



Livestock Environment Opendata

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

Riccardo Negrini

(Direttore Tecnico dell'Associazione Italiana Allevatori)

quali dati ed informazioni?



LEO in numeri



LEO database: **3.482.998.500** (10:16 a.m. 13 ottobre 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

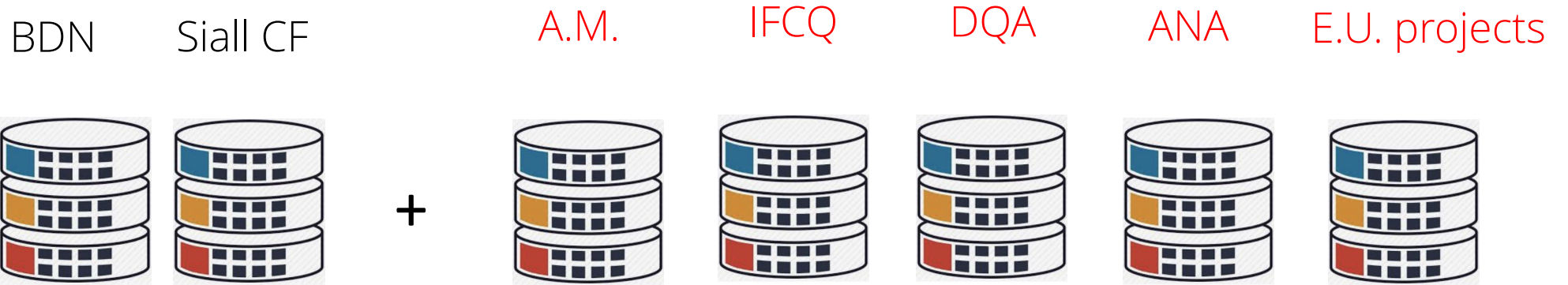


HealthData

701.391

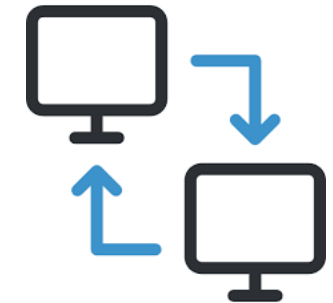


cooperazione applicativa



Data Co-property agreement

Data sharing agreement



108.777.920
57.625.900
4.222.205

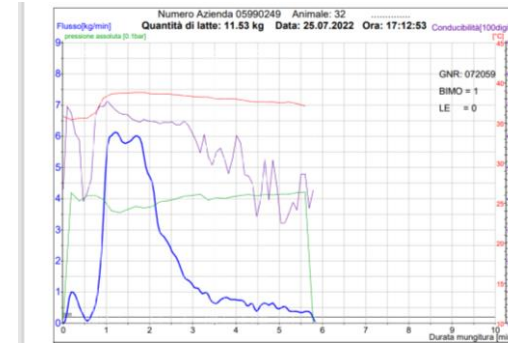
cooperazione applicativa SIALL
cooperazione applicativa BDN
cooperazione applicativa Misura 10.2



Nuovi strumenti

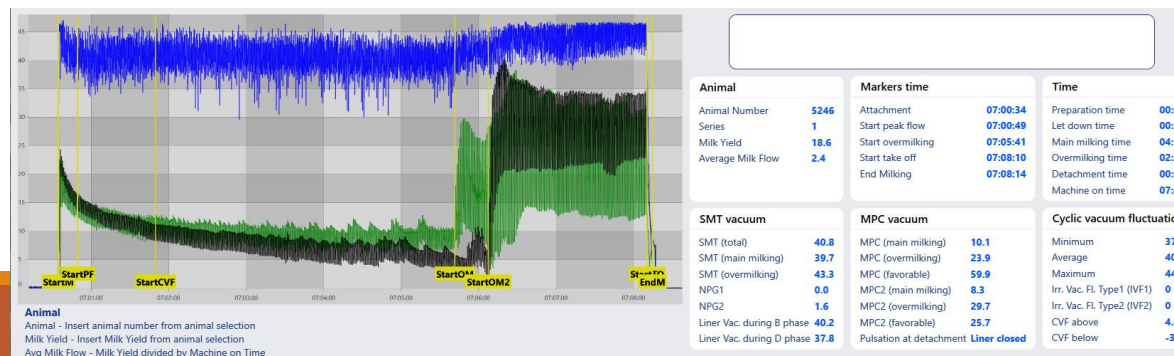
Lactocorder TT

- ✓ Più di 30 parametri: **Bimo, Latte 2,3 min, VacPlateau, Sovramungitura, Conducibilità, durata fasi eiezione, ecc**
- ✓ Lattometro elettronico a flusso continuo (misurazione ogni 0,3 sec)
- ✓ Multifunzione (test mungitura e routine, test lavaggio, ecc)
- ✓ Analisi e statistiche per mandria e singolo capo



VaDia

- ✓ Più di 40 parametri: **MachineOn, LetDown, Fluctation, Teatend Vac, NPG, Overmilking, ecc**
- ✓ Device stand-alone collegabile direttamente al gruppo durante la mungitura
- ✓ Multifunzione (statici, dinamici, controllo lavaggio)
- ✓ Dati real-time e software di analisi in continuo aggiornamento
- ✓ Test **Robot di mungitura**



i nuovi parametri

106 descritti
80 validati e in raccolta

Categorie	Descritti	Validati e in raccolta
Salute e benessere	48	31
Assistenza tecnica	42	36
Identificazione azienda e animali	6	6
Sostenibilità ambientale	10	7
TOTALE	106	80

Ruminazione
PAG
Ind. di framm. DNA
Conducibilità elettrica
Riproduzione
...

BHB
DSCC
IBR
BVD
Lentivirusi
Aborti
...

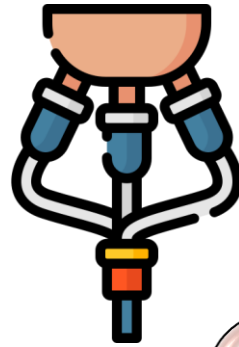
Urea
THI
Gestione alimenti
Gestione deiezioni
...



Piattaforma integrata

-> analisi multifattoriale della mungitura

- *Sensori di mungitura, SCM;*
- *Cooperazione Applicativa;*
- *LEO;*
- *----*



1091 aziende

- 60% Parametri di pulsazione e vuoto
- 30% Parametri di controllo dinamico
- 10% Parametri efficienza inverter



Assistenza tecnica e ottimizzazione:

- *Qualità del latte;*
- *Benessere animale;*
- *Competitività economica;*
- *Antibiotico resistenza, ecc.*



INTERNET OF THING

- *Analisi dati integrata*
- *Modelli predittivi*
- *Sistemi di allarme*
- *Analisi olistica dell'efficienza aziendale*

La nostra pipeline



Totale elementi 696/696

In lattazione: 296 - 42,53%

In accrescimento: 319 - 45,83%

In investimento: 23 - 3,3%

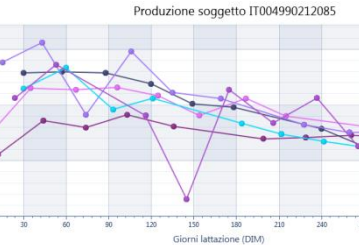
TABELLA DATI

Numero	Materico	Podometro	Transponder	Razza	Nome	Data nascita	Gruppo	Materico madre	Colore malle	Stato prole	Stato riproduttivo
M0001	IT004990277254			05	FINO	24/02/2008					
M0002	IT004990277423			02							
M0028	IT004990274098			02							
M0030	IT004990276227			06							
M0377	IT004990213480			02							
M0393	IT004990212051			02							
M0398	IT004990212018			02							
M0437	IT004990212085			02							
M0501	IT004990212025			02							
M0516	IT004990213244			02							
M0541	IT004990212186			02							
M0559	IT004990213223			02							
M0647	IT004990213333			02							

M0957 - IT00499011097 - 02 [COLOMBIANO REBECCA]

SINTETICO COLLETTIVO RAZZA Frisone Italiana

	PRECED.	PROV. MESE	VALORI SOGLIA	TARGET
ULTIMO CONTROLLO	988	988		4,44
GENETICA	341	170	0,00	4,44
Italia	320	209	0,00	4,44



Vacca M0958 - Lattazione

Nome: ANNA TOSIA
Razza: Frisone Italiana
Data nascita: 09/09/2018

Evento	Avviso	Totale	Age
18/09/2018	0,00	0,00	1
09/09/2019	2,00	2,00	1
09/09/2019	2,00	4,00	1
27/09/2019	1,00	5,00	1
18/12/2019	1,17	6,17	1
24/12/2019	0,00	6,17	1
13/01/2020	7,91	14,08	1
20/01/2020	1,00	15,08	1
09/09/2018	0,00	15,08	1
09/09/2019	0,00	15,08	1
09/09/2020	0,00	15,08	1

ANALISI GRUPPI PRODUTTIVI

Gruppo	Num	Prod	Ult	Gg	Lat	Gra	Pro	Lat	Cas	Ure	Cell	LS	Gg	U.C.	Cont	Tot	Ult
1	48	1279,8	26,7	200	3,83	3,63	4,00	0,00	0	0	211	2,01	28,0	788	87,5	80,9	90,2
2	55	1978,3	36,0	100	3,25	3,24	4,81	0,00	0	0	388	2,54	48,0	1288	81,8	72,4	100,0
3	21	615,2	20,3	140	3,60	3,36	4,76	0,00	0	0	422	3,38	22,8	478	71,4	77,0	87,4

