

# INVESTIMENTO VARIETALE E RISULTATI PROVE DIMOSTRATIVE IN PROVINCIA DI NOVARA

2 0 0 7

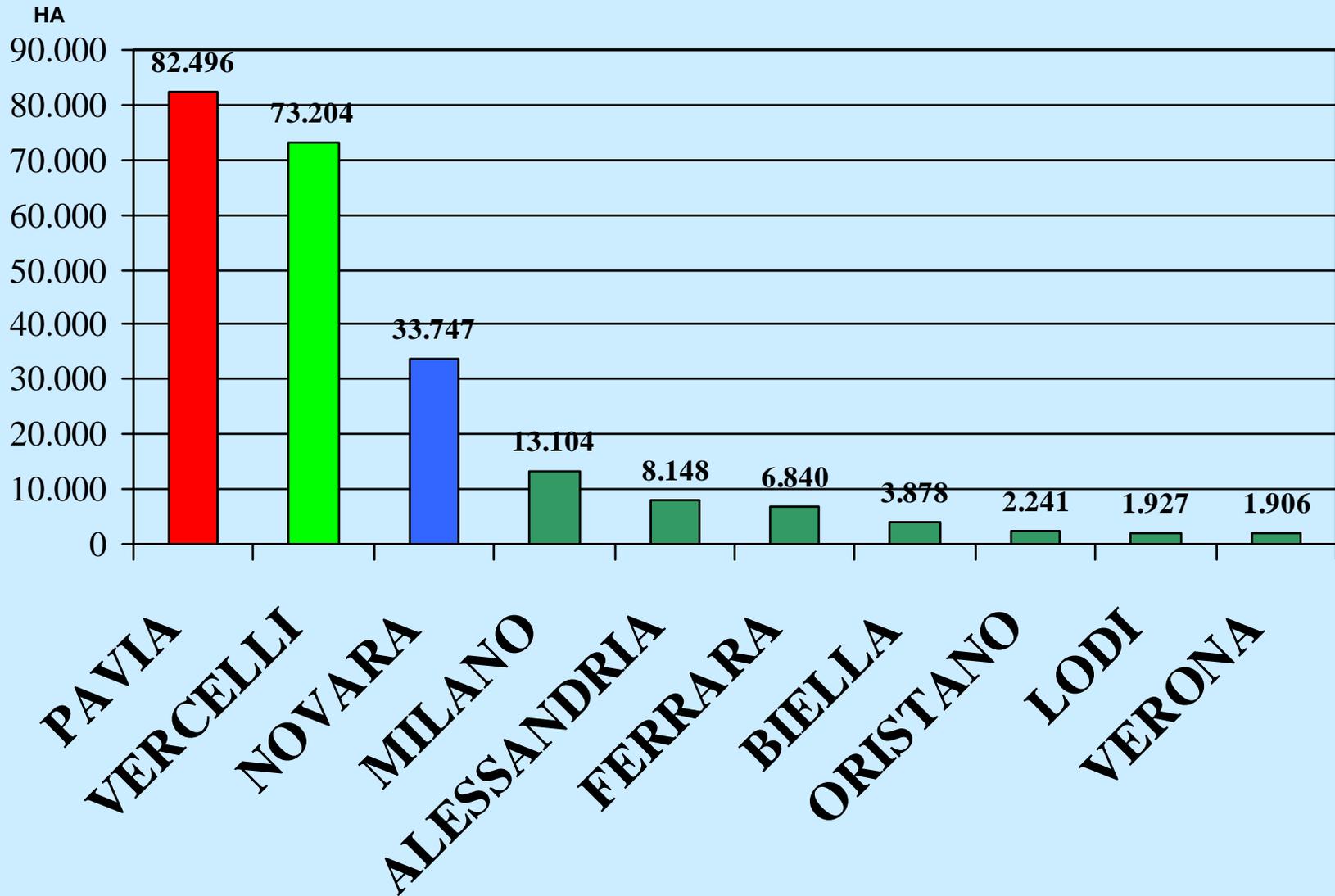
Massimo Giubertoni

Servizio Assistenza Tecnica

ENTE NAZIONALE RISI  
Sezione di Novara

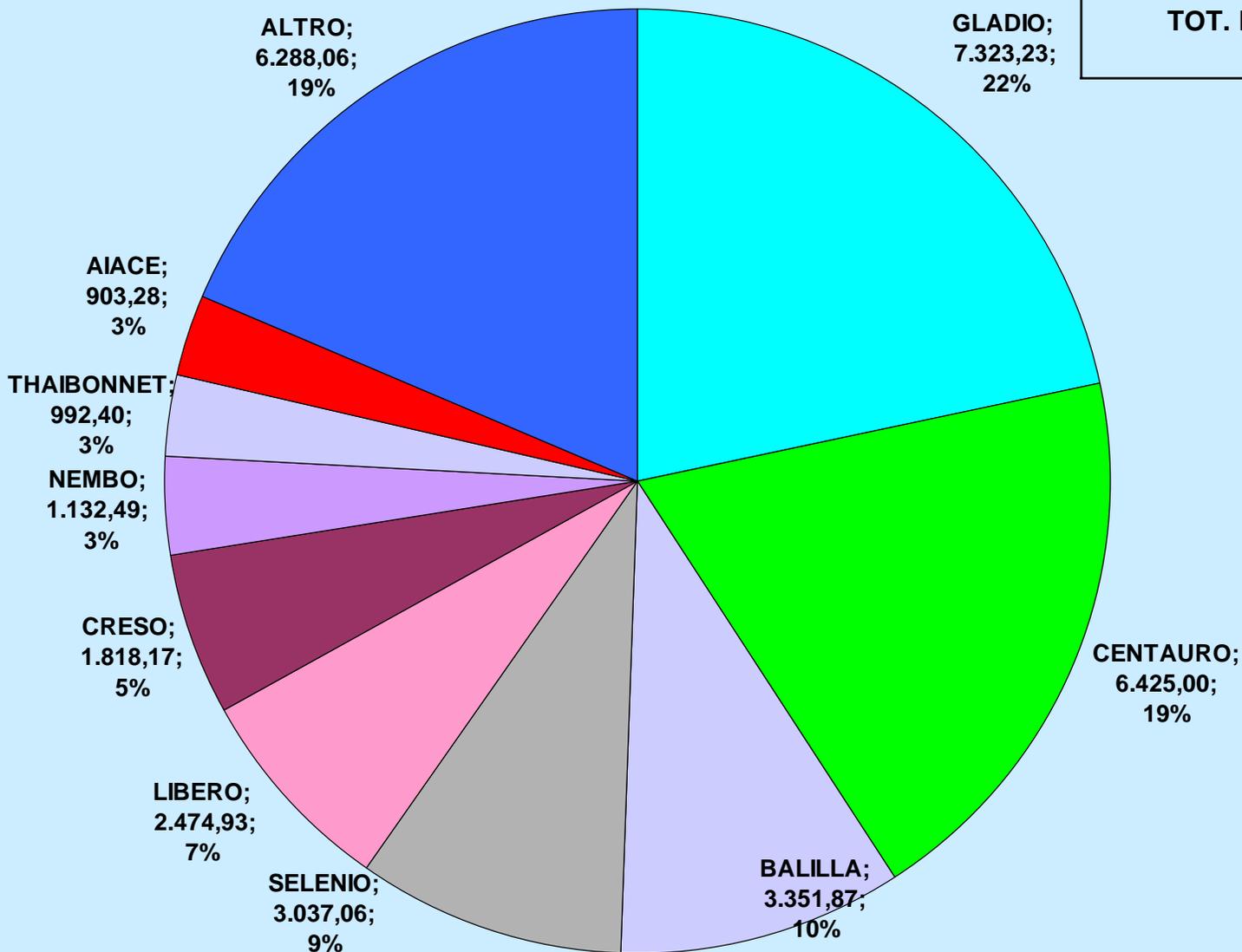


# Le 10 province più importanti per la superficie a riso in Italia nel 2007 ( superficie nazionale ha. 232.549 )



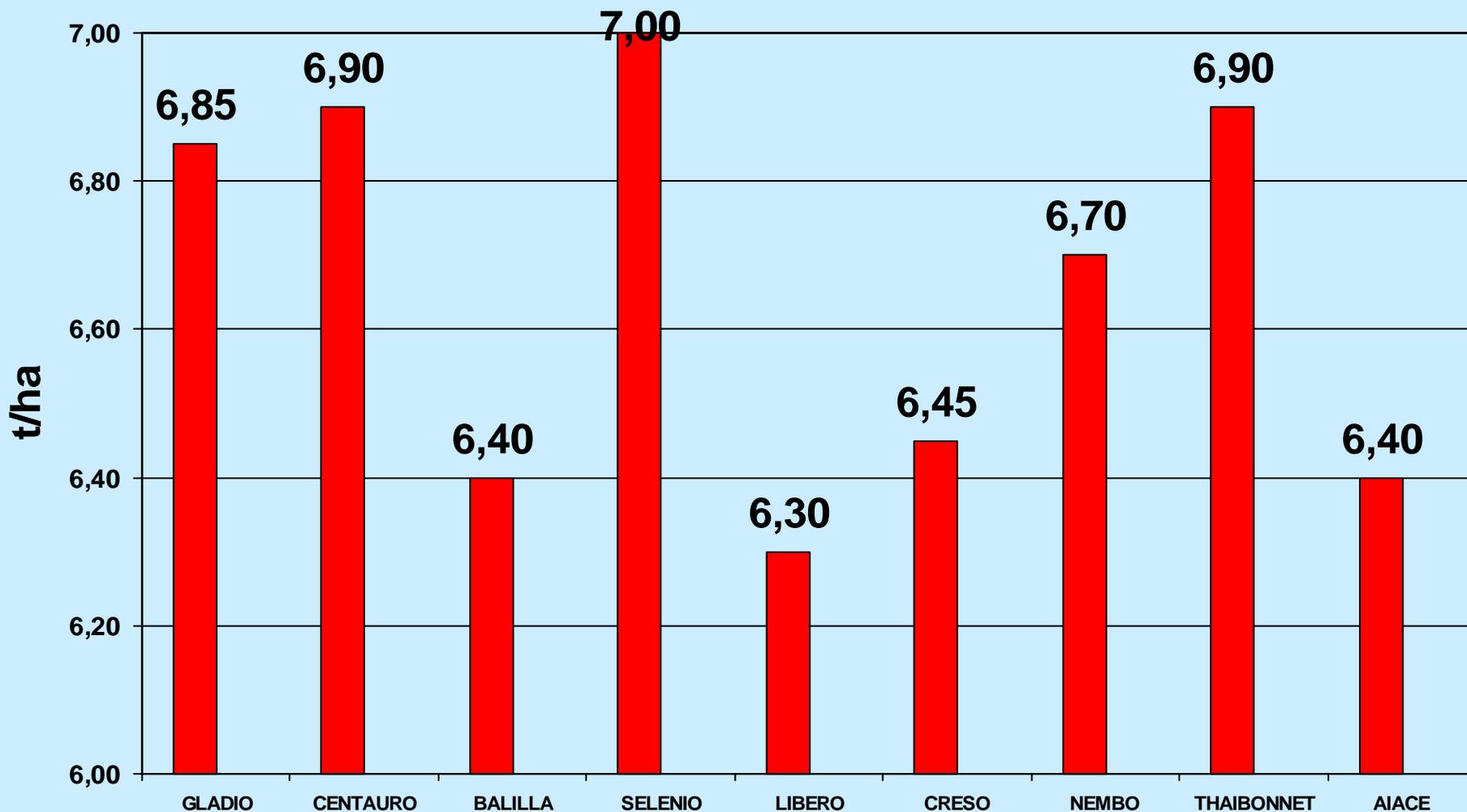
# RIPARTIZIONE VARIETALE DEL RISO IN PROVINCIA DI NOVARA NEL 2007 ( TOTALE HA 33.746 )

