

Sialleva e LEO: il dato e la sua gestione a favore dell'allevatore

Andrea Galli

Associazione Italiana Allevatori, Roma

Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani, Rivolta d'Adda

FAZI 2026, Montichiari, 24 ottobre 2026

IL CONTESTO


€


Sostenibilità economica
Sostenibilità etica
Sostenibilità ambientale


ENVIRONMENTAL HEALTH
ONE HEALTH
HUMAN HEALTH
ANIMAL HEALTH


antibiotico-resistenza:
sconfiggiamola insieme!



Dai DATI alle INFORMAZIONI



Tanti DATI <u>possono</u> essere un vantaggio

DATO = **rappresentazione** di fatti o di eventi senza un significato univoco (ad esempio una misura)

DATI

ELABORAZIONE

INFORMAZIONI

DATI	INFORMAZIONI	DECISIONI
«buoni» DATI	«buone» INFORMAZIONI	corrette DECISIONI
«cattivi» DATI	«cattive» INFORMAZIONI	errate DECISIONI

Le INFORMAZIONI <u>sono</u> sempre un vantaggio

INFORMAZIONE = significato che associamo ai dati (utile per prendere delle decisioni)

Nessun modello statistico può trasformare un «cattivo» data set in un «buon» data set

Bisogna garantire la correttezza del dato all'origine

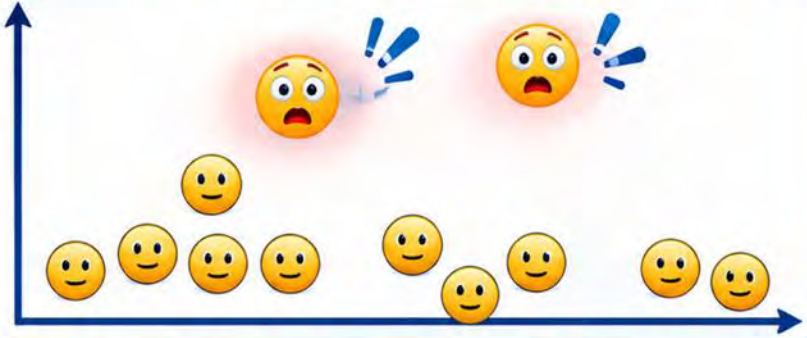
Dai DATI alle INFORMAZIONI

Quando i DATI sono CATTIVI ...

Dati mancanti



Dati «fuori range»



Il SOFTWARE di gestione dei dati deve prevedere la **gestione dei dati mancanti e di quelli fuori range**.

Deve inoltre consentire la **integrazione dei dati da differenti fonti**.

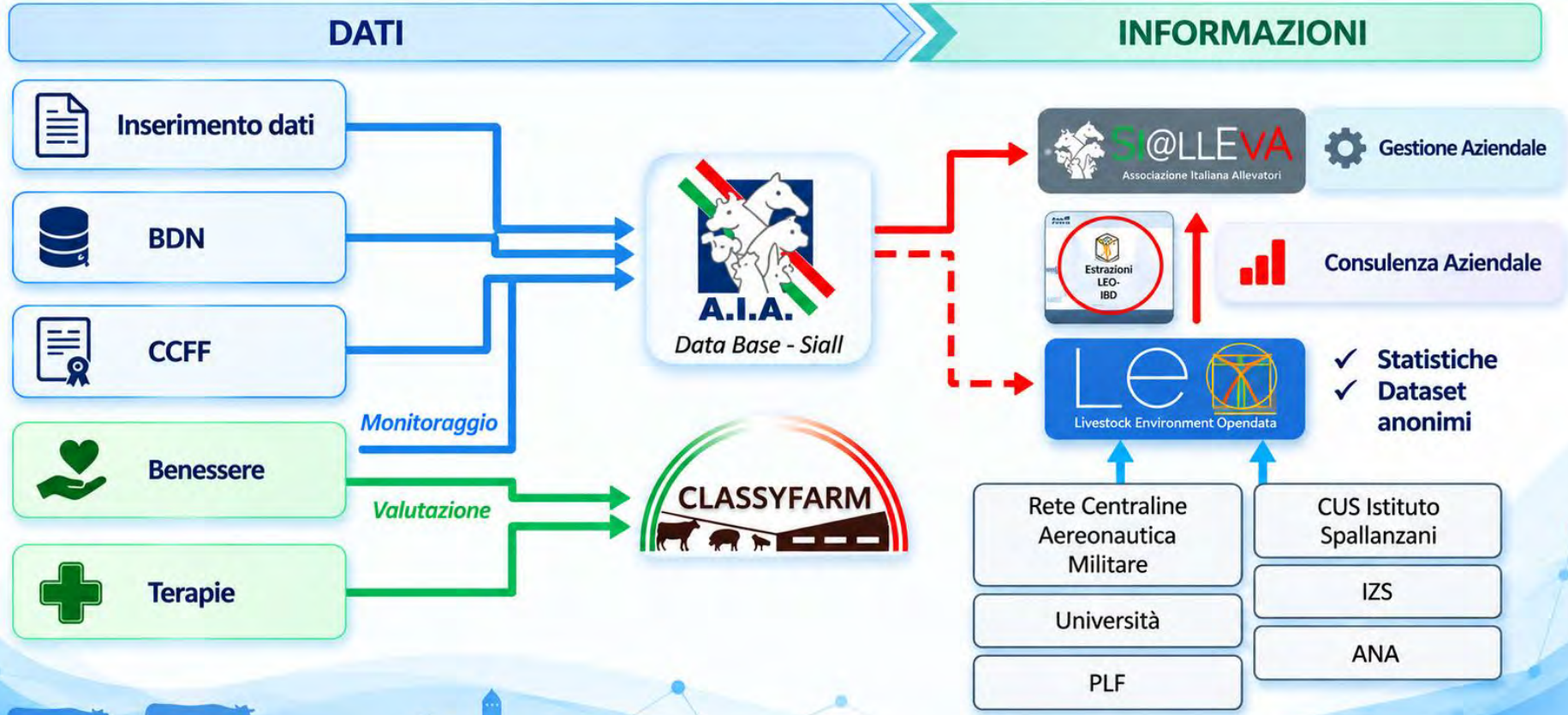
I sistemi informatici del Sistema Allevatori per gestire i dati e fornire le informazioni



SI@LLEVA
Associazione Italiana Allevatori

Livestock Environment Opendata

Flusso dei dati e Sistema Allevatori



Si@LLEvA

Associazione Italiana Allevatori

- E' il **sistema informatico gestionale** fornito **gratuitamente** agli allevatori da AIA
- Consente la gestione di **TUTTE** le attività aziendali
- Rappresenta l'**interfaccia** al database SiaII
- Acquisisce i dati: **inserimenti manuale e automatico (PLF)**
- I dati vengono **validati**
- Velocizza e semplifica il **controllo funzionale** e ne consente la chiusura
- E' interfacciato alla **BDN** semplificandone la gestione
- Consente di scaricare dati da **LEO** per la consulenza

