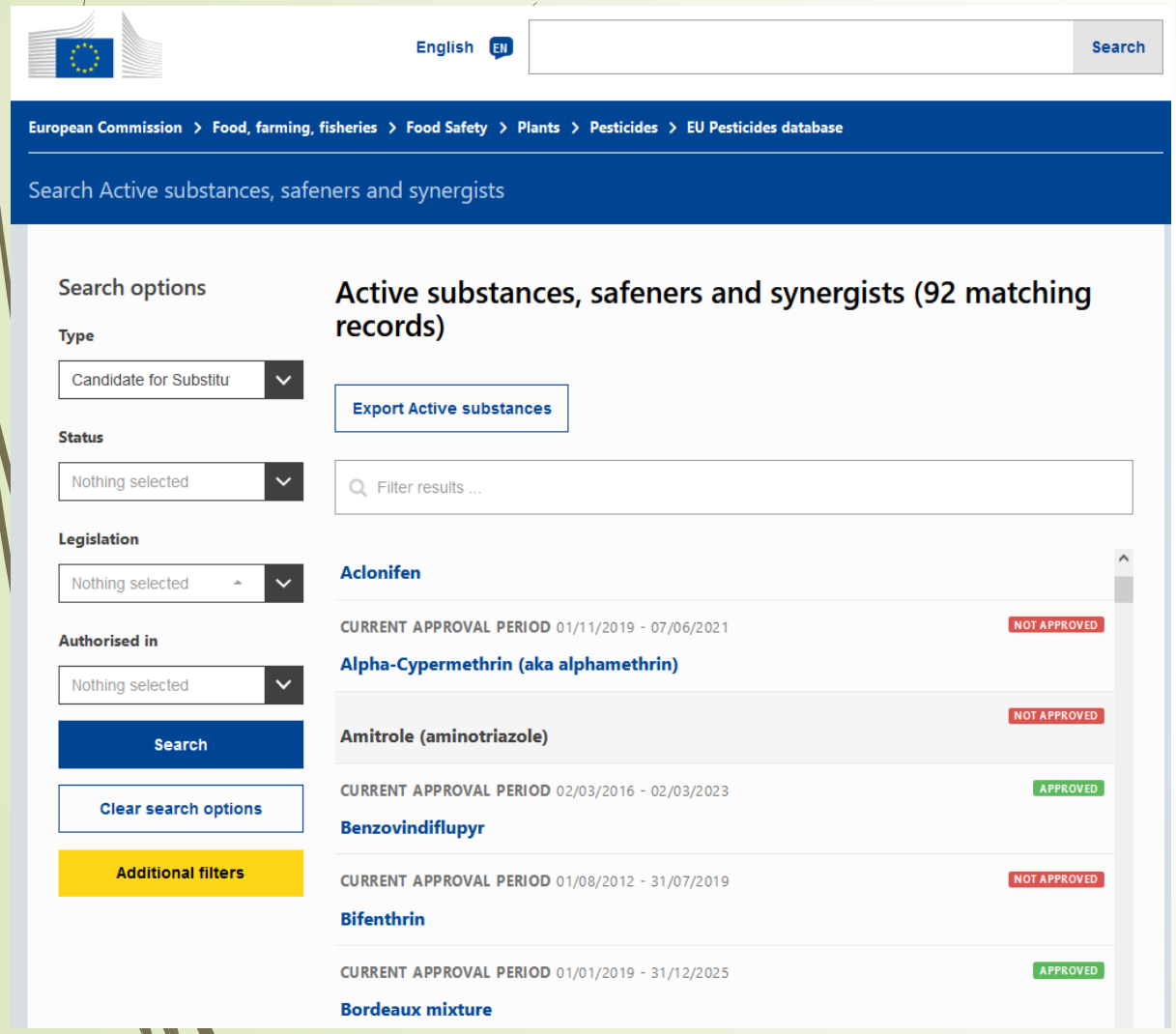
- Candidati alla sostituzione
- Sostanze pericolose per le acque (es. aclonifen, bifenox, cipermetrina)
- Frequente rinvenimento / superamento SQA nelle acque (es. glifosate, terbutilazina, S-Metolaclor, bentazone)

Alcuni esempi di limitazione

- Cipermetrina: max1 intervento all'anno
- Aclonifen: impiegabile 1 volta ogni 2 anni (escluso orticole)
- Bentazone: una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento
- Glifosate: limite aziendale di 2 litri per ettaro di seminativi sui quali è autorizzato; 3 litri/ha/anno sui frutteti

Norme generali

Sostanze candidate alla sostituzione



Regolamento (UE) 2015/408
Regolamento (UE) 2020/1295

https://ec.europa.eu/food/plants/pesticides/eu-pesticides-database_en

Sostanze candidate alla sostituzione

Insetticidi, nematocidi e acaricidi

~~Alpha-Cypermethrin~~, ~~Dimethoate~~, Emamectin, Esfenvalerate, ~~Ethoprophos~~, Etofenprox, Etoxazole, ~~Fenamiphos~~, Lambda-Cyhalothrin, ~~Lufenuron~~, Metam potassium, Metam sodium, ~~Methomyl~~, Methoxyfenozide, Oxamyl, Pirimicarb, Tebufenpyrad, Thiacloprid