**TONDI = 38%**  
**LUNGO B = 32%**  
**TOT. PROV. = 70 %**

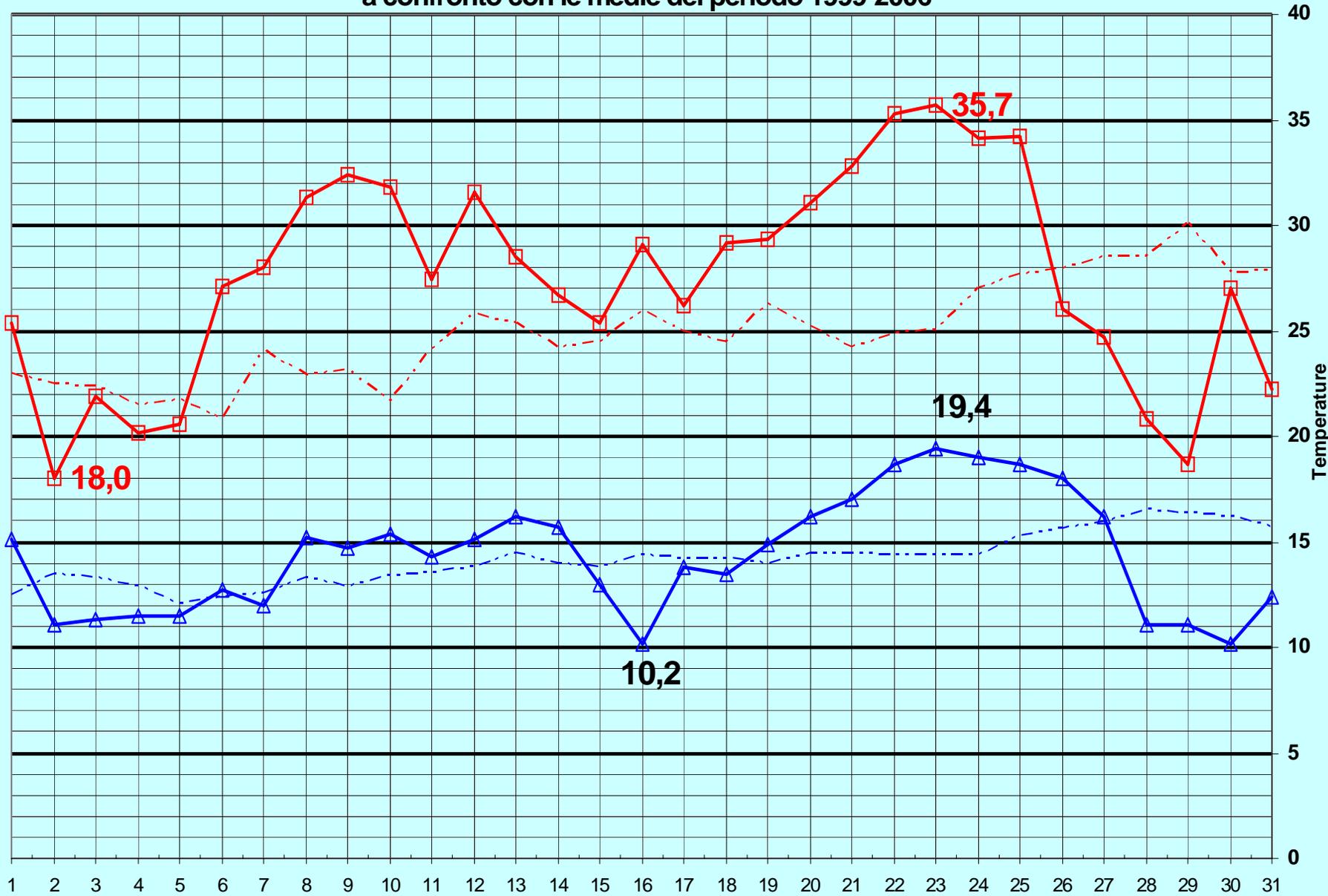


**PRODUZIONE MEDIA VARIETALE 2007 ( stima provvisoria)**

**PROVINCIA DI NOVARA = 6,60 t./ha Tot. ton. 222.920**



# Temperature rilevate a Granozzo nel mese di Maggio 2007 a confronto con le medie del periodo 1999-2006



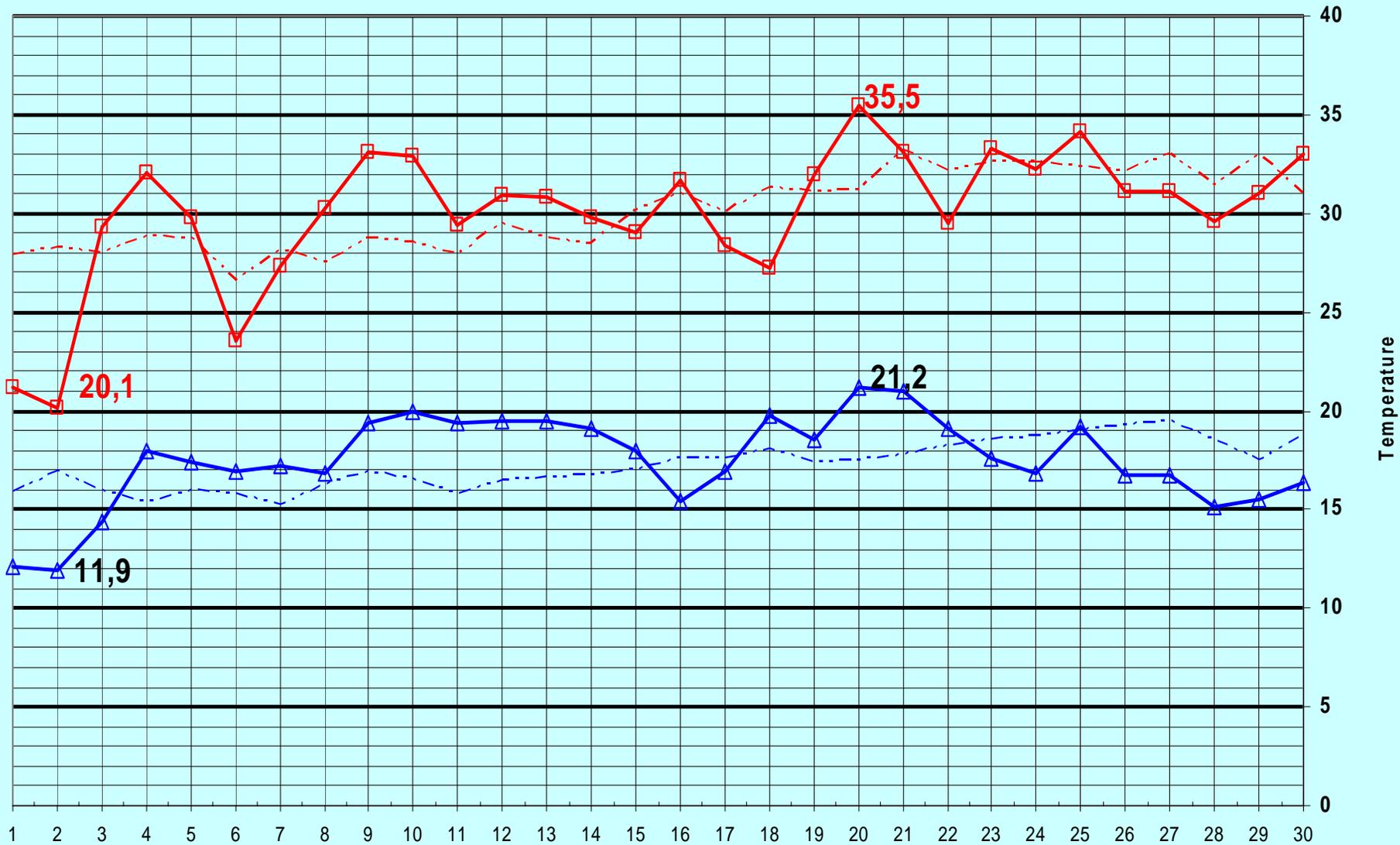
