

Il futuro della birra in Italia
Prospettive e opportunità per una filiera in evoluzione

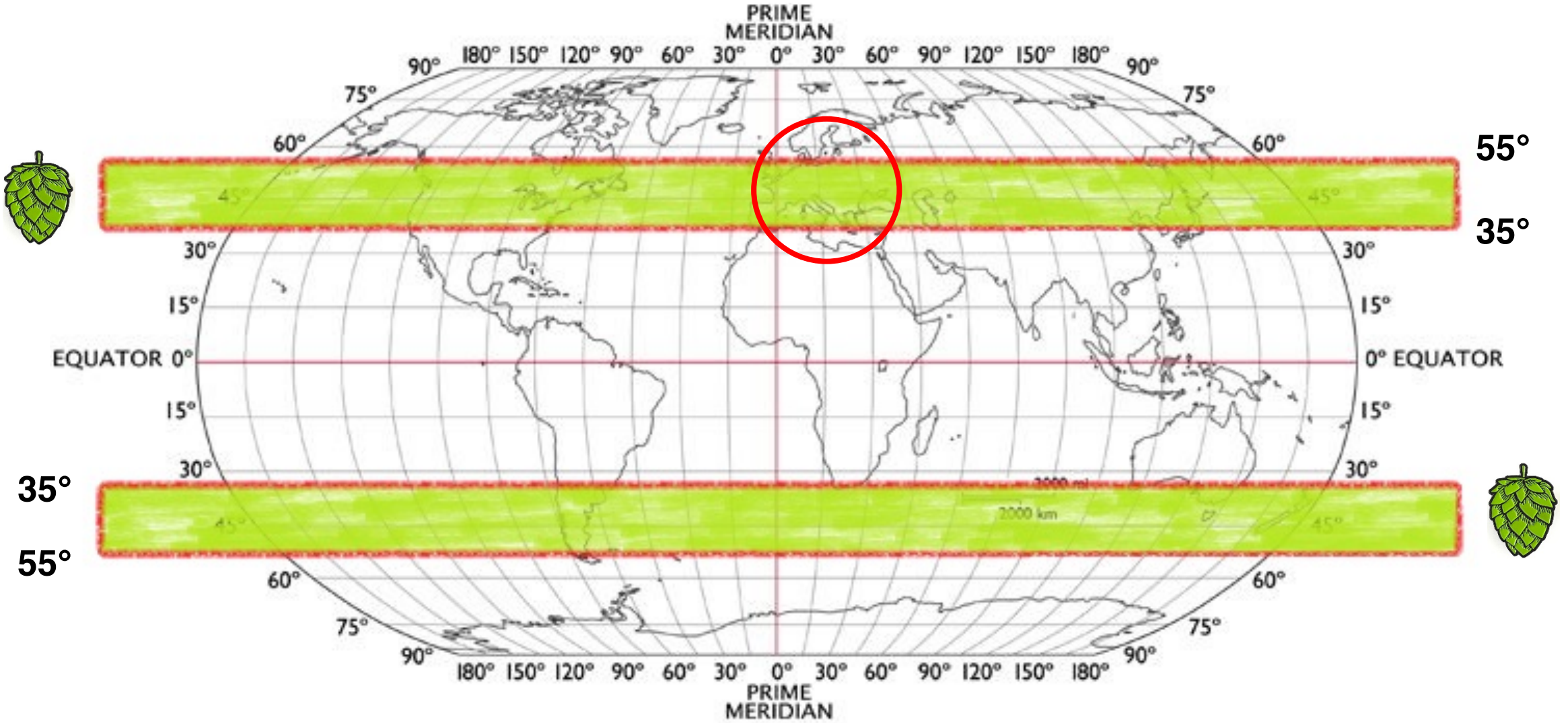
Palazzo della Cultura Tecniche Nuove

A large, faint watermark of the Luppolo logo is centered in the background. The logo is circular with a scalloped edge. The word "LUPPOLO" is written in an arc at the top, and "MADE IN ITALY" is written in an arc at the bottom. In the center of the logo is a stylized hop cone with green and red leaves.