Aiuta a individuare il gruppo di animali più a rischio

Aiuta a valutare piani di risanamento

Stato sanitario mandria

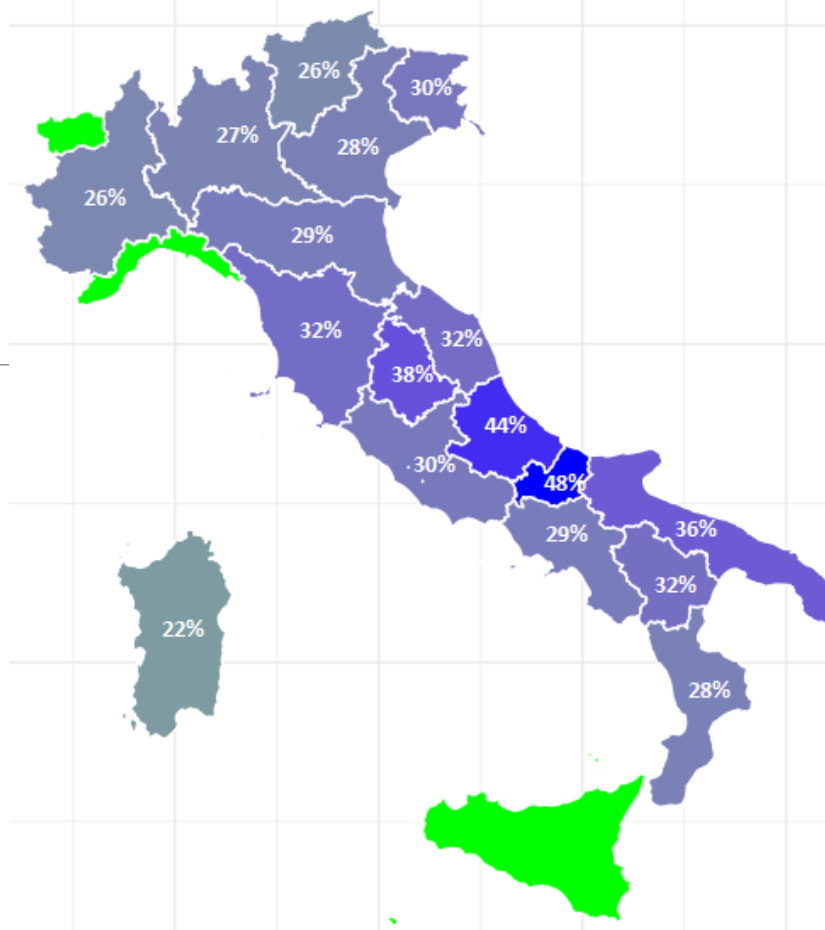
Gruppo	Tutti i soggetti			Tutti i controlli			Ultimi 4 controlli		
	Norm	Dubbi	Probl	Norm	Dubbi	Probl	Norm	Dubbi	Probl
1	37,5	41,7	20,8	75,0	16,7	8,3	52,4	33,3	14,3
2	38,2	47,3	9,1	41,8	45,5	7,3	42,9	42,9	0,0
3	14,3	42,9	14,3	28,8	42,9	0,0	12,5	37,5	12,5