▲ Minime 2007

■ Massime 2007

--- Media minime 1999-2006

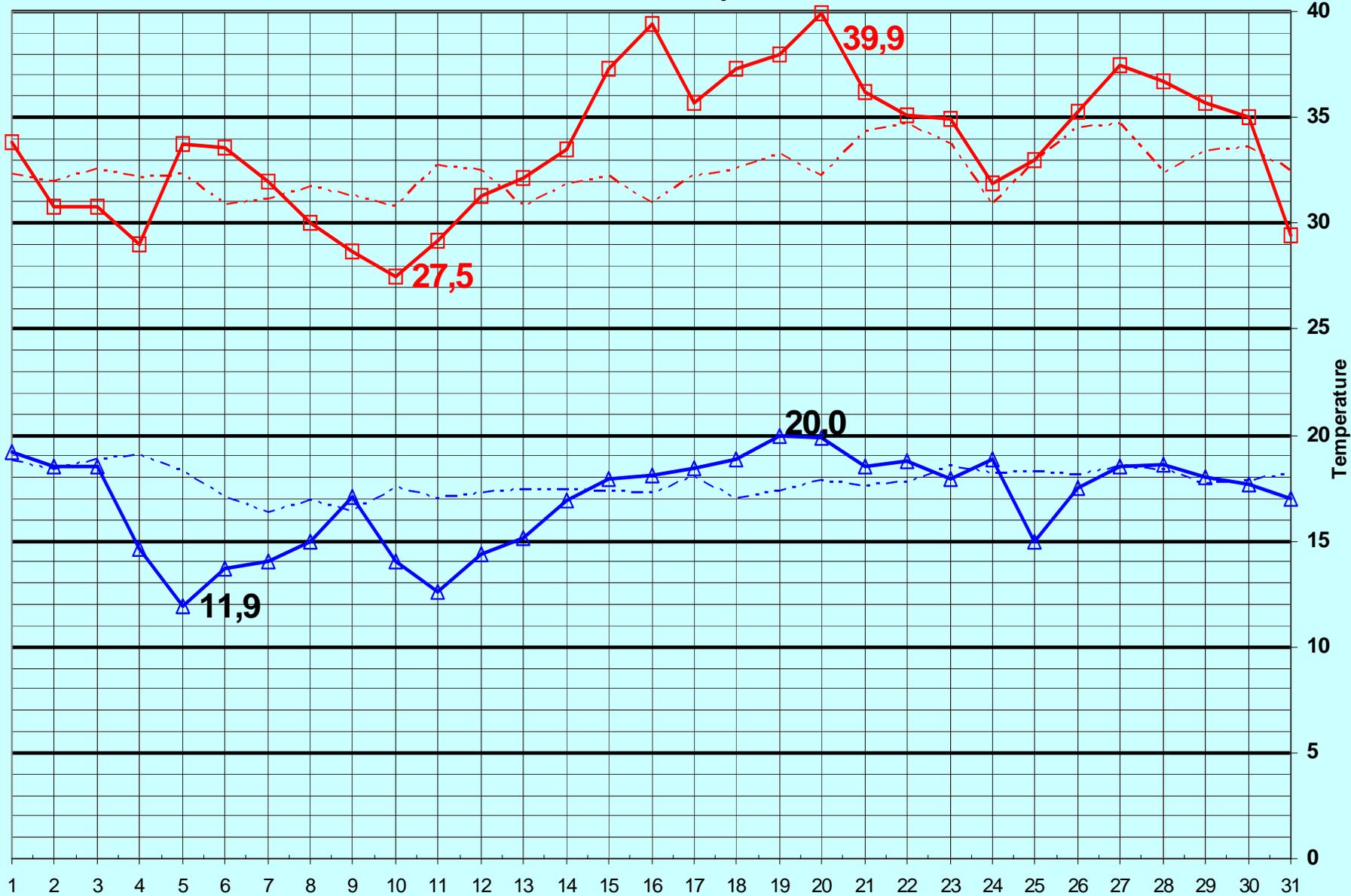
--- Media massime 1999-2006

# Temperature rilevate a Granozzo nel mese di Giugno 2007 a confronto con le medie del periodo 1999-2006



▲ Minime 2007    ■ Massime 2007    - - - - Media minime 1999-2006    - - - - Media massime 1999-2006

