



Associazione Regionale Allevatori della Lombardia  
Via Kennedy, 30 – Crema CR  
[www.aral.lom.it](http://www.aral.lom.it) [info@aral.lom.it](mailto:info@aral.lom.it)  
Tel. 0373-897011



## Convegno

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

*Lunedì 11 dicembre 2017, Agriturismo Villa Delizia – Mornico al Serio (BG)*

*Vittorio Cacciatori – Resp. Ufficio Tecnico ARAL*

“Il Progetto GECO: motivazioni ed obiettivi”



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





# Dai dati tecnici ...

Azienda Controllo del: 14/05/14

### 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...

N.B.: l'affidabilità dei dati aziendali dipende dalla dimensione delle aziende. Per aziende di dimensione inferiore alle 70 vacche...

### 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. |
|-----------------|----------------|------------|---------|--------|-------|--------|------|------|---------|------------|
| <b>Gruppo 1</b> |                |            |         |        |       |        |      |      |         |            |
| 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             | IT098990345666 | 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        |

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

16/05/2014 Azienda Data Controllo 14/05/2014

### 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% |

**ZIONE**

|                                | 14/05/2014 | 14/04/2014 | 18/03/2014 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|
| N. Analisi Complete            | 7          | 599        | 2          |
| N. Analisi con BHB >= 0,15 e % | 0,00       | 0,33%      | 0,50%      |
| Totale campioni                | 748        | 748        | 749        |

**CAPIC CON ELEVATO BHB** 0-40

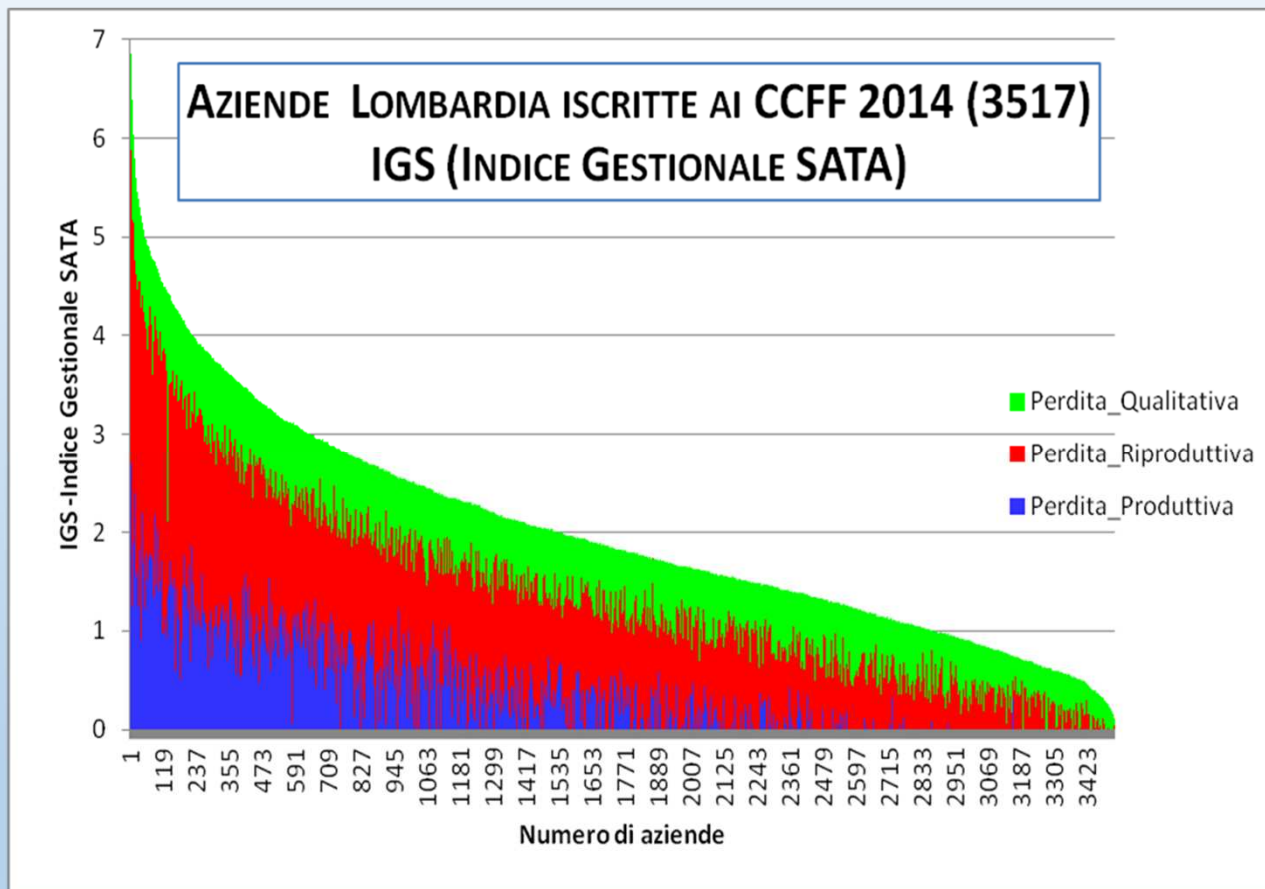
|            | 14/05/2014 | 14/04/2014 | 18/03/2014 |
|------------|------------|------------|------------|
| Produzione | 12,3       | 1          | 310        |
| N. Lattaz. | 12,9       | 1          | 183        |
| Cellule    | 11,4       | 1          | 2.186      |
| Acetone    | 21,2       | 6          | 119        |
| BHB        |            |            | 0,00       |
|            |            |            | 0,17       |
|            |            |            | 0,00       |
|            |            |            | 0,16       |
|            |            |            | 0,00       |
|            |            |            | 0,15       |