Monitoraggio rischio chetosi subclinica

■ BHB_Prim ■ BHB_Prim_Ureale ■ BHB_Pur ■ BHB_Pur_Ureale

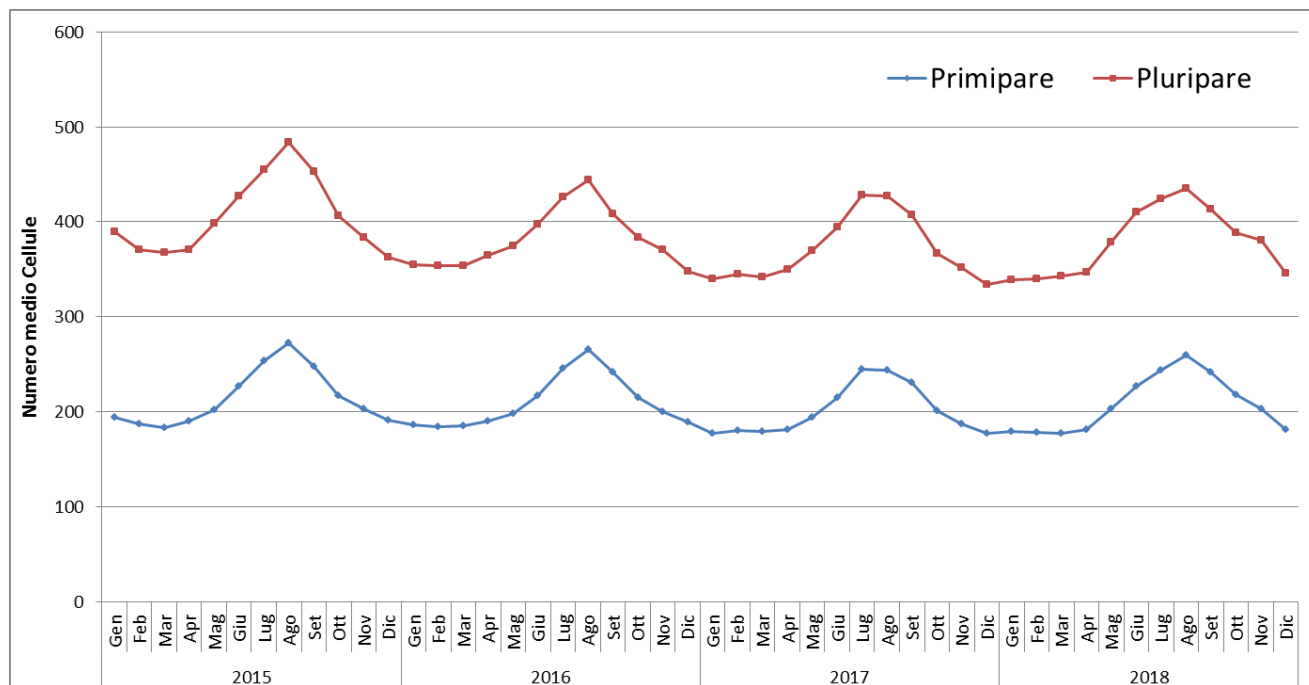


La mastite bovina

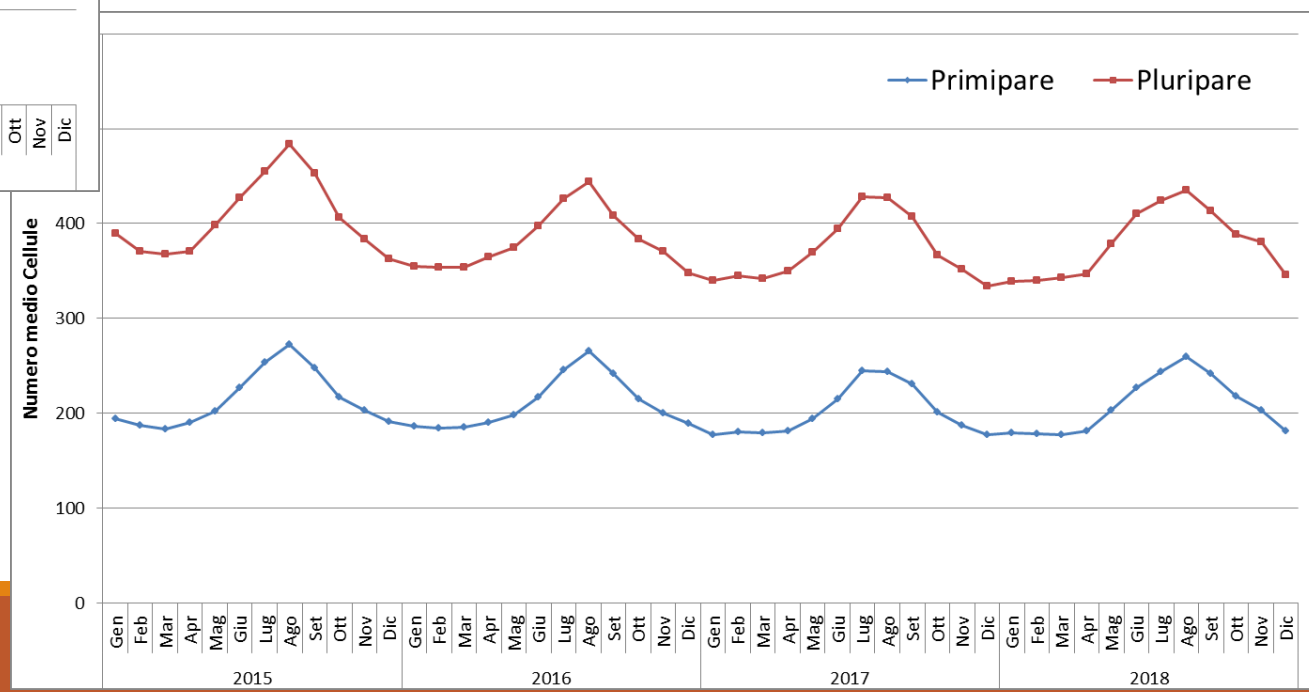


Problema diffuso

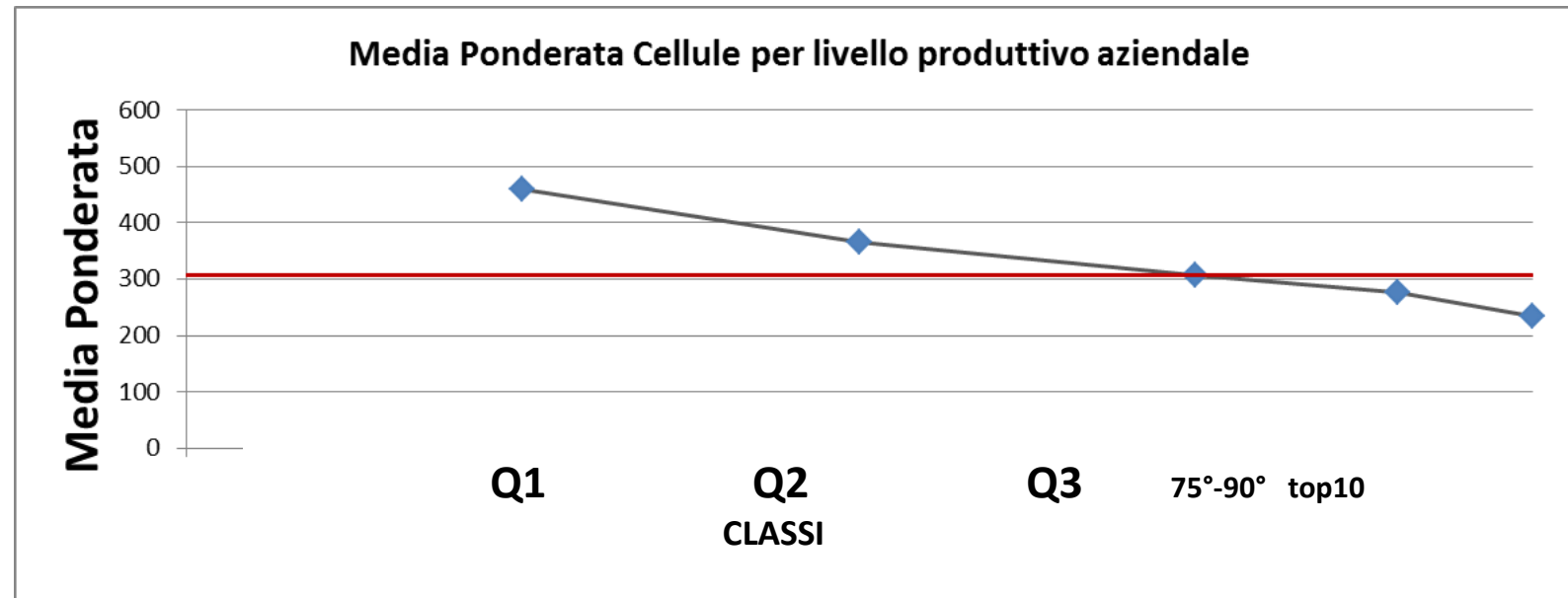




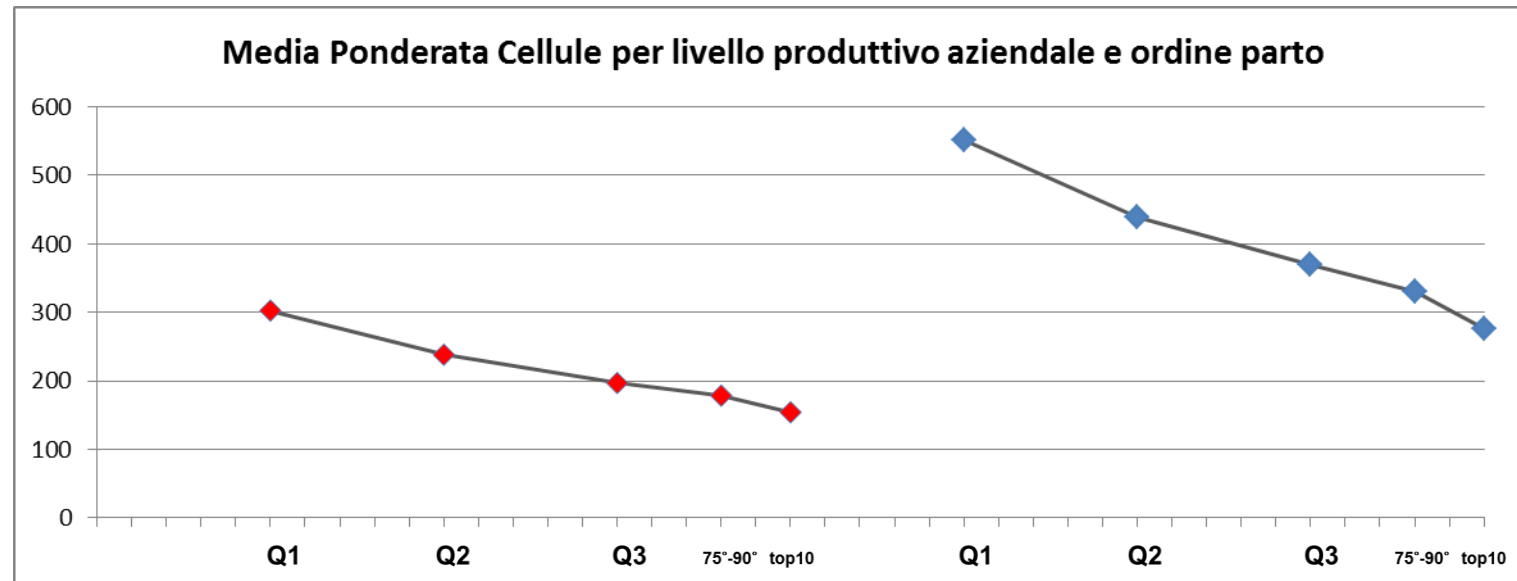
....e persistente



Cellule e livello produttivo aziendale



Cellule per livello produttivo aziendale



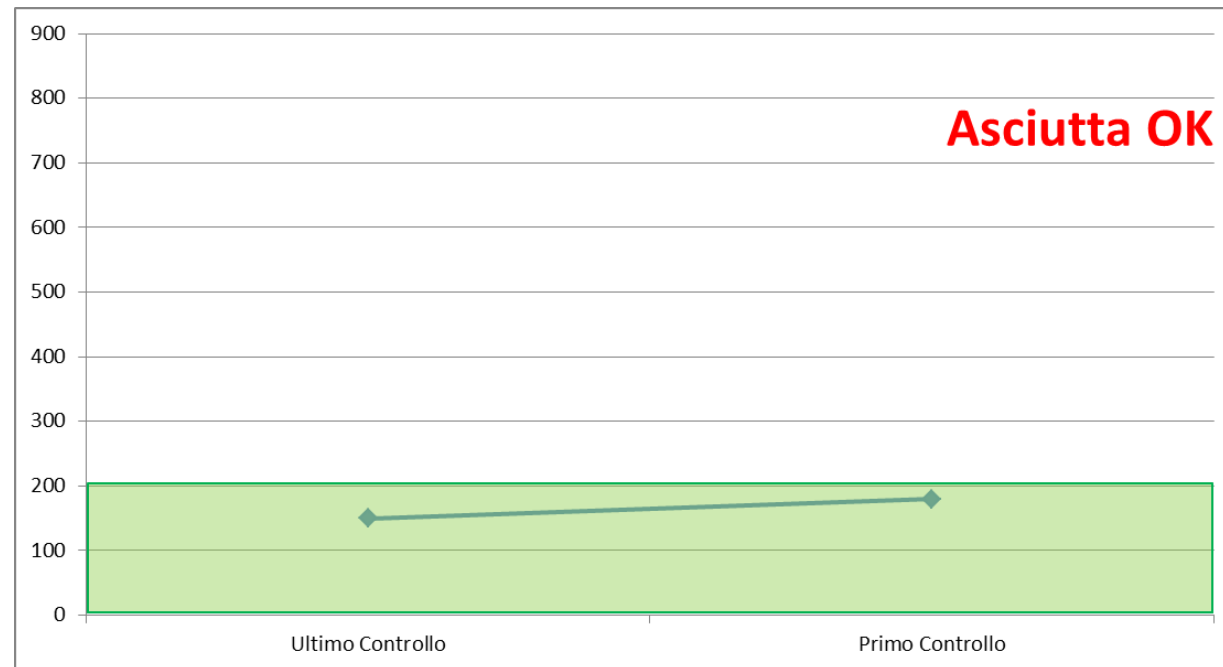
◆ Primipare

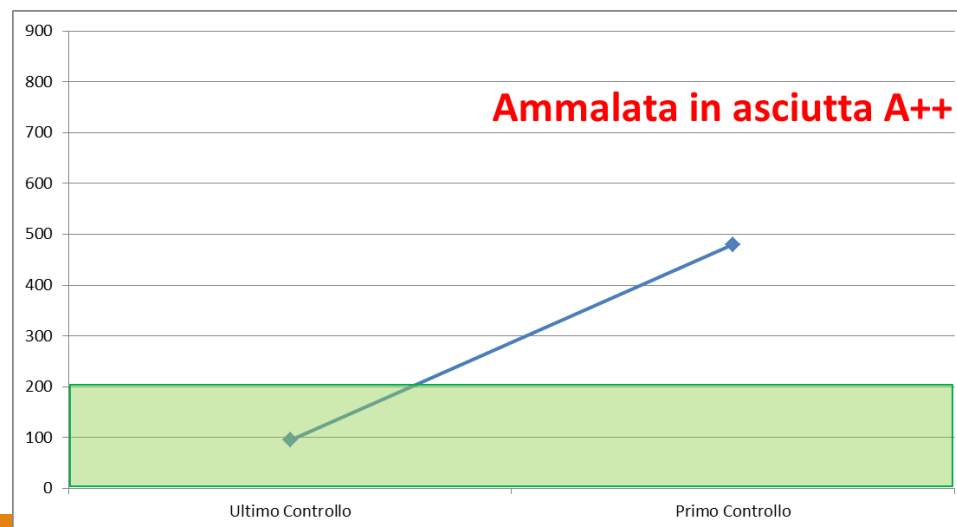
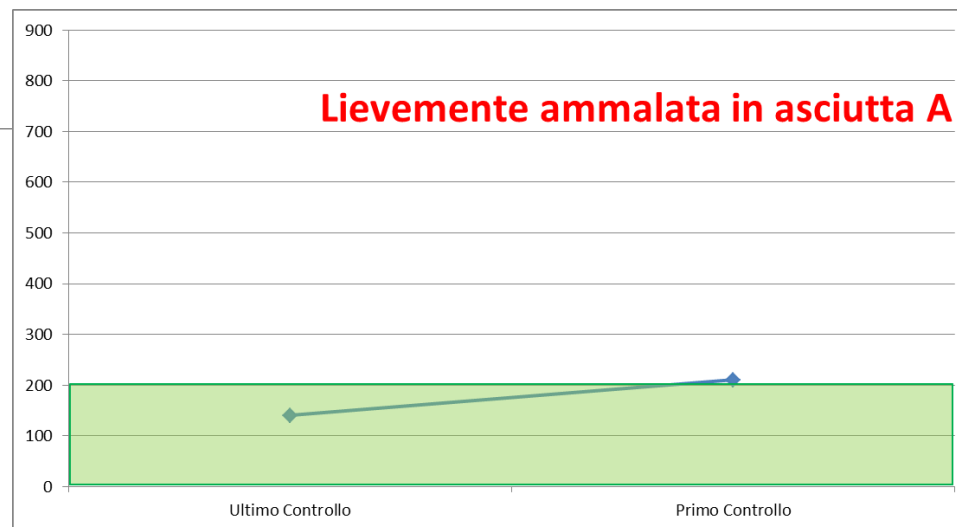
◆ Pluripare



