



**REGISTRO DEGLI INTERVENTI COLTURALI (RIC)
PSR 2014-2020
LINEE GUIDA PER LA COMPILAZIONE**

Indice

| | |
|--|----|
| 1. Il Registro degli Interventi Colturali (RIC) | 2 |
| 2. Accesso alla procedura Registro degli Interventi Colturali | 2 |
| 3. La rappresentazione delle superfici a impegno..... | 6 |
| 4. Gestione delle informazioni..... | 8 |
| 5. Inserimento delle informazioni generali riguardanti gli interventi colturali gestite nel RIC..... | 8 |
| 6. Precisazioni per le diverse Categorie di intervento (interventi colturali) | 11 |
| Categoria di intervento: <i>Semina</i> | 11 |
| Categoria di intervento: <i>Lavorazioni</i> | 12 |
| A) 10.1.1 – <i>No Tillage</i> (NT) | 12 |
| B) 10.1.1 – <i>Minimum Tillage</i> (MT) | 12 |
| Categoria di intervento: <i>Concimazioni</i> | 13 |
| 10.1.2: Applicativo AgrelanWeb – Ulteriori indicazioni. | 16 |
| Categoria intervento: <i>Raccolta</i> | 25 |
| Categoria intervento: <i>Gestione dei residui colturali</i> | 25 |
| Attività di scouting (Intervento 10.1.1 NT) | 26 |

1. Il Registro degli Interventi Colturali (RIC)

Gli “interventi agroambientali” 10.1.1 – “Tecniche Agronomiche di ridotto impatto ambientale – *No Tillage* (NT) – *Minimum Tillage* (MT)”, 10.1.2 – “Ottimizzazione ambientale delle tecniche agronomiche ed irrigue” e 10.1.5 – “Miglioramento della qualità dei suoli agricoli e riduzioni delle emissioni climalteranti” della Misura 10 del PSR 2014-2020 annoverano tra gli impegni la registrazione via web delle operazioni colturali. A tale scopo la Regione del Veneto ha realizzato un apposito software disponibile *online*, funzionale alla registrazione delle operazioni di semina, lavorazione del terreno, concimazione, raccolta, gestione dei residui colturali. Non sono state incluse le operazioni di difesa fitosanitaria, in quanto tracciate sull'apposito Registro degli interventi fitosanitari.

Il presente documento contiene le Linee guida essenziali per la compilazione del Registro degli Interventi Colturali (RIC), laddove i pagamenti agroclimaticoambientali della Misura 10 ne prevedano l'obbligo al fine di assicurare tracciabilità contestuale nel corso dell'anno agli impegni in campo.

Istruzioni di dettaglio sull'utilizzo e la gestione informatica del RIC sono contenute anche nel Manuale *online*, al quale si accede tramite il link Help, presente in ogni pagina del programma.

2. Accesso alla procedura Registro degli Interventi Colturali

Il Registro degli Interventi Colturali (RIC) deve essere compilato utilizzando la procedura *online* appositamente predisposta da Regione del Veneto. L'accesso alla procedura è possibile previa registrazione ai servizi SISP attraverso specifica istanza.

L'autorizzazione all'accesso ai servizi SISP (Sistema Informativo Settore Primario) della Regione del Veneto, consiste nell'assegnazione di un account (ID Utente e password personale) **rilasciato a titolari e legali rappresentanti** di imprese agricole e anche imprese non tenute all'iscrizione all'anagrafe del settore primario, o ad altri soggetti da loro delegati alla presentazione di domande (studi professionali, organizzazioni professionali, CAA, ecc.).

L'autorizzazione all'accesso ai servizi SISP si richiede attraverso la procedura telematica presente nel “**Portale PIAVe**” e raggiungibile, a partire dalla Home page:

- dalla voce di menù “**Operatori**” (con successivo percorso → “**Servizi online**” e → “**Guida alla registrazione per l'accesso riservato**”);
- dalla sezione “**Servizi online**” ed il sottostante link “**Indicazioni utili per l'utilizzo**”.

In entrambi i casi si giungerà alla pagina “**Servizi online di PIAVe**” e → “**Guida alla registrazione per l'accesso riservato**”.

Nella pagina “**Guida alla registrazione per l'accesso riservato**”, scegliendo successivamente il link “**Registrazione ai servizi SISP di Regione**” è possibile compilare telematicamente la “**Richiesta di autorizzazione all'accesso riservato**” tramite l'applicazione “**Modulo Web richiesta accesso servizi SISP**”. Una volta compilata e confermata telematicamente, la richiesta andrà stampata, sottoscritta e inviata con PEC all'indirizzo PEC istituzionale del Dipartimento agricoltura e sviluppo rurale riportato nel modulo stesso.

Con la validazione della richiesta verranno inviate agli indirizzi di posta elettronica indicati dall'utente due mail:

- una spedita dal mittente noreply@regione.veneto.it con il seguente oggetto: “**Regione del Veneto SISP: esito istruttoria richiesta iscrizione servizi sisp**”, che comunica l'avvenuta registrazione, il link a **Modello Unico per le informazioni anagrafiche e la presentazione di domande**, i riferimenti alle pagine del “Portale PIAVe” e la possibilità di accedere ai Servizi dell'**Area riservata del Portale**; i recapiti del **call center** al quale fare riferimento per eventuali problemi di natura informatica.
- una seconda spedita dal **Sistema di profilatura regionale IAM** (mittente iam@regione.veneto.it) nel cui testo saranno indicate le istruzioni, una password provvisoria ed un link da utilizzarsi per l'impostazione della password personale al fine dell'accesso ai servizi SISP.

I soggetti delegati alla compilazione del Registro devono acquisire preventivamente, da parte del soggetto delegante specifica delega. Il modello di delega, che dovrà essere sottoscritto dal delegante, è reperibile alla pagina 'Modulistica' dei 'Servizi SISP' del Portale PIAVe. Il modello sottoscritto e compilato nelle sue parti dovrà essere accuratamente conservato dal delegato e non essere allegato alla domanda di accesso ai servizi SISP, in quanto contestualmente alla richiesta di accesso ai servizi il soggetto delegato dichiara di aver ottenuto dal delegante specifica delega.

Apertura di un registro ex novo.

I soggetti autorizzati ai servizi del SISP devono compilare il RIC utilizzando il Servizio 'Modello Unico' il cui link è presente alla pagina 'Servizi online' del Portale PIAVe.

Come primo passo è necessario scegliere il sistema CAS di autenticazione:

- l'utente in possesso di credenziali rilasciate unicamente da Regione dovrà scegliere l'opzione 'no';
- l'utente in possesso di credenziali rilasciate sia da Regione che da AVEPA potrà scegliere l'opzione 'si', in questo caso l'account da utilizzare (ID Utente e Password) dovrà essere quello rilasciato da AVEPA.



Figura 1: Scelta del Sistema di autenticazione

Avvenuta l'autenticazione sarà possibile accedere alla procedura telematica **Modello Unico per le informazioni anagrafiche e la presentazione di domande** (Figura 2a).

Il passo successivo sarà quello di ricercare l'azienda per cui si è stati autorizzati ad operare.

Figura 2a: Modello Unico - ricerca azienda

Inserendo i parametri di ricerca “CUAA” o “P.IVA” o “Ragione Sociale” o sua stringa, tramite il tasto **Cerca** si accede alla pagina “**Sintesi Soggetto Anagrafico**”.

Sarà possibile visualizzare i dati riassuntivi e procedere con l’inserimento del **Registro interventi colturali** nella sezione ‘**Quaderno di campagna**’

Lista Soggetti Anagrafici > Sintesi Soggetto Anagrafico

Sintesi Soggetto Anagrafico

C.U.A.A.:
Ragione Sociale:
Sede Legale:

Dati Anagrafici per Variazioni

- Soggetto Richiedente
- Altri Dati
- Piani Utilizzo
- Macchine
- Titolare/Rappresentanti
- U.T.E.
- Attrezzature

I dati visualizzati sono riferiti all'ultima validazione del 14/10/2015 09:50:19

Quaderno di campagna

- Registro delle concimazioni
- Registro interventi fitosanitari
- Registro interventi colturali

Domande

- Nuova Domanda
- Domande Inserite

Indietro

Figura 2b: Quaderno di campagna

A questo punto è possibile aprire un nuovo Registro Interventi colturali e scegliere l’anno di riferimento che può essere l’anno precedente, se per l’anno in corso non è stato aperto il registro, oppure l’anno in corso.

