



CS80 CS90 CS110



Barredoras compactas de batería, diesel o bifuel
de gran productividad



CS80 B/D

Con uno o dos cepillos laterales
Cepillo central: 800 mm

CS90 B/D

Con uno o dos cepillos laterales
Cepillo central: 900 mm

CS110 B/D/Bifuel

Con uno o dos cepillos laterales
Cepillo central: 1100 mm

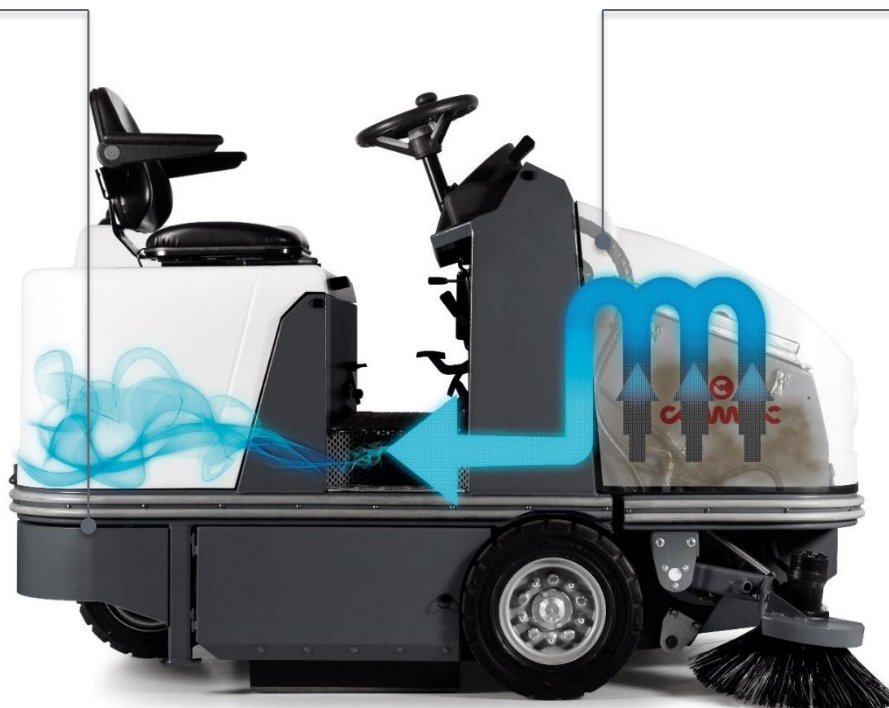
Han sido estudiadas para ofrecer
la mayor comodidad de conducción al operador



CS80/CS90/CS110 adoptan un panel de mandos de nueva concepción, de tipo automovilístico, con visualización inmediata de todas las funciones. La dirección, de nueva concepción, se ha **estudiado para hacer extremadamente cómodas las operaciones de conducción.**

La descarga del aire aspirado se realiza a través de las rejillas colocadas en zonas muy altas de la máquina. Esto permite no levantar el polvo depositado en la superficie que circunda la propia máquina garantizando de esta manera resultados de limpieza excelentes.

El filtro de bolsas de tejido, con la amplia superficie filtrante, 7 m² (CS80) - 8 m² (CS90-CS110), tiene una **gran duración y permite obtener óptimos resultados de aspiración** incluso en ambientes en los que la presencia de polvos finos es muy elevada.





Palancas de control mecánico



El contenedor delantero de la suciedad, con una capacidad* de: 190 l. (CS80) - 220 l. (CS90) - 270 l. (CS110) **se eleva mediante un sistema hidráulico de 2 pistones** accionado por un cómodo mando desde el puesto de conducción.

* Medida detectada al filo del filtro



Las ruedas de gran diámetro, además de reducir los esfuerzos mecánicos, favorecen el comfort.

Su robusto soporte contribuye a mantener inalteradas las características de funcionamiento.

