

Manuale utente

PIANI DI CONCIMAZIONE DIGITALI

DIGIFERT - Piani di concimazione digitali

Sommario

1.	Scopo del documento	3	3
2.	Accesso	3	3
3.	Ricerca piani di concimazione	5	5
4.	Nuova registrazione	6	6
5.	Dati identificativi	8	8
6.	Effluenti (fertilizzazione organica)	8	8
7.	Altri apporti organici	9	9
8.	Caratteristiche del suolo	10	10
9.	Piano grafico	13	13
10.	Tecnica agronomica	16	16
11.	Chiusura piano	23	23

1. Scopo del documento

Il presente documento, rivolto agli utenti dell'applicativo **DIGIFERT-Piani di concimazione**, illustra la **creazione e gestione** dei piani di concimazione in formato digitale.

2. Accesso

L'utente accede all'applicativo **Piani di concimazione digitali e quaderno di campagna (DIGIFERT)** collegandosi al portale dei servizi della Regione Piemonte con le proprie credenziali.

Per accedere al procedimento è necessario essere dotati **di una** delle seguenti tipologie di credenziali:

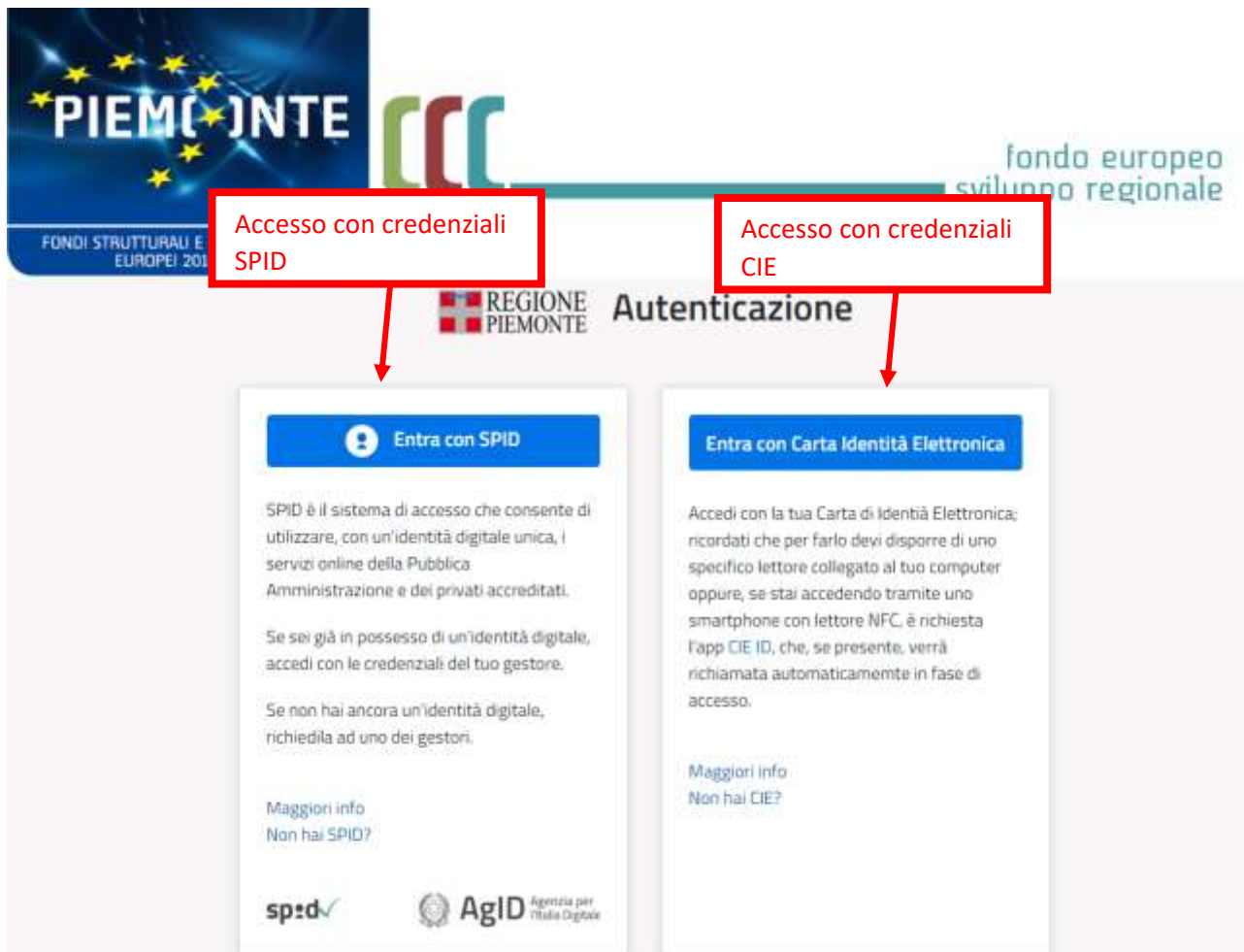
- SPID o CIE (Carta di identità elettronica)
- CNS – Carta nazionale dei servizi
- Certificato firma digitale

Gli operatori CAA dovranno essere abilitati al servizio DIGIFERT dal proprio gestore delle utenze attraverso l'applicativo PAPUA – Gestione utenze.

I professionisti dovranno essere delegati dalle aziende agricole ad operare sul prodotto DIGIFERT. L'azienda dovrà presentare alla Regione Piemonte il modulo I.6 Iscrizione soggetti delegati (<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/agricoltura/modulistica-anagrafe-agricola>)



Se si possiedono le credenziali SPID o la Carta di identità elettronica (CIE) è necessario cliccare sulla sezione di colore blu e il sistema presenterà la pagina successiva dove l'utente potrà scegliere se accedere con le credenziali SPID oppure con la CIE.



PIEMONTE
FONDI STRUTTURALI E EUROPEI 2014-2020

REGIONE PIEMONTE

fondo europeo sviluppo regionale

Autenticazione

Entra con SPID

SPID è il sistema di accesso che consente di utilizzare, con un'identità digitale unica, i servizi online della Pubblica Amministrazione e dei privati accreditati.

Se sei già in possesso di un'identità digitale, accedi con le credenziali del tuo gestore.

Se non hai ancora un'identità digitale, richiedila ad uno dei gestori.

Maggiori info
Non hai SPID?

