Fitogest®+:
Scheda didattica - Consultare la Banca Dati

IMAGE LINE®
INTERNET • COMUNICAZIONE • AGRICOLTURA

Gentile Professore,

Con questa scheda didattica impareremo a consultare la banca dati Fitogest®+ attraverso tre modalità principali:

- Ricerca avanzata per Sostanza Attiva
- Ricerca avanzata per Agrofarmaci
- Ricerca avanzata per Coltura
- Consultare lo scadenzario

Per procedere occorre disporre di un computer, un tablet o uno smartphone con accesso a Internet, e delle sue credenziali per l'accesso ai servizi Image Line.

NOTA DIDATTICA:
Nelle slides successive troverà delle note come questa: esse le indicheranno **informazioni** riportate dal programma che riteniamo possano essere interessanti **spunti didattici** da affrontare con i suoi studenti.

Buon Lavoro!

GLOSSARIO

Elenchiamo qui alcuni link a contenuti utili relativi ad argomenti di interesse didattico che ritroverà nelle prossime slide:

Disciplinari di Produzione: http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/disciplinari/

Agricoltura Biologica: http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/agricoltura-biologica/leggi/

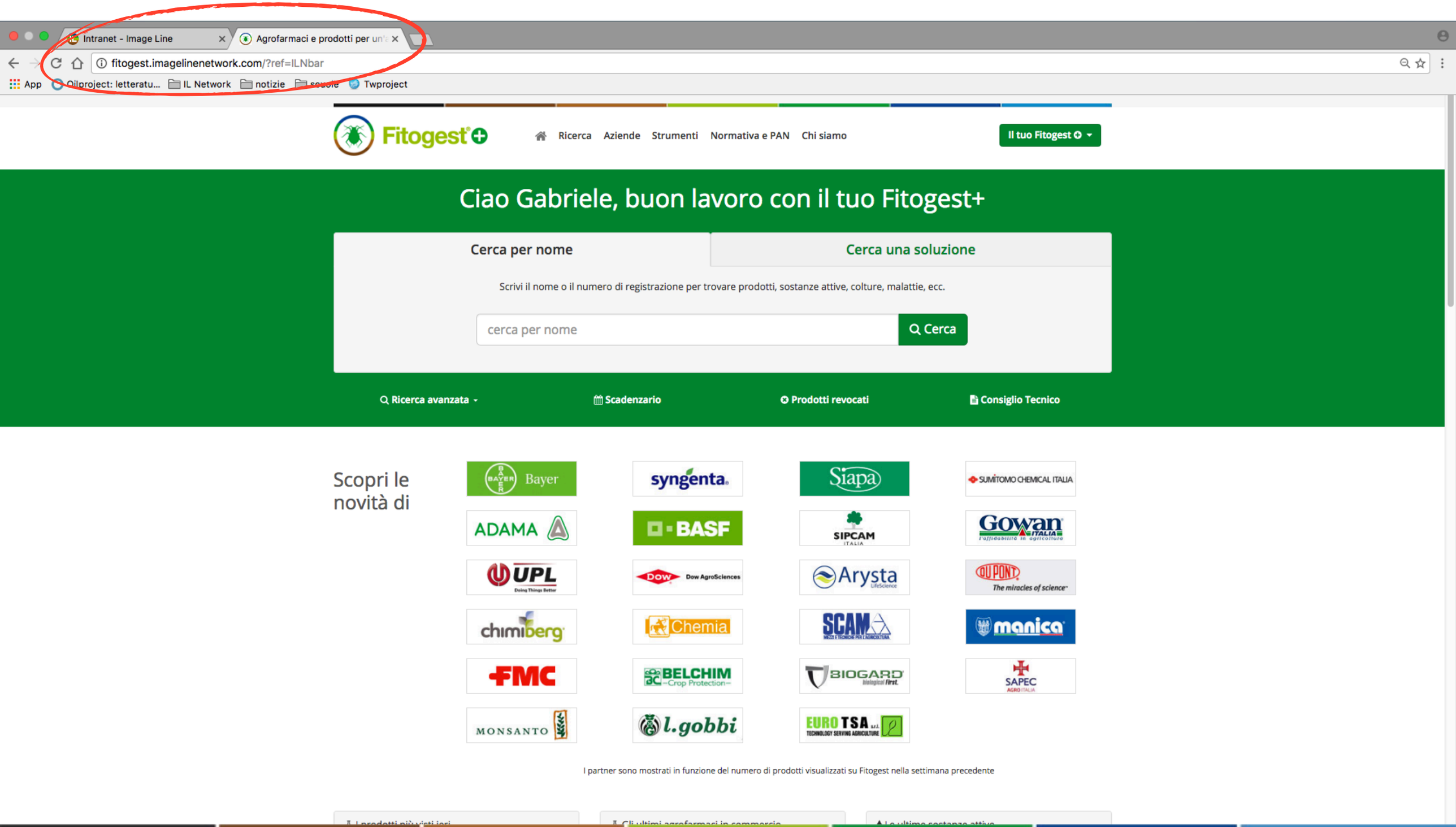
Classificazione CLP: http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/classificazione-clp/

Classificazione DPD: http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/classificazione-dpd/

Gestione delle resistenze: http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/gestione-delle-resistenze/

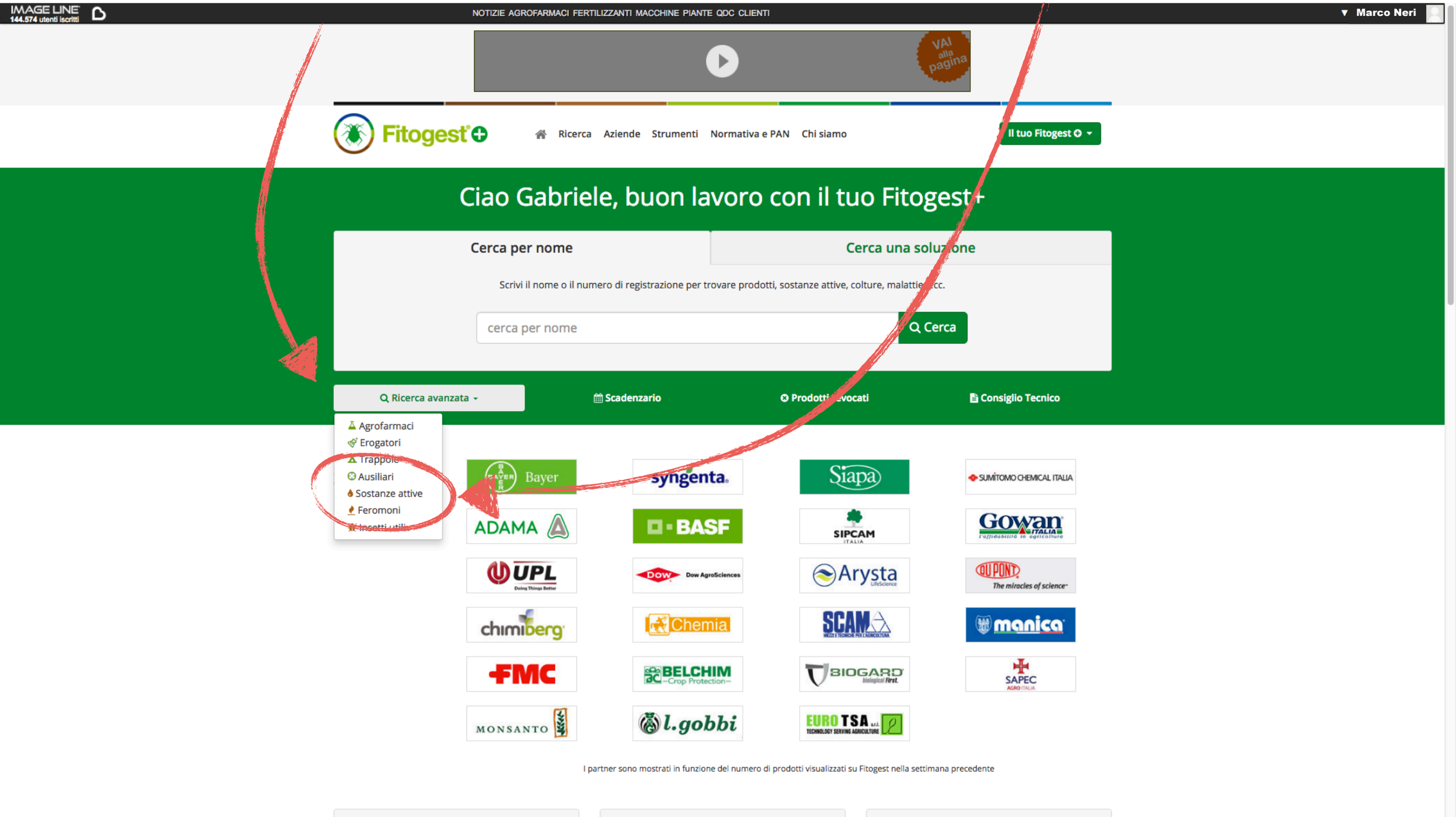
Per prima cosa accediamo al sito **fitogest.imagelinenetwork.com**

oppure digitiamo **www.fitogest.it**

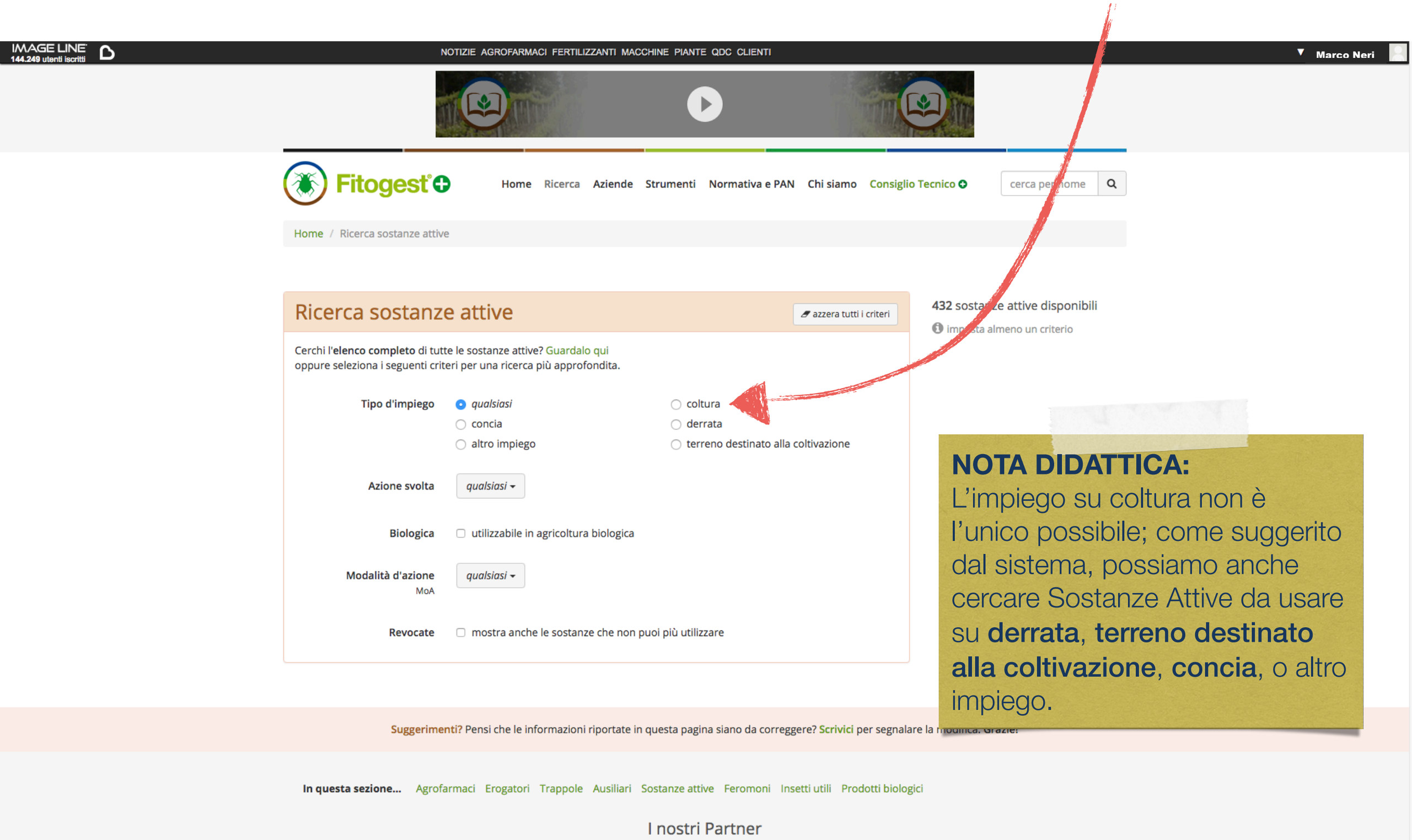


Ricerca avanzata per Sostanze Attive:

click su “Ricerca avanzata”; nel menu a tendina selezioniamo “Sostanze Attive”



Impostiamo una ricerca selezionando come Tipo di impiego “Coltura”

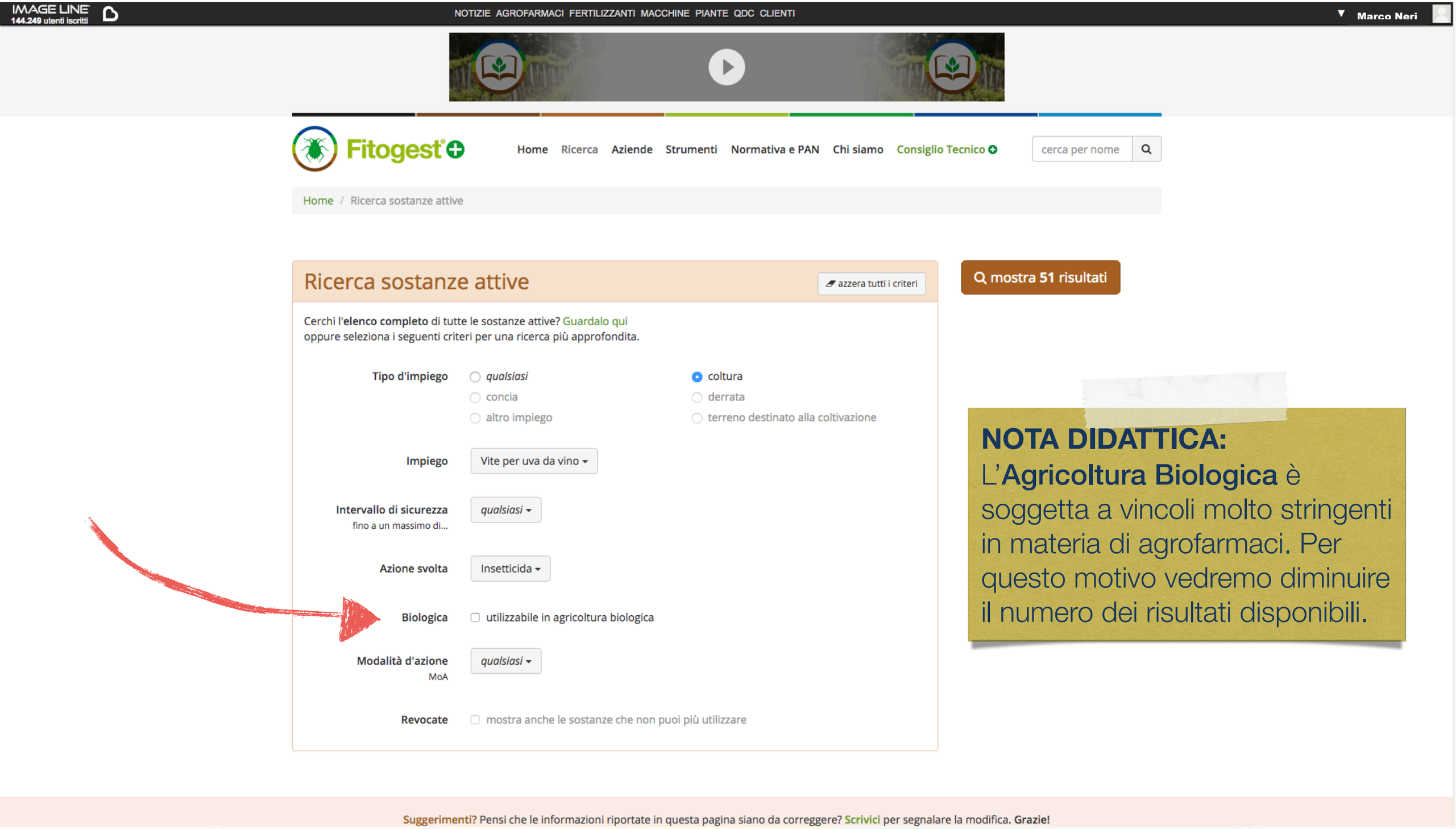


NOTA DIDATTICA:
L’impiego su coltura non è l’unico possibile; come suggerito dal sistema, possiamo anche cercare Sostanze Attive da usare su **derrata**, **terreno destinato alla coltivazione**, **concia**, o altro impiego.

Cerchiamo una Sostanza Attiva da utilizzare su “Vite per uva da vino”, e impostiamo come azione svolta “Insetticida”

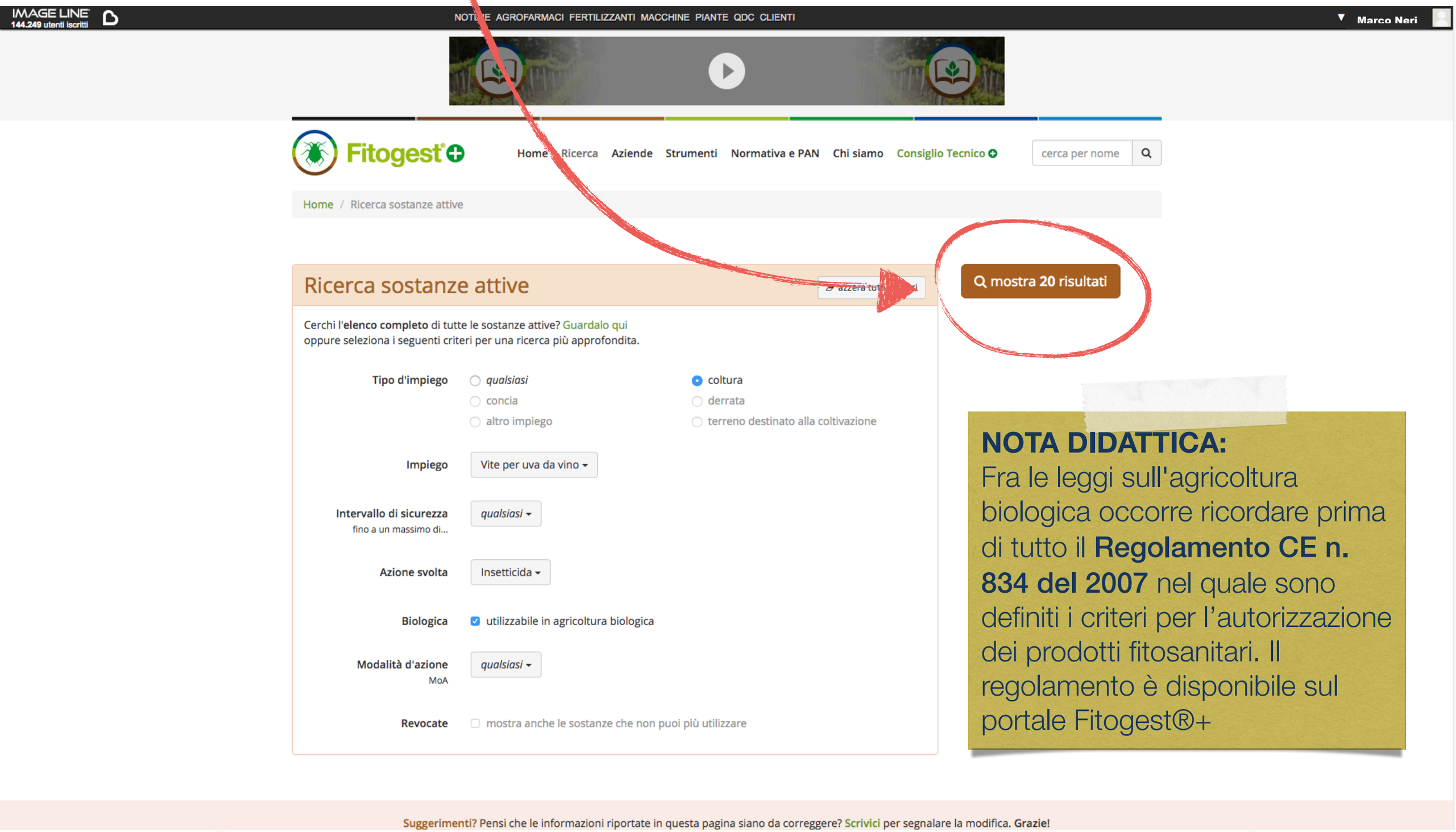
NOTA DIDATTICA:
Le **azioni** svolte dalle diverse Sostanze Attive sono molteplici. Perché la ricerca ci dia buoni risultati, occorre selezionare la giusta azione in base all’avversità che devo controllare.

