

Next

Unidad de control remoto multicanal
para protección catódica



FOLLETO TÉCNICO

Pietro Fiorentini S.p.A.

Via E. Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italia | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com

Los datos no son vinculantes. Nos reservamos el
derecho de realizar cambios sin previo aviso.

next_technicalbrochure_ESP_revA

www.fiorentini.com

Quiénes somos

Somos una organización internacional especializada en el diseño y la fabricación de soluciones tecnológicamente avanzadas para sistemas de tratamiento, transporte y distribución de gas natural.

Somos el socio ideal para los operadores del sector del petróleo y el gas, con una oferta comercial que abarca toda la cadena del gas natural.

Estamos en constante evolución para satisfacer las más altas expectativas de nuestros clientes en términos de calidad y fiabilidad.

Nuestro objetivo es estar un paso por delante de la competencia, con tecnologías personalizadas y un programa de servicio posventa realizado con el más alto grado de profesionalismo.



Ventajas de **Pietro Fiorentini**



Asistencia técnica localizada

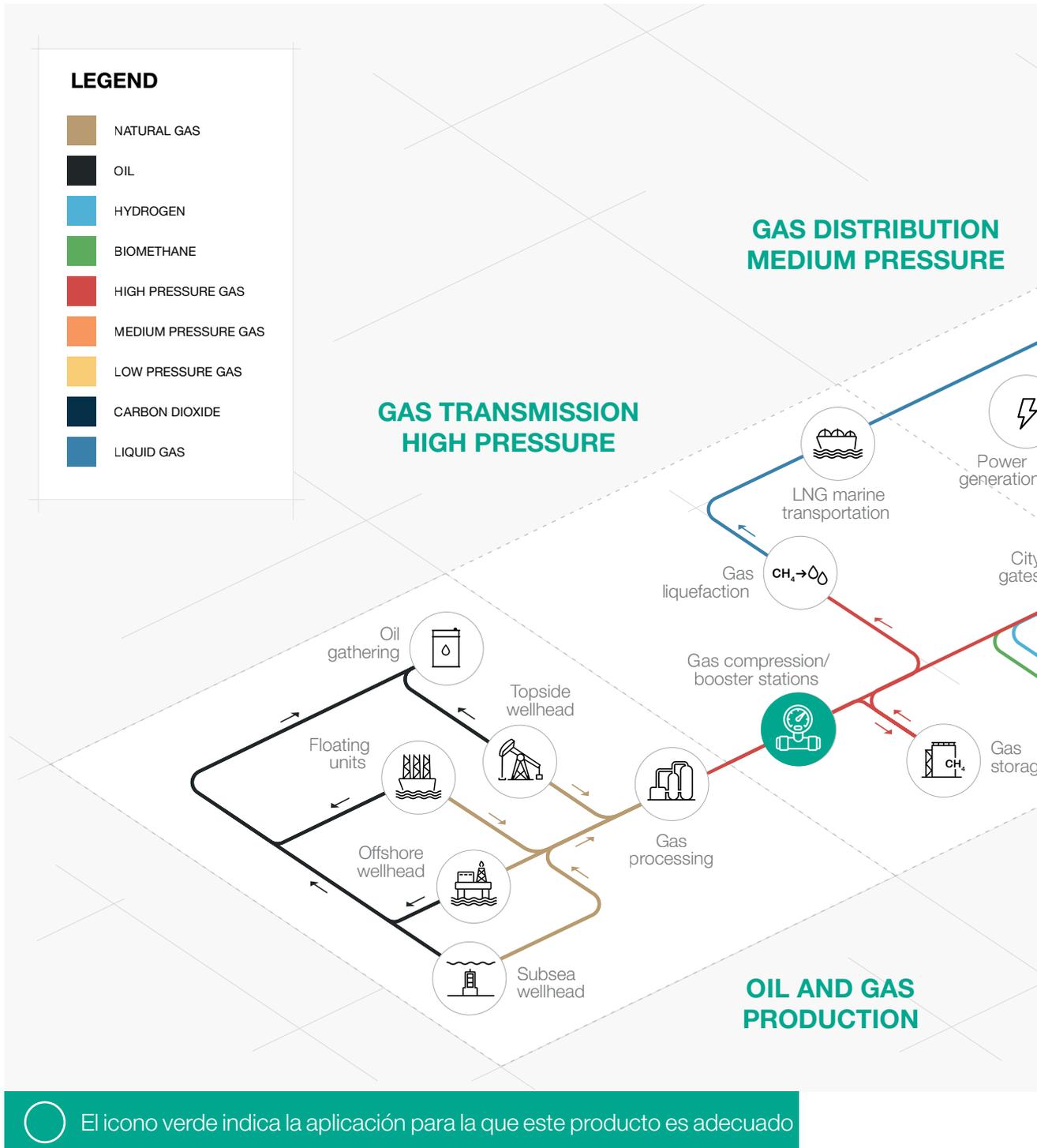


Experiencia desde 1940



Operamos en más de 100 países

Área de aplicación



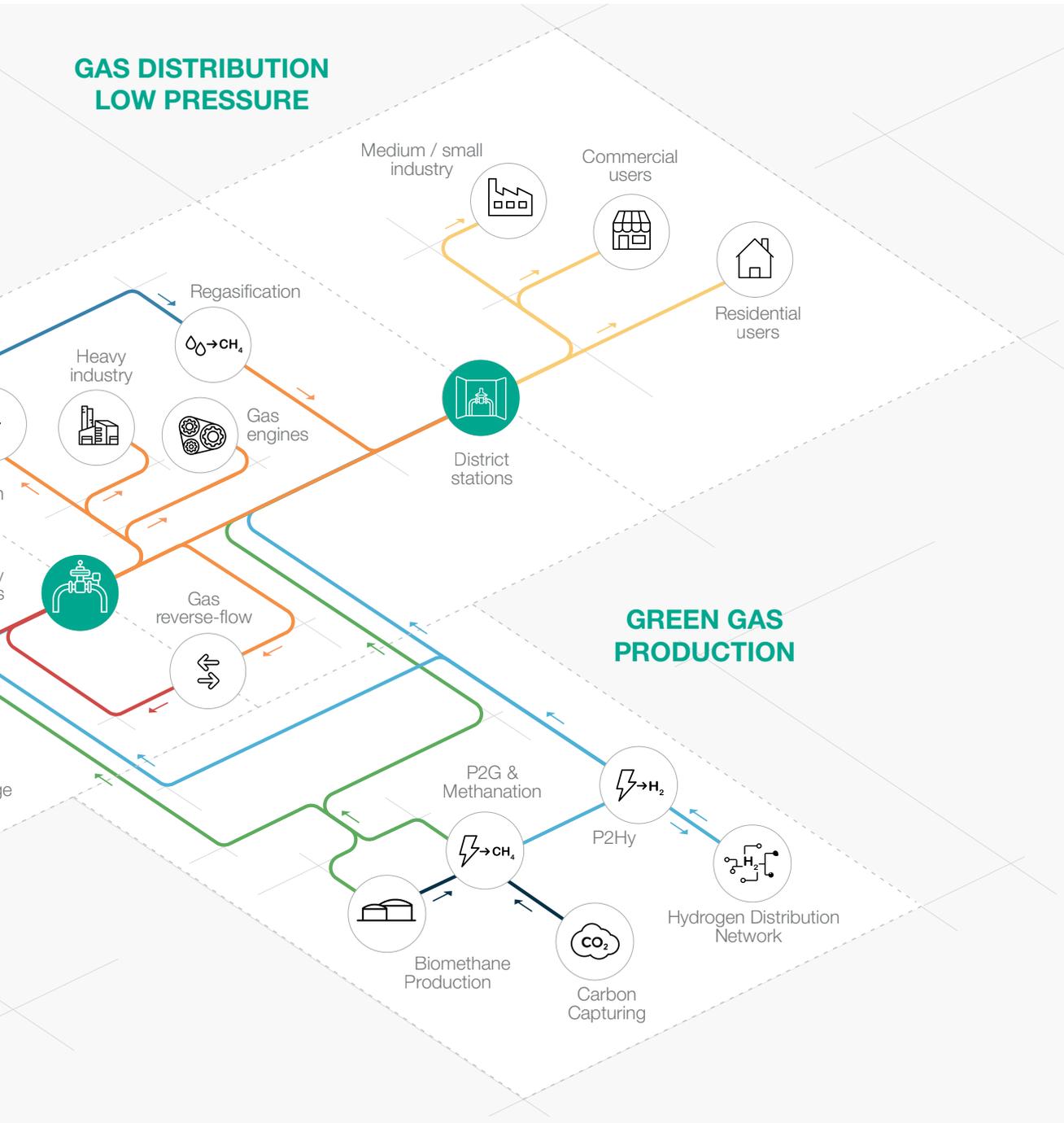


Figura 1 Mapa del área de aplicación



Introducción

Next es la nueva unidad de adquisición multicanal estándar para mediciones de CA/CC.

Next está diseñada para la adquisición y transmisión de datos de protección catódica, además de ofrecer personalización y estandarización en una solución única.

