



Programma di Sviluppo Rurale Sicilia 2007-2013

Ente *“Coltiviamo sviluppo...”*

Sicilia, la terra del tuo futuro

PSR Sicilia 2007-2013: Misura 111 - Azione 2 Informazione

Seminario informativo

“Birra agricola:

diversificazione colturale e multifunzionalità per le imprese agroalimentari siciliane”

**SVILUPPO DI UNA FILIERA DELL'ORZO DA
DA BIRRA IN SICILIA**

Giuseppe Greco - Dario D'Angelo
Ctrd. Grottacalda – Piazza Armerina
13 dicembre 2013



FONDO EUROPEO PER LO SVILUPPO
RURALE
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO RISORSE AGRICOLE E
ALIMENTARI



SERVIZIO SPECIALE
ASSISTENZA TECNICA



SERVIZIO SPECIALE ASSISTENZA TECNICA
PROGETTO
SVILUPPO DI UNA FILIERA
ORDEICOLA DA BIRRA IN SICILIA



IN COLLABORAZIONE CON:
CRA – ACM di Acireale
PRO.SE.ME.

PROGETTO

“REALIZZAZIONE DI UNA FILIERA ORDEICOLA DA BIRRA IN SICILIA”

HANNO MANIFESTATO INTERESSE:

L'Università di Catania

***La Stazione Consorziale Sperimentale di
granicoltura di Caltagirone***

Il Consorzio di ricerca “G.P. Ballatore”

Il Distretto unico dei Cereali

L' INRAN-ENSE di Palermo

Birrificio Paul Bricius di Vittoria

COBI (Consorzio Italiano Prod. di orzo e birra)



LE MOTIVAZIONI DEL PROGETTO

Alternative produttive
per le aree interne



Filiera tutta
siciliana



Diversificazione
colturale
per aziende
cerealicole



Approccio
competitivo
per aziende
cerealicole



Adegramento
alle richieste di
mercato -
orzo da malto



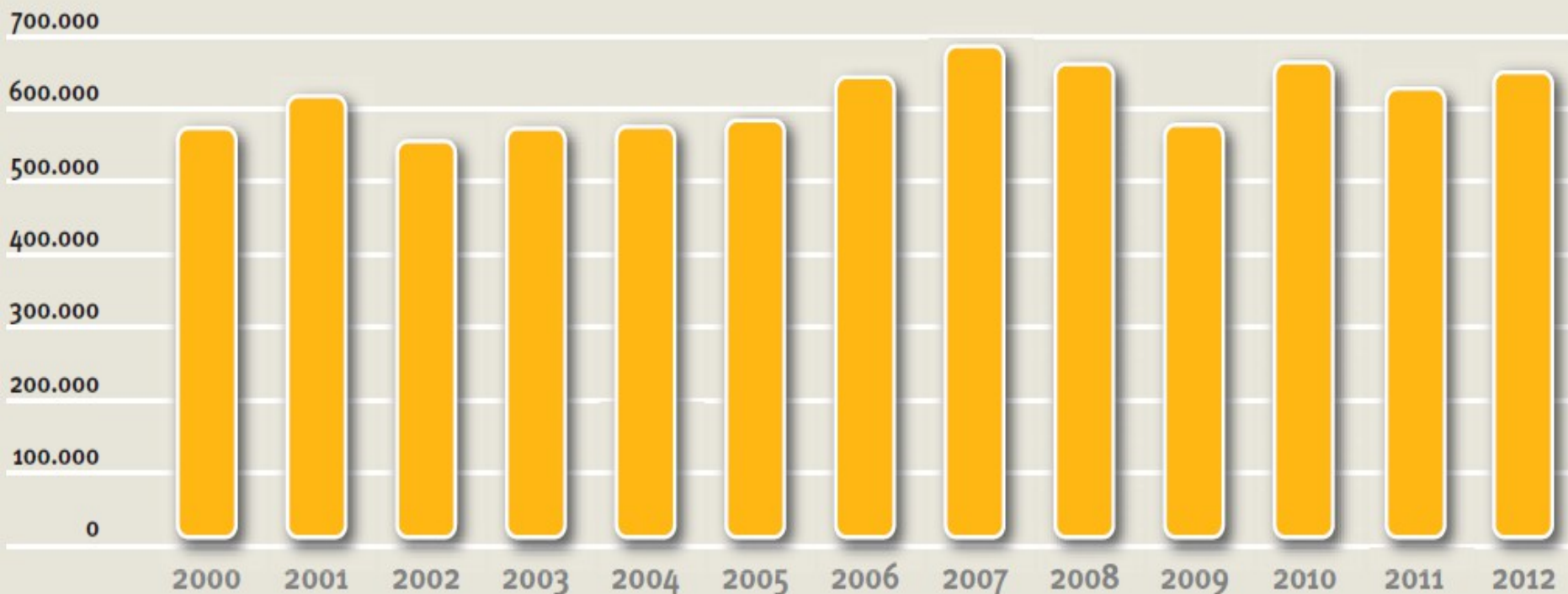
I PUNTI DI FORZA POTREBBERO ESSERE

***DOMANDA DI MALTO, E DI CONSEGUENZA DI ORZO DA
BIRRA, AMPIAMENTE INSODDISFATTA DALLA PRODUZIONE
NAZIONALE***

***(le aree di produzione sono prevalentemente concentrate al centro-sud
nelle zone limitrofe alle malterie con contratti di coltivazione)***

PRODUZIONE ITALIANA DI MALTO

nel 2012 = 649.000 q.li = 811.000 q.li orzo



IMPORTAZIONE DI MALTO

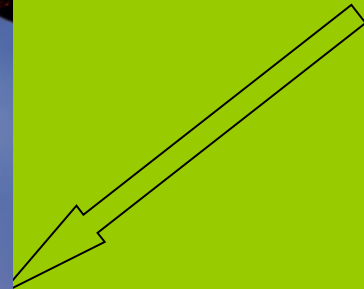
nel 2012 circa il 58% del fabbisogno



	2008	2009	2010	2011	2012
Francia_France - F	405.146,30	434.356,90	427.600,13	566.753,00	437.794,76
Paesi Bassi_Netherlands - NL				256,40	546,00
Germania_Germany - D	390.849,39	357.646,29	381.965,64	415.063,89	493.896,84
Regno Unito_United Kingdom - UK	12.790,19	4.223,55	986,00	1.190,57	1.906,50
Belgio/Lux._Belgium/Lux - B	86.936,47	40.846,05	29.664,31	10.512,86	2.774,01
Spagna_Spain - E	2.060,37	8.826,80	10.862,00	8.193,80	
Portogallo_Portugal - P	157,34	60,16	101,32	70,56	85,68
Svezia_Sweden - S					
Polonia_Poland - PL			234,40	247,09	
Austria_Austria - A	45.791,81	30.350,70	133.613,11	125.298,06	156.361,90
Slovacchia_Slovakia - SK		500,00			
Rep. Ceca_Czech Rep. - CZ				2.000,00	11379,60
Totale UE/Total EU	944.231,87	876.310,45	985.026,91	1.129.586,23	1.104.745,29
Sri Lanka_Sri Lanka - CEY					
Giappone_Japan - JAP	17,64	23,40	12,20	16,75	
Ungheria_Hungary - H	391,34	16.297,80	9.077,70	2.574,20	
Perù_Peru - PE	3,00				
Tot. Paesi Terzi/Third Countries	411,98	16.321,20	9.089,90	2.590,95	0,00
Totale generale/General Total	944.643,85	892.631,65	994.116,81	1.132.177,18	1.104.745,29