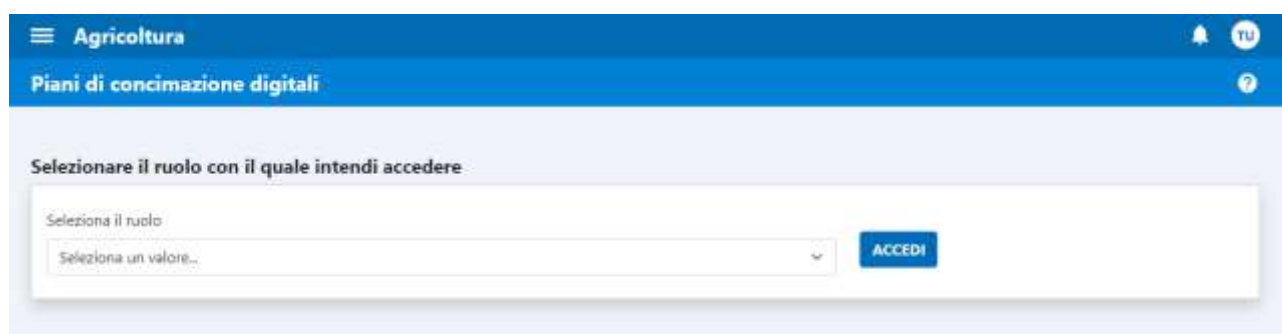
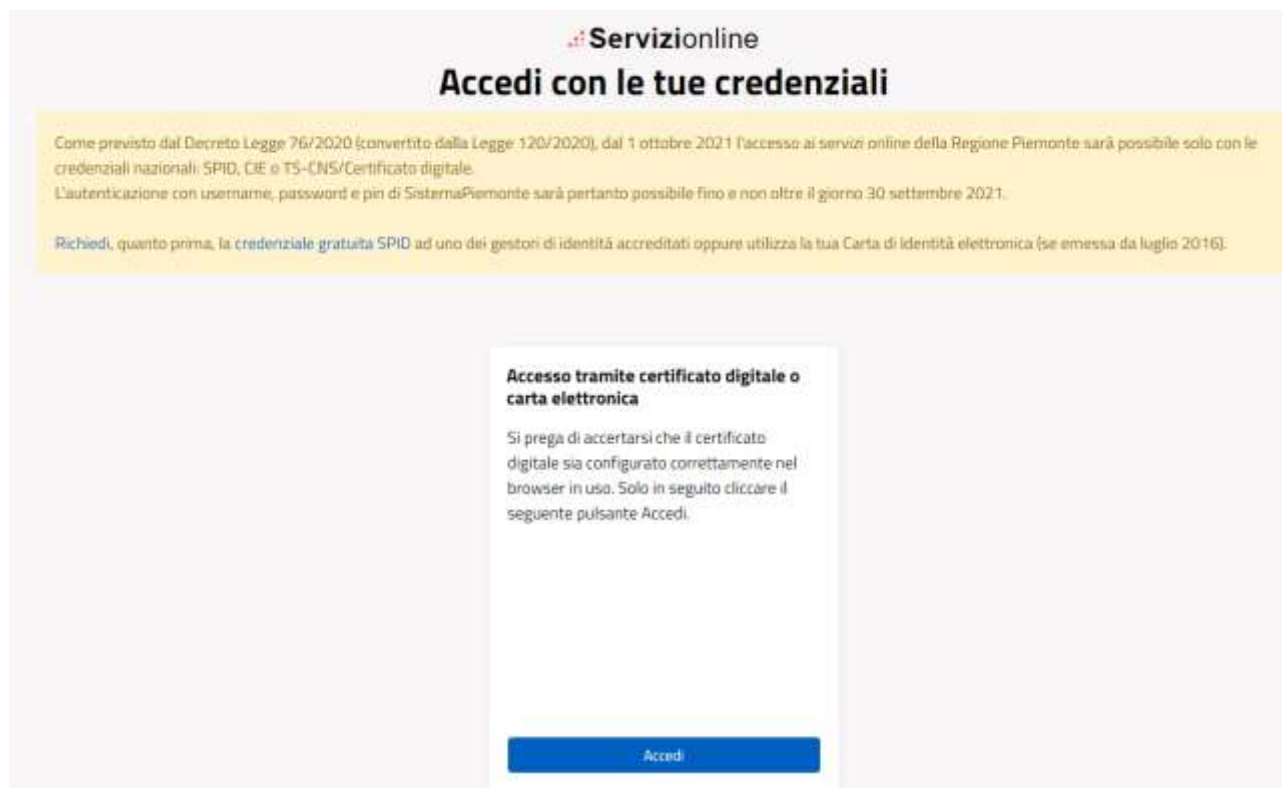
spid ✓ AgID Agenzia per l'Italia Digitale

Entra con Carta Identità Elettronica

Accedi con la tua Carta di Identità Elettronica; ricordati che per farlo devi disporre di uno specifico lettore collegato al tuo computer oppure, se stai accedendo tramite uno smartphone con lettore NFC, è richiesta l'app CIE ID, che, se presente, verrà richiamata automaticamente in fase di accesso.

Maggiori info
Non hai CIE?

Se invece si possiede la Carta nazionale dei servizi o un certificato digitale, è necessario cliccare sul pulsante di colore grigio. Il sistema visualizzerà la videata successiva.

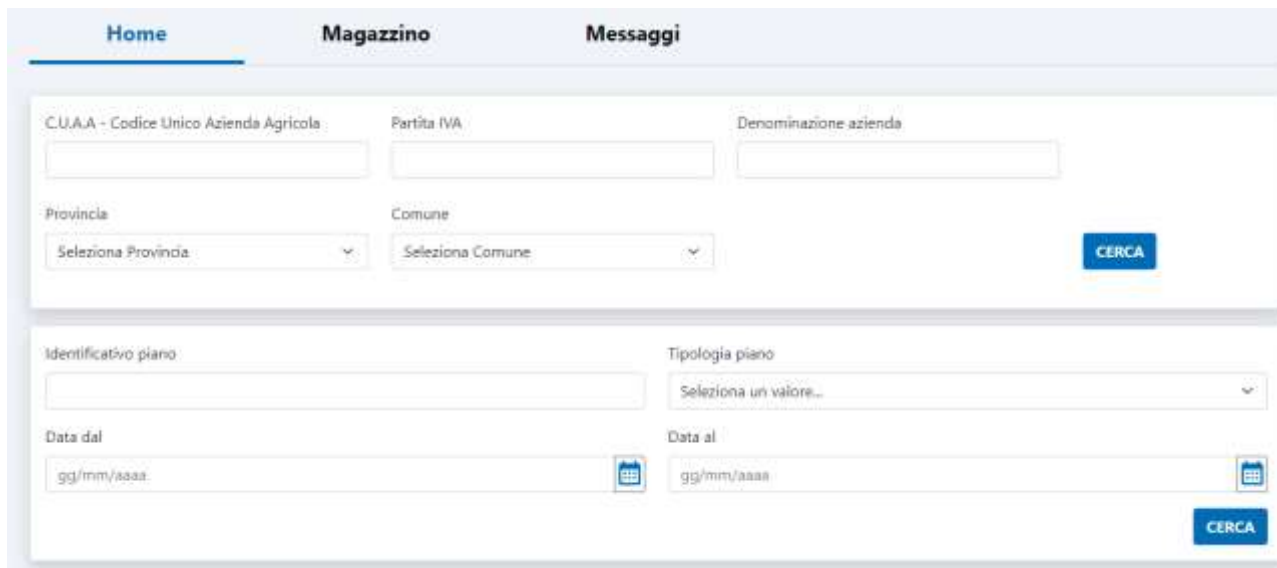


Una volta inserite le credenziali, sarà necessario scegliere il ruolo di accesso. Il sistema visualizza la pagina per la scelta del ruolo con cui accedere.

Scelto il ruolo e cliccato su [Accedi](#), viene presentata la Home page dell'applicativo DIGIFERT.

3. Ricerca piani di concimazione

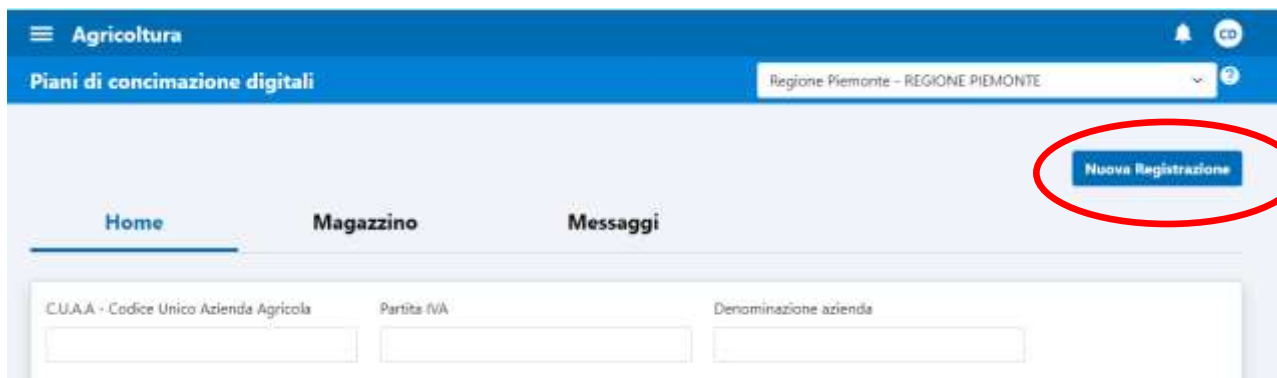
La home page presenta una serie di campi da impostare per effettuare la ricerca dei piani di concimazione già registrati.