LE PROSPETTIVE DEL LUPPOLO
IN ITALIA

Milano 19/6/2019

Relatore:
Enrico Prenni





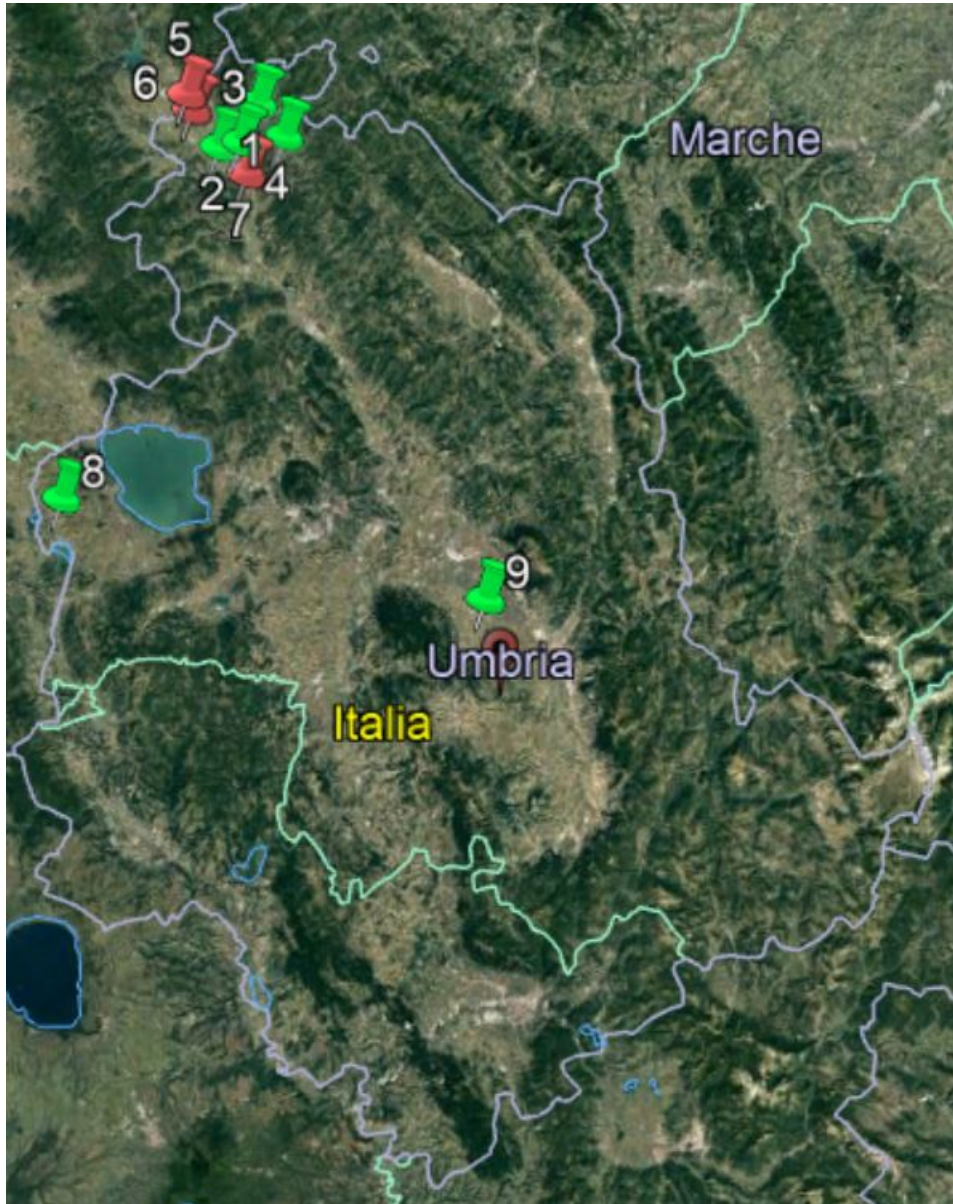
	2016	2017*	change	
	ha	ha	ha	%
Germany	18.598	19.543	945	5,1%
Czech Rep.	4.775	4.945	170	3,6%
Slovenia	1.484	1.560	76	5,1%
Poland	1.475	1.615	140	9,5%
England	920	942	22	2,4%
Spain	540	540	0	0,0%
France	459	475	16	3,5%
Romania	260	270	10	3,8%
Austria	249	250	1	0,4%
Slovakia	147	147	0	0,0%
Belgium	147	147	0	0,0%
Bulgaria	22	28	6	27,3%
Portugal	12	12	0	0,0%
Netherlands	2	2	0	0,0%
European Union	29.090	30.476	1.386	4,8%
Ukraine	380	380	0	0,0%
Russia	300	350	50	16,7%
Turkey	297	297	0	0,0%
Belarus	58	60	2	3,4%
Switzerland	17	17	0	0,0%
Other European countries	1.052	1.104	52	4,9%
EUROPE	30.142	31.580	1.438	4,8%