Diserbanti

Aclonifen, ~~Amitrole~~, Chlortoluron, Diclofop methyl, Diflufenican, ~~Diquat~~, Flufenacet, ~~Glufosinate ammonium~~, Halosulfuron metile, Imazamox, ~~Imazosulfuron~~, Lenacil, ~~Linuron~~, ~~Mecoprop~~, Metribuzin, Metsulfuron methyl, Nicosulfuron, ~~Oxadiazon~~, Oxyfluorfen, Pendimethanil, Profoxydim, ~~Propoxycarbazone~~, Propyzamide, Prosulfuron, Sulcotrione, Tembotrione, ~~Tepraloxydim~~, Tri-allate, ~~Triasulfuron~~

Fungicidi

Benzovindiflupyr, Bromuconazole, prodotti rameici, Cyproconazole, Cyprodinil, Difenoconazole, ~~Epoxiconazole~~, Famoxadone, Fludioxonil, Fluopicolide, Ipconazole, Isopyrazam, Metalaxyl, Metconazole, Myclobutanil, Paclobutrazol, Prochloraz, ~~Propiconazole~~, ~~Quinoxyfen~~, Tebuconazole, Ziram

Norme generali

Smaltimento scorte

E’ autorizzato l’impiego dei prodotti fitosanitari previsti nelle norme tecniche stabilite per un anno, ma esclusi nell’anno seguente

Tale indicazione deve intendersi valida solo per una annata agraria, esclusivamente per l’esaurimento delle scorte presenti e registrate nelle schede di magazzino alla data dell’entrata in vigore delle nuove norme o per le quali sia dimostrabile l'acquisto prima di tale data

Norme generali

Prodotti revocati e data ultima per l'impiego

I prodotti revocati, la cui data ultima d'impiego è prevista nel corso dell'anno di validità dei disciplinari vengono esclusi dalle LGNDI

Le Regioni e PA hanno facoltà di mantenerli nei propri disciplinari **specificando la data ultima di utilizzo**

Norme generali

Deroghe

In caso di eventi straordinari che determinino situazioni fitosanitarie tali da richiedere un impiego di prodotti fitosanitari non previsto nelle schede di coltura, possono essere concesse **deroghe** di carattere aziendale o, se la problematica coinvolge ampi territori, di valenza territoriale

Le deroghe possono essere concesse **solo su situazioni accertate e mai in modo preventivo** rispetto al manifestarsi della problematica fitosanitaria

Norme generali

Deroghe in presenza di autorizzazioni eccezionali

(art. 53 del Reg. 1107/2009 – Emergenza fitosanitaria)

In circostanze particolari uno Stato membro può autorizzare, **per non oltre 120 giorni**, l'immissione sul mercato di prodotti fitosanitari per un uso limitato e controllato, a causa di un pericolo che non può essere contenuto in alcun altro modo ragionevole

Norme generali

Deroghe in presenza di autorizzazioni eccezionali

(art. 53 del Reg. 1107/2009 – Emergenza fitosanitaria)

Per i prodotti autorizzati per emergenza fitosanitaria **va richiesta la deroga per l'impiego** nell'ambito del Disciplinare Regionale

Per alcune Regioni, **non è necessario un provvedimento di deroga** al disciplinare se l'autorizzazione riguarda estensioni di impiego di sostanze attive già previste nelle Linee Tecniche per altre colture o impieghi

La deroga deve essere invece approvata nei casi in cui l'autorizzazione di emergenza riguardi:

- sostanze attive candidate alla sostituzione;
- sostanze attive revocate dall'UE;
- s.a. pericolose per le acque (Aclonifen, Bifenox, Cipermetrina e suoi isomeri);
- s.a. non ancora approvate;
- sostanze classificate come CMR.