Impostiamo come ulteriore filtro la possibilità di impiego in Agricoltura Biologica



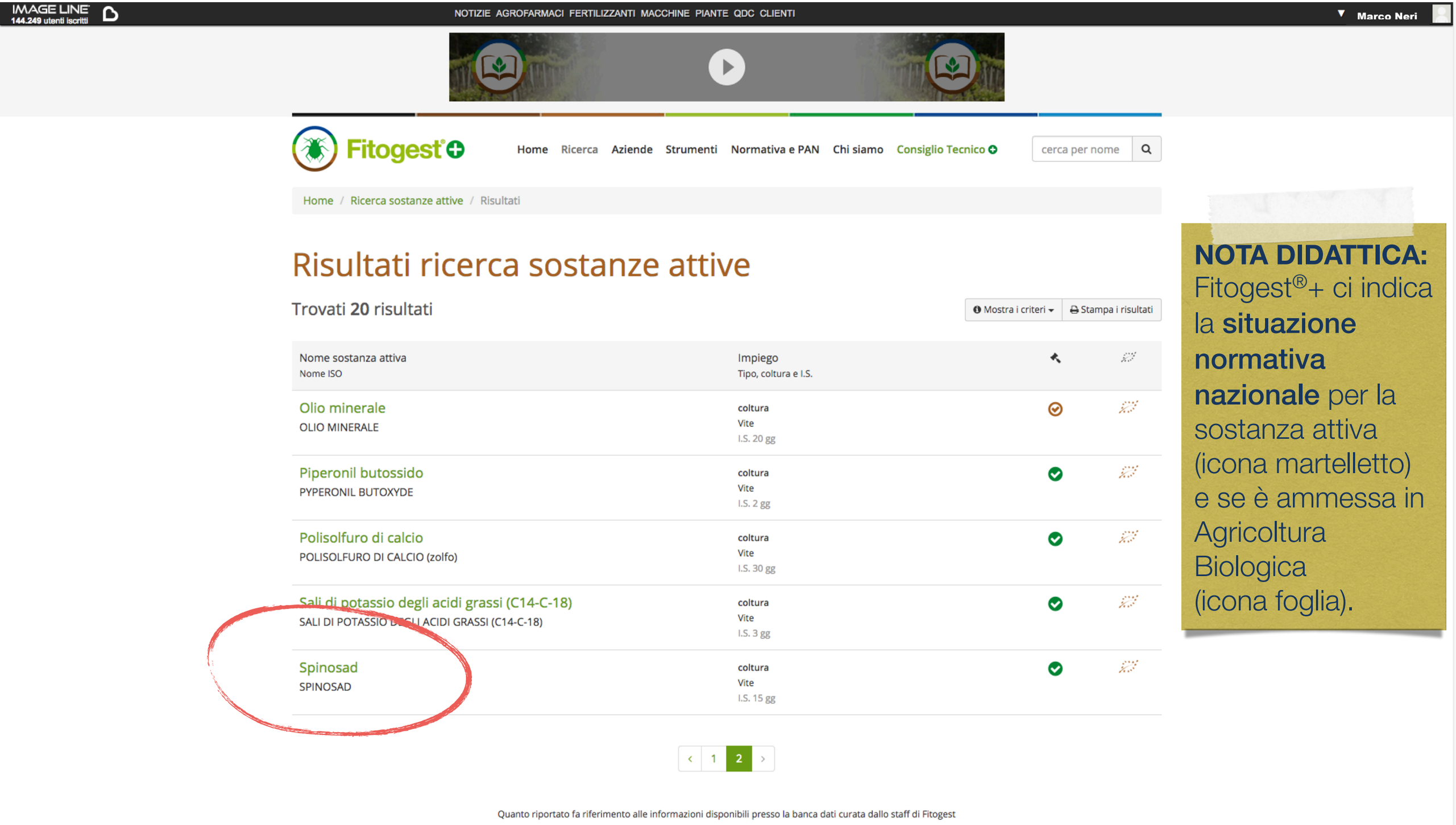
NOTA DIDATTICA:
L'**Agricoltura Biologica** è soggetta a vincoli molto stringenti in materia di agrofarmaci. Per questo motivo vedremo diminuire il numero dei risultati disponibili.

Con un click su “mostra *n* risultati” il sistema ci restituirà tutte le Sostanze Attive che soddisfano i nostri requisiti



NOTA DIDATTICA:
Fra le leggi sull'agricoltura biologica occorre ricordare prima di tutto il **Regolamento CE n. 834 del 2007** nel quale sono definiti i criteri per l’autorizzazione dei prodotti fitosanitari. Il regolamento è disponibile sul portale Fitogest®+

Scorriamo fino in fondo e andiamo a selezionare, come esempio, la Sostanza Attiva “*Spinosad*”



NOTA DIDATTICA: Fitogest®+ ci indica la **situazione normativa nazionale** per la sostanza attiva (icona martelletto) e se è ammessa in Agricoltura Biologica (icona foglia).

Nella pagina della Sostanza Attiva troviamo tutte le informazioni utili: dati tecnici, scheda chimica, situazione normativa…

IMAGE LINE 144.249 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

Fitogest+

Home Ricerca Aziende Strumenti Normativa e PAN Chi siamo Consiglio Tecnico

cerca per nome

Home / Ricerca sostanze attive / Risultati / Spinosad

Spinosad

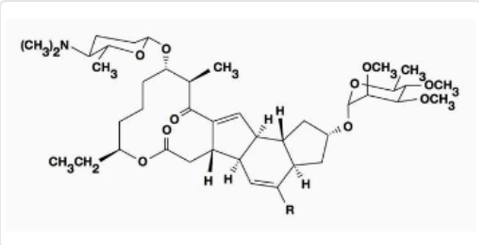
Trova i prodotti | Stampa la scheda

SPINOSAD

Insetticida

Sinonimi: Spinosyd

E' un agente di contenimento degli insetti dannosi di derivazione naturale. Appartiene alla famiglia degli spinosoidi, sostanze derivate da tossine prodotte da batterio Saccharopolispora spinosa. Agisce sul sistema nervoso degli insetti (lepidotteri, ... mostra tutto ›



Dati tecnici della sostanza

Classificazione

- Insetticidi
- Prodotti naturali e analoghi di sintesi
- Spinosine

Modalità d'Azione (MoA)
IRAC 5 - Attivatori allosterici dei recettori nicotinici dell'acetilcolina (nAChR) - Azione sui nervi

Numero CAS: 168316-95-8

Utilizzabile in agricoltura biologica

Scheda chimica

Formula bruta
Spinosyn A: C41H65NO10 Spinosyn D: C42H67NO10

Nome chimico
Spinosad è una miscela di Spinosine contenente approssimativamente l'85% di Spinosyn A ed il 15% di Spinosyn D.

Situazione europea

✔ Iscritta in Annex1 (autorizzata)

REGOLAMENTO di Esecuzione (UE) n. 487/2014 della Commissione del 12 maggio 2014

Che modifica il regolamento (UE) n. 540/2011 per quanto riguarda la proroga del periodo di appro vazione delle sostanze attive Bacillus subtilis (Cohn 1872) ceppo QST 713, identico al

Situazione nazionale

✔ Autorizzata

Recepimento in Italia avvenuto

DECRETO 29 Maggio 2007

Inclusione delle sostanze attive metrafenone, bacillus subtilis, spinosad, tiametoxam nell'allegato I del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 194, in attuazione della direttiva

…gli impieghi autorizzati e i limiti massimi di residuo.

Scegliamo come impiego “Vite per uva da vino”

IMAGE LINE 144.249 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

Situazione europea

✔ Iscritta in Annex1 (autorizzata)

REGOLAMENTO di Esecuzione (UE) n. 487/2014 della Commissione del 12 maggio 2014

Che modifica il regolamento (UE) n. 540/2011 per quanto riguarda la proroga del periodo di appro vazione delle sostanze attive Bacillus subtilis (Cohn 1872) ceppo QST 713, identico al ceppo AQ 713, clodinafop, metrafenone, pirimicarb, rimsulfuron, spinosad, tiametoxam, tolclofos-metile e triticonazolo

Storico normativa

Situazione nazionale

✔ Autorizzata

Recepimento in Italia avvenuto

DECRETO 29 Maggio 2007

Inclusione delle sostanze attive metrafenone, bacillus subtilis, spinosad, tiametoxam nell'allegato I del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 194, in attuazione della direttiva 2007/6/CE della Commisione del 14 febbraio 2007.

Impieghi autorizzati

La sostanza è autorizzata su **110** impieghi

Impiego	Intervallo di sicurezza	Tipo di trattamento	Spettri d'azione
vite			
Vite per uva da tavola	15 giorni	sulla coltura	mostra
Vite per uva da vino	15 giorni	sulla coltura	mostra

Gli spettri d'azione mostrati derivano dai preparati a base della sostanza attiva

LMR Limiti Massimi di Residuo

Normativa di riferimento LMR: REGOLAMENTO (UE) 2015/603 della Commissione del 13 aprile 2015 - G.U.C.E. L 100 del 17/04/2015

LMR armonizzati UE: sì

Nota LMR: Spinosad, somma di spinosyn A e spinosyn D, espressa in spinosad. Liposolubile.

cerca...

Mostrati da **1** a **15** di **161** elementi

Codice UE	Prodotto edule	LMR
0110010	Pompelmi (Shaddocks, pomeli, sweeties, tangelo (esclusa la mineola), ugli e altri ibridi)	0,30
0110020	Arance (Bergamotto, arance amare, chinotto e altri ibridi)	0,30
0110030	Limoni (Limone)	0,30
0110040	Limette	0,30
0110050	Mandarini (Clementine, tangerini, mineola e altri ibridi)	0,30
0120010	Mandorle	0,07
0120040	Castagne e marroni	0,07
0120060	Nocciole (Nocciola di Dalmazia)	0,07

Il sistema a questo punto ci indica quali Prodotti commerciali a base di *Spinosad* sono disponibili sul mercato per l'avversità che vogliamo trattare, in questo caso Tignoletta

IMAGE LINE 144.251 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

vite

Vite per uva da tavola	15 giorni	sulla coltura	mostra
Vite per uva da vino	15 giorni	sulla coltura	nascondi

> Impiego: **Vite per uva da vino**

Famiglia: Fruttiferi - **Gruppo:** Vite

Normativa di autorizzazione: Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G. U.

> Spettri d'azione

Spettro	Preparati
cerca...	
Oziorrinco (Otiorrhynchus niger) Otiorrhynchus niger **Tipologia:** Insetti - **Gruppo:** Coleotteri curculionidi	mostra
Oziorrinco (Otiorrhynchus sulcatus) Otiorrhynchus sulcatus **Tipologia:** Insetti - **Gruppo:** Coleotteri curculionidi	mostra
Moscerino dei piccoli frutti Drosophila suzukii Matsumura **Tipologia:** Insetti - **Gruppo:** Ditteri	mostra
Metcalfa pruinosa Metcalfa pruinosa **Tipologia:** Insetti - **Gruppo:** Metcalfa	mostra
Tignola della Vite Eupoecilia ambiguella **Tipologia:** Insetti - **Gruppo:** Tignole	mostra
Tignoletta della Vite Lobesia botrana **Tipologia:** Insetti - **Gruppo:** Tignole	mostra
Frankliniella Frankliniella occidentalis **Tipologia:** Insetti - **Gruppo:** Tripidi	
Tripide della Vite Drepanothrips reuteri **Tipologia:** Insetti - **Gruppo:** Tripidi	

Tignoletta della Vite

Preparati utilizzabili

- CONSERVE SC
- LASER
- SPINOACE
- SPINTOR
- SUCCESS
- SYNEIS SC
- TRACER 120

Gli ... ti a base della sostanza attiva

LMR Limiti Massimi di Residuo

Normativa di riferimento LMR: REGOLAMENTO (UE) 2015/603 della Commissione del 13 aprile 2015 - G.U.C.E. L 100 del 17/04/2015

Prendiamo ad esempio il prodotto “*LASER*”.

Nella pagina del prodotto possiamo scaricare Etichetta ministeriale e Scheda di Sicurezza.

IMAGE LINE 144.249 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

Stampa la scheda

LASER

Insetticida

Insetticida a base di spinosad.