	2016	2017*	change	
	ha	ha	ha	%
USA PNW	20.582	21.908	1.326	6,4%
USA except PNW	988	1.188	200	20,2%
USA total	21.570	23.096	1.526	7,1%
Argentina	167	153	-14	-8,4%
Canada	137	155	18	13,1%
AMERICA	21.874	23.404	1.530	7,0%
China	2.639	2.600	-39	-1,5%
Japan	133	122	-11	-8,3%
ASIA	2.772	2.722	-50	-1,8%
South Africa	395	421	26	6,6%
AFRICA	395	421	26	6,6%
Australia	546	631	85	15,6%
New Zealand	412	442	30	7,3%
AUSTRALIA /OCEANIA	958	1.073	115	12,0%
WORLD	56.141	59.200	3.059	5,4%

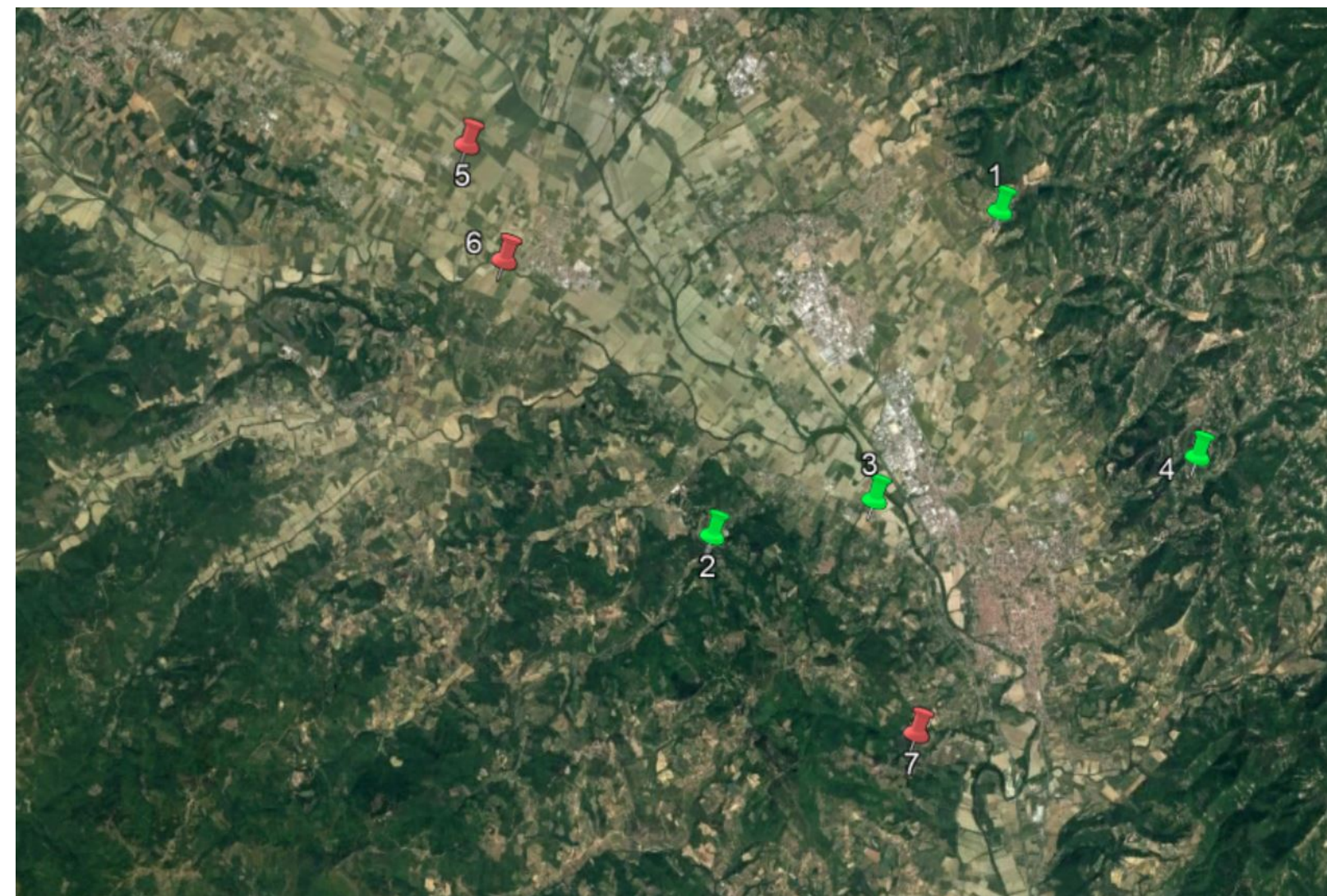
* estimated

Import di luppolo in aumento in Italia, passato da 2.748t a 3.320t nel 2018 (fonte: Report Assobirra 2018)

Fonte: Hop Market Report 2017 (Barth-Haas Group)



Il progetto «LUPPOLO MADE IN ITALY». Le installazioni fatte in Umbria ad oggi.