Tracciabilità
produzioni
birrarie
siciliane

Interesse per produzioni
con forte legame con il
territorio di origine
(Km zero)





TRINACRIA

Valore aggiunto intrinseco

Filiera birra
tutta regionale
con materie prime
siciliane

Storia, cultura immagine della
Sicilia

***MINORI COSTI DI TRASPORTO CON EVIDENTI VANTAGGI
ECONOMICI ED AMBIENTALI***



POSSIBILITÀ DI CONTRATTI DI FILIERA



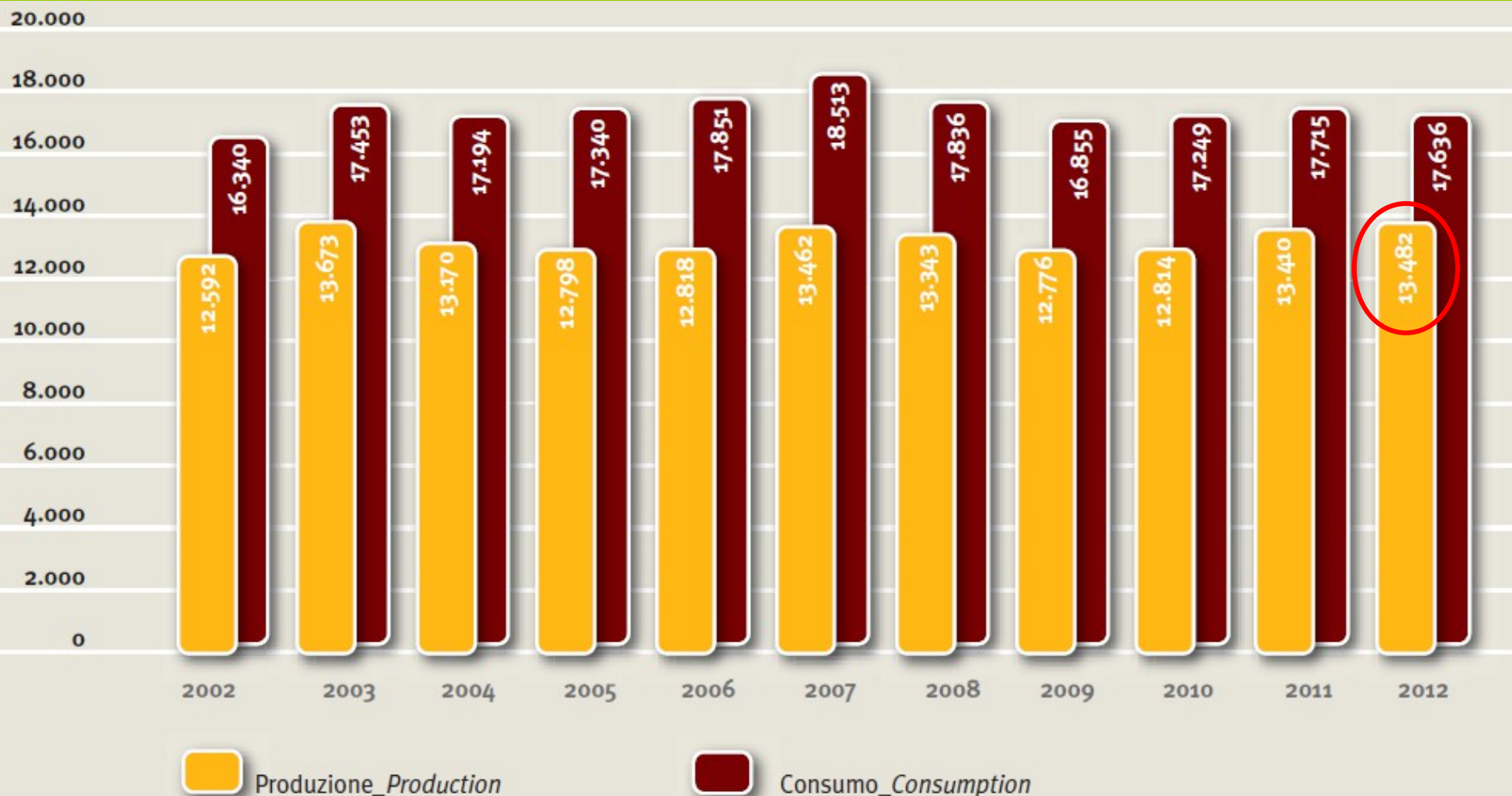
ADATTABILITÀ DELLA COLTURA ALLE SITUAZIONI PEDO-CLIMATICHE DELLE AREE INTERNE SICILIANE



***RUSTICITÀ DELLA COLTURA E QUINDI MINORI ESIGENZE IN
TERMINI DI INPUT COLTURALI CON EVIDENTI VANTAGGI
DAL PUNTO DI VISTA ECONOMICO ED AMBIENTALE***