Norme generali

Deroghe in presenza di autorizzazioni eccezionali

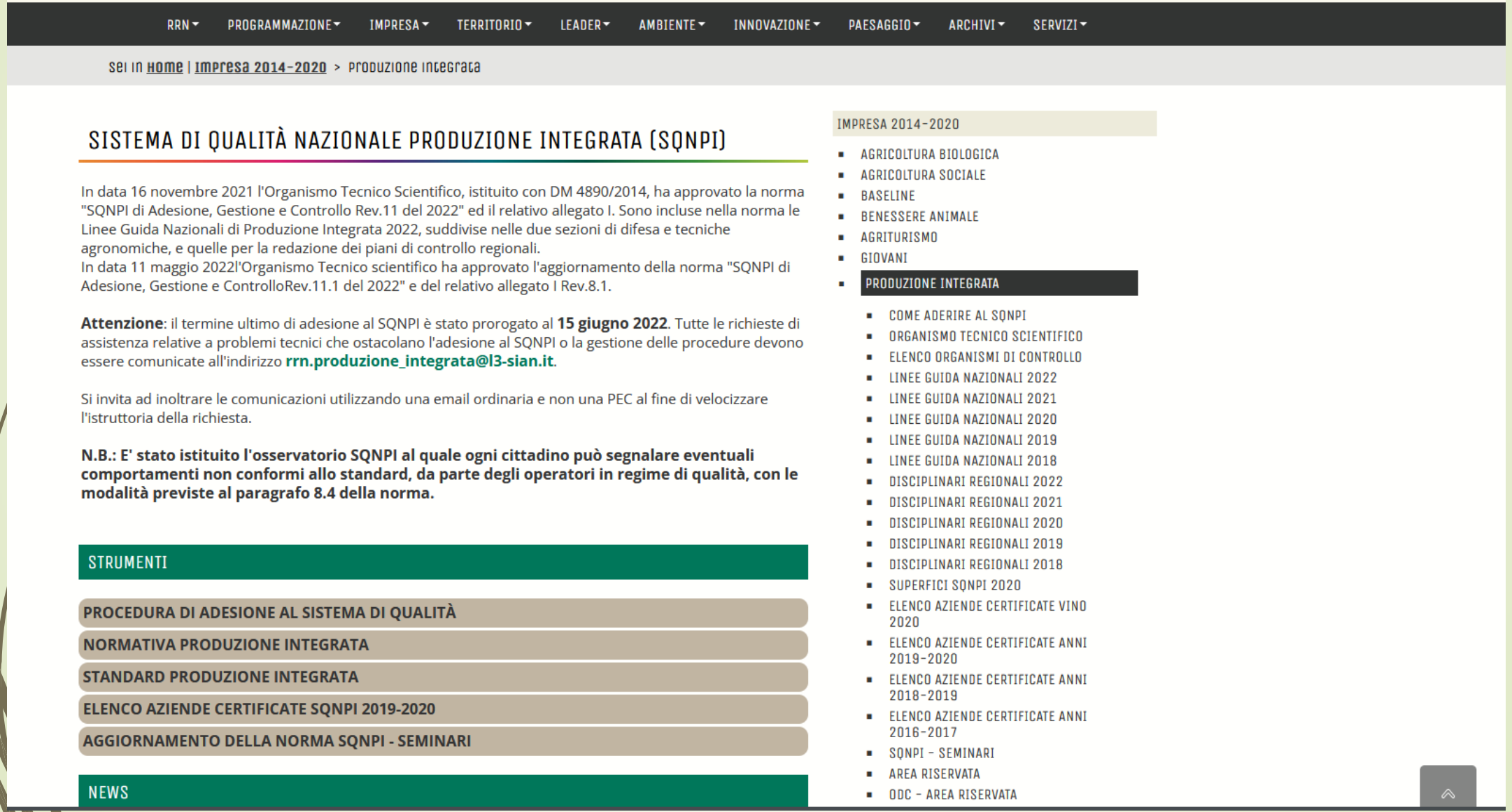
(art. 53 del Reg. 1107/2009 – Emergenza fitosanitaria)

Coltura	Prodotto e Società distributrice	Sostanza attiva	Utilizzo	Dal	Al	Riferimento
Actinidia (Kiwi)	**Karma 85** (Certis Europe)	Idrogeno carbonato di potassio	Botrite	10/03/2022	07/07/2022	**Decreto 10 marzo 2022**
Actinidia (Kiwi)	**Sitofex** (Agricola Internazionale)	Forchlorfenuron	PSA	10/03/2022	07/07/2022	**Decreto 10 marzo 2022**
Actinidia (Kiwi)	**Polyversum** (Gowan Italia)	Pythium oligandrum M1	Botrite	11/03/2022	08/07/2022	**Decreto 11 marzo 2022**
Actinidia (Kiwi)	**Switch** (Syngenta Italia)	Cyprodinil + Fludioxonil	Botrite	14/04/2022	11/08/2022	**Decreto 14 aprile 2022**
Actinidia (Kiwi)	**3LOGY**	Eugenolo, Geraniolo e Timolo	Botrite	22/04/2022	19/08/2022	Decreto 22 aprile

Fonte: BDF – Banca Dati Agrofarmaci

Norme generali

Deroghe



RRN PROGRAMMAZIONE IMPRESA TERRITORIO LEADER AMBIENTE INNOVAZIONE PAESAGGIO ARCHIVI SERVIZI

Sei in Home | Impresa 2014-2020 > Produzione Integrata

SISTEMA DI QUALITÀ NAZIONALE PRODUZIONE INTEGRATA (SQNPI)

In data 16 novembre 2021 l'Organismo Tecnico Scientifico, istituito con DM 4890/2014, ha approvato la norma "SQNPI di Adesione, Gestione e Controllo Rev.11 del 2022" ed il relativo allegato I. Sono incluse nella norma le Linee Guida Nazionali di Produzione Integrata 2022, suddivise nelle due sezioni di difesa e tecniche agronomiche, e quelle per la redazione dei piani di controllo regionali.
In data 11 maggio 2022l'Organismo Tecnico scientifico ha approvato l'aggiornamento della norma "SQNPI di Adesione, Gestione e ControlloRev.11.1 del 2022" e del relativo allegato I Rev.8.1.

Attenzione: il termine ultimo di adesione al SQNPI è stato prorogato al **15 giugno 2022**. Tutte le richieste di assistenza relative a problemi tecnici che ostacolano l'adesione al SQNPI o la gestione delle procedure devono essere comunicate all'indirizzo **rrn.produzione_integrata@l3-sian.it**.

Si invita ad inoltrare le comunicazioni utilizzando una email ordinaria e non una PEC al fine di velocizzare l'istruttoria della richiesta.

N.B.: E' stato istituito l'osservatorio SQNPI al quale ogni cittadino può segnalare eventuali comportamenti non conformi allo standard, da parte degli operatori in regime di qualità, con le modalità previste al paragrafo 8.4 della norma.