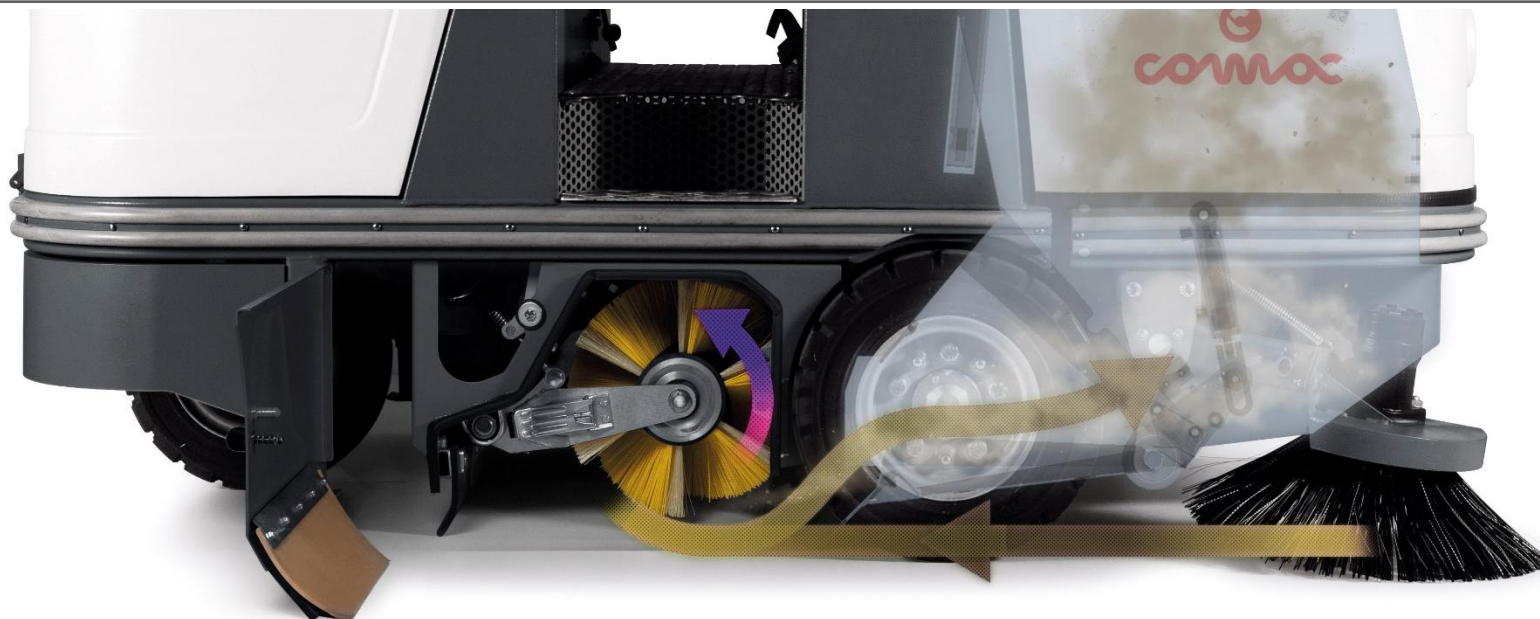
CIERRE DE LA ASPIRACIÓN

La turbina de aspiración aplicada directamente en el contenedor de residuos y accionada por el motor hidráulico garantiza la constancia de las prestaciones a lo largo del tiempo.



El cepillo puede regularse la **inclinación** para adaptarse mejor a la limpieza de bordes.

El cepillo lateral se pliega en caso de golpes laterales evitando cualquier posible daño.

