

HYBRID

SMARTPOWER

SISTEMA HÍBRIDO DC

PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACIONES



100% MADE IN ITALY



57
★ AÑOS ★
DE EXPERIENCIA
DESDE 1960

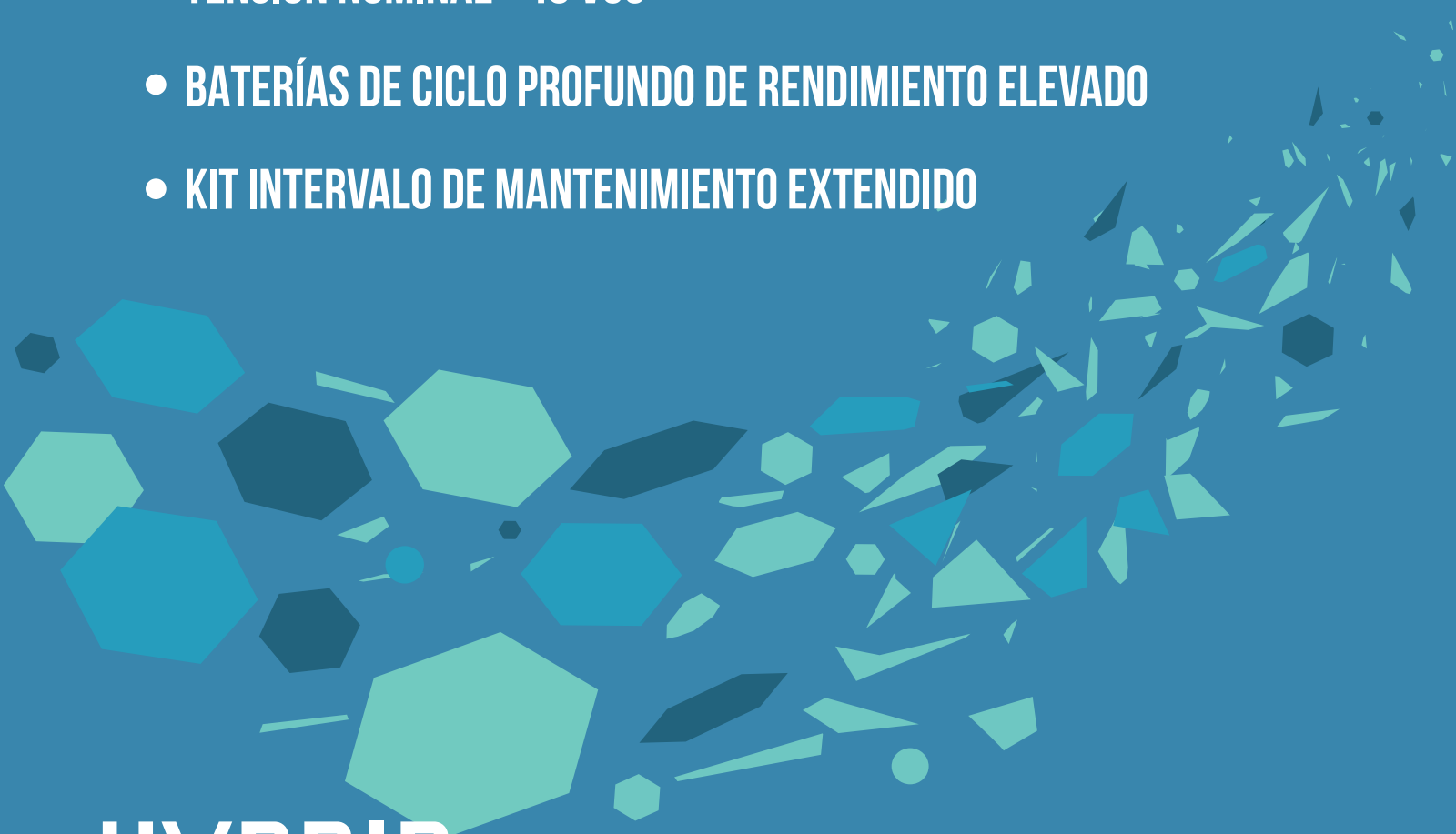
WWW.VISA.IT

GRUPOS GENERADORES HÍBRIDOS

 VERSIÓN EN ESPAÑOL

SISTEMA HÍBRIDO DC ONIS VISA

- GAMA DE POTENCIA 9 - 20 KW
- TENSIÓN NOMINAL - 48 VCC
- BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE RENDIMIENTO ELEVADO
- KIT INTERVALO DE MANTENIMIENTO EXTENDIDO



HYBRID
SMARTPOWER

REDUCCIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

La creciente atención a los aspectos medioambientales ha llevado a Telecom Industry a aplicar acciones de desarrollo sostenible inspiradas en los principios de Responsabilidad Social de las Empresas (para crear y compartir valor social): una nueva perspectiva para responder a las necesidades sociales y económicas.