La ricerca può essere effettuata impostando come criteri i dati relativi all'azienda, quindi in alternativa Cuaa, Partita IVA o denominazione azienda (indicando almeno 5 caratteri) o Comune presso cui l'azienda ricercata ha la sede legale; oppure si possono impostare le informazioni relative al piano di concimazione registrato, quindi l'identificativo, la tipologia e il range di date di inserimento del piano stesso. In caso di numero elevato di risultati della ricerca, le informazioni sono visualizzate in più pagine.

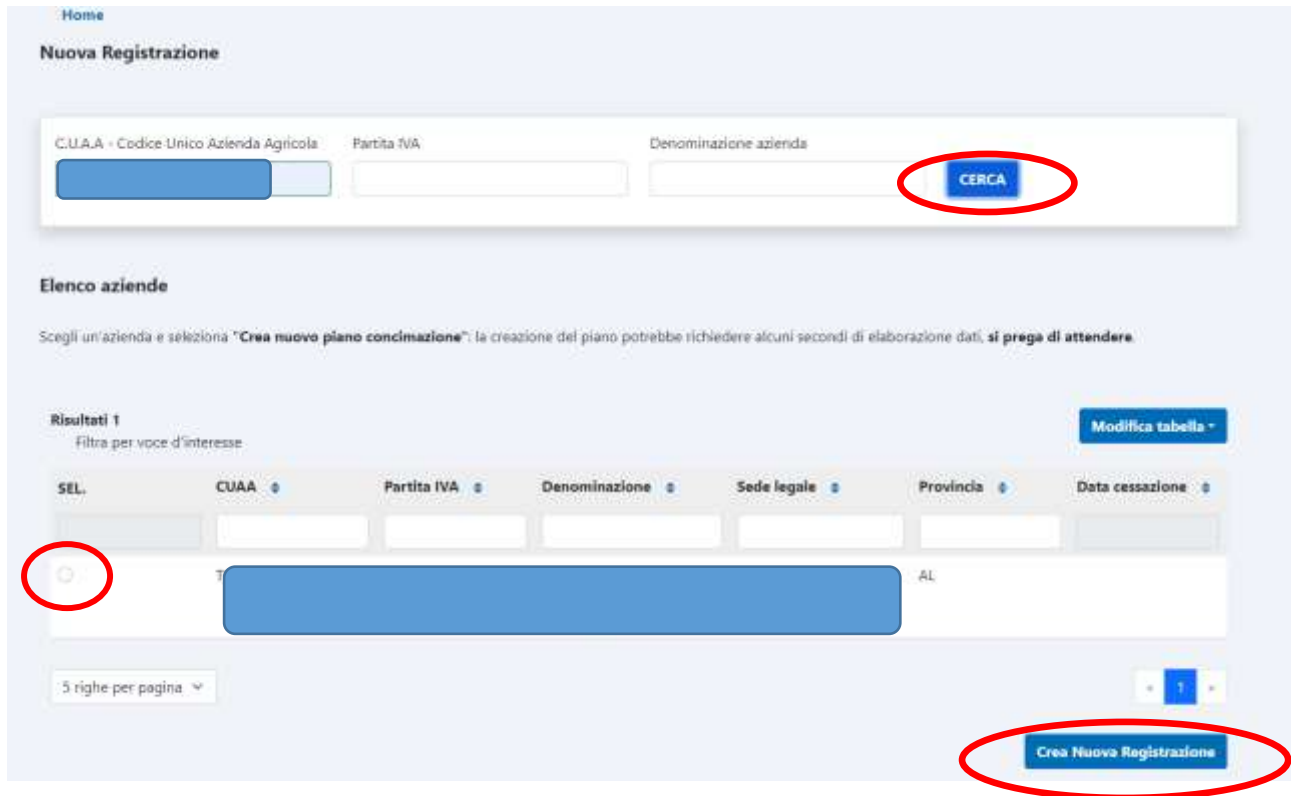
4. Nuova registrazione

Per inserire un nuovo piano di concimazione è necessario premere il pulsante [Nuova registrazione](#) posto in alto nella parte destra della Home page.



Il sistema presenta una maschera in cui ricercare l'azienda per la quale si vuole inserire il nuovo piano di concimazione. L'utente deve impostare uno o più criteri di ricerca e premere il pulsante [Cerca](#). I risultati della ricerca vengono visualizzati in un elenco che mostra solo le aziende per le quali l'utente collegato è abilitato ad operare; l'utente seleziona l'azienda di interesse e preme il pulsante [Crea Nuova Registrazione](#).

DIGIFERT - Piani di concimazione digitali



Home

Nuova Registrazione

C.U.A.A. - Codice Unico Azienda Agricola Partita IVA Denominazione azienda **CERCA**

Elenco aziende

Scegli un'azienda e seleziona "Crea nuovo piano concimazione": la creazione del piano potrebbe richiedere alcuni secondi di elaborazione dati, **si prega di attendere.**

Risultati 1
Filtra per voce d'interesse **Modifica tabella**

SEL.	CUAA	Partita IVA	Denominazione	Sede legale	Provincia	Data cessazione
<input type="radio"/>	T				AL	

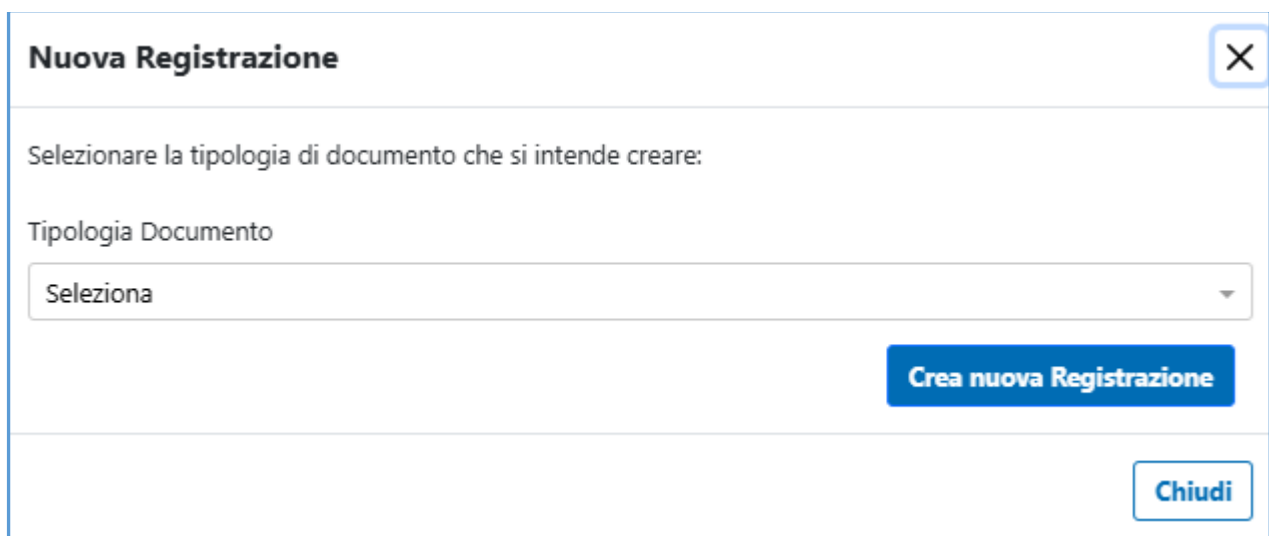
5 righe per pagina 1

Crea Nuova Registrazione

Viene richiesto all'utente di scegliere la tipologia di documento che si intende creare:

- Piano di concimazione previsionale
- Quaderno di campagna

L'utente seleziona la prima tipologia e preme il pulsante **Crea Nuova Registrazione**.