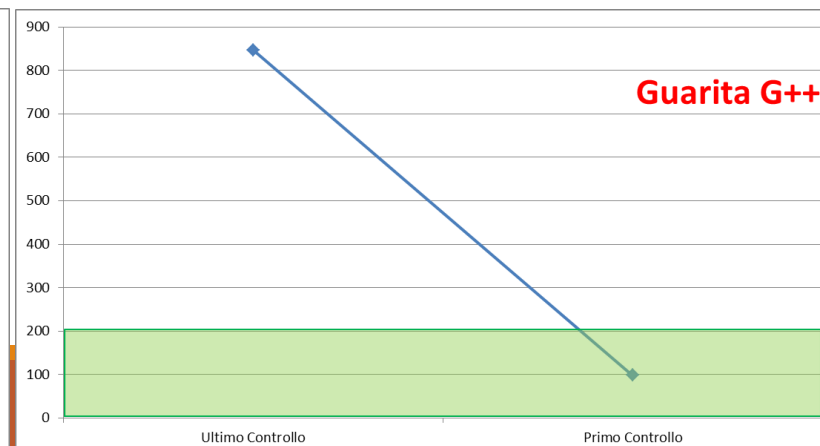
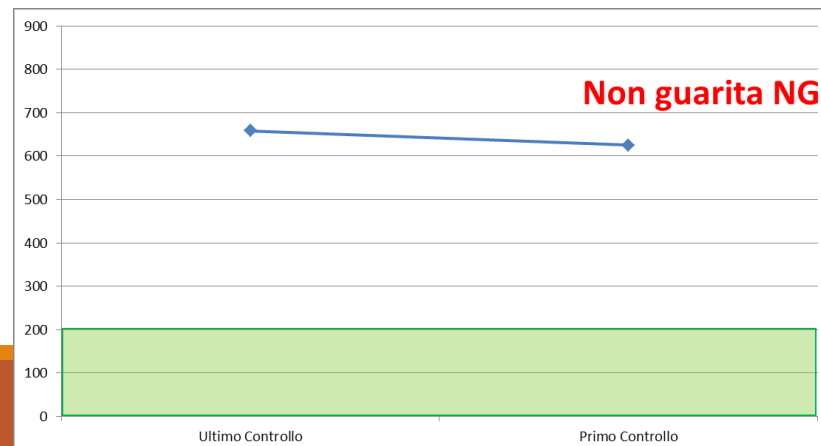
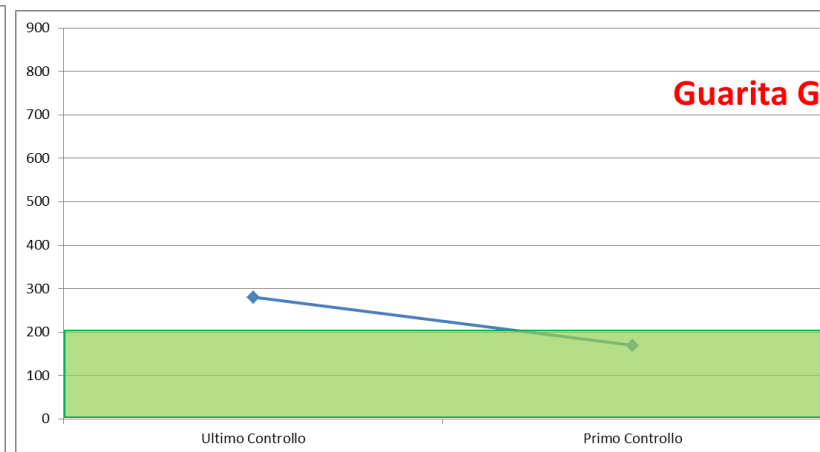
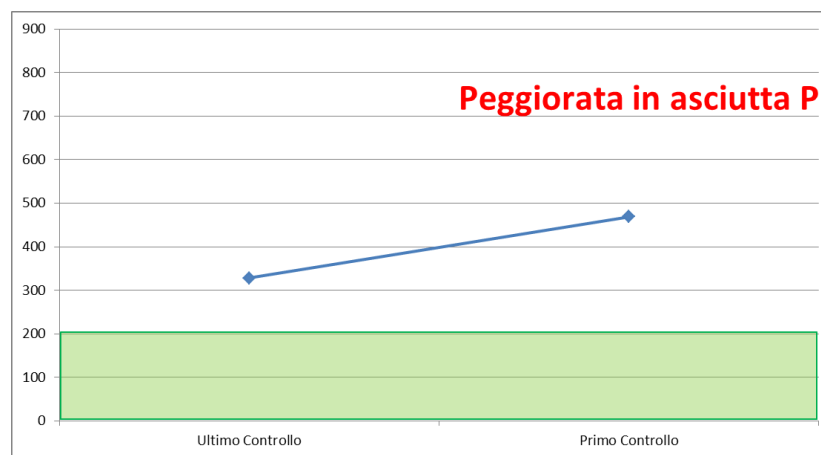
Valutazione dell'asciutta

Classificazione delle vacche in 7 categorie in base alle cellule di chiusura e apertura delle lattazioni consecutive