STRUMENTI

- PROCEDURA DI ADESIONE AL SISTEMA DI QUALITÀ
- NORMATIVA PRODUZIONE INTEGRATA
- STANDARD PRODUZIONE INTEGRATA
- ELENCO AZIENDE CERTIFICATE SQNPI 2019-2020
- AGGIORNAMENTO DELLA NORMA SQNPI - SEMINARI

NEWS

IMPRESA 2014-2020

- AGRICOLTURA BIOLOGICA
- AGRICOLTURA SOCIALE
- BASELINE
- BENESSERE ANIMALE
- AGRITURISMO
- GIOVANI
- PRODUZIONE INTEGRATA
  - COME ADERIRE AL SQNPI
  - ORGANISMO TECNICO SCIENTIFICO
  - ELENCO ORGANISMI DI CONTROLLO
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2022
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2021
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2020
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2019
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2018
  - DISCIPLINARI REGIONALI 2022
  - DISCIPLINARI REGIONALI 2021
  - DISCIPLINARI REGIONALI 2020
  - DISCIPLINARI REGIONALI 2019
  - DISCIPLINARI REGIONALI 2018
  - SUPERFICI SQNPI 2020
  - ELENCO AZIENDE CERTIFICATE VINO 2020
  - ELENCO AZIENDE CERTIFICATE ANNI 2019-2020
  - ELENCO AZIENDE CERTIFICATE ANNI 2018-2019
  - ELENCO AZIENDE CERTIFICATE ANNI 2016-2017
  - SQNPI - SEMINARI
  - AREA RISERVATA
  - ODC - AREA RISERVATA

Norme generali

Deroghe

DISCIPLINARI REGIONALI 2022

(IN FASE DI AGGIORNAMENTO)

DIFESA INTEGRATA

WORK IN PROGRESS

RIEPILOGO DISCIPLINARI REGIONALI GDI (19.49 KB)

- DEROGHE TERRITORIALI - DIFESA INTEGRATA

- BASILICATA
- CALABRIA
- CAMPANIA
- EMILIA ROMAGNA
- FRIULI VENEZIA GIULIA
- LAZIO
- LIGURIA
- LOMBARDIA
- MARCHE
- MOLISE
- PIEMONTE
- PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
- PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
- PUGLIA
- SARDEGNA
- SICILIA
- TOSCANA
- UMBRIA
- VALLE D'AOSTA
- VENETO