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Portale PIAVe x Settore Primario x RegistroFertilizzantiWeb x +

piave.collaudo.regione.veneto.it/RegistroFertilizzazioni/servlet/AdapterHTTP?ACTION_NAME=NuovoRegistroIntCoAction&MESSAGE=DETAIL_SHOW_INSERT&id

Più visitati Intranet Regione Veneto Portale PIAVe Mail Regione Veneto Alfresco Web Client File Repository Region... Da Internet Explorer

REGIONE DEL VENETO PSR 2014-2020 - Misure agro-climatico-ambientali Registro degli interventi colturali Versione 1.00.01 Help

Utente: Struttura: Email:

Torna a modello unico

Registro degli interventi colturali

C.U.A.A.:
Ragione Sociale:
Sede legale:

Partita Iva:
Indirizzo P.E.C.:

Si sta eseguendo la creazione del registro degli interventi colturali per l'anno 2016

Procedi **Abbandona**

Figura 3: Apertura di un nuovo registro

Nota bene. Non è possibile aprire un Registro degli Interventi Colturali nel caso in cui, per il soggetto a cui è riferito il registro, non sia già stata presentata una domanda di aiuto e/o pagamento (o di conferma) agroclimaticoambientale per l’anno interessato. Qualora si fosse in possesso di

delega e si tentasse di aprire un registro per un soggetto che non abbia presentato una domanda di aiuto e/o pagamento verrà visualizzato il seguente messaggio:

E00000: Non sono presenti aree omogenee riconducibili alle misure del PSR che prevedono l'utilizzo del Registro degli Interventi Colturali.

Una volta inseriti alcuni interventi, accedendo nuovamente al Registro degli Interventi Colturali in corso di compilazione si può rilevare che la Homepage del RIC (figura 4) evidenzia le indicazioni di sintesi concernenti tutti gli Interventi colturali annotati, ordinati per ciascuna data di esecuzione, dal più recente al più antecedente.

Registro degli interventi colturali

C.U.A.A. : _____ Partita Iva : _____
 Ragione Sociale : _____ Indirizzo P.E.C. : _____
 Sede legale : _____

Comunicazione nitrati presa come riferimento per la creazione del registro n. _____ confermata il 28/10/2015 e PUA anno: **2015** confermata il 28/10/2015
 Ultima comunicazione nitrati presentata nell'anno di riferimento del registro n. _____ confermata il 28/10/2015 e PUA anno: **2015** confermata il 28/10/2015

Anno riferimento: **2015** Stato: IN STESURA

Verifica Elimina Consolida Stampa registro Elenco interventi Nuovo esercizio

Elenco degli interventi colturali Documenti Allegati Aree omogenee Nuovo intervento Elimina interventi selezionati

| Data ⁽¹⁾ | Categoria e sottocategoria | Comune e coltura | Superficie ha | Tipo intervento ⁽²⁾ | Descrizione effluente o prodotto | Azoto kg/ha | Totale azoto kg | Efficienza azoto (%) | Eseguito da terzista | Elimina |
|---------------------|--|---|---------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| 20/06/2015 | Semina - | Leguminose da granella (pisello, soia) | 1,2000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 15/05/2015 | Raccolta - | Frumento tenero (cereali trebbiati o erbaio dopo la maturazione latteo-cerosa) | 15,0000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 25/04/2015 | Concimazione - | Boara Pisani Mais (classe FAO 600-700 - irriguo) | 2,8000 | 1 | PERFOSFATO AMMONICO | 29 | 81 | 100 | | <input type="checkbox"/> |
| 15/02/2015 | Concimazione - | Boara Pisani Frumento tenero (cereali trebbiati o erbaio dopo la maturazione latteo-cerosa) | 5,4000 | 1 | Digestato da soli liquami suini | 5 | 25 | 55 | | <input type="checkbox"/> |
| 20/01/2015 | Preparazione del terreno - | Frumento tenero (cereali trebbiati o erbaio dopo la maturazione latteo-cerosa) | 2,1000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 16/01/2015 | Preparazione del terreno - | Leguminose da granella (pisello, soia) | 7,1000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 15/01/2015 | Semina - | Frumento tenero (cereali trebbiati o erbaio dopo la maturazione latteo-cerosa) | 12,3000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 01/01/2015 | Preparazione del terreno - Preparazione del letto di semina con organi lavoranti attivati dalla presa di potenza | Mais (classe FAO 600-700 - irriguo) | 4,0000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 01/01/2015 | Preparazione del terreno - Preparazione del letto di semina senza utilizzo di organi lavoranti attivati dalla presa di potenza | Mais (classe FAO 600-700 - irriguo) | 0,5000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |

(1) Gli interventi con la data visualizzata in rosso, se presenti, sono stati effettuati dal soggetto descritto nell'area omogenea a cui l'intervento stesso si riferisce e possono essere modificati solo dal medesimo soggetto
 (2) Tipo intervento : 0 = Nell'anno, prima della raccolta delle colture; 1 = L'anno precedente, dopo la raccolta delle colture; 2 = Nell'anno, dopo la raccolta delle colture

Figura 4: Homepage del RIC

Registro degli interventi colturali

C.U.A.A. : _____ Partita Iva : _____
 Ragione Sociale : _____ Indirizzo P.E.C. : _____
 Sede legale : _____

Comunicazione nitrati presa come riferimento per la creazione del registro n. _____ confermata il 28/10/2015 e PUA anno: **2015** confermata il 28/10/2015
 Ultima comunicazione nitrati presentata nell'anno di riferimento del registro n. _____ confermata il 28/10/2015 e PUA anno: **2015** confermata il 28/10/2015

Anno riferimento: **2015** Stato: IN STESURA

Verifica Elimina Consolida Stampa registro Elenco interventi Nuovo esercizio

Elenco degli interventi colturali Documenti Allegati Aree omogenee Nuovo intervento Elimina interventi selezionati

| Data ⁽¹⁾ | Categoria e sottocategoria | Comune e coltura | Superficie ha | Tipo intervento ⁽²⁾ | Descrizione effluente o prodotto | Azoto kg/ha | Totale azoto kg | Efficienza azoto (%) | Eseguito da terzista | Elimina |
|---------------------|----------------------------|--|---------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| 20/06/2015 | Semina - | Leguminose da granella (pisello, soia) | 1,2000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |

Figura 4a: Homepage del RIC: funzione "documenti allegati"

PRECISAZIONE: il tasto **Documenti Allegati**, visibile in figura 4a, permette solamente di visualizzare tutti i documenti aziendali complessivamente allegati, che sono stati associati al RIC.

3. La rappresentazione delle superfici a impegno

Per la compilazione del RIC è necessaria, in via preventiva, l'organizzazione delle superfici in raggruppamenti di particelle con le medesime caratteristiche, anche colturali. In analogia con quanto previsto per la gestione delle annotazioni degli interventi di fertilizzazione nel Registro delle Concimazioni, tali raggruppamenti sono rappresentati dalle "Aree Omogenee", a loro volta costituite da una o più "Sottoaree".

A) AREE OMOGENEE: (figura 5):

L'aggregazione in Aree Omogenee è automaticamente effettuata dall'applicativo, che raggruppa tutti i mappali:

- che ricadono nello stesso "tipo di zona": Zona Vulnerabile o Zona Ordinaria (non vulnerabile);
- oggetto di una specifica "Linea di intervento" agroambientale (es. 10.1.1. NT, 10.1.2, 10.1.5). Quest'ultima deve necessariamente prevedere, tra gli impegni, quello della compilazione di un Registro degli Interventi Colturali via web (RIC).

Le Aree Omogenee **NON** possono essere modificate dall'utente.

Figura 5: Ripartizione delle superfici aziendali in Aree Omogenee

B) SOTTOAREE: ciascuna Area Omogenea contiene una o più Sottoaree (figura 6). Ciascuna Sottoarea è caratterizzata, in particolare, dalla presenza di una specifica coltura o successione colturale annuale.

L'operazione di suddivisione della superficie aziendale, con la sua successiva ricomposizione in raggruppamenti di particelle omogenee per i medesimi requisiti, viene eseguita direttamente dal software; quest'ultimo, al momento dell'apertura del primo Registro, utilizza le informazioni pertinenti contenute nel Fascicolo Aziendale, anche ai fini dell'aggregazione delle particelle soggette al medesimo impegno, secondo i suddetti criteri.

Figura 6: Ripartizione dell'Area Omogenea in Sottoaree comprendenti le particelle omogenee per caratteristiche colturali e gestionali

All'utente tuttavia è data la possibilità di modificare le singole "Sottoaree" (figura 7), per quanto riguarda:

- coltura principale;

- coltura in successione;
- descrizione tipo di intervento: *No Tillage* (NT) oppure *Minimum Tillage* (MT) – limitatamente della Linea di intervento 10.1.1;
- superficie della coltura e/o della successione annuale;
- collegamento particelle;
- descrizione o altri riferimenti utili a caratterizzare la “Sottoarea”.

Figura 7: Maschera per l’inserimento o la modifica dei dati relativi alla Sottoarea

Nel momento in cui si interviene con l’obiettivo di disporre una diversa organizzazione della Sottoarea proposta dall’applicativo, deve essere utilizzato il tasto **Modifica**. È comunque necessario verificare che la somma delle superfici di ciascuna coltura (Sottoarea) corrisponda alla superficie complessiva della corrispondente Area Omogenea.