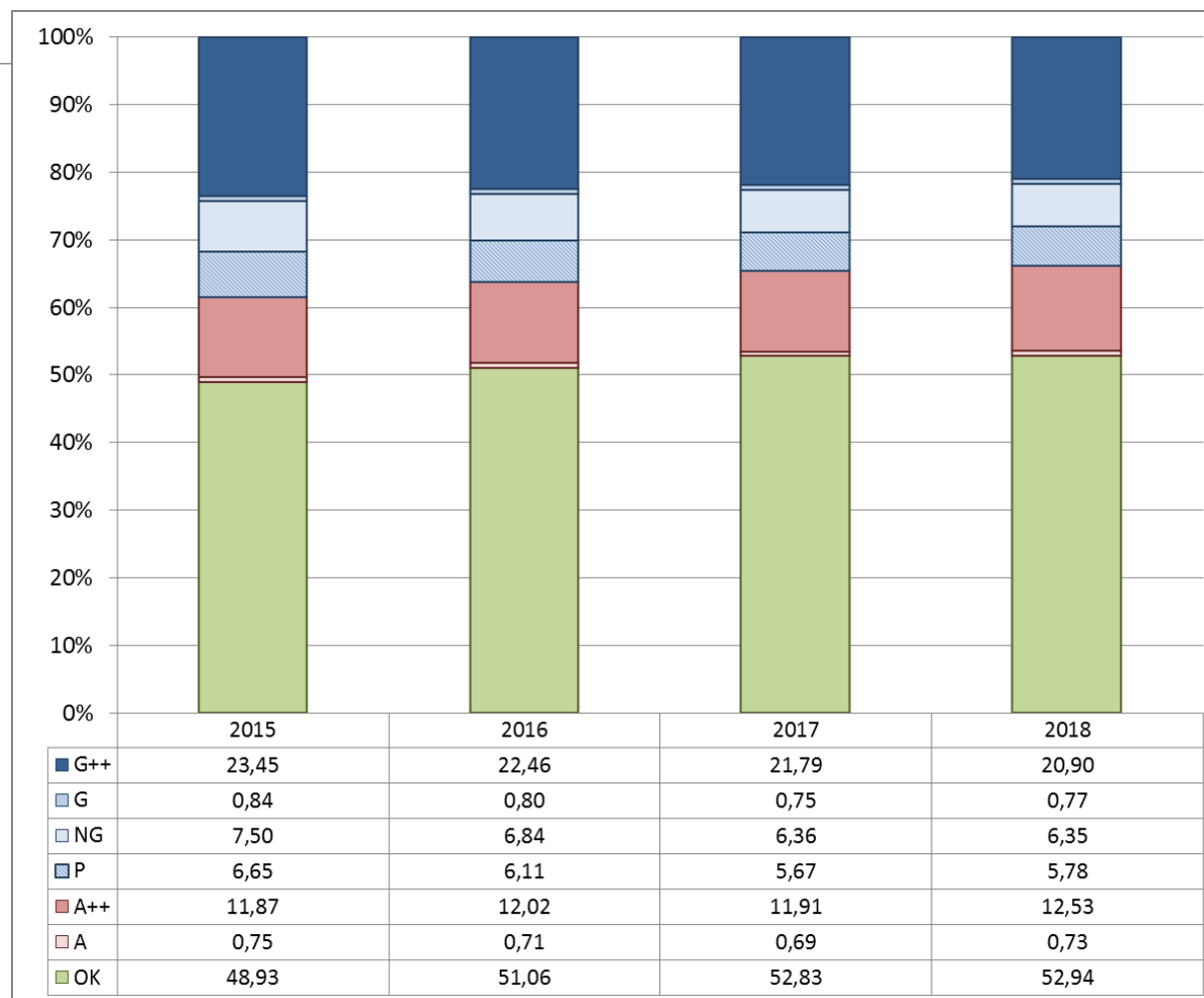




La mappa delle cellule somatiche



La valutazione dell'asciutta





Valutazione asciutta



Un esempio: mastite bovina

Elaborazioni

Sintetico collettivo

SANTITA' (capi al 1°/2° Controllo)	% Capi Grasso > 4.80 %	43,8	28,6	22,4	10,8	14,4	<10%
	% Capi Grasso < 2.50 %	0	0	3,5	3,0	3,4	<10%
	% Capi Proteine < 2.90 %	0	4,8	17,2	15,8	17,4	<10%
	% Capi Grasso/Proteina > 1.40	50,0	23,8	30,2	16,0	20,8	<10%
	% Capi Grasso/Proteina < 1.10	6,3	9,5	42,2	40,2	33,8	<10%
	% Capi Lattosio < 4.50 %	6,3	9,5	13,8	10,0	7,6	<10%
	% Capi Urea > 36.00 mg/dl	0	0	0	0	3,8	<10%
	% Capi Urea < 20.00 mg/dl	0	0	0	0	45,8	<10%
% Capi Cellule > 200000 (Su tutti i capi)							34,6

È un problema di mandria?

No

Singola vacca

Si

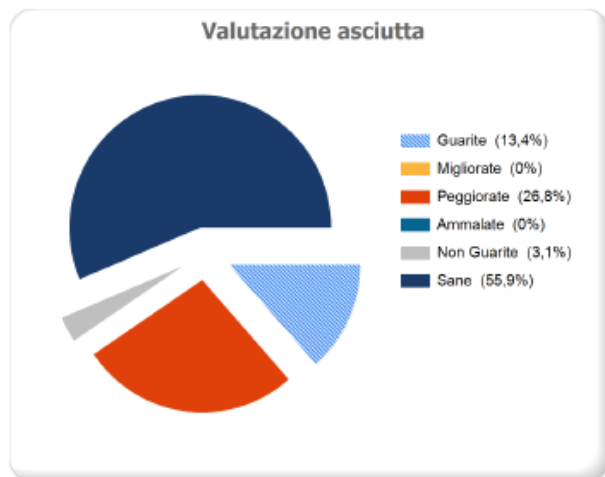
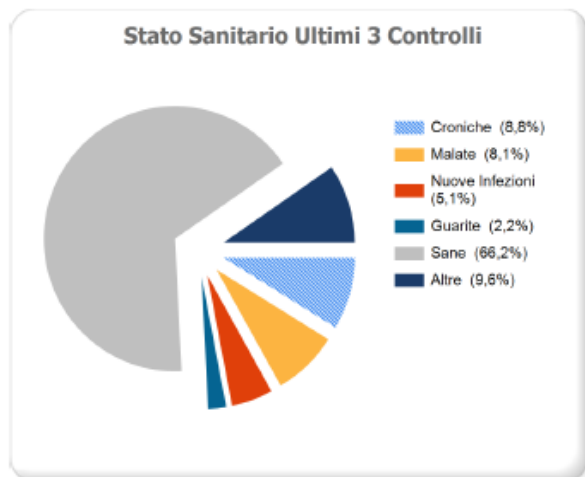
Segregazione vacche?

Routine di mungitura?

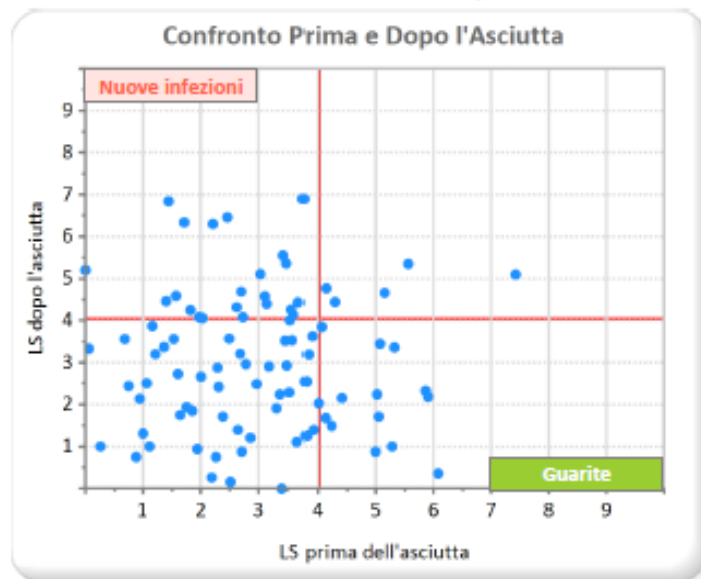
Igiene mungitura/area riposo?

Sovraffollamento?

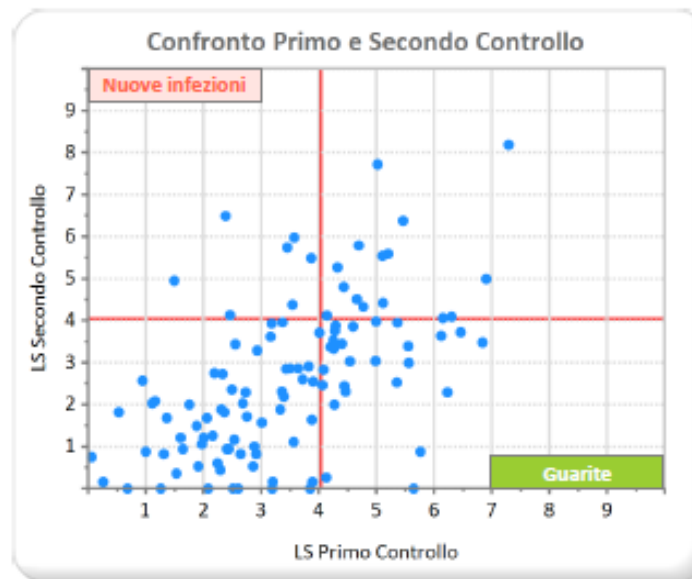
Nuovi dati e Grafici



Valutazione Asciutta solo Pluripare



Valutazione Inizio Lattazione



CELLULE SOMATICHE DIFFERENZIALI

CLASSIFICAZIONE TRADIZIONALE E
 CLASSIFICAZIONE IN BASE AI
 QUATTRO LIVELLI DI RISCHIO,
 SUDDIVISO PER FASI DI
 LATTAZIONE

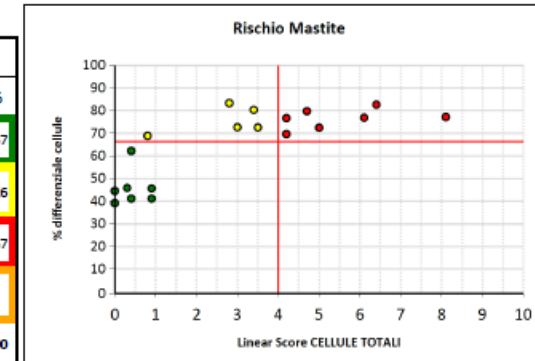
Data ultimo CF : 30/07/2021

SCC05 - Cellule Somatiche Differenziali

<Data Riferimento: 09-09-2021> <Data CF esaminato: 30-07-2021> <Ordinamento: ClasseDim , ClassSemaforo , CelluleDifferenziali>

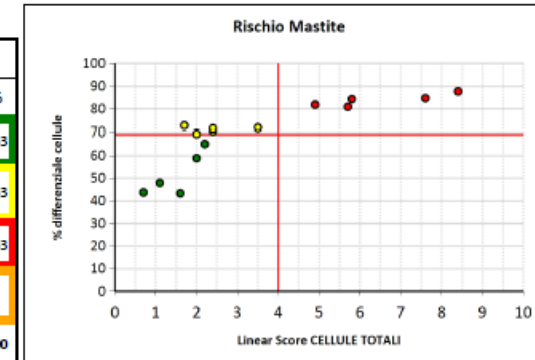
VACCHE FRESCHE (<= 100 gg Lattazione)

CELLULE TOTALI		CELLULE DIFFERENZIALI	
N° Vacche	%	N° Vacche	%
Sane	12	63	
A Rischio	7	37	
TOTALE	19	100	
		Sane	7
		A Rischio	5
		Con mastite subclinica/clinica	7
		Subcliniche a rischio cronicità	
		TOTALE	19



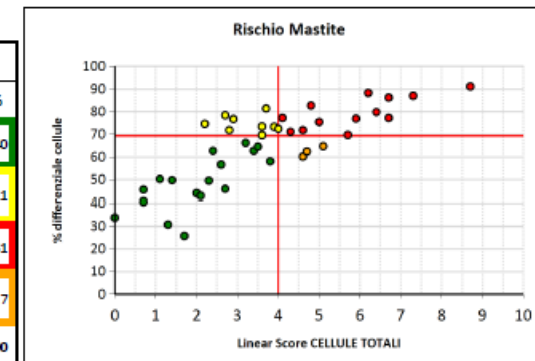
VACCHE MEDIE (100 - 200 gg Lattazione)