# Temperature rilevate a Granozzo nel mese di Luglio 2007 a confronto con le medie del periodo 1999-2006



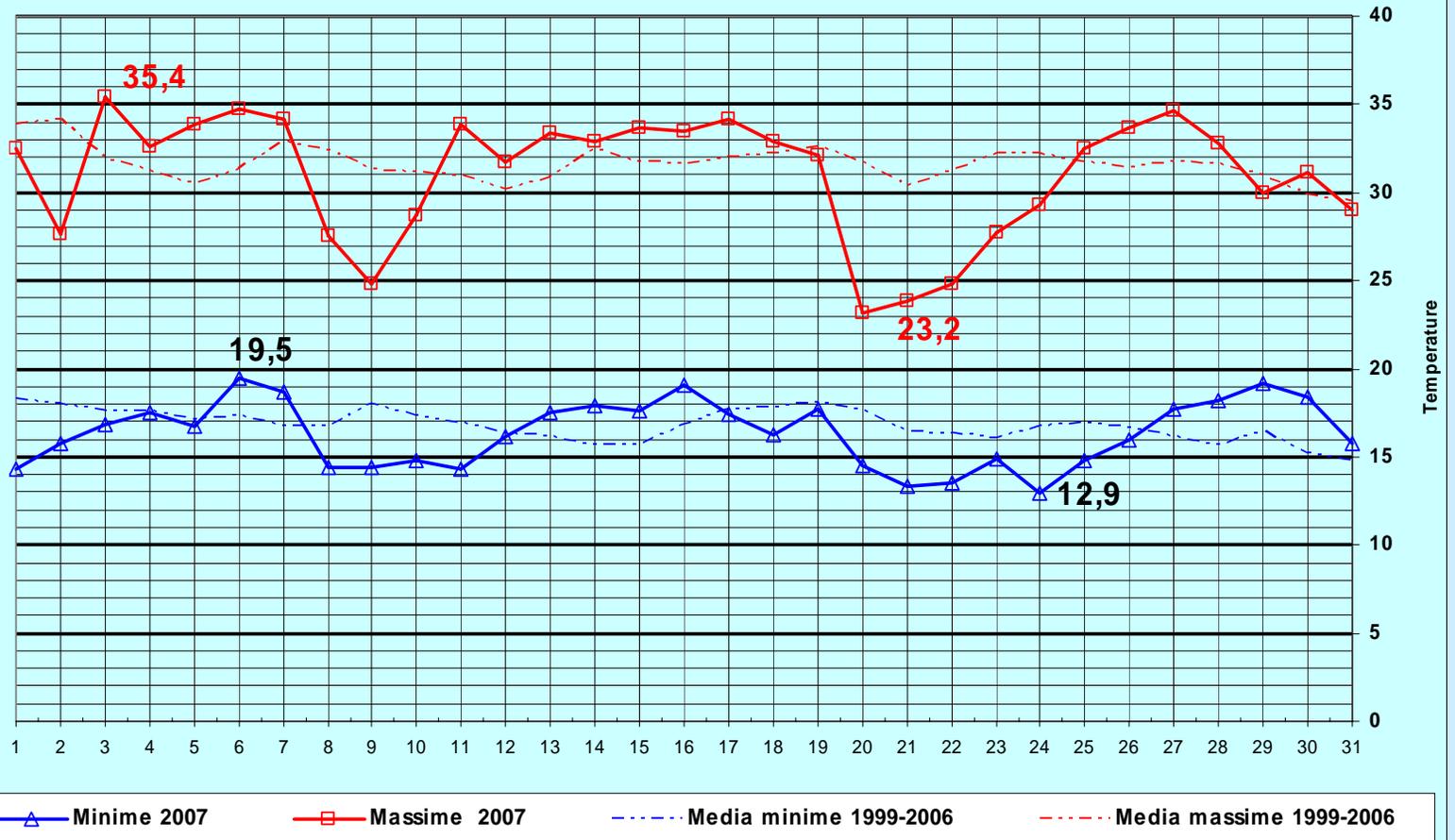
—▲— Minime 2007

—■— Massime 2007

- - - - - Media minime 1999-2006

- - - - - Media massime 1999-2006

Temperature rilevate a Granozzo nel mese di Agosto 2007  
a confronto con le medie del periodo 1999-2006



Tondi:      lungh: mm  $\leq 5.2$ ;  
rapporto lung/larg  $< 2$

<i>• Varietà testimone:</i>	<i>Anno d'iscriz.</i>	<i>Res. conservazione</i>
<b>Selenio</b>	1987-1997	E.N.R
<b>• Balilla</b>	1967-1997	SA.PI.SE

*Varietà in prova:*

Centauro	2002	AL.MO
Arpa	2005	Bertone Sementi
Brio	2005	Bertone Sementi

Località e varietà	Prod. t/ha	Ciclo		Altezz. cm	Culmi m <sup>2</sup>	Resa lav.			Alett. %	Veloc. di crescita	Presenza di avversità			
		sem.-fior. gg	sem.-mat. gg			int. %	glob. %	dann. %			Brusone	Elmintos.	Sterilità fiorale	Altro <input type="checkbox"/>

Novara F.ne Vignale I.T.A.S. "G. Bonfantini" semina il 10 maggio

Selenio	9,36	87	148	78	709	68	72	3,9	0	media	tracce	tracce	leggero	a) b)
Centauro	9,33	90	159	66	770	64	71	1,8	0	bassa	leggero	tracce	leggero	
Brio	9	92	150	71	715	65	71	3,4	0	media	leggero	tracce	leggero	

DMS	0,557
CV	4%

Altre avversità : Fusariosi a) tracce; Giallume b) leggero

Varietà a granello Lungo A  
lungh.mm >6.0; rapp.lungh/largh.>2 e <3  
(adatte alla parboilizzazione)

- *Varietà testimone:*      *Anno d'iscriz.*      *Res. Conservazione*  
Augusto                      2002                      APSOV Sementi
  
- *Varietà in prova:*  
Creso                      2004                      Lugano L.  
Scirocco                      2004                      Lugano L.

Località e varietà	Prod. t/ha	Ciclo		Altez. cm	Culmi m <sup>2</sup>	Resa lav.			Alett. %	Veloc. di crescita	Presenza di avversità			
		sem.-fior. gg	sem.-mat. gg			int. %	glob. %	dann. %			Brusone	Elmintos.	Sterilità fiorale	Altro <input type="checkbox"/>

Augusto	4,57	96	156	86	646	64	70	2,5	0	elevata	discreto	tracce	forte	
Scirocco	7,02	95	156	67	551	58	68	9,4	0	media	discreto	tracce	discreto	
Creso	7,92	92	154	71	640	57	68	4,7	0	media	leggero	tracce	discreto	

Caltignaga F.ne Sologno (NO)  
Az. Agr. Giarda F.Ili

SEMINA 11 MAGGIO

**Varietà a granello Lungo A**  
(Mercato interno)  
gruppo Arborio, Carnaroli, Volano

lungh.mm >6.0;rapp.lungh/largh.>2 e <3

- *Varietà testimone: Anno d'iscriz. Res.*  
*Conservazione*

<b>Arborio</b>	1967-1997	E.N.R
----------------	-----------	-------

<b>Carnaroli</b>	1983-1994	E.N.R
------------------	-----------	-------

<b>Volano</b>	1972-1997	S.I.S
---------------	-----------	-------

- *Varietà in prova:*

<b>Genio</b>	2004	Lugano L.
--------------	------	-----------

<b>Karnak</b>	2002	Az.A. Melzi D'Eril
---------------	------	--------------------

Località e varietà	Prod. t/ha	Ciclo		Altez. cm	Culmi m <sup>2</sup>	Resa lav.			Alett. %	Veloc. di crescita	Presenza di avversità			
		sem.-fior. gg	sem.-mat. gg			int. %	glob. %	dann. %			Brusone	Elmintos.	Sterilità fiorale	Altro <input type="checkbox"/>

Genio	7,89	100	151	103	428	59	71	0,4	0	elevata	discreto	forte	discreto	b)d)f)
<b>Volano</b>	<b>5,05</b>	<b>105</b>	<b>148</b>	<b>104</b>	<b>510</b>	<b>39</b>	<b>68</b>	<b>1,1</b>	<b>0</b>	<b>elevata</b>	<b>forte</b>	<b>discreto</b>	<b>discreto</b>	<b>a) c)</b>
Carnaroli	2,72	104	140	111	516	16	56	0,2	0	elevata	forte	discreto	forte	a)e)f)
Karnak	1,99	107	138	78	579	11	57	0,7	0	elevata	forte	forte	forte	b)d)

DMS	0,643
CV	9%

Altre avversità : Fusariosi a)discreto b)forte; Giallume c)tracce d)discreto e)leggero; Colatura apicale f)leggero