Livestock Environment Opendata



E’ un **Open Data** che acquisisce i dati da diversi database ufficiali (Siall, BDN, dati meteo Aereonautica, dati di alcuni IZS) e ne consente una gestione aggregata a due livelli:

Anonimo – statistiche

Aziendale – tramite Sialleva (desktop e App) per i consulenti abilitati dall’allevatore

leo-italy.eu/#

Leo
Livestock Environment Opendata

Cosa è Leo | Consulta i dati | Dati Aziendali | Notizie | Eventi | Contatti | Area Riservata

Dati Statistici
Open Data

Il patrimonio zootecnico italiano in Big Data

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

Scopri



https://www.leo-italy.eu/#

statistics.leo-italy.eu



Dati di Campo

- Nascita
- Parto
- Razze
- Latte alle 24 ore

Dati di Laboratorio

Dati Benessere

statistics.leo-italy.eu



Dati di Campo

Dati di Laboratorio

- Lattosio
- Caseina
- Acidi Grassi Saturi Totali
- Acidi Grassi Preformati
- Acidi Grassi De Novo
- Acidi Grassi Misti
- Solidi Totali
- Acido Vaccenico (C18:1)
- Acido Stearico (C18:0)
- Grasso alle 24 ore
- Proteine alle 24 ore

Dati Benessere

statistics.leo-italy.eu



Dati di Campo

Dati di Laboratorio

Dati Benessere

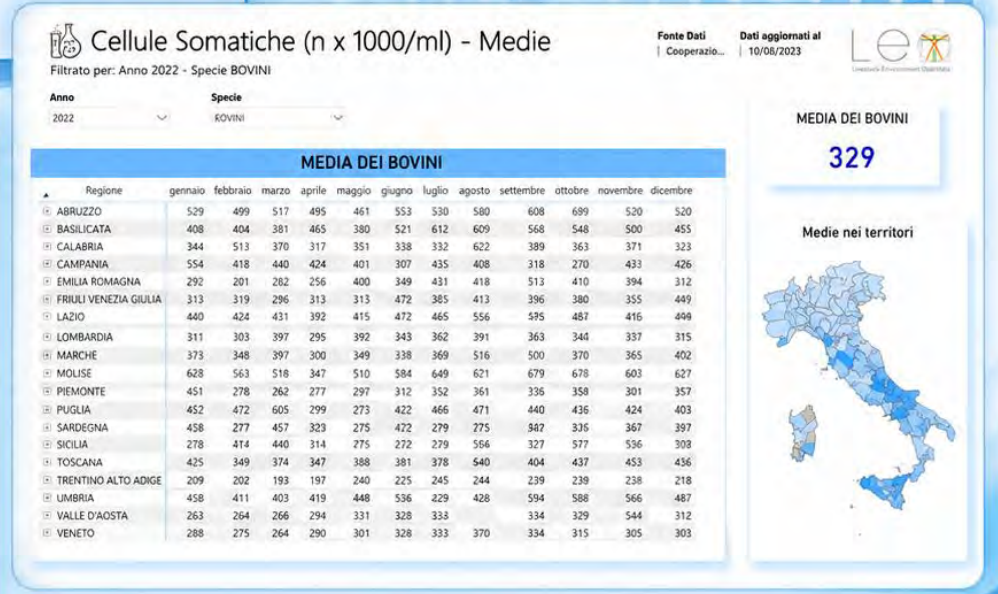
chiudi gruppo di statistiche

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

Elaborazione dei dati aggregati utile per gestione del territorio e programmazione

Livestock Environment Opendata





leo-italy.eu/#

Leo
Livestock Environment Opendata

Cosa è Leo | Consulta i dati | Dati Aziendali | Notizie | Eventi | Contatti | Area Riservata

