



**Omnia
Technologies**

Enabling Evolution

Libero & Reduco: los sistemas de referencia para la desalcoholización

Total o parcial.
Siempre respetando
el *estilo original.*

¿Por qué elegir Libero e Reduco?

Diseñados para productores de vino y bebidas, Libero y Reduco son la solución avanzada para una desalcoholización de calidad, respetando plenamente el producto. Se distinguen por:

- **Innovación:** proceso avanzado que preserva aromas y perfiles varietales
- **Eficiencia:** reducción de residuos y optimización del consumo
- **Flexibilidad:** Solución personalizable para vinos y bebidas
- **Sostenibilidad integrada:** recuperación total de agua vegetal y recuperación de alcohol etílico de alto valor

Con Libero y Reduco, Omnia Technologies ofrece una tecnología que combina innovación, fiabilidad y sostenibilidad, posicionándose como un referente para el sector del vino y las bebidas.

Beneficios clave:



Retorno de la inversión claro, rápido y predecible.

LIBERO WINE

LIBERO BEVERAGE

REDUCO



Flexibilidad y versatilidad, desalcoholización parcial o total (<0,5%) permitidas, adaptándose a todas las necesidades de producción.

LIBERO WINE

LIBERO BEVERAGE



Conservación de las características organolépticas, fidelidad aromática y sin alteraciones del sabor en todos los productos finales desalcoholizados.

LIBERO WINE

LIBERO BEVERAGE

REDUCO



Concentración máxima de alcohol (>90%) con alto valor comercial.

LIBERO WINE



Recuperación total de agua vegetal y ausencia de aguas residuales con residuos de alcohol.

LIBERO WINE



Proceso sostenible, optimizado para contener los costes operativos y el impacto medioambiental.

LIBERO WINE

Preguntas frecuentes

- **¿Qué impacto tiene la desalcoholización total en la calidad del vino?**

En el segmento de productos sin alcohol, la calidad determina el posicionamiento y la credibilidad del producto.

Libero está diseñado para preservar la estructura, el equilibrio y el perfil sensorial, haciendo que la calidad **sea consistente, controlable y repetible**, incluso en grandes volúmenes.

- **¿Cuándo es preferible la desalcoholización parcial a la desalcoholización total?**

La desalcoholización parcial es la opción ideal cuando el objetivo es **equilibrar el contenido alcohólico manteniendo la identidad**, el estilo y el reconocimiento del vino.

Es especialmente adecuado para responder a la variabilidad de las cosechas, las nuevas tendencias de consumo y las necesidades de algunos mercados de exportación.

- **¿Libero solo es adecuado para volúmenes grandes?**

Libero nació con una clara vocación industrial, pero está diseñado para adaptarse a diferentes escalas de producción.

Es la solución ideal para quienes tienen una **visión de crecimiento**, tanto para la producción interna como para actividades de terceros, donde la productividad y la replicabilidad de la calidad son decisivas.

- **¿Es Libero una inversión o un activo estratégico?**

Libero no es una aplicación aislada, sino una **solución industrial** diseñada para garantizar **la continuidad del negocio**, permitir nuevos modelos de producción y generar rendimientos económicos medibles a lo largo del tiempo.

El valor de la inversión no solo se concentra en el CAPEX inicial, sino que se desarrolla a lo largo de todo el ciclo de vida de la planta, contribuyendo estructuralmente a la creación de valor.

- **¿Contribuye Libero a la optimización de los costes operativos y energéticos?**

Libero está diseñado para mejorar la eficiencia en el uso de los recursos, ayudando a controlar los costes operativos y energéticos.

Esto permite una mayor **estabilidad de los márgenes** y una gestión económica **más predecible** a lo largo del tiempo.

- **¿Qué tipo de soporte se proporciona después de la instalación?**

Omnia Technologies guía al cliente durante todo el ciclo de vida de la planta: los servicios de asistencia, el soporte técnico y las actividades de optimización continua convierten el suministro en una **asociación industrial** a largo plazo, orientada a mejorar el rendimiento y crear valor duradero.

- **¿Reduco soporta tanto la fase de desarrollo del producto como la producción continua?**

Reduco está diseñado para operar bajo ambas lógicas: apoya **el desarrollo y optimización** de nuevas referencias y, al mismo tiempo, garantiza **la continuidad operativa y la fiabilidad** en los procesos de producción.

Te permite gestionar diferentes configuraciones de forma efectiva, desde lotes pequeños hasta gamas más complejas.

- **¿Está Reduco diseñado para apoyar la expansión del catálogo de productos?**

Reduco integra múltiples funcionalidades en un solo sistema, permitiendo desarrollar nuevas referencias, **diferenciar la oferta** y abordar diferentes segmentos de mercado de forma eficiente y coherente con las necesidades de producción.

- **¿Se integra fácilmente Reduco en los sistemas existentes?**

Reduco es una solución modular y escalable, diseñada para integrarse eficazmente en sistemas existentes.

La arquitectura flexible facilita su adopción, adaptándose a diferentes configuraciones de producción.



Libero y Reduco son soluciones de **Omnia Technologies** dedicadas a la desalcoholización total y parcial del vino y bebidas.