“ Una reducción del 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero, un incremento del 20% en la cantidad de energía derivada de fuentes de energía renovables y un ahorro del 20% en el consumo de energía para el año 2020. ”

Los objetivos del Plan 20-20-20

OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA

SISTEMA ENERGÉTICO HÍBRIDO: LA SOLUCIÓN MÁS INTELIGENTE PARA UN CRECIMIENTO ECOLÓGICO Y UN DESARROLLO SOSTENIBLE





CONOCEMOS LAS NECESIDADES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS BTS

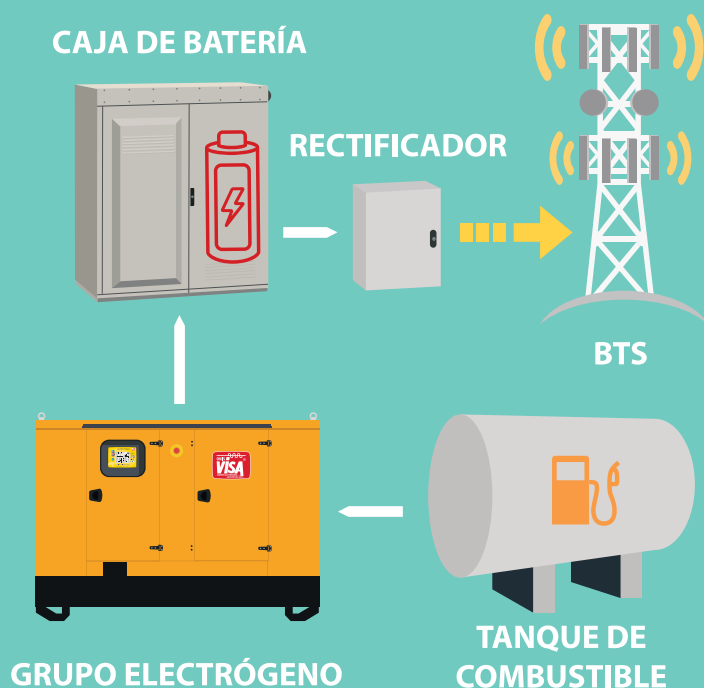
La empresa Visa SpA ha respondido a las necesidades del sector de las telecomunicaciones durante 35 años con sus soluciones de generación de energía.

Para un suministro eléctrico fiable, toda BTS (estación base transceptora) aislada de la red necesita un grupo generador. De hecho, incluso aquellas conectadas a la red de suministro eléctrico pueden necesitar un grupo electrógeno como respaldo (sobre todo si están localizadas en una región con una infraestructura eléctrica poco fiable).

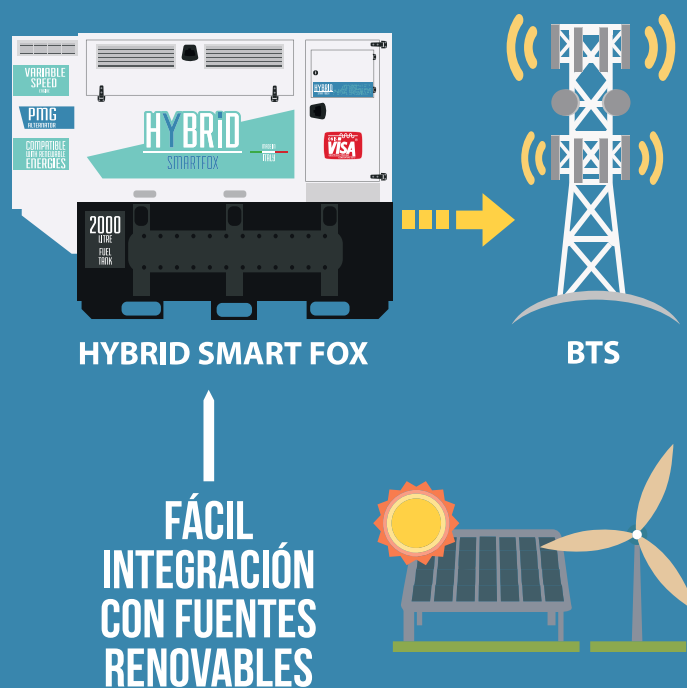
Con varias BTS (estaciones base transceptoras) ubicadas en áreas remotas, las empresas operadoras de telecomunicaciones y de torres de telecomunicación necesitan las soluciones más adecuadas para gestionar sus instalaciones más eficientemente, reduciendo el consumo de combustible, los viajes de mantenimiento hasta en lugar en cuestión y los costes de funcionamiento (OPEX).

Visa Spa es el socio ideal para las empresas de telecomunicaciones, ya que posee la experiencia y los conocimientos conseguidos suministrando cada año miles de aplicaciones BTS con grupo electrógeno.