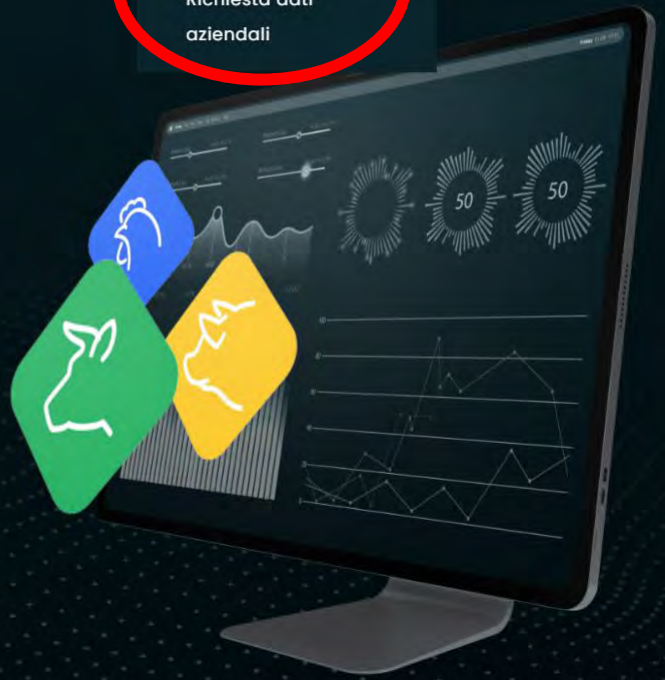
SiAlleva App

Richiesta dati aziendali

Il patrimonio zootecnico italiano in Big Data

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

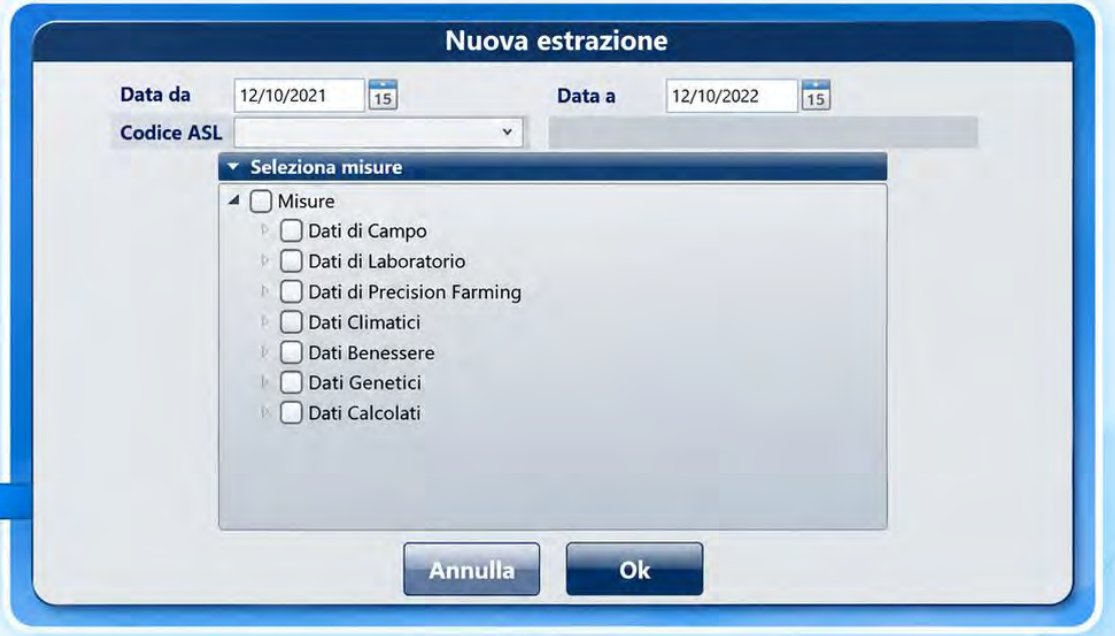
Scopri



https://www.leo-italy.eu/#



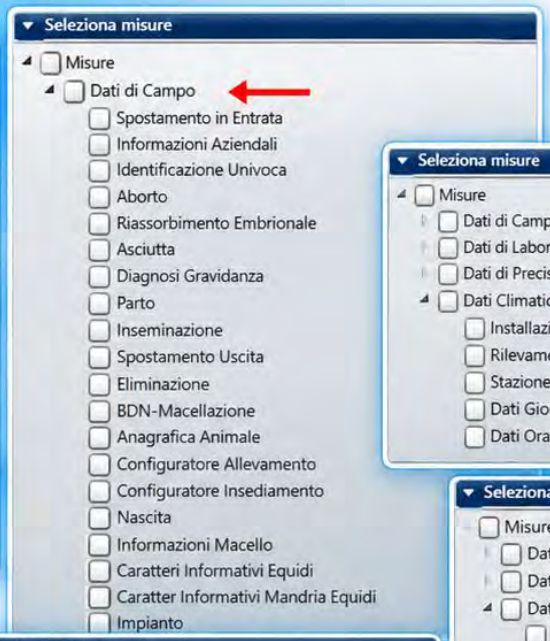
L'allevatore tramite Sialleva può scaricare i dati che il consulente (precedentemente abilitato dall'allevatore ed accreditato dal sistema) **gestirà tramite l'apposita App.**

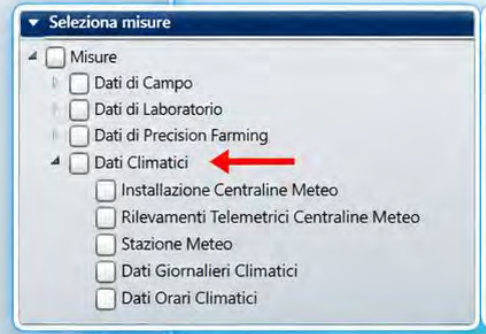


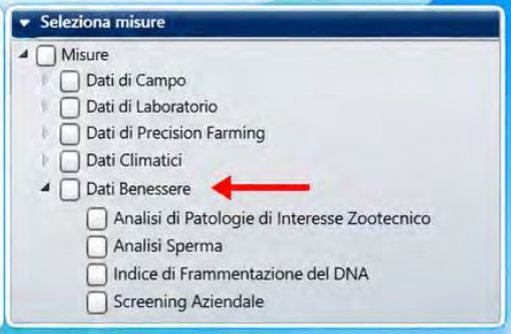
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Origine D:	Codice Az:	Identificativo Animale	Data Parto	Facilità Parto	Numero I	Numero F	Numero N.	Numero	Maschi Nati	Morti
LEO	028\	IT0249	25/03/2021	Facile	1					
LEO	028\	IT0249	27/01/2022				1			
LEO	028\	IT0249	06/02/2022	Difficile, con più assistenti	1					
LEO	028\	IT0249	27/09/2021	Facile	1					
LEO	028\	IT0249	08/10/2021	Facile			1			
LEO	028\	IT0249	23/08/2021	Un assistente, senza strument	1					

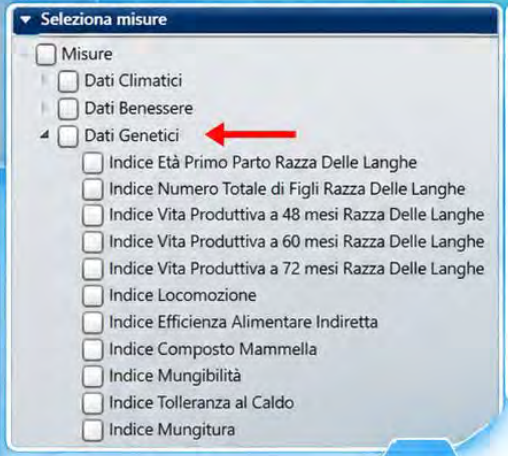


In Sialleva per ogni **tipologia di dati, presente in LEO**, si possono caratterizzare le estrazioni per **singola misura.**