Soluciones automáticas, respetuosas y sostenibles, diseñadas para preservar aromas, perfiles varietales y cualidades organolépticas, redefiniendo los estándares en el sector del vino y las bebidas.

Una tecnología, diferentes soluciones.

Las ventajas del Líbero y el Reduco:

ROI medible

El valor de estas tecnologías no termina en el rendimiento, sino en la capacidad de generar resultados económicos concretos. Libero y Reduco permiten medir con precisión las principales palancas industriales, como la productividad anual, el coste por botella, la saturación de plantas, transformando la inversión en un resultado tangible y controlable con el tiempo.

Un modelo que haga que el retorno de la inversión sea claro, rápido y totalmente predecible.

Calidad

En el mercado de bajo y sin alcohol, la calidad no es solo un objetivo técnico, sino un factor económico determinante. Libero y Reduco permiten preservar el equilibrio, la identidad y el perfil sensorial del vino, haciendo de la calidad una variable que puede ser gobernada y consistente a lo largo del tiempo, incluso a escala industrial.

Eficiencia

El aumento de las horas de producción, la reducción del consumo energético y los costes operativos previsibles permiten proteger márgenes incluso en contextos complejos.

Las dos plataformas están diseñadas para garantizar la continuidad de la producción, la eficiencia y la sostenibilidad económica.

Simplicidad operativa

Integrar nuevas soluciones sin aumentar la complejidad es una necesidad real. Libero y Reduco centralizan el proceso en sistemas automatizados e intuitivos, capaces de gestionar diferentes lotes, distintos productos y configuraciones flexibles.

Fiabilidad – Reducir el riesgo

Los procesos automatizados, las tecnologías industrializadas y el rendimiento predecible reducen el riesgo operativo, económico y estratégico.

La desalcoholización se convierte en un componente estable del modelo de producción, no en una actividad experimental.

Asociaciones a largo plazo

Omnia Technologies ofrece soluciones que van más allá de la instalación del sistema individual. El servicio, la asistencia y la optimización continua garantizan un rendimiento estable y fiable, transformando la relación en un camino compartido de crecimiento y mejora a lo largo del tiempo. Un enfoque que genera valor duradero a lo largo de todo el ciclo de vida de la inversión.



Libero Wine: desalcoholización total, diseñada para la calidad, los volúmenes y la continuidad

Un sistema avanzado dedicado a la **desalcoholización del vino**, capaz de preservar la complejidad aromática y el perfil varietal original, gracias a membranas selectivas y un proceso a temperatura ambiente sin estrés térmico. Libero Wine cumple con la normativa de la OIV, que prohíbe el uso de agua exógena.

Libero es una **solución técnica flexible**, con dos modos de funcionamiento que permiten equilibrar calidad y capacidad de producción, manteniendo un bajo coste por litro.

Tecnología automática de doble etapa:

Primera etapa: membrana selectiva para separar vino desalcoholizado de una solución hidroalcohólica diluida.

Segunda etapa: destilación al vacío para concentrar el alcohol extraído hasta una pureza >90%, con alto valor comercial.



Libero Beverage:

la nueva frontera para las bebidas 'sin alcohol y con bajo alcohol'

Libero Beverage es una solución diseñada para aplicaciones sin alcohol y bajo contenido alcohólico.

La tecnología garantiza el mantenimiento de la integridad organoléptica del vino, preservando su estructura y equilibrio aromático. La gestión cuidadosa de la fracción aromática permite respetar la identidad del producto, asegurando una constancia cualitativa incluso a escala industrial.

La flexibilidad de uso también permite adaptarse a diferentes aplicaciones, en pleno cumplimiento con las normativas de referencia. El proceso utiliza agua exógena y no requiere requisitos ATEX, lo que simplifica la gestión de la instalación y la operación.

Un enfoque que también contribuye a una optimización concreta de los costes operativos.

Tecnología automática de doble etapa:

Primera etapa: membrana selectiva para separar la solución hidroalcohólica del producto base.

Segunda etapa: membrana selectiva para concentrar alcohol hasta una pureza de ~15% vol.





Reduco: reducción controlada del contenido alcohólico, con máxima flexibilidad

Reduco es una tecnología todo en uno diseñada para desalcoholización parcial y requisitos de producción flexibles.

Permite **reducir el contenido alcohólico con precisión, preservando la identidad**, la estructura y el equilibrio del vino.

Es la solución ideal para quienes desean abordar la desalcoholización de forma gradual, procesar pequeños lotes, diversificar la cartera de productos y desarrollar conocimientos internos, con una inversión accesible y modular.



Omnia Technologies, el socio de extremo a extremo desde el proceso hasta el envasado.

Gracias a la experiencia y el legado de nuestras marcas, ofrecemos soluciones completas y líneas automatizadas impulsadas por la tecnología, la sostenibilidad y el servicio.



**Omnia
Technologies**

Enabling Evolution

Via Feltrina, 72 - 31040
Signoressa di Trevignano (TV) Italy

help@omniatechnologiesgroup.com
www.omniatechnologiesgroup.com



Per saperne di più:

www.omniatechnologiesgroup.com/es/desalcoholizacion/