Nuova Registrazione

Selezionare la tipologia di documento che si intende creare:

Tipologia Documento

Seleziona

Crea nuova Registrazione

Chiudi

5. Dati identificativi

Il nuovo piano di concimazione si apre direttamente con la sezione che visualizza i dati identificativi dell'azienda, recuperati dall'Anagrafe Agricola del Piemonte.

Piano di concimazione **UTENTE DI PROVA - 2023**

Terminata la compilazione dei dati richiesti nelle diverse sezioni, è necessario effettuato il "Controllo informatico" dei dati inseriti: eventuali anomalie verranno segnalate dal sistema, in assenza di anomalie il Piano verrà chiuso e potrà essere inviato o, se necessario, finché non verrà inviato, riaperto per eventuali modifiche.

CHIUDI PIANO

Dati identificativi Effluenti (fertilizzazione organica) Altri apporti organici Caratteristiche del suolo Piano grafico Tecnica Agronomica

DATI IDENTIFICATIVI **ITER**

CUAA	Partita IVA	Denominazione UTENTE DI PROVA
Intestazione azienda ---	Sede legale L0C.POGLIOLA 1	Telefono 0174686128
Email ---	Data dichiarazione consistenza 05/05/2023 08:19:29	

6. Effluenti (fertilizzazione organica)

La sezione riporta i dati degli effluenti zootecnici dichiarati nell'ultima Comunicazione 10R trasmessa dall'azienda in esame (tipologia, quantità disponibile e tenore di azoto zootecnico).

Per gli effluenti palabili è necessario inserire le informazioni relative alla presenza di lettiera. In base al valore della quantità della lettiera inserito dall'utente, vengono calcolati automaticamente i campi *Azoto nella lettiera*, *Fosforo nella lettiera* e *Potassio nella lettiera*.

Dopo aver compilato i campi, l'utente deve premere il pulsante [Salva Modifiche](#) per registrare i dati inseriti.

ELENCO EFFLUENTI ITER

Risultati 1 Modifica tabella -

Filtra per voce d'interesse

Effluente	Quantità		Azoto (Kg)		Tipo lettiera	Quantità nella lettiera	Azoto (Kg)	
	Metri cubi	T	Negli effluenti	Di origine vegetale			Nella lettiera	Azoto 1
letame bovino	827,0	496,0	2.854,0	0	Lettieria di prova	15,0	23,0	2.877,0
Totale								2.877,0

5 righe per pagina

Modifica

tipo lettiera	Quantità nella lettiera (kg/capo/gg)	AZOTO Kg		Fosforo P ₂ O ₅ (Kg)	Fosforo P ₂ O ₅ (Kg) nella lettiera	Potassio K ₂ O (Kg)
		nella lettiera	totale			
Seleziona un valore			366	44000		198000

7. Altri apporti organici

In questa sezione l'utente ha la possibilità di inserire altri apporti organici, di natura sia zootecnica che non zootecnica, che non siano stati gestiti nella Comunicazione10R.

Premendo il pulsante **Inserisci nuovo**, viene aperta una finestra nella quale è possibile selezionare un tipo di apporto organico extra-aziendale e inserire le informazioni relative.

I campi *Concentrazione Azoto*, *Concentrazione Fosforo* e *Concentrazione Potassio* vengono valorizzati in base alla matrice organica selezionata, ma sono comunque modificabili.

Inserendo il valore *Quantità*, i campi *Azoto*, *Fosforo* e *Potassio* vengono calcolati automaticamente e non sono più modificabili.

Dopo aver compilato i campi, l'utente deve premere il pulsante **Salva Modifiche** per registrare i dati inseriti.

DIGIFERT - Piani di concimazione digitali

Dati Identificativi | Effluenti (fertilizzazione organica) | Altri apporti organici | Caratteristiche del suolo | Piano grafico | Tecnica Agronomica

ELENCO ALTRI APPORTI ORGANICI

Risultati 1
Filtra per voce d'interesse

Apporti organici extra-aziendali	QUANTITÀ t	Concentrazione Azoto (kg/t)	Concentrazione Fosforo P2O5 (kg/t)	Concentrazione Potassio K2O (kg/t)	Azoto (Kg)	Fosforo P2O5 (Kg)	Potassio K2O (Kg)	Azienda
compost da reflui zootecnici	18	11	4	17	550	72	306	

5 righe per pagina

Inserisci nuovo

Inserisci

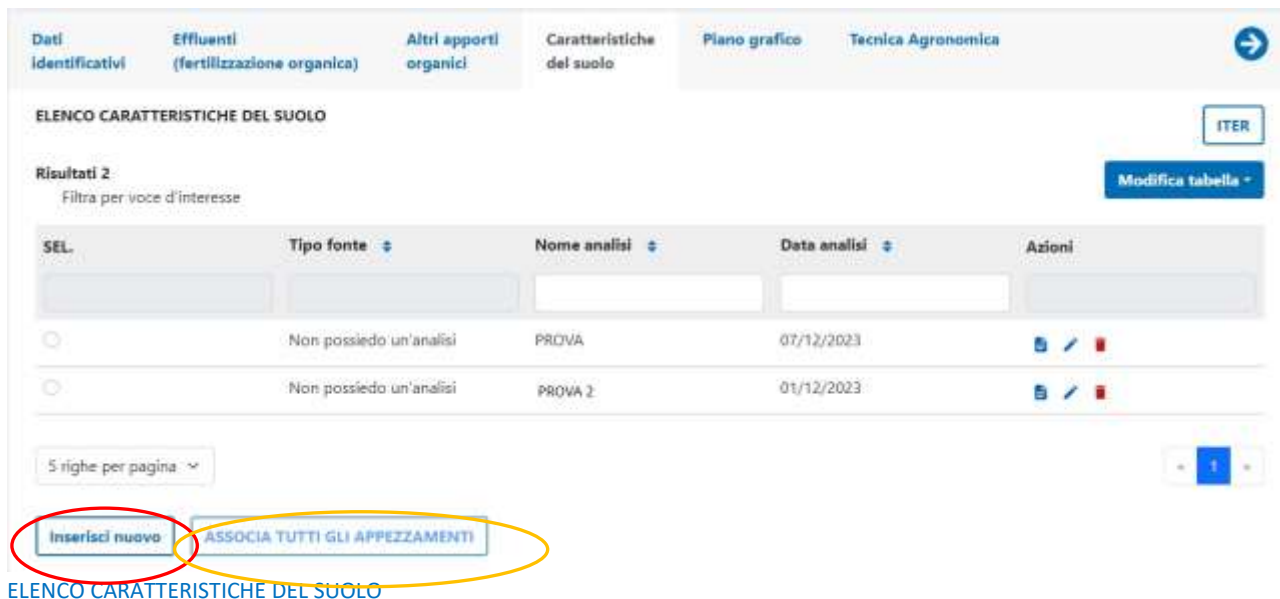
Altri apporti organici extra-aziendali	QUANTITÀ t	Concentrazione Azoto (kg/t)	Concentrazione Fosforo P ₂ O ₅ (kg/t)	Concentrazione Potassio K ₂ O (kg/t)	Azoto (Kg)
Seleziona un valore...	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

CHIUDI **SALVA MODIFICHE**

8. Caratteristiche del suolo





La sezione permette di associare ai terreni aziendali eventuali analisi del terreno effettuate dall'azienda in esame presso il Laboratorio Agrochimico della Regione - LAR (attraverso il [Servizio di prenotazione online delle analisi dei terreni - AGRICHIM](#)), oppure presso altri laboratori.