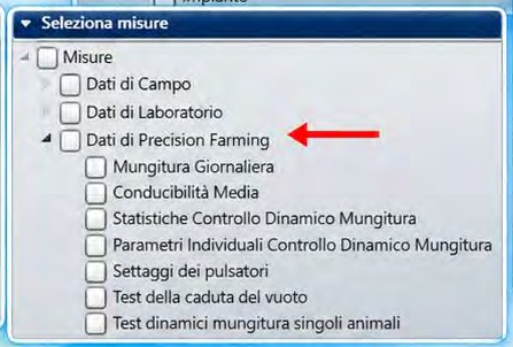




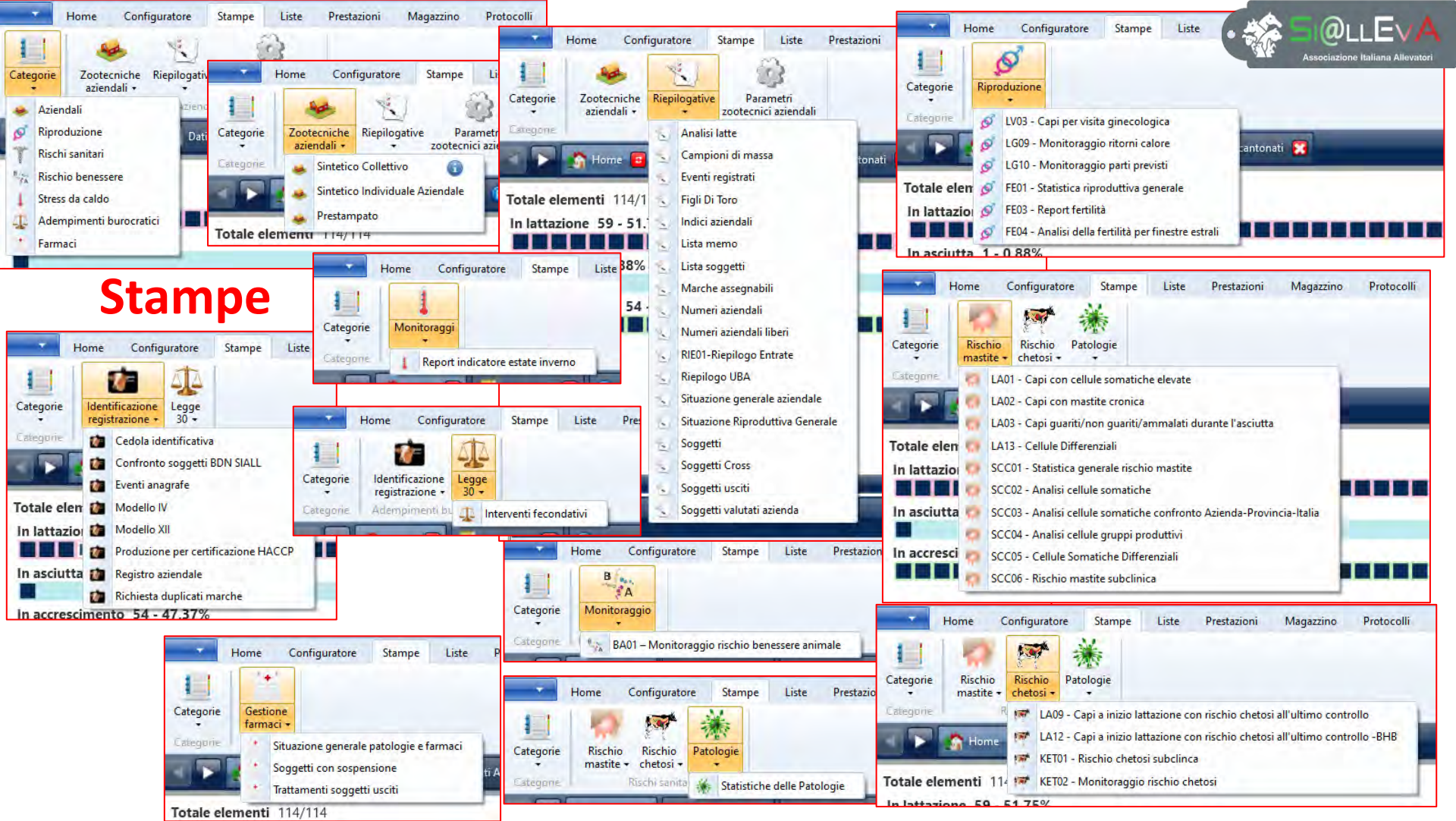




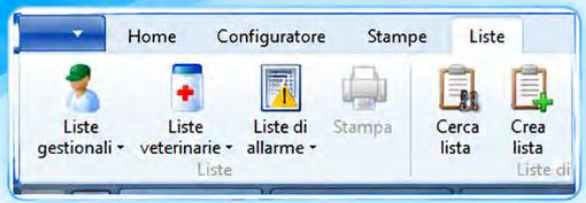




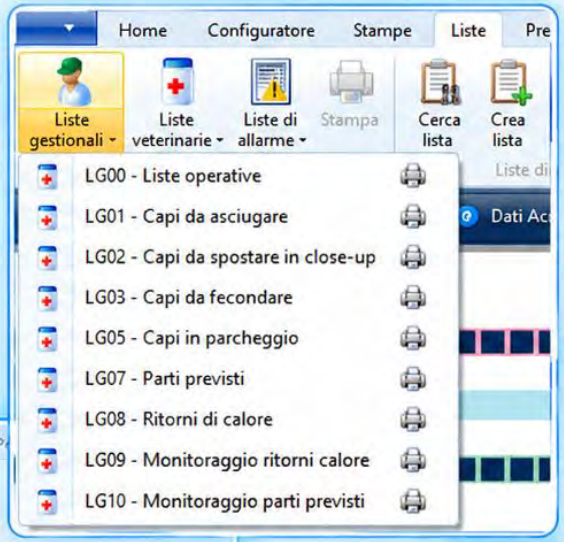
Stampe

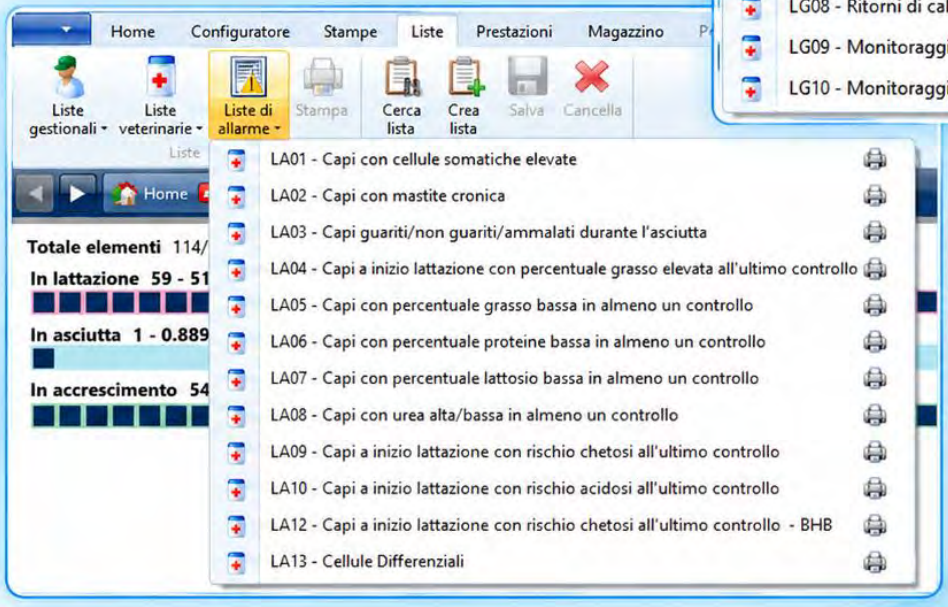

Home
Configuratore
Stampe
Liste
Prestazioni
Magazzino
Protocolli
Categorie
Zootecniche aziendali
Riepilogative
Parametri zootecnici aziendali
Riproduzione
Monitoraggi
Identificazione registrazione
Legge 30
Rischio mastite
Rischio chetosi
Patologie
Gestione farmaci
Monitoraggio
Aziendali
Riproduzione
Rischi sanitari
Rischio benessere
Stress da caldo
Adempimenti burocratici
Farmaci
Sintetico Collettivo
Sintetico Individuale Aziendale
Prestampato
Analisi latte
Campioni di massa
Eventi registrati
Figli Di Toro
Indici aziendali
Lista memo
Lista soggetti
Marche assegnabili
Numeri aziendali
Numeri aziendali liberi
RIE01-Riepilogo Entrate
Riepilogo UBA
Situazione generale aziendale
Situazione Riproduttiva Generale
Soggetti
Soggetti Cross
Soggetti usciti
Soggetti valutati azienda
LV03 - Capi per visita ginecologica
LG09 - Monitoraggio ritorni calore
LG10 - Monitoraggio parti previsti
FE01 - Statistica riproduttiva generale
FE03 - Report fertilità
FE04 - Analisi della fertilità per finestre estrali
Report indicatore estate inverno
Interventi fecondativi
Cedola identificativa
Confronto soggetti BDN SIALL
Eventi anagrafe
Modello IV
Modello XII
Produzione per certificazione HACCP
Registro aziendale
Richiesta duplicati marche
LA01 - Capi con cellule somatiche elevate
LA02 - Capi con mastite cronica
LA03 - Capi guariti/non guariti/ammalati durante l'asciutta
LA13 - Cellule Differenziali
SCC01 - Statistica generale rischio mastite
SCC02 - Analisi cellule somatiche
SCC03 - Analisi cellule somatiche confronto Azienda-Provincia-Italia
SCC04 - Analisi cellule gruppi produttivi
SCC05 - Cellule Somatiche Differenziali
SCC06 - Rischio mastite subclinica
BA01 – Monitoraggio rischio benessere animale
Situazione generale patologie e farmaci
Soggetti con sospensione
Trattamenti soggetti usciti
Statistiche delle Patologie
LA09 - Capi a inizio lattazione con rischio chetosi all'ultimo controllo
LA12 - Capi a inizio lattazione con rischio chetosi all'ultimo controllo -BHB
KET01 - Rischio chetosi subclinca
KET02 - Monitoraggio rischio chetosi
Totale elementi
In lattazione
In asciutta
In accrescimento

