



Livestock Environment Opendata

# Il Progetto LEO: Stato dell'arte sull'accesso ai dati

**Riccardo Negrini**

(Direttore Tecnico dell'Associazione Italiana Allevatori)



# Progetto LEO



# LEO in numeri



LEO database: **3.642.838.258** (10:12 a.m. 12 dicembre 2022)



Animali

**23.485.155**

(RU+Equidi+Suini)



Aziende

**18.194**



FieldData

**148.633.759**



LabData

**339.346.848**



PLFData

**85.695.086**



ClimData

**15.655.628**



IndiciCalcolati

**63.353.303**

da PSRN 10.2+Indicatori complessi



HealthData

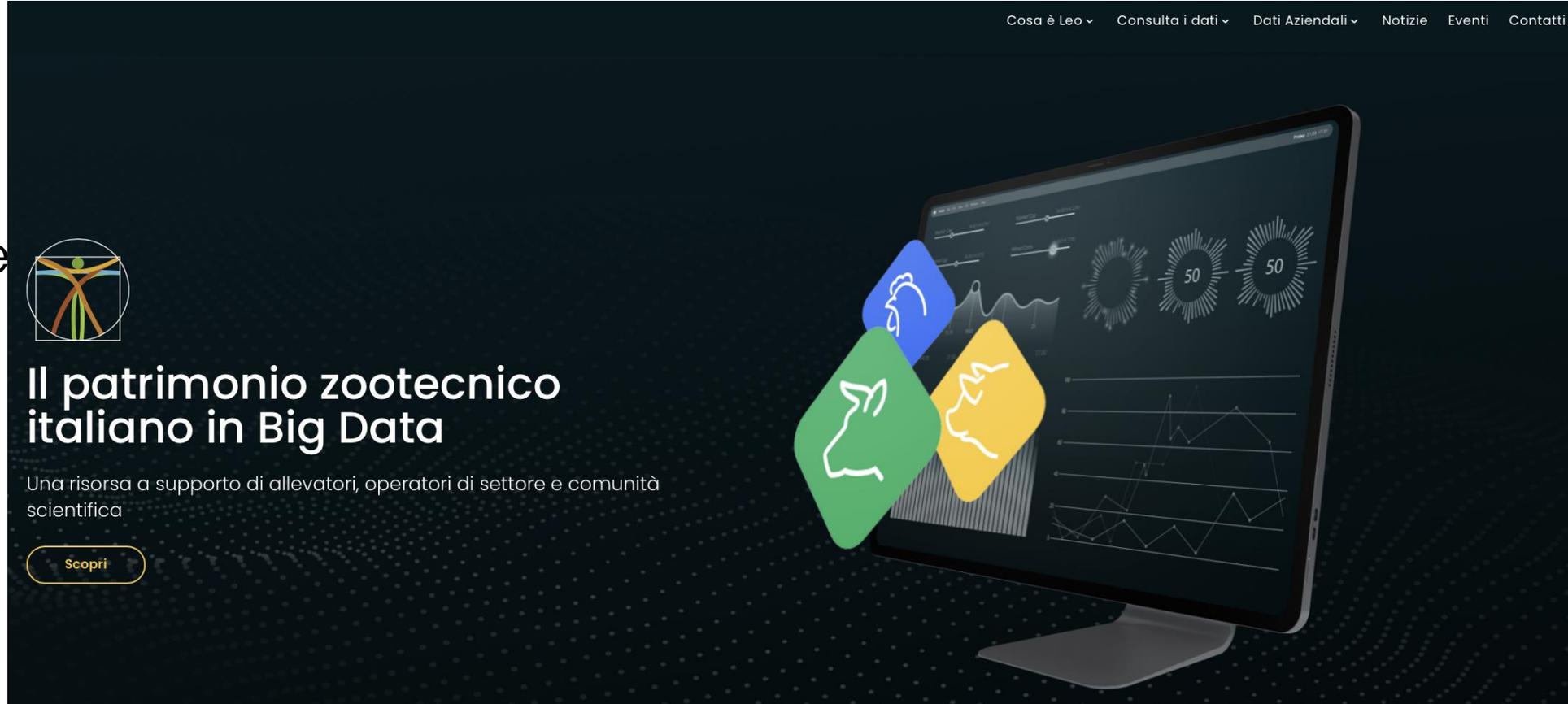
**701.391**



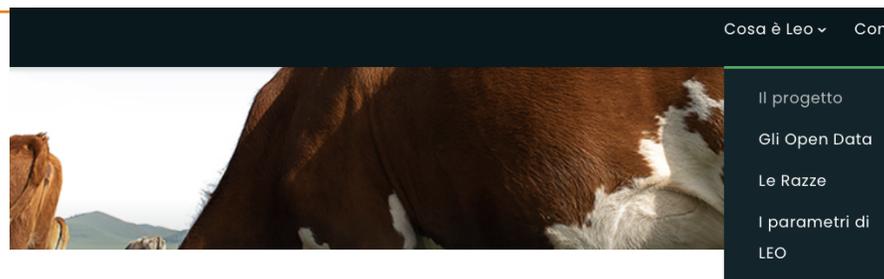


# Come si accede ai dati LEO

www.leo-italy.e



The screenshot shows the LEO website homepage. At the top right, there is a navigation menu with the following items: "Cosa è Leo", "Consulta i dati", "Dati Aziendali", "Notizie", "Eventi", and "Contatti". The main content area features the LEO logo on the left, followed by the title "Il patrimonio zootecnico italiano in Big Data" and the subtitle "Una risorsa a supporto di allevatori, operatori di settore e comunità scientifica". Below the subtitle is a yellow "Scopri" button. On the right side of the page, there is a large graphic of a computer monitor displaying various data visualizations, including line graphs, bar charts, and circular gauges. Three colorful icons (blue, green, and yellow) representing different livestock species are overlaid on the monitor.



## Il Progetto Livestock Environment Opendata (LEO)

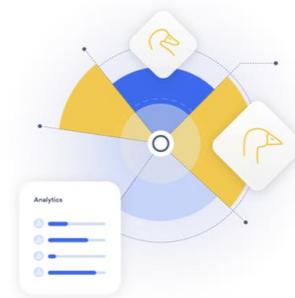
Il Progetto Leo è la prima iniziativa in Europa a racchiudere in un'unica banca dati digitale tutte le informazioni relative al comparto zootecnico, settore produttivo chiave per l'economia italiana. L'obiettivo finale è quello di fornire informazioni accessibili ad allevatori, studiosi, ricercatori, operatori del settore, professionisti e chiunque voglia utilizzarle, per sostenere e migliorare la qualità delle produzioni zootecniche italiane nel rispetto del benessere animale e dell'ambiente.

