

Las tecnologías de Comac



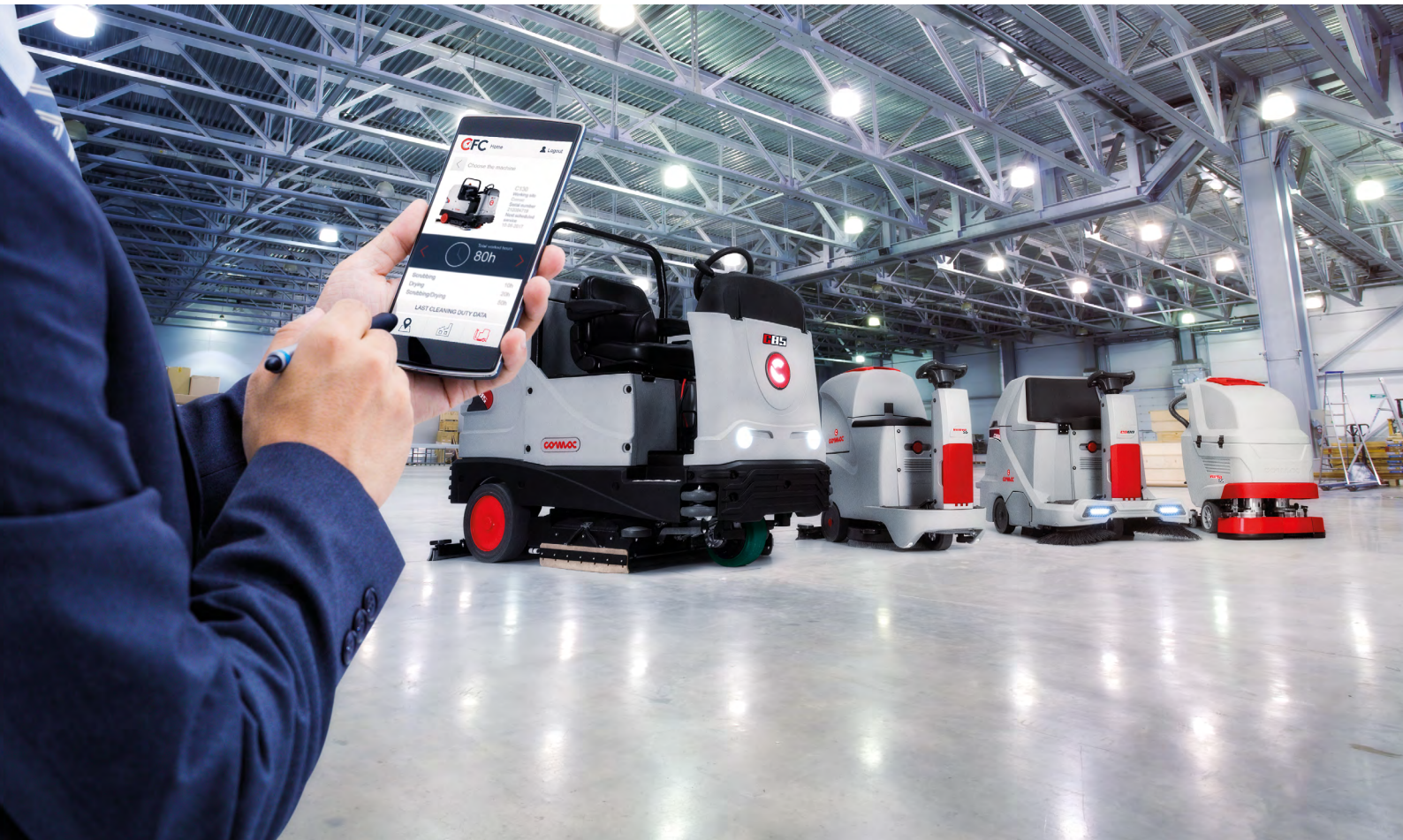
CFC - Comac Fleet Care



¡Administra tu flota, aumenta tu eficiencia!

CFC – Comac Fleet Care es el instrumento de Comac que permite gestionar eficazmente la flota de máquinas Comac. De hecho, gracias a la digitalización, se puede establecer la comunicación con las máquinas, recoger datos y transformarlos en información significativa y útil para gestionar las operaciones de limpieza.

Tener la información correcta sobre el estado de las máquinas te permite tener una visión clara de tu flota para aumentar la eficiencia de las operaciones de limpieza y reducir costos y desperdicios.



¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA CFC?

Gracias a CFC puedes controlar una sola máquina o toda tu flota en cualquier lugar y en cualquier momento. Esto te permite ahorrar dinero, aumentar la seguridad, mejorar el rendimiento y controlar el consumo.