LA PRODUZIONE DI BIRRA E' AUMENTATA NEL 1996 ERA DI 11.117.000 HL



	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Germania_Germany - D	100.628	99.910	98.078	95.863	95.545	94.618
Regno Unito_United Kingdom - UK	51.341	49.469	45.141	44.997	45.701	42.049
Spagna_Spain - E	34.343	33.402	33.825	33.375	33.573	33.000
Polonia_Poland - PL	36.895	37.108	35.992	36.621	37.854	39.294
Paesi Bassi_Netherlands - NL	27.259	27.181	25.376	24.218	23.644	24.200
Rep. Ceca_Czech Rep. - CZ	19.897	19.806	18.187 *	17.020	17.705	18.165
Belgio_Belgium - B	18.480	18.044	18.009	18.123	17.705	18.751
Francia_France - F	15.094	14.777	14.731	14.290	15.910	17.132
Italia_Italy - I	13.462	13.343	12.776	12.814	13.410	13.482
Austria_Austria - A	9.044	8.937	8.728	8.670	8.917	8.927
Danimarca_Denmark - DK	7.604	6.474	6.046	6.335	6.335 ***	6.080
Irlanda_Ireland - IRL	9.270	8.846	8.041	8.249	8.249 ***	8.195
Ungheria_Hungary - H	7.584	7.102	6.348	6.295	6.249	6.159
Portogallo_Portugal - P	8.191	8.208	7.833	8.312	8.312 ***	7.986
Finlandia_Finland - FI	4.547	4.470	4.491	4.491	4.491	4.030
Slovacchia_Slovakia - SK	3.683	3.558	3.264	3.112	3.124	3.206
Grecia_Greece - GR	4.340	4.374	4.177	4.178	4.178 ***	4.178 ***
Svezia_Sweden - S	4.428 *	4.288 *	4.455	4.354	4.354 ***	4.354 ***
Lituania_Lithuania - LT	3.225 *	3.074 *	2.794	2.664	3.050	3.050 °
Lussemb_Luxemburg - LUX	322 **	312 **	325 **	302 **	302 ***	302 ***
Slovenia_Slovenia - SI	1.546 **	1.553	1.443	1.390	1.640	1.556
Malta_Malta - M	110 **	112 **	104 **	414 **	128	128 °
Cipro_Cyprus - CY	386	399	355	340	316	316 °
Bulgaria_Bulgaria - BG	5.298	5.358	4.825	4.800	4.820	4.820 °
Lettonia_Latvia - LV	1.410	1.307	1.357	1.455	1.455 ***	1.455 ***
Estonia_Estonia - EE	1.413	1.275	1.234	1.312	1.312 ***	1.312 ***
Svizzera_Swiss - CH	3.532	3.625	3.555	3.539	3.546	3.515
Norvegia_Norway - N	2.553	2.560	2.516	2.435	2.346	2.310
Romania_Rumania - RO	19.554	20.640	17.600	16.920	16.900	16.900 °
Totale_Total	415.438	409.512	391.606	386.888	391.071	389.470

Fonte: Assobirra

(000 hl)

MERCATO DELLA BIRRA IN ITALIA

(000 hl)

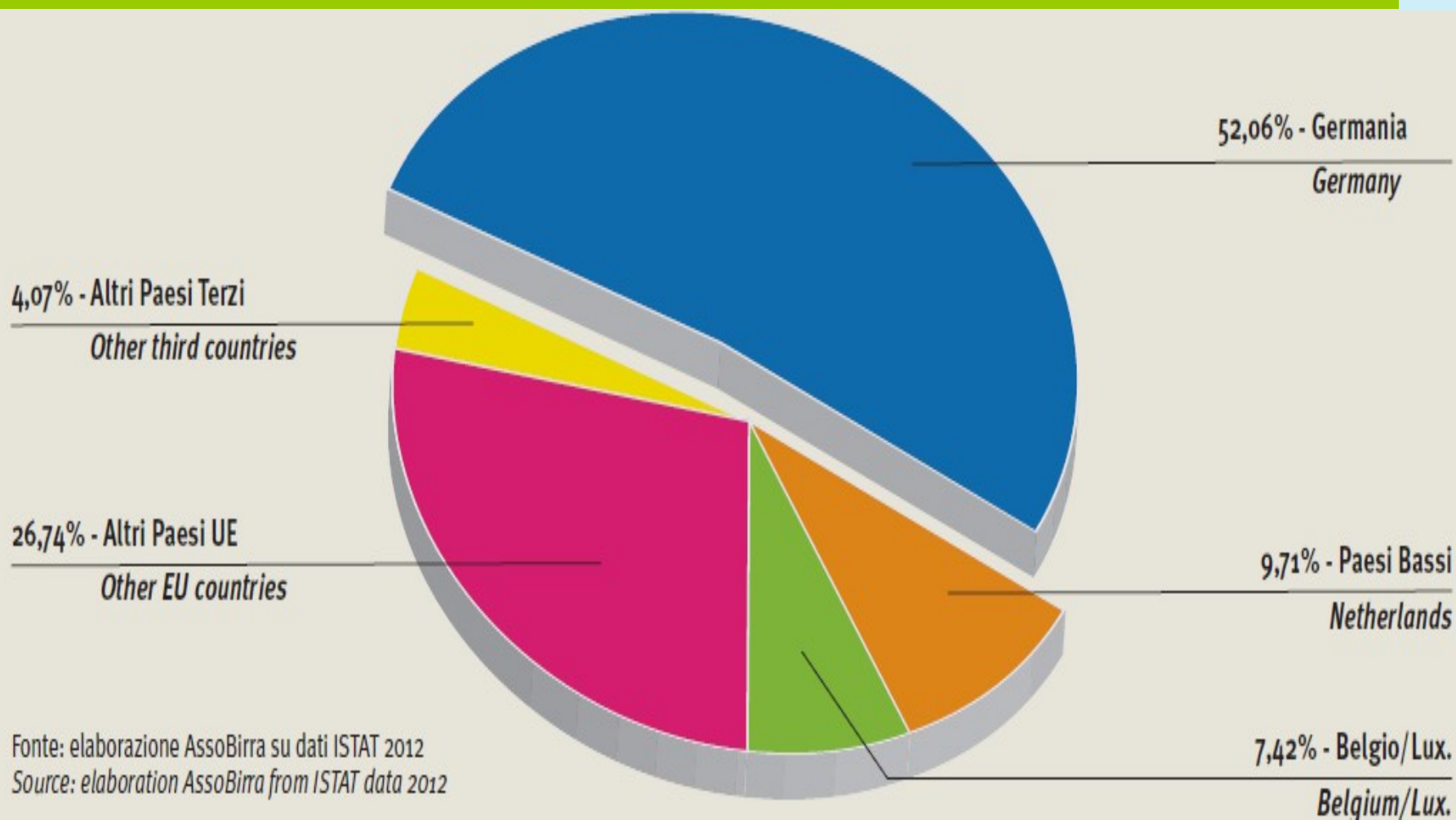


	Produzione <i>Production</i>	(+)	Importazione <i>Import</i>	(-)	Esportazione <i>Export</i>	(=)	Consumo <i>Consumption</i>
2002	12.592		4.437		689		16.340
2003	13.673		4.664		884		17.453
2004	13.170		4.873		849		17.194
2005	12.798		5.258		716		17.340
2006	12.818 *		5.814		781		17.851
2007	13.462 *		6.119		1.068		18.513
2008	13.343 *		5.996		1.503		17.836
2009	12.776 *		5.822		1.743		16.855
2010	12.814 *		6.304	15%	1.869		17.249
2011	13.410 *		6.391		2.086		17.715
2012	13.482 *		6.144		1.990		17.636

