

tergeo

UNIONE ITALIANA VINI

Unione Italiana Vini's hands on approach to developing sustainability in the wine industry supply chain

UNIONE ITALIANA VINI
THE PARTNER OF THE ITALIAN WINEGROWING SECTOR

Unione Italiana Vini is the main Italian trade union for wine producers, representing about 500 companies that sum up nearly the 70% of the export value of Italian wine



Unione Italiana Vini
since 1895



Offices: Verona, Milan, Rome



Labs: Verona, Siena, Pavia,
Lecce, Reggio Emilia



Unione Italiana Vini
since 1895



UNIONE ITALIANA VINI SYSTEM

Services

- Laboratory Network
- Consultancy on quality system management
- Technical and legal Office

Publishing

- *Corriere Vinicolo* (the only weekly Italian magazine for the wine industry)
- Corrierevinicolo.com (daily on line)
- *Codici di Legislazione* (codes of law for vine and wine, appellations of origin)

Promotion

- Simei: Enological Equipment Exhibition
- Enovitis: Machinery and techniques for viticulture Exhibition
- Internationalization

Union

4.500 clients

12.000 copies

60.000 readers

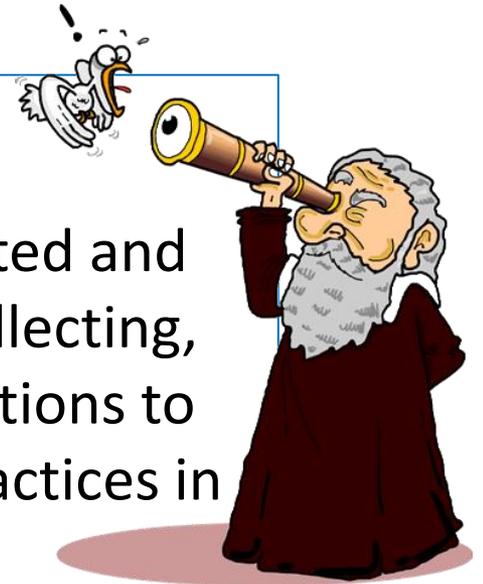
60.000 visitors

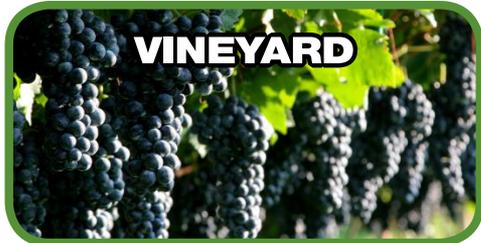
700 exhibitors

500 members

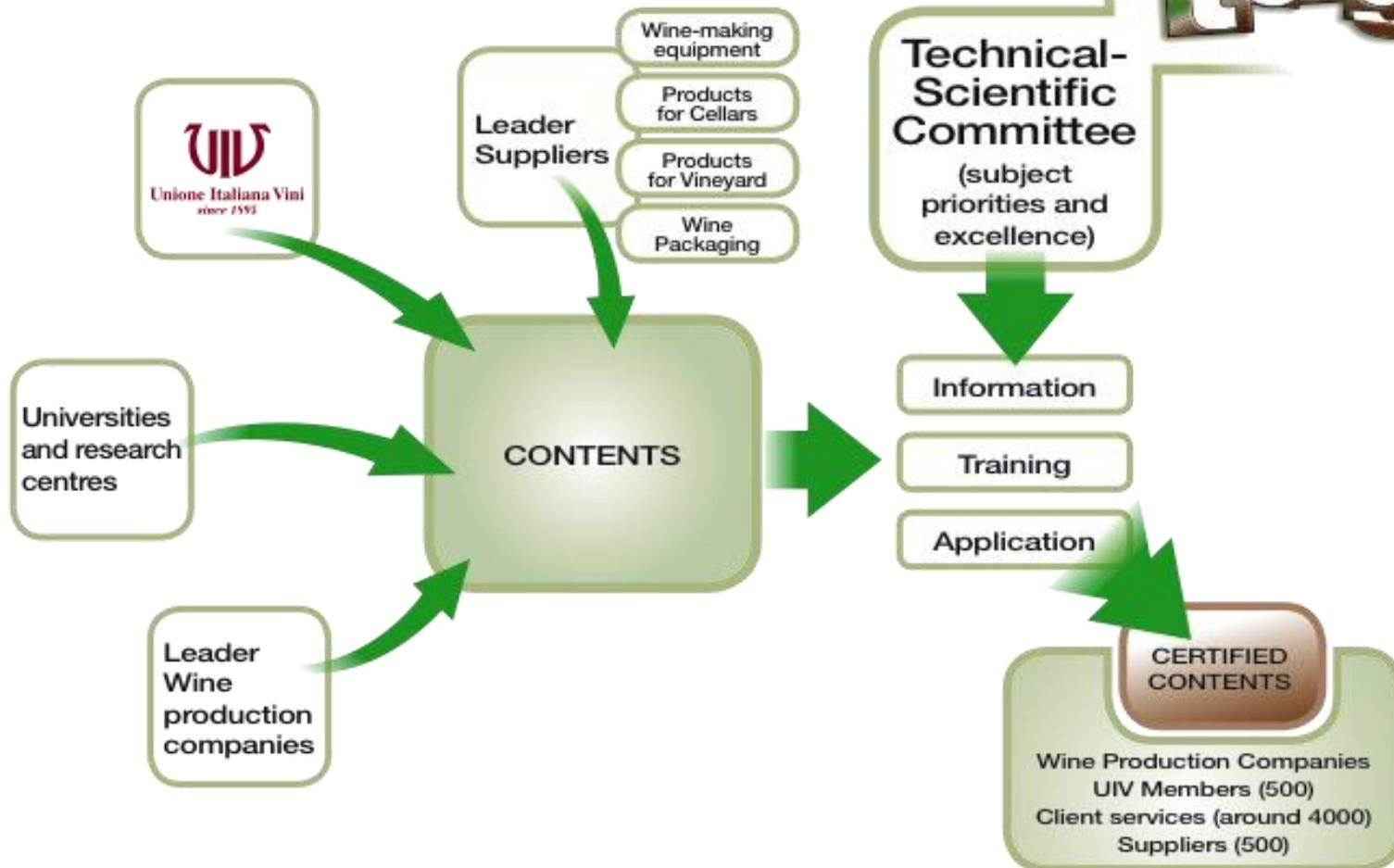
TERGEO

Tergeo (www.tergeo.it) is the project promoted and coordinated by the Italian Wine Union for collecting, classifying and disseminating innovative solutions to improve sustainability awareness and best practices in wine companies





The Way it Works..