Next satisface todas las necesidades operativas reales de los usuarios finales gracias a sus diversas posibilidades de personalización dinámica.

La capacidad de adaptarse rápidamente a las necesidades técnicas de cambio y cubrir todo requisito posible es el factor clave de Next.

Especificaciones técnicas	
4 canales de medición (aislamiento eléctrico entre canales) para las siguientes medidas	
Canal 1: potencial	CC: escala completa 10 V CA: escala completa 70 V
Canal 2: intensidad de la corriente (*)	CC: escala completa 150 mV CA: escala completa 150 mV
Canal 3: intensidad de la corriente (*)	CC: escala completa 150 mV CA: escala completa 150 mV
Canal 4: tensión	CC: escala completa 70 V CA: escala completa 70 V
(*) intensidad medida por una derivación	

Tabla 1 Especificaciones técnicas

Dimensiones (mm)	
A	80
B	170
C	120

Tabla 2 Dimensiones



Figura 2 Próximas dimensiones

Frecuencia de transmisión de datos y capacidad de archivo

Frecuencia de muestreo: 1 ms

Frecuencia de medición: 1 s

Frecuencia de almacenamiento: 1 s

Transmisión de valores de resumen diarios (mínimo, máximo, promedio, desviación estándar, cantidad de alarmas, tiempo fuera del umbral, CA y CC)

Transmisión programable por el usuario

Posibilidad de realizar registros detallados (LOG), que pueden ser EXTRAORDINARIOS (a pedido) o PERIÓDICOS (a pedido) y se puede elegir lo siguiente:

- CONTINUO: registro de 24 horas con la transmisión de 86 400 minutos del día.