Nota bene 1. Nel caso degli interventi colturali previsti dalla Linea di intervento 10.1.1 è inoltre necessario specificare se trattasi di “intervento” “*No Tillage* (NT)” o di “*Minimum Tillage* (MT)”; tale operazione viene eseguita entrando in modalità **Modifica**, scegliendo lo specifico “intervento” (Interventi/PSR/*No Tillage* o *Minimum Tillage*). Come sempre, indicazione è recepita dal sistema quanto viene “salvata” l’opzione selezionata (tasto **Salva**).

Nota bene 2: Prima di registrare gli interventi colturali previsti dalla Linea di intervento 10.1.2 è necessario aggiornare le sottoaree alla luce delle informazioni elaborate dal software “AgrelanWeb”, messo a punto da ARPAV - Servizio Osservatorio Suolo e Rifiuti. Il software consente di definire la dotazione del terreno in elementi nutritivi, azoto in particolare; in base a tale dotazione verrà definito il livello massimo di azoto apportabile con la concimazione alle diverse colture. La procedura di utilizzazione del software “AgrelanWeb” e la sua integrazione con il RIC è dettagliatamente descritta nel paragrafo “**Categoria di intervento: Concimazioni**”.

Come allegare i Documenti.

Alla Sottoarea è altresì possibile associare un determinato documento, che dovrà essere in formato PDF o Immagine (jpg, gif, ecc.) necessario a dare opportuna descrizione di una condizione particolare che interessa detta unità territoriale. Si tratta, per quel determinato raggruppamento di particelle, di documenti quali, ad esempio: analisi del terreno, un’autorizzazione ricevuta per l’effettuazione di una determinata operazione colturale, il modello di scouting in campo compilato nei diversi momenti dell’anno, il referto di Agrelan Web [quest’ultimo esclusivamente per i beneficiari della Linea di Intervento 10.1.2], ecc.

Tali documenti vanno collegati alla Sottoarea utilizzando il tasto **Allegati** (figura 8).

Registro degli interventi colturali

C.U.A.A.: [] Partita Iva: []

Regione Sociale: [] Sede legale: []

Anno riferimento: 2015 Stato: IN STESURA Data conferma: []

Area: IN REGIONE - IN CONDUZIONE - ZONA NON VULNERABILE AI NITRATI SOGGETTA A IMPEGNO AGROAMBIENTALE (PSR 10.1.1) - Boara Pisani
Superficie: 13,3590 ha - colture: 13,3590 ha - Azoto zootecnico: Massimo 340 kg/ha, Distribuito kg/ha

Sottoaree

| | Descrizione coltura | | Interventi | | | Superficie (ha) | Descrizione sottoarea | MAS (kg/ha) | | |
|---|---|--|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|---------|--------------------------------|
| | Principale | In successione | PSR | anti- limacce | dissecca- mento | | | Massimo | Attuale | |
| 1 | Frumento tenero (cereali trebbiati o erbaio dopo la maturazione latte-cerosa) | Leguminose da granella (pisello, soia) | No tillage | NO | SI | 8,7795 | Chiesa | 210 | | Interventi Particelle Allegati |
| 2 | Mais (classe FAO 600-700 - irriguo) | Erbaio invernale di graminacee | Minimum tillage | SI | SI | 4,5795 | Capitello | 400 | | Interventi Particelle Allegati |

Figura 8: Gestione dei documenti integrativi (allegati)

4. Gestione delle informazioni

La gestione delle informazioni ha come unità territoriale di riferimento la “**Sottoarea**” ed è il livello informativo fondamentale utilizzato per l’inserimento nel registro dei dati riguardanti tutti i tipi di interventi colturali.

Per accedere alle Sottoaree e imputare le informazioni sugli interventi effettuati si opera, in via prioritaria, attraverso il tasto **Are omogenee** della Homepage, con successiva scelta della “Sottoarea” (utilizzando il tasto denominato **Sottoaree**) per la quale si intende inserire le annotazioni.

In alternativa, l’imputazione delle informazioni relative agli interventi colturali può essere gestita tramite:

- il link “**Data**” di ciascun intervento, qualora già contenga informazioni relative ad un intervento, che potranno essere modificate. Attraverso tale percorso, dopo la visualizzazione delle informazioni correlate all’intervento selezionato, può esserne effettuata la duplicazione, oppure la modifica (anche indicando altre caratteristiche). Può essere inoltre creato un intervento totalmente nuovo;
- il tasto **Nuovo intervento**. In tale caso, l’intervento sarà da descrivere ex novo, attraverso la scelta di una “Categoria intervento” tra quelle proposte dalla combo-box (Concimazione, Gestione residui colturali, Preparazione del terreno, Raccolta, Semina) e successiva annotazione dei suoi attributi (Data esecuzione, Area Omogenea e Sottoarea a cui è riferito, Coltura).

5. Inserimento delle informazioni generali riguardanti gli interventi colturali gestite nel RIC

In conformità a quanto chiesto dall’adesione agli impegni delle Linee di intervento della Misura 10 del PSR, nel RIC sono gestite le informazioni relative alle seguenti “**Categorie**” di interventi colturali (figura 9)¹:

- Semina
- Lavorazioni
- Concimazioni
- Raccolta
- Gestione dei residui colturali

¹ Nella combo-box della pagina “Interventi colturali”, le diverse voci sono riportate in ordine alfabetico. Nella descrizione delle singole Categorie di intervento per i presenti fini viene seguito un diverso ordine logico.

Figura 9: Scelta dell'intervento culturale

L'intervento deve essere attribuito ad una determinata Sottoarea, tra quelle individuabili nell'ambito delle Aree Omogenee esistenti.

Nota bene. Non sono gestiti nel RIC gli interventi che prevedono l'utilizzo di prodotti fitosanitari (prodotti fitoiatrici o erbicidi), in quanto la loro registrazione è prevista nell'ambito dell'apposito Registro dei Trattamenti Fitosanitari.

Le informazioni di seguito elencate sono di carattere "generale", e cioè riguardano tutti gli interventi culturali gestiti nel RIC (figura 10):

Figura 10: Maschera per la descrizione degli interventi culturali

- **Data di esecuzione:** digitare la data di esecuzione dell'intervento culturale (es. 15/04/2016) o, nei casi in cui l'operazione si protrae per più giornate, indicare l'intervallo di tempo a partire dalla data d'inizio alla data di fine esecuzione. La durata dell'intervallo non può essere superiore a 15 giorni (es. da 01/04/2016 a 15/04/2016);
- **Area Omogenea:** deve essere indicata qualora si stia procedendo alla compilazione della pagina alla quale si è pervenuti da **Nuovo intervento** della Homepage. Negli altri casi la cella dell'Area Omogenea è già compilata;
- **Sottoarea:** tale informazione deve essere indicata nel caso in cui si descriva l'operazione a partire da **Nuovo intervento** della Homepage;
- **Superficie Sottoarea:** è indicata direttamente dall'applicativo;
- **Colture:** tale informazione deve essere indicata nel caso in cui si descriva l'operazione a partire da **Nuovo intervento** della Homepage, oppure nel caso in cui si descriva un intervento in una Sottoarea caratterizzata dalla presenza di una seconda coltura;
- **Superficie di intervento:** indicare la superficie (ha) oggetto dello specifico intervento. Può essere limitata ad una porzione della Sottoarea (o della coltura).

Dopo il salvataggio delle informazioni generali, compariranno, gli altri tasti o le altre celle necessari alla gestione delle informazioni dell'intervento colturale:

- **“Indietro”**;
- **“Duplica”** l'intervento con le medesime caratteristiche, ad eccezione della Data di esecuzione;
- **“Modifica”** l'intervento medesimo;
- **“Elimina”**;
- **“Documenti allegati”**, con il quale si possono inserire documenti atti a descrivere particolari condizioni riferite a quella Sottoarea;
- **“Macchine/Attrezzature”**, per l'appropriata descrizione dell'attrezzatura utilizzata per l'esecuzione dell'operazione (figura 11).

Figura 11: Maschera per la descrizione degli interventi colturali, dopo il salvataggio delle informazioni “generali”

Per la descrizione dell'attrezzatura utilizzata per l'esecuzione dell'operazione, si procede come di seguito precisato.

Si accede alla maschera in figura 12 utilizzando il tasto **Macchine/attrezzature**

Figura 12: Maschera per l'inserimento dei dati riguardanti le macchine e attrezzature

Ci sono due opzioni:

⇒ **OPZIONE 1:** tramite il tasto **Importa da fascicolo**;

- l'applicativo propone la schermata con l'elenco di tutte le macchine e attrezzature presenti a fascicolo, eventualmente filtrabile per le sole macchine o le sole attrezzature, tramite la combo-box “Tipologie da ricercare” (figura 13):

| Elenco delle macchine e attrezzature presenti a fascicolo | | | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| | | Tipologia da ricercare | Tutte | | |
| | | Descrizione macchina/attrezzo | Marca macchina | Targa o matricola | Data carico |
| | | | Attrezzature | | Titolo possesso |
| | | | Macchine | | |
| 1 | ALTRA MACCHINA OPERATRICE - | ANDREASI | PD060698 | 15/10/1997 | PROPRIETA |
| 2 | APPARECCHIO SENZA MOTORE - | SMITH | 600 | 15/10/1997 | PROPRIETA |
| 3 | ARATRI | | | 29/12/2005 | PROPRIETA |

Figura 13: Maschera per la gestione di macchine/attrezzature

- sarà necessario “spuntare” l'elemento interessato ed effettuare l'operazione di importazione tramite il tasto **Importa**;
- se l'importazione è avvenuta correttamente, sarà evidenziata una segnalazione (in alto a sinistra): **“W00000: Importazione Terminata Correttamente”**;

- terminata l'operazione di selezione o importazione di una o più macchine/attrezzature, si ritornerà alla maschera riguardante l'intervento colturale tramite il tasto **Indietro**.
Le informazioni così annotate potranno essere modificate.