Premendo il pulsante **Inserisci nuovo**, viene aperta una finestra nella quale si possono inserire i dati relativi ad un'analisi.



ELENCO CARATTERISTICHE DEL SUOLO

Risultati 2
Filtra per voce d'interesse

SEL.	Tipo fonte	Nome analisi	Data analisi	Azioni
<input type="radio"/>	Non possiedo un'analisi	PROVA	07/12/2023	 
<input type="radio"/>	Non possiedo un'analisi	PROVA 2	01/12/2023	 

5 righe per pagina

[Inserisci nuovo](#) [ASSOCIA TUTTI GLI APPEZZAMENTI](#)

ELENCO CARATTERISTICHE DEL SUOLO

Le analisi inseribili, selezionando il menù a tendina *Tipo Fonte*, sono di tre tipologie:


- **ANALISI LAR** → sono analisi effettuate presso il LAR attraverso il servizio AGRICHIM. Per inserire i dati è necessario che l'utente sia in possesso dell'ID richiesta di 5 cifre che accompagna il campione di terreno. Tutti i campi sono poi compilati automaticamente dal sistema, recuperando le informazioni dall'applicativo.
- **ANALISI ALTRO LABORATORIO** → sono analisi di terreno effettuate dall'azienda in altri laboratori. L'utente deve inserire manualmente tutti i dati.
- **NON POSSIEDO ANALISI** → l'utente deve selezionare una delle Macroaree di appartenenza proposte nel menù a tendina; i campi vengono compilati automaticamente, sulla base di medie territoriali per Macroarea (fonte: Banca Dati Regionale dei Terreni Agrari - BDRTA).

Una volta compilati tutti i campi obbligatori (contrassegnati dall'asterisco), l'utente deve premere il pulsante [Salva Modifiche](#) per registrare i dati.

A fondo pagina è presente il pulsante [Associa tutti gli appezzamenti](#); selezionando una specifica analisi dall'elenco e premendo questo tasto, è possibile associare tutti gli appezzamenti dell'azienda in esame all'analisi scelta. Qualora siano disponibili più analisi, nella sezione Piano grafico sarà possibile associare ciascun appezzamento all'analisi corrispondente.

DIGIFERT - Piani di concimazione digitali

Inserisci ✕

Tipo Fonte *	C.S.C. (meq/100g)
<input type="text" value="Seleziona un valore..."/>	<input type="text"/>
Nome analisi *	Calcio scambiabile (meq/100g)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Data Analisi *	Calcio Scambiabile (ppm)
<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/> 	<input type="text"/>
ID Richiesta Lar *	% calcio scambiabile sulla CSC
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Macro area d' appartenenza	Magnesio scambiabile (meq/100g)
<input type="text" value="Seleziona un valore..."/>	<input type="text"/>
Sabbia (%) *	Magnesio scambiabile (ppm)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Limo (%) *	% magnesio scambiabile sulla CSC
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Argilla (%) *	Potassio scambiabile (meq/100g) *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipologia di Tessitura *	Potassio scambiabile (ppm di K) *
<input type="text" value="Seleziona un valore..."/>	<input type="text"/>
ciottoli (%)	% potassio scambiabile sulla CSC *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Carbonio organico (%) *	Mg/K
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Densità (t/m ³)	Dotazione Potassio *
<input type="text"/>	<input type="text" value="Seleziona un valore..."/>
pH *	Coefficiente di riduzione del Potassio *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Calcare Totale %	Fosforo Olsen (ppm di P) *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Calcare Attivo (%)	Dotazione fosforo *
<input type="text"/>	<input type="text" value="Seleziona un valore..."/>
Sostanza organica (%) *	Coefficiente di riduzione fosforo *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Azoto (%) *	
<input type="text"/>	
Carbonio / Azoto *	
<input type="text"/>	

9. Piano grafico

La sezione permette di gestire il **Piano grafico** a partire dall'ultimo piano colturale grafico validato nel Fascicolo aziendale. Il sistema presenta tutte le tavole grafiche appartenenti all'azienda in esame, ma rende possibile frazionare eventualmente gli appezzamenti e modificare le colture.

Stato piano grafico: Caratteristiche del suolo consolidate



L'utente seleziona una tavola per accedere al piano grafico, sceglie un appezzamento della tavola su cui operare e l'applicativo visualizza una sezione sul lato destro che contiene 3 sezioni:

- **Analisi** → questa sezione riporta i dati presenti nella sezione *Caratteristiche del suolo* nel caso in cui sia già stata associata un'analisi all'appezzamento selezionato; nel caso in cui non ci sia ancora nessuna analisi associata, il campo *Tipo fonte* presenta un menù a tendina in cui scegliere. Una volta selezionata l'analisi, gli altri campi sono compilati automaticamente. E' necessario premere il tasto **Conferma** e poi premere il check verde per confermare l'operazione.
- **Giudizi** → sono calcolati in base all'analisi associata e non sono modificabili
- **Dati appezzamento** → sono visualizzati i dati identificativi dell'appezzamento recuperati dall'Anagrafe Agricola. I dati relativi all'uso del suolo sono modificabili.

Il tool grafico permette di effettuare delle operazioni di divisione degli appezzamenti e modifica della coltura (ritaglia poligoni). Per facilitare l'utilizzo sono state inserite due funzioni (evidenziate nella figura successiva) che consentono di selezionare tutti gli appezzamenti e/o di effettuare una modifica multipla.

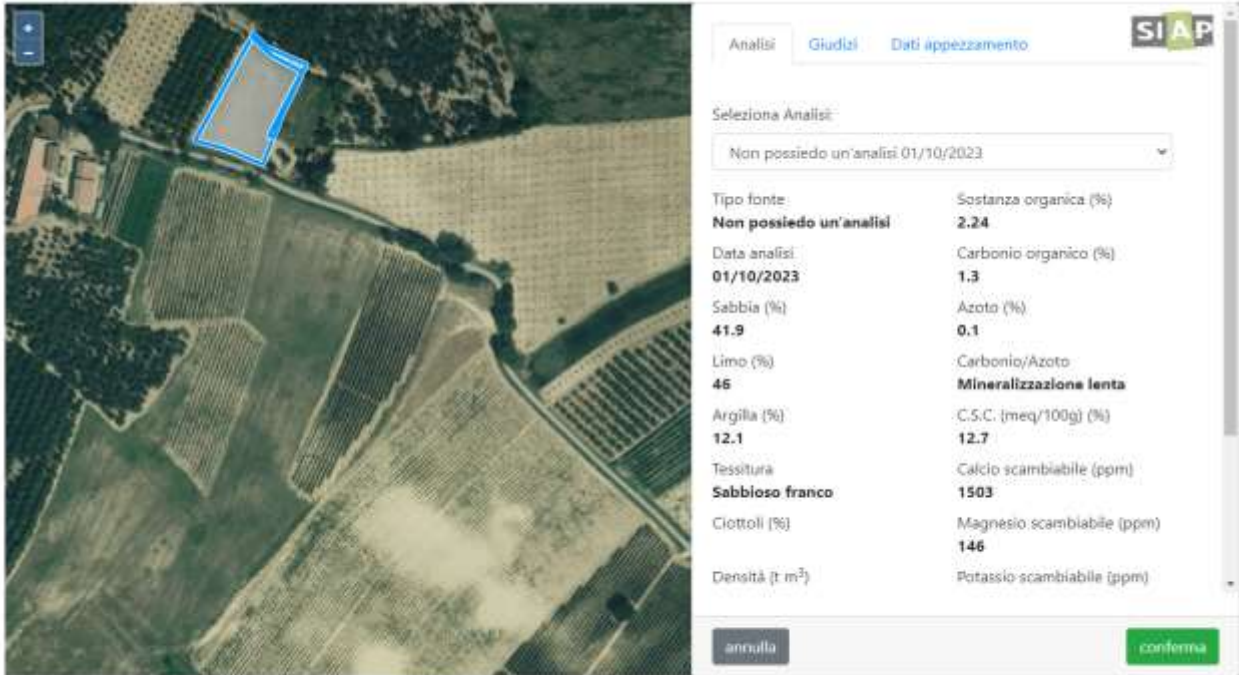
DIGIFERT - Piani di concimazione digitali