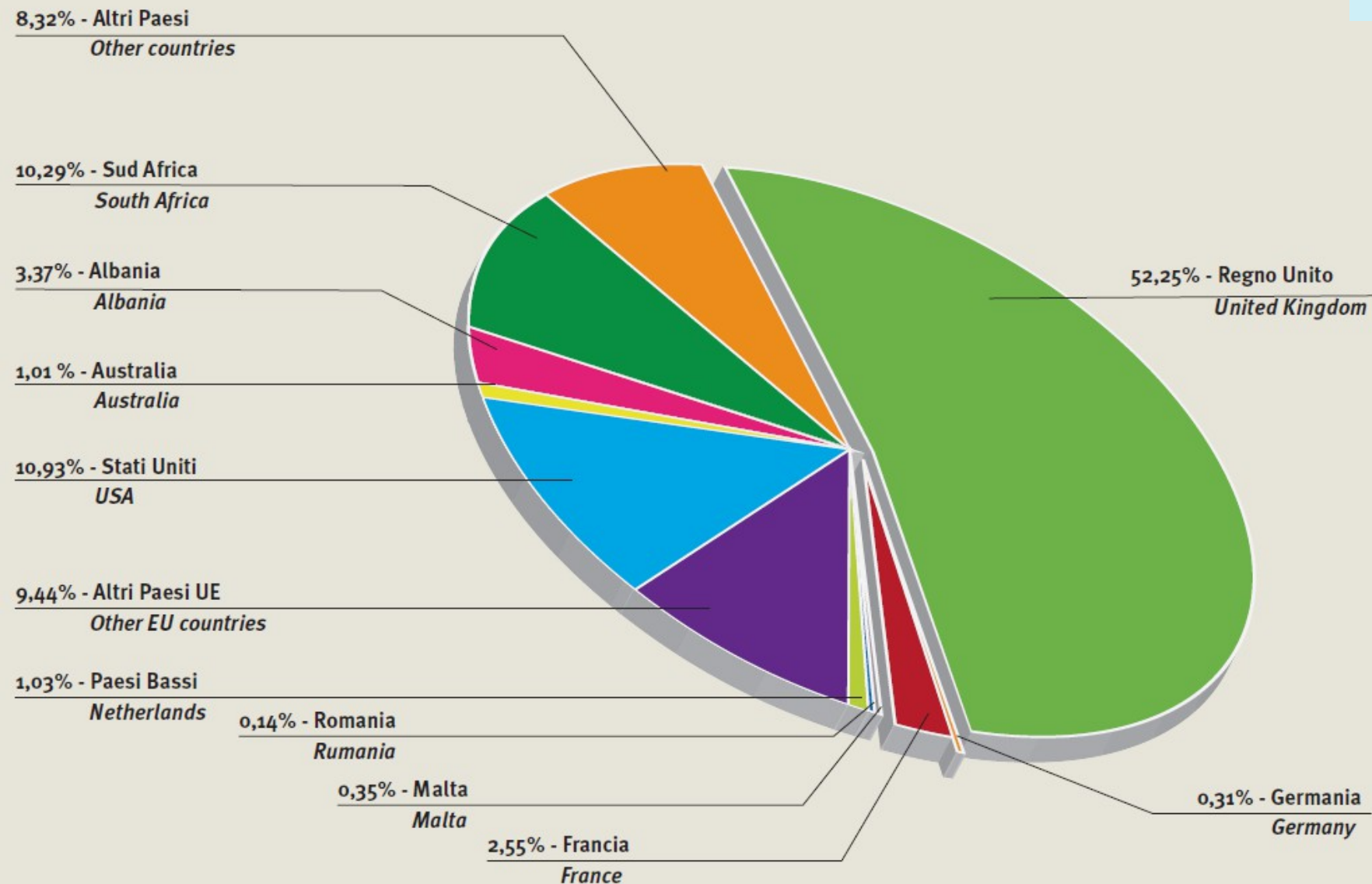
* Compresi microbirrifici e aziende non associate