### Il progetto si articola in 5 azioni:

-  Scelta di nuovi parametri da mettere a disposizione della banca dati unica zootecnica
-  Raccolta dei dati in campo e predisposizione della banca dati: con interscambio dati con i beneficiari della sottomisura 10.2
-  Validazione dei dati
-  Creazione dell'open data in cooperazione applicativa con le altre banche dati esterne che costituirà la banca dati unica zootecnica
-  Divulgazione a tutte le categorie di stakeholder interessate

### Grazie al Progetto LEO nella tua azienda puoi:

- Ottimizzare le performance
- Gestire in modo efficiente la tua mandria
- Migliorare sostenibilità e benessere



### Grazie agli Open Data LEO puoi:

- Ottenere informazioni dettagliate e aggiornate sulla zootecnia
- Avere a disposizione in un'unica piattaforma dati produttivi, climatici e sanitari
- Sfruttare i Big Data per creare nuove opportunità



# Razze, parametri, eventi e molto altro

Cosa è Leo ▾ Consulta i dati ▾

Home »  
**Razze**

Tutte Asinine Avicole Bovine Bufaline Caprine Cunicole Equine Ovine Suine

- Il progetto
- Gli Open Data
- Le Razze
- I parametri di LEO



Aberdeen-Angus



Agerolese



Alpagota



Altamura



Ancona



Angora



Appenninica



Argentata Italiana



Ariete



## Origini

Popolazione autoctona che ha la sua zona d'origine nell'altipiano dell'Alpago, area montana ad est di Belluno.

E' stata classificata tra le pecore Alpine ed ha probabilmente origini comuni con la pecora Lamon.



## Caratteristiche

Il vello è bianco, aperto o semiaperto, e copre tutto il tronco; la testa e parte degli arti sono privi di lana e coperti da macchie più o meno estese di colore bruno o, più raramente, nero.

La testa è acorne in entrambi i sessi con profilo montonino nei maschi.

Di taglia media raggiunge nei soggetti adulti valori di altezza al garrese 67 cm.

Viene allevata in greggi di piccole dimensioni con sistema semistanziale: a stabulazione permanente nel periodo invernale, al pascolo nelle zone limitrofe alle aziende in primavera ed autunno, in alpeggio in estate.

## Attitudine e prodotti

La razza, a triplice attitudine, è allevata principalmente per la produzione dell'"Agnello di Alpago" del peso di 18-20 Kg.

Viene inoltre impiegata per la preparazione di salami di pecora.

## Notizie

Tutte le notizie

Benessere Animale

Biodiversità

Formazione

Innovazione

News



**Principali fattori di minaccia e attività di conservazione per le razze maremmane**

6 Dic 2022 | Biodiversità



**L'importanza di una biobanca per la biodiversità zootecnica – ConSDABI**

28 Nov 2022 | Benessere Animale



**Allevamento Buttero, storia ed origini**

21 Nov 2022 | Biodiversità

## Ultimi Eventi



**4-7 NOVEMBRE – VERONA – 123a FIERACAVALLI**

Biodiversità, News

[Leggi Tutto](#)



**5-7 NOVEMBRE – MONTICHIARI (BS) – 93° ED. FAZI: Fiera Agricola Zootecnica Italiana**

Benessere Animale, Biodiversità, Innovazione, News

[Leggi Tutto](#)



**22-24 OTTOBRE – SAN MARCO EVANGELISTA (CE) – XII ED. SIC-Salone dell'Industria Casearia e Conserviera**

Innovazione, News

[Leggi Tutto](#)

## Indicatore Estate:Inverno (S:W ratio)

ComplexData

Cosa è Leo ▾ Consulta i dati ▾

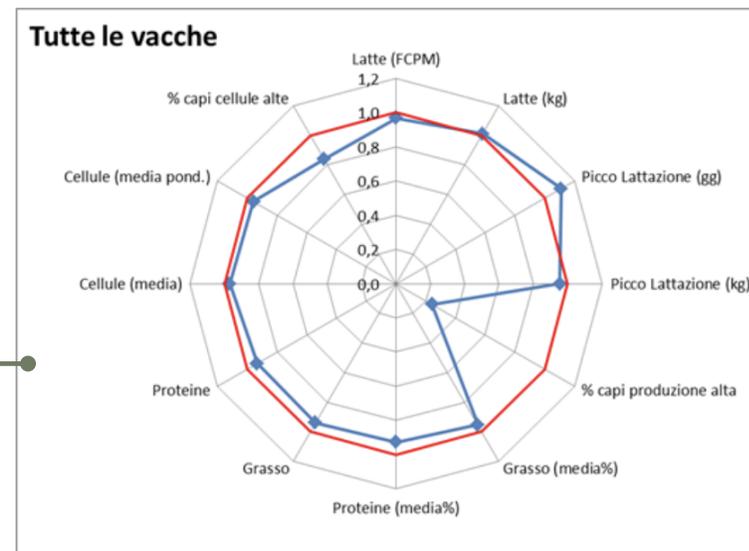
- Il progetto
- Gli Open Data
- Le Razze
- I parametri di LEO

### I parametri di LEO

Il Progetto LEO descrive e raccoglie su scala nazionale una serie di dati e parametri zootecnici di campo (**FIELDdata**), di laboratorio (**LABdata**), sanitari (**HEALTHdata**), indicatori complessivi (**INDEXdata**), e di precision farming (**PLFdata**).

Schede tecniche dei parametri LEO suddivisi per categoria:

- Clim Data
  - > Indice THI
  - > THI Load
- Complex Data
  - > Indicatore del Benessere delle Bovine da Latte
  - > Indicatore Estate:Inverno (S:W ratio)
  - > Indicatore età primo parto
- Field Data



**Descrizione del parametro:** L'indicatore Estate:Inverno (S:W ratio) si basa sul rapporto tra la media estiva e la media invernale di una serie di grandezze dove la media invernale viene considerata la produzione ottimale aziendale perché non influenzata dallo stress da caldo.

**Possibili Applicazioni:** Il S:W ratio è un ottimo indicatore per individuare la "zona di comfort termico", nella quale l'animale è in condizioni di benessere ed è capace di mantenere la propria temperatura corporea senza dover alterare le proprie funzioni per favorire la termoregolazione. Tutto ciò a beneficio del benessere dell'animale, la salvaguardia della salute, delle performance e del management aziendale.