CELLULE TOTALI		CELLULE DIFFERENZIALI	
N° Vacche	%	N° Vacche	%
Sane	10	67	
A Rischio	5	33	
TOTALE	15	100	
		Sane	5
		A Rischio	5
		Con mastite subclinica/clinica	5
		Subcliniche a rischio cronicità	
		TOTALE	15



VACCHE STANCHE (> 200 gg Lattazione)

CELLULE TOTALI		CELLULE DIFFERENZIALI	
N° Vacche	%	N° Vacche	%
Sane	26	62	
A Rischio	16	38	
TOTALE	42	100	
		Sane	17
		A Rischio	9
		Con mastite subclinica/clinica	13
		Subcliniche a rischio cronicità	3
		TOTALE	42



Report

- Lista vacche con cellule alte all'ultimo controllo funzionale



LA01 - Capi con cellule somatiche elevate

Cellule: > 200 (x 1000)

Gr.	Rz	Matricola	Nome	Num Az.	N. Latt	Data parto	Gg dal parto	Cellule Somatiche	Stato Riprod.	Gg parto previsto	Note
1	02	IT056990201193	C.BAYLOR LOSANGA	M775	2	28/07/2021	42	703	NI		
2	02	IT056990201203	C.RUBICON LEONIA	M777	2	11/08/2021	28	1014	NI		*****
1	02	IT056990201244	C.RUBICON LIPSIA	M800	1	24/10/2020	319	791	G	79	
1	02	IT056990201248	C. SOUNDSYSTEM LIROY	M803	1	01/11/2020	311	211	G	106	
1	02	IT056990201264	C.SOUNDSYSTEM LORELLA ET	M807	1	08/11/2020	304	615	G	107	
1	02	IT056990201311	C.HOTLINE MAIDA	M812	1	03/12/2020	279	248	G	136	
1	02	IT056990201228	C.CHARLEY LICIGNA	M818	1	25/12/2020	257	1257	G	170	*****
1	02	IT056990201298	C.ATWOOD LUISE ET	M820	1	29/12/2020	253	261	G	100	
1	02	IT056990201350	C.DYNASTY MARITA	M827	1	26/01/2021	225	367	G	123	
1	02	IT056990201325	C.REDROCK MARANA ET	M846	1	10/05/2021	121	248	G	235	
1	02	IT056990212053	C.S.SYSTEM MAITE ET	M855	1	31/05/2021	100	1374	F		*****
1	02	IT056990212069	C.CRUSHTIME MILLA	M868	1	09/07/2021	61	2109	I		*****
1	02	IT056990212090	C.ELECTRIC MARTHA ET	M871	1	17/07/2021	53	263	NI		

Legenda

***** Cellule > 800

Stato Riproduttivo

G	Gravida con DGP (diagnosi di gravidanza positiva)
NI	Non Inseminabile con meno di 40 gg dal parto
I	Inseminabile con almeno 45 gg dal parto
MI	Mai Inseminata con più di 80 gg dal parto
V	Non gravida
F	Fecondata

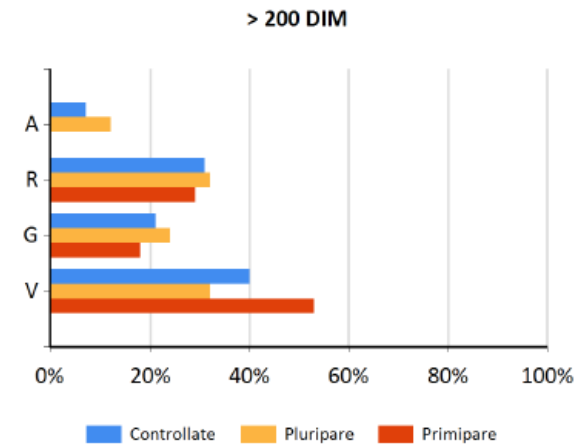
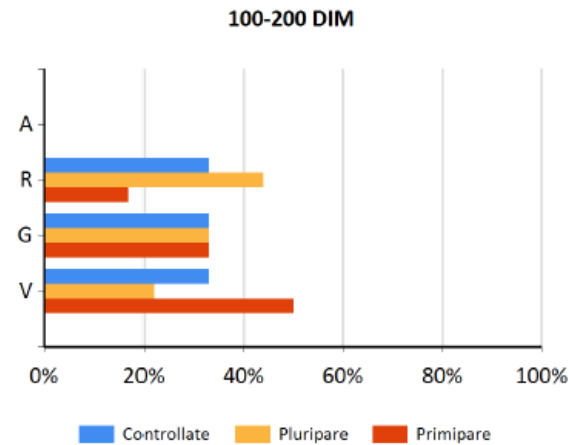
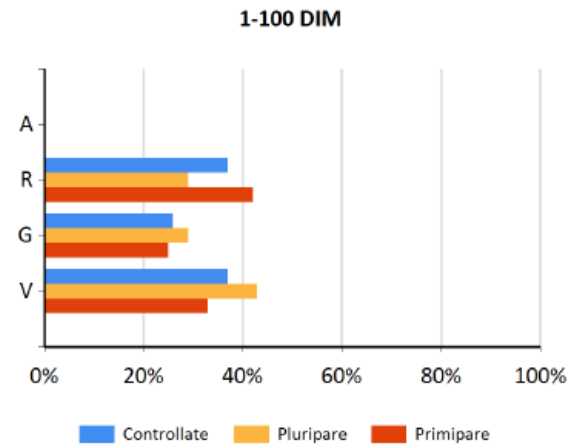
Distribuzione dei capi per cellule somatiche
Totale capi con cellule: 200



Data ultimo Controllo Funzionale: 30/07/2021

SCC06 - Situazione Aziendale Rischio Mastite Subclinica

N		1-100 DIM					101-200 DIM					> 200 DIM				
		Totale	V	G	R	A	Totale	V	G	R	A	Totale	V	G	R	A
Controllate		19	7	5	7		15	5	5	5		42	17	9	13	3
Primipare		12	4	3	5		6	3	2	1		17	9	3	5	
Pluripare		7	3	2	2		9	2	3	4		25	8	6	8	3
%																
Controllate		25%	37%	26%	37%	0%	20%	33%	33%	33%	0%	55%	40%	21%	31%	7%
Primipare		34%	33%	25%	42%	0%	17%	50%	33%	17%	0%	49%	53%	18%	29%	0%
Pluripare		17%	43%	29%	29%	0%	22%	22%	33%	44%	0%	61%	32%	24%	32%	12%



Nuovi servizi in stalla

- **Asciutta selettiva**

Protocollo selezionato					
Codice	Descrizione	Numero Controlli	Cellule Somatiche	Numero Controlli Primipare	Cellule Somatiche Primipare
A2.1	A2.1	1	100		

Capi da trattare : 2

Capi da asciugare: 9

P	Gr.	N. Az.	Matricola	Nome	Ultima lattazione			Ultimo CF		Previsione		Da Trattare	Motivo	Controlli
					N. Lt.	Data Parto	gg dal Parto	Lt	Cs	Data Asciutta	Data Parto			
		M1	IT036990377337	WYMAN PERLA	7	30/11/2020	289	17,0	71	04/09/2021	16/11/2021	SI	CELLULE	[23-12-2020 - 306]
		M50	IT036990428788	GOLDFARM VANNA	5	22/04/2020	511	8,4	343	03/10/2021	15/12/2021	No		
		M143	IT036990498897	PICARDUS TIRRENIA	4	06/11/2020	313	22,5	212	01/09/2021	13/11/2021	No		
		M170	IT036990524399	EVERLAST EVA	3	03/06/2020	469	4,9	699	27/09/2021	09/12/2021	SI	CELLULE	[09-07-2020 - 2159]
		M223	IT036990544951	JOSUPER CALLIOPE	2	28/10/2020	322	40,2	63	24/08/2021	05/11/2021	No		
		M231	IT036990565533	EUDON KRISTIN	2	03/06/2020	469	8,0	306	12/09/2021	24/11/2021	No		
		M298	IT036990626031	SOUND SYSTEM	1	29/10/2020	321	32,6	66	02/09/2021	14/11/2021	No		
		M306	IT036990635093	VANHALEN	1	25/08/2020	386	22,8	88	23/08/2021	04/11/2021	No		
		M308	IT036990635095	MEDLEY LIDA	1	26/11/2020	293	32,6	38	10/09/2021	22/11/2021	No		

accessibilità ai dati

Free access

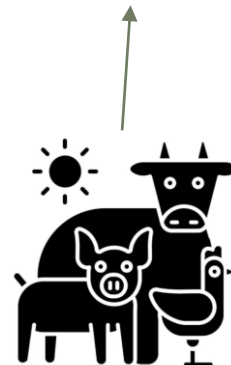


5 Level



Complete data

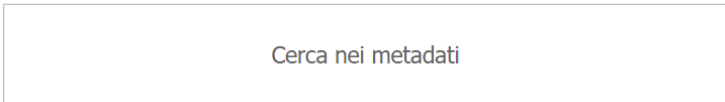
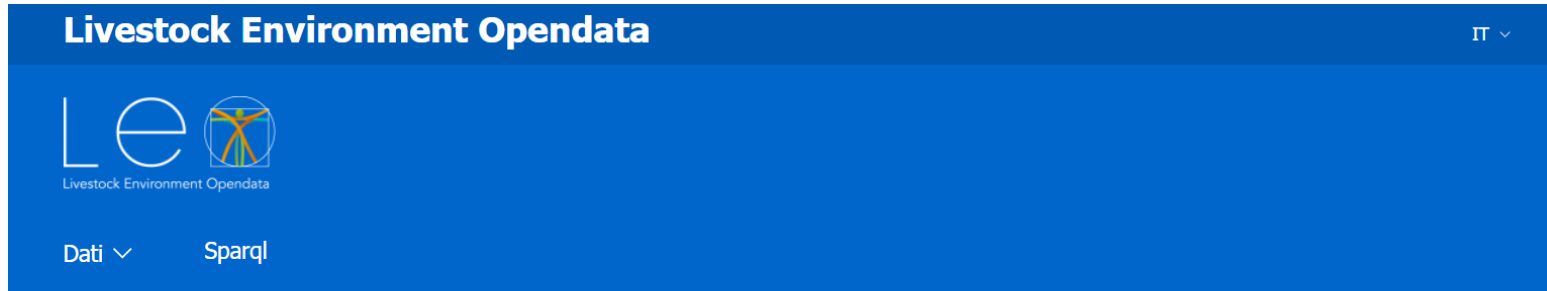
Authorized User