Il progetto «LUPPOLO MADE IN ITALY». Particolare dell'Alta Valle del Tevere



Il luppolo come coltura alternativa al tabacco nell'alta valle tiberina





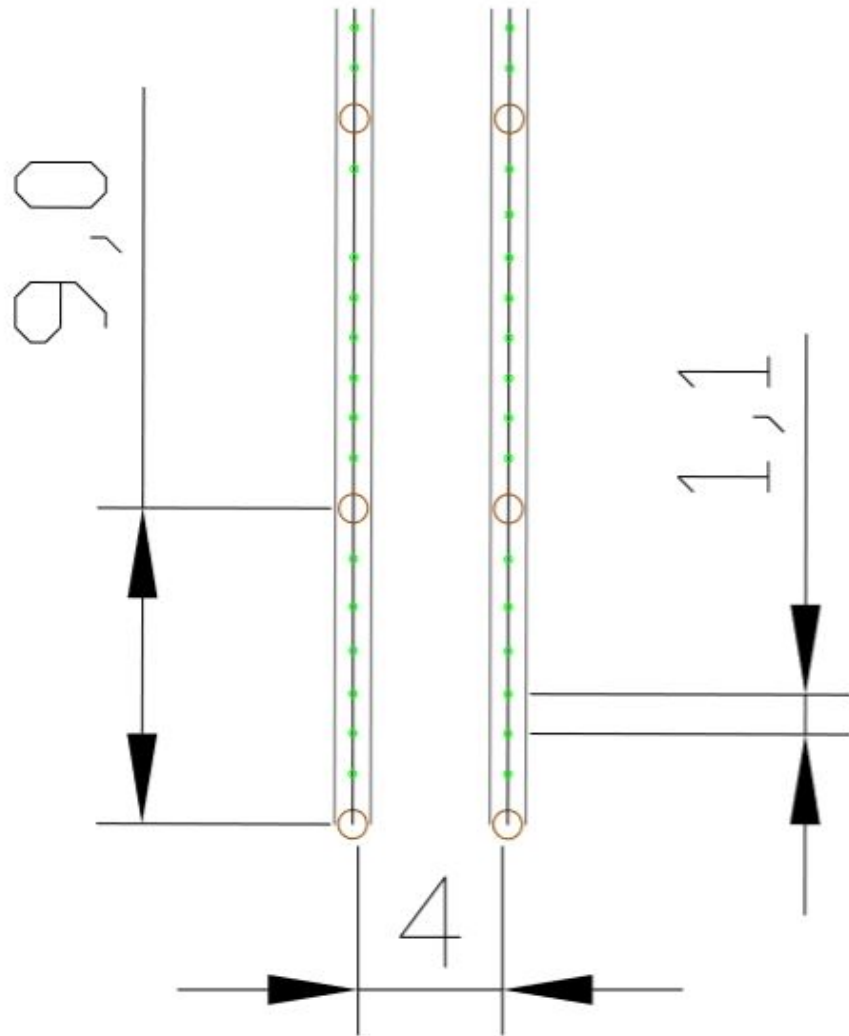
Prime installazioni – Squadro, Messa a dimora dei pali, Livellamento e Incappucciamento parte sommitale,