Dopo aver selezionato le icone, per rendere effettiva l'operazione è necessario premere il check verde per confermare.



DIGIFERT - Piani di concimazione digitali

Stato piano grafico: Creato - In bozza

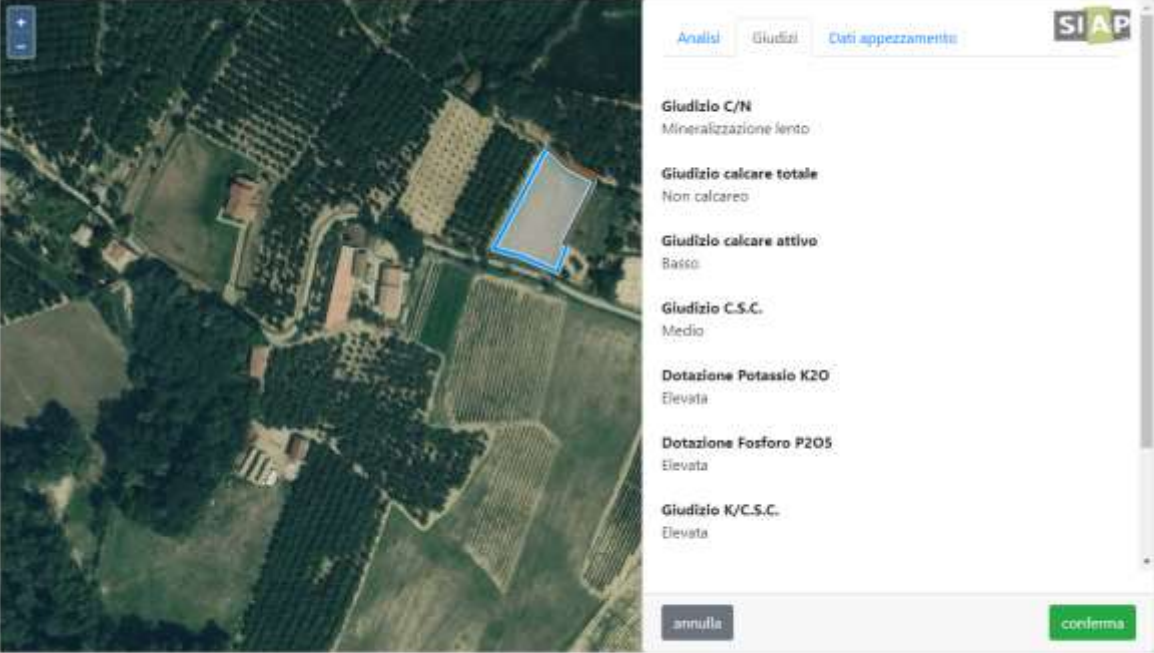


Selezione Analisi:	
Non possiedo un'analisi 01/10/2023	
Tipo fonte	Sostanza organica (%)
Non possiedo un'analisi	2.24
Data analisi	Carbonio organico (%)
01/10/2023	1.3
Sabbia (%)	Azoto (%)
41.9	0.1
Limo (%)	Carbonio/Azoto
46	Mineralizzazione lenta
Argilla (%)	C.S.C. (meq/100g) (%)
12.1	12.7
Tessitura	Calcio scambiabile (ppm)
Sabbioso franco	1503
Clottoli (%)	Magnesio scambiabile (ppm)
	146
Densità (t m ⁻³)	Potassio scambiabile (ppm)

annulla conferma

Consolida Riapri

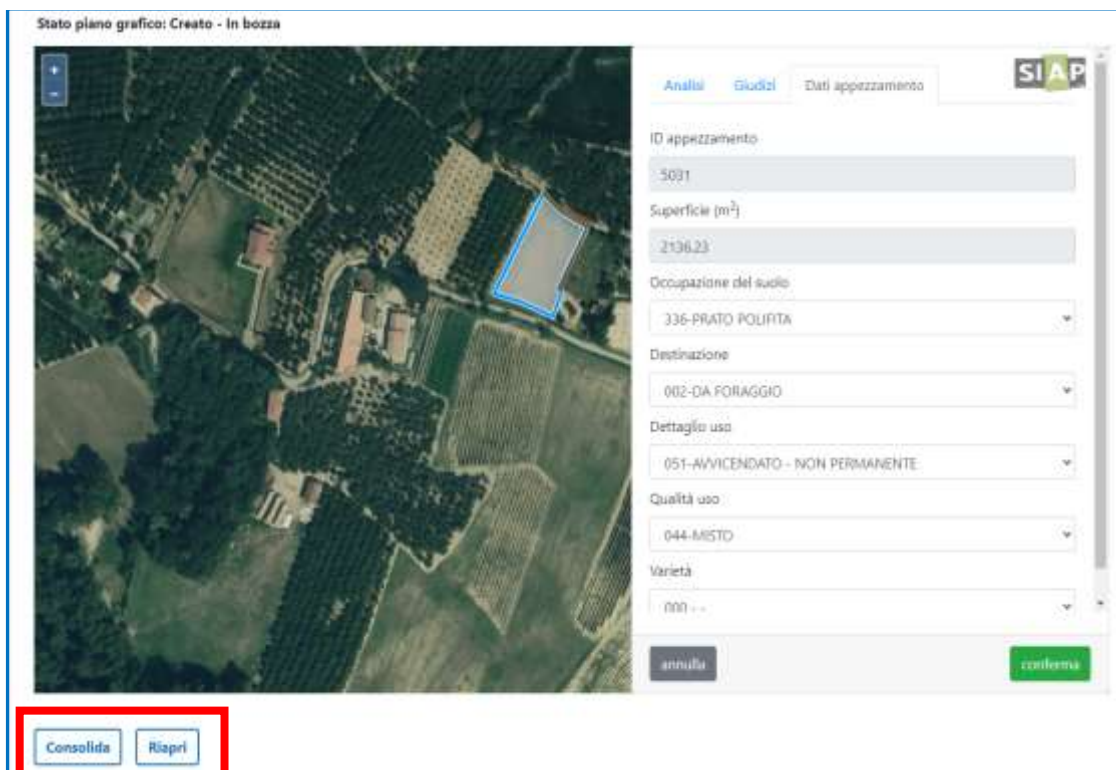
Stato piano grafico: Creato - In bozza



Selezione Analisi:	
Non possiedo un'analisi 01/10/2023	
Giudizio C/N	
Mineralizzazione lento	
Giudizio calcare totale	
Non calcareo	
Giudizio calcare attivo	
Basso	
Giudizio C.S.C.	
Medio	
Dotazione Potassio K2O	
Elevata	
Dotazione Fosforo P2O5	
Elevata	
Giudizio K/C.S.C.	
Elevata	

annulla conferma

Consolida Riapri



Stato piano grafico: Creato - In bozza

Analisi Giudizi Dati appezzamento SIAP

ID appezzamento: 5091

Superficie (m²): 2136,23

Occupazione del suolo: 336-PRATO POLIFITA

Destinazione: 002-DIA FORAGGIO

Dettaglio uso: 051-AVICENDATO - NON PERMANENTE

Qualità uso: 044-MISTO

Varietà: 000 - -

annulla conferma

Consolida Riapri

Una volta inserite le caratteristiche del suolo, per procedere è necessario consolidare i dati. In basso a sinistra sono presenti due pulsanti specifici:

- **Consolida** → serve per consolidare le caratteristiche del suolo. **ATTENZIONE!** L'operazione è obbligatoria e necessaria per poter compilare la Tecnica agronomica.
- **Riapri** → annulla l'operazione di consolidamento e consente all'utente di modificare nuovamente le caratteristiche del suolo. **ATTENZIONE!** Non è più possibile riaprire le caratteristiche del suolo se la sezione Tecnica Agronomica è già stata consolidata.

10. Tecnica agronomica

Accedendo a Tecnica agronomica, è possibile associare alle colture dell'appezzamento la concimazione, sia organica che minerale, e visualizzare i fabbisogni culturali e l'eventuale eccesso di azoto, fosforo e potassio apportati alle colture.

Il sistema visualizza le tavole grafiche appartenenti all'azienda in esame. Laddove, nella sezione **Piano Grafico**, si sia proceduto ad una variazione degli appezzamenti e/o delle colture rispetto al piano culturale grafico, saranno visibili gli appezzamenti variati. Una volta selezionata la tavola e l'appezzamento su cui si vuole operare, il sistema visualizza le seguenti sezioni:

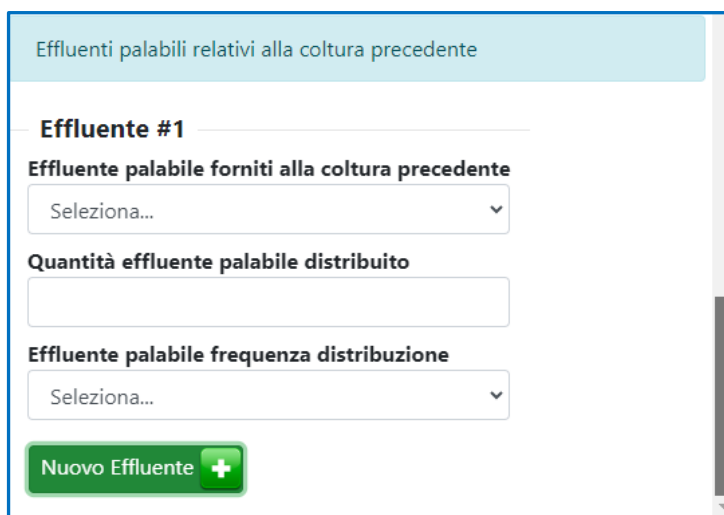
Dati appezzamento → sezione in sola visualizzazione con i dati informativi dell'appezzamento selezionato derivanti dal Fascicolo aziendale (se si è modificato l'uso del suolo, è quello impostato nel quadro **Piano Grafico**).

DIGIFERT - Piani di concimazione digitali




Tecniche agronomiche → sezione che richiede all'utente di descrivere il livello produttivo e le modalità di gestione dei residui colturali della coltura attuale e della coltura precedente, nonché l'eventuale apporto di effluenti palabili alla coltura precedente. Per attivare la sezione Tecnica agronomica è necessario premere il tasto Modifica.

L'utente può inserire i dati agronomici relativi agli effluenti zootecnici palabili distribuiti alla coltura precedente premendo il tasto **Nuovo effluente +**.



E' possibile inserire uno o più effluenti zootecnici palabili, compilando i campi visualizzati nella figura precedente.

DIGIFERT - Piani di concimazione digitali



Azoto fissazione biologica massima (kg/ha)
40

Azoto da deposizione atmosferica (kg/ha)
2000

Azoto da mineralizzazione dei residui colturali (kg/ha)
0

Azoto da sovescio (kg/ha)

Azoto da terminazione prato o leguminose pluriennali (kg/ha)

Elenco Azoto Effluenti Palabili

LETAME EQUINO

Azoto da effluenti palabili alla coltura precedente:
320

Totale Azoto da effluenti palabili alla coltura precedente:
320

Azoto da mineralizzazione della sostanza organica del suolo (kg/ha)
53.76

Azoto da agroambiente (kg/ha)
2413

Fosforo da mineralizzazione dei residui colturali (P2O5 kg/ha)
0

Forniture dell'agroambiente

→ Sezione in sola visualizzazione che riporta azoto, fosforo e potassio derivanti dall'agroambiente (azotofissazione biologica, deposizione atmosferica e mineralizzazione dei residui colturali della coltura precedente, azoto apportato con il sovescio o derivante da terminazione di un prato o di leguminose pluriennali, azoto derivante dalla mineralizzazione della sostanza organica del suolo e NPK apportato dagli effluenti palabili distribuiti l'anno precedente).

Prodotto in azienda

Concimazione Organica #1

Effluente distribuito

letame equino

Quantità effluente distribuito

20

Modalità distribuzione

Azoto distribuito (N kg/ha)

80

Azoto distribuito efficiente (N kg/ha)

0

Fosforo distribuito (P2O5 kg/ha)

50

Potassio distribuito (K2O kg/ha)

100

Extra-aziendale

Nuova Concimazione +

Totali

Azoto distribuito totale (N kg/ha)

80

Fosforo distribuito totale (P2O5 kg/ha)

50

Potassio distribuito totale (K2O kg/ha)

100

Azoto efficiente totale (N kg/ha)

0

annulla

conferma

Concimazione organica prevista → questa sezione è suddivisa in 3 parti:

- **Aziendale:** richiede all'utente di inserire gli apporti delle matrici eventualmente presenti nella sezione "Effluenti"

- **extra-aziendale:** richiede all'utente di aggiungere apporti di altre matrici organiche inserite nella sezione "Altri apporti organici" (se presenti) ; ogni volta che si vuole aggiungere una nuova concimazione organica, l'utente deve premere il pulsante **Nuova concimazione +**

- **totali:** presenta i totali di azoto, fosforo e potassio distribuiti alla coltura, come calcolati dal sistema.

DIGIFERT - Piani di concimazione digitali

Concimazione Minerale #1

Tipo di concimazione minerale
calcio cianamide

Titolo N
18

Titolo P2O5
0

Titolo K2O
0

Quantità (kg/ha)
15

Epoca e modalità di distribuzione
Pre-semina a spaglio

Data di distribuzione
11/10/2023

Azoto minerale distribuito (kg/ha)
270

Fosforo minerale distribuito (kg/ha)
0

Potassio minerale distribuito (kg/ha)
0

Nuova Concimazione +

Totali

Azoto minerale distribuito totale (N kg/ha)
270

Fosforo minerale distribuito totale (P2O5 kg/ha)
0

Potassio minerale distribuito totale (K2O kg/ha)
0

annulla **conferma**

Concimazione minerale necessaria → sezione in sola visualizzazione che presenta i dati relativi ad Azoto, Fosforo e Potassio che è necessario apportare - sotto forma di concime di sintesi - per completare il fabbisogno delle colture dell'appezzamento al netto dell'eventuale apporto organico e dell'agroambiente già descritto.