⇒ **OPZIONE 2:** tramite il tasto **Modifica**;

- attraverso il tasto **Nuovo**, si potrà inserire la macchina/attrezzatura, annotando l' "Identificativo" (Targa, matricola, altro), la "Descrizione macchina/attrezzatura" il "Titolo di possesso", che sarà possibile scegliere tra l'elenco proposto dalla combo-box (figura 14);
- terminata l'operazione, si ritornerà alla maschera riguardante l'intervento colturale tramite il tasto **Indietro**.

Figura 14: Maschera per la gestione di macchine/attrezzature

Nel caso l'attrezzatura utilizzata non sia in disponibilità del beneficiario dichiarante, ma l'intervento sia effettuato tramite ricorso a contoterzisti, la maschera relativa all'Intervento colturale (figura 11) deve essere completata indicando negli appositi campi i riferimenti utili a individuare il fornitore di detto servizio (Codice fiscale terzista; Ragione sociale terzista), ai quali si accede tramite il tasto **Modifica**.

6. Precisazioni per le diverse Categorie di intervento (interventi culturali)

Viene di seguito descritto per ciascuna tipologia il fabbisogno informativo, declinato per singola Linea di intervento della Misura 10 del PSR.

La descrizione seguente indica il fabbisogno di informazioni richieste dai quadri accedendo tramite le Sottoaree.

Nel caso in cui, per la descrizione dell'intervento colturale, si acceda invece dalla Homepage tramite il tasto **Nuovo intervento**, oltre alle informazioni di seguito descritte si dovranno inserire quelle relative alle Aree Omogenee e alle Sottoaree.

Categoria di intervento: *Semina*

Le Linee di intervento (e gli interventi) della Misura 10 che prevedono l'impegno della registrazione delle operazioni di "semina" sono quelle di seguito riportate:

| Linee di intervento (e Interventi) | | | |
|------------------------------------|-------------|--------|---|
| 10.1.1 (NT) | 10.1.1 (MT) | 10.1.2 | 10.1.5 |
| X | X | X | X (limitatamente a semina della cover crops per mancata distribuzione in copertura dell'effluente) |

La registrazione dell'operazione avviene inputando le seguenti informazioni:

- data di intervento;
- coltura seminata (o colture dell'avvicendamento annuale);
- superficie di intervento;
- attrezzatura utilizzata.

Categoria di intervento: *Lavorazioni*

Le Linee di intervento e gli interventi della Misura 10 che prevedono l'impegno della registrazione delle operazioni concernenti le "lavorazioni dei terreni" sono indicati nella tabella di seguito riportata:

| Linee di intervento (e Interventi) | |
|------------------------------------|-------------|
| 10.1.1 (NT) | 10.1.1 (MT) |
| X | X |

Come precedentemente anticipato, la maschera per l'inserimento delle informazioni, salvo che per la cella che riporterà l'informazione sulla "Categoria di intervento", è uguale a quella della figura 10.

La registrazione delle lavorazioni avviene inputando le seguenti informazioni:

A) **10.1.1 – No Tillage (NT)**

L'unica lavorazione possibile è quella di **decompattazione del terreno** che deve essere preventivamente autorizzata da parte di AVEPA; una volta autorizzata ed eseguita, è necessario selezionarla nel RIC da "Sotto categoria intervento" (figura 15).

Figura 15: Inserimento dell'operazione di decompattazione (NT)

Si indicano successivamente:

- data di intervento;
- la coltura prevista dopo la lavorazione (solo in presenza di coltura principale e coltura in successione);
- superficie di intervento;
- attrezzatura utilizzata.

Nota bene: In caso di esecuzione dell'operazione di decompattazione, la registrazione dell'operazione dovrà essere sempre accompagnata dal caricamento in formato PDF o Immagine (jpg, gif, ecc.) della autorizzazione all'esecuzione dell'operazione suddetta, utilizzando il comando "Documenti allegati". Questo comparirà dopo aver provveduto al salvataggio delle informazioni "generali".

B) **10.1.1 – Minimum Tillage(MT)²**

Vi sono tre opzioni, tra le quali operare la scelta nell'ambito di "Sotto categoria intervento" (figura 16):

² Nota bene: finora (2016) non sono stati aperti i termini per l'adesione al bando per questa specifica linea di intervento.

Figura 16: Inserimento delle operazioni di lavorazione (MT)

⇒ operazioni di preparazione del letto di semina eseguite con organi lavoranti non attivati dalla presa di potenza.

Per queste operazioni è necessario indicare:

- data di intervento;
- la coltura prevista dopo la lavorazione;
- superficie di intervento;
- attrezzatura utilizzata.

⇒ operazioni di preparazione del letto di semina eseguite con organi lavoranti attivati dalla presa di potenza.

L'utilizzo di organi lavoranti attivati dalla presa di potenza è permesso in specifiche condizioni pedologiche (terreni pesanti con contenuto di argilla > 40%), la cui presenza deve essere adeguatamente comprovata allegando specifica documentazione (es. estratto carta dei suoli). In tal caso sarà necessario inserire le informazioni richieste, simili a quelle elencate nel punto precedente, nell'apposito form "operazioni di preparazione del letto di semina eseguite con organi lavoranti attivati dalla presa di potenza".

⇒ ripuntatura: tale operazione deve essere preventivamente autorizzata da parte dell'Ente competente e richiede le seguenti informazioni:

- data di intervento
- la coltura prevista dopo la lavorazione
- superficie di intervento;
- attrezzatura utilizzata;

Nota bene. In caso di esecuzione dell'operazione, la registrazione delle relative informazioni deve essere sempre accompagnata dal caricamento in formato digitale (JPEG, GIF, PNG, TIFF, PDF) della autorizzazione all'esecuzione dell'operazione suddetta, utilizzando il comando "Documenti allegati". Questo comparirà dopo aver provveduto al salvataggio delle informazioni "generali".

Categoria di intervento: *Concimazioni*

Le Linee di intervento e gli interventi della Misura 10 che prevedono l'impegno della registrazione delle operazioni concernenti le "concimazioni" sono indicati nella tabella di seguito riportata:

| Linee di intervento (e Interventi) | | | |
|------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 10.1.1 (NT) | 10.1.1 (MT) | 10.1.2 | 10.1.5 |
| X | X | X | X |

Prima di indicare il fabbisogno informativo per l'intervento culturale di "Concimazione" è necessario esplicitare la connessione tra Registro delle Concimazioni (ReC), richiesto ai sensi della Direttiva Nitrati, e il **Registro degli Interventi culturali (RIC)**.

Per tale intervento culturale, si precisa quanto segue:

- 1) le Sottoaree con obbligo di compilazione del RIC sono editabili esclusivamente all'utente in possesso di "delega" alla compilazione del RIC (vedi il paragrafo "Accesso alla procedura Registro degli Interventi Culturali – RIC");
- 2) per le Aziende soggette all'obbligo di compilare il Registro delle Concimazioni (ReC) ai sensi della Direttiva Nitrati, la compilazione del quadro "Concimazione" nel RIC assolve, per le aree con impegno PSR, anche all'obbligo relativo al ReC (Direttiva Nitrati).

Per le Sottoaree non interessate da impegni del PSR, le informazioni richieste dalla Direttiva Nitrati per le operazioni di concimazione dovranno essere inserite dall'utente che ha la delega al ReC. Lo stesso utente potrà vedere nel Registro delle Concimazioni anche le aree con impegno PSR, senza tuttavia poter inserire alcuna informazione in quanto tale prerogativa spetta solo al delegato alla compilazione del RIC.

La registrazione delle operazioni di "Concimazione" avviene inputando le seguenti informazioni, in relazione al tipo di fertilizzante impiegato. In tal senso la combo-box evidenziata in figura 17 consente di effettuare la scelta tra le tre tipologie di fertilizzante ammesse.