**San Pietro Mosezzo F.ne Nibbia (NO)**  
**Az. Agr. Pieropan F.II**

**SEMINA 27 APRILE**

# VARIETA' A CICLO PRECOCE

- *Varietà testimone:*      *Anno d'iscriz.*      *Res. Conservazione*

Nembo	1999	Lugano L.
Loto	1988 - 1999	S.I.S
  
- *Varietà in prova:*

Deneb	2007	Barone-Perucca
Carmen	2005	Camalia Sementi

Località e varietà	Prod. t/ha	Ciclo		Altez. cm	Culmi m <sup>2</sup>	Resa lav.			Alett. %	Veloc. di crescita	Presenza di avversità			
		sem.-fior. gg	sem.-mat. gg			int. %	glob. %	dann. %			Brusone	Elmintos.	Sterilità fiorale	Altro <input type="checkbox"/>

Loto	7,47	83	132	65	552	56	73	1,9	0	elevata	leggero	leggero	leggero	b)d)
Carmen	7,25	85	136	73	644	60	71	0,6	0	elevata	leggero	leggero	leggero	b) c)
<b>Nembo</b>	<b>6,14</b>	<b>86</b>	<b>134</b>	<b>73</b>	<b>575</b>	<b>59</b>	<b>72</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>media</b>	<b>discreto</b>	<b>leggero</b>	<b>leggero</b>	<b>b)c)</b>
Deneb	6,12	89	135	81	528	60	71	2,6	0	bassa	discreto	tracce	discreto	a)c)

DMS	0,608
CV	7%

Altre avversità : Fusariosi a)tracce b)leggero;Giallume c)tracce d)leggero;

San Pietro Mosezzo (NO) C.na Motta  
Az. Agr.Battioli Paola

SEMINA 9 MAGGIO

# Varietà Lungo B

## Ciclo Precoce

lunghezza: mm >6.0 rapporto lunghezza/larghezza > 3

- *Varietà testimone:*      *Anno d'iscrizione.*      *Res. conservazione*  
**Gladio**                              1998                              AL.MO
  
- *Varietà in prova:*  
CR LB1                              2007                              E.N.R.  
Ellebi                              2007                              Bertone Sementi  
Scudo                              2005                              S.I.S

Località e varietà	Prod. t/ha	Ciclo		Altezz. cm	Culmi m <sup>2</sup>	Resa lav.			Alett. %	Veloc. di crescita	Presenza di avversità			
		sem.-fior. gg	sem.-mat. gg			int. %	glob. %	dann. %			Brusone	Elmintos.	Sterilità fiorale	Altro <input type="checkbox"/>

<b>Gladio</b>	<b>8,78</b>	86	133	71	666	63	70	0,48	0	media	tracce	tracce	tracce	a)
Ellebi	8,28	90	139	75	757	63	68	3,7	0	bassa	tracce	tracce	leggero	a)
CR LB1	8,12	76	122	62	602	68	71	0,2	0	media	tracce	tracce	assente	a)
Scudo	7,14	91	138	75	638	64	68	3,3	0	media	tracce	tracce	assente	a)

<b>DMS</b>	<b>0,670</b>
<b>CV</b>	<b>6%</b>

Altre avversità : Fusariosi a)tracce.

<b>Novara - F.ne Casalgiate</b>	<b>SEMINA 15 MAGGIO</b>
<b>Az. Agr.Bolognino cugini</b>	

Lungo B: lungh: mm >6.0;  
rapporto lung/larg > 3

- *Varietà testimone: Anno iscriz. Res.conservazione*

**Thaibonnet**

1992

Diversi

*Varietà in prova:*

Libero(Clearfield®) 2005

E.N.R.

Località e varietà	Prod. t/ha	Ciclo		Altez. cm	Culmi m <sup>2</sup>	Resa lav.			Alett. %	Veloc. di crescita	Presenza di avversità			
		sem.-fior. gg	sem.-mat. gg			int. %	glob. %	dann. %			Brusone	Elmintos.	Sterilità fiorale	Altro(

Thaibonnet	7,09	105	153	56	878	57	70	0,8	0	media	leggero	leggero	leggero	-
Libero	6,79	112	163	59	750	64	73	3,3	0	media	leggero	tracce	discreto	-

DMS	0,334
CV	3%

Bellinzago (NO) C.na Bettola  
Az. Agr. Depaoli Giampiero

SEMINA 17 APRILE

# RETE VARIETALE RISO 2007

Tabella 8 - Risultati della prova RVR 2007 con varietà convenzionali condotta a S. Pietro Mosezzo (NO)

Varietà	produzione	resa globale	resa intera	ciclo sem-fior	ciclo sem-mat	alletamento	alt. Nodo	alt. Totale	lungh. pann	investimenti	piriculariosi
	t/ha	%	%	gg	gg	%	cm	cm	cm	n/m <sup>2</sup>	1-9
Luxor	8.91	73.0	64.8	97	150	7.5	78	91	13.1	471	2.3
Ercole	8.62	73.0	67.3	95	150	0.0	85	99	14.9	511	1.0
<b>Augusto</b>	8.61	72.5	64.8	91	141	0.0	72	92	20.2	555	1.5
Opale	<b>8.54</b>	<b>72.3</b>	<b>62.3</b>	<b>91</b>	<b>139</b>	<b>5.0</b>	<b>80</b>	<b>96</b>	<b>15.5</b>	<b>485</b>	<b>3.5</b>
Scudo	8.47	73.0	67.0	101	152	0.0	71	87	16.5	589	1.0
Arpa	8.26	71.5	61.3	94	154	0.0	76	90	13.9	544	1.8
Ellebi	<b>7.60</b>	<b>72.5</b>	<b>63.3</b>	<b>104</b>	<b>149</b>	<b>0.0</b>	<b>63</b>	<b>80</b>	<b>17.4</b>	<b>603</b>	<b>1.0</b>
<b>Balilla</b>	7.25	73.0	65.5	101	152	0.0	74	88	13.5	587	2.5
Centauro	6.87	72.8	64.5	92	150	0.0	55	69	14.8	624	1.8
<b>Thaibonnet</b>	6.57	73.0	65.5	103	152	0.0	62	81	18.6	609	1.0
Brio	<b>6.55</b>	<b>72.5</b>	<b>65.0</b>	<b>94</b>	<b>149</b>	<b>0.0</b>	<b>67</b>	<b>80</b>	<b>13.2</b>	<b>561</b>	<b>1.3</b>
Titano	6.14	72.8	64.5	99	137	0.0	58	74	15.8	607	1.0
<b>Media</b>	<b>7.70</b>	<b>72.6</b>	<b>64.6</b>	<b>97</b>	<b>148</b>	<b>1.0</b>	<b>70</b>	<b>86</b>	<b>15.6</b>	<b>562</b>	<b>1.6</b>
<b>D.M.S.(p&lt;0,05)</b>	<b>0.829</b>	<b>0.67</b>	<b>2.32</b>	<b>4.2</b>	<b>6.4</b>	<b>7.59</b>	<b>3.8</b>	<b>4.2</b>	<b>1.32</b>	<b>114.75</b>	<b>0.59</b>
<b>Coeff.Var.</b>	<b>7%</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>507%</b>	<b>4%</b>	<b>3%</b>	<b>6%</b>	<b>14%</b>	<b>25%</b>

Tabella 11 - Risultati della prova RVR 2007 con varietà precoci condotta a S. Pietro Mosezzo (NO)

Varietà	produzione	resa globale	resa intera	ciclo sem-fior	ciclo sem-mat	allettamento	alt. Nodo	alt. Totale	lungh. pann	investimenti	piculariosi
	t/ha	%	%	gg	gg	%	cm	cm	cm	n/m <sup>2</sup>	1-9
Carmen	<b>6.68</b>	<b>70.5</b>	<b>54.8</b>	<b>87</b>	<b>141</b>	<b>0.0</b>	<b>69</b>	<b>88</b>	<b>18.1</b>	<b>524</b>	<b>4.0</b>
Selenio	6.49	73.5	68.3	87	137	0.0	67	82	15.3	541	1.0
Loto	6.34	70.5	56.5	82	128	7.5	70	83	13.8	506	3.0
Gladio	6.32	73.0	64.5	86	137	0.0	60	78	17.9	520	1.5
CRLB1	6.14	71.8	62.8	83	126	0.0	60	78	18.6	553	2.0
Scudo	<b>6.05</b>	<b>72.3</b>	<b>63.3</b>	<b>93</b>	<b>148</b>	<b>0.0</b>	<b>73</b>	<b>91</b>	<b>18.0</b>	<b>519</b>	<b>1.0</b>
Ellebi	<b>5.76</b>	<b>72.3</b>	<b>64.3</b>	<b>93</b>	<b>146</b>	<b>0.0</b>	<b>64</b>	<b>82</b>	<b>17.9</b>	<b>555</b>	<b>1.0</b>
Brio	5.46	73.0	65.0	90	144	0.0	66	79	13.0	536	1.0
Centauro	5.10	72.8	63.5	87	146	0.0	56	71	14.9	518	1.0
Deneb	2.90	69.3	44.0	91	130	0.0	68	84	15.9	529	8.0