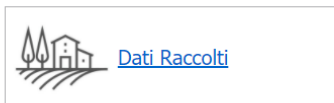
Enti selezionatori
PSRN 10.2

OPEN DATA

<https://opendata.leo-italy.eu/portale/home>



Naviga i dati per categoria tematica



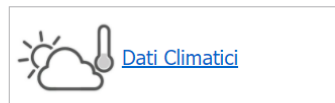
[Dati Raccolti](#)



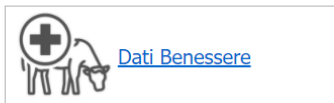
[Dati di Laboratorio](#)



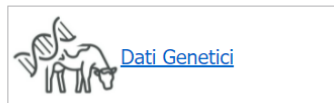
[Dati di Precision Farming](#)



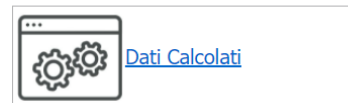
[Dati Climatici](#)



[Dati Benessere](#)



[Dati Genetici](#)



[Dati Calcolati](#)

Il portale Open Data offre la possibilità ad utenti «base» ed «avanzati» di ottenere dati in diversi formati, sia consultando dataset preconfezionati che interrogando lo sparql endpoint. I dati vengono caricati incrementalmente all'interno del portale Open Data.



Dati ▾ Sparql

Cerca tra i dataset

Per titolo e descrizione

Ordina per:

Nessun ordinamento ▾

× Macro-categorie:
Dati di Laboratorio

Macro-Categorie

Dati Raccolti
Dati di Laboratorio
Dati di Precision Farming
Dati Climatici
Dati Benessere
Dati Genetici
Dati Calcolati

Categorie

Materiale biologico

Specie

Dataset Trovati: 21

Urea

Categoria: [Animale singolo](#)

Materiale biologico: [Latte](#)

Specie: [Bovini](#), [Bufalini](#), [Ovini](#), [Caprini](#)

Data di ultima modifica: 06/12/2021

Pubblicato da: Livestock Environment Opendata

Numero di dataset disponibili:
59

Numero di record disponibili:
105,985,497

Tempo di coagulazione (R)

Categoria: [Animale singolo](#)

Materiale biologico: [Latte](#)

Specie: [Bovini](#), [Bufalini](#), [Ovini](#), [Caprini](#)

Data di ultima modifica: 06/12/2021

Pubblicato da: Livestock Environment Opendata

Numero di dataset disponibili:
59

Numero di record disponibili:
19,007,225

Tempo di rassaldamento del coagulo (K20)

Categoria: [Animale singolo](#)

Materiale biologico: [Latte](#)

Specie: [Bovini](#), [Bufalini](#), [Ovini](#), [Caprini](#)

Data di ultima modifica: 06/12/2021

Pubblicato da: Livestock Environment Opendata

Numero di dataset disponibili:
59

Numero di record disponibili:
18,801,046

Consistenza del coagulo (a30)

Categoria: [Animale singolo](#)

Materiale biologico: [Latte](#)

Specie: [Bovini](#), [Bufalini](#), [Ovini](#), [Caprini](#)

Data di ultima modifica: 06/12/2021

Numero di dataset disponibili:
59

Numero di record disponibili:
17,592,345

Una ricerca guidata facilita la navigazione nei dati

Livestock Environment Opendata



Dati ▾ Sparql

Cerca tra i dataset

caseina

Ordina per:

Nessun ordinamento ▾

Dataset Trovati: 1

Caseina

Categoria: [Animale singolo](#)

Materiale biologico: [Latte](#)

Specie: [Bovini](#), [Bufalini](#), [Ovini](#), [Caprini](#)

Data di ultima modifica: 06/12/2021

Pubblicato da: Livestock Environment Opendata

Numero di dataset disponibili: 59

Numero di record disponibili:
106.114.245

Precedente 1 >

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.

Estremi dell'utente		Verifica Dati Codice Fiscale	
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

nza d'uso del nato PDF).

Contatti

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

Requisiti

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

REGISTRAZIONE

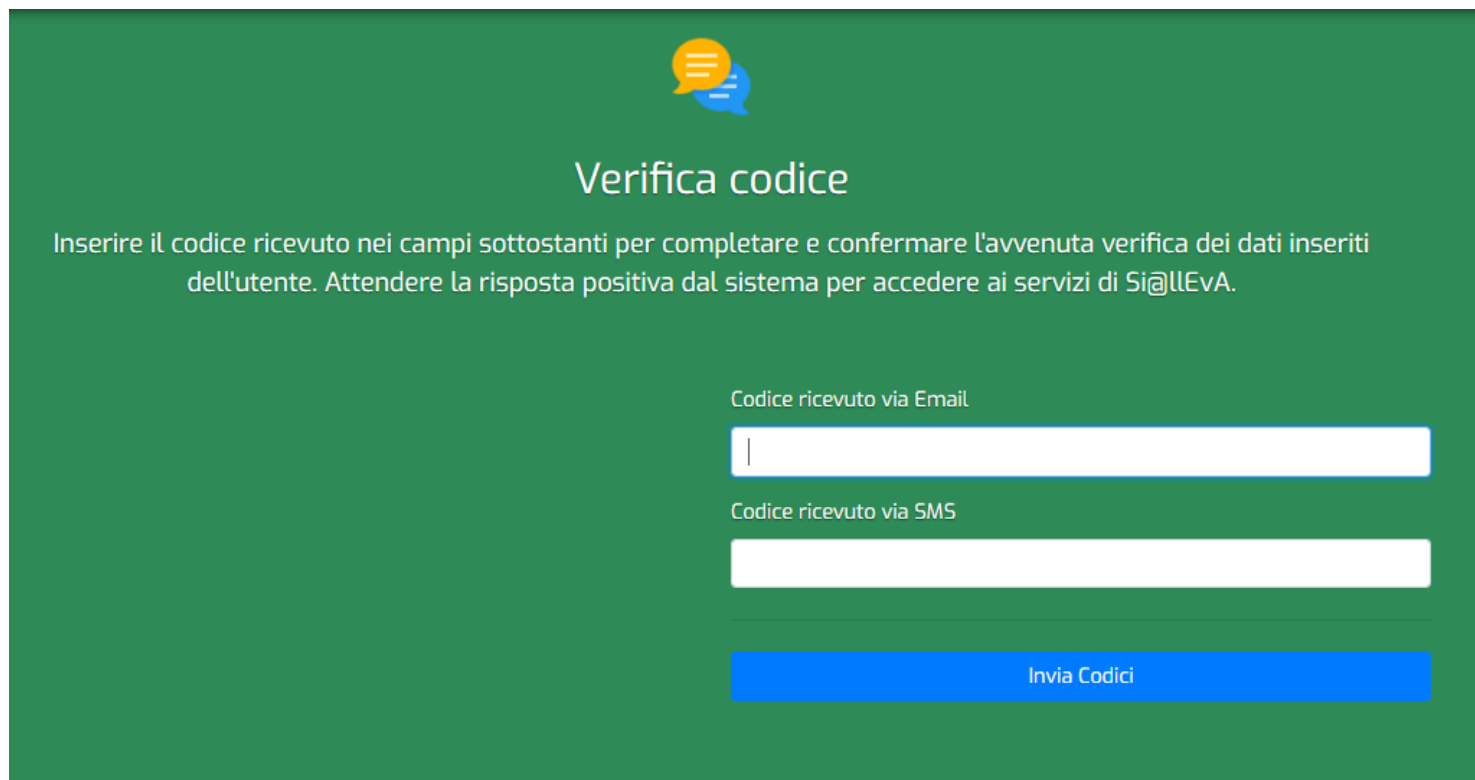
Registrazione


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

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 instruction 'Inserisci nome utente e password, se non sei iscritto, vai su SIALL!' and a section for 'Informazioni account' with two input fields labeled '1. Nome utente' and '2. Password', and a 'Login' button.