APLICACIÓN BTS TÍPICA



SISTEMA ENERGÉTICO HÍBRIDO

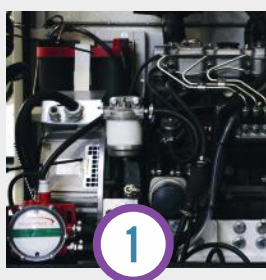
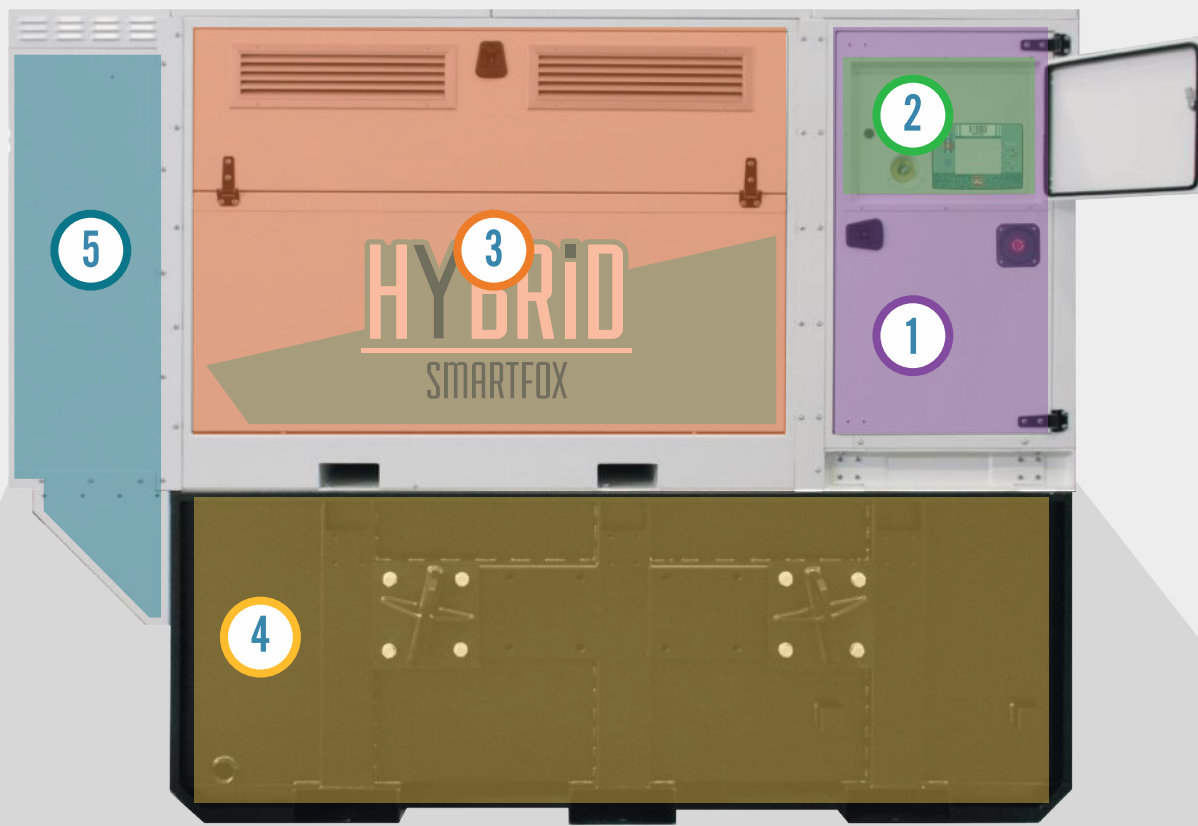


TODO EN UN UNO Y SOLUCIONES INMEDIATAS

Los grupos electrógenos DC se utilizan generalmente para proporcionar energía primaria a BTS cuando la red eléctrica no está disponible. En Hybrid Smart Fox, el grupo electrógeno DC está conectado a un conjunto de baterías interno para crear un sistema híbrido DC que puede integrarse con fuentes de energía renovables.

Al tener un único proveedor, mejora la logística de comunicación y los costes de instalación. Debido a la ausencia de conexión a la red, el sistema de alimentación eléctrica de la BTS puede beneficiarse completamente con la tecnología de grupo electrógeno DC y suministrar alimentación de DC a la carga sin la innecesaria rectificación de corriente. Esto convierte a la solución híbrida DC en la solución más eficiente y económica si se compara con la solución de energía primaria de CA, gracias al uso de un motor de velocidad variable y de un alternador PMG.

SMARTFOX HÍBRIDO: PERSPECTIVA GENERAL



GRUPO ELECTRÓGENO DIÉSEL DE DC CON MOTOR DE VELOCIDAD VARIABLE

Se trata de un generador de DC con un motor diésel de velocidad variable que carga un sistema de baterías en modo cíclico y alimenta la BTS al mismo tiempo.



CONTROLADOR TÁCTIL INTELIGENTE HÍBRIDO PARA UNA GESTIÓN COMPLETA

El controlador Táctil Inteligente Híbrido controla y analiza ininterrumpidamente los datos. Ha sido diseñado para gestionar todos los componentes, incluidas las fuentes de energía renovables.



BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE ALTAS PRESTACIONES OPZS/Z

Nuestras baterías se caracterizan por una elevada vida útil, por una gran fiabilidad, por un excelente rendimiento cíclico y por un recuperación de descarga profunda. También pueden utilizarse en ambientes con temperaturas altas o bajas. Disponibles para diferentes configuraciones de estaciones base de comunicación.