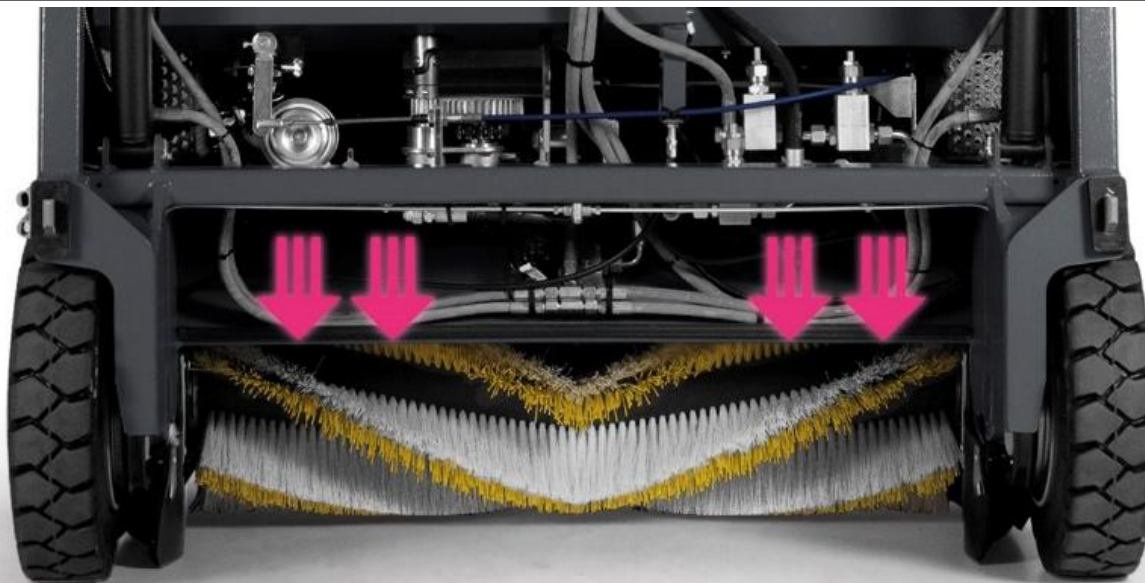


La presión y la regulación de la altura del cepillo central se controlan simplemente con el mando colocado cerca del cepillo.

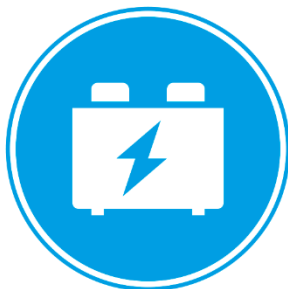
Esta operación permite alargar el ciclo de vida del cepillo.

El sistema de carga frontal permite tener una distancia reducida entre el cepillo y cajón de recogida.

Esto permite una mejor capacidad de recolección en presencia de escombros pesados.



El cepillo central es flotante y autorregulable para estar siempre
en contacto con el terreno



En la versión B la caja que aloja los dispositivos eléctricos está colocada en la zona central para permitir un fácil y rápido control de los mismos y del nivel del líquido en los elementos de las baterías.

Se puede instalar un cajón baterías con una capacidad de hasta 480 Ah C5 (versión CS90B-CS110B).