<b>Media</b>	<b>5.72</b>	<b>71.9</b>	<b>60.7</b>	<b>88</b>	<b>138</b>	<b>0.8</b>	<b>65</b>	<b>82</b>	<b>16.3</b>	<b>530</b>	<b>2.4</b>
<b>D.M.S.(p&lt;0,05)</b>	<b>1.511</b>	<b>0.86</b>	<b>5.77</b>	<b>2.5</b>	<b>0.8</b>	<b>6.88</b>	<b>3.2</b>	<b>3.4</b>	<b>2.23</b>	<b>46.29</b>	<b>1.04</b>
<b>Coeff.Var.</b>	<b>18%</b>	<b>1%</b>	<b>7%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	<b>632%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>9%</b>	<b>6%</b>	<b>31%</b>

**SITUAZIONE DI**

**MERCATO**



Novara 4 febbraio 2008

		<b>V a r i e t a'</b>		<b>Euro/tonn.</b>	
				<b>min.</b>	<b>max.</b>
<b>R I S O N I</b>	Tondo :	<u>Balilla</u>	RESA 58-62	260	270
		<u>Selenio</u>	61-65	265	275
	Medio :	<u>Lido-Flipper</u>	58-62	288	308
		Lungo A :	<u>Ariete-Loto-Nembo</u>	58-62	288
		<u>S.Andrea</u>	55-60	280	310
		<u>Baldo</u>	54-60	297	330
		<u>Roma</u>	57-62	300	323
		<u>Arborio-Volano</u>	53-58	300	320
	Lungo B :	<u>Carnaroli</u>	53-62	300	330
		<u>Thai-Gladio</u>	59-63 +	<b>315</b> +	<b>325</b>
		<u>e similari</u>			

**PREZZI I.V.A. ESCLUSA**



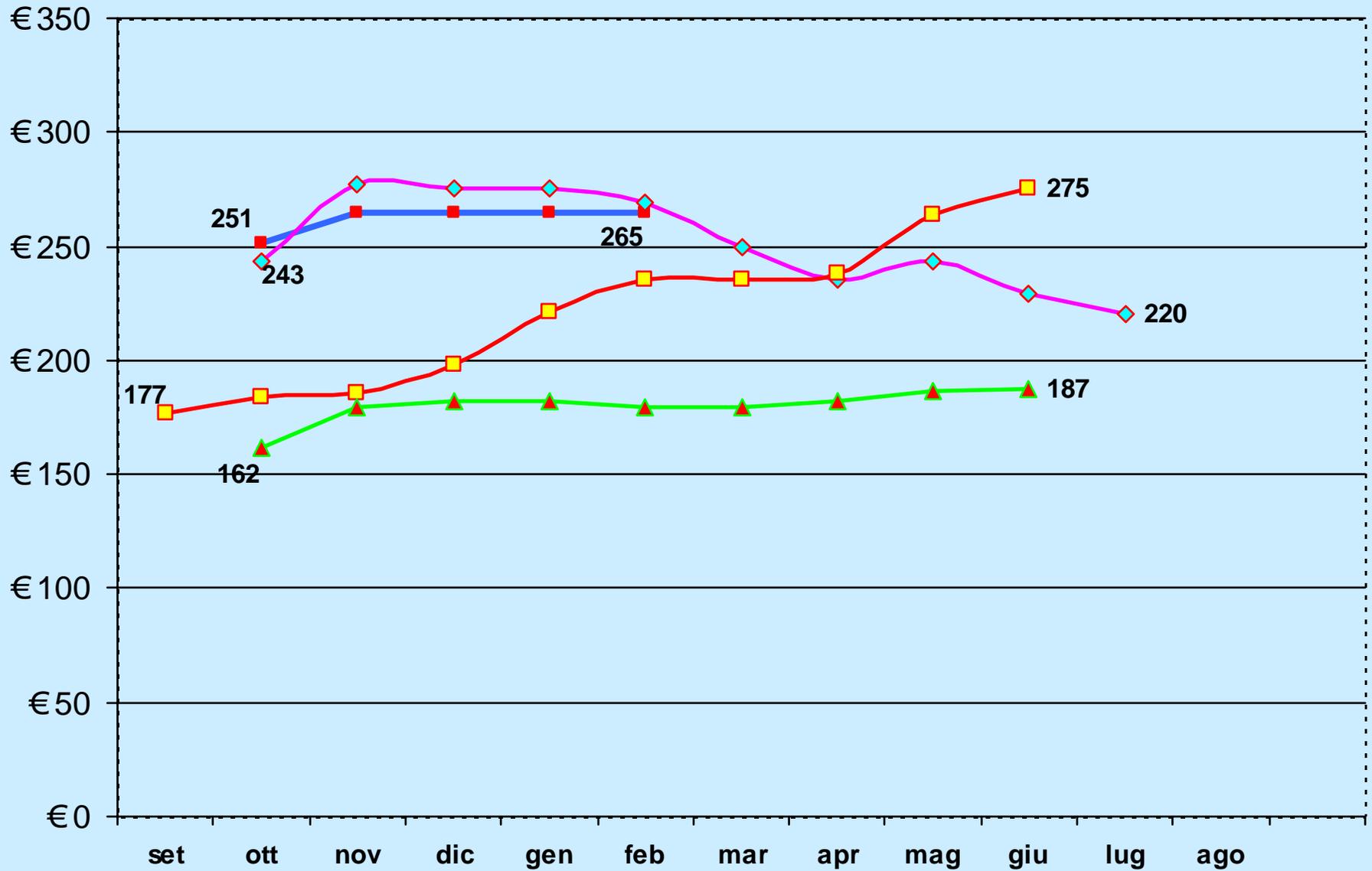
	V a r i e t a'	RESA	Euro/tonn.				
			min.	max.			
R I S O N I	Tondo :	<u>Balilla</u>	58-62	+	267	+	277
		<u>Selenio</u>	61-65	+	267	+	277
	Medio :	<u>Lido-Flipper</u>	58-62		288		308
	Lungo A :	<u>Ariete-Loto-Nembo</u>	58-62		288		308
		<u>S.Andrea</u>	55-60		280		310
		<u>Baldo</u>	54-60		297		330
		<u>Roma</u>	57-62		300		323
		<u>Arborio-Volano</u>	53-58		300		320
		<u>Carnaroli</u>	53-62		300		330
	Lungo B :	<u>Thai-Gladio</u> <u>e similari</u>	59-63	+	325	+	335