* *Micro breweries and no member breweries included*

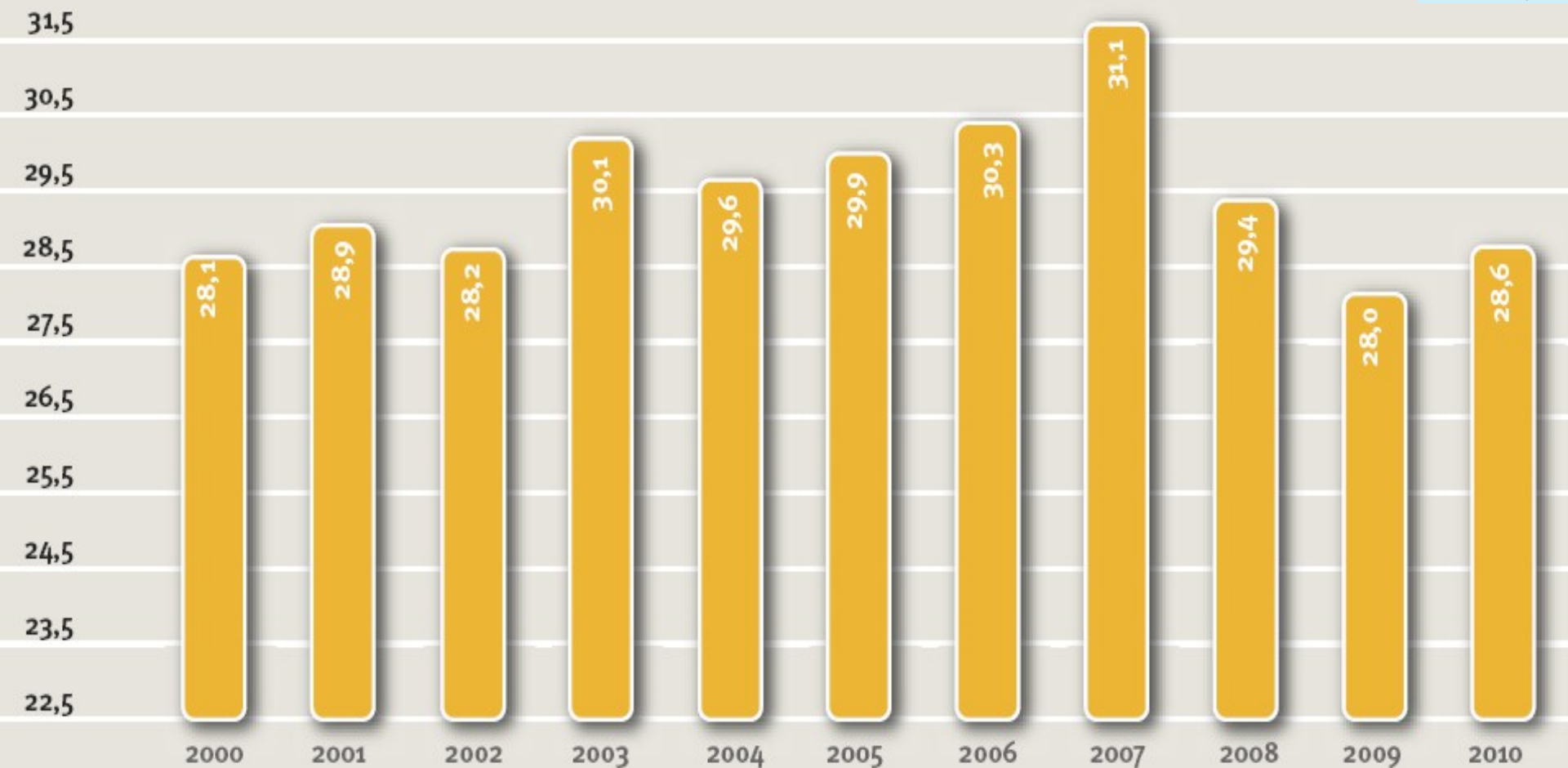
IMPORTAZIONI DI BIRRA



ESPORTAZIONI DI BIRRA



IL CONSUMO PRO-CAPITE DI BIRRA IN ITALIA E' AUMENTATO NEL 1996 ERA DI 24 LT/ANNO



CONSUMI PROCAPITE IN EUROPA

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Rep Ceca_ <i>Czech Rep.</i> - CZ	158,8	158,1	159,3	134,0 *	154,0	144,0
Germania_ <i>Germany</i> - D	111,8	111,1	109,6	107,4	107,2	105,5
Austria_ <i>Austria</i> - A	108,2	109,7	106,2	106,0	108,3	107,8
Irlanda_ <i>Ireland</i> - IRL	105,5	98,6	91,0	90,0	90,0 ***	85,6
Lussemb. _ <i>Luxemburg</i> - LUX	104,9 *	80,7 *	85,6 *	85,0 *	85,0 ***	85,0 ***
Regno Unito_ <i>United Kingdom</i> - UK	87,7	83,9	75,8	73,7	71,6	68,5
Belgio_ <i>Belgium</i> - B	86,0	82,0	81,0	78,0	145,0	74,0
Spagna_ <i>Spain</i> - E	83,5	77,2	77,2	77,1	48,2	47,5
Danimarca_ <i>Denmark</i> - DK	82,2	78,3	71,5		68,0	90,0
Slovacchia_ <i>Slovakia</i> - SK	79,3	77,4	75,0	78,5	70,2	72,9
Finlandia_ <i>Finland</i> - FI	90,8	89,2	87,7	87,7	87,7 ***	84,5
Lituania_ <i>Lithuania</i> - LT	95,3	91,3	83,0 *	84,0 *	95,0	95,0 °
Paesi Bassi_ <i>Netherlands</i> - NL	77,5	78,5	72,8	72,0	71,7	72,3
Polonia_ <i>Poland</i> - PL	93,0	94,0	85,0	91,0	95,0	98,0
Slovenia_ <i>Slovenia</i> - SI	89,8 *	92,6 *	88,6	85,0	81,0	77,8
Estonia_ <i>Estonia</i> - EST	94,7	88,1	85,4	78,0	78,0 ***	78,0 ***
Bulgaria_ <i>Bulgaria</i> - BG	74,0	73,0	67,0	67,0	69,0	69,0 °
Ungheria_ <i>Hungary</i> - H	73,4	71,8	65,0	61,0	61,0 ***	61,0 ***
Cipro_ <i>Cyprus</i> - CY	55,3 *	58,2 *	51,0 *	52,3	51,4	51,4 °
Portogallo_ <i>Portugal</i> - P	61,1	61,0	59,0	59,0	59,0	49,0
Svezia_ <i>Sweden</i> - S	52,9	51,6	52,3	53,0	53,0 ***	53,0 ***
Malta_ <i>Malta</i> - M	41,1 *	46,3 *	48,9 *	47,0	45,2 *	45,2 °
Grecia_ <i>Greece</i> - GR	40,4	40,8	38,5	38,0	38,0 ***	38,0 ***
Lettonia_ <i>Latvia</i> - LV	70,0	68,3	62,9	69,8	69,8 ***	69,8 ***
Svizzera_ <i>Swiss</i> - CH	57,1	58,0	57,2	57,2	57,9	57,3
Francia_ <i>France</i> - F	30,7	30,6	30,7	30,5	30,0	30,0
Romania_ <i>Rumania</i> - RO	89,0	93,0	81,0	79,0	89,0	89,0 °
Norvegia_ <i>Norway</i> - N	54,0	54,0	55,0	56,0	59,0	45,9
Italia_ <i>Italy</i> - I	31,1	29,6	28,0	28,6	29,8 *****	29,5
Totale_ <i>Total</i>	80,3	78,3	74,8	72,2	74,7	71,5