Distribuito in Italia da

Dow AgroSciences

Informazioni fornite dall'azienda

Pagina catalogo - Dow AgroSciences Italia

168 Kb

Scarica il PDF

Brochure Linea Pomodoro - Dow AgroSciences Italia

1,3 Mb

Scarica il PDF

Dati tecnici del prodotto

Registrazione n. 11693/PF del 25/06/2003

Azienda detentrice: Dow AgroSciences Italia

Composizione

Spinosad — 44,2% pari a 480 g/l

Coformulanti quanto basta a 100%

Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one.

Formulazione: sospensione concentrata

Utilizzabile in agricoltura biologica

Etichetta ministeriale del prodotto

Etichetta ministeriale — Scarica il PDF

Agrofarmaco conforme al **Regolamento CLP**

Scheda di sicurezza

Scheda di sicurezza - Dow AgroSciences Italia — Scarica il PDF

Disponibile grazie a SDS OnDemand

30/03/2016

Situazione nazionale

Autorizzato

Informazione fornita dall'azienda

Fitogest®+ ci mostra comunque tutte le informazioni utili che ricava dall'Etichetta ministeriale del prodotto…

IMAGE LINE 144.249 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

Classificazione CLP

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

EUH208 Contiene (denominazione della sostanza sensibilizzante indicata dal produttore in etichetta). Può provocare una reazione allergica

mostra tutte

Precauzioni

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

mostra tutte

Impieghi autorizzati in etichetta

Il prodotto è autorizzato su **87** impieghi

Impiego	Intervallo di sicurezza	Num. massimo di trattamenti *	Ambito d'impiego	Spettri d'azione
vite				
Vite per uva da tavola	15 giorni	3 all'anno	in pieno campo	mostra
Vite per uva da vino	15 giorni	3 all'anno	in pieno campo	nascondi

› Registrato su **Vite per uva da vino**

Famiglia: Fruttiferi - **Gruppo:** Vite

Volume d'acqua per ettaro: 600-1000 l

Buffering zone: per proteggere organismi acquatici non trattare una fascia di rispetto dai corpi idrici superficiali di metri 15.

Fitotossicità: Il prodotto, impiegato da solo, non ha evidenziato problemi di fitotossicità sulle varietà testate delle colture in etichetta.

› Spettri d'azione

Spettro	Dose	Dosi massime	Intervallo fra i trattamenti	Note
tignoletta				
Tignoletta della Vite *Lobesia botrana* Tipologia: Insetti - Gruppo: Tignole	15-20 ml/hl		7-10 giorni	mostra

Tignoletta della Vite

Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Iniziare i trattamenti 7-8 giorni dall'inizio della cattura nelle trappole a feromone dei primi adulti e ripetere il trattamento 7-10 giorni dopo. L'azione insetticida prevalente è per ingestione, con scarso effetto abbattente e legata all'alimentazione delle parti vegetali trattate da parte del parassita. Pertanto, è possibile, dopo il trattamento riscontrare erosioni fogliari (sintomo di avvenuta alimentazione). (Minimo 100 ml/Ha ed almeno 150 ml/Ha nelle zone ad alta infestazione).

Note sul prodotto fitosanitario

(6) L'autorizzazione all'immissione in commercio e all'impiego del preparato è prorogata fino al 31/05/2015 in att
essere commercializzato e impiegato fino a pronuncia definitiva. (Decreto 30 giugno 2014, GU n. 172 del 26/07/2

NOTA DIDATTICA: Fitogest®+ ci indica gli impieghi autorizzati, i volumi d'acqua necessari all'impiego, le restrizioni relative a **Buffering Zone** e eventuali problemi di **fitototossicità** riscontrati. Inoltre ci mostra la **Nota d'Impiego** dell'etichetta ministeriale.

… e ci riporta le Note sul prodotto fitosanitario, in cui troviamo importanti informazioni su estensioni/restrizioni di impiego, autorizzazioni eccezionali, status normativo, ecc.

IMAGE LINE 144.249 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

Note sul prodotto fitosanitario

(6) L'autorizzazione all'immissione in commercio e all'impiego del preparato è prorogata fino al 31/05/2015 in attesa di decreto di rinnovo o di revoca. Il preparato può essere commercializzato e impiegato fino a pronuncia definitiva. (Decreto 30 giugno 2014, GU n. 172 del 26/07/2014) .

(5) L'autorizzazione all'immissione in commercio e all'impiego del preparato è prorogata fino al 30/06/2014 in attesa di decreto di rinnovo o di revoca. Il preparato può essere commercializzato e impiegato fino a pronuncia definitiva. (Informazione fornita dall'azienda) .

(4) L'autorizzazione all'immissione in commercio e all'impiego del preparato è prorogata fino al 30/06/2013, in attesa di decreto di rinnovo o di revoca. Il preparato può essere commercializzato e impiegato fino a pronuncia definitiva. (Decreto 28 giugno 2012, GU n. 163 del 14/07/2012).

(3) L'autorizzazione all'immissione in commercio e all'impiego del preparato è prorogata fino al 30/06/2012, in attesa di decreto di rinnovo o di revoca. Il preparato può essere commercializzato e impiegato fino a pronuncia definitiva. (Decreto 21 dicembre 2011, GU n. 11 del 14/01/2012) .

(2) L'autorizzazione all'immissione in commercio e all'impiego del preparato è prorogata fino al 31/12/2011, in attesa di decreto di rinnovo o di revoca. Il preparato può essere commercializzato e impiegato fino a pronuncia definitiva. (Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in GU) .

(1) L'autorizzazione all'immissione in commercio e all'impiego del preparato è prorogata fino al 25/02/2011, in attesa di decreto di rinnovo o di revoca. Il preparato può essere commercializzato e impiegato fino a pronuncia definitiva. (Decreto 25 febbraio 2010, GU n. 71 del 26/03/2010).

Modo d'uso

Compatibilità
Il prodotto ha dimostrato di essere perfettamente miscibile con più comuni antiparassitari, tuttavia si consiglia di usare il prodotto strettamente da solo.

mostra tutto

Norme precauzionali

Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

mostra tutte

Informazioni per il medico

Generiche In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Terapia: sintomat ...

mostra tutto

Altre note

Da non vendersi sfuso.

mostra tutte

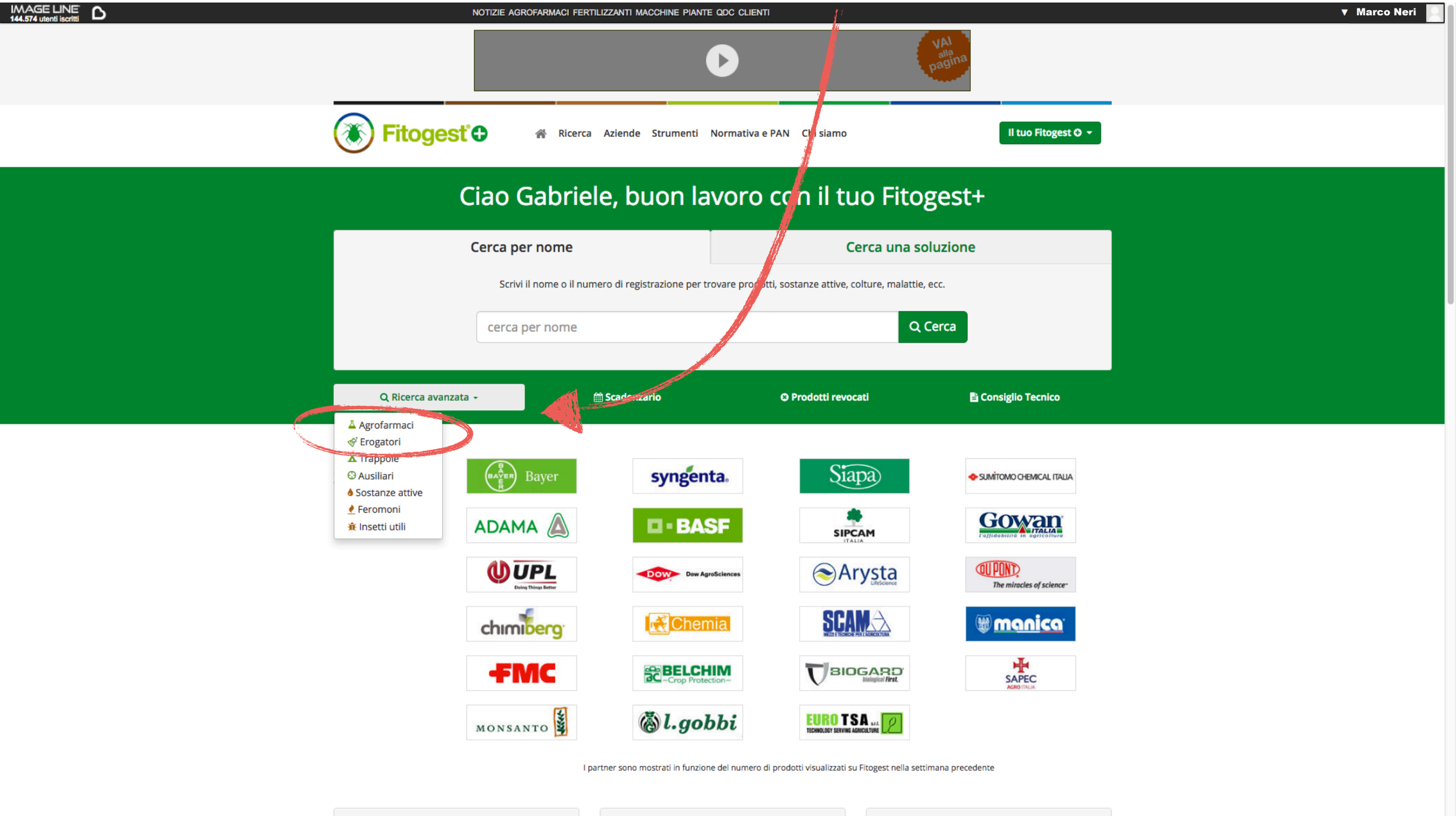
Confezioni autorizzate

Confezione	1 l · 5 l · 10 l
Confezione	10 ml · 20 ml · 50 ml · 100 ml · 250 ml · 500 ml

