

HYBRID

MODULAR

SISTEMA HÍBRIDO DC
PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACIONES



100% MADE IN ITALY



57
AÑOS
DE EXPERIENCIA
DESDE 1960

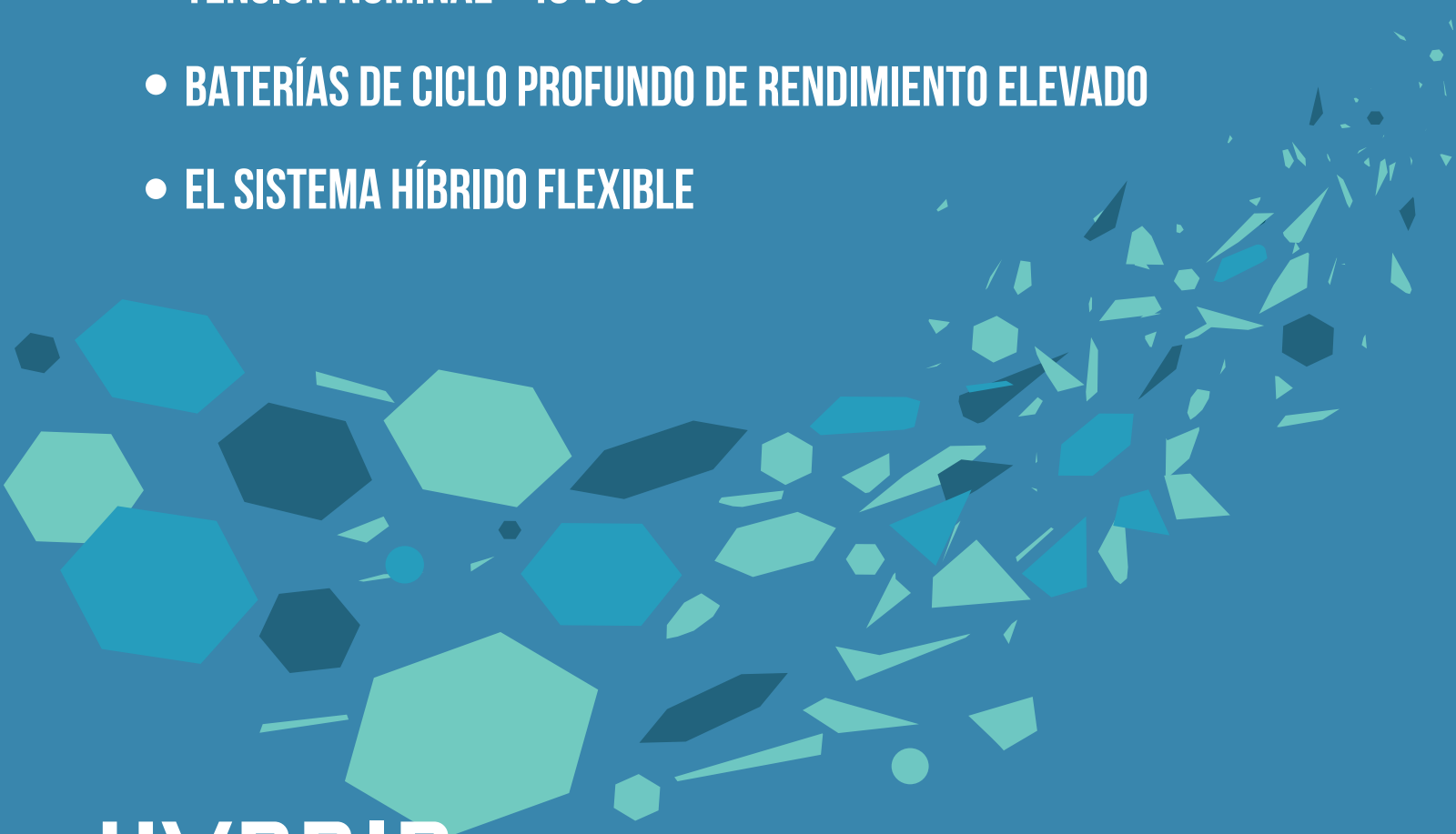
WWW.VISA.IT

GRUPOS GENERADORES
HÍBRIDOS - MODULARES

 VERSIÓN EN ESPAÑOL

SISTEMA HÍBRIDO MODULAR DE ONIS VISA

- GAMA DE POTENCIA 9 - 20 KW
- TENSIÓN NOMINAL - 48 VCC
- BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE RENDIMIENTO ELEVADO
- EL SISTEMA HÍBRIDO FLEXIBLE



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. ”