# IGS – Indice Gestionale SATA

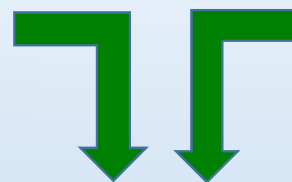
... ai dati  
tecnico-  
economici



| 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 |

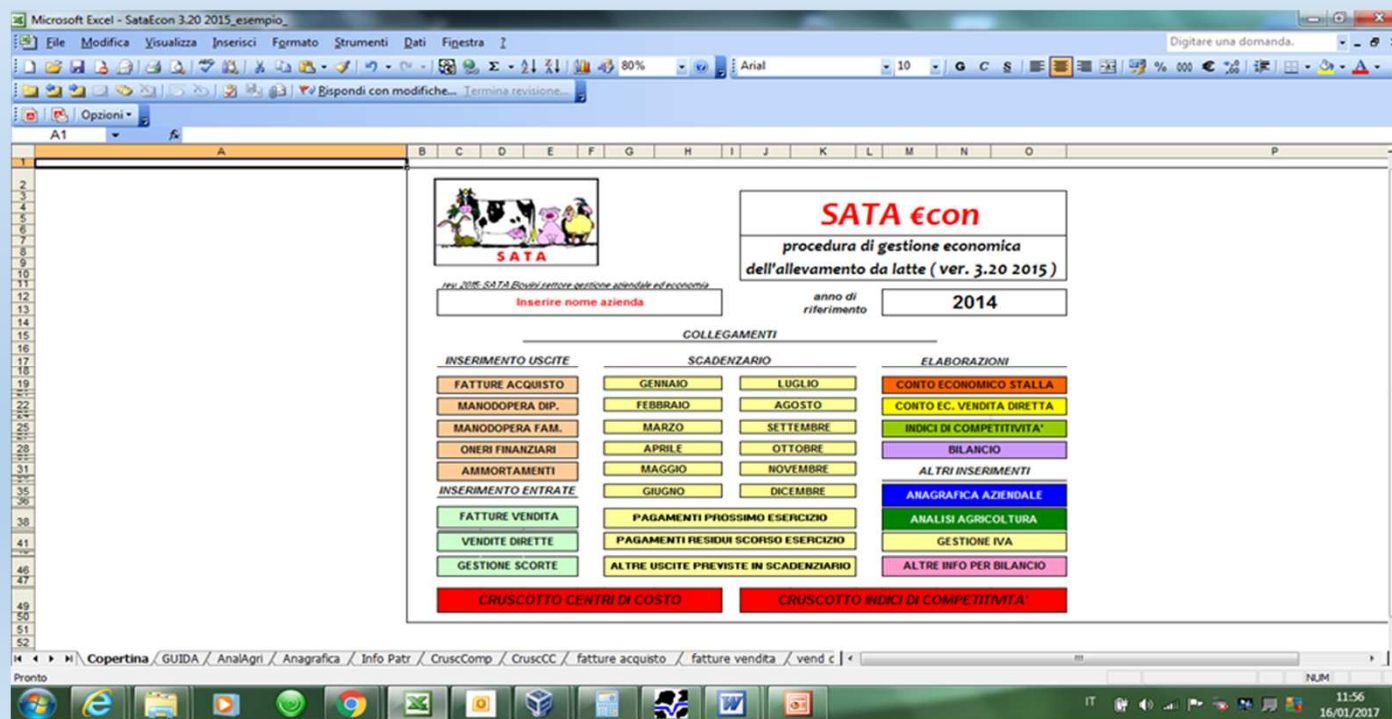


**COSTO  
LITRO  
LATTE**



**ECO-MONTI**

**... ai dati  
economici !**

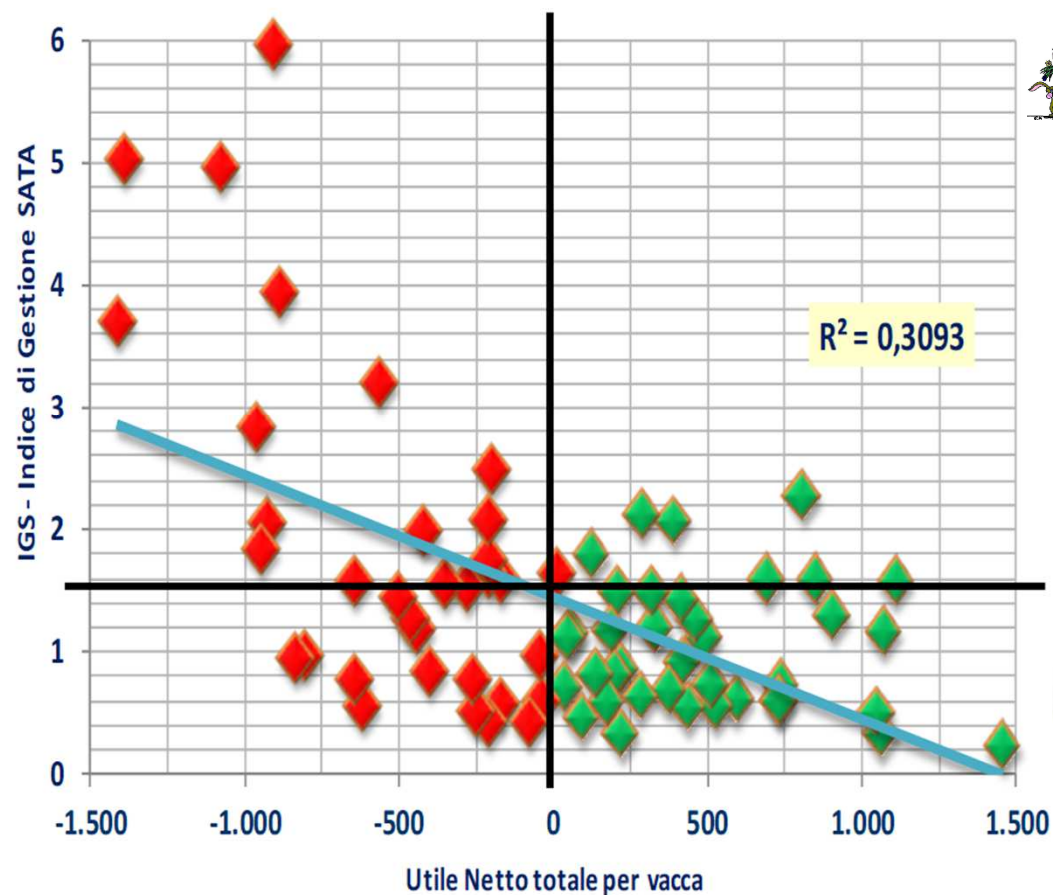