Trova altri prodotti di **Dow AgroSciences Italia** ›

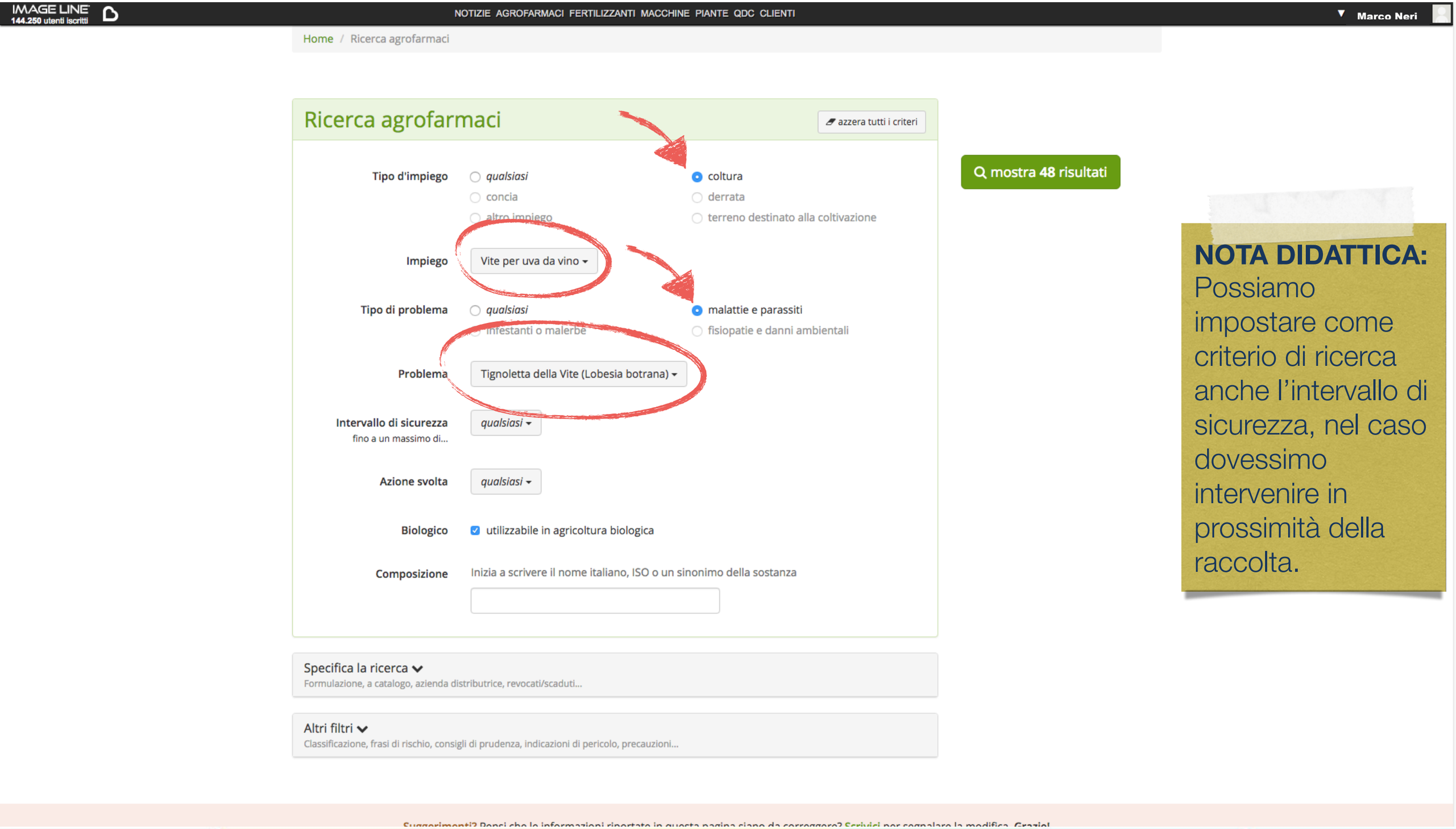
Ricerca avanzata per Agrofarmaci:

dalla pagina iniziale selezioniamo “Ricerca Avanzata” e “Agrofarmaci” dal menu a tendina



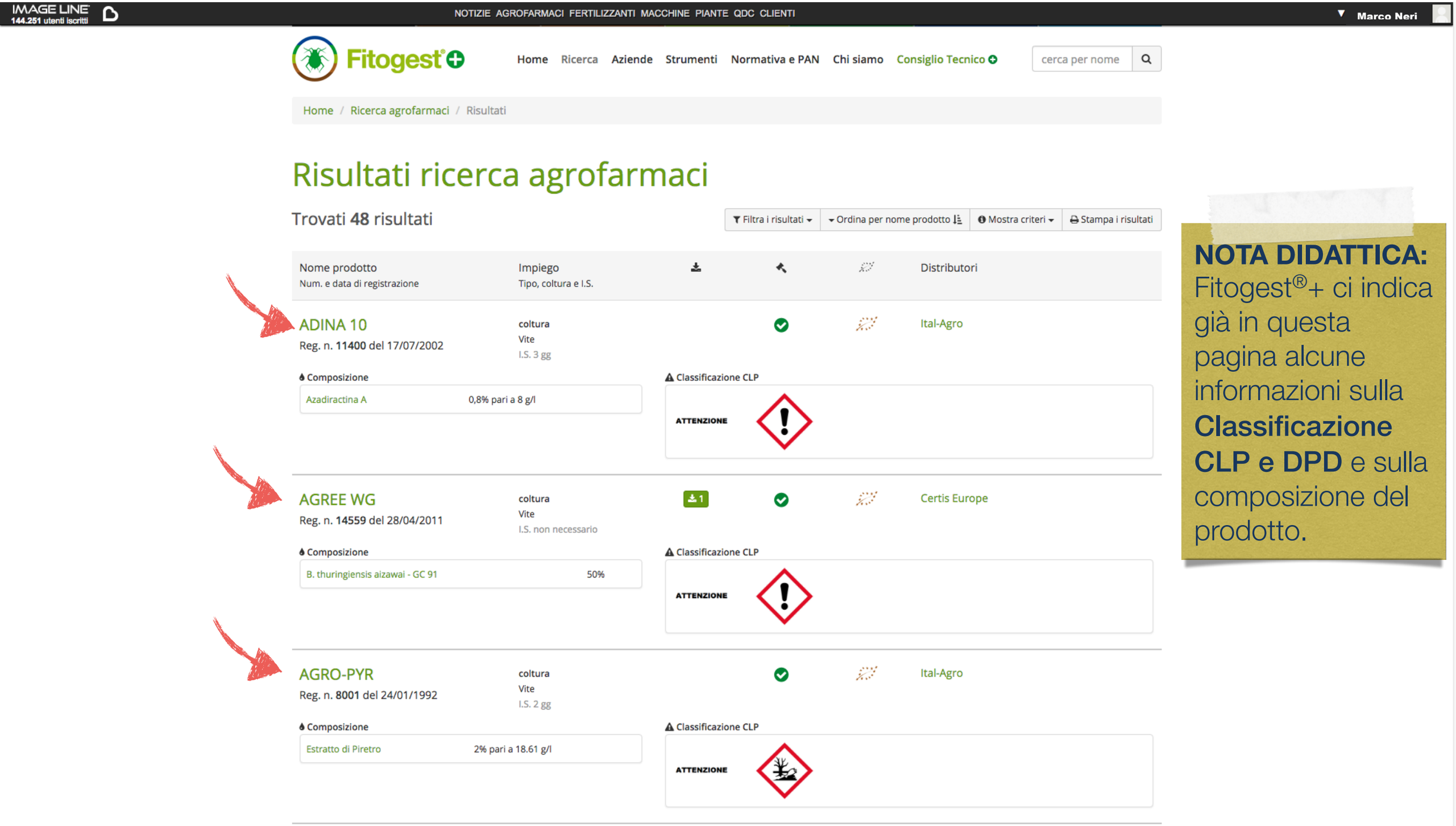
Selezioniamo sempre “Coltura” e “Vite per uva da vino” nei campi relativi all’impiego.

Spuntiamo “Malattie e parassiti” nel tipo di problema, e cerchiamo “Tignoletta della vite”



NOTA DIDATTICA: Possiamo impostare come criterio di ricerca anche l’intervallo di sicurezza, nel caso dovessimo intervenire in prossimità della raccolta.

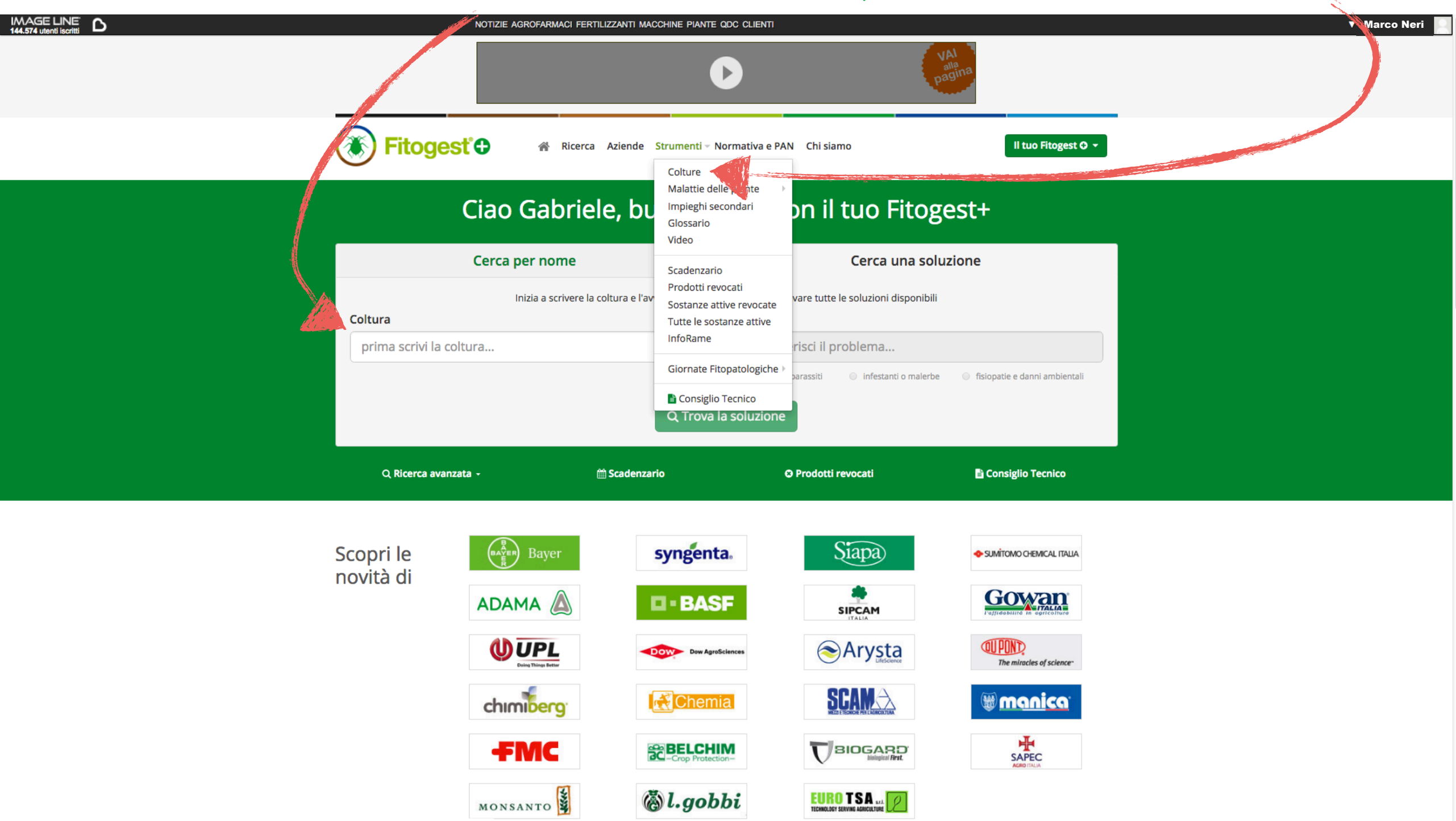
La pagina dei risultati della ricerca ci elenca gli Agrofarmaci che rispondono alle nostre esigenze. Per aprire la pagina del prodotto basterà selezionarlo.



NOTA DIDATTICA: Fitogest®+ ci indica già in questa pagina alcune informazioni sulla **Classificazione CLP e DPD** e sulla composizione del prodotto.