Technical Scientific Committee



Technical Scientific Committee

Companies

Massimiliano Biagi

Barone Ricasoli s.p.a. Agricola

Stefano Biscaro

Tenute Sella&Mosca s.p.a.

Maurizio Bogoni

Tenimenti Ruffino s.r.l. Società Agricola

Carlo De Biasi

Casa Vinicola Zonin s.p.a.

Stefano Ferrante

Casa Vinicola Zonin s.p.a.

Alberto Grasso

Fontanafredda s.r.l.

Francesco Iacono

Azienda Agricola Fratelli Muratori s.r.l.

Leonardo Palumbo

Azienda Vinicola Rivera s.p.a.

Christian Scrinzi

Gruppo Italiano Vini

Loris Vazzoler

Gruppo Santa Margherita s.p.a.

Mauro Varner

Gruppo Mezzacorona

Giordano Zinzani

Caviro s.c.a.

Christian Zulian

Marchesi Antinori s.r.l.



Technical Scientific Committee

Researchers

Paolo Balsari	Università degli Studi di Torino
Luigi Bavaresco	CRA Centro di ricerca per la viticoltura Conegliano Veneto
Piero Attilio Bianco	Università degli Studi di Milano
Antonella Bosso	CRA Centro di ricerca per l'Enologia Asti
Ettore Capri	Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza
Oswaldo Failla	Università degli Studi di Milano
Vincenzo Gerbi	Università degli Studi di Torino
Emanuele Mazzoni	Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza
Laura Mugnai	Università degli Studi di Firenze
Mario Pezzotti	Università degli Studi di Verona
Eugenio Pomarici	Università degli Studi di Napoli Federico II
Duilio Porro	Istituto Agrario di San Michele all'Adige
Annamaria Vercesi	Università degli Studi di Milano
Antonio Tirelli	Università degli Studi di Milano