Mobile



PC desk

Si@lleva desk

Mobile



PC desk

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

Associazione Italiana Allevatori
www.sialleva.it

Google Play

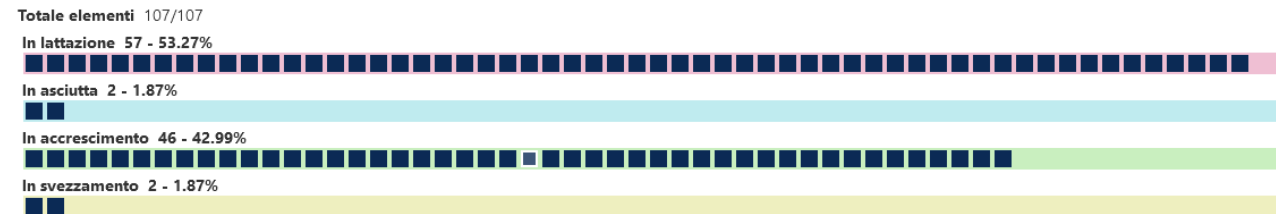
Associazione Italiana Allevatori
www.sialleva.it

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 mipaaf Estrazioni Gestione

Eventi Soggetto Ricerca Parametri Gruppi Calendario A.N.A.F.I. Mettici Allevamento Grafici Lavori giornalieri Documenti Estrazioni LEO Consulenti

Home Dati Inviati Dati Accantonati



Home

mipaaf Estrazioni CF

Estrazioni LEO +

Gestione Consulenti

CF

Data richiesta

23/02/2022
23/02/2022
22/02/2022
22/02/2022

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



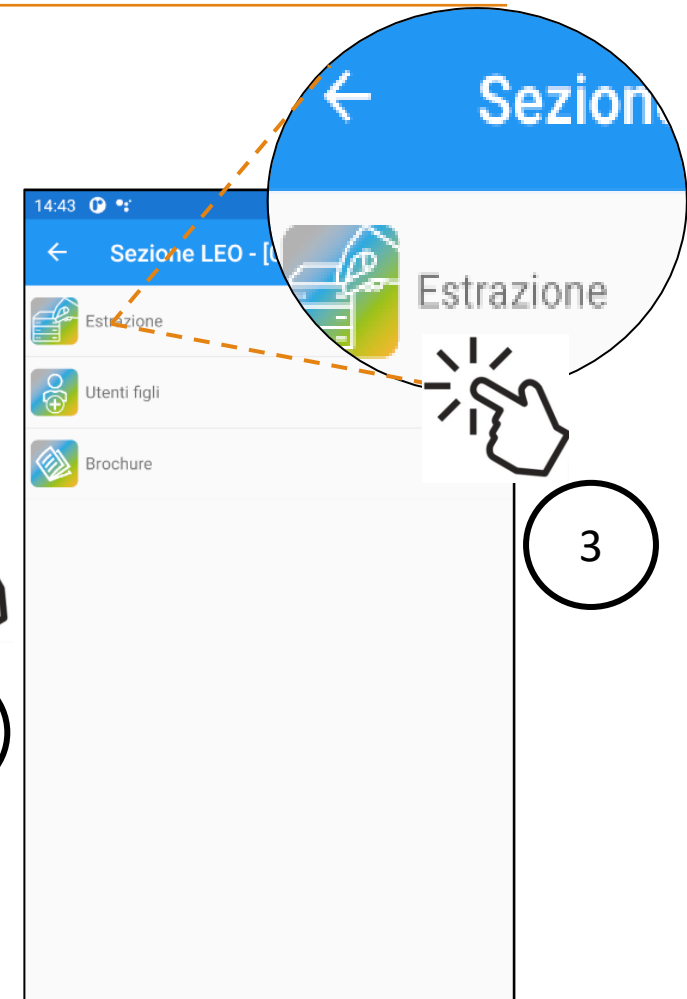
Mobile



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 pubblica
spina (donna) viterbese
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

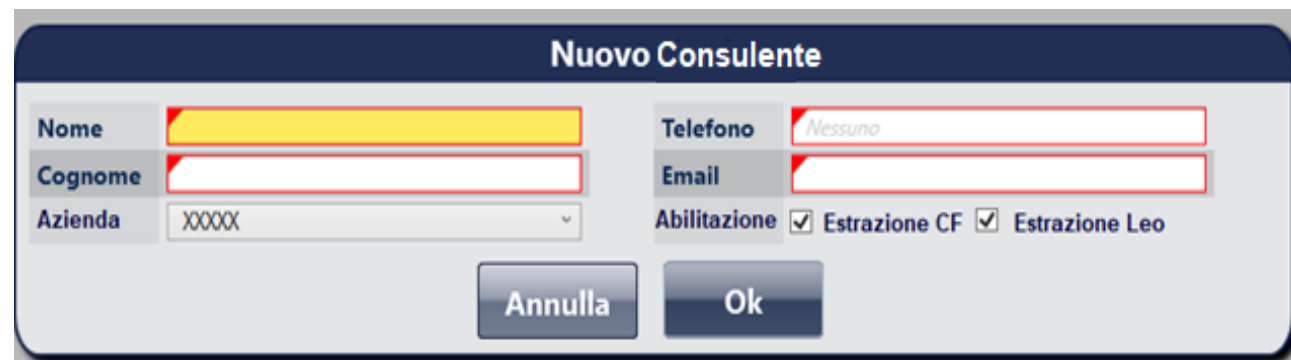
Diretto controllo dell'allevatore (anche delle estrazioni fatte dal consulente)

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. On the right, there is a green plus sign icon. Below these is a table with the following data:

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

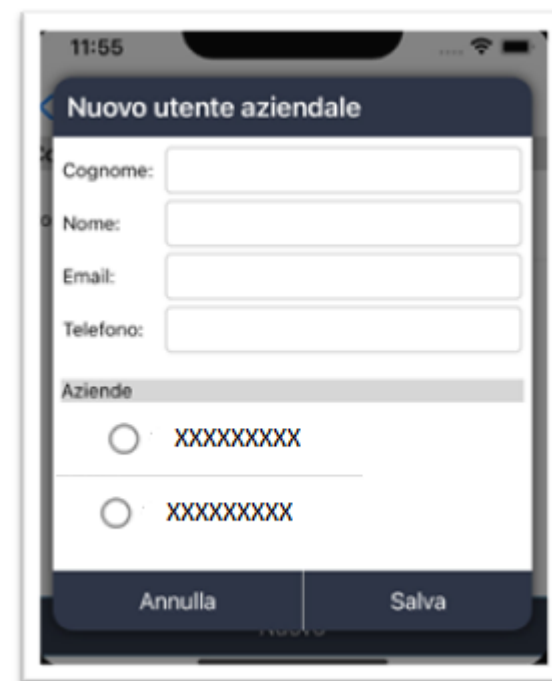
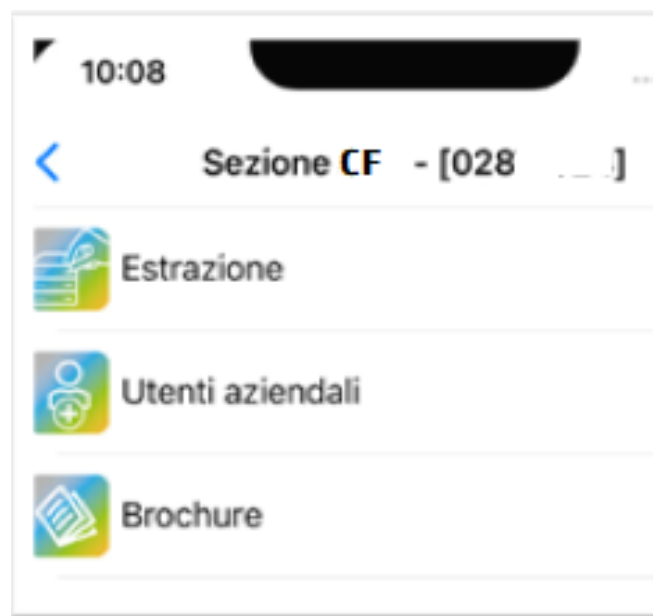


The screenshot shows a form titled 'Nuovo Consulente' for adding a new consultant. The form contains the following fields and options:

- Nome:** A text input field with a yellow background.
- Cognome:** A text input field.
- Azienda:** A dropdown menu with 'XXXXX' selected.
- Telefono:** A text input field with the value 'Nessuno'.
- Email:** A text input field.
- Abilitazione:** Two checked checkboxes: 'Estrazione CF' and 'Estrazione Leo'.

At the bottom of the form are two buttons: 'Annulla' 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	●	Download icon	✖
23/02/2022	23/05/2022	●	Download icon	✖
22/02/2022	22/05/2022	●	Download icon	✖
22/02/2022	22/05/2022	●	Download icon	✖

ACCESSO AI DATI AZIENDALI

CREA UTENTE LEO



L'allevatore si accredita
tramite il sito www.leo-italy.eu



Installa Si@alleva tramite il sito www.sialleva.it

GESTISCE UTENTI COLLEGATI

L'allevatore crea gli utenti
consulenti collegati alla sua azienda
tramite Si@LLEVA



CREA
MODIFICA
CANCELLA



I TUOI DATI SONO PRONTI ALL'USO

RICHIEDI DI ESTRAZIONE FACILE E INTUITIVA



ACCESSO
ALLA SEZIONE LEO



SELEZIONE PARAMETRI E INVIO RICHIESTA



CONTROLLO STATO DELLA RICHIESTA



NOTIFICA ESTRAZIONE



SIAMO PRONTI
A LAVORARE CON I DATI



DILLO
AL TUO CONSULENTE

*Da oggi puoi accedere ai dati
della tua azienda raccolti da LEO
con un semplice click.*



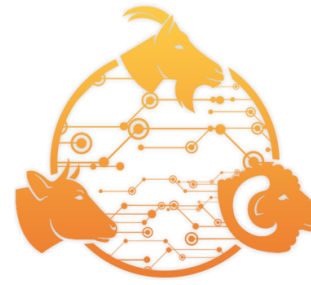
Livestock Environment Opendata

www.leo-italy.eu

Alcuni protagonisti



Un nuovo progetto..



SEBASTIEN

Smarter live**E**stock **B**reeding through
Advanced **S**ervices **T**ailoring **I**nnovative
and multi-sour**E** data to users' **N**eeds

SEBASTIEN svilupperà un Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS, Decision Support System) per aumentare l'efficienza e la sostenibilità del sistema zootecnico italiano e supportare allevatori ed operatori della filiera delle produzioni animali con strumenti che li aiutino ad effettuare scelte mirate e consapevoli, evitare perdite economiche e che forniscano supporto tecnico alle aziende. Verranno sviluppate quattro applicazioni gratuite,

I partner



Livestock Environment Opendata