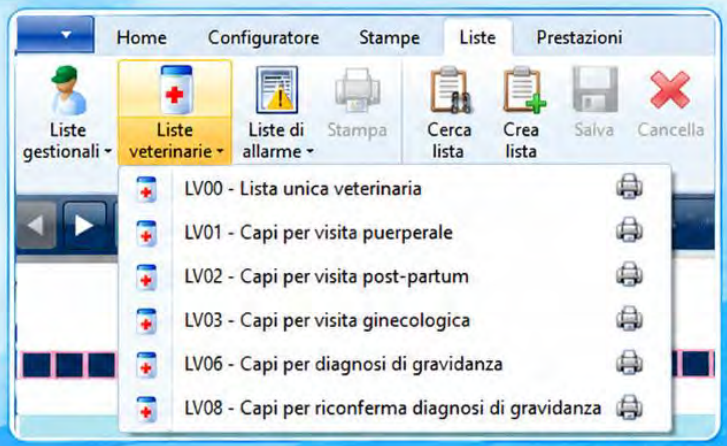
SI@LLEVA
Associazione Italiana Allevatori



Liste







I confronti

Creazione di un complesso Report (SINTETICO COLLETTIVO) per l'analisi dei diversi parametri aziendali (produzione, riproduzione, salute e benessere) e confronto a livello provinciale e nazionale

SOGGETTO					LATTAZIONE							PRODUZIONE GIORNALIERA								RIPRODUZIONE			
	Matricola											Latte	Grasso	Proteine	%Gr/ latte	Cellule	Cellule Som.	Caseina	Lattosio	Urea			
												Lt/g	Lt	Lt		cell/ml		Lt	Lt	Dg/dl			
IT	10				1	30/03/2021	A	A	1.13		10.090	36.2	3.36	3.14	0.99	57	3.34	2.89	4.85	29.2	0		
IT	10				2	30/10/2021	PA	A	1.01		10.500	28.2	3.36	3.14	0.99	557	3.34	2.89	4.48	29.2	0			
IT	10				3	30/10/2021	PA	A	1.11	-1000	11.500	28.2	3.36	3.06	1.07	307	3.03	2.97	2.60	354.2	0			
IT	10				2	20/01/2022	PA	A	1.01	-1000	11.000	76.0	3.39	3.06	0.97	467	3.09	2.80	4.30	30.50	0			
IT	10				1	30/10/2020	PA	A	1.08	-1000	12.000	22.5	3.30	3.00	0.97	56	3.00	2.80	4.27	37.10	0			
IT	10				1	30/10/2020	PA	A	1.00	-1000	11.000	27.0	3.30	3.00	1.00	1.000	3.00	2.80	4.30	33.50	0			
IT	10				1	30/05/2020	PA	A	1.17	-1000	11.207	20.0	3.00	3.00	1.53	60	3.00	2.60	4.80	33.30	1			
IT	10				2	30/05/2020	PA	A	0.0	-1000		28.8	3.06	3.00	1.10	56	2.80	2.80	4.37	22.80	00			
IT	10				3	30/10/2021	PA	A	1.50	-1000	12.607	30.8	3.86	3.66	1.19	175	3.06	2.07	3.90	35.15	0			
IT	10				3	30/09/2021	PA	A	1.50	-1000	13.060	30.2	3.35	3.66	1.50	35	3.05	2.80	0.45	36.39	0			
IT	10				3	30/10/2021	PA	A	1	-1000											00			
IT	10				3	30/08/2021	PA	A	1.55	-1000	10.990	900	28.2	3.86	3.86	0.97	30	2.28	2.80	3.30	28.10	0	30	167	0
IT	10				3	30/09/2021	PA	B	1.05	-1000	10.920	-100										0	30	167	0
IT	10				3	30/09/2021	PA	A	1.50	-1000	2.000	37	28.2	3.36	3.84	1.07	160	3.36	3.37	4.85	30.30	0	30		
IT	10				3	30/09/2020	PA	A	1	-1000		-2.577	28.9	3.71	3.66	1.00	950	1.09	2.80	4.70	19.30	99			
IT	10				1	30/09/2021	PA	A	1.50	-1000	10.300		28.9	3.50	0.55	0.99	590	3.27	2.80	4.80	30.50	0	40	130	0
IT	10				3	30/09/2021	PA	A	1.50	-1000	10.500	-3.000	28.3	3.36	3.66	0.99	590	3.27	2.80	3.30	30.50	0	170		
IT	10				2	30/09/2021	PA	A	1.00	-1000	3.000	-600	30.3	3.36	0.50	0.99	50	1.37	2.80	3.30	33.30	0	46	46	1
IT	10				1	30/05/2021	PA	A	1.0	-1000			28.4	3.66	3.56	1.37	76	3.06	2.80	3.50	32.36	99			
IT	10				2	30/10/2021	PA	A	1.11	-1000	12.000	37	28.6	3.65	3.37	1.30	56	1.56	2.80	3.50	30.90	0	43		
IT	10				1	30/10/2021	PA	A	1.01	-1000	10.507		28.0	3.50	3.60	1.50	150	3.06	2.80	2.60	33.30	0	60	60	1
IT	10				3	30/10/2021	PA	A	1.00	-1000	13.300	-200	28.3	3.56	3.37	1.10	000	3.50	1.10	4.50	33.00	10			
IT	10				3	30/09/2021	PA	A	1.0	-1.500			28.6	3.36	3.66	0.80	56	3.06	2.80	4.80	33.30	10			
IT	10				2	30/09/2021	PA	A	1.00	-1000	10.000	30	27.9	3.34	1.95	1.03	96	3.06	2.80	4.85	29.30	0	20	116	0
IT	10				3	30/09/2021	PA	A	1.50	-1000	11.500	-500	31.2	3.40	3.50	0.80	56	2.00	2.95	3.50	30.30	7	20		
IT	10				3	30/09/2021	PA	A	1.00	-1000	10.000	-900	30.0	3.50	1.15	1.10	90	3.27	2.80	0.50	33.50	0	18	290	0
IT	10				3	30/09/2020	PA	A	1.00	-1000	11.500	20	30.0	3.37	3.50	1.50	000	3.26	2.80	4.80	30.40	0	15		
IT	10				3	30/09/2021	PA	A	1.00	-1000	10.500	30	28.3	3.33	0.55	0.99	10	0.00	2.80	0.30	30.30	0	33		
IT	10				3	30/09/2021	PA	A	1.00	-1.500	11.507	50	28.2	3.00	1.55	1.50	85	3.00	2.80	3.30	27.10	0	27	90	0
IT	10				2	30/09/2021	PA	B	1.00	-1.500	12.500	-5.150	43.2	3.39	3.32	0.69	56	2.26	2.80	4.30	33.80	0	106		
IT	10				2	30/09/2021	PA	A	1.12	-1.000	3.000	360	30.4	3.05	3.40	1.10	400	3.16	2.80	4.80	30.30	50			
IT	10				3	30/10/2021	PA	A	1.50	-1.500	13.500	290	28.4	4.56	3.66	1.11	156	3.34	2.80	4.85	29.30	0	27		

