



Associazione Regionale Allevatori della Lombardia
Via Kennedy, 30 – Crema CR
www.aral.lom.it info@aral.lom.it
Tel. 0373-897011



Convegno

“Il Progetto GECO: un nuovo approccio per la valutazione economica dell’azienda agro-zootecnica”

Vittorio Cacciatori – Resp. Ufficio Tecnico ARAL

“Il Progetto GECO: motivazioni ed obiettivi”



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Convegno realizzato nell’ambito del Progetto GECO
“Gestione ECONomica dell’azienda agro-zootecnica”,
finanziato dal PSR 2014-2020 della Regione
Lombardia - Misura 1.2 - Operazione. 1.2.01



Oltre 60 progetti negli ultimi 20 anni



Il cammino della rintracciabilità, qualità e sicurezza del nostro latte

IL LAVAGGIO E LA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI MUNGITURA A CARRELLO O A SECCIO

Questo ciclo, praticato ad intervalli, serve anche a controllare dei parassiti a maggioranza batterica e funghi che possono essere nocivi. È un ciclo che deve essere ripetuto con regolarità e con attenzione.

8 È importante il lavaggio a caldo delle parti che entrano in contatto con il latte.

7 È importante il lavaggio a caldo delle parti che entrano in contatto con il latte.

6 È importante il lavaggio a caldo delle parti che entrano in contatto con il latte.

5 È importante il lavaggio a caldo delle parti che entrano in contatto con il latte.

4 È importante il lavaggio a caldo delle parti che entrano in contatto con il latte.

3 È importante il lavaggio a caldo delle parti che entrano in contatto con il latte.

2 È importante il lavaggio a caldo delle parti che entrano in contatto con il latte.

1 È importante il lavaggio a caldo delle parti che entrano in contatto con il latte.

S.A.T.A.

1 Evitare la contaminazione degli animali.

2 Evitare la contaminazione del latte.

3 Evitare la contaminazione del latte.

4 Evitare la contaminazione del latte.

5 Evitare la contaminazione del latte.

6 Evitare la contaminazione del latte.

7 Evitare la contaminazione del latte.

8 Evitare la contaminazione del latte.

I prati permanenti in ambiente alpino

La fertilità

Una buona gestione del prato, la produzione di erba verde e il controllo della qualità del fieno, sono le condizioni ideali per ottenere un prodotto di qualità. È importante anche la gestione del prato invernale, che deve essere adeguata per evitare danni al terreno e al bestiame.

RISCHIO DI AFLATOSINE NEL LATTE

linee guida per la produzione e l'acquisto di alimenti zootecnici

Il rischio di contaminazione del latte con aflatossine è elevato, soprattutto in zone a rischio di infestazione delle colture foraggere. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

Streptococcus agalactiae

Prevenzione e Controllo

Questo batterio è un patogeno importante per il bestiame e può causare gravi malattie. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

La MUNGITURA MECCANICA in ALPEGGIO

La mungitura meccanica in alpeggio è una pratica che richiede attenzione e cura. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

IL LABORATORIO DEGLI ALLEVATORI OFFRE NUOVE ANALISI SUI CAMPIONI DEI CONTROLLI FUNZIONALI

ACETONE-BIB-UREA

Il laboratorio offre nuove analisi per il controllo della qualità del latte. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

IL LABORATORIO DEGLI ALLEVATORI OFFRE NUOVE ANALISI SUI CAMPIONI DEI CONTROLLI FUNZIONALI

CASEINE ACIDI GRASSI

Il laboratorio offre nuove analisi per il controllo della qualità del latte. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

LABORATORIO ANALITICO

MICOTOSSINE LIMITI DI LEGGE

ACQUE

Il laboratorio offre nuove analisi per il controllo della qualità del latte. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

Monitoraggio ambientale negli allevamenti zootecnici

Il monitoraggio ambientale è importante per garantire la qualità del latte e la salute del bestiame. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