**Metodo di calcolo:** I parametri inclusi per il calcolo dell'indicatore sono produttivi (produzione di latte corretto per contenuto di grasso, picco di lattazione, contenuto di grasso e proteina), riproduttivi (CR) e sanitari (cellule somatiche).

**Unità di misura:** numero adimensionale

The screenshot shows a dark-themed website header. On the left, there is a logo of a stylized human figure with arms raised, enclosed in a circle. Below the logo, the main title reads "Il patrimonio zootecnico italiano in Big Data". Underneath the title, a subtitle states "Una risorsa a supporto di allevatori, operatori di settore e comunità scientifica". A yellow button with the text "Scopri" is positioned below the subtitle. On the right side of the header, a computer monitor displays various data visualizations, including line graphs, bar charts, and circular gauges. Three large, semi-transparent icons (a blue sheep head, a green pig head, and a yellow cow head) are overlaid on the monitor. A small white box with the text "header-home-progetto-leo" is located at the bottom of the monitor. At the bottom of the screenshot, a green horizontal bar contains the text "Accedi ai dati:" followed by three white buttons with icons and text: "Accedi agli open data", "Accedi ai dati statistici", and "Richiedi accesso ai dati aziendali".

## Il patrimonio zootecnico italiano in Big Data

Una risorsa a supporto di allevatori, operatori di settore e comunità scientifica

Scopri

header-home-progetto-leo

Accedi ai dati:

- Accedi agli open data
- Accedi ai dati statistici
- Richiedi accesso ai dati aziendali





# Le statistiche



Dati di Campo
  Dati di Laboratorio
  Dati Climatici
  **Dati Benessere**

- Patologie
- Rischio Chetosi**
- Cellule somatiche
- Indicatore benessere animale

- 20 parametri chiave statisticati a livello cronologico, geografico, di specie e razza
- Grafici interattivi di facile consultazione, costantemente aggiornati e scaricabili

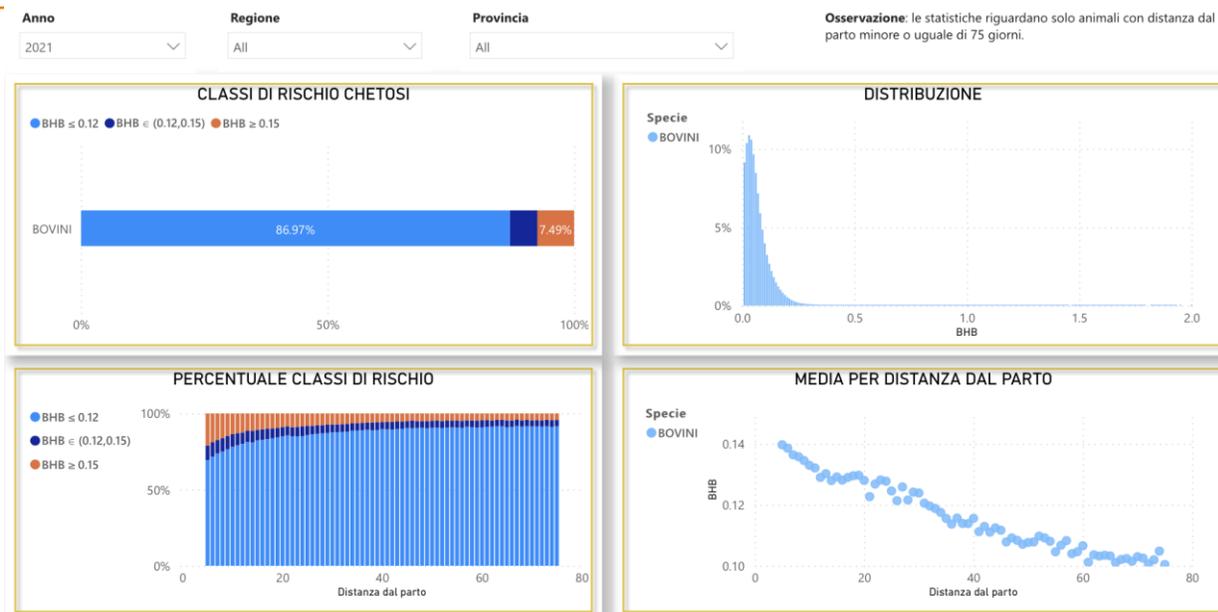
## β-Idrossibutirrato - BHB (mmol / l)

Filtrato per: Anno 2021

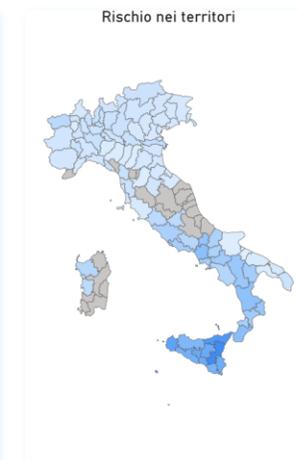
Fonte Dati | LEO  
Dati aggiornati al | 11/11/2022



Ossevazione: le statistiche riguardano solo animali con distanza dal parto minore o uguale di 75 giorni.