Ahorrar dinero gracias a:

- una mejor gestión de la flota de máquinas;
- la planificación de intervenciones de mantenimiento basada en el uso real;
- la reducción del uso incorrecto de la máquina;
- incentivar el uso correcto de las baterías, eliminando así los costos relacionados;
- la detección de anomalías en tiempo real para reducir el tiempo de inactividad.

Aumentar la seguridad porque:

- puedes administrar los accesos para cada máquina;
- solo el personal autorizado puede utilizar las máquinas;
- informa y monitorea cualquier uso indebido;
- da la posibilidad de configurar algunos parámetros según el tipo de acceso;
- previene los robos, ya que puedes recibir una alerta cuando la máquina abandona el lugar de trabajo programado.

Mejorar el rendimiento:

- optimizando la distribución de la carga de trabajo de la flota;
- gracias a la capacidad de evaluar el uso de cada máquina;
- analizando cada intervención;
- con informes completos, efectivos y personalizables según las necesidades operativas.

Controlar el consumo para:

- mantener constante el rendimiento de la flota;
- obtener datos detallados sobre el uso y consumo de cada máquina;
- monitorear el consumo para obtener información sobre los impactos ambientales de cada máquina, de la flota o de todo el lugar de trabajo.

Elige la versión CFC que mejor se adapte a tu flota

Cada lugar de trabajo tiene sus necesidades, tanto técnicas como de limpieza. Comac es consciente de esto y por eso ofrece para sus máquinas tres versiones del sistema Comac Fleet Care: desde CFC Wi-Fi, pasando por CFC Celular hasta el más completo CFC.

LAS TRES VERSIONES DE CFC EN DETALLE:

	CFC Wi-Fi	CFC Celular	CFC
Modalidad de transmisión de las informaciones	  GSM Wi-Fi Las informaciones se envían solo mediante red Wi-Fi disponible en el lugar donde se encuentra la máquina	  GSM Wi-Fi Las informaciones se envían solo mediante red GSM	  GSM Wi-Fi Dos modalidades de envío de las informaciones: mediante la red de datos (GSM) y mediante la red Wi-Fi si está disponible en el lugar donde se encuentra la máquina
Dificultad de integración en la infraestructura del lugar de trabajo	 Relativamente simple Sujeta a las limitaciones y disponibilidad de la red Wi-Fi del lugar de trabajo	 Muy Simple Ninguna limitación porque la red GSM no depende del lugar de trabajo	 Muy Simple Ninguna limitación porque la red GSM no depende del lugar de trabajo
Modalidad de envío de datos al portal	 Limitado Basado en la calidad y disponibilidad de la red Wi-Fi presente en el lugar de trabajo. Para algunas funciones, el envío se realiza solo con la batería conectada	 Parcialmente limitado Para algunas funciones, el envío se realiza solo con la batería conectada	 Completo
Gestión de las llaves CFC	 No disponible	 No disponible	 Disponible (opcional)
Alarma por intento de uso no autorizado de la máquina	 No disponible	 No disponible	 Disponible Gracias a la configuración de las llaves CFC
Notificación de anomalías y colisiones	 Disponible Cuando las baterías están conectadas	 Disponible Cuando las baterías están conectadas	 Disponible

Funciones principales del CFC

Análisis de las intervenciones

se pueden personalizar según tus necesidades: por intervención, lugar de trabajo, máquina individual o flota completa. De esta forma, puedes tener una representación gráfica de todos los aspectos más importantes de las actividades de limpieza.



Telemetría

te permite ver información en tiempo real relacionada con el estado de la máquina para que puedas comprender si existe alguna anomalía. Puedes verificar de forma remota los componentes y el estado de la máquina y comprender si la estás aprovechando al máximo. Además, gracias a la telemetría, el centro de servicio de Comac también puede realizar un diagnóstico remoto de la máquina, así que pueda estar preparado en caso de que sea necesaria la intervención.



Flujo de datos bidireccional

de hecho, puedes recibir información de la máquina, pero también puedes modificar algunos parámetros de forma remota.



Reportes de anomalías e impactos

te permiten intervenir con prontitud e identificar cualquier comportamiento inapropiado. Además, la función de recolección de datos te permite ver el estado de la máquina en los 30 segundos anteriores y en los 10 segundos posteriores al impacto. De esta manera, puedes identificar la entidad de la falla y las causas.



Gestión de baterías

para maximizar su vida útil. Puedes conocer el estado de las baterías, cómo se utilizan y cómo se recargan para corregir cualquier comportamiento inadecuado.



Gestión de las llaves CFC (llave de identificación) para la versión CFC

que permite el uso de la máquina solo por parte del personal autorizado. También puedes decidir si limitar el uso de una llave CFC para una máquina en particular, evitando así que sea utilizada por personas que no tienen la formación adecuada.