La corretta procedura ed i punti critici di controllo per la produzione di latte ad alta produttività

La corretta procedura è importante per garantire la qualità del latte e la salute del bestiame. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

Parassiti e malattie degli allevamenti zootecnici

Parassiti e malattie sono un problema importante per gli allevamenti zootecnici. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

Progetti pilota "VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI LUNGHI PERIODI DI MUNGITURA MECCANICA"

Il progetto pilota è importante per valutare gli effetti della mungitura meccanica. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

ALLEVAMENTO CAFFERO IN CONSENSA: STATO IGIENICO SANITARIO E PRODUZIONE

Il caffè è un prodotto importante per gli allevamenti zootecnici. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

La corretta procedura ed i punti critici di controllo per la produzione di latte ad alta produttività

La corretta procedura è importante per garantire la qualità del latte e la salute del bestiame. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

Valutazione filologica della viticoltura come indicatore di qualità e benessere delle produzioni del territorio e del latte

La valutazione filologica è importante per garantire la qualità del latte e la salute del bestiame. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.

PROGETTO PILEA "VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI LUNGHI PERIODI DI MUNGITURA MECCANICA"

Il progetto pilota è importante per valutare gli effetti della mungitura meccanica. È importante adottare misure preventive e di controllo per ridurre il rischio.



Dai dati tecnici ...

Azienda **APAL** Controllo del: 14/05/14 Regione Lombardia Agricoltura S.A.T.A.

MONITOR AZIENDALE

PRODUZIONE : Andamento fresche (Ultimo CF)

	Azienda	Obiettivo	Media MI-LO	Miglior 10%
Produzione bovina tra 7 e 40 giorni di lattazione				
Primipare litri / giorno	28	28	29,2	37,5
Secondipare litri / giorno	42	38	38,8	51,7
Pluripare litri / giorno	46	38	38,4	53,0
Tutte litri / giorno	36	35	34,0	44,1
Produzione bovina 41 - 100 giorni di lattazione				
Primipare litri / giorno	35	33	31,8	39,7
Secondipare litri / giorno	44	43	39,4	50,2
Pluripare litri / giorno	48	45	40,5	52,5
Tutte litri / giorno	41	40	36,5	45,3

RIPRODUZIONE : (ultimo semestre)

Giorni parto - 1° fecondazione	74	< 70	72,6	55,8
Tasso percentuale di inseminazione (HDR -180gg)	40 *	> 55		59,6
Tasso percentuale di gravidanza (PR - 180gg)	15	> 17	13,8	21,1
Manze : età in mesi alla prima inseminazione	15	< 15	17,0	13,3

QUALITA' LATTE: Andamento

- % Nuove infezioni (cellule > 200.000)
- % Vacche croniche presenti in mun...
- % Vacche guarite nell'ultimo interc...

ASCIUTTA: Efficienza trattamenti

- %infezioni al parto (cellule > 200.000)
- %croniche : asciugate e ripartite co...
- %guarite durante l'asciutta

INFO VITELLI : (Ultimo semestre)

- % mortalità al parto
- % mortalità al parto da pluripare
- % mortalità al parto da primipare
- % femmine nate
- % gemelli nati
- Vacche controllate
- Vacche presenti

Attenzione ! Se avete delle difficoltà o dei dubbi, siamo a vostra completa disposizione, con il nuovo servizio SATA potrà essere un vantaggio affiancandovi una squadra di tecnici specializzati. Per ricevere informazioni e pianificare gli interventi, contattateci.

N.B.: l'affidabilità dei dati aziendali dipende dall'accuratezza delle rilevazioni. Per aziende di dimensione inferiore alle 70 vacche, il servizio è gratuito.

16/05/2014 Azienda **APAL** Data Controllo 14/05/2014 Regione Lombardia Agricoltura S.A.T.A.