| RISCHIO DI CHETOSI NEI BOVINI |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |    |
|-------------------------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|----|
| Regione                       | gennaio | febbraio | marzo | aprile | maggio | giugno | luglio | agosto | settembre | ottobre | novembre | dicembre |    |
| BASILICATA                    | 47%     | 10%      | 77%   | 23%    | 12%    | 9%     | 9%     | 9%     | 9%        | 6%      | 11%      | 10%      |    |
| CALABRIA                      | 1%      | 22%      | 27%   | 30%    | 44%    | 36%    | 11%    | 2%     | 6%        | 26%     | 22%      | 21%      |    |
| CAMPANIA                      | 3%      | 15%      | 25%   | 21%    | 29%    | 17%    | 26%    | 2%     | 4%        | 28%     | 19%      | 30%      |    |
| EMILIA ROMAGNA                | 3%      | 3%       | 2%    | 3%     | 3%     | 4%     | 4%     | 4%     | 3%        | 3%      | 3%       | 3%       |    |
| FRIULI VENEZIA GIULIA         | 4%      | 3%       | 3%    | 3%     | 5%     | 5%     | 7%     | 5%     | 3%        | 5%      | 5%       | 5%       |    |
| LAZIO                         | 2%      | 14%      | 15%   | 22%    | 13%    | 9%     | 10%    | 3%     | 10%       | 25%     | 19%      | 23%      |    |
| LIGURIA                       | 5%      | 3%       | 2%    | 10%    |        | 2%     |        |        | 10%       | 8%      | 2%       | 16%      |    |
| LOMBARDIA                     | 5%      | 5%       | 5%    | 5%     | 31%    | 6%     | 6%     | 6%     | 5%        | 5%      | 7%       | 6%       |    |
| MARCHE                        |         |          |       | 8%     | 6%     | 7%     | 2%     |        | 1%        | 1%      |          | 10%      |    |
| MOLISE                        | 2%      | 28%      | 26%   | 19%    | 24%    | 32%    | 10%    | 5%     | 5%        | 20%     | 18%      | 25%      |    |
| PIEMONTE                      | 3%      | 3%       | 4%    | 6%     | 3%     | 4%     | 4%     | 4%     | 4%        | 6%      | 7%       | 8%       |    |
| PUGLIA                        | 3%      | 2%       | 2%    | 5%     | 3%     | 6%     | 4%     | 5%     | 3%        | 2%      | 3%       | 3%       |    |
| SARDEGNA                      |         |          |       |        |        | 27%    |        |        | 12%       | 11%     | 11%      | 9%       |    |
| SICILIA                       | 3%      | 2%       | 34%   | 36%    | 41%    | 46%    | 41%    | 47%    | 37%       | 40%     | 30%      | 31%      |    |
| TOSCANA                       | 2%      |          | 5%    | 2%     | 2%     | 10%    | 8%     | 3%     | 6%        | 2%      | 3%       | 6%       |    |
| TRENTINO ALTO ADIGE           | 7%      | 12%      | 8%    | 7%     | 8%     | 9%     | 7%     | 5%     | 5%        | 5%      | 6%       | 6%       |    |
| VALLE D'AOSTA                 | 17%     | 11%      | 12%   | 15%    | 13%    | 13%    |        |        |           |         | 9%       | 9%       | 6% |
| VENETO                        | 3%      | 4%       | 3%    | 3%     | 6%     | 6%     | 6%     | 4%     | 4%        | 4%      | 6%       | 9%       |    |



# LEO in numeri



LEO database: ( 3:53 PM may 25<sup>th</sup>): 2,925,401,419 record



Animali

20.015.108



Aziende

19.000



FieldData

132.873.356



LabData

272.411.062



PLFData

38.661.822



ClimData

4.708.213



IndiciCalcolati

2.722.973



HealthData

595.033





# richiesta credenziali attraverso landing page

## Inserimento dati anagrafici, mail e cell

### Modulo di richiesta utenza

Il sottostante modulo è necessario per il conseguimento dell'utenza ai vari servizi. Prestare attenzione, tutti i campi sono indispensabili. Compilare i campi riguardanti l'indirizzo email ed il numero del cellulare correttamente. La loro esattezza comporterà la ricezione del codice di abilitazione inviato dal sistema. Tale codice, una volta ricevuto via email e sms, dovrà essere reinserito nei campi appositi per verificare l'autenticità dall'utente stesso.

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| <b>Estremi dell'utente</b>                      |                      | <b>Verifica Dati Codice Fiscale</b>                         |                      |
| Nome  | Cognome              | Sesso   | Data nascita         |
| <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="radio"/> Maschio <input type="radio"/> Femmine | <input type="text"/> |
| Codice Fiscale                                  |                      | Nazione   |                      |
| <input type="text"/>                            |                      | <input type="text"/>  |                      |
| Email   |                      | Provincia   |                      |
| <input type="text" value="utente@esempio.com"/> |                      | <input type="text"/>  |                      |
| Cellulare                                       |                      | Comune  |                      |
| <input type="text" value="+039"/>               |                      | <input type="text"/>  |                      |

---

**Azienda/e dell'utente**

Cod. AUA

[Aggiungi Codice/i AUA](#)

[Continua con la creazione dell'utenza](#)

Al servizio dell'allevatore

Si@LLEVA è un software gestionale messo a disposizione gratuitamente alle aziende di allevamento iscritte al Sistema AIA, che ha lo scopo di agevolare la raccolta e la gestione dei dati quotidiani rilevati nella esecuzione delle varie attività svolte all'interno di un allevamento.

Per saperne di più >

**Area Privata**

L'area è riservata ai soli utenti accreditati. Se non si fosse in possesso di credenziali valide, si prega di rivolgersi agli uffici territoriali di competenza.

Username

Password

[Entra](#)

**listica**

Descrizione dell'uso del modulo di richiesta informazioni per l'applicativo Si@LLEVA.

**Contatti**

Modulo di richiesta informazioni per l'applicativo Si@LLEVA.

**Requisiti**

Descrizione dei requisiti per l'uso dell'applicativo Si@LLEVA.

**REGISTRAZIONE**

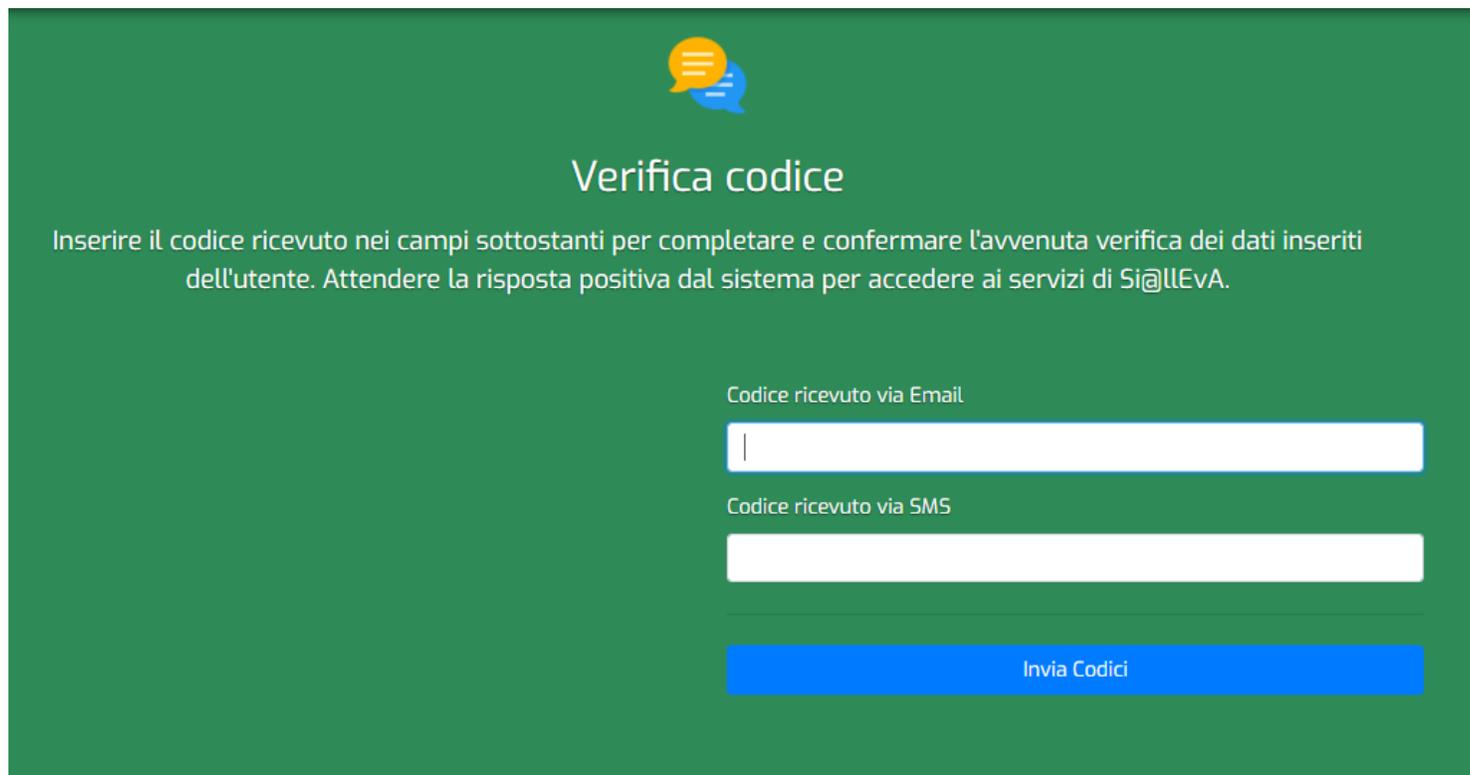
Sezione dedicata alla registrazione di un nuovo utente.

