

### La tecnología NFC

La tecnología de lectura del tag está siempre al alcance de la mano. Las últimas tabletas y smartphones disponen de la tecnología Near Field Communication que permite la lectura del tag con un simple contacto a través de la App ECOSMART CAGE para Android e IOS.

### Sin Baterías

El tag ECOSMART no necesita sustituir la batería. El tag se activa por inducción en presencia del dispositivo móvil para conectarse a la plataforma y dura en el tiempo hasta el desmantelamiento de la jaula misma.

### Siempre conectados

Gracias a las capacidades de conexiones autónomas de los dispositivos, siempre es posible enviar y recibir datos de la plataforma en tiempo real o de forma remota si la señal está ausente. Los datos de hecho se guardan en la App y se envían a la plataforma lo antes posible.

## La guía segura para tu mantenimiento

El sistema ECOSMART permite realizar el mantenimiento programado para la tipología de aplicación en los plazos previstos y reportarlo con listas de comprobación fáciles y guiadas. El sistema no solamente gestiona las informaciones relacionadas con el pedido (EAM), sino también guía en las actividades de mantenimiento (CMMS).

### Análisis de datos

Conocer el estado de las inspecciones realizadas, rastrear rápidamente las características del producto, el dibujo y el mantenimiento, poder pedir piezas de repuesto rápidamente sin fallar y también localizar los productos. Tener el proceso bajo control; gracias a ECOSMART hoy es posible.

### Soluciones personalizadas

- ✓ Control de inventario
- ✓ Actividades de pedido de piezas de repuesto
- ✓ Planes de mantenimiento
- ✓ Procedimientos de seguridad y uso
- ✓ Geolocalización
- ✓ Control de las garantías

## Eco Smart

**¿Cómo funciona?** La jaula dispone de un beacon capaz de ser leído a través de la tecnología NFC disponible en los dispositivos móviles de última generación. De esta forma la jaula se identifica de manera unívoca y se le asocian todas las informaciones relacionadas con el producto y el pedido, haciéndolas disponibles para consulta a través de una aplicación específica capaz de dialogar con una plataforma de datos que recopila y transmite informaciones a cada acceso.

Los tres elementos esenciales que componen el sistema ECOSMART son:

**El tag:** El TAG ECOSMART está fijado sólidamente a la jaula por medio de un remache, dispone de un circuito que se activa por inducción y permite identificar de manera unívoca el producto. El TAG es resistente al polvo y a la humedad, a las temperaturas altas y a los ácidos. Dispone de un código progresivo para una rápida identificación visual.

**La aplicación:** La APP ECOSMART CAGE descargable de los stores de Android y Apple permite abrir tickets de intervención, consultar los datos relacionados con la jaula o el pedido, seguir los procedimientos de montaje e instalación y reportar y guiar las actividades de inspección programadas.

**La plataforma:** La plataforma ECOSMART constituye la inteligencia artificial del sistema. Conectada al sistema de gestión de la empresa, permite enviar los informes de mantenimiento a los clientes y las alertas planificadas para la manutención periódica. El análisis de los datos permite tener estadísticas sobre fallas, duración y costes relacionados con el utilizzo de las jaulas y de las mangas filtrantes.



### Diferentes niveles de interacción para consulta, instalación y mantenimiento.

- 1 Procedimiento inicial de entrega e instalación
- 2 Apertura del ticket de inspección
- 3 Realización de inspecciones y procedimientos programados y extraordinarios
- 4 Consulta de los datos disponibles
- 5 Procedimiento de desguace y desmantelamiento

Lorem ipsum





**Clean Air Europe srl**  
via Roma 84, 23892 Bulciago (LO), Italy  
+39 031 4153551 | info@cleanairworld.it | cleanairworld.it

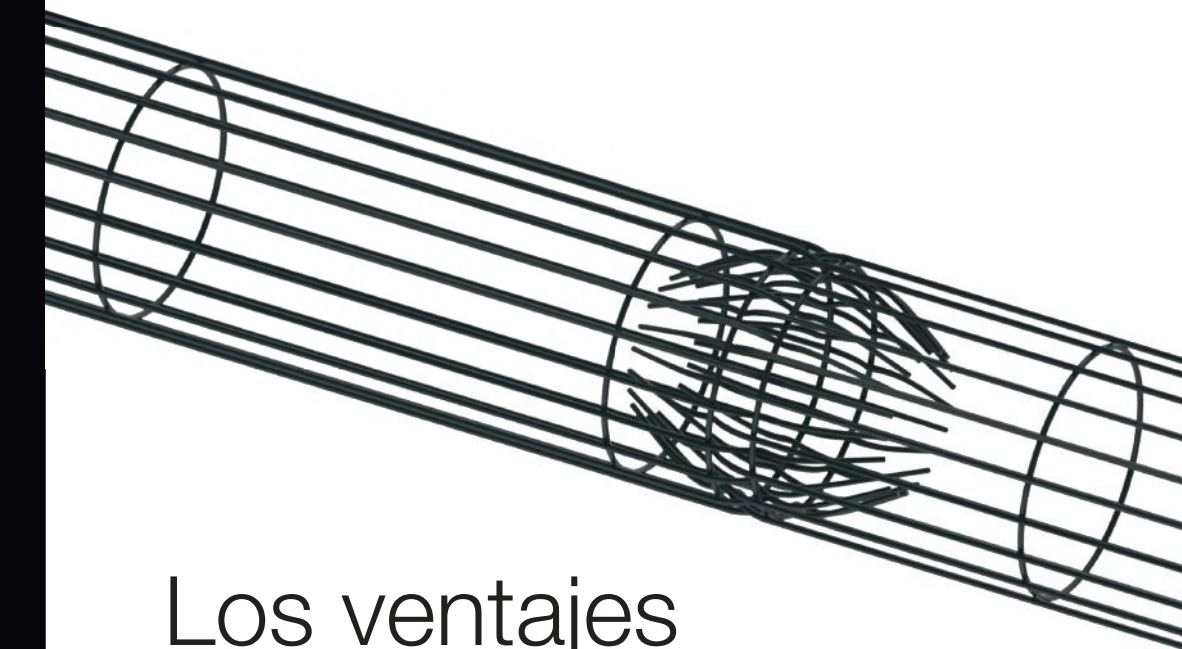
... REVO April 2022 ...



La primera jaula digital

## Eco Smart

La primera jaula **digital**  
para la gestión y el control  
del producto



## Los ventajas

Eco Smart es:

- Robusto
- A prueba de polvo y humedad \*
- Adecuado para altas temperaturas y entornos hostiles \*

\* Protección internacional IP68

\* Temperatura de funcionamiento 200° C con un máximo de 250° C