Monitor Chetosi

DATE controlli: 14/05/2014, 14/04/2014, 18/03/2014

VACCHE CON 0 - 40 GIORNI DI LATTAZIONE

	14/05/2014	14/04/2014	18/03/2014
N. Analisi Complete / Incomplete	77 / 0	74 / 0	96 / 0
N. Analisi con BHB >= 0,15 e %	4 / 5,19%	2 / 2,70%	11 / 11,46%

LIVELLO BHB

	ALTO	BASSO	ALTO	BASSO	ALTO	BASSO
Media giorni lattazione	5	20	20	25	11	24
Media produzione	14,4	18,9	19,0	20,0	19,6	18,8
Media BHB	0,17	0,05	0,17	0,04	0,16	0,10
Media acetone		0,07	0,06	0,05	0,09	0,03

VACCHE CON 41 - 70 GIORNI DI LATTAZIONE

	14/05/2014	14/04/2014	18/03/2014
N. Analisi Complete / Incomplete	64 / 0	75 / 0	80 / 0
N. Analisi con BHB >= 0,15 e %	0 / 0,00%	0 / 0,00%	12 / 15,00%

LIVELLO BHB

	BASSO	ALTO	BASSO	ALTO	BASSO
Media giorni lattazione	57	54	52	56	56
Media produzione	21,6	21,1	19,2	22,2	22,2
Media BHB	0,03	0,04	0,16	0,10	0,10
Media acetone	0,06	0,03	0,08	0,03	0,03

ANALISI CAMPIONI DI MASSA

	14/05/2014	14/04/2014	18/03/2014
N. Campioni	7	7	7
N. Analisi Complete	1 / 0,33%	2 / 2,86%	1 / 14,29%
N. Campioni con BHB >= 0,15	0 / 0,00%	3 / 42,86%	13 / 185,71%
Totale campioni	0,00	0,00	0,02

CAPICOLI CON ELEVATO BHB 0-40

	14/05/2014	14/04/2014	18/03/2014
Produzione	12,3	310	0,00
N. Lattaz.	1	183	0,00
Cellule	11,4	2.186	0,00
Acetone	21,2	119	0,00
BHB			0,22