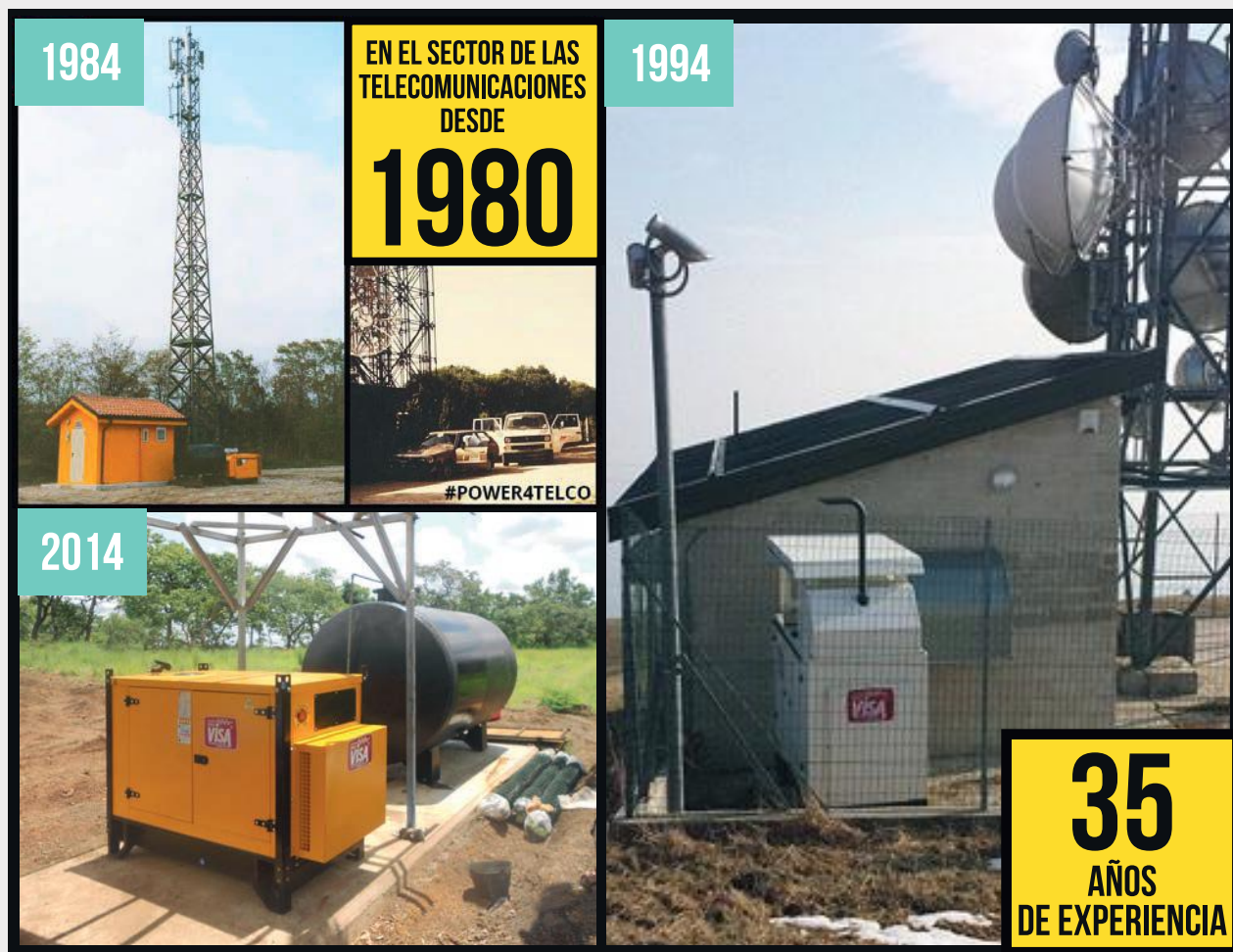
Los objetivos del Plan 20-20-20

OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA

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



SUMINISTRANDO ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES



CONOCEMOS LAS NECESIDADES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS BTS

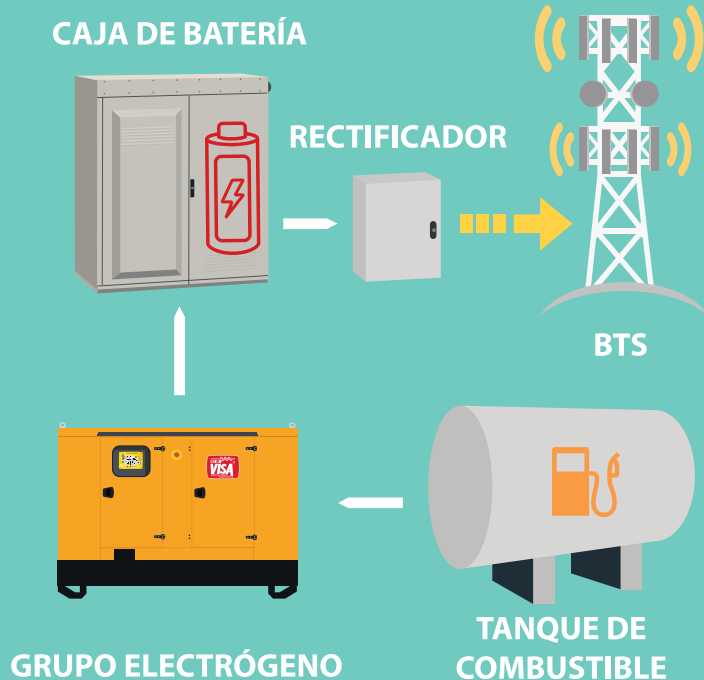
La empresa Visa SpA ha respondido a las necesidades del sector de las telecomunicaciones durante 35 años con sus soluciones de generación de energía.