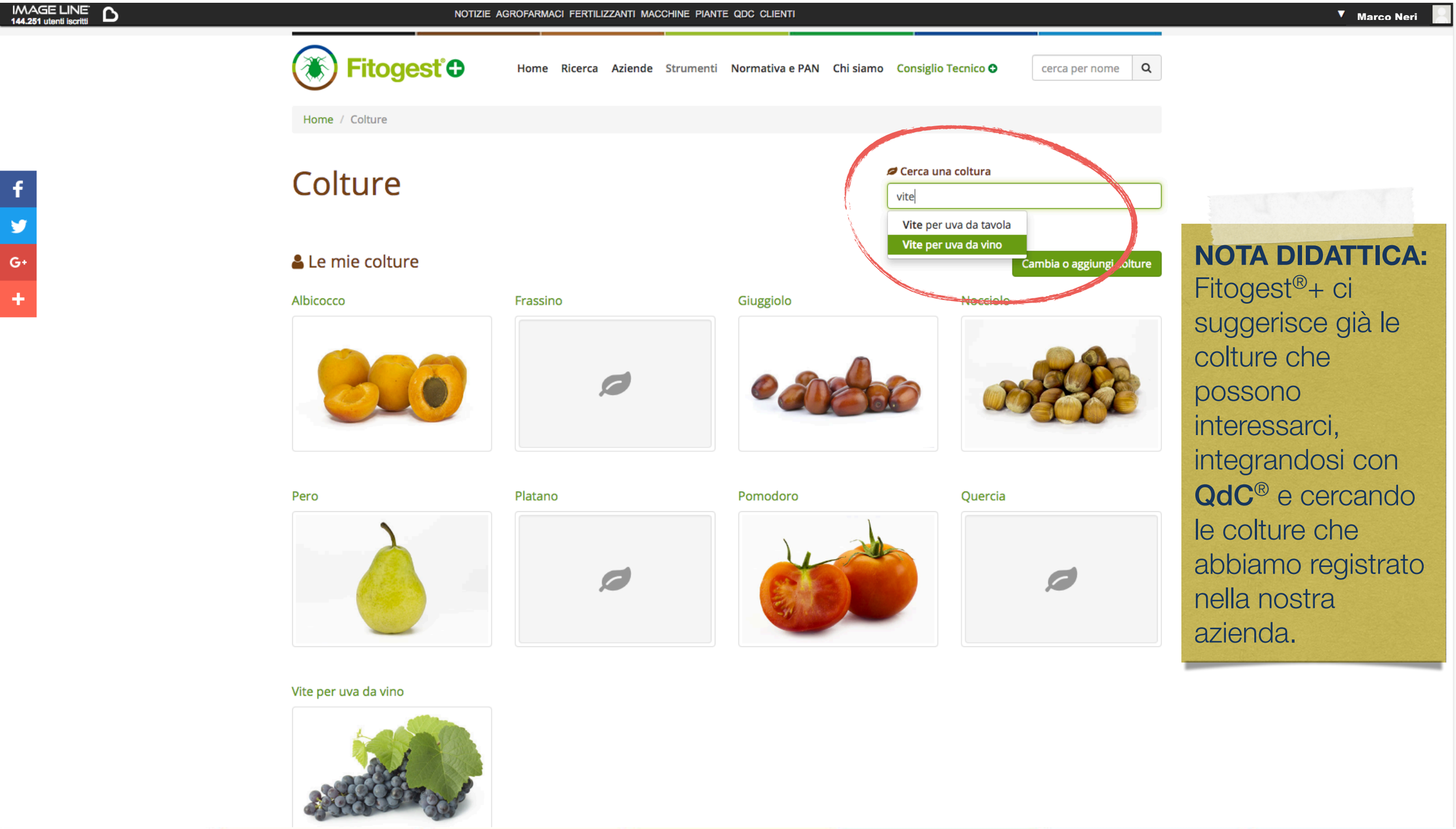
Ricerca per coltura

Possiamo utilizzare la barra di ricerca della home, o aprire il menu a tendina “Strumenti”



Dal menu a tendina si arriva alla pagina delle colture.

Cerchiamo ”Vite per uva da vino”.



NOTA DIDATTICA: Fitogest®+ ci suggerisce già le colture che possono interessarci, integrandosi con **QdC®** e cercando le colture che abbiamo registrato nella nostra azienda.

A questo punto indichiamo al sistema quale l'avversità vogliamo affrontare: cerchiamo in questo caso "Frankliniella"

IMAGE LINE 144.243 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

Vite per uva da vino

Vitis vinifera vinifera (da vino)

Classificazione: Fruttiferi > Vite

Cerca un'altra coltura

nome coltura...

La **vite** è una pianta antichissima che da milioni di anni è presente nelle zone temperate del pianeta; solo da qualche migliaio di anni però si è cominciato a produrre vino. Alla fine del 1800 ha cominciato a differenziarsi la coltivazione tra prodotto destinato alla produzione di vino e quello per il **consumo fresco.** Il frutto della vite è molto **ricco di zucchero**, soprattutto **fruttosio** e **lattosio.** Meno ricco di acqua rispetto ad altri frutti, ha però un effetto diuretico, dovuto al contenuto di potassio. Ha anche proprietà lassative, dovute all'azione di buccia e semi. La vite fa parte dell'ordine delle ***Rhamnales***, famiglia delle ***Vitaceae*** o ***Ampelidaceae***, sottofamiglia delle ***Ampelideae*** e genere ***Viti***. Per l'interesse commerciale prendiamo in considerazione le specie americane (***Vitis riparia***, ***Vitis rupestris*** e ***Vitis berlandieri***) ed europee (***Vitis vinifera***). Le viti che noi normalmente coltiviamo appartengono alla ***Vitis vinifera sativa***. Il frutto della vite è una **bacca** (***acino***), costituito da un epicarpo o **buccia**, dal mesocarpo o polpa (tessuto molle e succoso) e dall'endocarpo (tessuto membranoso in cui sono contenuti i **semi o vinaccioli**). Gli acini sono posti sui pedicelli che formano, con le ramificazioni del **grappolo**, il ***raspo***. La forma, la dimensione, il colore e il sapore variano a seconda della varietà. I **cirri o viticci** (erbacei durante l'estate, lignificano con la fine del ciclo vegetativo) sono organi di sostegno volubili. L'impianto dove vengono coltivate la vite si chiama **vigneto o vitigno**. La vite può essere coltivata per la produzione di **uva da vino**, di **uva da tavola o da mensa**, di uva da essicazione e di uva da conserve alimentari. L'uva da tavola può avere varietà **con semi** e **senza semi** o **apirene**. Fra le varietà più diffuse **Italia, Victoria, Matilde, Michele Palieri, Zibibbo, Crimson Seedless**. La scienza che studia il vino si chiama **enologia**. Possiamo avere uva con acini di **colore bianco o giallo e rosso**. I vini che vengono prodotti da questi acini possono essere bianchi, rossi o rosati. Menzione a parte meritano i **vini passiti** per la metodologia di produzione. Fra le varietà più diffuse **Falanghina, Fiano, Greco di Tufo, Verdicchio, Aglianico, Primitivo, Nero d'Avola, Chardonnay, Pinot, Sauvigon, Cabernet Sauvigon, Merlot, Brunello, Sangiovese, Trebbiano, Montepulciano.**

Cerca una soluzione per Vite per uva da vino

Problema

Frankliniella (Frankliniella occidentalis) ✔

- (•) malattie e parassiti
- ( ) infestanti o malerbe
- ( ) fisiopatie e danni ambientali

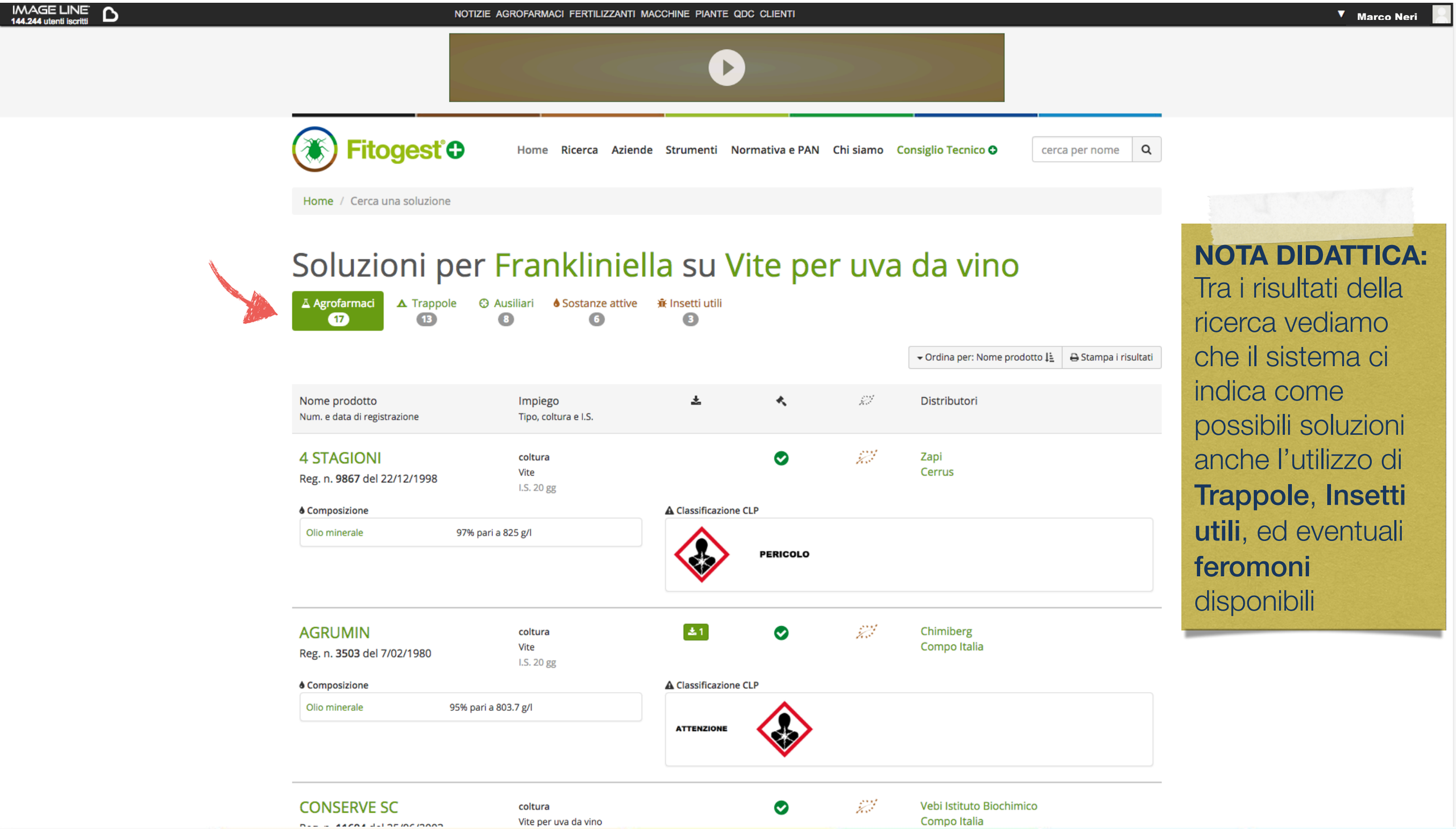
Trova la soluzione

Ad esempio puoi provare...