Monitor Salute

Azienda XXXXXX Monitor Salute Mandria del 30/04/14 N° Campioni: 169 Pag. 1

Rischio acidosi: 26 / 169 Cellule: ☺ 289

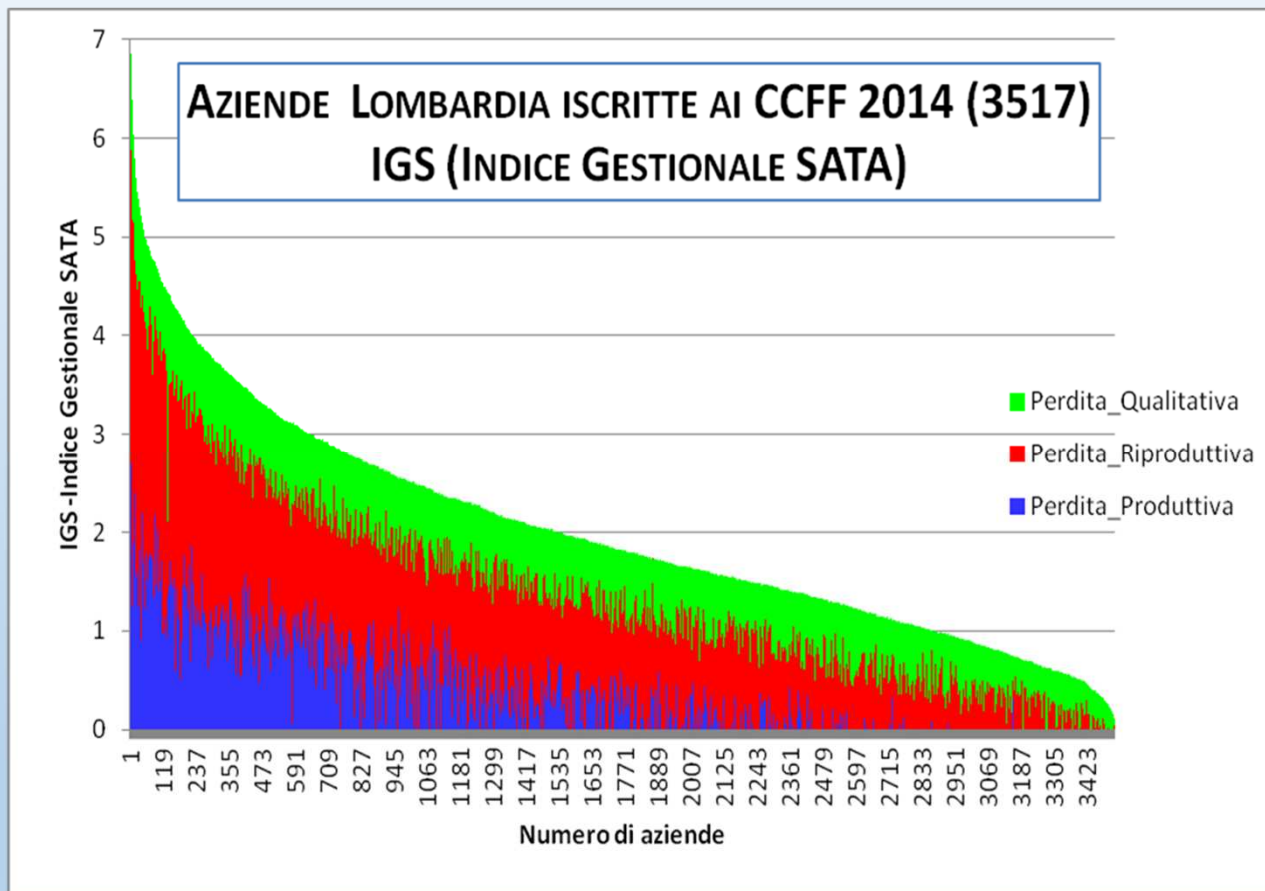
Coll	Matricola	Produzione	%Grasso	%Prot.	%Urea	%Case.	BHB	M.S.	Cellule	Coll	Anom.
Gruppo 1											
641	IT098990288280	13,2	4,12	3,69	30,70	2,85	0,03	R	6.235	641	
592	IT098990288234	3,0	6,15*	6,50*	34,50	4,90	0,00	R	2.803	592	
676	IT098990345662	19,2	3,51	3,36	24,50	2,64	0,01	R	1.086	676	
636	IT098990288275	13,2	4,32	3,86	18,60	3,01	0,04	R	882	636	
609	IT098990288250	17,0	4,42	3,17	26,80	2,47	0,04	R	680	609	
648	IT098990345636	15,2	3,18	3,14	27,90	2,47	0,06	R	601	648	
669	IT098990345655	13,0	4,39	3,58	23,10	2,82	0,02	R	526	669	
638	IT098990288277	16,2	3,51	3,03	24,50	2,35	0,03	R	392	638	
576	IT098990288217	4,0	5,65	4,43	30,00	3,38	0,02		368	576	
603	IT098990288244	10,0	4,08	3,58	24,30	2,80	0,07		345	603	
656	IT098990345644	17,6	3,43	2,72	28,50	2,14	0,07		289	656	
634	IT098990288272	16,0	2,99	2,72	21,70	2,12	0,02		235	634	
690	IT098990345675	6,8	3,30	2,98	17,60	2,32	0,10		228	690	
632	IT098990288274	16,0	3,92	3,70	29,20	2,90	0,00		212	632	
694	IT098990345680	15,2	3,78	2,84	27,70	2,26	0,03		146	694	
675	IT098990345661	17,0	3,50	3,01	23,40	2,38	0,04		136	675	
733	IT098990369010	23,4	3,11	2,69	22,50	2,15	0,07		133	733	
625	IT098990288264	15,3	3,46	3,01	28,20	2,37	0,05		128	625	
678	IT098990345664	12,0	5,28	3,64	22,50	2,86	0,04		108	678	
657	IT098990345645	16,0	3,19	3,48	34,10	2,72	0,01	I	92	657	