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).

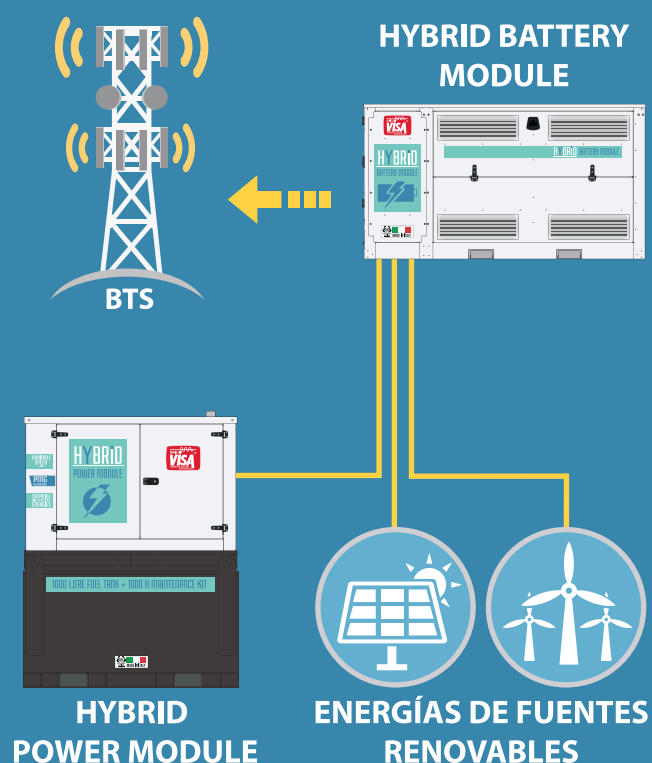
Con varias BTS (estaciones base transceptoras) ubicadas en áreas remotas, las empresas operadoras de telecomunicaciones y de torres de telecomunicación necesitan las soluciones más adecuadas para gestionar sus instalaciones más eficientemente, reduciendo el consumo de combustible, los viajes de mantenimiento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