Salute della mammella e dismetabolie



SALUTE DELLA MAMMELLA

- Analisi cellule somatiche totali e differenziali
- Nuove infezioni anche dopo l'asciutta
- Animali con mastiti croniche
- Integrazione di diverse variabili (cellule somatiche e lattosio)
- Protocolli di Asciutta Selettiva



DISMETABOLIE

- Animali con chetosi subclinica dopo il parto
- Animali con acidosi subclinica



Home | Configuratore | Stampe | Liste | Prestazioni | Magazzino | Protocolli | Gestione latte | ModelloIV | Invio Dati | Report

Si@LLEvA
Associazione Italiana Allevatori

Categorie | Rischio mastite | Rischio chetosi | Patologie

- LA01 - Capi con cellule somatiche elevate
- LA02 - Capi con mastite cronica
- LA03 - Capi guariti/non guariti/ammalati durante l'asciutta
- LA13 - Cellule Differenziali
- SCC01 - Statistica generale rischio mastite
- SCC02 - Analisi cellule somatiche
- SCC03 - Analisi cellule somatiche confronto Azienda-Provincia-Italia
- SCC04 - Analisi cellule gruppi produttivi
- SCC05 - Cellule Somatiche Differenziali
- SCC06 - Rischio mastite subclinica

Stampe Salvate

LA13 - Cellule Differenziali

Data Riferimento: 27-01-2021> <Data CF esaminato: 27-01-2021> <Ordinamento: NumeroAziendale ASC, DIM ASC, CelluleSomatiche ASC, elluleDifferenziali ASC>

Matricola	Nome	N. Az.	N. Lt.	Data Parto	Gg in Lattaz.	Latte	Cellule Somatiche	LS	Cellule Differenziali
IT0		0003	3	18-10-2020	101	36,4	59	2,2	78,80
IT0	KOVAC AMBRA	0006	4	12-10-2020	107	39,4	509	5,3	77,90
IT0		0019	4	05-07-2020	206	33,4	573	5,5	65,20
IT0	LADNER	0022	6	20-09-2020	313	28,0	2316	7,5	90,30
IT0		0026	1	25-04-2020	277	10,6	345	4,8	72,80
IT0	ALLEMAR BIPPA	0031	3	08-07-2020	203	35,0	134	3,2	72,20
IT0	BAGOLINO CIOKA	0033	2	14-03-2020	319	17,8	1096	6,5	46,60
IT0		0044	2	08-09-2020	141	25,8	354	4,8	60,90
IT0	BRUTUS	0045	7	05-02-2018	1087	24,6	547	5,5	78,00
IT0		0053	3	13-01-2021	14	40,0	494	5,3	79,90
IT0		0064	2	10-12-2020	48	43,2	403	5,0	68,70
IT0		0065	4	11-01-2021	16	25,2	1163	6,5	82,50
IT0	SPEAKER CETRA	0070	3	06-01-2021	21	43,4	244	4,3	79,20
IT0		0071	2	28-11-2020	60	24,2	70	2,5	72,60
IT0	SPEAKER COPPA	0075	3	18-10-2020	101	44,0	235	4,2	47,40
IT0	SPEAKER CESIRA	0077	3	25-08-2020	155	32,4	349	4,8	77,30
IT0		0093	2	30-10-2020	89	29,4	87	2,8	72,10
IT0		0096	1	06-01-2021	21	26,2	142	3,5	78,70
IT0		0102	2	29-05-2020	243	17,6	382	4,9	65,70



LEGENDA

- sane
- a rischio
- subcliniche a rischio cronicità
- con mastite subclinica o clinica

Home | Configuratore | Stampe | Liste | Prestazioni | Magazzino | Protocolli | Gestione latte | ModelloIV | Invio Dati | Report

Si@LLEvA Associazione Italiana Allevatori

Asciutta selettiva | Report

Protocolli

Home | Ricerca protocolli

Gestione del PROTOCOLLO di ASCIUTTA SELETTIVA

Codice | **Descrizione**

Elementi: 1

Istituzionale	Creato da
	Associazione Regionale Allevatori del Veneto



Cod. AUA:

Tel:

Data ultimo Controllo Funzionale: 10/05/2022

Totale capi in condizione fino al 12/10/2022: 110

Si@LLEvA Associazione Italiana Allevatori

LG01 - Asciutta Selettiva

Capi da asciugare: 109

P	Gr.	N. Az.	Matricola	Nome	Ultima lattazione N. Lt.	Ultima lattazione Data Parto	Ultima lattazione gg dal Parto	Ultimo CF Lt	Ultimo CF Cell. som.	Cell.prec. Cell. som. -1	Cell.prec. Cell. som. -2	Previsione Data Asciutta	Previsione Data Parto	Previsione gg Asc. *	Asciutta Selettiva Tratt. Suggerito	Asciutta Selettiva Motivazione Tratt. Suggerito	NOTE (BCS - Riconf.DG - Trattamenti)
	2	M742	ITI		5	08/09/2021	399	31,9	86	43	47	06/10/2022	05/12/2022	-54			
	5	M336	ITI		1	24/11/2021	322	24,1	33	28	21	07/10/2022	06/12/2022	-55			
	2	M747	ITI		5	11/09/2021	396	28,3	4762	989	3178	07/10/2022	06/12/2022	-55	SI	CEL. SOM. TOT.	
	2	M319	ITI		1	26/11/2021	320	25,7	35	14	13	08/10/2022	07/12/2022	-56			Sessato : F
	2	M911	ITI		4	19/11/2021	327	36,3	1363	533	629	08/10/2022	07/12/2022	-56	SI	CEL. SOM. TOT.	
	2	M30	ITI		3	29/11/2021	317	37,4	22	14	21	10/10/2022	09/12/2022	-58			Sessato : F
	2	M313	ITI		1	11/11/2021	335	30,5	51	39	88	10/10/2022	09/12/2022	-58			Sessato : F
	5	M334	ITI		1	26/11/2021	320	35,2	36	21	24	11/10/2022	10/12/2022	-59			Sessato : F
	1	M897	ITI		4	25/11/2021	321	36,5	41	32	70	11/10/2022	10/12/2022	-59			
	5	M337	ITI		1	25/11/2021	321	35,7	68	12	16	12/10/2022	11/12/2022	-60			Sessato : F
	1	M883	ITI		4	27/11/2021	319	36,2	24	48	168	12/10/2022	11/12/2022	-60	SI	CEL. SOM. TOT.	