Impianti in fase finale di completamento con impianto di fertirrigazione





**Scelta di sesto
d'impianto per
luppoletto
biologico**

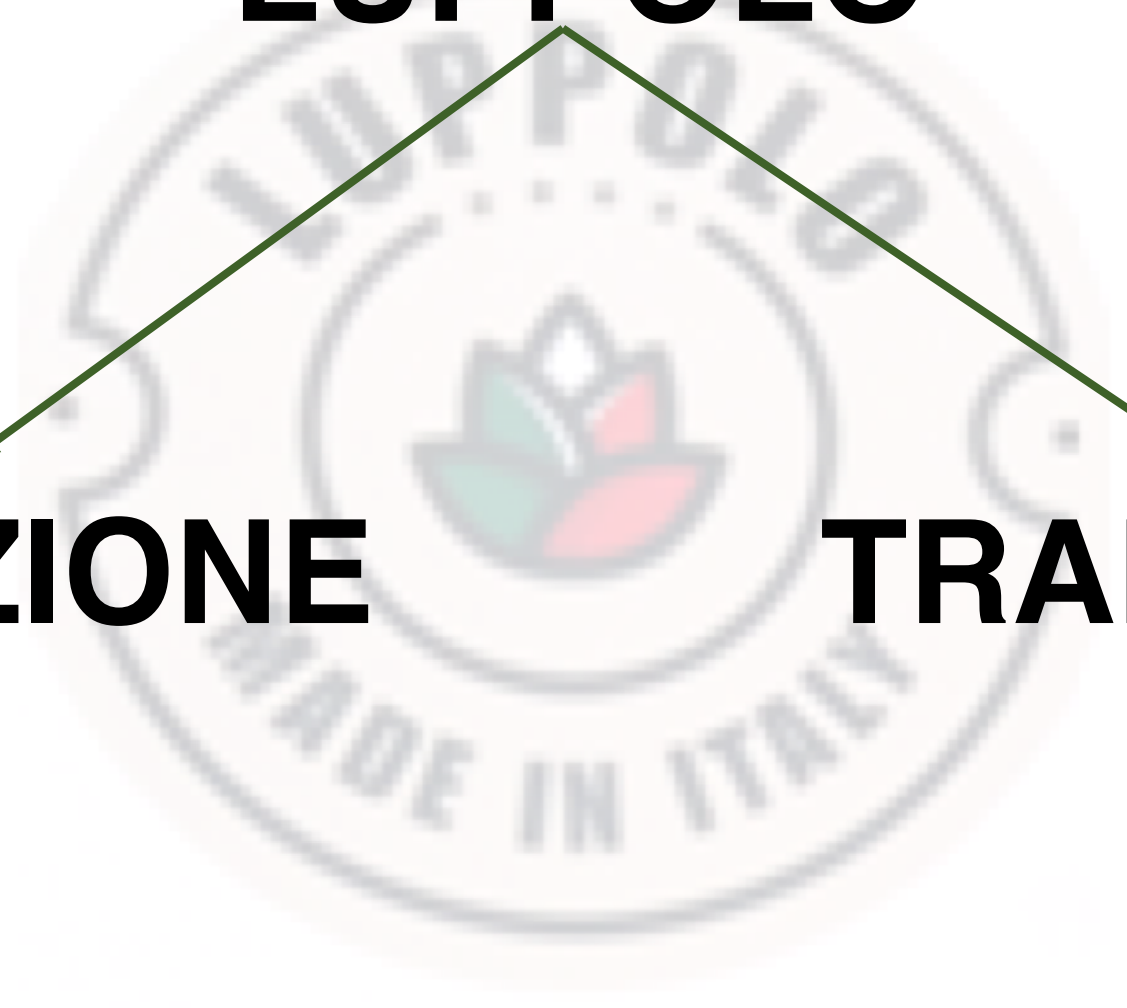


LUPPOLO



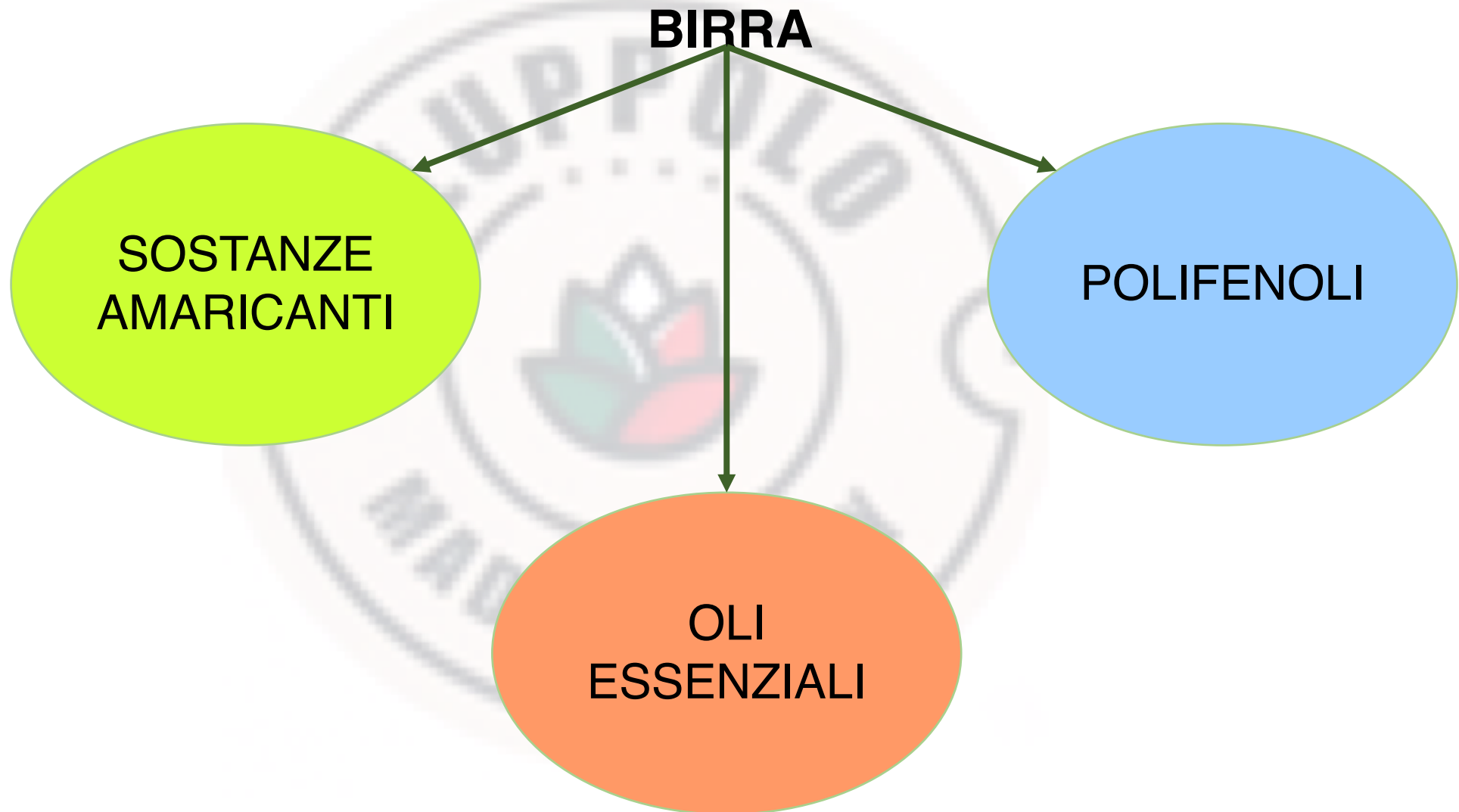
INNOVAZIONE

TRADIZIONE

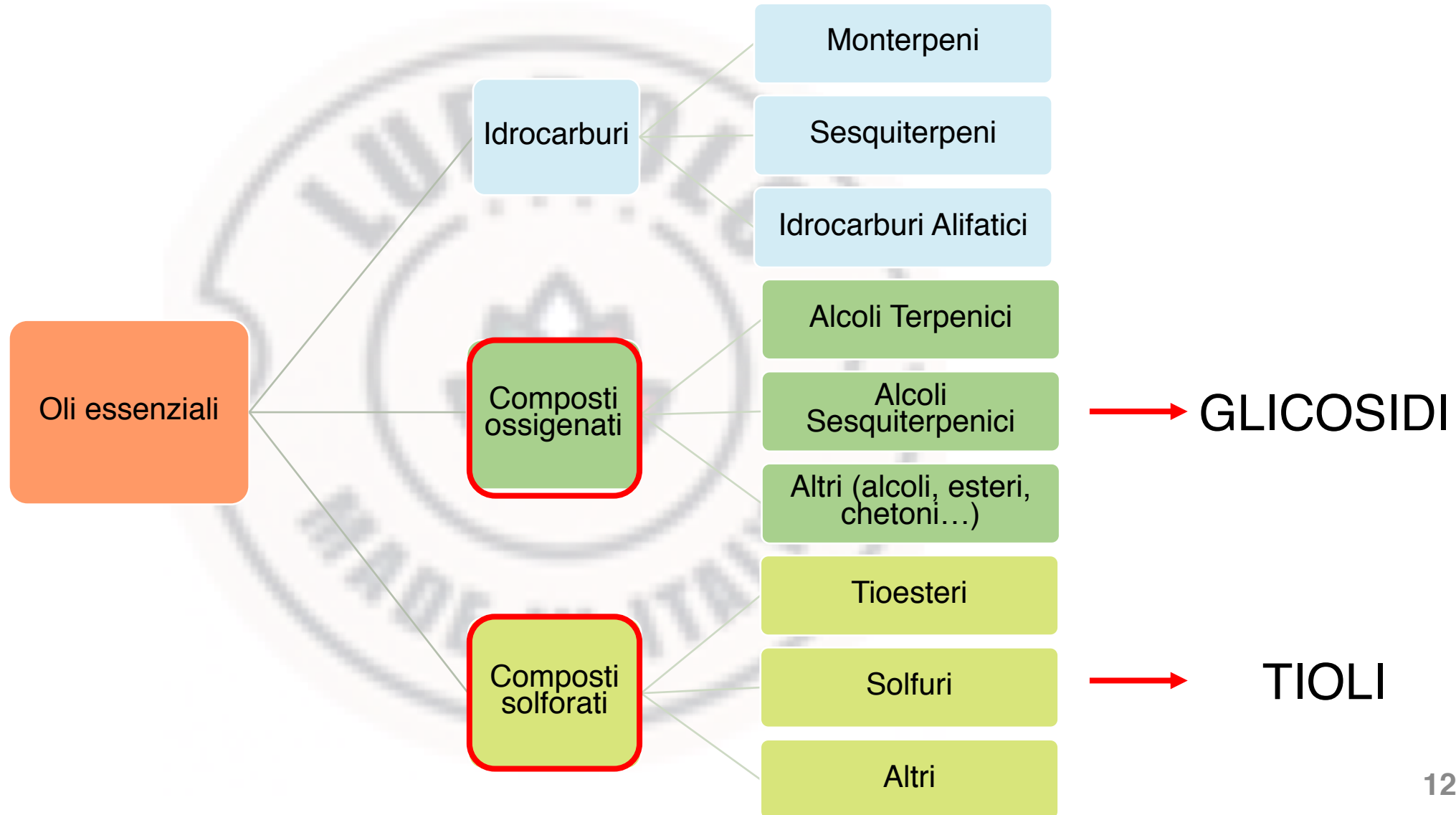