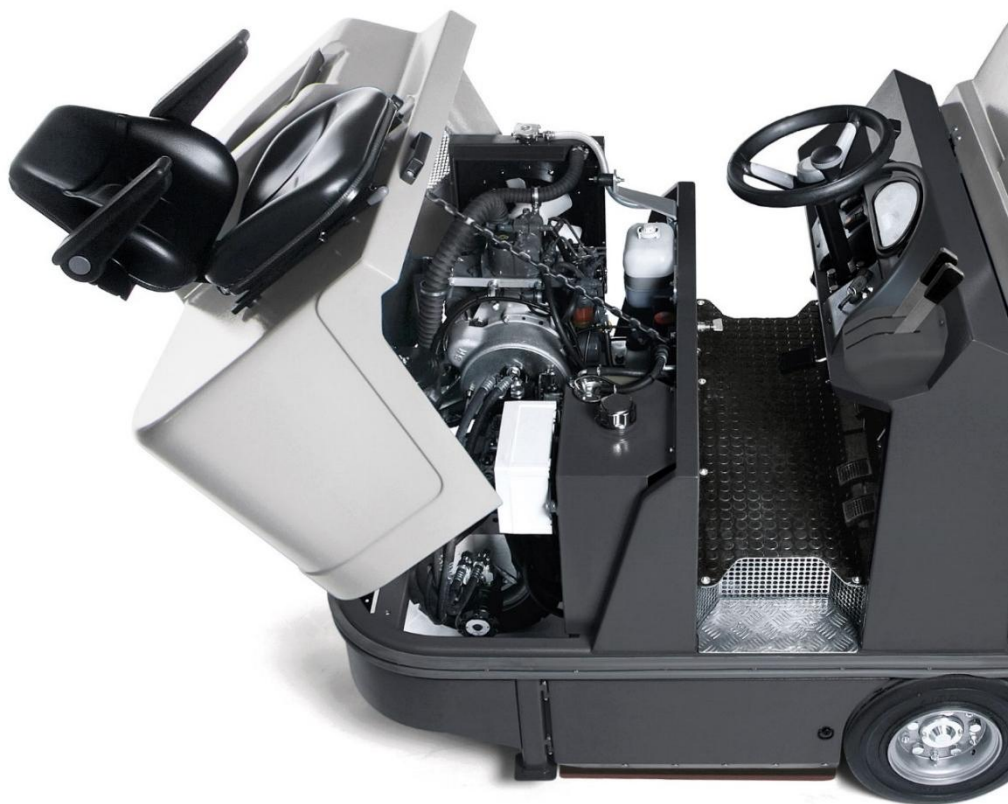


Máxima accesibilidad para las intervenciones de mantenimiento ordinario simples y rápidas para presentar unos costes de gestión extremadamente reducidos

La máxima accesibilidad en el **compartimento motor** (en la versión Diesel o Bifuel) **y en el compartimento baterías** (en la versión de baterías) permite realizar cualquier tipo de mantenimiento ordinario y extraordinario en el interior de la máquina sin ser nunca obstaculizados en las intervenciones garantizando **rapidez y costes muy reducidos**.

La apertura permite una máxima **accesibilidad completa de los componentes**.

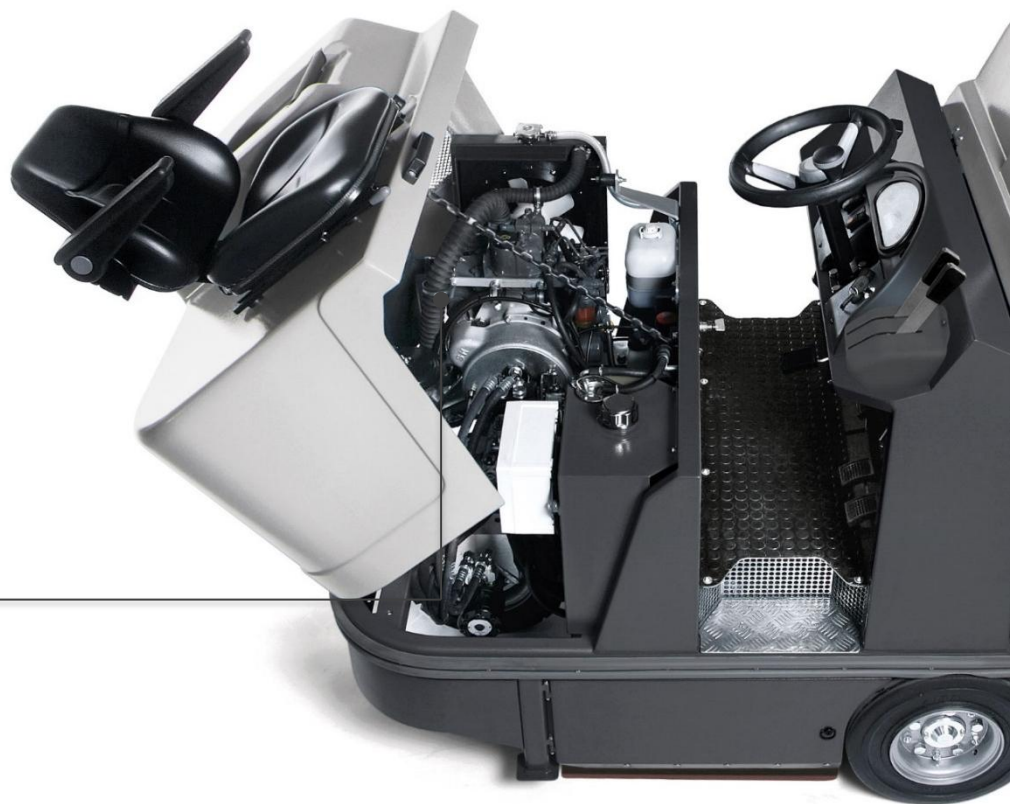
El simple control del aceite o el cambio de filtros, por ejemplo, en la versión motorizada se han reducido a una facilidad extrema.



Los motores de tracción, del cepillo y del sistema de aspiración son accionados por un circuito hidráulico.