- Marciume nero o black rot
- Muffa grigia
- Muffa grigia e marciume fogliare
- Oidio della Vite
- Peronospora della Vite
- Tignola della Vite
- Tignoletta della Vite

Ultimi prodotti utilizzabili su Vite per uva da vino

Nella pagina dei risultati, Fitogest®+ ci riporta tutti i prodotti che si possono utilizzare contro Frankliniella, suddivisi per tipologia.



NOTA DIDATTICA: Tra i risultati della ricerca vediamo che il sistema ci indica come possibili soluzioni anche l'utilizzo di **Trappole**, **Insetti utili**, ed eventuali **feromoni** disponibili

Con un click sul nome dell'avversità, o tramite ricerca diretta, possiamo accedere alla pagina descrittiva dell'insetto o della malattia

Fitogest®+ Home Ricerca Aziende Strumenti Normativa e PAN Chi siamo Consiglio Tecnico frankliniella

Home / Malattie delle piante / Malattie e parassiti / Insetti / Tripidi / Frankliniella

Frankliniella

Frankliniella occidentalis

Classificazione: Insetti > Tripidi

Tisanottero tripide di origine americana estremamente polifago, segnalato su oltre 250 piante ospiti, si può insediare su fruttiferi, specialmente vite e fragola, orticole, floricole e numerose erbacee infestanti; sulle orticole (solanacee, liliacee, cucurbitacee, ecc.) e floricole (crisantemo, geranio, garofano, rosa, ecc.) è riscontrabile sia in serra che in campo.

Gli adulti hanno dimensioni piccolissime (attorno al millimetro di lunghezza) con colore variabile a seconda dello stadio di sviluppo. Le forme promaverili-estive sono di colore ocraceo, più o meno chiaro, con striature o puntinature più scure nella zona dorsale. Le forme svernanti virano al brunastro. Infine, gli stadi giovanili sono molto chiari.

Biologia

F. occidentalis trascorre l'inverno allo stadio di adulto, in varie anfrattuosità o nel terreno, sia in campo che in strutture per colture protette, e durante l'anno compie 6-7 generazioni. A seconda dell'ambiente il tripide riprende l'attività in momenti diversi; in ambienti caldi o in coltura protetta compare a fine inverno-inizio primavera mentre in pieno campo compare a inizio estate. E' una specie che si riproduce prevalentemente per partnogenesi con le femmine che, pochi giorni dopo la comparsa, iniziano la deposizione delle uova. Se questa fase avviene durante la fioritura e le femmine possono nutrirsi di polline, aumentano la loro fecondità deponendo più uova. A seconda della temperatura, le neanidi sgusciano dalle uova dopo circa 13 giorni con 15°C mentre, con 26°C dopo soli tre giorni; le neanidi di seconda età dopo un periodo di 5 giorni con 25°C si portano nel terreno per impuparsi. Sempre influenzati dalla temperatura, gli adulti compaiono dopo circa 10-16 giorni da quando le neanidi sono diventate di seconda età (o dopo circa 2-3 giorni il loro impupamento). Tutto il ciclo può avvenire in soli 13-14 giorni con temperature attorno ai 25°C, mentre con temperature di 18°C impiegano 26-27 giorni.

Danni causati

Su fragola le punture di nutrizione e di ovodeposizione provocano l'aborto dei fiori, il blocco della crescita dei frutti e la loro deformazione, vi è anche un annerimento e un inscurimento degli acheni. Sull'uva da tavola i danni sono costituiti dalle punture di ovodeposizione sugli acini appena allegati: si creano delle lesioni necrotiche contornate da un alone decolorato visibile anche a maturità dell'acino. Queste lesioni portano a spaccature degli acini o all'insediamento di infezioni fungine. Le punture di nutrizione provocano colature dei fiori, acinellatura dei grappoli, disseccamento dei pedicelli e formazione di rugginosità reticolari sulla buccia degli acini, deprezzando il prodotto.

In verde sono elencate categorie di prodotti commerciali, mentre in marrone le Sostanze Attive e gli Insetti Utili.

IMAGE LINE 144.244 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

Fitogest®+

Home Ricerca Aziende Strumenti Normativa e PAN Chi siamo Consiglio Tecnico

cerca per nome

Home / Cerca una soluzione

Soluzioni per Frankliniella su Vite per uva da vino

Agrofarmaci 17 | Trappole 13 | Ausiliari 8 | Sostanze attive 6 | Insetti utili 3

Nome insetto
Amblyseius californicus
Macrocheles robustulus
Sirfidi

Vuoi affinare la ricerca e ottenere risultati più precisi?

Vai alla ricerca avanzata insetti utili

per cercare gli organismi adatti a **Vite per uva da vino**

Suggerimenti? Pensi che le informazioni riportate in questa pagina siano da correggere? Scrivici per segnalare la modifica. **Grazie!**

I nostri Partner

1. Syngenta Italia
2. Bayer
3. Siapa
4. Sumitomo Chemical Italia
5. Adama Italia
6. BASF Italia
10. UPL Italia
11. Du Pont De Nemours Italiana
12. Chimiberg
13. Arysta Lifescience
14. Cheminova Agro Italia
15. Belchim Crop Protection Italia
19. CBC (Europe) :: Divisione Biogard
20. Euro TSA
21. Monsanto Agricoltura Italia
22. Sapec Agro Italia
23. L. Gobbi
24. L.E.A.

Se apriamo la pagina dell'insetto utile, troviamo le informazioni a riguardo

IMAGE LINE
144.256 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

Stampa la scheda

Amblyseius californicus

Entomopredatori

Acaro fitoseide

Utilizzabile in agricoltura biologica

Avversità controllate

Tripidi	bersaglio secondario
Ragno rosso bimaculato	bersaglio primario

Piante su cui impiegare

- Floreali
- Fruttiferi
- Ornamentali
- Ortaggi

Sex ratio

Maschi: 50

Femmine: 50

Stadi di crescita

uova	
larva	
protoninfa	stadio attivo
deutoninfa	stadio attivo
adulto	stadio attivo

Durata sviluppo

Possono essere distinti 4 stadi di sviluppo: uovo, lava, protoninfa, deutoninfa e adulto. La covata dura 2 o 3 giorni ai quali si aggiungono 4 giorni per lo sviluppo immaturo a 25°C. In generale, a seconda delle temperature, gli adulti vivono fino a 30 giorni.

Fecondità

Le femmine depongono fra 22 (a 15-16°C) e 47 (a 25-26°C) uova durante tutto il ciclo vitale.

Fattori limitanti

Basse temperature, elevata umidità, presenza elevata di polline.

Consigli di impiego

Poiché Amblyseius californicus può alimentarsi di polline, esso può essere introdotto prima che la popolazione di tripidi si sia sviluppata.

Dalla pagina degli ausiliari invece accediamo ai prodotti commerciali a base di insetti utili. Apriamo per esempio il prodotto *Californicus*

IMAGE LINE 144.256 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

Fitogest®+

Home Ricerca Aziende Strumenti Normativa e PAN Chi siamo Consiglio Tecnico

frankliniella

Home / Cerca una soluzione

Soluzioni per Frankliniella su Vite per uva da vino

Agrofarmaci 17 | Trappole 13 | Ausiliari 8 | Sostanze attive 6 | Insetti utili 3

Nome prodotto			Distributori
AMBLIPAK C Amblyseius californicus			Bioplanet
AMBLYLINE CAL Amblyseius californicus			Syngenta Italia :: Syngenta Bioline
AMBSURE (CAL) Amblyseius californicus			Suneco
CALIFORNICUS Amblyseius californicus	2		CBC (Europe) :: Divisione Biogard
MACRO-MITE Macrocheles robustulus			Koppert Italia
SPICAL Amblyseius californicus			Koppert Italia
SPICAL PLUS Amblyseius californicus			Koppert Italia
SYRPHIDEND Sirfidi			Koppert Italia

Vuoi affinare la ricerca e ottenere risultati più precisi?

Vai alla ricerca avanzata ausiliari

per cercare i prodotti utilizzabili su **Vite per uva da vino**

Ritroviamo i soliti dati tecnici e l'accesso alle pagine di catalogo e di presentazione del prodotto

IMAGE LINE 144.256 utenti iscritti

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI

Marco Neri

CALIFORNICUS

Stampa la scheda

A. californicus è confezionato in flaconi contenenti 2000 individui allo stadio di adulto e di deutoninfa mescolati a vermiculite inumidita. Il lancio si ewsegue spargendo la vermiculite sulle foglie della coltura da difendere. Può essere applicato su diverse coltur orticole, ornamentali e da frutto contro diversi acari. I quantitativi di lancio sono 1-2 predatori/mq per 2 o 3 lanci ogni 10-15 giorni.

Avversità controllate

- Ragnetto rosso - [bersaglio principale]
- Tripidi - [bersaglio secondario]

Pianta su cui impiegare

- Ornamentali
- Orticole
- Frutticole

Per l'elenco completo di avversità e piante consultare la scheda dell'insetto utile

Distribuito in Italia da

BIOGARD biological First.

Informazioni fornite dall'azienda

Pagina catalogo - CBC (Europe) :: Divisione Biogard

566 Kb

Scarica il PDF

Presentazione prodotto - CBC (Europe) :: Divisione Biogard

218 Kb

Scarica il PDF

Dati tecnici del prodotto

Insetto utile: Amblyseius californicus

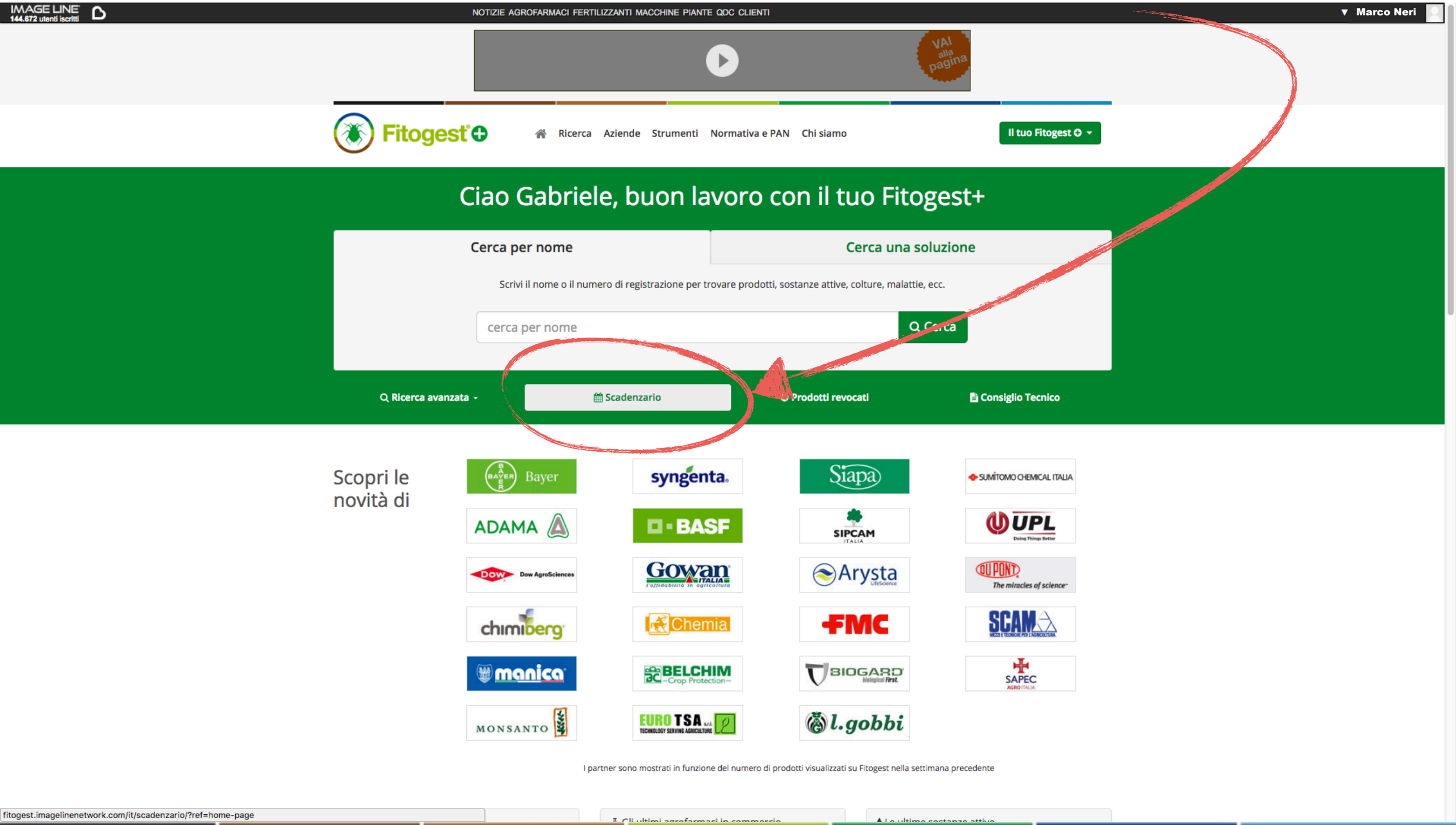
Prodotto da Biobest N.v. Biological Systems