Fonte: Assobirra

MALTERIE INDUSTRIALI



Fonte: Assobirra

MICRO MALTERIE CONSORTILI



*N° 74 soci di cui circa
n° 60 birrifici agricoli
(in tutta Italia)*

**Perché non pensare ad una malteria
riqualificando qualche struttura
pubblica da riconvertire?**

Conservazione



Oleificio

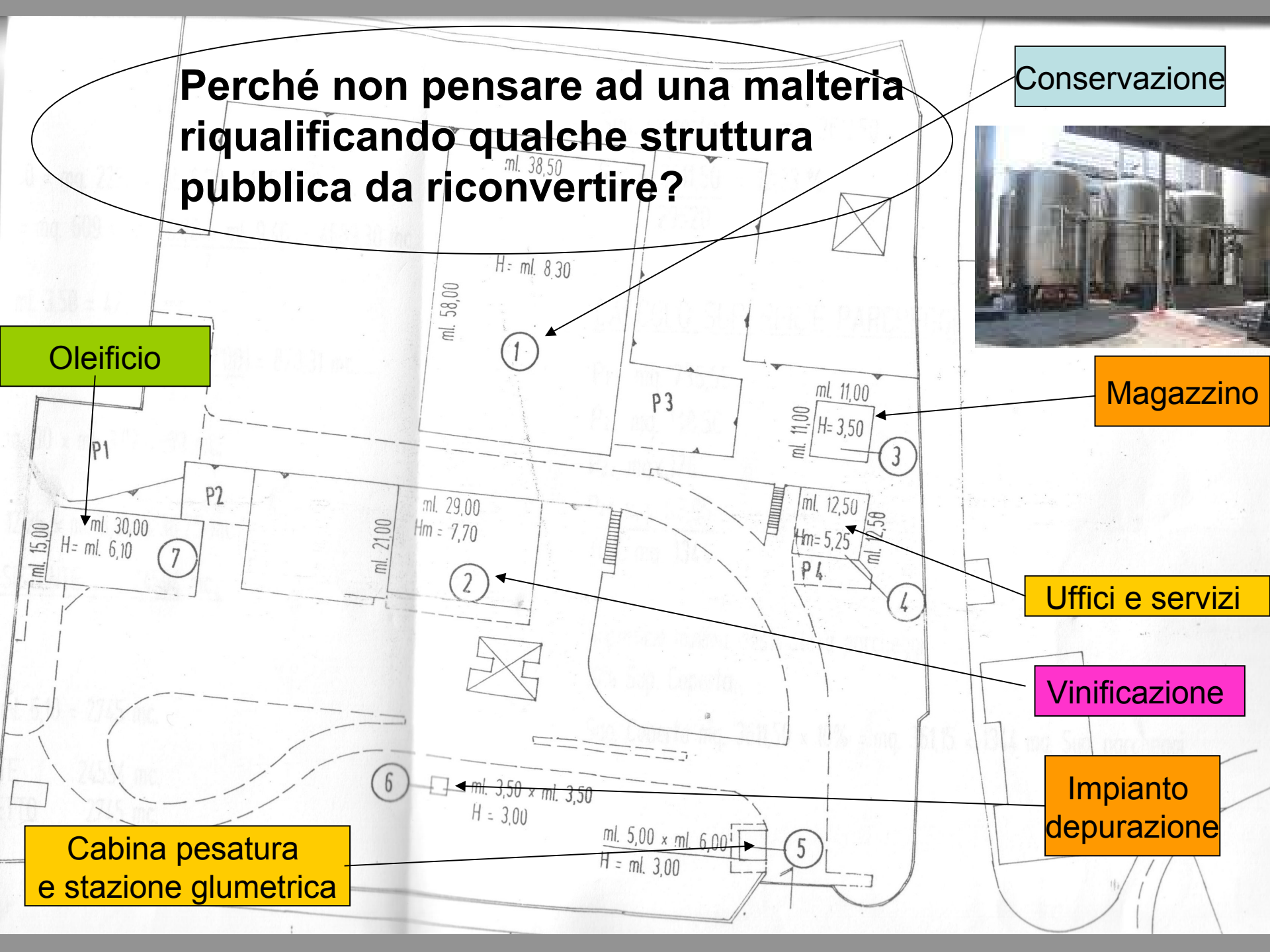
Magazzino

Uffici e servizi

Vinificazione

Impianto
depurazione

Cabina pesatura
e stazione glumetrica

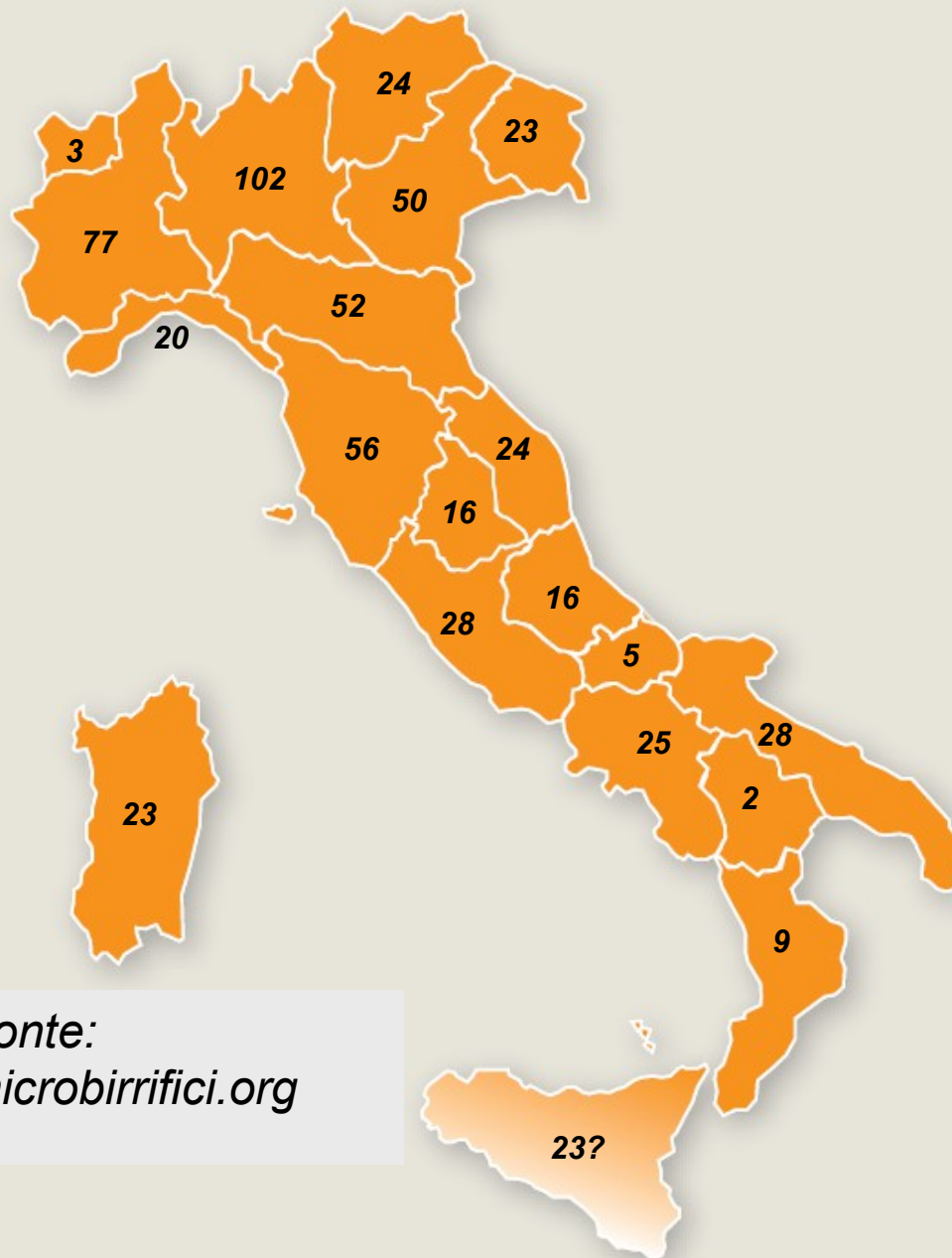


BIRRIFICI INDUSTRIALI



Fonte: Assobirra

I MICROBIRRIFICI IN ITALIA

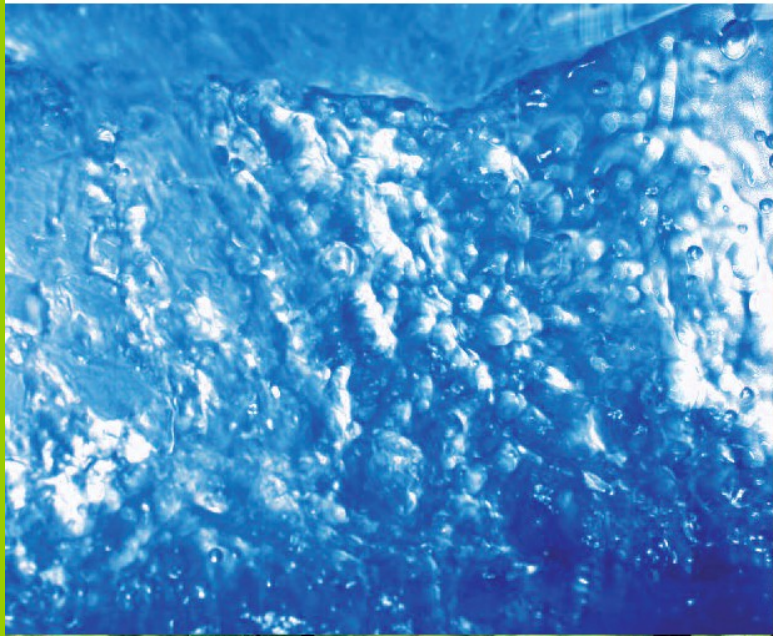


Fonte:
microbirrifici.org

Regione Siciliana

Birrificio	Località	Anno	Birre	UB	AB
Birra Artigianale Bona	96011 Augusta	2013	0		
Birra Irias	98070 Torrenova	2013	5		
Birrificio Artigianale Ibleo (produzione sospesa)	96011 Augusta	2010	2		
Birrificio del Faro	95121 Catania	2009	2		
Birrificio Ragusano (produzione sospesa)	97100 Ragusa	2006	2		
Birrificio Siracusano	96010 Melilli	2013	0		
Ceria	92019 Sciacca	2002	5		
Era Ora (produzione sospesa)	96014 Floridia	2012	0		
Erix (produzione sospesa)	91100 Trapani		2004	3	