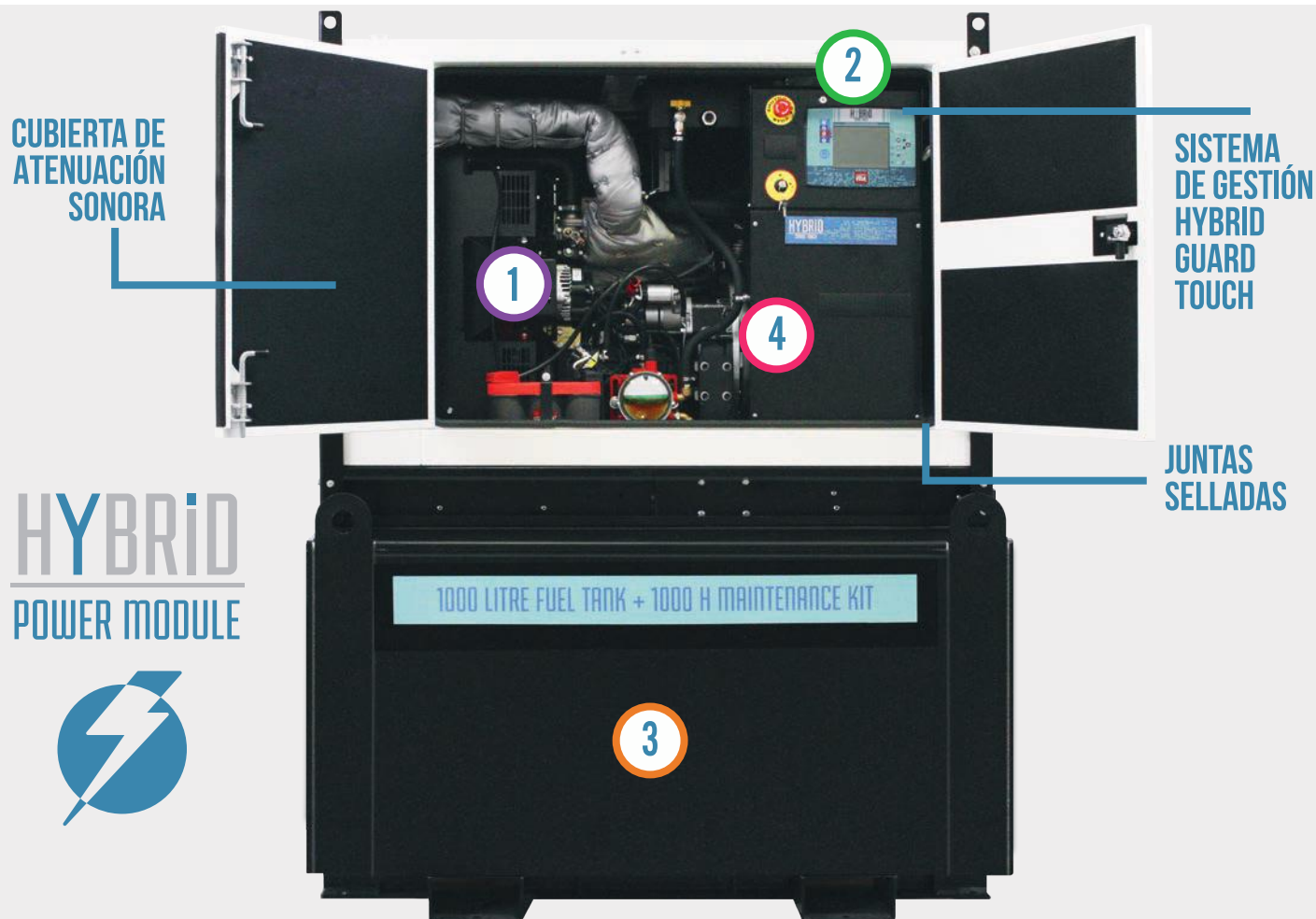
SISTEMA ENERGÉTICO HÍBRIDO



HYBRID MODULAR: LA SOLUCIÓN COMPONIBLE

La gran variabilidad de los contextos de instalación de las torres de transmisión (BTS) requiere un análisis profundo de las exigencias energéticas de cada sitio. Para la alimentación de las BTS actualmente hay a disposición diferentes combinaciones de sistemas que pueden utilizar energías de fuentes renovables disponibles i situ en sinergia con fuentes de energía más tradicionales no renovables. Visa S.p.A propone una solución modular y lista para usar que permite, con módulos separados implementables, la gestión energética de toda la instalación. Hybrid Power Module es un grupo electrógeno DC que, con accesorios adecuados, puede llegar a intervalos de mantenimiento de 1000/2000 horas. Este producto mantiene las características generales de la ya probada gama FOX, pero con soluciones optimizadas para cargar