Medie di gruppo e di mandria per tutti i parametri
Stesse analisi effettuate anche sul campione di massa



IGS – Indice Gestionale SATA

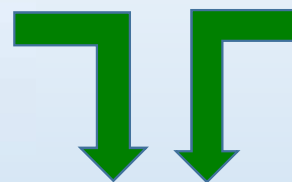
... ai dati
tecnico-
economici



statistica					percentili				
media	dev.st	min	max	coeff.var	90°	75°	50°	25°	10°
2,14	1,15	0	7,16	53,8%	0,83	1,25	1,92	2,83	3,69

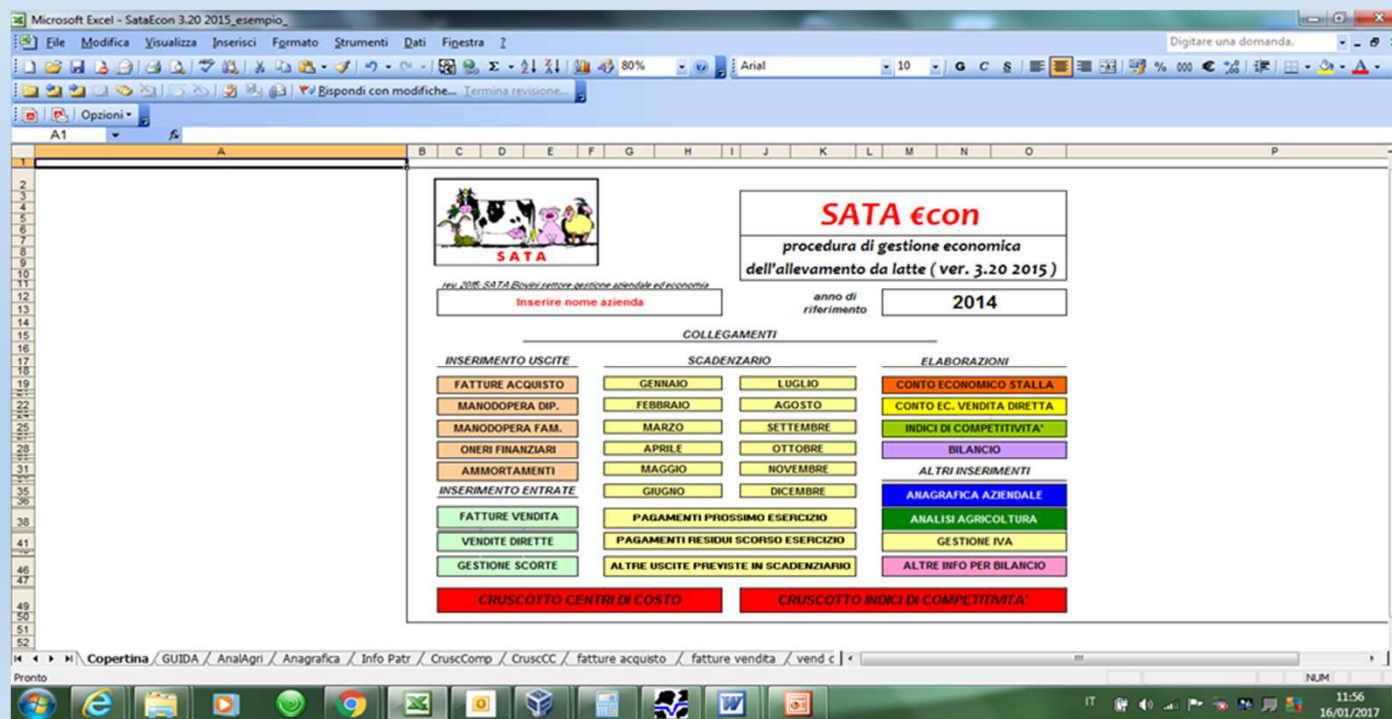


**COSTO
LITRO
LATTE**



ECO-MONTI

**... ai dati
economici !**