I 5 Malti	98121 Messina		2012	0	
Krithé	98100 Messina		2013	0	
La Caverna Del Mastro Birraio	95024 Acireale	2004	6		
La Terra e il Sole	92015 Raffadali	2007	5		
Naxos (produzione sospesa)	91026 Mazara Del Vallo	2003	1		
Oktoberfest Cefalu	90015 Cefalu	2012	3		
Old Company	95032 Belpasso	2012	2		
Paul Bricius and Company	97019 Vittoria	2004	6		
Rocca Dei Conti	97015 Modica	2010	6		
Spillo	90134 Palermo	2011	0		
Texicana (produzione sospesa)	98039 Taormina	2009	3		
Vittoria	97019 Vittoria	2013	1		
Wild Spirit (produzione sospesa)	90011 Bagheria	1998	0		
Yblon (produzione sospesa)	97012 Chiaramonte Gulfi	2011	1		

GLI INGREDIENTI PRINCIPALI



AZIONI DEL PROGETTO

REALIZZAZIONE DI UNA
RETE DI CAMPI DI
VALUTAZIONE
AGRONOMICA IN TUTTA LA
SICILIA



MOMENTI DI AGGIORNAMENTO



**I CAMPI DI VALUTAZIONE AGRONOMICA REALIZZATI DALLE SOPAT
DELL'E.S.A. IN SICILIA
ANNATA AGRARIA 2010/11**

SOPAT 57 - CACCAMO

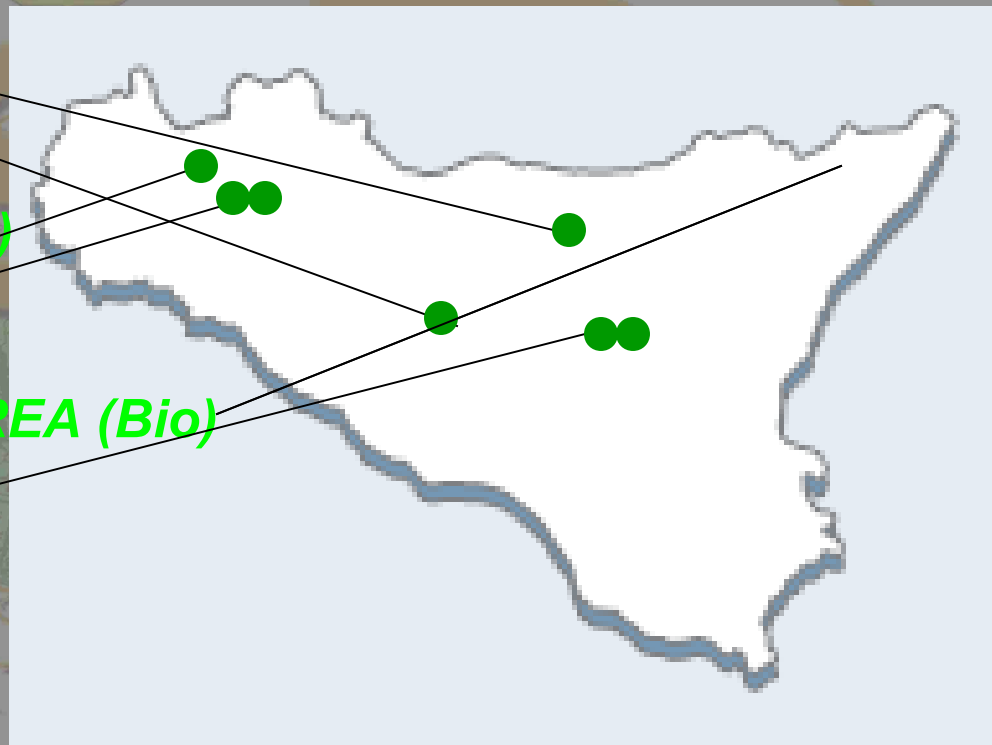
SOPAT 42 - CALTANISSETTA

SOPAT 64 – CAMPOREALE (Bio)

SOPAT 65 - CORLEONE

SOPAT 6 – MAZZARRA' S.ANDREA (Bio)