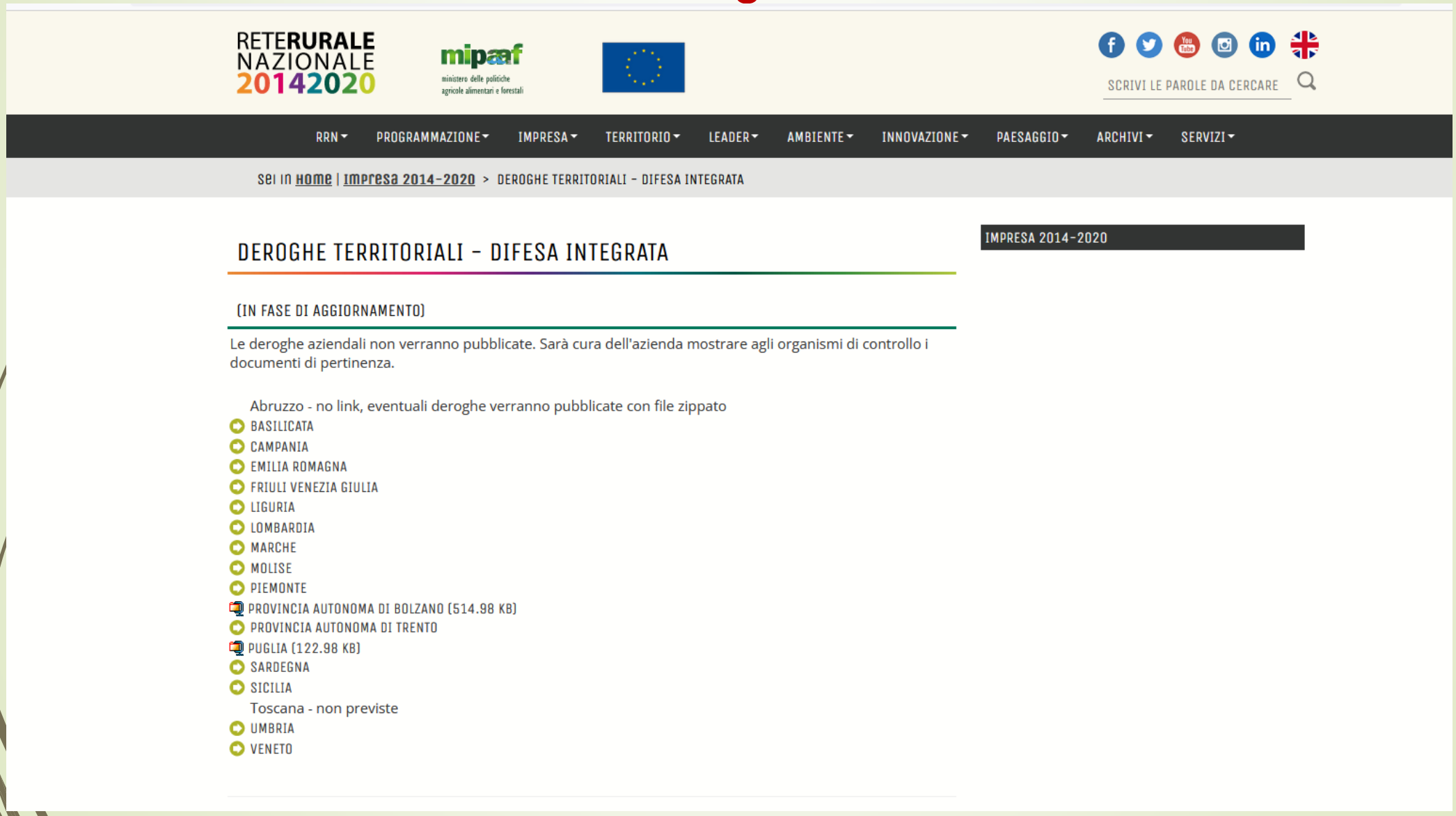
TECNICHE AGRONOMICHE

IMPRESA 2014-2020

- AGRICOLTURA BIOLOGICA
- AGRICOLTURA SOCIALE
- BASELINE
- BENESSERE ANIMALE
- AGRITURISMO
- GIOVANI
- PRODUZIONE INTEGRATA
  - COME ADERIRE AL SQNPI
  - ORGANISMO TECNICO SCIENTIFICO
  - ELENCO ORGANISMI DI CONTROLLO
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2022
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2021
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2020
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2019
  - LINEE GUIDA NAZIONALI 2018
  - **DISCIPLINARI REGIONALI 2022**
  - DISCIPLINARI REGIONALI 2021
  - DISCIPLINARI REGIONALI 2020
  - DISCIPLINARI REGIONALI 2019
  - DISCIPLINARI REGIONALI 2018
  - SUPERFICI SQNPI 2020
  - ELENCO AZIENDE CERTIFICATE VINO 2020
  - ELENCO AZIENDE CERTIFICATE ANNI 2019-2020
  - ELENCO AZIENDE CERTIFICATE ANNI 2018-2019
  - ELENCO AZIENDE CERTIFICATE ANNI 2016-2017
  - SQNPI - SEMINARI
  - AREA RISERVATA
  - ODC - AREA RISERVATA
- PIF - PROGETTI INTEGRATI DI FILIERA

Norme generali

Deroghe



Norme generali

Coltura non presente nel disciplinare Regionale

Nel caso in cui la coltura non sia prevista nel disciplinare della Regione di appartenenza può essere adottata la corrispondente parte del disciplinare della Regione confinante

Norme generali

Prodotti impiegabili in agricoltura biologica

Indipendentemente dal fatto che siano inserite nelle schede di coltura, possono essere utilizzate tutte le sostanze previste dall'Allegato I del **Reg. 2021/1165**, a condizione che siano contenute in prodotti regolarmente autorizzati in Italia e che l'avversità sia presente nella specifica scheda di coltura.

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2021/1165 DELLA COMMISSIONE

del 15 luglio 2021

1. **Sostanze di base**

Le sostanze di base elencate nell'allegato, parte C, del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 e di origine vegetale o animale e basate su alimenti secondo la definizione di cui all'articolo 2 del regolamento (CE) n. 178/2002 del Parlamento europeo e del Consiglio (2) possono essere utilizzate per la protezione fitosanitaria nella produzione biologica. Tali sostanze di base sono contrassegnate con un asterisco nella tabella seguente. Sono utilizzate in conformità degli usi, delle condizioni e delle restrizioni indicati nelle pertinenti relazioni di revisione (3) e tenendo conto di eventuali restrizioni ulteriori indicate nell'ultima colonna della tabella seguente.

2. **Sostanze attive a basso rischio**

Le sostanze attive a basso rischio, diverse dai microrganismi, elencate nell'allegato, parte D, del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 possono essere utilizzate per la protezione fitosanitaria nella produzione biologica qualora siano elencate nella tabella seguente o in altre parti del presente allegato. Tali sostanze attive a basso rischio sono utilizzate in conformità degli usi, delle condizioni e delle restrizioni di cui al regolamento (CE) n. 1107/2009 e tenendo conto di eventuali restrizioni ulteriori indicate nell'ultima colonna della tabella seguente.

Norme generali

Prodotti impiegabili in agricoltura biologica

Possono essere utilizzate **TUTTE le sostanze di base** a condizione che in etichetta sia riportata la dicitura “sostanza di base approvata ai sensi dell’Art. 23 del Reg. (CE) n. 1107/2009”

Sostanze attive di base
Art. 23 del Reg. 1107/2009

a) non è una sostanza potenzialmente pericolosa

e

b) non possiede una capacità intrinseca di provocare effetti nocivi sul sistema endocrino o effetti neurotossici o immunotossici

e

c) non è utilizzata principalmente per scopi fitosanitari, ma è nondimeno utile a tal fine, direttamente o in un prodotto costituito dalla sostanza e da un semplice agente diluente

Sostanze attive di base
Art. 23 del Reg. 1107/2009

Una Sostanza di Base è approvata per un periodo illimitato per tutta l'Europa

Non è prevista l'autorizzazione a livello nazionale del prodotto contenente la Sostanza di Base;

Non è richiesto il possesso dell'abilitazione all'acquisto e all'uso;