L'Allevatore richiede l'attivazione dell'Utenza LEO per procedere con le estrazioni per i consulenti

# Accreditamento a doppia chiave

---

Sicurezza  
Privacy





## Verifica codice

Inserire il codice ricevuto nei campi sottostanti per completare e confermare l'avvenuta verifica dei dati inseriti dell'utente. Attendere la risposta positiva dal sistema per accedere ai servizi di Si@llEvA.

Codice ricevuto via Email

Codice ricevuto via SMS

[Invia Codici](#)

# Download Si@alleva app e Si@lleva desk

Gratuita  
Automatica



The image shows a screenshot of the Si@lleva website. On the left is a dark blue navigation menu with the following items: Home, Diffusione, Contrattualistica, Download, Contatti, and Requisiti. The top of the menu features the Si@lleva logo and the text 'Associazione Italiana Allevatori'. On the right is the 'Log On Si@lleva' page, which includes the text 'Inserisci nome utente e password, se non sei iscritto, vai a REGISTRATI!' and 'Informazioni account'. Below this are two input fields labeled '1. Nome utente' and '2. Password', and a 'Login' button at the bottom.



Mobile



PC desk

# Si@lleva desk

Mobile



PC desk

Si@lleva ver. 1.9 build 17362 (rev. 442) [Ambiente: Effettivo]

**Si@lleVA**  
Associazione Italiana Allevatori

UTENTE

PASSWORD

[Dimenticata la password?](#)

Associazione Italiana Allevatori  
[www.sialleva.it](http://www.sialleva.it)

Home

Estrazioni CF

Estrazioni LEO +

Gestione Consulenti

CF

Data richiesta

|            |
|------------|
| 23/02/2022 |
| 23/02/2022 |
| 22/02/2022 |
| 22/02/2022 |

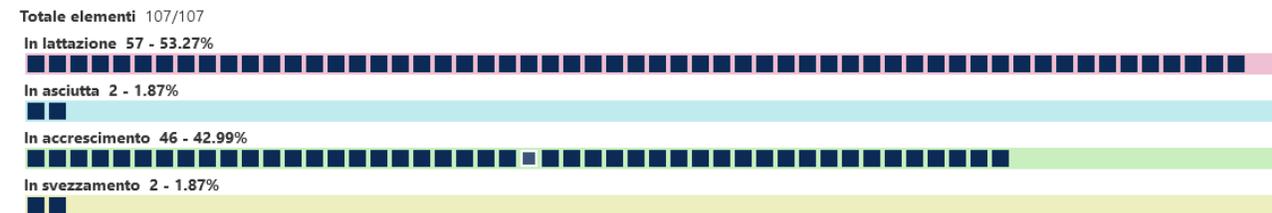
Home Configuratore Stampe Liste Prestazioni Sanità Magazzino Protocolli Gestione latte ModelloV Invio Dati Report

Nuovo evento - Soggetti Ricerca Parametri Cerca Nuovo Calendario A.N.A.F.I. Stampe Grafici Lavori Documenti

Eventi Soggetto Ricerca Parametri Gruppi Calendario A.N.A.F.I. Meticcì allattamento Grafici Lavori giornalieri Documenti

Estrazioni CF Estrazioni LEO Gestione Consulenti

Home Dati Inviati Dati Accantonati



# Prenotazione scarico dati CCFF

**Prenotazione Estrazione CF**

Solo Soggetti Presenti

Tutti i Soggetti  Ignora Soggetti usciti prima del

Formato file  csv  txt



| Data richiesta | Data scadenza | Stato estrazione | Download | Comandi |
|----------------|---------------|------------------|----------|---------|
| 23/02/2022     | 23/05/2022    |                  |          |         |
| 23/02/2022     | 23/05/2022    |                  |          |         |
| 22/02/2022     | 22/05/2022    |                  |          |         |
| 22/02/2022     | 22/05/2022    |                  |          |         |