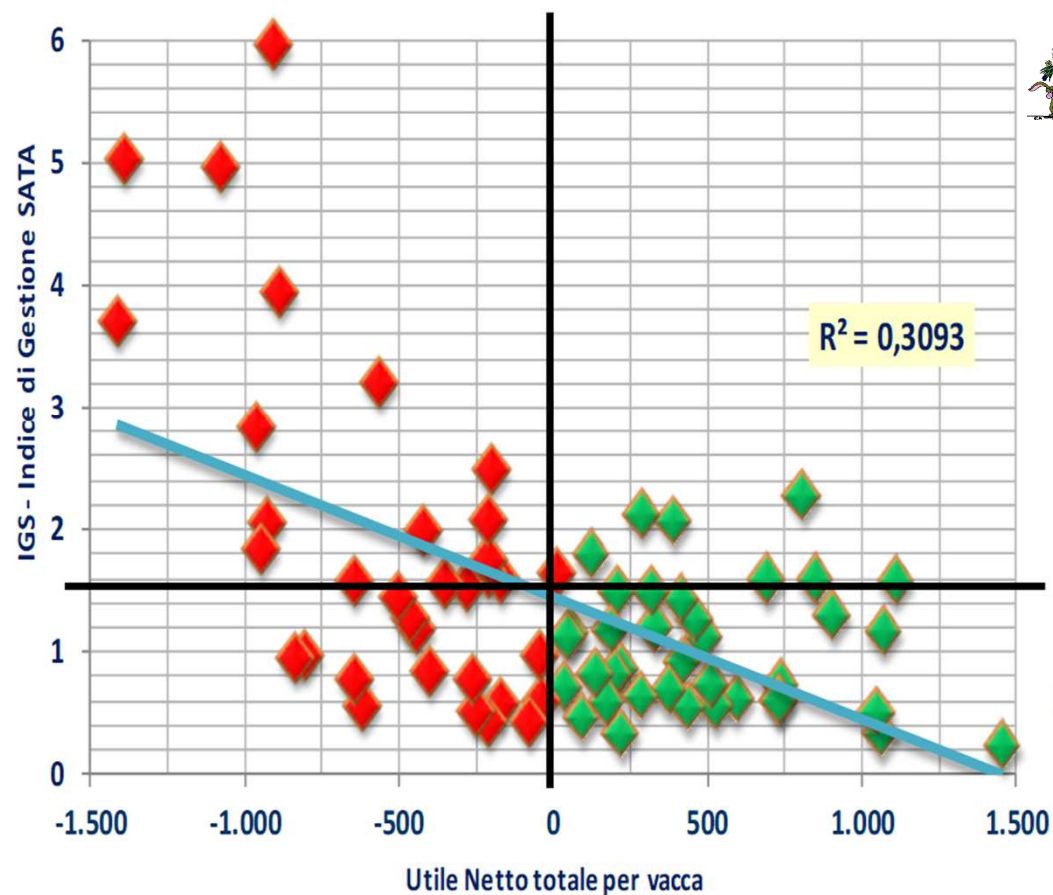




**Dati tecnici
necessari !!**

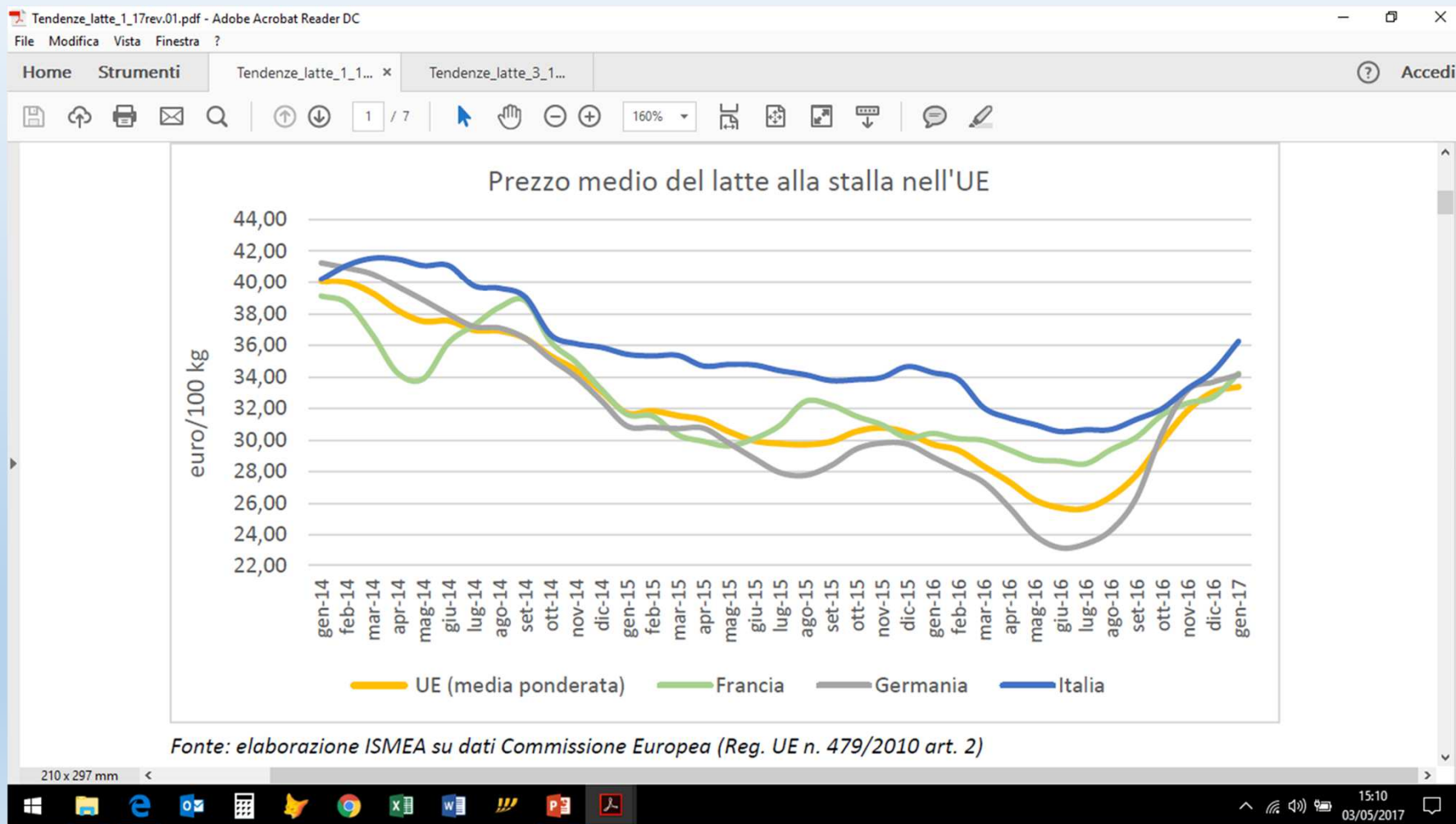
**Ma non più
sufficienti !!!**

Indice di Gestione SATA vs Utile Netto per vacca





Quando il gioco si fa duro ...