- a) **Tipo ZOOTECNICO.** Per ogni intervento di fertilizzazione con effluente di allevamento o digestato misto, quest'ultimo solo per la componente azotata proveniente da effluente zootecnico:
- **data dell'intervento;**
 - **tipo di effluente:** la scelta viene eseguita dall'elenco degli effluenti disponibili e derivanti dalle informazioni desunte dalla Comunicazione Nitrati, ovvero inserito da parte dell'utente scegliendolo nell'ambito dell'elenco degli effluenti proposto dall'applicativo;
 - **tipo di intervento di fertilizzazione:**
 - eseguita l'anno precedente, dopo la raccolta della coltura in precessione;
 - da eseguire nell'anno in corso, prima della raccolta della coltura/e prevista/e;
 - da eseguire nell'anno in corso, dopo la raccolta della coltura/e prevista/e;
 - **epoca e modalità di distribuzione:** la scelta viene eseguita da un elenco di combinazioni a ciascuna delle quali è associato un valore di efficienza dell'intervento di concimazione;
 - **quantità di effluente distribuito (m³);**
 - **superficie dell'intervento (ha);**
 - **attrezzatura utilizzata per la distribuzione dell'effluente:** l'inserimento di questa informazione è possibile solo dopo un primo salvataggio delle informazioni obbligatorie;
 - **tipologia di spargimento (limitatamente all'intervento 10.1.5):** la scelta viene eseguita da un elenco di modalità ammesse (con sistema ombelicale; fertirrigazione a manichette superficiali; rasoterra in banda; rasoterra in banda con deflettore; sottosuperficiale con dischi, a solco aperto; sottosuperficiale con zappette, a solco chiuso; spargimento superficiale a bassa pressione e contestuale incorporazione; superficiale con interrimento);
- Nota bene.** Le informazioni inputate consentiranno al software di calcolare:
- la quantità di azoto apportato (kg totali e kg/ha);
 - l'efficienza della concimazione (%);
 - la quantità di azoto efficiente apportato (kg totale e kg/ha);

b) **Tipo CHIMICO.** Per ogni intervento di concimazione chimica:

- **data dell'intervento;**
- **tipo di intervento di fertilizzazione:**
 - eseguita l'anno precedente, dopo la raccolta della coltura in precessione (es. concimazione azotata autunnale su cereale autunno-vernino);
 - da eseguire nell'anno in corso, prima della raccolta della coltura/e prevista/e;
 - da eseguire nell'anno in corso, dopo la raccolta della coltura/e prevista/e (es. concimazione azotata autunnale su cereale autunno-vernino);
- **modalità di distribuzione:** la scelta viene eseguita da un elenco di modalità ammesse;
- **nome commerciale del fertilizzante distribuito;**
- **quantità di fertilizzante distribuito** (kg, litri, m³);
- **titolo** in N, P₂O₅, K₂O
- **superficie dell'intervento** (ha);
- **attrezzatura utilizzata:** l'inserimento di questa informazione è possibile solo dopo un primo salvataggio delle informazioni obbligatorie.

Nota bene. Informazioni inputate consentiranno al software di calcolare:

- quantità di azoto apportato (kg totali e kg/ha) (campo calcolato);
- quantità di azoto efficiente apportato (kg totale e kg/ha) (campo calcolato);

c) **Tipo ORGANICO.** Per ogni intervento di fertilizzazione organica³:

- **data dell'intervento;**
- **tipo di fertilizzante:** la scelta viene eseguita dall'elenco materiali organici derivanti dalle informazioni desunte dalla Comunicazione Nitrati ovvero inserito da parte dell'utente scegliendolo nell'ambito dell'elenco dei fertilizzanti organici proposto dall'applicativo;
- **tipo di intervento di fertilizzazione:**
 - eseguita l'anno precedente, dopo la raccolta della coltura in precessione;
 - da eseguire nell'anno in corso, prima della raccolta della coltura/e prevista/e;
 - da eseguire nell'anno in corso, dopo la raccolta della coltura/e prevista/e;
- **epoca e modalità di distribuzione:** la scelta viene eseguita da un elenco di combinazioni a ciascuna delle quali è associato un valore di efficienza dell'intervento di concimazione;
- **quantità di fertilizzante organico distribuito** (m³);
- **superficie dell'intervento** (ha);
- **attrezzatura utilizzata** per la distribuzione del fertilizzante organico. L'inserimento di questa informazione è possibile solo dopo un primo salvataggio delle informazioni obbligatorie;
- **tipologia di spargimento** (limitatamente all'intervento 10.1.5): la scelta viene eseguita da un elenco di modalità ammesse (con sistema ombelicale; fertirrigazione a manichette superficiali; rasoterra in banda; rasoterra in banda con deflettore; sottosuperficiale con dischi, a solco aperto; sottosuperficiale con zappette, a solco chiuso; spargimento superficiale a bassa pressione e contestuale incorporazione; superficiale con interrimento).

Nota bene. Le informazioni inputate consentiranno al software di calcolare:

- la quantità di azoto apportato (kg totali e kg/ha);
- l'efficienza della concimazione (%);
- la quantità di azoto efficiente apportato (kg totale e kg/ha).

³ Tale opzione può essere utilizzata per l'uso agronomico del digestato da biomassa vegetale o per la frazione di azoto vegetale del digestato misto (con effluente di allevamento).

Figura 17: Inserimento degli interventi di concimazione

10.1.2: Applicativo AgrelanWeb – Ulteriori indicazioni.

Limitatamente all'intervento 10.1.2 è necessario anche acquisire le informazioni elaborate dal software "AgrelanWeb", messo a punto da ARPAV - Servizio Osservatorio Suolo e Rifiuti. Il software consente di definire la dotazione del terreno in elementi nutritivi, azoto in particolare; in base a tale dotazione verrà definito il livello massimo di azoto apportabile con la concimazione alle diverse colture.

La procedura di utilizzazione del software "AgrelanWeb" e la sua integrazione con il RIC si articola nelle seguenti fasi operative:

➤ FASE 1): Analisi del terreno

in via preliminare è necessario eseguire le analisi chimico-fisiche con riferimento ai diversi appezzamenti omogenei individuati in azienda secondo i criteri dettati dal Decreto n. 414 del 16.12.2010 della Direzione Agroambiente⁴. Per quanto riguarda i parametri da analizzare si deve far riferimento a quanto indicato nella scheda del PSR della Linea di intervento 10.1.2, ove si riportano le seguenti indicazioni in funzione del tipo di analisi (completa, parziale):

- **analisi completa (primo anno di impegno):** tessitura, calcare totale e attivo, pH, C organico, N totale, K scambiabile, Mg scambiabile, Ca scambiabile, P assimilabile;
- **analisi parziale (quarto anno o nel caso delle colture trapiantate, ogni anno successivo al primo):** C organico, N totale, K scambiabile, P assimilabile.

In questa fase è importante impostare correttamente la struttura della ripartizione delle particelle a impegno tra i diversi appezzamenti omogenei, individuando per ciascuno di questi, secondo lo schema riportato di seguito (tabella 1), gli estremi catastali dei sub-appezzamenti che vi sono compresi. Nel caso in cui l'appezzamento omogeneo sia formato da un unico corpo aziendale, gli estremi catastali fanno riferimento all'appezzamento medesimo.

⁴ "La condizione di uniformità necessaria all'individuazione di appezzamenti omogenei avviene sulla base dell'appartenenza di tali superfici alla medesima unità cartografica all'interno della carta dei suoli, elaborata da ARPAV e definita:

- in scala 1:50.000, per gli ambiti ove è stata effettuata una specifica ed approfondita analisi pedologica (Bacino Scolante in Laguna di Venezia, Provincia di Treviso, Provincia di Venezia);
- in scala 1:250.000, per i restanti ambiti di pianura e collina della Regione del Veneto.

Le informazioni cartografiche relative alla Carta dei suoli sono reperibili nella relativa pagina internet del sito di ARPAV". (dal Decreto n. 414 del 16.12.2010 della Direzione Agroambiente)

| Codice Appezzamento Omogeneo | Descrizione Appezzamento Omogeneo (facoltativa) | Codice Sub-appezzamento | Descrizione sub-appezzamento (facoltativa) | Provincia | Comune | Foglio | Mappale |
|---------------------------------|---|----------------------------|--|-----------|--------|--------|---------|
| 1 | CMS1 | 1 | Località XXX | A... | X... | 1 | 1 |
| | | | | | Y... | 1 | 2 |
| | | | | | Z... | 1 | 3 |
| | | 2 | Località YYY | A... | W... | 1 | 1 |
| | | | | | K... | 1 | 2 |
| 2 | VDC1 | 1 | Località ZZZ | B... | J... | 1 | 3 |
| | | | | | H... | 1 | 2 |
| | | | | | | 1 | 3 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Tabella 1 – organizzazione degli Appezzamenti Omogenei

➤ **FASE 2): Redazione Piano di Concimazione su AgrelanWeb e stampa referto**
redazione di un Piano di concimazione con il software AgrelanWeb:

- si accede al software utilizzando il seguente link:

<http://www.arpa.veneto.it/suolo/htm/agrelan.asp>, cliccando sull'opzione **Accedi ad AgrelanWeb**