App disponibile per sistemi iOS e ANDROID



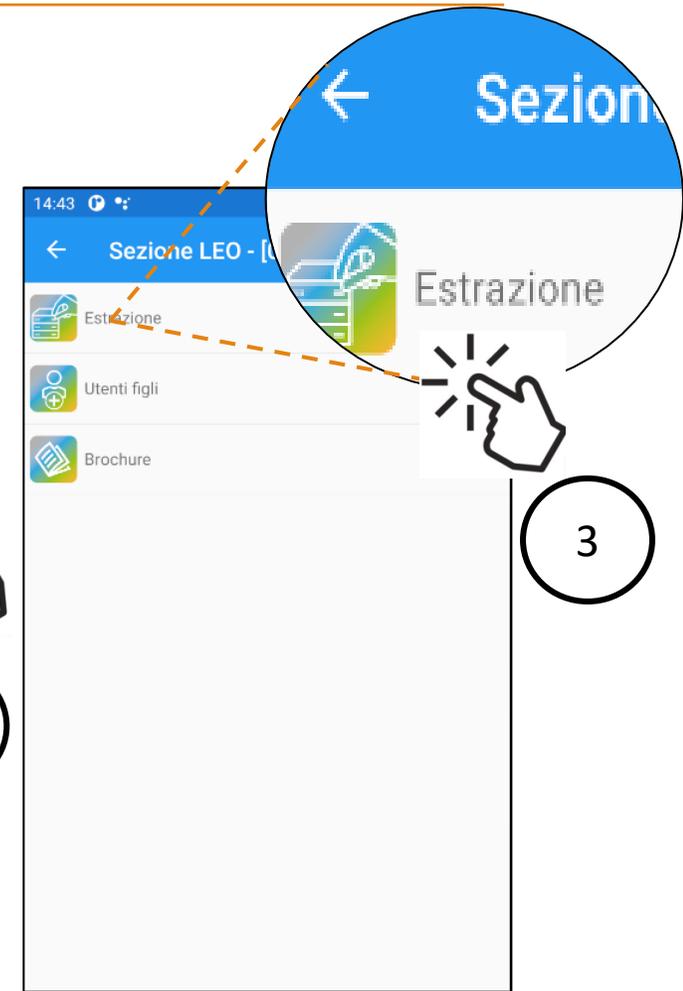
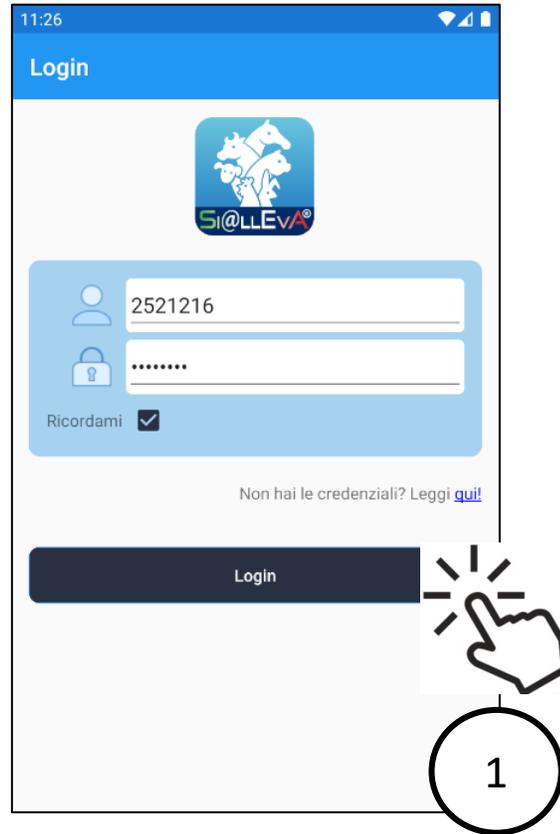
Mobile



# Accesso ai dati attraverso app



Mobile



# Interfaccia richiesta dati

Intuitiva  
Grafica

10:41

Estrazione

Prenotazione estrazione

**Solo Soggetti Presenti**

**Tutti i Soggetti**

**Ignora Soggetti usciti prima del**

**Formato file**

**Conferma**

[Prenota](#) [Elenco](#)



14:46

Estrazione

| PRENOTA    |            | ELENCO |      |
|------------|------------|--------|------|
| Data pren. | Data scad. | Stato  | Info |
| 05/08/2021 | 27/08/2021 | ●      | i    |
| 24/06/2021 | 27/06/2021 | ●      | i    |
| 24/06/2021 | 27/06/2021 | ●      | i    |
| 10/05/2021 | 13/05/2021 | ●      | i    |
| 10/05/2021 | 13/05/2021 | ●      | i    |
| 01/05/2021 | 04/05/2021 | ●      | i    |

**Aggiorna elenco**



Leo

Servizi SIALL (uccpa@aia.it) <uccpa@aia.it>  
A pavoni.l@aia.it; mangini.c@aia.it; battaglia.g@aia.it; raponi.f@aia.it

← Rispondi   ← Rispondi a tutti   → Inoltra   ⋮

venerdì 03/12/2021 11:25

Il Progetto Leo ti mette a disposizione il file oggetto della tua prenotazione.  
Scade il 03-03-2022  
Cordiali saluti  
Link per il download: [https://services.leo-italy.eu/webapi/leo/webapi/File/GetDownloadPage?p={S222CED5-2D40-4680-8E90-691AC46E039D}/\[3204EBBF-217F-49BF-85D6-F08010B420F5\]](https://services.leo-italy.eu/webapi/leo/webapi/File/GetDownloadPage?p={S222CED5-2D40-4680-8E90-691AC46E039D}/[3204EBBF-217F-49BF-85D6-F08010B420F5])



LEO - Download

[https://services.leo-italy.eu/webapi/leo/webapi/File/GetDownloadPage?p={S222CED5-2D40-4680-8E90-691AC46E039D}/\[3204EBBF-217F-49BF-85D6-F08010B420F5\]](https://services.leo-italy.eu/webapi/leo/webapi/File/GetDownloadPage?p={S222CED5-2D40-4680-8E90-691AC46E039D}/[3204EBBF-217F-49BF-85D6-F08010B420F5])

**mipaaf**  
missione alla polizia  
spedite domande e richieste  
Controlli  
funzionali

**Pagina di download**

Attendere la fine del download dei dati richiesti.

Download  
[3204EBBF-217F-49BF-85D6-F08010B420F5] (2).zip  
Apri file  
Visualizza altro