las baterías Deep-Cycle más utilizadas. Gracias a la capacidad de dispensar corriente continua, Hybrid Power Module puede proporcionar energía directamente a la antena. El Hybrid Battery Module es un sistema capaz de administrar el flujo de energía de varias fuentes (renovables o no) y utilizarla para cargar las baterías OPzS/V integradas. Gracias a la elevada capacidad de configuración del sistema de gestión, Hybrid Battery Module es capaz de integrarse con los sistemas más comunes de alimentación ya presentes en los sitios de instalación de las BTU.

HYBRID POWER MODULE: 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.



TANQUE DE COMBUSTIBLE DE ELEVADA CAPACIDAD INTEGRADO

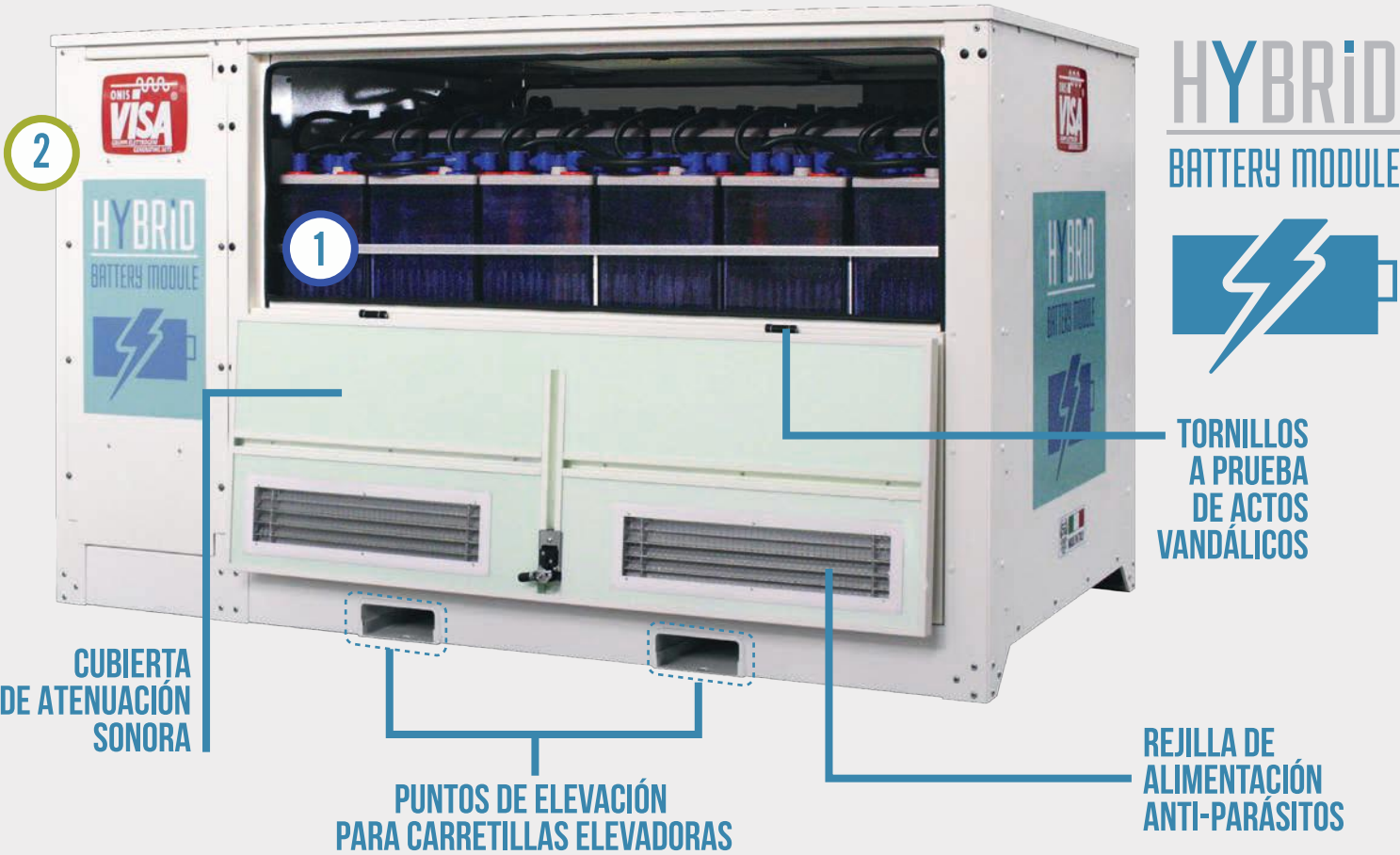
Tanque de combustible integrado. Estructura resistente diseñada para suministrar la capacidad idónea para la expansión térmica del combustible. Equipado con protección contra el robo de combustible.