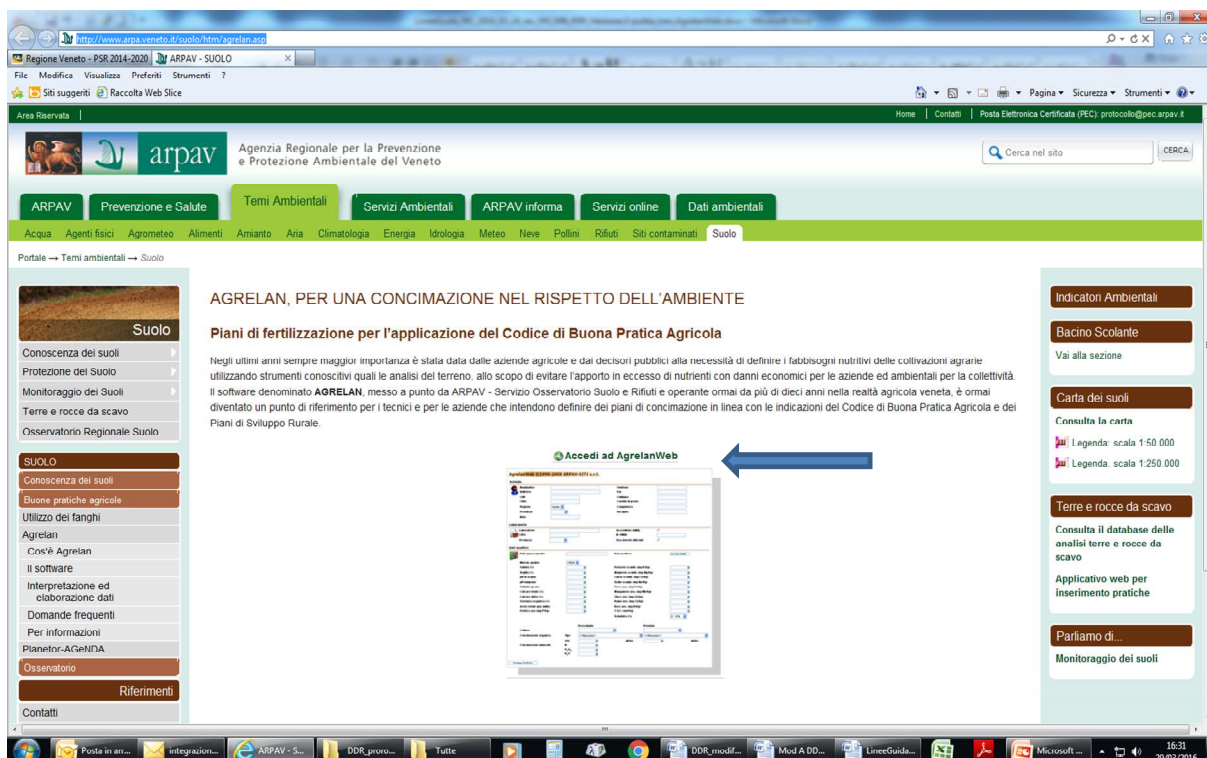


Figura 18: Accesso al software "AgrelanWeb"

- per ogni appezzamento omogeneo (costruito secondo i criteri descritti nella Fase 1), si inputano nella pagina di AgrelanWeb (figura 18a) le informazioni di seguito elencate:

▪ **Azienda:**

- Nominativo
- Indirizzo
- CAP
- Città
- Regione
- Provincia
- Note: **inserire PSR – Intervento 10.1.2**

La compilazione degli altri campi riportati nella sezione “azienda” è facoltativa.

▪ **Laboratorio:**

- Laboratorio (denominazione)
- Città
- Provincia

La compilazione degli altri campi riportati nella sezione “laboratorio” è facoltativa.

▪ **Dati analitici:**

- Dati appezzamento: inserire il codice dell’appezzamento omogeneo oggetto di valutazione secondo lo schema compilato nella FASE 1)
- Data prelievo
- Metodo di analisi
- Sabbia (%)
- Argilla (%)
- pH in acqua
- Calcare totale (%)
- Calcare attivo (%)
- Azoto totale (per mille)
- Fosforo assimilabile (mg P/Kg)
- Potassio scambiabile (mg K/Kg)
- Magnesio scambiabile (mg Mg/Kg)
- Calcio scambiabile (mg Ca/Kg)
- Coltura precedente: scegliere tra quelle proposte la coltura più rappresentativa dell’area omogenea
- Coltura prevista: scegliere tra quelle proposte la coltura più rappresentativa dell’area omogenea.

Agrelan Web

Help

Per Informazioni

AgrelanWeb ©1998-2010 ARPAV-SITI s.r.l.

Azienda

Nominativo: AA AA

Indirizzo: Vicolo s

CAP: 31020

Città: AAA

Regione: Veneto

Provincia: TREVISO

Note: PSR - Intervento 10.1.2

Telefono:

Fax:

Cellulare:

Casella di posta:

Compilatore:

Recapito:

Laboratorio

Laboratorio: AA AA

Città: AAA

Provincia: TREVISO

Accreditato SINAL: ☐

N. SINAL:

Usa metodo ufficiale: ☐

Dati analitici

Dati appezzamento:

Metodo analisi: USDA

Sabbia (%): 45

Argilla (%): 11

pH in acqua: 7

pH tampone: 0

Salinità (µ/cm): 0

Calcare totale (%): 8

Calcare attivo (%): 3

Sostanza organica (%): 2

Azoto totale (per mille): 1.6

Fosforo ass (mg P/Kg): 20

Data prelievo: 30/03/2016

Potassio scamb. (mg K/Kg): 120

Magnesio scamb. (mg Mg/Kg): 150

Calcio scamb. (mg Ca/Kg): 2300

Sodio scamb. (mg Na/Kg): 0

Ferro ass. (mg Fe/Kg): 0

Manganese ass. (mg Mn/Kg): 0

Zinco ass. (mg Zn/Kg): 0

Rame ass. (mg Cu/Kg): 0

Boro ass. (mg B/Kg): 0

C.S.C cmol/Kg: 0

Scheletro (%): 0 - 15%

Coltura

Concimazione organica

Concimazione minerale

Precedente: Frumento

Prevista: Mais granelia

Tipo: <<Nessuna>>

Qtà: 0 qli/ha

N: 0

P₂O₅: 0

K₂O: 0

[Stampa Referto](#)

©1998-2010 ARPAV-SITI s.r.l.

Figura 18a: Pagina di AgrelanWeb per l'inputazione delle informazioni

- **Stampa Referto:** dopo aver completato la fase di input dei dati è necessario avviare le elaborazioni richieste cliccando sul tasto **Stampa-Referto** (figura 19). Verrà conseguentemente prodotto un referto in formato PDF che deve essere salvato (figura 20), avendo cura di nominarlo con lo stesso codice dell'appezzamento omogeneo oggetto delle valutazioni.

AgrelanWeb ©1998-2010 ARPAV-SITI s.r.l.

Azienda

Nominativo: AAAA
Indirizzo: Vicolo s
CAP: 31020
Città: AAA
Regione: Veneto
Provincia: TREVISO
Note: PSR - Intervento 10.1.2

Telefono: _____
Fax: _____
Cellulare: _____
Casella di posta: _____
Compilatore: _____
Recapito: _____

Laboratorio

Laboratorio: AAAA
Città: AAA
Provincia: TREVISO

Accreditato SINAL: ☐
N. SINAL: _____
Usa metodo ufficiale: ☐

Dati analitici

Dati appezzamento: _____ Data prelievo: 30/03/2016

Metodo analisi: USDA

Sabbia (%): 45
Argilla (%): 11
pH in acqua: 7
pH tampone: 0
Salinità (µ/cm): 0
Calcare totale (%): 8
Calcare attivo (%): 3
Sostanza organica (%): 2
Azoto totale (per mille): 1.6
Fosforo ass (mg P/Kg): 20

Potassio scamb. (mg K/Kg): 120
Magnesio scamb. (mg Mg/Kg): 150
Calcio scamb. (mg Ca/Kg): 2300
Sodio scamb. (mg Na/Kg): 0
Ferro ass. (mg Fe/Kg): 0
Manganese ass. (mg Mn/Kg): 0
Zinco ass. (mg Zn/Kg): 0
Rame ass. (mg Cu/Kg): 0
Boro ass. (mg B/Kg): 0
C.S.C cmol/Kg: 0
Scheletro (%): 0 - 15%

Coltura: Frumento (Precedente) / Mais granello (Prevista)

Concimazione organica: Tipo <<Nessuna>> Qtà 0 qli/ha

Concimazione minerale: N 0 P₂O₅ 0 K₂O 0

Stampa Referto

©1998-2010 ARPAV-SITI s.r.l.

Figura 19: Stampa del referto di AgrelanWeb

Nota bene: ai fini della compilazione del RIC le sole informazioni necessarie sono quelle contenute nella sezione del referto denominata “AGRELANWEB – ANALISI DEL TERRENO” (pagina 1) ed in particolare nel riquadro “Sostanza organica ed elementi nutritivi” laddove indica la dotazione di azoto nel terreno (povero, scarso, medio, buono, ricco, molto ricco), dotazione riportata anche nella sezione “Giudizio” posta alla fine della stessa pagina. Come verrà esplicitato nei punti seguenti tale giudizio condiziona il livello massimo di azoto efficiente apportabile con la concimazione alle diverse colture presenti in azienda, soggette agli impegni agroclimaticoambientali della Linee di Intervento 10.1.2.