SOPAT 47 – VALGUARNERA



**I CAMPI DI VALUTAZIONE AGRONOMICA REALIZZATI DALLE SOPAT
DELL'E.S.A. IN SICILIA
ANNATA AGRARIA 2011/12**

SOPAT 57 - CACCAMO

SOPAT 42 - CALTANISSETTA

SOPAT 64 - CAMPOREALE (Bio)

SOPAT 65 - CORLEONE

SOPAT 6 - MAZZARRA' S.ANDREA (Bio)

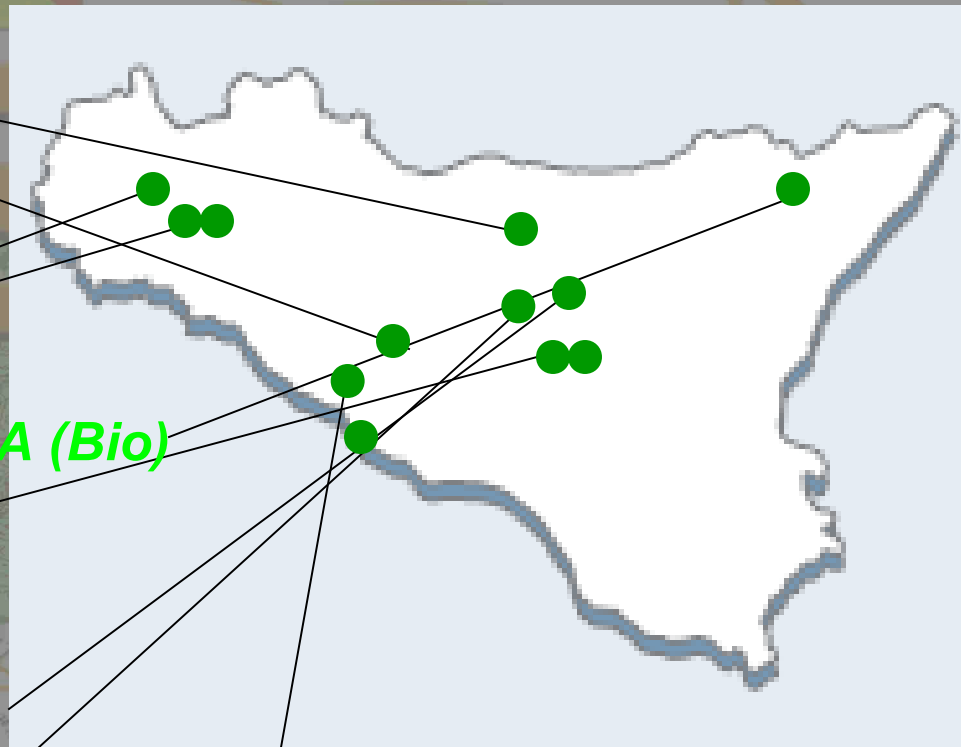
SOPAT 47 - VALGUARNERA

SOPAT 71 - NARO

SOPAT 53 - PETRALIA SOPRANA

SOPAT 55 - POLIZZI GENEROSA

SPORTELLO VERDE - SAN GIOVANNI GEMINI



IL PROGETTO HA PREVISTO:

Regione Siciliana
Ente Sviluppo Agricolo

VERIFICA E ANALISI RISULTATI AGRONOMICI



IL PROGETTO HA PREVISTO:

Regione Siciliana
Ente Sviluppo Agricolo

**DETERMINAZIONI ANALITICHE SULLA QUALITA'
MALTARIA DELLE DIVERSE VARIETA' DI ORZO MESSE A
CONFRONTO CORRELATE AI DIVERSI AREALI DI
COLTIVAZIONE E ALLE TECNICHE COLTURALI
UTILIZZATE**



IL PROGETTO HA PREVISTO:

Regione Siciliana
PROVE DI BIRRIFICAZIONE CON SUCCESSIVO PANEL TEST
Ente Sviluppo Agricolo





**LA
BIRRA
AGRICOLA**

**Decreto ministeriale del 5 agosto 2010
(Gazzetta Ufficiale 212 del 10 settembre 2010)
Individuazione dei beni che possono essere oggetto delle attività
agricole connesse di cui all'art. 2135 del C.C. (Decreto legislativo 228/2001)**

Condizioni obbligatorie:

***produrre direttamente orzo da cui ottenere il malto almeno per il 51% del fabbisogno.
La maltazione deve avvenire in azienda o in struttura associativa di cui si è soci.***

Inquadramento civilistico:

attività connessa di cui all'art. 2135 del C.C. (Decreto legislativo 228/2001)

Destinazione d'uso dei fabbricati: bene strumentale (D10) quindi esente da IMU

Inquadramento previdenziale: INPS e INAIL senza nessuna ulteriore iscrizione

**Registro imprese CCIAA: presentare una variazione attività (aggiunta)
Codici: "Produzione di malto (11.06.0) e birra (11.05.0)"**

**Licenza ufficio dogane: va richiesta all'Agenzia delle Dogane per il pagamento dell'ac-
cisa sull'alcool (circa 0,30/litro)**

Destinazione trebbie: ottimo mangime

Vendita diretta birra confezionata: va data comunicazione al Comune

Mescita in azienda: regolamentazione agriturismi

Aspetti sanitari e sicurezza sul lavoro: come gli altri prodotti confezionati e/o trasformati

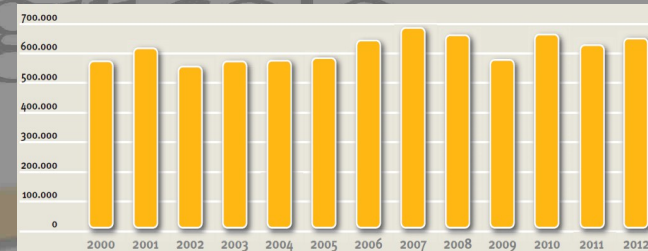
Regime IVA: regime agricolo a tutti gli effetti

Irpef: la birra agricola rientra nel reddito agrario



CONCLUSIONI

PERCHE' LA BIRRA? PERCHE' LA BIRRA AGRICOLA?



Produzione nazionale di malto: Domanda > Offerta



Rapporto orzo-aree interne siciliane:
Rusticità, adattabilità, rese, qualità, filiera, brand



Birra agricola: vantaggi fiscali con gestione associativa maltazione o ??

Diversificazione e multifunzionalità delle aziende agricole



Pianificazione regionale dello sviluppo agricolo 2014-2020



Interesse delle industrie maltarie: Contratti di coltivazione



Interesse dei sementieri

Interesse delle aziende birrarie



Regione Siciliana
Ente Sviluppo Agricolo

<http://www.entesviluppoagricolo.it>

VI RINGRAZIAMO PER LA CORTESE ATTENZIONE