GENERADORES DE IMANES PERMANENTES: PMG DC & DCs

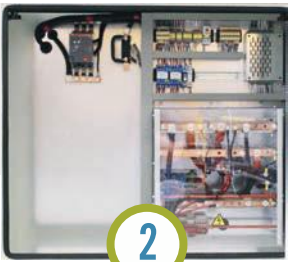
Generador de imán permanente con alta densidad de potencia y alta eficiencia, y puentes rectificadores instalados directamente en el marco del radiador.

HYBRID BATTERY MODULE: PERSPECTIVA GENERAL



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.



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.

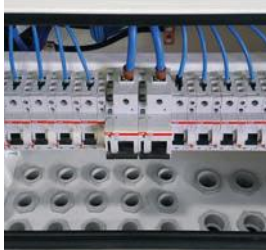
OTHER DETAILS



COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ALTA CALIDAD



CONEXIONES DE LA BATERÍA DE ALTAS PRESTACIONES

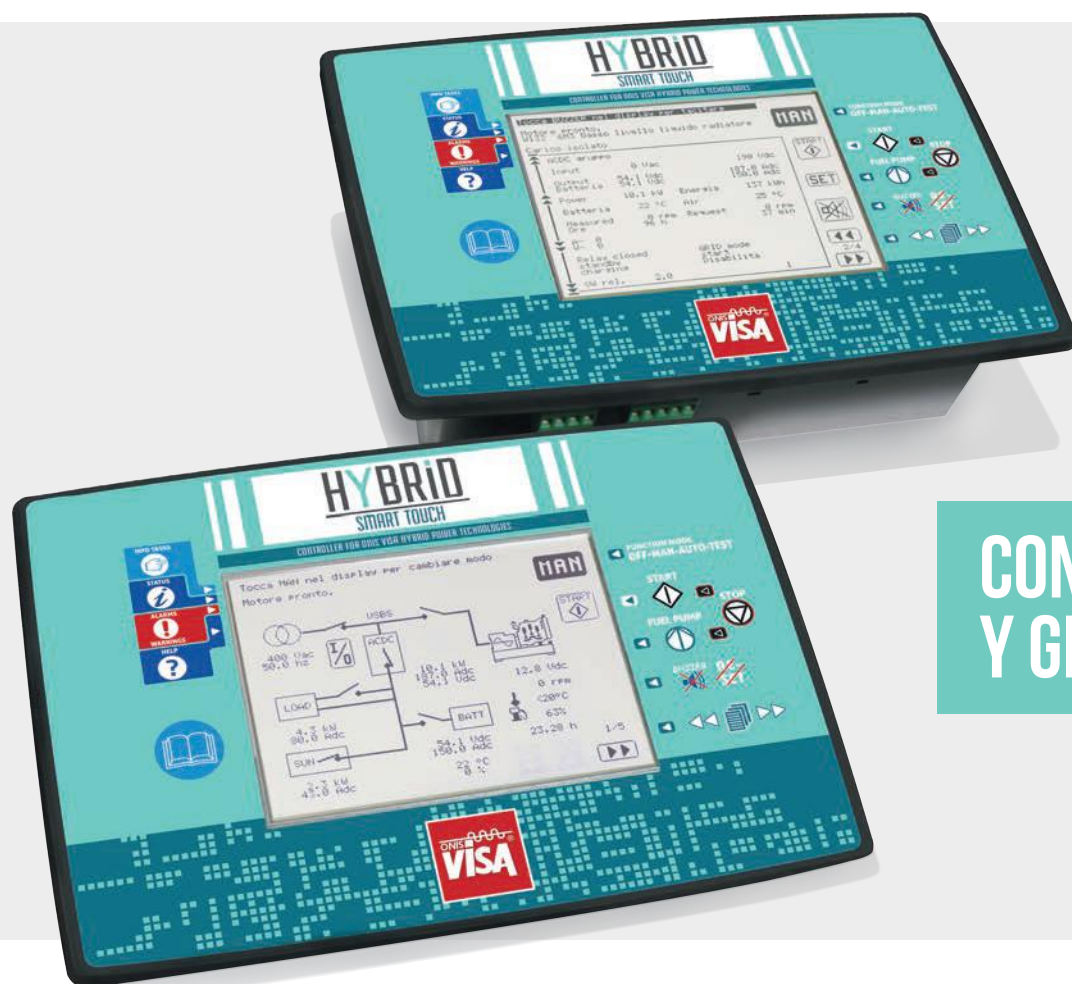


SECCIONADOR DE LÍNEA BÁSICO PARA LA CONEXIÓN BTS



SISTEMA PLUG AND PLAY

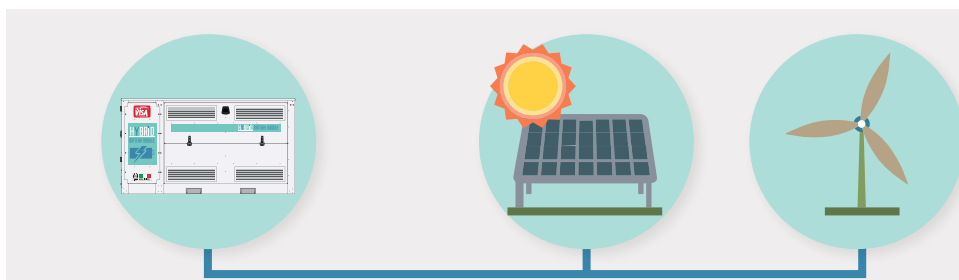
UNIDAD DE CONTROL TÁCTIL INTELIGENTE HÍBRIDA INTEGRADA



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.



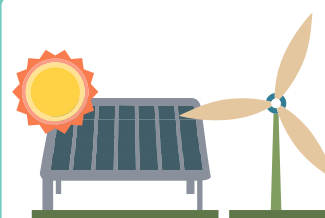
PMG DC - PMG DCs

El voltaje está regulado para la carga directa de la batería 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.

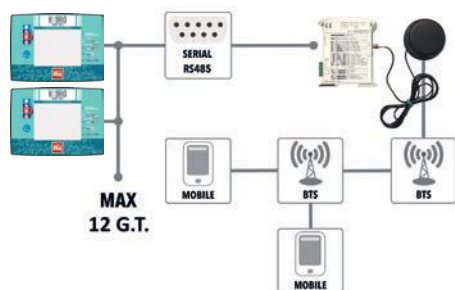


ENERGÍAS RENOVABLES

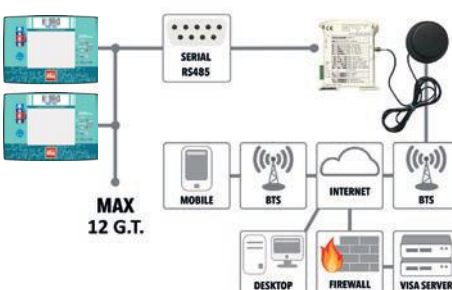
Diseñado para gestionar todos los componentes, incluidas las fuentes de energía renovables.

GESTIÓN DE LA SUPEVISIÓN

GSM



GPRS



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

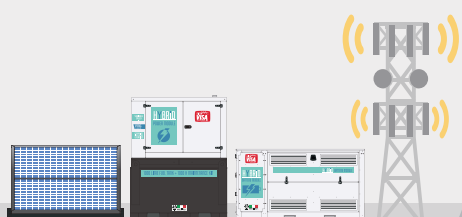
MONITOREO REMOTO



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

CONVIERTA SU BTS EN ESTACIONES HÍBRIDAS CON NUESTRO KIT DE SISTEMA PLUG AND PLAY RENOVBABLE

3,5 KW KIT
PANEL
SOLAR



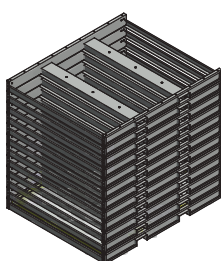
KIT DE ENERGÍA RENOVBABLE

El panel solar se monta en estructuras de acero galvanizado y ha sido desarrollado de acuerdo con el dimensionamiento de potencia requerido por los sitios BTS remotos. La conversión del sistema de alimentación eléctrica de torre con la implementación de la tecnología Hybrid permite una mayor independencia energética para el equipo de telecomunicaciones.

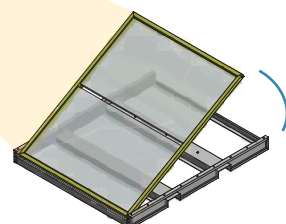
¿Cómo funciona? Es fácil: Oriéntelo hacia el sol utilizando su estructura regulable y ya está listo. Conéctelo al módulo de batería y se pondrá en marcha.

La transformación de un sistema de alimentación diésel de torre BTS principal en un sistema Hybrid es fácil y conveniente.