COMPOSTI DEL LUPPOLO CHE INFLUENZANO L'AROMA IN



COMPOSTI DEL LUPPOLO CHE INFLUENZANO L'AROMA IN BIRRA



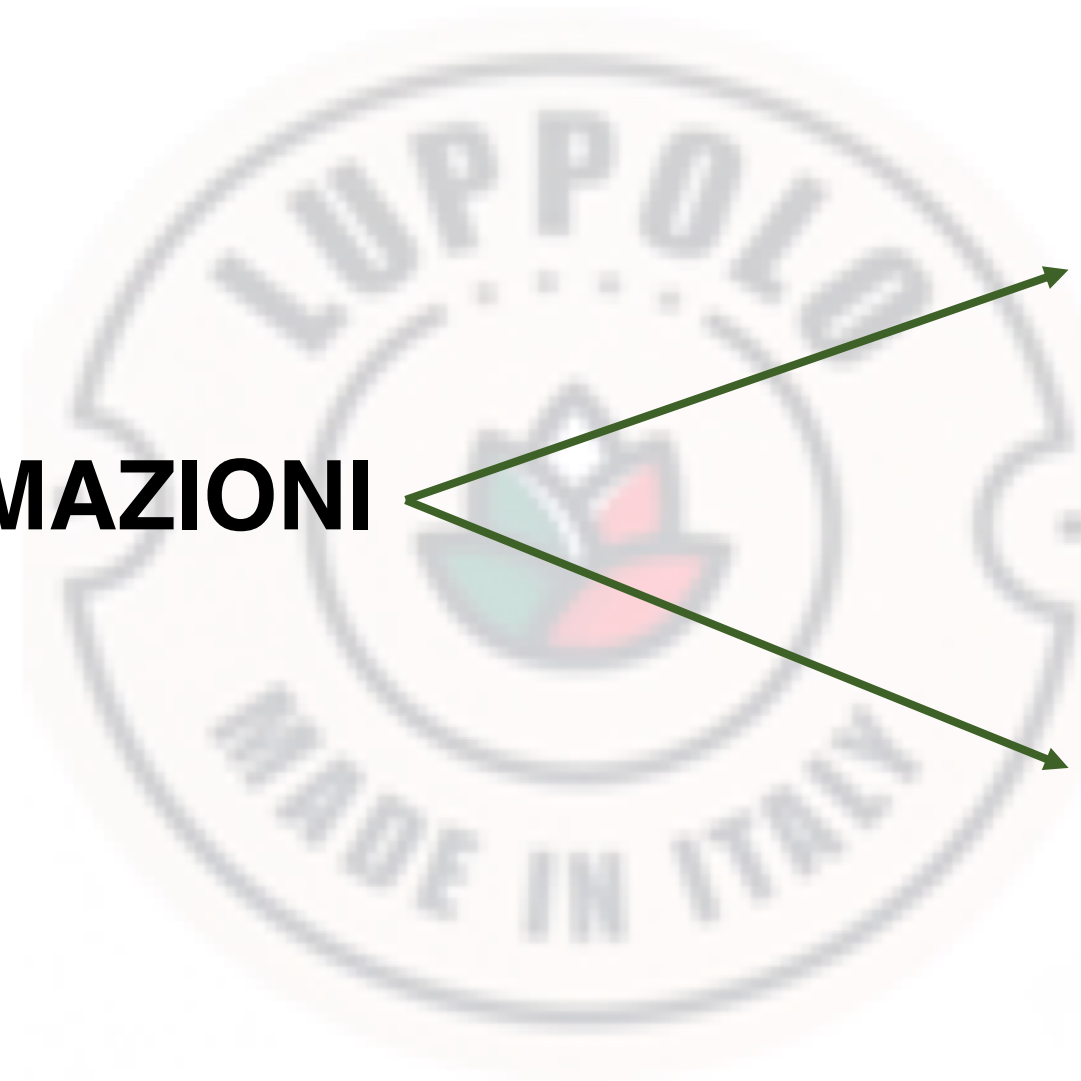