Regio

DELIBERAZIONE N° X /

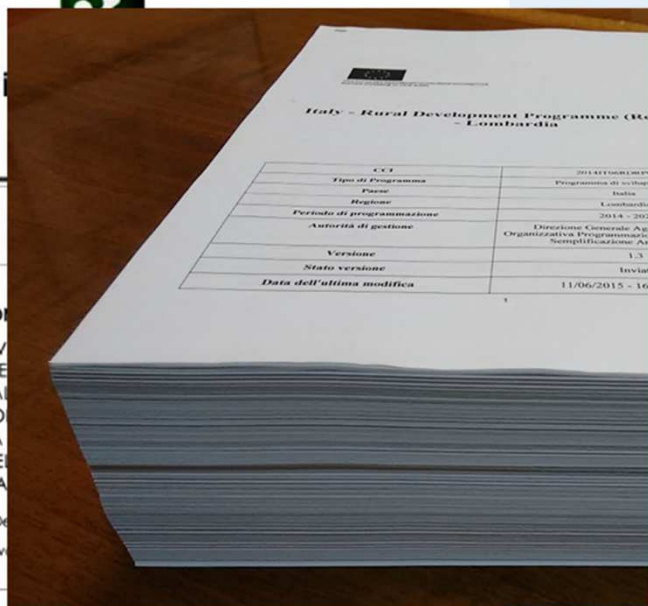
Presidente **ROBERTO MARO**

Assessori regionali MARIO MANTOVA
VALENTINA APREZZO
VIVIANA BECCALON
SIMONA BORDO
MARIA CRISTINA
CRISTINA CAPPELLI
GIOVANNI FAVA

Con l'assistenza del Segretario Fabrizio De
Su proposta dell'Assessore Giovanni Fava

Oggetto

APPROVAZIONE DEL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020





Cos'è il PSR 2014-2020

Gli Obiettivi da perseguire con il sostegno allo sviluppo rurale si declinano in 6 Priorità d'azione per il PSR 2014 - 2020:

- **formazione e innovazione;**
- **competitività e reddito;**
- **filiera agroalimentare e gestione del rischio;**
- **ecosistemi;**
- **uso efficiente risorse e cambiamenti climatici;**
- **sviluppo economico e sociale delle zone rurali.**

- filiera agroalimentare e gestione del rischio;
- ecosistemi;
- uso efficiente risorse e cambiamenti climatici;
- sviluppo economico e sociale delle zone rurali.

8





Il Progetto GECO «Gestione ECONomica dell'azienda agro- zootecnica»

Un'occasione per riprendere il discorso.

PROGETTI DIMOSTRATIVI E AZIONI DI INFORMAZIONE

Operazione 1.2.01

ex misura 111
informazione



Cosa finanzia



Le spese sostenute per la realizzazione di **eventi divulgativi** (convegni, seminari, mostre, ecc...) e di **iniziative dimostrative** anche in campo, **visite guidate, pubblicazioni tematiche e/o specialistiche non periodiche, diffuse tramite stampa o media elettronici.**

Le iniziative sono ammesse solo se fanno riferimento al trasferimento e alla diffusione di tecnologie, tecniche, pratiche, metodi innovativi relativi a:

- risultati di progetti di ricerca e sviluppo finanziati da programmi comunitari, nazionali e regionali e/o realizzati da enti/soggetti di ricerca;
- risultati di progetti di cooperazione realizzati nell'ambito della Misura 124 del PSR 2007-2013, anche in altri contesti regionali/europei;
- tematiche trattate nell'ambito di progetti ammessi a finanziamento nell'ambito della misura 16 della nuova programmazione comunitaria 2014-2020;
- diffusione delle buone pratiche per la conservazione ed il miglioramento delle risorse idriche, della biodiversità e degli habitat dei siti Natura 2000;
- diffusione e sviluppo di pratiche agricole e metodi di coltivazione e di sistemi di produzione sostenibili dal punto di vista ambientale e che contribuiscono a mitigare i cambiamenti climatici o favoriscono l'adattamento ad essi.



**Grazie per l'attenzione
e
buon lavoro a tutti !**