Estas barredoras están equipadas con un sistema de refrigeración por agua para enfriar el motor. Esto permite aumentar su autonomía de trabajo y barrer incluso en ambientes muy calurosos.

El motor de la versión CS110 Bifuel, por otro lado, está refrigerado por medio del aire.





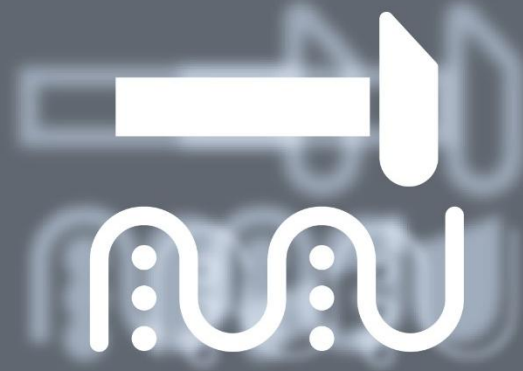
El motor hidráulico que ejerce su fuerza sobre la rueda trasera permite que estas barredoras tengan la máxima potencia incluso en rampas.

Además, su posición trasera aumenta la maniobrabilidad de las barredoras.

Sacudidor eléctrico del filtro

El sistema de Comac para una limpieza del filtro eficaz incluso cuando hay mucho polvo.

Solo hay que pulsar un sencillo mando para activar un motor especial que vibra a intensidad elevada para desprender de las paredes del filtro hasta la suciedad más difícil. El operador puede trabajar mejor y por más tiempo sin tener que preocuparse de desmontar el filtro para limpiarlo. Además, no tiene que efectuar la limpieza del filtro de forma manual, operación que en algunos casos resulta difícil y cansadora.



Turbina Coaxial

La tecnología de Comac para reducir el derroche y aumentar las prestaciones

Disponer de una turbina coaxial significa tener una conexión directa entre el motor y la turbina. Esta solución permite reducir el derroche de energía debido a la transmisión y, además, garantiza un menor ruido y un menor mantenimiento.



CS80 CS90 CS110: la solución ideal para tu sector



Entes públicos



Empresas
de limpieza



Automotive



Transportes



Industrial



Gran distribución



Logístico

EQUIPAMIENTOS DE SERIE	CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D	CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
Posición de conducción descentralizada	•	•	•	•	•	•	•
Panel de mandos de tipo automoción	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación de baterías	•	-	•	-	•	-	-
Alimentación con motor diésel	-	•	-	•	-	•	-
Alimentación Bifuel (Gasolina+GPL)	-	-	-	-	-	-	•
Ruedas de goma antihuella	•	•	•	•	•	•	•
Filtro de tela	•	•	•	•	•	•	•
Faros	•	•	•	•	•	•	•
Sacudidor del filtro	•	•	•	•	•	•	•
Palancas para levantamiento de los cepillos	•	•	•	•	•	•	•
Asiento super confortable, ajustable con apoyabrazos	•	•	•	•	•	•	•
Contenedor de la suciedad con 2 pistones hidráulicos	•	•	•	•	•	•	•
Kit intermitente	•	•	•	•	•	•	•
Freno de trabajo hidráulico	•	•	•	•	•	•	•
Parachoques	•	•	•	•	•	•	•
Interruptor de presencia de hombre a bordo	•	•	•	•	•	•	•
Alarma de marcha atrás	•	•	•	•	•	•	•
Avisador acústico	•	•	•	•	•	•	•
OPTIONAL	CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D	CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
Filtro de panel	•	•	-	-	-	-	-
Ruedas neumáticas	•	•	•	•	•	•	•
Cinturones de seguridad	•	•	•	•	•	•	•
Techo de protección	•	•	•	•	•	•	•