Razza	Durata asciutta prevista	Durata media gravidanza
02	223	283

enda

***	Manca comunicazione parto o aborto
)	Indica la previsione della durata di asciutta dalla data di stampa
P	Animale in parcheggio

Produzione minima di riferimento

Razza	latte	N. controlli per produzione bassa
02	14,0	4

Dettagli del Protocollo

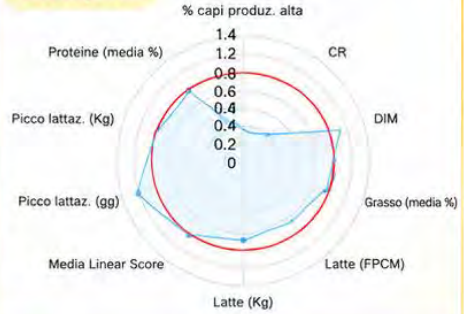
Codice Protocollo	Descrizione Protocollo	Primipare N. Contr.	Primipare Cell. Somat.	Pluripare N. Contr.	Pluripare Cell. Somat.	Valori Medi	Presenza Mastite	CMT Positivo	Esame Bat. Positivo
[DEPREC]	> 100.000 su almeno uno degli ultimi 3 controlli	3	100				Ultimi Mesi	Ultimi Giorni	Ultimi Giorni

BENESSERE

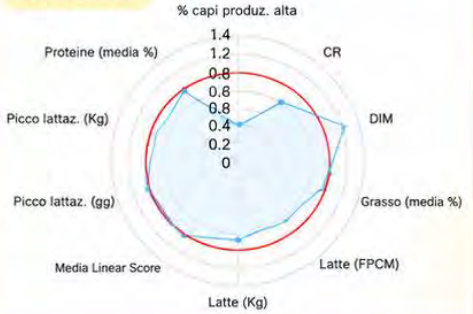
Si@LLEvA
Associazione Italiana Allevatori

Monitorizza il **benessere** tramite l'indice benessere AIA, che utilizza i seguenti parametri: Longevitá, regolarità riproduttiva, sanità della mammella, chetosi e acidosi subcliniche.

Primipare



Pluripare



Mesi	ANNO 2020 INDICATORI MENSILI Controllo	Sog. Pres.	Sog. Cont.	DIM	PAR	SCC	KET	ACI
gen	14-01-2020	60	55	11.31	20.80	16.02	0.81	0.74
feb	24-02-2220	60	58	13.51	20.03	16.81	0.86	1.15
mar	-	-	-	-	-	-	-	-
apr	13-05-2020	57	59	27.95	20.00	19.20	0.80	0.75
mag	27-06-2020	58	68	28.66	19.84	19.00	0.84	0.83
giu	27-07-2020	58	49	20.00	19.84	16.60	0.80	2.67
lug	-	-	-	-	-	-	-	-
aot	26-10-2020	56	53	20.00	19.84	19.00	0.79	0.66
ott	10-11-2020	57	53	15.10	18.75	26.85	0.78	0.61
nov	10-12-2020	55	51	15.41	18.75	19.50	0.81	0.71
dic	22-12-2020	53	51	14.31	18.35	17.75	0.98	0.77

ANNO 2021 INDICATORI MENSILI Controllo	Sog. Pres.	Sog. Cont.	DIM	PAR	SCC	KET	ACI
27-01-2021	57	54	12.45	19.35	16.76	0.81	0.84

INDICATORI ANNUALI Num. C¹	Sog. Pre.	Sog. Cont.	DIM	PAR	SCC	KET	ACI
9	57	57	18.16	19.65	16.67	0.81	10.41

INDICATORI ANNUALI Num. C¹	Sog. Pre.	Sog. Cont.	DIM	PAR	SCC	KET	ACI
9	57	54	12.63	19.35	16.76	0.81	6.84

INDICATORE GLOBALE
131
Livello di benessere a Rischio

INDICATORE GLOBALE
023
Livello di benessere Sufficiente

Legenda

Indicated

- **DIM** Indicatore di regolarità produttiva
- **PAR** Indicatore di longevità
- **SCC** Indicatore di salute della mammella
- **KET** Indicatore di rischio di chetosi subclinica
- **ACI** Indicatore di rischio di acidosi subclinica

Interpretazione dei valori degli indicatori

- 2.00 = a Rischio
- 1.00 = Sufficiente
- 0.00 = Buono

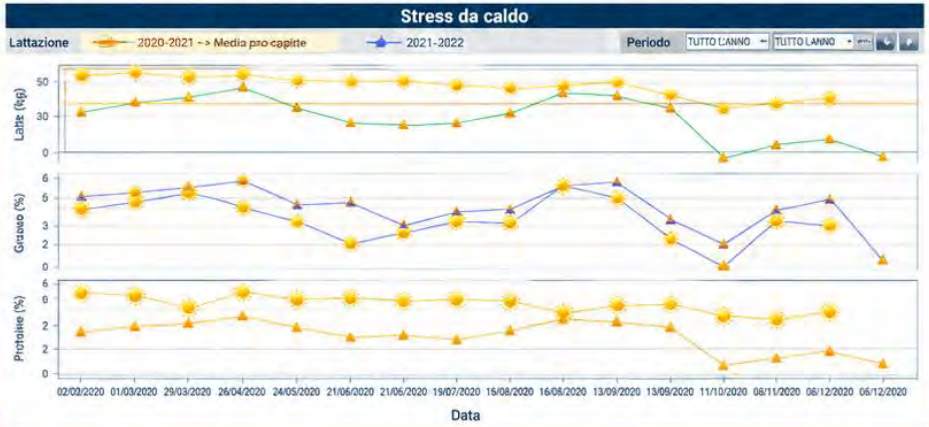
Interpretazione dell'indicatore Globale

0 1 0

0 di indicatori di rischio nel calcolo della classe finale
1 numero di indicatorri nel calcolo della classe finale
0 numero di indicatori di eccellenza nel calcolo della classe

0: 050 migliore condizione di benessere
500 peggiore condizione di benessere

Valuta lo **stress da caldo** tramite THI e confronto produzioni estate vs inverno



Ambiente

Tramite il modulo Stalla 4.0 è possibile stimare l'emissione di **Metano** enterico per categoria (vacche, manze, tori, torelli) e l'escrezione di **Azoto, Fosfato e Fosforo** per vacca e per kg di latte prodotto.