TANQUE DE COMBUSTIBLE DE ELEVADA CAPACIDAD INTEGRADO

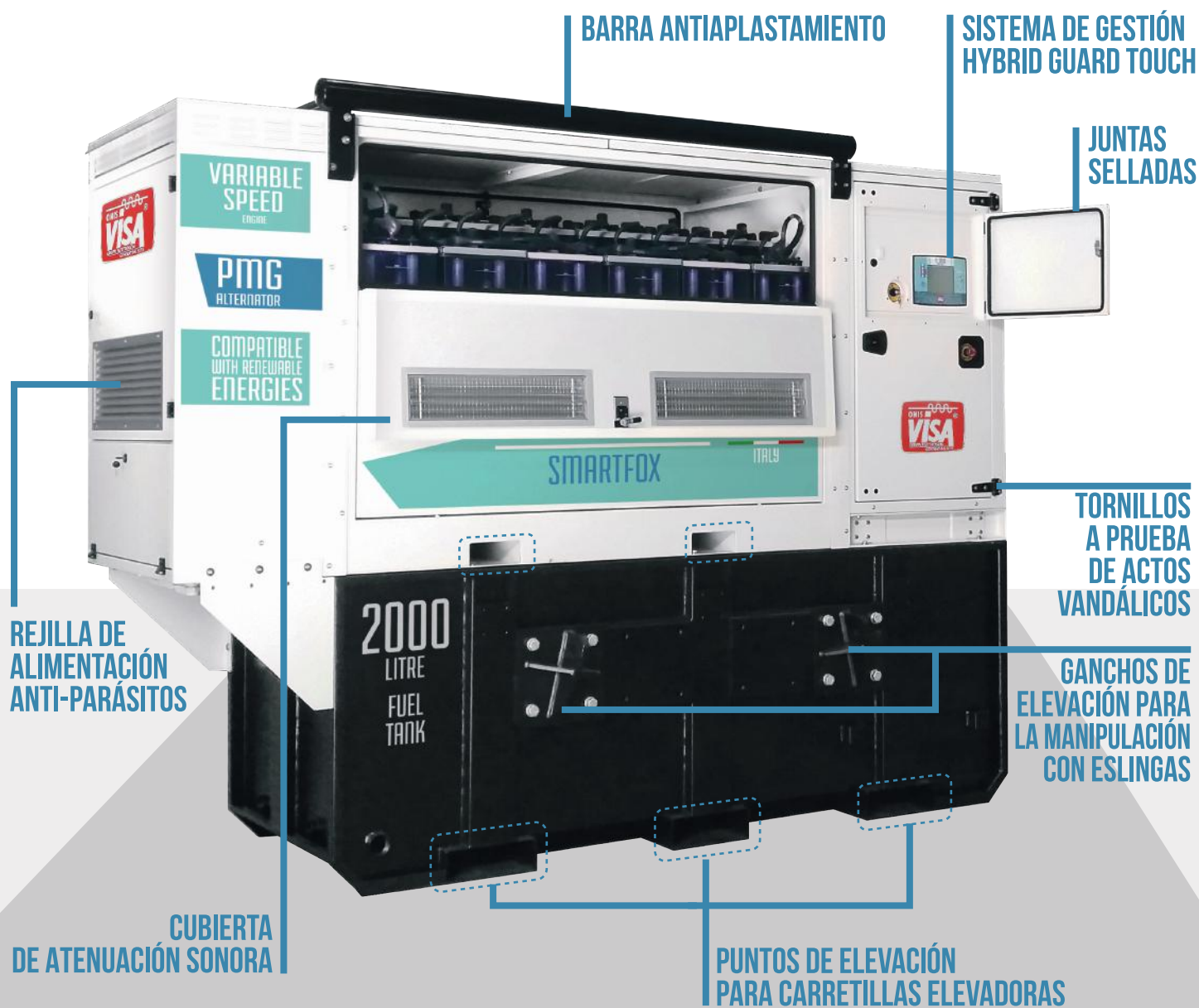
Tanque de combustible integrado. Estructura resistente diseñada para suministrar la capacidad idónea para la expansión térmica del combustible. Equipado con protección contra el robo de combustible.



DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN DC

Nuestras soluciones están completamente integradas con todas las fuentes energéticas y los equipos gestionados. Esto permite optimizar el sitio BTS y, consiguientemente, lograr la máxima eficiencia.

SMARTFOX HÍBRIDO: PERSPECTIVA GENERAL



OTROS DETALLES



SISTEMA DE ATENUACIÓN SONORA



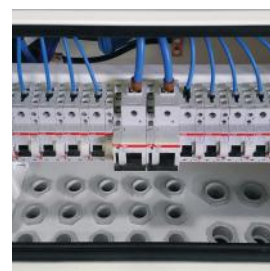
SISTEMA DE CONTROL DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR



COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ALTA CALIDAD

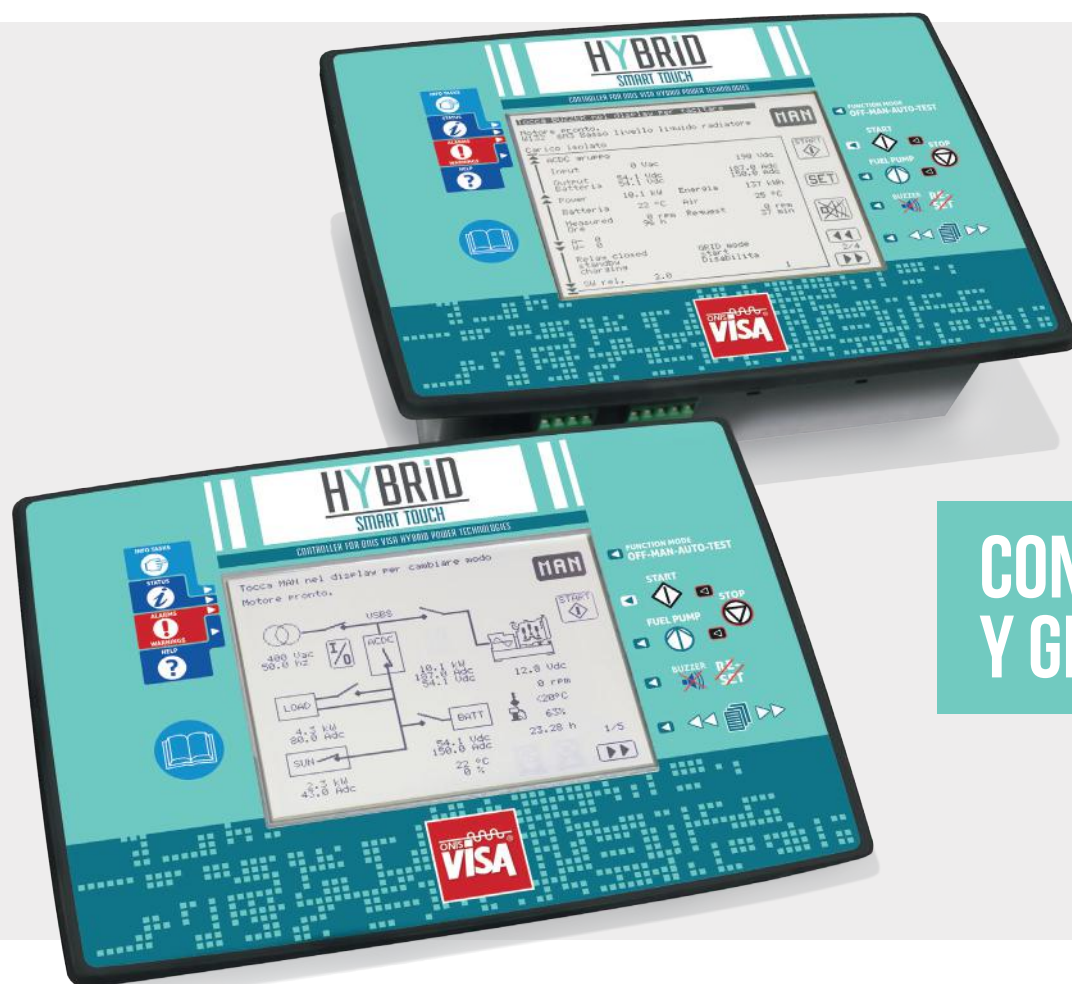


CONEXIONES DE LA BATERÍA DE ALTAS PRESTACIONES



SECCIONADOR DE LÍNEA BÁSICO PARA LA CONEXIÓN BTS

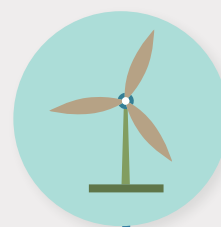
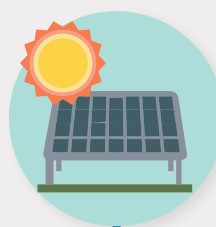
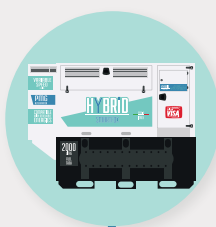
UNIDAD DE CONTROL TÁCTIL INTELIGENTE HÍBRIDA INTEGRADA



CONTROL Y GESTIÓN

HYBRID

SMART TOUCH



GESTIÓN DEL GENERADO Y DE LA ENERGÍA RENOVABLE

La Unidad Táctil Inteligente Híbrida ONIS VISA es un controlador de grupo electrógeno básico programable adecuado para el control manual y automático de Interrupciones del suministro de la red. Controlando un gran número de parámetros del motor y el alternador, este módulo muestra advertencias, cortes e información sobre el estado del motor, arrancando o parando automáticamente el motor en función de la demanda de carga o de las condiciones de avería. El Controlador Táctil Inteligente Híbrido está equipado con un panel LCD de pantalla táctil b/w que visualiza información en un dispositivo intuitivo y fácil de usar. Los módulos también son fáciles de programar utilizando un software de escritorio específico, localmente con un adaptador USB como a distancia vía LAN o adaptadores GPRS.

UNIDAD DE CONTROL TÁCTIL INTELIGENTE HÍBRIDA INTEGRADA

SISTEMA DE MEDICIÓN Y DE GESTIÓN DEL EQUIPO



El Controlador Táctil Inteligente Híbrido incorpora características de gestión de la carga de la batería complejas, que permiten a los operadores de BTS poner en marcha o parar el grupo electrógeno en función del estado del ciclo de recarga de la batería.



MOTOR DE VELOCIDAD VARIABLE

El Controlador Táctil Inteligente Híbrido controla la velocidad variable del motor, dependiendo de la demanda de consumo óptimo.



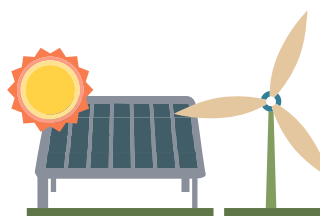
ALTERNADOR PMG

La tensión se regula para la carga de batería directa de acuerdo con la demanda de energía.



BATERÍAS OPzS/V

Control del ciclo de recarga de la batería para optimizar los niveles de carga, la compensación de la temperatura, ecualización.

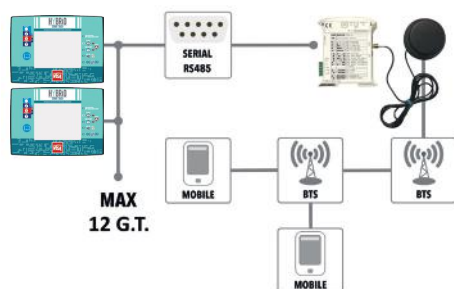


ENERGÍAS RENOVABLES

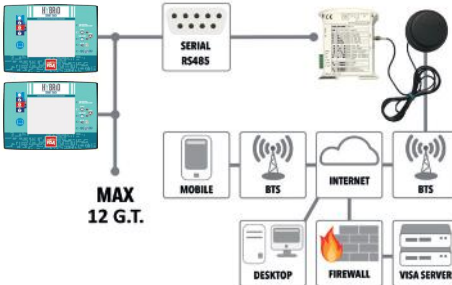
Diseñado para gestionar todos los componentes, incluidas las fuentes de energía renovables.

GESTIÓN DE LA SUPEVISIÓN

GSM



GPRS



WEB APP



El módem GSM-GPRS es una herramienta flexible diseñada para la gestión de grupos electrógenos, que permite controlarlos a través de múltiples canales.

Supervisión y control a distancia para todos los generadores de Potencia Inteligentes Híbridos.