Technical Scientific Committee

Institutions

Mariangela Ciampitti

Gruppo Difesa Integrata - Ministero Politiche Agricole Alimentari
e Forestali

Giovanni Zanini

Regione Veneto - Unità Periferica Servizi Fitosanitari

More than 30 External Referees

Content

N°27 «approved» proposals, classified by

matter

- ❖ 20 vineyard:
 - 7 training courses, 13 on field
- ❖ 7 oenology:
 - 5 training courses, 2 on field

proposer

- ❖ 17 suppliers
- ❖ 5 research centres
- ❖ 1 supplier alongside with a research centre)
- ❖ 1 Trade Unions
- ❖ 2 UIV (1 alongside with a research centre)
- ❖ 1 Wine Company(alongside with a research centre)



Some examples..

Training courses, VINEYARD

- Sustainable Use of Pesticides;
- Methods of defense through sexual confusion;
- Nutritional education about sustainability (water and mineral) of the vineyard-
Nutrigration;
- Biobed system for the disposal of wastewater from the treatment plant
protection- Phytobac

On field applications, VINEYARD

- Italian Wine Carbon Calculator – an italian method for the carbon foot print calculation in the vineyard and wine cellar.
- Characterization of the risk resulting from exposure to plant protection products for operators, bystanders, residents and company workers. Preliminary investigation for the definition of scenarios evaluation and analysis of risk perception.
- Nutritional sustainability of the vineyard with controlled-release granular fertilizers: MultiCoTech.
- Sustainability nutrition (water and mineral) of the vineyard, Nutrigation
- Application Technology: a method to reduce the pesticides dosage “per hectare” (compared to the standard dosage indicated on labels)
- Operation Pollinator: practical solutions to foster the creation of adequate habitats to support the return and spread of pollinator insects
- Indicators to compare different methods of management of wild flowers in the vineyard
- Test on tractors and on other vineyard machinery to enhance the excellence in the vineyard mechanization

Training Courses, WINE CELLAR

- Sensorial Analysis for companies' panel tests
- Audit on energy efficiency and renewable production for wine cellars
- The correct management of production processes in the wine cellar
- On Field Applications, WINE CELLAR
- Evaluation of protocols for the use of microorganisms in order to reduce vinification related energy consumption

Italian Wine Companies involved (as of February 2014)

ABRUZZO	2	MOLISE	2
BASILICATA	7	PIEMONTE	23
CALABRIA	2	PUGLIA	49
CAMPANIA	18	SARDEGNA	3
EMILIA ROMAGNA	7	SICILIA	13
FRIULI VENEZIA GIULIA	6	TOSCANA	42
LAZIO	28	TRENTINO ALTO ADIGE	3
LIGURIA	0	UMBRIA	2
LOMBARDIA	11	VALLE D'AOSTA	0
MARCHE	3	VENETO	19

240 Companies

More than 250 production sites

Suppliers



Research



Associations



FEDERCHIMICA

AGROFARMA

Associazione nazionale imprese agrofarmaci



**FEDER
UNACOMA**

Federazione Nazionale Costruttori
Macchine per l'Agricoltura



ASSOMAO

Associazione Macchine
Agricole Operatrici



ASSOVETRO

Associazione Nazionale degli Industriali del Vetro



GIFCO

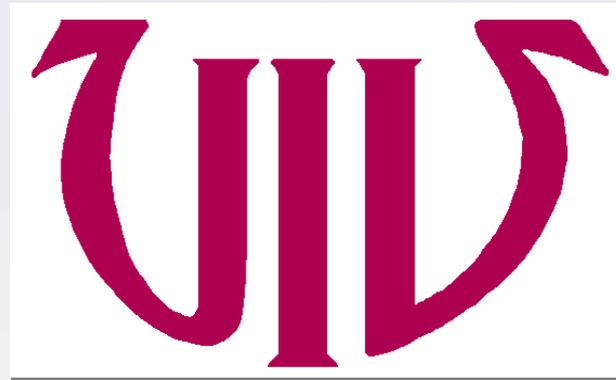
Gruppo Italiano Fabbricanti
Cartone Ondulato



comieco

**Forum per la Sostenibilità
Ambientale del Vino**

Progetto
UnIViR 2020



UnIViR 2020: acronimo di Unione
Italiana Vini Ricerca 2020;

Il 2020 è l'anno in cui terminano i 7
anni dei progetti UE.