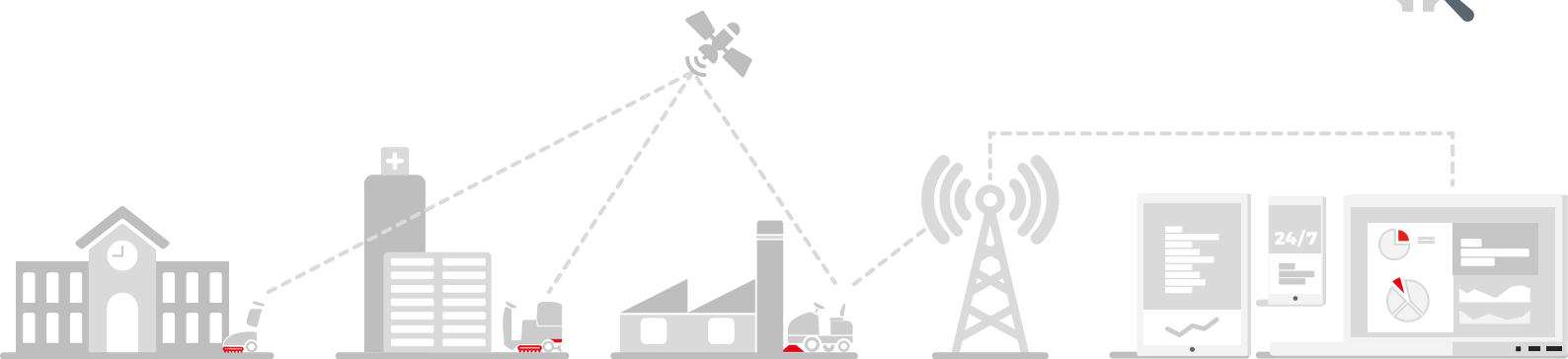
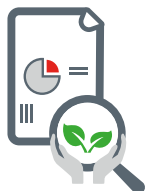
Informes detallados y personalizables

para tener la información que consideras más útil siempre a tu alcance. Puedes descargar el informe cuando lo desees o decidir si quieres recibir uno personalizado directamente en tu correo electrónico y de forma periódica.



Análisis del impacto ambiental

de cada operación de limpieza gracias a la estimación calculada en cada máquina individual. Los gráficos te permiten comprender cuánta energía se consume durante la intervención y cuánta se necesita para recargar las baterías. Pero también la cantidad de solución utilizada y el CO₂ producido en un día por cada intervención. Con esta información, puedes comprender el impacto de las actividades de limpieza y tomar medidas para hacerlas más sostenibles.



¿Cómo funciona la máquina con CFC?



REPORT DOWNLOAD



Si eliges la versión CFC, puedes decidir si asignar una llave CFC a cada usuario o una llave CFC a cada máquina. Una vez que se ha insertado la llave CFC, la máquina puede empezar a trabajar, ya que la llave CFC actúa como si fuese una llave adicional.

El sistema Comac Fleet Care en todas las versiones, permite localizar la máquina, para que puedas ver dónde está. Si la máquina no se encuentra en el área programada, recibirás una advertencia para actuar con prontitud y evitar robos.

Mientras la máquina está funcionando, los componentes de hardware del sistema CFC recopilan y transmiten los datos al Portal CFC y a la aplicación My.Fleet. La transmisión se realiza a través de la red de datos o a través del Wi-Fi para garantizar la máxima confiabilidad y estabilidad en la transmisión de datos.

Los datos recopilados se transforman en información significativa accesible desde cualquier dispositivo, por lo que puedes verlos en cualquier momento y en cualquier lugar. Puedes acceder a ellos con mapas y gráficos y descargarlos para tener informes claros y sencillos que puedes utilizar para tener siempre tu flota bajo control. De hecho, cada informe se puede personalizar según tus necesidades específicas, y puedes solicitarlo bajo pedido o configurar un envío automático.

¿CÓMO ACCEDER A LOS DATOS RECOPIADOS CON CFC?

Gracias al sistema CFC puedes acceder mediante ordenador, smartphone y tableta a un cuadro general completo y actualizado en tiempo real del estado de las máquinas. Esto hace posible mejorar la coordinación de las máquinas y optimizar su rendimiento para reducir los costes de gestión.

A través de la aplicación My.Fleet o del portal CFC puedes conocer en todo momento la posición, el modo de uso, el consumo, el rendimiento, el estado de salud y el impacto medioambiental de una máquina en particular o de toda la flota empleada en un lugar de trabajo o en un turno de trabajo.

CFC – Comac Fleet Care está disponible en todas las fregadoras de pavimentos Comac de última generación, incluso en las más compactas como Vispa EVO y Vispa XL.



COMAC S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

Comac S.p.A. org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014