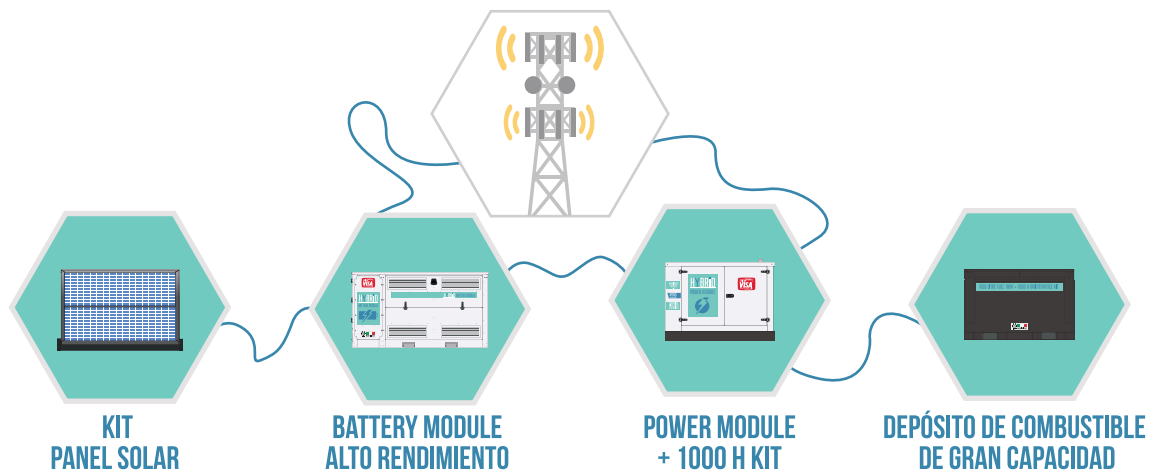
**¡SISTEMA PLUG AND PLAY
SÚPER-RÁPIDO!**



**¡LISTO PARA
FUNCIONAR!**



CONFIGURE SU BTS CON SOLUCIONES MODULARES Y PERSONALIZADAS

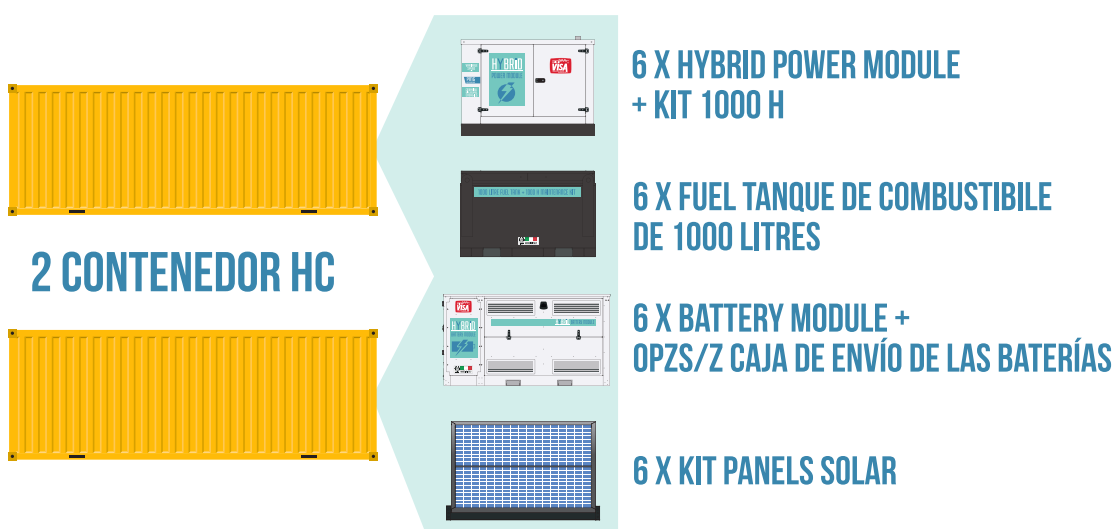


Emplazamientos de célula en cualquier lugar. Aunque no todos los emplazamientos son iguales -ya que algunos tienen grandes torres autónomas, otros se despliegan por tejados y otros se camuflan dentro del mobiliario urbano-, todos comparten el requisito crítico de una infraestructura eléctrica para la alimentación.

Hay varios factores que los ingenieros especializados en redes inalámbricas deben considerar en el diseño para alimentar estos emplazamientos. Una de las consideraciones más importantes es el sistema energético.

Visa SpA siempre ha centrado su atención en las necesidades del cliente, adaptando la producción a sus solicitudes. Los generadores Onis Visa, con sus múltiples variantes, son de los más versátiles y completos del mercado.