L'etichetta del prodotto, se utilizzato a scopi fitosanitari, deve indicare che la Sostanza di Base contenuta è approvata ai sensi dell'Art. 23 del Reg. (CE) n. 1107/2009

s.a.	Attività
Estratto di equiseto	Ticchiolatura pomacee, bolla e corineo drupacee peronospora, oidio e altre malattie di vite, pomodoro e cucurbitacee; malattie fungine di Prunus ornamentali e rosa
Chitosano cloridrato	Stimolatore delle difese delle piante contro funghi e batteri
Chitosano	Stimolatore delle difese delle piante per trattamento di semente di barbabietola da zucchero
Saccarosio	Coadiuvante, in miscela con B. thuringiensis
Idrossido di calcio (calce spenta)	Cancri rameali pomacee
Bicarbonato di sodio	Marciumi orticole e ornamentali, ticchiolatura delle pomacee, post-raccolta fruttiferi
Salicina (estratto da corteccia di salice)	Ticchiolatura e oidio pomacee, peronospora e oidio della vite, bolla del pesco
Aceto	Disinfezione delle forbici da potatura e attrezzi simili
Lecitina di soia	Oidio e bolla drupacee, peronospora vite e orticole, Alternaria insalate

s.a.	Attività
Fruttosio	Contro Cydia pomonella su melo
Fosfato di diammonio	Impiego su fruttiferi, in trappole per Ceratitis capitata
Latte e siero di latte	Oidio cucurbitacee e vite
Olio di girasole	Oidio del pomodoro
Acqua ossigenata	Disinfezione attrezzi da taglio; fungicida e battericida per sementi
Estratto di ortica	Insetti, acari e malattie di fruttiferi, vite, orticole e ornamentali
Carbone argilloso	Mal dell'esca (al terreno)
Cloruro di sodio	Oidio e tignoletta della vite; malattie fungine dei funghi coltivati
Polvere di semi di senape	Trattamento delle sementi di frumento contro agenti di carie
Birra	Lumache
Talco (contenuto in silice cristallina ≤ 0,1%)	Deterrente per la difesa da insetti e malattie fungine

s.a.	Attività
Olio di cipolla	Mosca delle radici su carota. Agisce mascherando l'odore della pianta, diffuso con dispenser
L-cisteina	Contro formiche in aree tropicali
Estratto di bulbo di aglio	Contro Alternaria su patata; contro peronospora su pomodoro; contro muffa grigia su cetriolo





Sostanze attive a basso rischio

s.a.	Attività
Ampelomyces quisqualis	Oidio, vite, fragola, alcuni ortaggi (cucurbitacee e solanacee) e rosa
Bacillus amyloliquefaciens	Oidio, muffa grigia su vite, fragola e ortive
Bacillus subtilis	Muffa grigia, occhio di pavone, lebbra, rogna su fruttiferi e ortive
Bicarbonato di potassio	Oidio, muffa grigia su fruttiferi e ortive
Cerevisane	Induttore resistenza vite e ortive
Coniuthyrium minitans	*Sclerotinia* ortive
COS-OGA	Elicitore difese su orticole
Fosfato ferrico	Limacida
Laminarina	Stimolatore difese
Lavandulyl senecioato	Feromoni

Sostanze attive a basso rischio

s.a.	Attività
Lecanicillium muscarium	Insetticida microbiologico ortive in serra
Paecilomyces fumosoroseus	Insetticida microbiologico ortive
Saccharomyces cerevisiae	Muffa grigia su fruttiferi e ortive
Trichoderma atroviridae	Mal dell'esca, muffa grigia pomodoro serra
Virus del mosaico del pepino	Isolato bassa virulenza pomodoro serra

Norme generali

Quantità minima d'impiego dei prodotti fitosanitari

Qualora si dovesse incorrere nel mancato rispetto della prescrizione di etichetta che stabilisce **la quantità minima d'impiego** del PF riferita all'unità di superficie, **gli operatori in regime SQNPI** potranno avvalersi della deroga prevista dall'articolo 43, comma 7 quater del D. L. del 16 luglio 2020 n.76

Caso 1

Se l'etichetta riporta la **dose riferita sia all'unità di superficie** (kg o l/ha) **sia alla concentrazione** della miscela fitoiatrica (g o ml/hl), nell'esecuzione del trattamento **si rispetta la dose a concentrazione** adottando un volume di irrorazione adeguato alla fase fenologica (es. volumi più contenuti nelle prime fasi vegetative), alle forme di allevamento della coltura oggetto del trattamento ed ai volumi di irrorazione che possono rispondere anche a precise misurazioni tipo Leaf Wall Area

Caso 2

Il trattamento viene eseguito utilizzando macchine a recupero o altri dispositivi o attrezzature che determinano una riduzione del volume distribuito per unità di superficie.

Il contesto attuale - Indicatori di rischio armonizzati

Direttiva (UE) 2019/782 del 15 maggio 2019
recepita con **DM 7 novembre 2019**
(MiTE MiPAAF e Salute)

2 indicatori

Indicatore 1 => si calcola prendendo in considerazione **le quantità** di s.a. immesse sul mercato ogni anno (dati ISTAT)

Indicatore 2 => si calcola sulla base del **n. di autorizzazioni** concesse ai sensi dell'art. 53 del reg 1107/2009