- ESTADÍSTICO: registro de 24 horas con la transmisión de 1440 minutos del día (cada uno incluye los valores mínimo, máximo, promedio, desviación estándar, cantidad de alarmas, tiempo fuera del umbral).
- ENCENDIDO-APAGADO: registro en coupon.

Transmisión de datos QUADRIBAND: GPRS – GSM

Medición de la intensidad de potencial y corriente (la medición de la intensidad se realiza mediante una derivación)

Tabla programable de encendido y apagado

Posibilidad de modificación a distancia a través de Internet

Impedancia: 10 megaohmios

Separación eléctrica entre canales: 500 V

Comprobación de calibración automática

Comunicación automática con el Centro de datos en caso de calibración errónea

Precisión 1 %

Alimentación: paquete de baterías integrado con el registrador de datos

Autonomía: 5 años con transmisión diaria del resumen

Dimensión: el registrador de datos, la derivación, el módem, el paquete de baterías y la antena de transmisión están integrados en un único contenedor IP54, con el fin de preservar todos los componentes, incluida la batería, de los agentes externos.

Almacenamiento de datos: 70 días

Sincronización de la transmisión de datos a 24.00

Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +60 °C

Tabla 3 Frecuencias de transmisión

Opciones

220 V o panel solar

Almacenamiento adicional en tarjeta SD

Tabla 4 Opciones



Pietro Fiorentini

TB00102ESP



Los datos no son vinculantes. Nos reservamos el
derecho de realizar cambios sin previo aviso.

next_technicalbrochure_ESP_revA

www.fiorentini.com