DATOS TÉCNICOS		CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D	CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
Productividad teórica	hasta m ² /h	9510	10080	10370	10980	12070	12780	12780
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	800	800	900	900	1100	1100	1100
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	1120	1120	1220	1220	1420	1420	1420
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1440	1440	1540	1540	1740	1740	1740
Cepillo central	Ø/mm	320x790	320x790	320x890	320x890	320x1090	320x1090	320x1090
Cepillo lateral	mm	460	460	460	460	460	460	460
Filtro de serie	formato	Bolsas	Bolsas	Bolsas	Bolsas	Bolsas	Bolsas	Bolsas
Filtro de serie	material	Tela	Tela	Tela	Tela	Tela	Tela	Tela
Superficie de filtración	m ²	7	7	8	8	8	8	8
Capacidad del cajón de recogida	l	360	360	400	400	480	480	480
Tipo de descarga	-	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Alimentación/tracción	V	Batería 36V/ aut. hidráulica	Diésel/ aut. hidráulica	Batería 36V/ aut. hidráulica	Diésel/ aut. hidráulica	Batería 36V/ aut. hidráulica	Diésel/ aut. hidráulica	Bifuel Gpl/ aut. hidráulica
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1430	2020x1430x1430	2020x1430x1430

Comac Copyright

Titularidad de las informaciones y/o documentos:

Todas las informaciones (entendiéndose por tales todo dato, noticia, haciendo excepción únicamente de las de dominio público o que hubieran sido divulgadas por la propia COMAC sin reservas) y todo documento (dibujos, fotos, etc.) son de exclusiva titularidad de COMAC y su uso no determina ninguna adquisición de títulos, propiedades o derechos de explotación o licencias a excepción del permiso limitado de uso disciplinado por este documento.

A título de ejemplo y, por tanto, no exhaustivo, se hace constar que las informaciones y/o documentos en cuestión podrán ser los siguientes:

Sección marketing:

imágenes digitales de alta definición para la realización de catálogos comerciales en papel o páginas web, marcas empresariales, documentos gráficos originales de los que extrapolar textos (ej. las notas descriptivas), documentos PDF y documentos originales en formato .ppt.

Uso profesional de los datos:

Se reconoce que las informaciones y/o documentos objeto del presente compromiso son y serán utilizados por el beneficiario exclusivamente para el desarrollo de su actividad profesional y, por tanto, no se podrá aplicar ninguna normativa reservada a la tutela del consumidor.

Confidencialidad:

La Parte que se beneficia de informaciones o utiliza documentos extraídos o, en cualquier caso, presentes en la documentación comercial, deberá tratar dichas informaciones y/o documentos con la máxima diligencia, exclusivamente para objetivos relacionados con la realización del contrato en acto con COMAC y deberá:

mantener reservadas las informaciones y/o documentos salvo los destinados por su naturaleza a la divulgación (material promo-publicitario, etc.);

no comunicar ninguna información y/o documento a sus propios proveedores, colaboradores o dependientes, más allá de lo estrictamente necesario para que puedan cumplir sus funciones en relación a los acuerdos con COMAC y asegurarse de que los proveedores, colaboradores o dependientes que tienen acceso a las informaciones y/o documentos estén a su vez vinculados por un compromiso de confidencialidad a beneficio de COMAC; no divulgar ninguna información a terceros sin la autorización previa por escrito de COMAC; está prohibida la copia y/o la reproducción, por cualquier otro medio, de cualquier información o documento sin la autorización previa por escrito de COMAC; adoptar cualquier medida necesaria para proteger la confidencialidad.

Restitución de las informaciones y/o documentos:

Manteniendo en todo caso la exclusiva titularidad, COMAC tendrá en cualquier momento el derecho de solicitar, por escrito o mediante comunicación difundida por correo electrónico, que todas las informaciones y/o documentos recibidos se restituyan o dejen de utilizarse y, dentro del plazo de treinta días desde la recepción de tal solicitud, se deberán restituir todas las informaciones y/o documentos, incluidas las posibles copias, o bien destruir todas las informaciones y/o documentos y las copias correspondientes, de manera que sea imposible recuperarlas y deberá enviarse a COMAC una declaración escrita con la que se prueba que las informaciones y/o documentos han sido restituidos o destruidos.

La obligación de restitución, destrucción y, en cualquier caso, renuncia al uso entrará en vigor automáticamente al cesar, por cualquier causa, la relación de colaboración con COMAC.

Ley aplicable, anulación de cláusulas y Tribunal competente:

La interpretación, la integración, la ejecución y los efectos de este compromiso estarán regulados por la ley italiana.

La eventual anulación de uno o varios puntos de este compromiso no invalida los restantes puntos.

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