SUPERVISIÓN Y CONTROL A DISTANCIA

SUPERVISIÓN DE LA CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

Acceso a los parámetros comunes del grupo electrógeno: presión del aceite, temperatura del motor, tensión de la batería, salida de potencia, niveles de diésel, tiempo de funcionamiento del motor y RPM del motor.

GESTIÓN DE LAS ALARMAS

Se recibe un aviso de alarma cuando el nivel de combustible alcanza un nivel preconfigurado o cuando se producen intentos de robo de combustible. Alarmas directa destinadas al personal de mantenimiento a través de SMS o correo electrónicos, canales RSS.

CONTROL Y FUNCIONAMIENTO A DISTANCIA

Puesta en marcha o parada a distancia del generador in situ desde cualquier ubicación. Reconocimiento a distancia de las alarmas generadas. Reducción de los costes elevados derivados de los viajes de mantenimiento hasta el lugar de instalación.

GESTIÓN DE LA FLOTA DE GENERADORES

Gestión de las flotas de alquiler de grupos electrógenos a gran escala con la funcionalidad GPS integrada. Rastreo de la posición actual del generador en tiempo real.

PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA CAJA NEGRA

Las compañías de torres de comunicaciones o los operadores móviles pueden beneficiarse del mantenimiento predictivo de sus sitios, lo que contribuye al ahorro en gastos de funcionamiento adicionales. Prepare un plan de mantenimiento para sus grupos electrógenos estableciendo hasta 16 intervalos de mantenimiento diferentes, programable por meses o bien por horas de funcionamiento

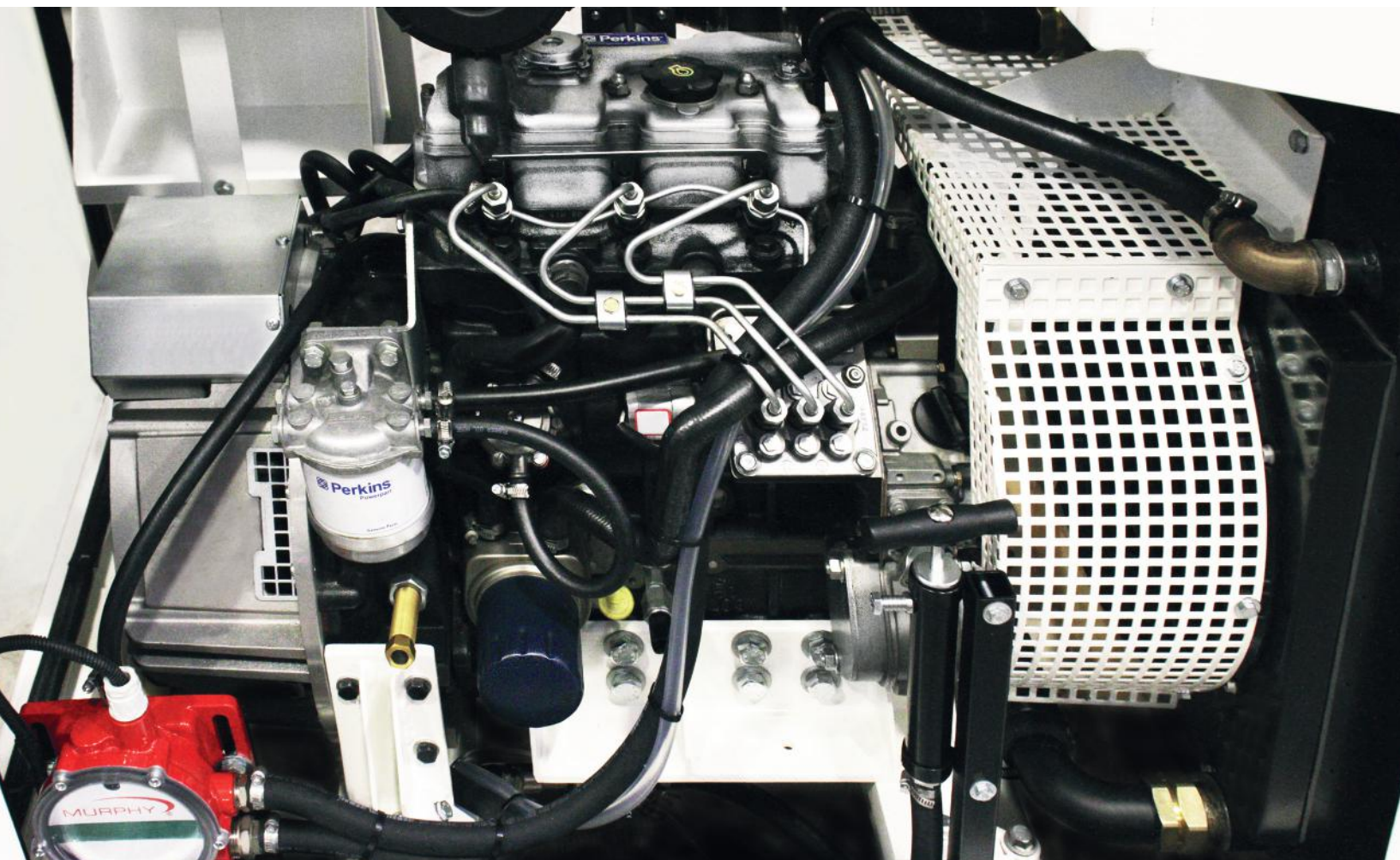


TRABAJE EN EL DESPACHO COMO SI ESTUVIERA EN EL SITIO



Tablero de ejemplo que muestra los valores reales de un generador de potencia in situ