Novara 11 febbraio 2008

PREZZI IVA ESCLUSA

# Quotazioni risone Balilla

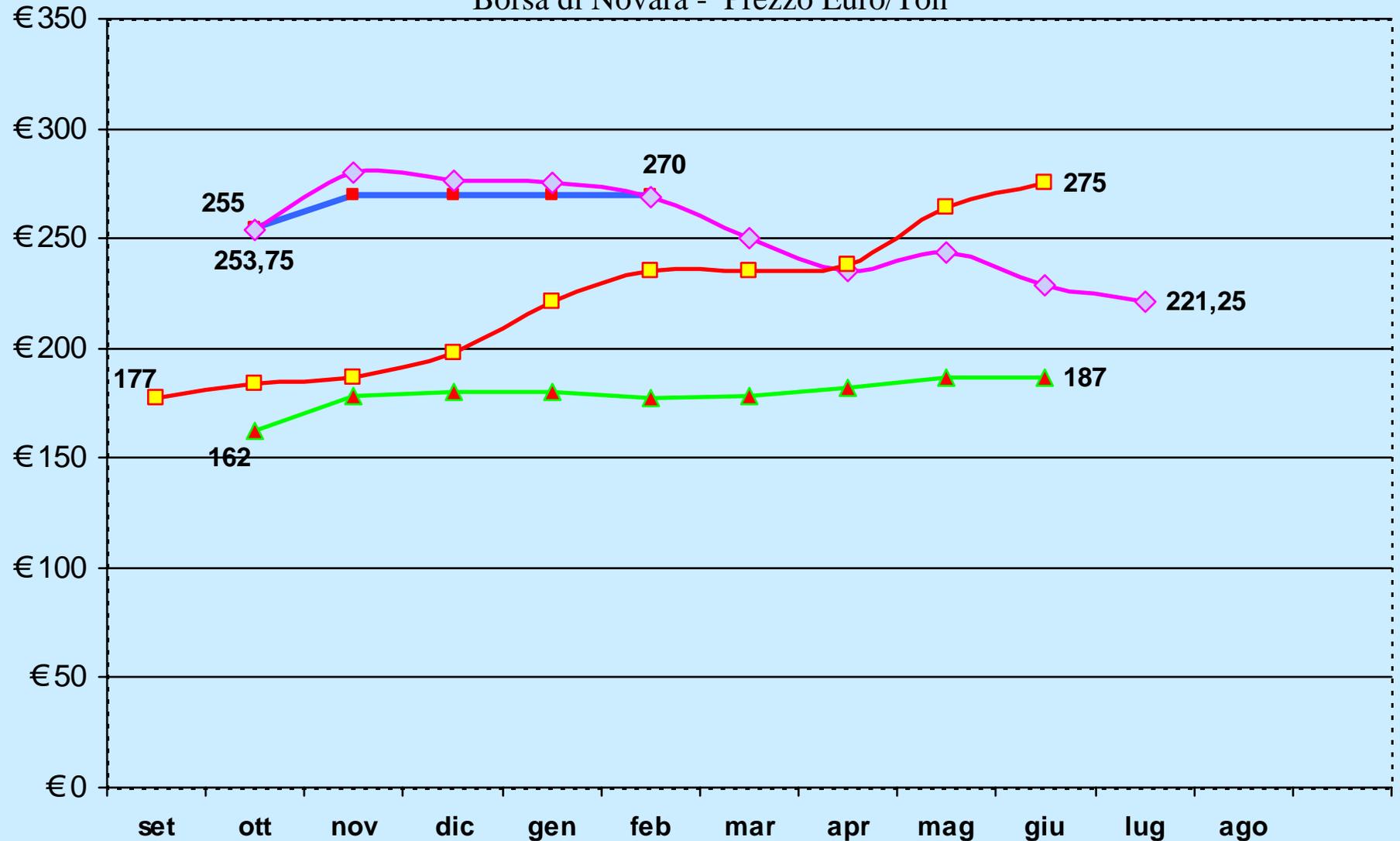
Borsa di Novara - Prezzo Euro/Ton



■ Campagna 07/08    ◆ Campagna 06/07    ■ Campagna 05/06    ▲ Campagna 04/05

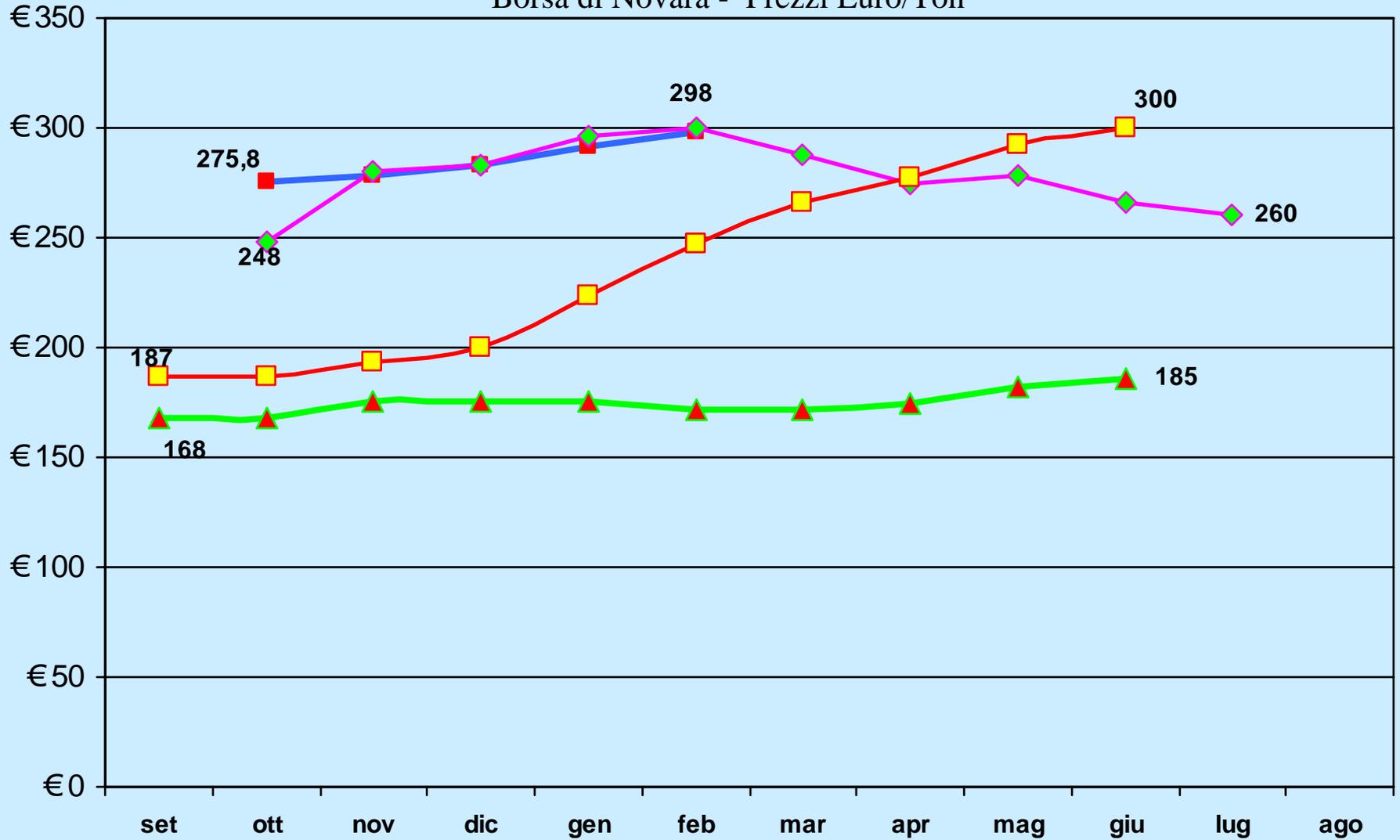
# Quotazioni risone Selenio

Borsa di Novara - Prezzo Euro/Ton



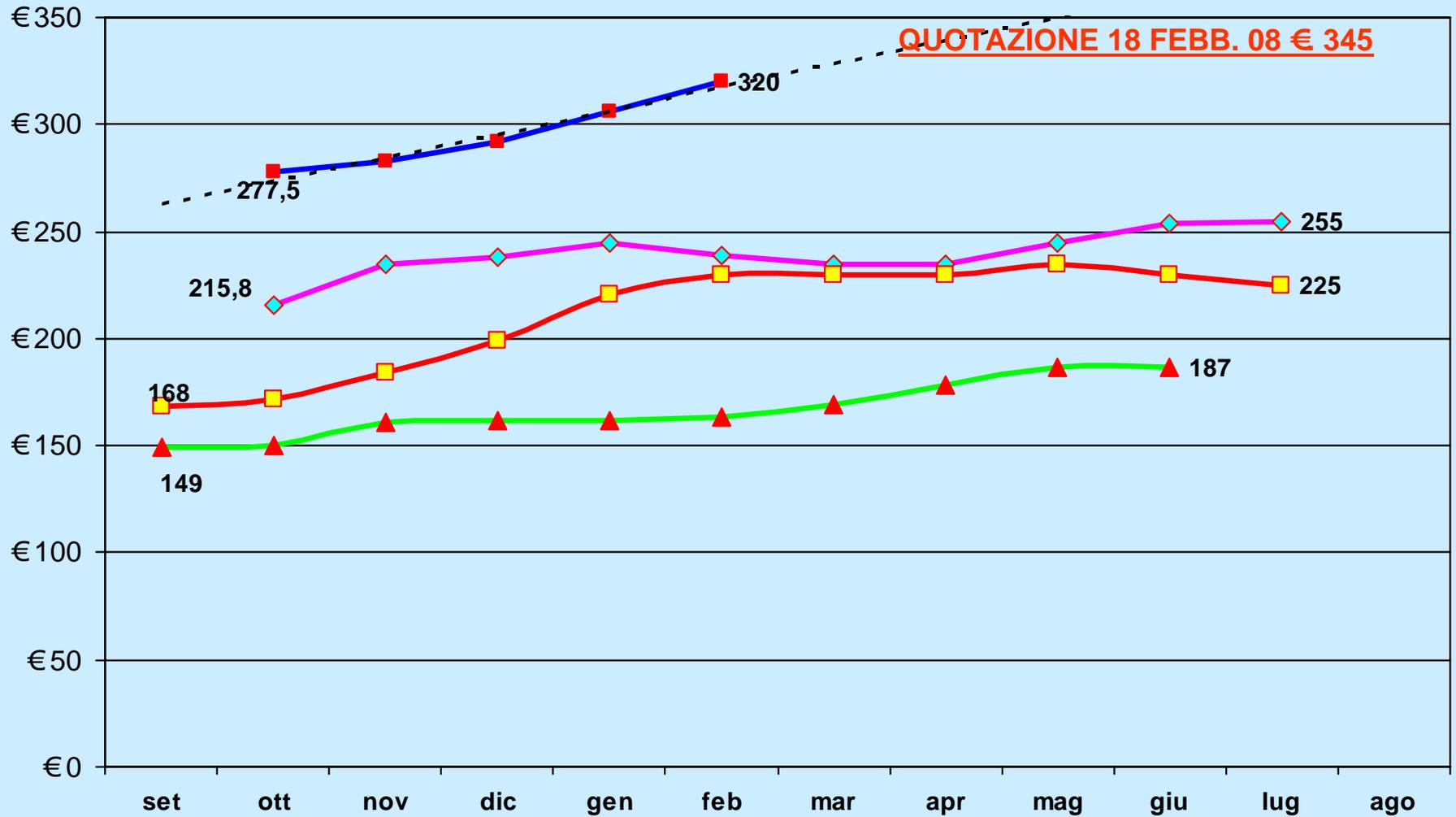
# Quotazioni risone Ariete-Loto-Nembo

Borsa di Novara - Prezzi Euro/Ton



# Quotazioni risone Thaibonnet-Gladio

Borsa di Novara – Prezzi Euro/Ton



■ Campagna 07/08

◆ Campagna 06/07

■ Campagna 05/06

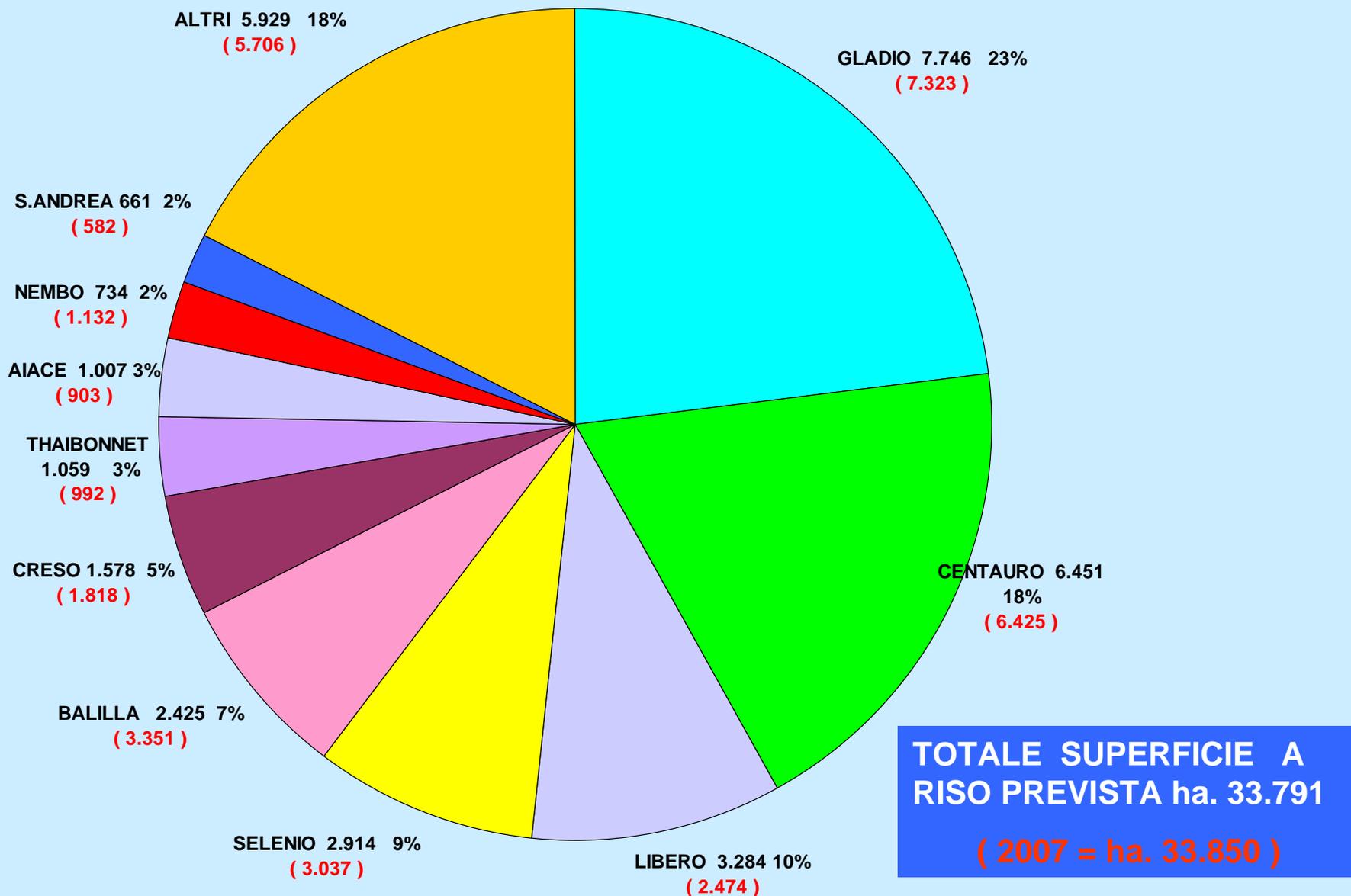
▲ Campagna 04/05

- - - Lineare (Campagna 07/08)

**SITUAZIONE VENDITE E RIMANZE NAZIONALE  
 PRODUZIONE 2007 AL 12 FEBBRAIO 2008  
 RISO GREGGIO**

<b><u>GRUPPI</u></b>	<b>PRODUZIONE DISPONIBILE TONNELLATE</b>	<b>PRODUZIONE VENDUTA TONNELLATE</b>	<b>% RISPETTO AL DISPONIBILE</b>	<b>RIMANENZA TONN.</b>
<b>TONDO</b>	351.720	183.870	52%	167.850