Il contesto attuale - Indicatori di rischio armonizzati

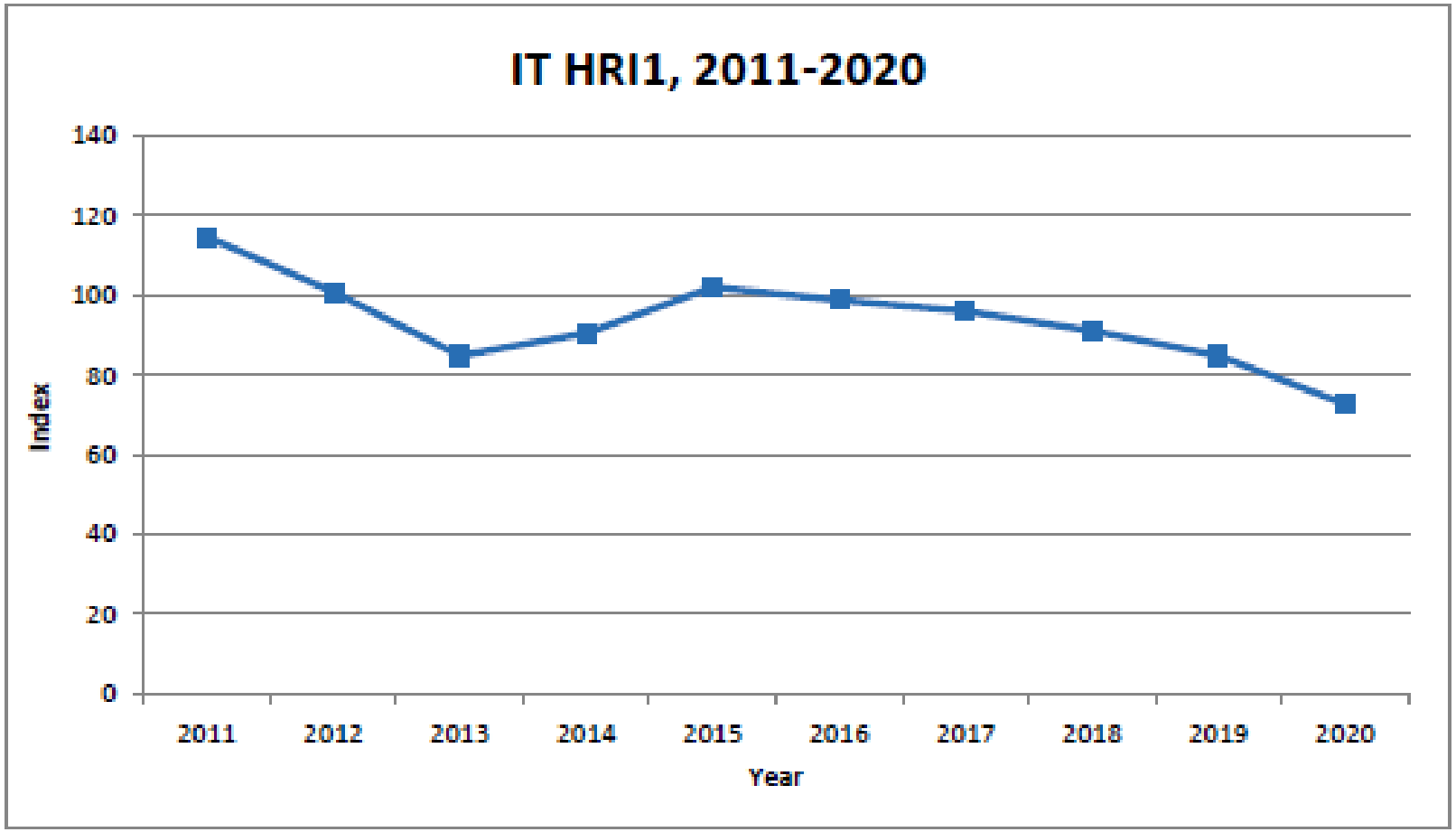
n. GRUPPO	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3	Gruppo 4
Tipi di sostanze	**Sostanze a basso rischio**	**Sostanze autorizzate ai sensi della reg 1107/09 che non sono a basso rischio e non sono candidate alla sostituzione**	**Sostanze candidate alla sostituzione**	**Sostanze non approvate ai sensi del Reg 1107/09**
Numerosità	16 (attualmente autorizzate in Italia)	≈ 350	≈ 70	????
Coefficiente di moltiplicazione (penalizzante)	**1**	**8**	**16**	**64**

HRI 1 - Italia

IT HRI1, 2011-2020

1. Evolution of the overall weighted index, with a baseline of 100, average in 2011-2013

	2011-2013	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
IT HRI1, 2011-2020	100	115	101	85	90	102	99	96	91	85	73