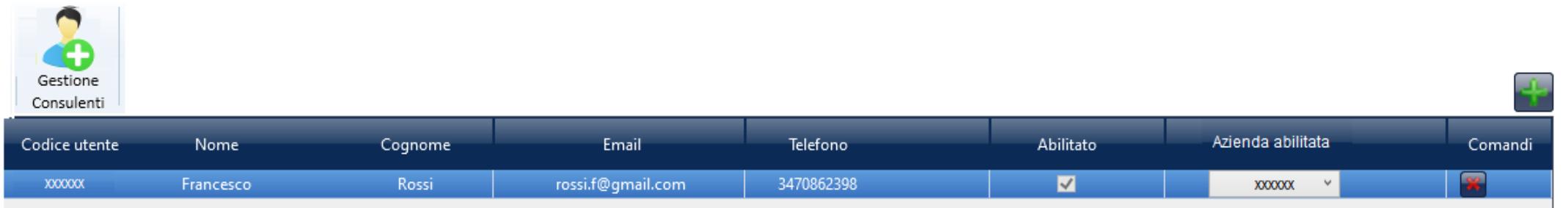


|    | A            | B                      | C                           | D                           | E                    | F                  | G              |
|----|--------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| 1  | Origine Dati | Identificativo Animale | Data Entrata in Allevamento | Codice Azienda Proprietaria | Indirizzo Produttivo | Motivo di Ingresso | Numero Modello |
| 2  | LEO          | IT024990748960         | 27/11/2020                  | 028VI024                    |                      | 1                  |                |
| 3  | LEO          | IT024990748961         | 28/11/2020                  | 028VI024                    |                      | 1                  |                |
| 4  | LEO          | IT024990748962         | 04/12/2020                  | 028VI024                    |                      | 1                  |                |
| 5  | BDN          | IT024990748963         | 10/12/2020                  | 028VI024                    |                      |                    |                |
| 6  | LEO          | IT024990748963         | 10/12/2020                  | 028VI024                    |                      | 1                  |                |
| 7  | LEO          | IT024990748964         | 16/12/2020                  | 028VI024                    |                      | 1                  |                |
| 8  | BDN          | IT024990748964         | 16/12/2020                  | 028VI024                    |                      |                    |                |
| 9  | BDN          | IT024990748965         | 16/12/2020                  | 028VI024                    |                      |                    |                |
| 10 | LEO          | IT024990748965         | 16/12/2020                  | 028VI024                    |                      | 1                  |                |
| 11 | BDN          | IT024990748966         | 06/01/2021                  | 028VI024                    |                      |                    |                |
| 12 | LEO          | IT024990748966         | 06/01/2021                  | 028VI024                    |                      | 1                  |                |
| 13 | BDN          | IT024990748967         | 06/01/2021                  | 028VI024                    |                      |                    |                |
| 14 | LEO          | IT024990748967         | 06/01/2021                  | 028VI024                    |                      | 1                  |                |
| 15 | BDN          | IT024990748968         | 11/01/2021                  | 028VI024                    |                      |                    |                |
| 16 | LEO          | IT024990748968         | 11/01/2021                  | 028VI024                    |                      | 1                  |                |

# Accreditamento consulenti

Diretto controllo dell'allevatore (anche delle estrazioni fatte dal consulente)

Semplice e immediato



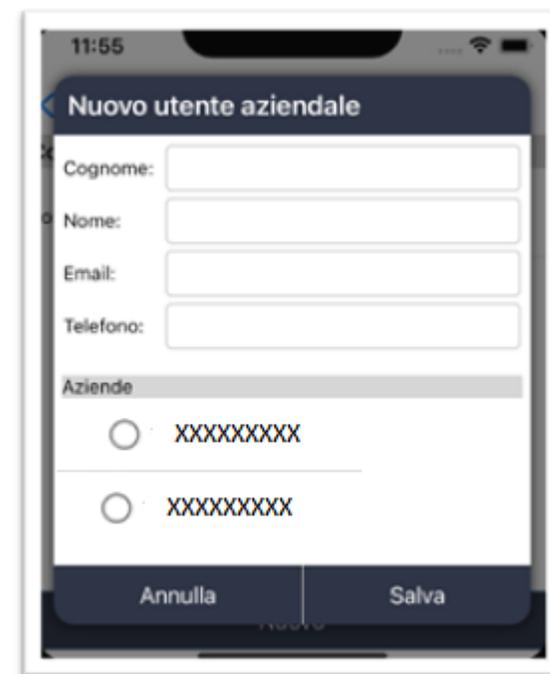
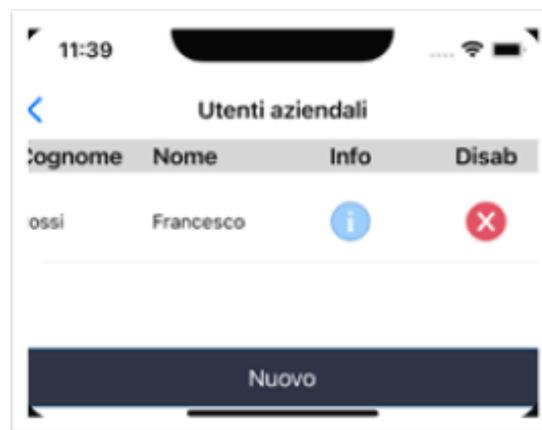
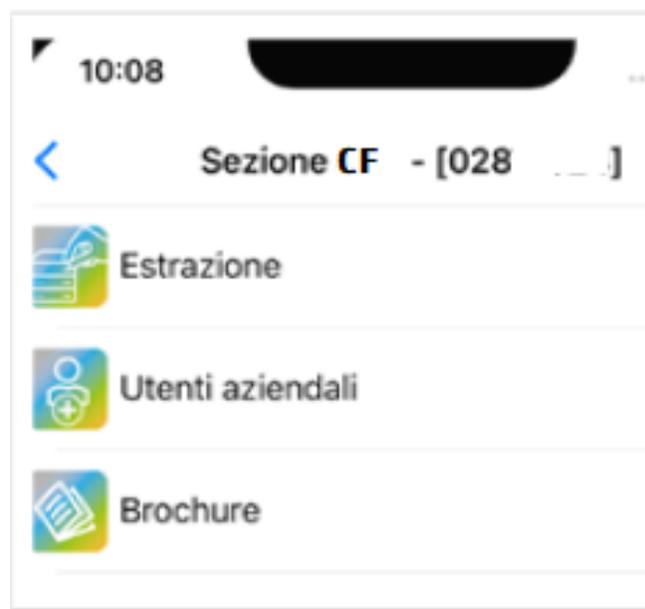
The screenshot shows a software interface for managing consultants. On the left, there is a button labeled 'Gestione Consulenti' with a person icon and a green plus sign. To the right, a table displays the details of a consultant. The table has columns for 'Codice utente', 'Nome', 'Cognome', 'Email', 'Telefono', 'Abilitato', 'Azienda abilitata', and 'Comandi'. The data row shows a user with code 'XXXXXX', name 'Francesco', surname 'Rossi', email 'rossi.f@gmail.com', phone '3470862398', and is marked as 'Abilitato' with a checkmark. The 'Azienda abilitata' column shows a dropdown menu with 'XXXXXX' selected. The 'Comandi' column contains a red 'X' icon.

| Codice utente | Nome      | Cognome | Email             | Telefono   | Abilitato                           | Azienda abilitata | Comandi   |
|---------------|-----------|---------|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|---|
| XXXXXX        | Francesco | Rossi   | rossi.f@gmail.com | 3470862398 | <input checked="" type="checkbox"/> | XXXXXX            |  |

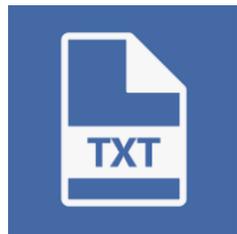


The screenshot shows a 'Nuovo Consulente' (New Consultant) form. It contains several input fields: 'Nome' (Name) with a yellow background, 'Cognome' (Surname), 'Azienda' (Company) with a dropdown menu showing 'XXXXX', 'Telefono' (Phone) with the value 'Nessuno', and 'Email'. Below these fields, there are two checkboxes under the heading 'Abilitazione' (Authorization): 'Estrazione CF' and 'Estrazione Leo', both of which are checked. At the bottom of the form are two buttons: 'Annulla' (Cancel) and 'Ok'.