<b>MEDIO</b>	61.496	33.128	54%	28.368
<b>LUNGO A</b>	692.312	377.145	55%	315.167
<b>LUNGO B</b>	387.643	234.786	61%	152.857
<b>T O T A L E</b>	<b>1.493.171</b>	<b>828.929</b>	<b>56%</b>	<b>664.242</b>

**PREVISIONE SUPERFICIE A RISO IN PROVINCIA DI NOVARA NEL 2008**  
**SITUAZIONE SONDAGGIO AL 15-02-2008 126 Az. SU 640 = 20% TOT.**



# PREVISIONE SUPERFICI 2 0 0 8

## SONDAGGIO SEMINE

<u>GRUPPI</u>	<u>SUPERFICI</u> <u>2 0 0 7</u> (Ettari)	<u>SUPERFICI</u> <u>2 0 0 8</u> (Ettari)	% + -	
<b>TONDO</b>	50.155	47.000	- <b>6,29 %</b>	
<b>MEDIO</b>	10.906	11.000	+ <b>0,86 %</b>	
<b>LUNGO A</b>	115.092	102.000	- <b>11,38 %</b>	
<b>LUNGO B</b>	56.396	68.000	+ <b>20,58 %</b>	
TOTALE NAZIONALE	<b>232.549</b>	<b>228.000</b>	- <b>1,96 %</b>	- <b>4.550</b>

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



**WWW.ENTERISI.IT**

**Ente Nazionale Risi**

**Sezione di Novara**

**Servizio Tecnico Assistenza  
Tecnica**

**Massimo Giubertoni**

**Alessandra Bogliolo**