KIT DE 1000 HORAS — INTERVALOS DE MANTENIMIENTO PROLONGADOS

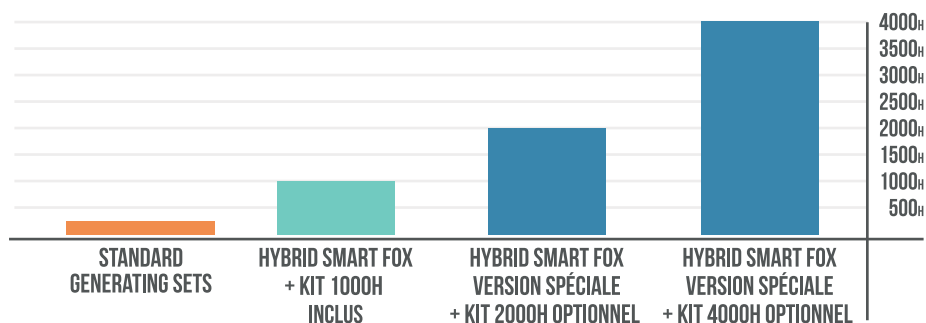


USTED PROGRAMA | INTERVALOS DE MANTENIMIENTO PROLONGADOS

Nuestro Hybrid Smart Fox puede funcionar eficientemente durante meses sin necesidad de realizar controles manuales in situ.

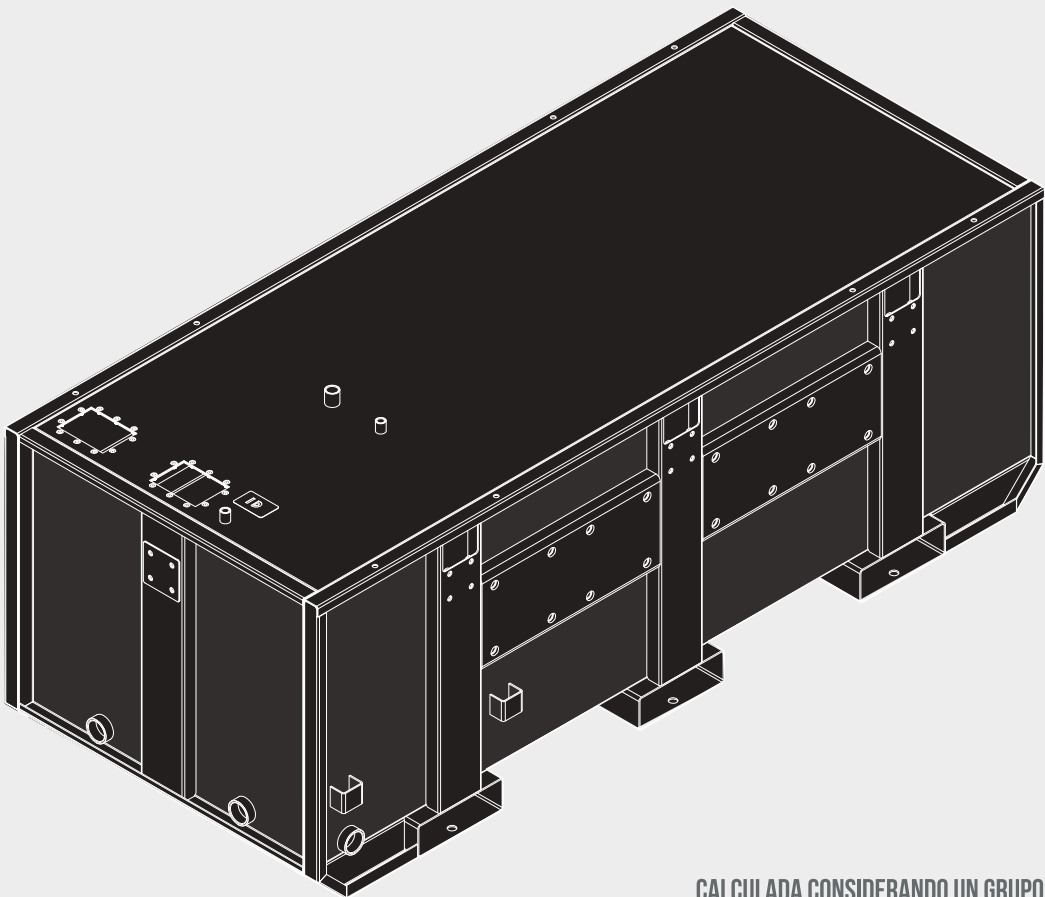
Reduciendo la frecuencia de las operaciones de mantenimiento, baja los costes globales de funcionamiento.

El Onis Visa Hybrid Smart Fox ofrece 1.000 horas de autonomía entre cada intervalo de mantenimiento. Sin embargo, si se trata de una versión particular de grupo electrógeno Híbrido, existe también la posibilidad de extender los intervalos de mantenimiento a 2.000 o incluso 4.000 horas, utilizando un kit adicional.





SMARTFOX HÍBRIDO: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE ELEVADA CAPACIDAD INTEGRADO



TANQUE DE
COMBUSTIBLE DE
2000
LITROS

AUTONOMÍA DE
250
DÍAS

SISTEMA
ANTI-ROBO
DE COMBUSTIBLE

CALCULADA CONSIDERANDO UN GRUPO ELECTRÓGENO HÍBRIDO DE 9 KVA 24/7

TANQUE DE COMBUSTIBLE DE ELEVADA CAPACIDAD INTEGRADO

El bastidor de base consiste en un panel de chapa de acero plegada longitudinalmente. Todas las juntas entre las partes han sido diseñadas para evitar cualquier tipo de fuga. Todos los tanques han pasado una serie de requisitos de prueba de fugas y presión, y están en conformidad con las normas de seguridad actuales.