Sostenibilita' ambientale razza : Frisona Italiana

Parametri aziendali alla data CF	
Peso Vivo Medio	700
Media EVM Latte (kg)	9.605
Media EVM Grasso Medio (kg)	397
Latte EVM corretto grasso al 4% (kg)	9.805
Urea Media (mg/dl)	29

Consistenza media del periodo	
Mandria	**92**
Vacche	55
In lattazione	50
In asciutta	5
Manze	36
Tori	0
Torelli	0

Produzione media del periodo	
Produzione media a capo (kg/giorno)	27,1
Numero medio parti per vacca	0,8840

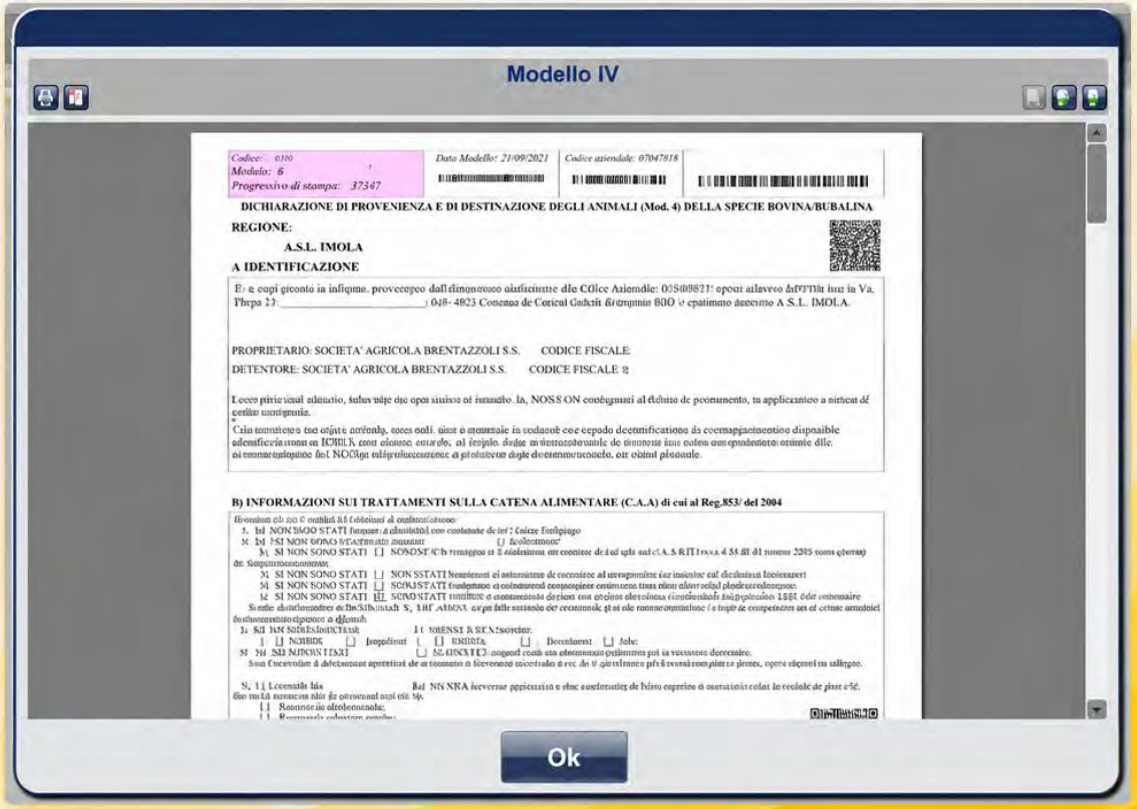
Stime	
Valori Medi per Vacca (kg/capo/anno secreto da ERM)	
Azoto	83,6852
Fosfato	37,4060
Fosforo	16,3345
Valori Medi per kg Latte prodotto	
Azoto	0,0085
Fosforo	0,0017

Stima Metano enterico per categoria (kg Anno)		A capo/giorno	A kg latte/giorno
Mandria	**10.340,0135**	**0,3067**	**0,0206**
Vacche	8.232,5132	0,4028	
In lattazione	7.928,1851	0,4294	0,0158
In asciutta	304,3281	0,1542	
Manze	2.087,5003	0,1580	
Tori	0,0000	0,0000	
Torelli	0,0000	0,0000	

Le utilita’

- Collegamento con la BDN





Si@LLEvA
Associazione Italiana Allevatori

App

Gestione sullo smartphone delle principali funzionalità di Sialleva



Progetto SiAllEvA® Mobile

App SiAllEvA®

Le novità dalla versione 2.0.0 (Maggio 2026)

Tecnologia, qualità e usabilità

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

A.I.A.

1 Tecnologia

- Migrazione a MAUI .NET 10 per una base applicativa moderna, progettata per supportare le future evoluzioni su Android e iOS.



2 Gruppo di test

- Coinvolgimento di un numero ristretto di allevatori e tecnici ARA selezionati per affidabilità, concretezza e scrupolosità.
- Verifica delle funzionalità e dei principali scenari d'uso prima del rilascio ufficiale.



3 Interfaccia

- Impostazione grafica più chiara e uniforme.
- Attenzione a leggibilità, rapidità, navigazione e coerenza d'uso sui dispositivi mobili.



» Una piattaforma rinnovata, verificata e pensata per semplificare l'esperienza d'uso.

Funzionalità introdotte e prossimi sviluppi

Funzionalità e obiettivi

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Novità funzionali e miglioramenti

- **Nuova Lista Soggetti**, con nuovo menù rapido per accedere agli eventi di ciascun soggetto.
- **Nuova Cronologia degli eventi** riproduttivi e sanitari, consultabile dalla nascita oppure a partire dall'ultimo parto o aborto tardivo. La cronologia può includere, su richiesta, anche i relativi trattamenti sanitari associati agli eventi registrati.
- **Nuovi eventi riproduttivi:** Parto, Asciutta, Aborto tardivo e Aborto precoce.
- **Aggiornamento delle liste** dei Lavori giornalieri per supportare la gestione dei nuovi eventi riproduttivi.
- **Correzione dei bug** emersi nelle versioni precedenti, con l'obiettivo di migliorare stabilità e affidabilità.



Nei prossimi rilasci

- Sezione dedicata al Servizio Controllo Mungitura (SCM), con report sugli impianti aziendali e sui relativi controlli.
- Visualizzazione della genealogia del soggetto.



Obiettivo

- Ampliare progressivamente le funzionalità e consolidare qualità e affidabilità del software.



L'Intelligenza **Artificiale**

Progetto in corso per l'utilizzo a livello previsionale di Reti Neurali complesse





Grazie per l'attenzione

*Si ringrazia **Valeria Bornaghi** per il supporto grafico nella realizzazione della presentazione*