ARPAV - Regione Veneto
Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto
Dipartimento Provinciale di Treviso - Servizio Suoli (a valenza regionale)

Via S. Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. 0422.558.620 - Fax 0422.558.516 - E-mail: ssu@arpa.veneto.it



AGRELANWEB - ANALISI DEL TERRENO

▪ Riferimenti

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| Apprezzamento: | Codice apprezzamento omogeneo 1 | Data Prelievo: | 29/01/2016 |
| Cliente: | Esempio 1 | Laboratorio: | Esempio 1 |
| Indirizzo: | Via Esempio,1 | | |
| | 11111 Esempio 1 TV | | |

▪ Caratteristiche chimico - fisiche e meccaniche

| | | | |
|-----------------------|------|---------------------|------|
| Reazione Ph in acqua: | 7,0 | Calcare Totale (%): | 10 |
| Salinità (µS/cm): | | Calcare Attivo (%): | 5,0 |
| Sabbia (%): | 60 | C.S.C. cmol/Kg: | 13,6 |
| Limo (%): | 29 | C/N: | 7,7 |
| Argilla (%): | 11 | Mg/K: | 2,67 |
| Metodo: | USDA | | |

▪ Sostanza organica ed elementi nutritivi

| | | povero | scasso | medio | buono | ricco | m. ricco |
|-----------------------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|----------|
| Sostanza organica (%): | 2,0 | | | | | | |
| Azoto totale (per mille): | 1,5 | ***** | ***** | ***** | | | |
| Fosforo ass. (mg P/Kg): | 50 | | | | | | |
| Potassio scamb. (mg K/Kg): | 120 | ***** | ***** | ***** | | | |
| Magnesio scamb. (mg Mg/Kg): | 100 | ***** | ***** | ***** | | | |
| Calcio scamb. (mg Ca/Kg): | 2.500 | ***** | ***** | ***** | | | |
| Sodio scamb. (mg Na/Kg): | | | | | | | |
| Ferro ass. (mg Fe/Kg): | | | | | | | |
| Manganese ass. (mg Mn/Kg): | | | | | | | |
| Zinco ass. (mg Zn/Kg): | | | | | | | |
| Rame ass. (mg Cu/Kg): | | | | | | | |
| Boro ass. (mg B/Kg): | | | | | | | |

▪ Giudizio

Terreno Franco, a reazione neutra, mediamente calcareo, ricco di calcare attivo.
 Scarsamente dotato di Magnesio.
 Mediamente dotato di Sostanza organica, Azoto totale, Potassio, Calcio.
 Ben dotato di Fosforo.

AgrelanWeb - Interpretazione analisi terreni

Rel. 1.1 del 09/02/2011

Coordinamento tecnico scientifico: ARPAV Regione Veneto - Servizio Suoli (a valenza regionale)
 Sviluppo software: S.I.T.I. srl - Camposampiero (PD)

pag. 1 di 2


Figura 20: Referto di AgrelanWeb

➤ FASE 3): Allega referto AgrelanWeb al RIC

caricamento nel RIC dei referti prodotti da AgrelanWeb e dello schema, in formato PDF, compilato per gli appezzamenti omogenei individuati nella Fase 1. Per tale operazione deve essere utilizzato il tasto funzione **Allegati** già precedentemente descritto in Figura 8.

➤ **FASE 4): Definizione sottoaree da fertilizzare**

definizione delle sottoaree. Per rispettare l'impegno della riduzione del 30% della dose di azoto apportabile alle colture seminatrici principali rispetto al MAS, che è invece pari al 20% qualora le analisi del terreno eseguite abbiano individuato una dotazione azotata del terreno definita "povera" o "scarsa", l'utente deve selezionare, partendo dal riquadro delle sottoaree e utilizzando il tasto **Modifica**, una coltura coerente con il referto prodotto da AgrelanWeb, scegliendo fra quelle proposte dal software, che corrispondono a quelle presenti nella terza colonna delle successive tabelle 2a e 2b.



Registro degli interventi colturali

C.U.A.A. : Partita Iva :

Ragione Sociale :

Sede legale :

Anno riferimento: 2015 Stato: IN STESURA Data conferma:

Area: IN REGIONE - IN CONDUZIONE - ZONA NON VULNERABILE AI NITRATI SOGGETTA A IMPEGNO AGROAMBIENTALE (PSR 10.1.1) - Boara Pisani
Superficie: 13,3590 ha - colture: 13,3590 ha - Azoto zootecnico: Massimo 340 kg./ha, Distribuito kg./ha

Sottoaree Indietro Modifica Importa colture da fascicolo

| | Descrizione coltura | | Interventi | | | Superficie (ha) | Descrizione sottoarea | MAS (kg/ha) | | | | |
|---|--|--|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|---------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | Principale | In successione | PSR | anti- limacce | dissecca- mento | | | Massimo | Attuale | | | |
| 1 | Frumento tenero (cereali trebbiati o erbaio dopo la maturazione latteo-cerosa) | Leguminose da granella (pisello, soia) | No tillage | NO | SI | 8,7795 | Chiesa | 210 | | Interventi | Particelle | Allegati |
| 2 | Mais (classe FAO 600-700 - irriguo) | Erbaio invernale di graminacee | Minimum tillage | SI | SI | 4,5795 | Capitello | 400 | | Interventi | Particelle | Allegati |

Figura 21:

L'utente deve sostanzialmente permettere al software di coniugare le informazioni richieste dal PSR per assicurare il corretto spandimento delle unità fertilizzanti azotate per tipo di coltura praticata (seconda colonna delle tabelle 2a e 2b-seguenti) con le informazioni gestite dal modulo concimazioni del RIC al fine di calcolare il corretto rispetto delle dosi azotate unitarie per tipo di coltura previste in colonna tre delle medesime tabelle di seguito riportate.

| COLTURA PSR | Dotazione del terreno in N medio, buono, ricco, molto ricco DA AGRELAN (FIG. 20) | Coltura (indicazione presente nella lista proposta dal software A58WEB – RIC) |
|--|--|---|
| | Massimale di azoto distribuibile (kg/ha) | |
| Frumento tenero | 126 | Frumento tenero in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Frumento duro e grani di forza | 133 | Frumento duro e grani di forza in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Orzo | 105 | Orzo in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Avena | 77 | Avena in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Segale | 84 | Segale in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Triticale | 105 | Triticale in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Barbabietola | 112 | Barbabietola da zucchero in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Mais | 196 | Mais in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| | | Silomais in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| | | Sorgo da granella in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Sorgo granella | 154 | |
| Erbaio invernale di loiessa | 84 | Erbaio invernale di loiessa in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Erbaio estivo di panico | 77 | Erbaio estivo di panico in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Soia (*) | 30 | Soia in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Colza | 105 | Colza in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Girasole | 84 | Girasole in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Tabacco | 76 | Tabacco in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Coltura intercalare di copertura del suolo (25% della SOI) | 0 | Erbaio PSR 10.1.2 - cover crops autunno vernina (25%) |

(*) Si tratta di concimazione fisiologica necessaria ad attivare correttamente l'azotofissazione del *Bradyrhizobium Japonicum* su soia. Pertanto, la quantità ordinaria di fertilizzante apportato non viene ridotta del 30%

Tabella 2a-: definizioni delle principali colture da utilizzare per le descrizioni delle Sottoaree, in terreni con dotazione di azoto “medio – buono – ricco – molto ricco”

| COLTURA PSR | Dotazione del terreno in N Povero e scarso DA AGRELAN (FIG. 20) | Coltura (indicazione presente nella lista proposta dal software A58WEB – RIC) |
|--|---|---|
| | Massimale di azoto distribuibile (kg/ha) | |
| Frumento tenero | 144 | Frumento tenero in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Frumento duro e grani di forza | 152 | Frumento duro e grani di forza in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Orzo | 120 | Orzo in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Avena | 88 | Avena in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Segale | 96 | Segale in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Triticale | 120 | Triticale in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Barbabietola | 128 | Barbabietola da zucchero in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Mais | 224 | Mais in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| | | Silomais in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| | | Sorgo da granella in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Sorgo granella | 176 | |
| Erbaio invernale di loiessa | 96 | Erbaio invernale di loiessa in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Erbaio estivo di panico | 88 | Erbaio estivo di panico in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Soia (*) | 30 | Soia in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Colza | 120 | Colza in terreno con contenuto di N da povero a scarso |
| Girasole | 96 | Girasole in terreno con contenuto di N povero a scarso |
| Tabacco | 83 | Tabacco in terreno con contenuto di N da medio a molto ricco |
| Coltura intercalare di copertura del suolo (25% della SOI) | 0 | Erbaio PSR 10.1.2 - cover crops autunno vernina (25%) |

(*) Si tratta di concimazione fisiologica necessaria ad attivare correttamente l'azotofissazione del Bradyrhizobium Japonicum su soia. Pertanto, la quantità ordinaria di fertilizzante apportato non viene ridotta del 30%