**Dati tecnici  
necessari !!**

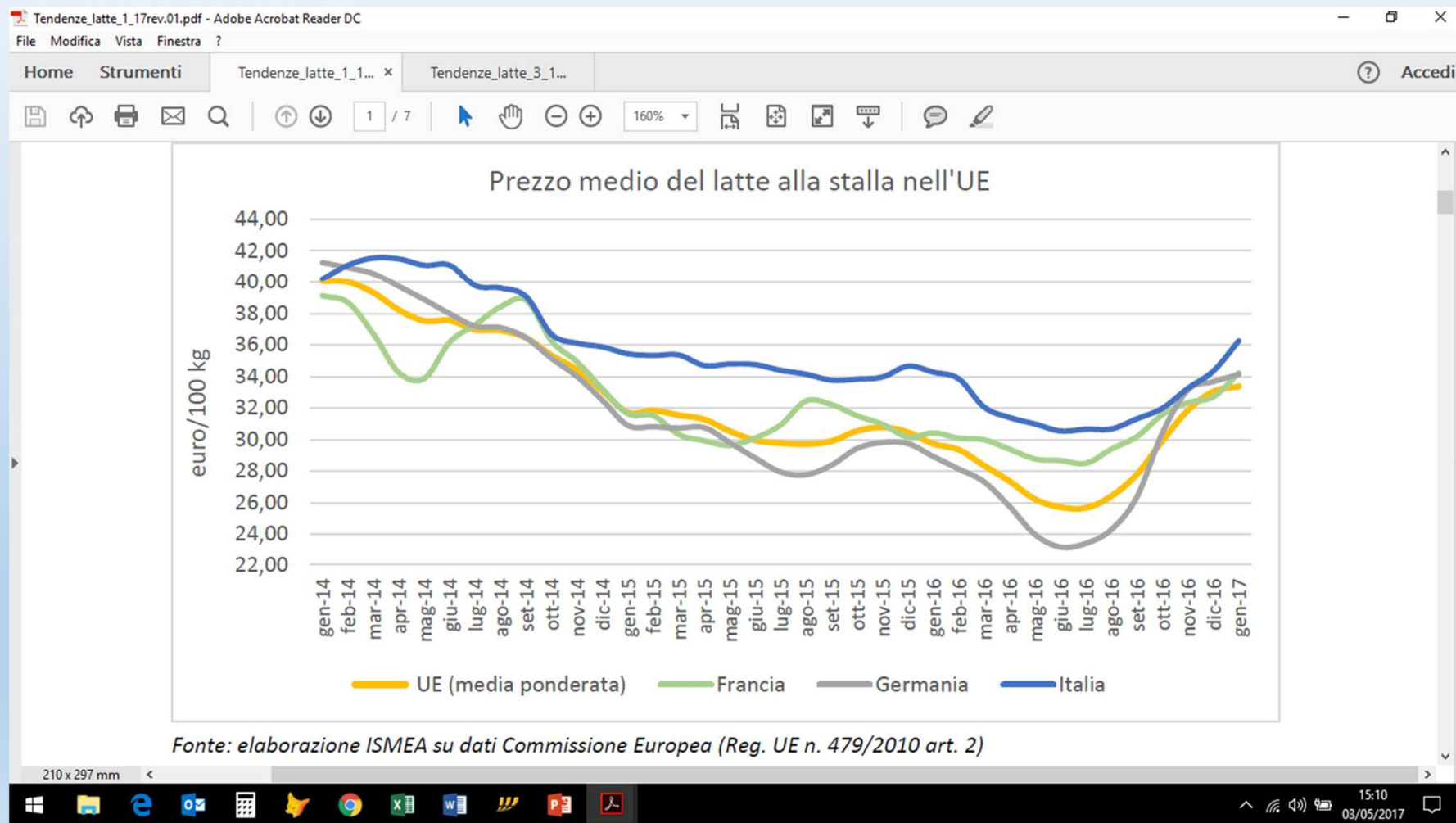
**Ma non più  
sufficienti !!!**

Indice di Gestione SATA vs Utile Netto per vacca





# Quando il gioco si fa duro ...







# Regi

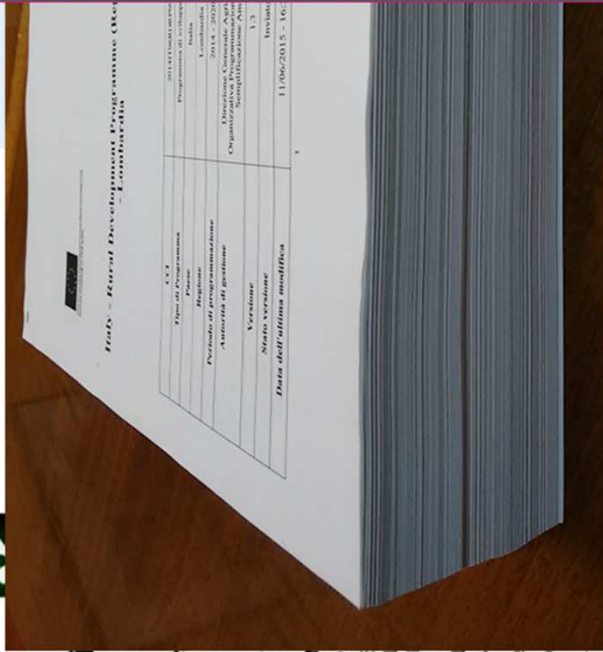
## DELIBERAZIONE N° X /

Presidente **ROBERTO MARO**  
 Assessori regionali  
 MARIO MANTOV  
 VALENTINA APRE  
 VIVIANA BECCA  
 SIMONA BORDO  
 MARIA CRISTINA  
 CRISTINA CAPPE  
 GIOVANNI FAVA

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

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.





# 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 !**