STARTER KIT EXAMPLE



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.**

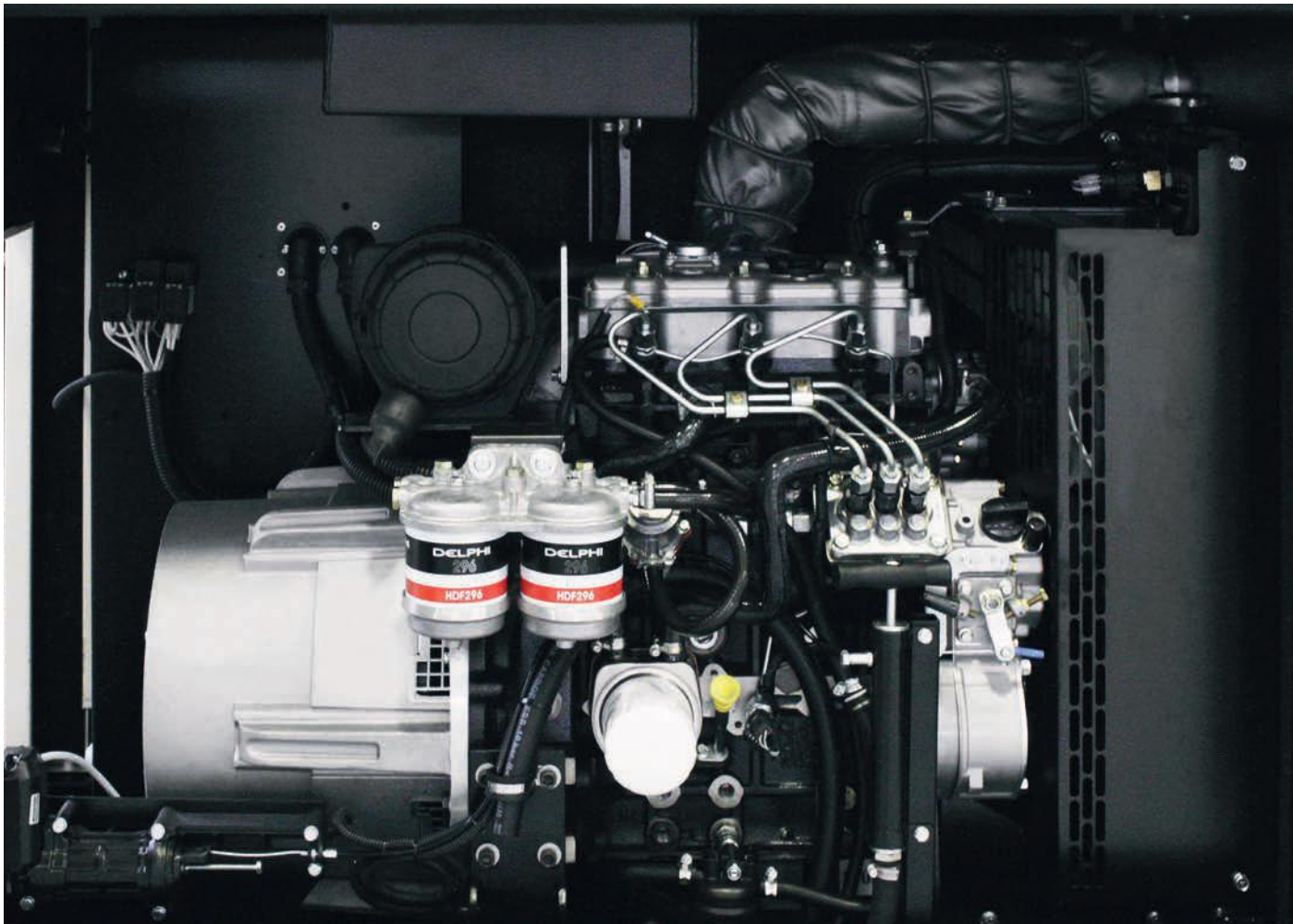
Visa SpA le garantiza un óptimo rendimiento y una prolongada vida útil de su grupo electrógeno a través de su departamento de servicio posventa.

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.



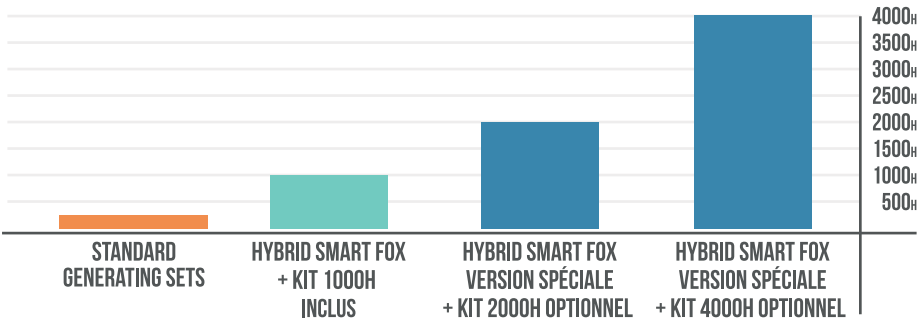
KIT DE 1000 HORAS — INTERVALOS DE MANTENIMIENTO PROLONGADOS



USTED
PROGRAMA | INTERVALOS DE
MANTENIMIENTO
PROLONGADOS

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.

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.



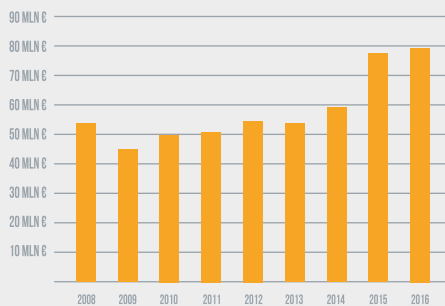
VISA SPA EN NÚMEROS



**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:

- KIT 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