Tabella 2b-: definizioni delle principali colture da utilizzare per le descrizioni delle Sottoaree, in terreni con dotazione di azoto “povero – scarso”

La corrispondenza tra referto di AgrelanWeb e la sottoarea è verificata sulla base dei mappali riportati nel prospetto descritto nella Tabella 1), riportato nella fase 1, e la lista dei mappali indicata con la funzione “Particelle” del software. Pertanto è possibile che un singolo referto di Agrelaweb

possa essere utilizzato per più Sottoaree, mentre non si può verificare il caso di una Sottoarea con mappali che afferiscono a due distinti referti di AgrelanWeb. Qualora infatti si verificasse la condizione in cui una Sottoarea proposta dal software (caratterizzata da una lista di mappali definiti dall'utente secondo i criteri della Fase 4) ricade in due o più referti di Agrelanweb, è necessario scindere le Sottoaree per garantire in ciascuna il rispetto del MAS, in coerenza con il contenuto di N nel terreno riportato dal referto AgrelanWeb. Tale operazione non risulta necessaria qualora la Sottoarea ricade su mappali che afferiscono a referti diversi (due o più) con lo stesso contenuto di N nel terreno. È evidente infatti che in tal caso la suddivisione della Sottoarea non è necessaria in quanto in entrambe il MAS da rispettare è lo stesso, non variando, per i due appezzamenti omogenei, il contenuto di azoto da apportare alla coltura.

Categoria intervento: Raccolta

Le Linee di intervento e gli interventi della Misura 10 che prevedono l'impegno della registrazione delle operazioni concernenti la "raccolta" sono indicati nella tabella di seguito riportata:

| Linee di intervento (e Interventi) | | |
|------------------------------------|-------------|--------|
| 10.1.1 (NT) | 10.1.1 (MT) | 10.1.2 |
| X | X | X |

La registrazione delle operazioni di raccolta avviene inputando le seguenti informazioni:

- coltura interessata dall'operazione;
- superficie di intervento,
- data di intervento;
- attrezzatura utilizzata; limitatamente all'intervento 10.1.1 (NT) la scelta della attrezzatura deve essere necessariamente fatta dall'elenco disponibile che riporta le seguenti tipologie di mietitrebbie:
 - mietitrebbia a cingoli;
 - mietitrebbia con pneumatici a larga sezione e a bassa pressione;
 - mietitrebbia con ruote gemellate.

Categoria intervento: Gestione dei residui colturali

Le Linee di intervento e gli interventi della Misura 10 che prevedono l'impegno della registrazione delle operazioni concernenti la "gestione dei residui colturali" sono indicati nella tabella di seguito riportata:

| Linee di intervento (e Interventi) | | | |
|------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 10.1.1 (NT) | 10.1.1 (MT) | 10.1.2 | 10.1.5 |
| X | X | X | X |

La registrazione delle operazioni di gestione dei residui colturali avviene inputando le seguenti informazioni:

- 10.1.1 (NT) – 10.1.1 (MT): sono consentiti gli interventi di trinciatura e spargimento dei residui colturali; tali interventi possono essere eseguiti singolarmente (trinciatura e successivamente lo spargimento) o in modo concomitante (trinciatura e spargimento con la stessa operazione colturale).

Le informazioni da inputare sono:

- la coltura oggetto di intervento;
- superficie di intervento;

- data di intervento;
 - attrezzatura utilizzata.
- 10.1.2: sono consentiti gli interventi di trinciatura e sovescio dei residui colturali; tali interventi possono essere eseguiti singolarmente (trinciatura e successivamente il sovescio) o in modo concomitante (trinciatura e sovescio con la stessa operazione colturale).
Le informazioni da inputare sono:

 - la coltura oggetto di intervento;
 - superficie di intervento;
 - data di intervento;
 - attrezzatura utilizzata.
- 10.1.5: sono consentiti gli interventi di trinciatura e sovescio o spargimento dei residui colturali; tali interventi possono essere eseguiti singolarmente (trinciatura e successivamente il sovescio o lo spargimento) o in modo concomitante (trinciatura e sovescio o spargimento con la stessa operazione colturale).
Le informazioni da inputare sono:

 - la coltura oggetto di intervento;
 - superficie di intervento;
 - data di intervento;
 - attrezzatura utilizzata.

Nota bene. L'eventuale intervento di disseccamento della cover crops nel RIC viene dichiarato scegliendo l'opzione "SI/NO" sull'apposita casella "Interventi - disseccamento" accessibile in modalità modifica dalla Sottoarea.

Anno riferimento: 2015 Stato: IN STESURA Data conferma:

Area: IN REGIONE - IN CONDUZIONE - ZONA NON VULNERABILE AI NITRATI SOGGETTA A IMPEGNO A ROAMBIENTALE (PSR 10.1.1) - Boara Pisani
Superficie: 13,3590 ha - colture: 13,3590 ha - Azoto zootecnico: Massimo 340 kg./ha, Distribuito kg./ha

Sottoaree Indietro Nuovo Salva

| | Descrizione coltura | | Interventi | | | Superficie (ha) | Coll. particelle | Descrizione sottoarea | Elimina |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------------|---------|
| | Principale | In successione | PSR | anti-limacce | disseccamento | | | | |
| 1 | Frumento tenero (cereali trebbiati) | Leguminose da granella (pisello, so) | No tillage | NO | SI | 8,7795 | Si | Chiesa | |
| 2 | Mais (classe FAO 600-700 - irriguo) | Erbaio invernale di graminacee | Min.tillage | SI | SI | 4,5795 | Si | Capitello | |

Figura 22:

Attività di scouting (Intervento 10.1.1 NT)

L'attività di "scouting" viene eseguita secondo le modalità indicate nel bando di apertura dei termini di cui alla DGR n. 440/2015 e smi.

Tale schema dovrà essere scansionato e inserito nel RIC già con la prima verifica a inizio primavera, realizzata a chiusura della fase invernale, nella sezione **Allegati** della specifica sottoarea (figura 8). Seguiranno via via gli inserimenti in corrispondenza delle verifiche in campo dello scouting continuativo post-semina.

Si segnala che non è necessario compilare un documento di scouting per ciascuna sottoarea, ma è possibile compilare un documento di scouting per ogni visita aziendale in campo, allegandolo ad una qualsiasi delle sottoaree interessate dalla verifica.

Durante la stagione è possibile allegare più di un file di documento e pertanto l'agricoltore può organizzare l'attività di scouting anche con riferimento a singoli appezzamenti appartenenti alla stessa Sottoarea; in tal caso dovrà aver cura di indicare nell'apposito spazio dedicato alla descrizione dell'area oggetto di attività di scouting dell'Allegato B, i riferimenti della Sottoarea e i riferimenti catastali dell'appezzamento.

Trattamenti antilimacce e disseccamento.

Nelle Sottoaree interessate dalla Linea di intervento 10.1.1 (NT), viene evidenziato il richiamo all'eventuale avvenuta effettuazione degli interventi di trattamento antilimacce e di disseccamento (figura 23).

Area: IN REGIONE - IN CONDUZIONE - ZONA NON VULNERABILE AI NITRATI SOGGETTA A IMPEGNO AGROAMBIENTALE (PSR 10.1.1) - Boara Pisani
Superficie: 13,3590 ha - colture: 13,3590 ha - Azoto zootecnico: Massimo 340 kg./ha, Distribuito kg./ha

Sottoarea: Frumento tenero (cereali trebbiati o erbaio dopo la maturazione latteo-cerosa) - Leguminose da granella (pisello, soia) - Chiesa
Tipo intervento: Intervento PSR : No tillage - Intervento antilimacce: NO - Intervento disseccamento: SI

Interventi registrati

| Data ⁽¹⁾ | Categoria e sottocategoria | Comune e/o Coltura | Superficie Ha | Tipo Intervento ⁽²⁾ | Descrizione effluente o prodotto | Azoto kg/ha | Tot. Azoto kg | Efficienza Azoto | Eseguito da terzista | Elimina |
|---------------------|----------------------------|--|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| 20/01/2015 | Preparazione del terreno - | Frumento tenero (cereali trebbiati o erbaio dopo la maturazione latteo-cerosa) | 2,1000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 16/01/2015 | Preparazione del terreno - | Leguminose da granella (pisello, soia) | 7,1000 | 0 | | | | | | <input type="checkbox"/> |

(1) Gli interventi con la data visualizzata in rosso, se presenti, sono stati effettuati dal soggetto descritto nell'area omogenea a cui l'intervento stesso si riferisce
(2) Tipo intervento : 0 = Nell'anno, prima della raccolta delle colture; 1 = L'anno precedente, dopo la raccolta delle colture; 2 = Nell'anno, dopo la raccolta delle colture

Figura 23: Evidenziazione di interventi annotati nel Registro dei Trattamenti Fitosanitari

Le indicazioni per tali interventi sono gestite nella pagina per l'inserimento dei dati relativi alla Sottoarea (figura 7).