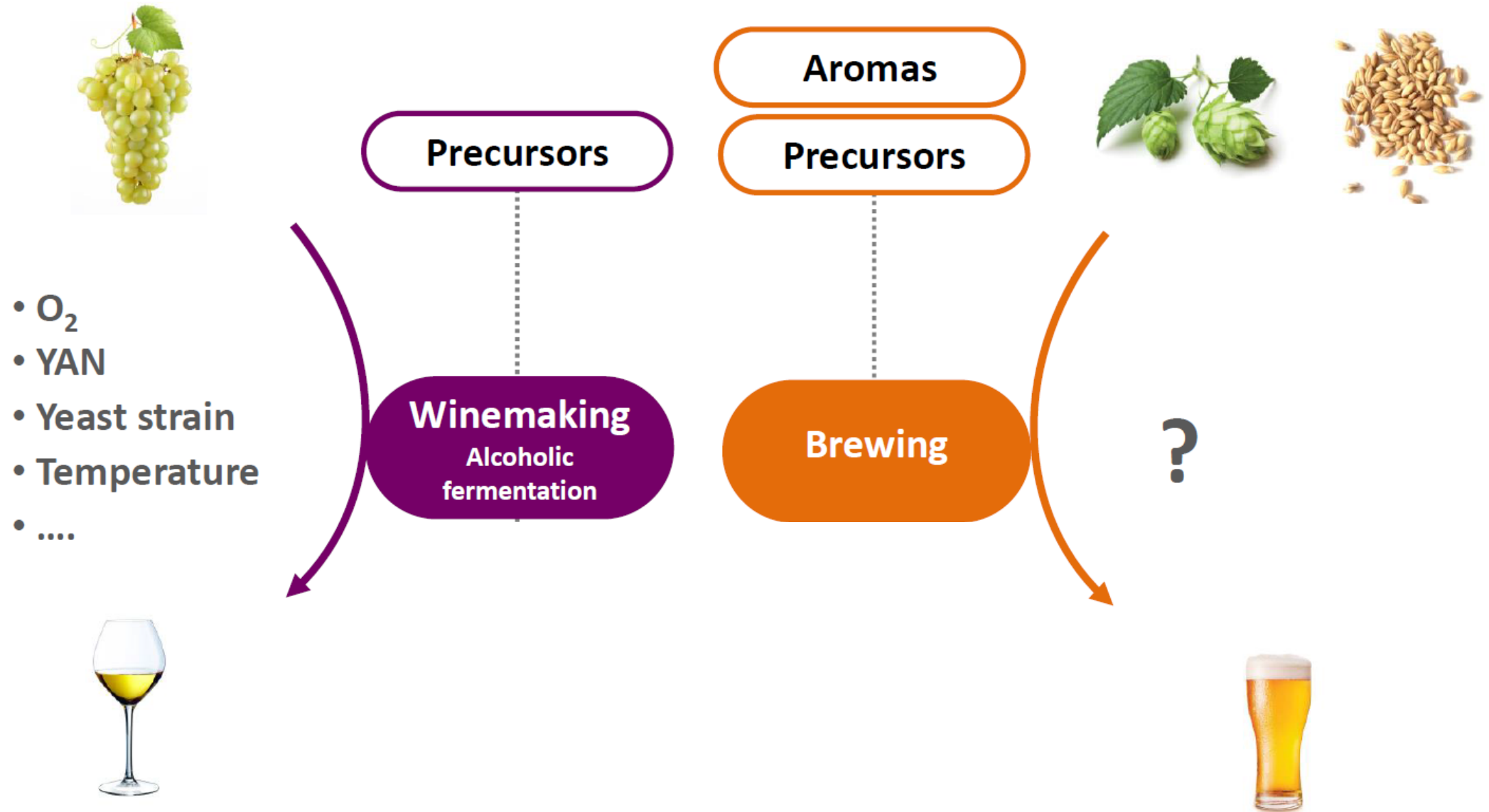
INTERAZIONI FRA LIEVITO E LUPPOLO

BIO-TRASFORMAZIONI

β -GLICOSIDASI

β -LIASI







GRAZIE PER L'ATTENZIONE