L'idea

- La ricerca viti-enologica si propone al mondo della produzione in un unico soggetto rappresentato da un network di tutte le Università e Centri di ricerca nazionali
- Unione Italiana Vini si propone come soggetto aggregatore per promuovere la condivisione di ricerca teorica e applicata da parte degli attori che a tutti i livelli costituiscono la filiera tecnico- scientifica



Problematiche

- Viticoltura più lenta a recepire e trasferire su base operativa; l'innovazione rispetto a quanto accade per la sfera enologica;
- Effetto “gabbia” dei marchi d'origine e di tipicità;
- Tempi lunghi della selezione genetica;
- Contesto socio-economico frammentato;
- Scarsi rapporti strutturali tra ricerca ed imprese;
- Carenza di tecnici qualificati e scarsità, in vigneto, di figure agronomiche specifiche.



Azioni

1. Raccolta dei «bisogni»

E' stato elaborato un questionario, somministrato a un pool selezionato di circa 250 aziende nell'ottica di raccogliere i «bisogni» dei fruitori finali della ricerca, ossia le imprese.



Azioni

2. Comitato tecnico- Scientifico: ruolo

Tenendo conto dei risultati dell'indagine, un Comitato Tecnico- Scientifico dovrà agire quale organo di indirizzo, stabilendo gli argomenti da trattare e stabilendone le priorità.



Azioni

2. Comitato tecnico- scientifico: composizione

- Rappresentanti del Comitato Tergeo;
- Altre professionalità ad «integrazione» delle competenze Tergeo.



CLUSTER 1

Terroir: dal vigneto alla cantina
(interazione tra viticoltura, enologia, genetica molecolare, microbiologia enologica, chimica enologica)

- Valorizzazione della biodiversità: i vitigni autoctoni
- I paesaggi viticoli: descrizione e protezione
- Enologia varietale: i profili dell'interazione
- Valutazione dell'interazione vitigno vs ambiente: gli strumenti innovativi della biologia molecolare
- Tracciabilità: il riconoscimento dell'origine



CLUSTER 2

Longevità del vigneto

(interazione tra patologia vegetale, biologia molecolare, agronomia, viticoltura)

- Rapporto pianta - suolo, ruolo dell'apparato radicale;
- Ruolo microbioma della vite, malattie del legno, virus, micoplasmi;
- Biodiversità del vigneto: tecniche di valutazione;
- Vita biologia del suolo e sostanza organica;
- Integrazione sostanza organica nel terreno;



CLUSTER 3

Innovazione In viticoltura

(interazione tra meccanica agraria, genetica, biologia molecolare, agrometeorologia, informatica)

- Viticoltura di precisione;
- Sostenibilità - Resistenze: metodi di valutazione;
- Nuove varietà resistenti stress biotici;
- Nuovi portinnesti resistenti stress abiotici;
- Sensoristica clima e suolo (modelli di previsione lotta e interventi irrigui);



CLUSTER 4

Innovazione in cantina

(interazione tra enologia, microbiologia, chimica, sensoristica, ingegneria)

- Sensoristica (enologia di precisione)
- Edilizia delle cantine sotto il profilo del risparmio energetico
- Stabilità e durata dei vini
- Sostenibilità (acqua ed energia consumi in cantina, inquinamento, reflui, recupero CO₂)
- Tracciabilità e rintracciabilità
- Igiene in cantina e sicurezza dell'operatore

Azioni

3. Ricerca di finanziamenti

Principali fonti:

FINANZIAMENTI CENTRALIZZATI DELLA UE:

FONDI STRUTTURALI (fondi derivanti dalla comunità europea in gestioni allo stato membro ed alle singole regioni).

Situazione ancora «fluida»: tutti i programmi di finanziamento sono in revisione per l'entrante settennato (2014-2020).