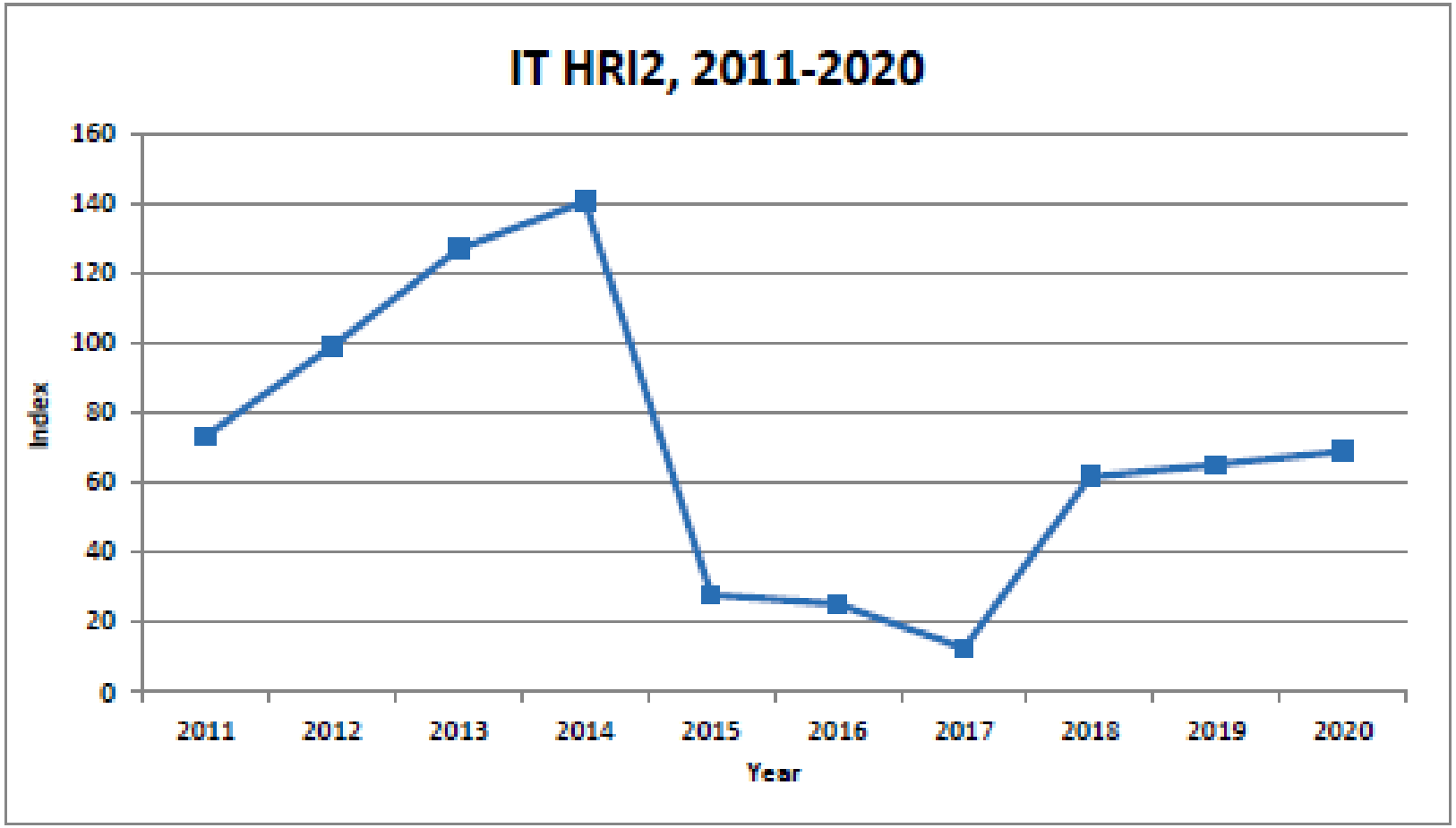


HRI 2 - Italia

IT HRI2, 2011-2020

1. Evolution of the overall weighted index, with a baseline of 100, average in 2011-2013

	2011-2013	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
IT HRI2, 2011-2020	100	74	99	127	141	28	25	13	62	65	69



Il contesto attuale – Strategia Farm to Fork





Entro il 2030:

- Riduzione del **50%** dell'uso di prodotti fitosanitari chimici
- Almeno **25%** SAU destinata all'agricoltura biologica

Il contesto attuale – Nuova Direttiva (Regolamento??) Uso sostenibile

? – Direttiva/Regolamento

? – Divieto prodotti chimici nelle aree frequentate dalla popolazione

? – Riduzione 50% per tutti SM/eccezioni (-40%)

? – Regole più agevoli per prodotti impiegabili in BIO

? – Proposta ufficiale della Commissione (23/3/2022 è saltato)

Il contesto attuale



La nuova PAC



Piano Strategico Nazionale

(Condizionalità rafforzata, Eco-Schemi, ACA, ecc.)

Evoluzione delle LGNDI

? – Dati di vendita

? – Superamento esclusioni/limitazioni per indicazioni H

? – Limitazioni a deroghe su autorizzazioni eccezionali

? – Mantenimento esclusioni/limitazioni sostanze attive candidate alla sostituzione

? – Esclusione/limitazione sostanze attive prioritarie e pericolose prioritarie (direttiva 2000/60/CE - direttiva quadro acque)

? – Esclusioni/limitazioni sostanze attive che superano SQA (dati ISPRA/ARPA)

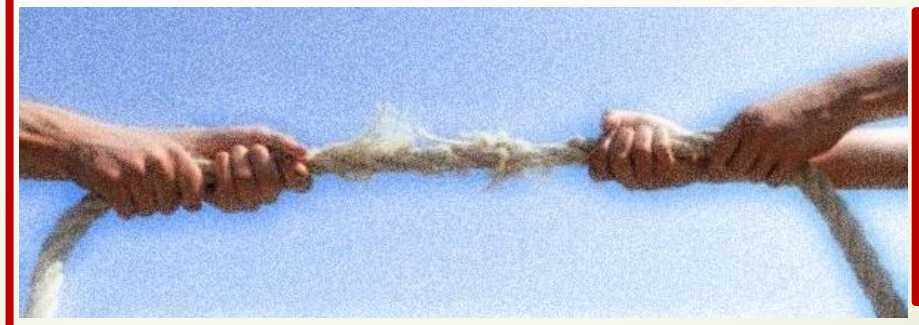
Coerenza di intenti







Sostenibilità ambientale e sicurezza alimentare



Sostenibilità economica e sociale

RETERURALE NAZIONALE 20142020

a.santomauro@regione.puglia.it

mipaaf
ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

REGIONE PUGLIA
OSSERVATORIO FITOSANITARIO

Grazie per l'attenzione