- 👁 Todas las partes han sido construidas con acero S235JR de primera calidad de acuerdo con la norma UNI EN 10025-95.
- 👁 Todas las partes han sido sometidas a pruebas de estanquidad rigurosas antes del montaje.
- 👁 Cada componente dispone de una estructura resistente de acero pintado con polvos termoendurecido.
- 👁 Bastidor de base resistente con amortiguadores de vibración entre el tanque de combustible y el grupo electrógeno.

DISPONIBILIDAD Y TAMAÑOS DIFERENTES



● DISPONIBLE ● BAJO PEDIDO



ASISTENCIA PARA EL DIAGNÓSTICO, AYUDA TÉCNICA Y SERVICIO POSVENTA CONTINUO DE ALTA CALIDAD



**OFRECEMOS ASISTENCIA
POSVENTA
Y UNA VASTA GAMA
DE REPUESTOS ORIGINALES
EN TODO EL MUNDO.**

Visa SpA le garantiza un óptimo rendimiento y una prolongada vida útil de su grupo electrógeno a través de su departamento de servicio posventa.

La empresa Visa SpA le ofrece un sistema de asistencia de primera calidad a través de su equipo técnico altamente cualificado y experimentado, junto con una vasta gama de repuestos, siempre disponibles en stock, satisfaciendo así al cliente al 100%.

Visa es el único proveedor para toda la instalación, racionalizando así la comunicación y servicio.

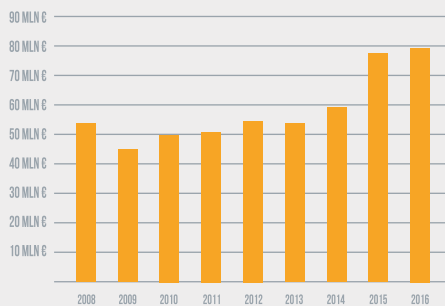
VISA SPA EN NÚMEROS



**GRUPOS ELECTRÓGENOS ONIS VISA
DE 9 A 3000 kVA**



**PRODUCTOS
DISEÑADOS Y
REALIZADOS EN ITALIA
FONTANELLE (TV)**



**79,85 MLN
EURO DE INGRESOS
EN EL 2016**



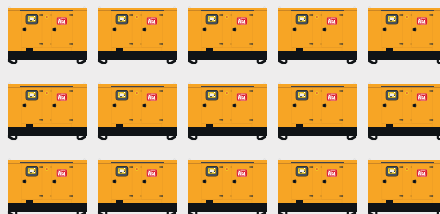
284 EMPLEADOS



**45.000 M²
DE AREA CONSTRUCTIVA**



**PRESENCIA EN
80 PAÍSES DEL MUNDO**



**4335
UNIDADES PRODUCIDAS
EN 2016**



★ **AÑOS DE EXPERIENCIA** ★
DESDE EL 1960

NO OFRECEMOS UN GRUPO ELECTRÓGENO... SINO UNA SOLUCIÓN COMPLETA QUE LE PERMITE:

- DISPONER DE UN ÚNICO PROVEEDOR
- MEJORAR LA COMUNICACIÓN
- MEJORAR EL ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN
- MEJORAR LOS COSTES DE INSTALACIÓN
- MEJORAR LOS COSTES DE FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN

REDUCIR LAS VISITAS AL SITIO Y PROGRAMAR
LOS INTERVALOS DE MANTENIMIENTO CON:

- TANQUE DE 2.000 L = 250 DÍAS
- INTERVALOS DE MANTENIMIENTO DE 1.000 H = AUTONOMÍA DE 6 MESES
- MANTENIMIENTO PROGRAMABLE = OPTIMIZACIÓN DE LOS TIEMPOS DE MANTENIMIENTO
- SISTEMA DE GESTIÓN COMPLETO E INTEGRADO CON SUPERVISIÓN A DISTANCIA

DISPONE DE SUFICIENTE INFORMACIÓN PARA COMPRENDER... ¡ES LA MEJOR ELECCIÓN PARA USTED!

NUESTROS CLIENTES DE TELECOMUNICACIONES:



ALL TRADEMARKS ARE PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE OWNERS

HYBRiD

SMARTPOWER

VISA.IT

ITALY



VISA S.p.A.® HEADQUARTER

address: via I° Maggio, 55
31043 Fontanelle (TV) · ITALY
phone: +39 0422 5091
fax: +39 0422 509350
email: visa@visa.it

DEALER



VISA S.p.A. RENTAL Department

phone: +39 0422 818633
fax: +39 0422 509351
email: visa@visa.it



NETTUNO WATER Department

phone: +39 0422 5092
fax: +39 0422 509356
email: info@nettuno-irrigazione.com



VALMEC ITALIA METALWORKS Dept.

phone: +39 0422 5092
fax: +39 0422 509347
email: info@valmec.it

ONIS VISA® is trademarks of VISA S.p.A.

Cap.Soc. € 10.200.000,00 i.v. • R.E.A. 191097 • C.C.I.A.A. TV Iscr.Reg.Imp 02134890264 • Cod. Fisc. e P.Iva IT02134890264 • PEC: visaspa.pec@legalmail.it
Visa S.p.A. is subject to management and coordination of IPG S.r.l. • Treviso (Tv), Via Terraglio n. 156 • Treviso Company Registration Office n. 03368470260