Utilizzabile in agricoltura biologica

Suggerimenti? Pensi che le informazioni riportate in questa pagina siano da correggere? Scrivici per segnalare la modifica. **Grazie!**

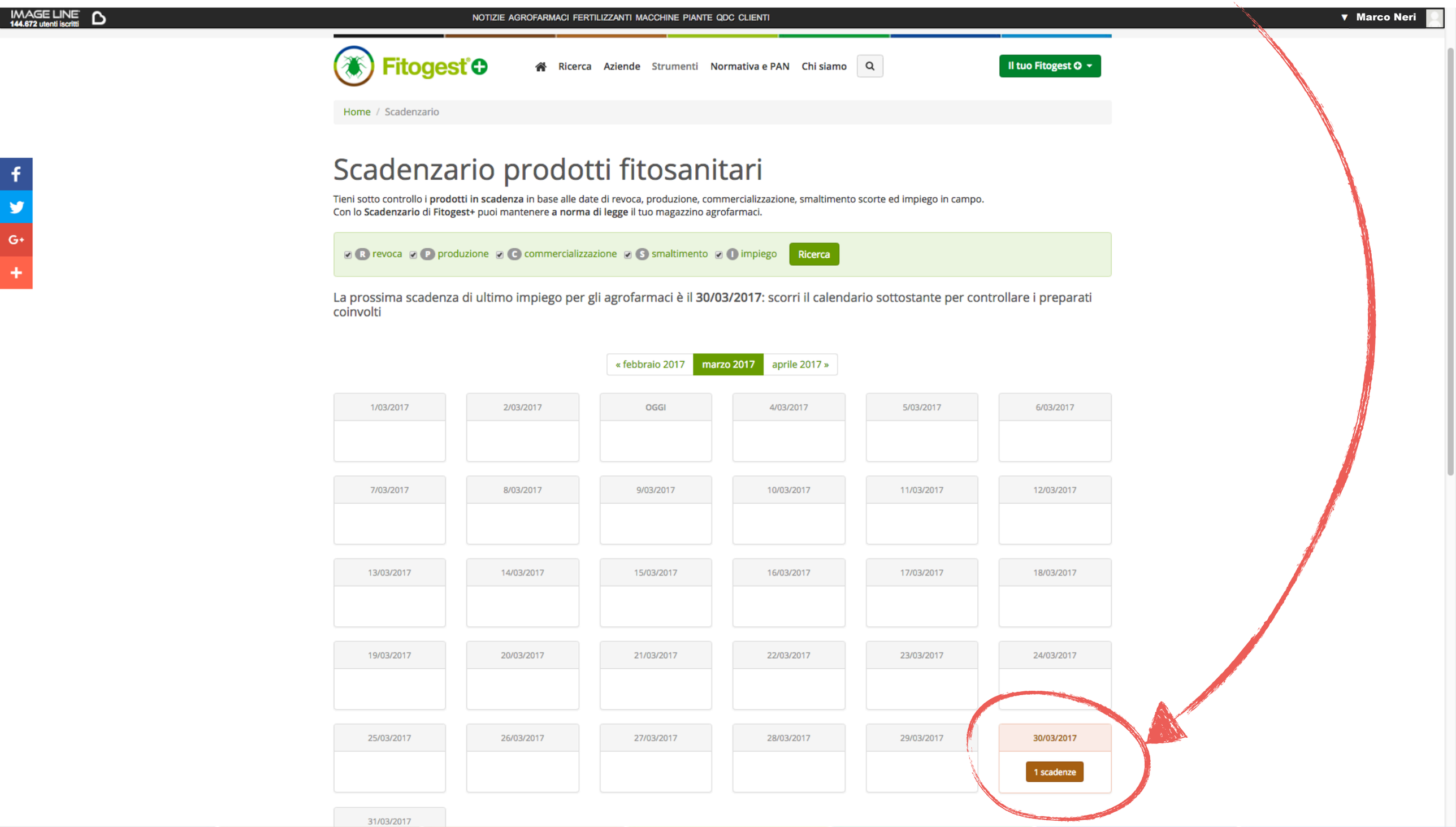
Consultare lo Scadenzario:

Con questa funzione possiamo verificare la data di scadenza degli agrofarmaci

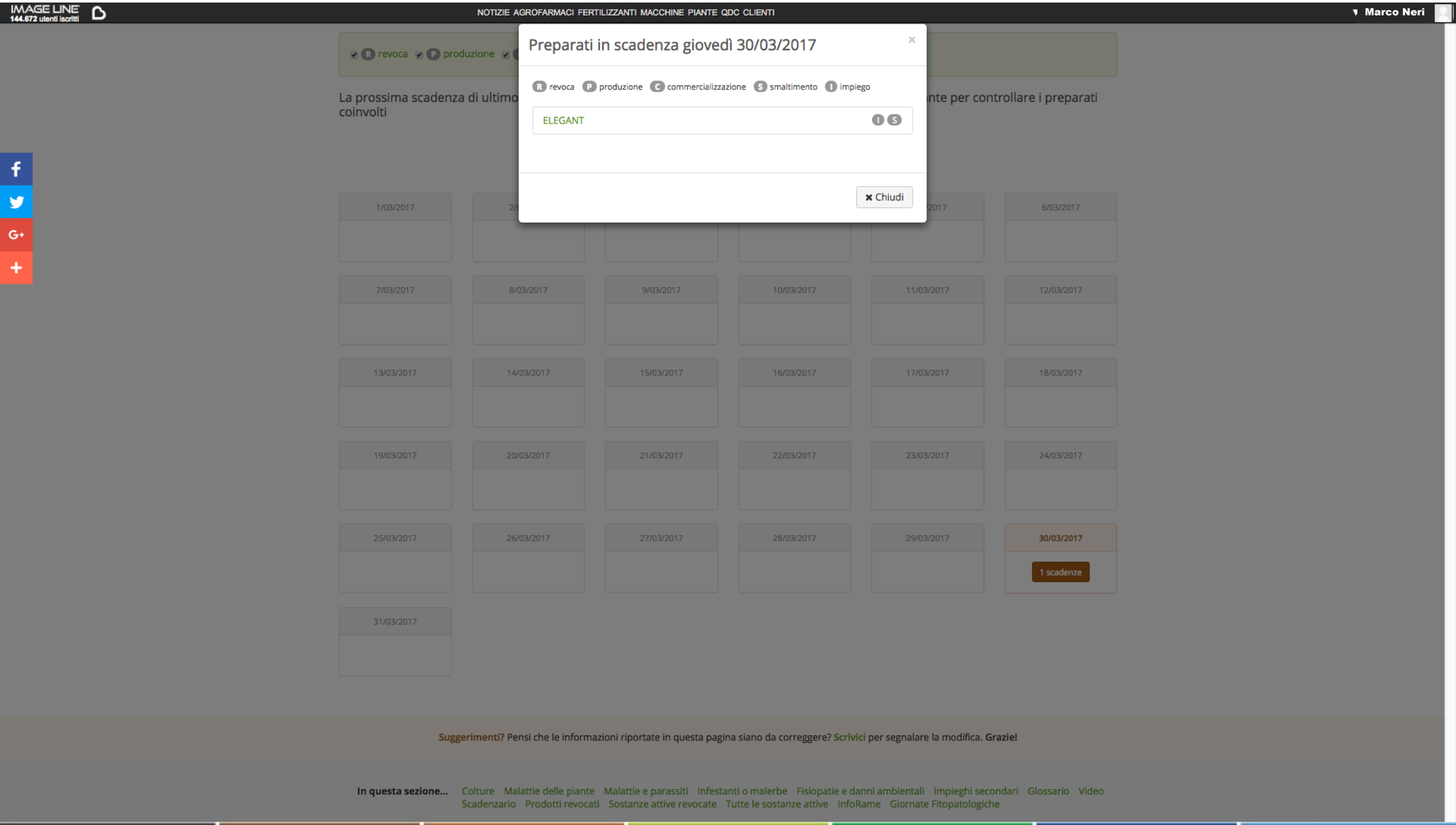


Il sistema ci indica la prossima data di scadenza di un agrofarmaco.

Selezioniamo il pulsante 1 scadenza per vedere di quale prodotto si tratta.



Ci viene indicato il prodotto e il tipo di scadenza: revoca, produzione, commercializzazione, smaltimento e impiego.



A questo link trova ulteriori informazioni sul portale Fitogest®+ e la sua Banca Dati

http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/banca-dati-e-portale/

Video Tutorial su Fitogest®+

https://www.youtube.com/playlist?list=PLV8nHbFEqJk4cj10RCMxfiqrqOs692rSP

Suggerimenti di domande di verifica dell’esercitazione:

1. Indica almeno 3 informazioni contenute nell’etichetta ministeriale di un agrofarmaco

2. Quali limiti di impiego possono essere previsti per un agrofarmaco?

3. Quali fra queste tipologie di norme non regola la gestione di un trattamento: Decreto del Presidente della Repubblica *(no)*, Regolamento UE, Decreto del Ministero della Salute

4. Elencare almeno 3 azioni svolte da agrofarmaci

5. Che differenza c’è tra Sostanza Attiva e Agrofarmaco?

Grazie per l’attenzione.

IMAGE LINE®
INTERNET • COMUNICAZIONE • AGRICOLTURA

Via G. Marcucci, 24 - 48018 Faenza (RA) - Italy
Tel +39 0546 680688 - Fax +39 0546 26044 - www.imageline.it - info@imageline.it
C.F./P.I. 01070780398 ® Marchi registrati: Image Line Srl dal 1990.