# Accreditamento consulenti dall'app



# Formato del file estratto

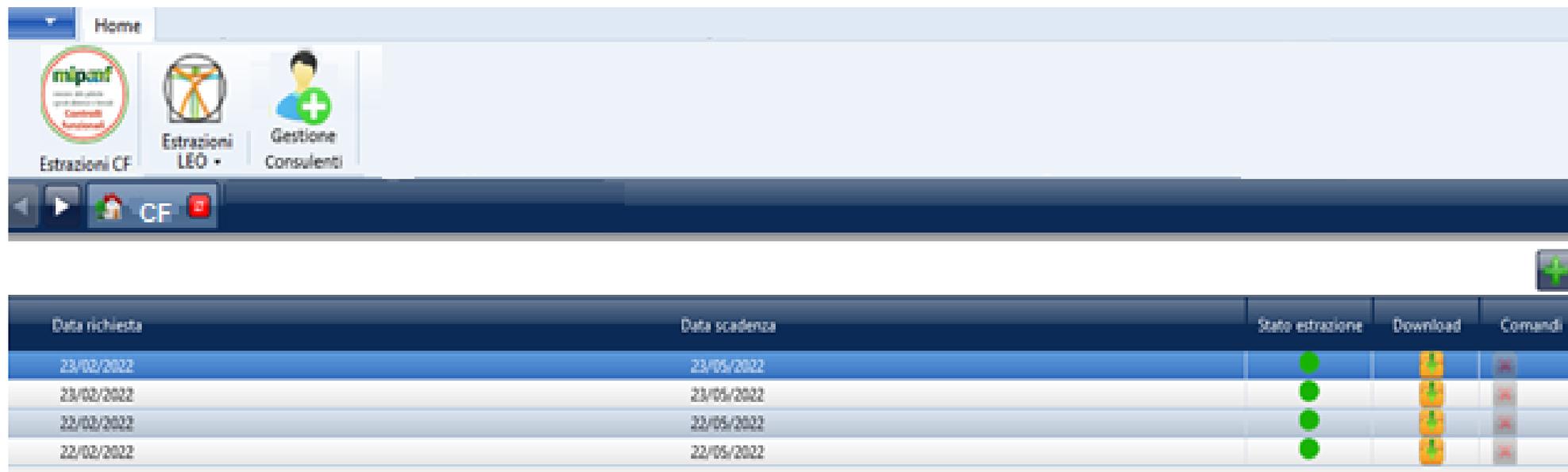


et al.

# Semplificazione

Gli allevatori già in possesso delle credenziali per Si@alleva trovano le funzionalità attivate in automatico

Gli allevatori che partecipano a LEO accedono allo scarico dei dati dai due archivi con un'unica password



The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top. The navigation bar includes a 'Home' tab and three main menu items: 'Estrazioni CF' (with a 'mipart' logo), 'Estrazioni LEO' (with a 'LEO' logo), and 'Gestione Consulenti' (with a user icon). Below the navigation bar is a breadcrumb trail showing 'CF'. The main content area displays a table with the following data:

| Data richiesta | Data scadenza | Stato estrazione | Download | Comandi |
|----------------|---------------|------------------|----------|---------|
| 23/02/2022     | 23/05/2022    | ●                | 📄        | ✖       |
| 23/02/2022     | 23/05/2022    | ●                | 📄        | ✖       |
| 22/02/2022     | 22/05/2022    | ●                | 📄        | ✖       |
| 22/02/2022     | 22/05/2022    | ●                | 📄        | ✖       |



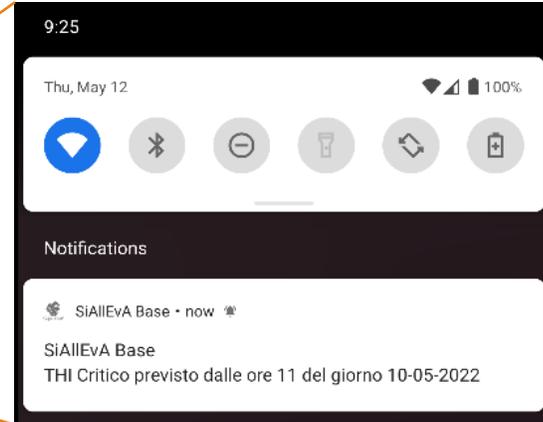
# I nuovi servizi

## Allert THI



Mobile

Si@lleva free App



notifiche push

- THI <= 70 ●
- 70 < THI <= 75 ●
- THI > 75 ●

10:42

Previsioni THI

Insedimento 1-001RG001

| Data e ora        | Temp (°C) | Umidità | THI |  |
|-------------------|-----------|---------|-----|--|
| <b>10/05/2022</b> |           |         |     |  |
| 12:00             | 20.5      | 58.8    | 66  | <span style="color: green;">●</span>                                     |
| 13:00             | 22.7      | 77.9    | 70  | <span style="color: green;">●</span>                                     |
| 14:00             | 24.3      | 85.6    | 75  | <span style="color: orange;">●</span>                                    |
| <b>11/05/2022</b> |           |         |     |  |
| 12:00             | 27.1      | 94.0    | 80  | <span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">▲</span> |
| 13:00             | 28.1      | 92.7    | 81  | <span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">▲</span> |
| 14:00             | 28.9      | 93.1    | 81  | <span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">▲</span> |
| 15:00             | 30.4      | 92.1    | 85  | <span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">▲</span> |

# Un progetto pilota per la valorizzazione della carne delle razze autoctone

Aree target: Umbria ,Toscana, Marche, Lazio

Allevamenti aderenti : Circa 30 aziende

Attività: raccolta dati complementare

Obiettivi: Sviluppo di indicatori di efficienza produttiva e sostenibilità ambientale

Tempi previsti: 12 mesi





# La parola da alcuni protagonisti