Concimazione Minerale distribuita → sezione che richiede all'utente di inserire una o più concimazioni di sintesi alla coltura selezionata, tramite l'apposito pulsante **Nuova concimazione +**.

La sezione in basso visualizza i totali di Azoto, Fosforo e Potassio distribuito alle colture, come calcolati dal sistema.

Eccesso concimazione → sezione in sola visualizzazione che presenta i valori, calcolati dal sistema, relativi all'eventuale eccesso di concimazione (surplus) per Azoto, Fosforo e Potassio rispetto al fabbisogno delle colture descritte nell'appezzamento e alle caratteristiche del suolo. I valori sono visualizzati in colori diversi (rosso, giallo, verde), in funzione del giudizio complessivo della concimazione inserita.



Elemento	Valore
Azoto (N kg/ha)	45987
Fosforo (K2O kg/ha)	17550
Potassio (K2O kg/ha)	68100

In basso a sinistra sono presenti due pulsanti:

- **Consolida** → consolida i dati inseriti nella Tecnica agronomica, operazione necessaria per poter procedere con la chiusura del Piano di concimazione. Per poter consolidare questa sezione, è necessario che per tutti gli appezzamenti dell'azienda in esame siano state inserite le informazioni relative alla Tecnica agronomica.
- **Riapri** → annulla l'operazione di consolidamento e consente all'utente di modificare nuovamente la Tecnica agronomica.

Dopo aver consolidato i dati, il sistema aggiorna la tabella riassuntiva presente in basso, dove vengono visualizzati i dati inseriti e i relativi giudizi di concimazione:

DIGIFERT - Piani di concimazione digitali

Risultati 8
Filtra per voce d'interesse

Modifica tabella

Tipo uso	Zona altimetrica	Azoto assorbito dalla coltura (kg/ha)	Fosforo assorbito dalla coltura (kg/ha)	Potassio assorbito dalla coltura (kg/ha)	Giudizio di concimazione N	Giudizio di concimazione P	Giudizio di concimazione K
N	Pianura				✘	✘	✘
S	Pianura				✘	✘	✘
S	Pianura				✘	✘	✘
S	Pianura				✘	✘	✘
S	Pianura				✘	✘	✘

5 righe per pagina

1 2

Le tolleranze adottate per ogni semaforo sono:

simulation	green		amber		red	
	min	max	min	max	min	max
indicators_balance_N	0	30	31	50	51	
indicators_balance_P	0	20	21	40	41	
indicators_balance_K	0	30	31	50	51	

Con i numeri intesi in senso assoluti, sia in negativo che in positivo.

11. Chiusura piano

Prima di effettuare la chiusura del Piano, è necessario eseguire i Controlli Informatici, tramite l'apposito pulsante [Controlli informatici](#).



Piano di concimazione **UTENTE DI PROVA** - 2023

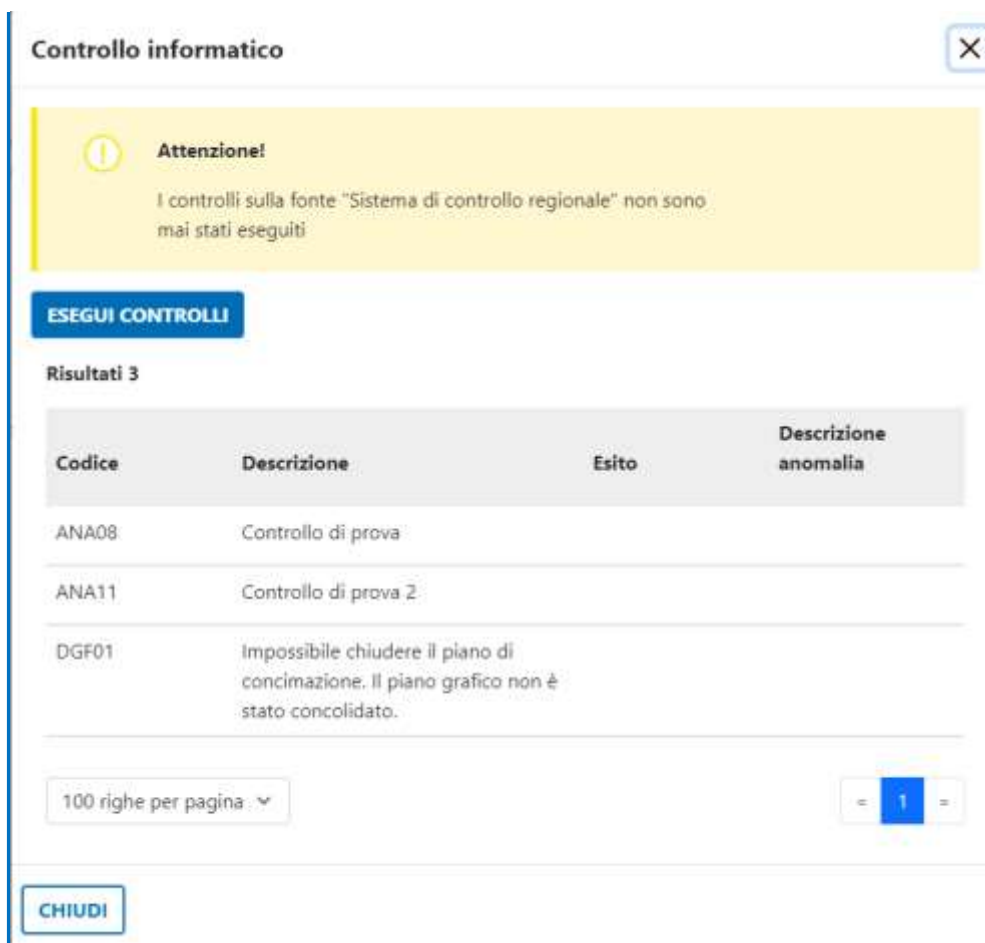
Terminata la compilazione dei dati richiesti nelle diverse sezioni, è necessario effettuare il "Controllo informatico" dei dati inseriti: eventuali anomalie verranno segnalate dal sistema, in assenza di anomalie il Piano verrà chiuso e potrà essere inviato o, se necessario, finché non verrà inviato, riaperto per eventuali modifiche.

CONTROLLO INFORMATICO **CHIUDI PIANO**

Dati identificativi Effluenti (fertilizzazione organica) Altri apporti organici Caratteristiche tecniche Caratteristiche del suolo Tecnica Agronomica

DATI IDENTIFICATIVI **ITER**

Viene aperta la seguente finestra



Controllo informatico

Attenzione!
I controlli sulla fonte "Sistema di controllo regionale" non sono mai stati eseguiti

ESEGUI CONTROLLI

Risultati 3

Codice	Descrizione	Esito	Descrizione anomalia
ANA08	Controllo di prova		
ANA11	Controllo di prova 2		
DGF01	Impossibile chiudere il piano di concimazione. Il piano grafico non è stato consolidato.		

100 righe per pagina

CHIUDI

DIGIFERT - Piani di concimazione digitali

Premendo il pulsante [Esegui Controlli](#) vengono eseguiti i controlli previsti, con la segnalazione delle eventuali anomalie bloccanti.

Per chiudere il piano è necessario che per ogni appezzamento dell'azienda in esame non risultino controlli con esito negativo e siano stati inseriti i dati relativi alla Tecnica Agronomica. L'utente deve premere il pulsante [Chiudi Piano](#) e confermare l'operazione.

Una volta effettuata la chiusura al piano di concimazione verrà assegnato un identificativo e non potrà più essere modificato.