

# Next

Appareil de surveillance à distance multicanal  
pour la protection cathodique



**BROCHURE TECHNIQUE**

**Pietro Fiorentini S.p.A.**

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

Les données ne sont pas contractuelles. Nous  
nous réservons le droit de procéder à des  
modifications sans préavis.  
next\_technicalbrochure\_FRA\_révA

**[www.fiorentini.com](http://www.fiorentini.com)**

# Qui sommes-nous ?

Nous sommes une entreprise internationale, spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions technologiquement avancées pour les systèmes de traitement, transport et distribution du gaz naturel.

Nous sommes le partenaire idéal des opérateurs du secteur pétrolier et gazier, avec une offre commerciale qui couvre toute la filière d'approvisionnement en gaz naturel.

Nous sommes en constante évolution, afin de répondre aux plus hautes exigences de nos clients tant en termes de qualité que de fiabilité.

Notre objectif est d'avoir une longueur d'avance sur la concurrence, grâce à des technologies sur mesure et un programme d'assistance après-vente qui se distingue toujours par son haut niveau de professionnalisme.



## Avantages de **Pietro Fiorentini**



Assistance technique localisée

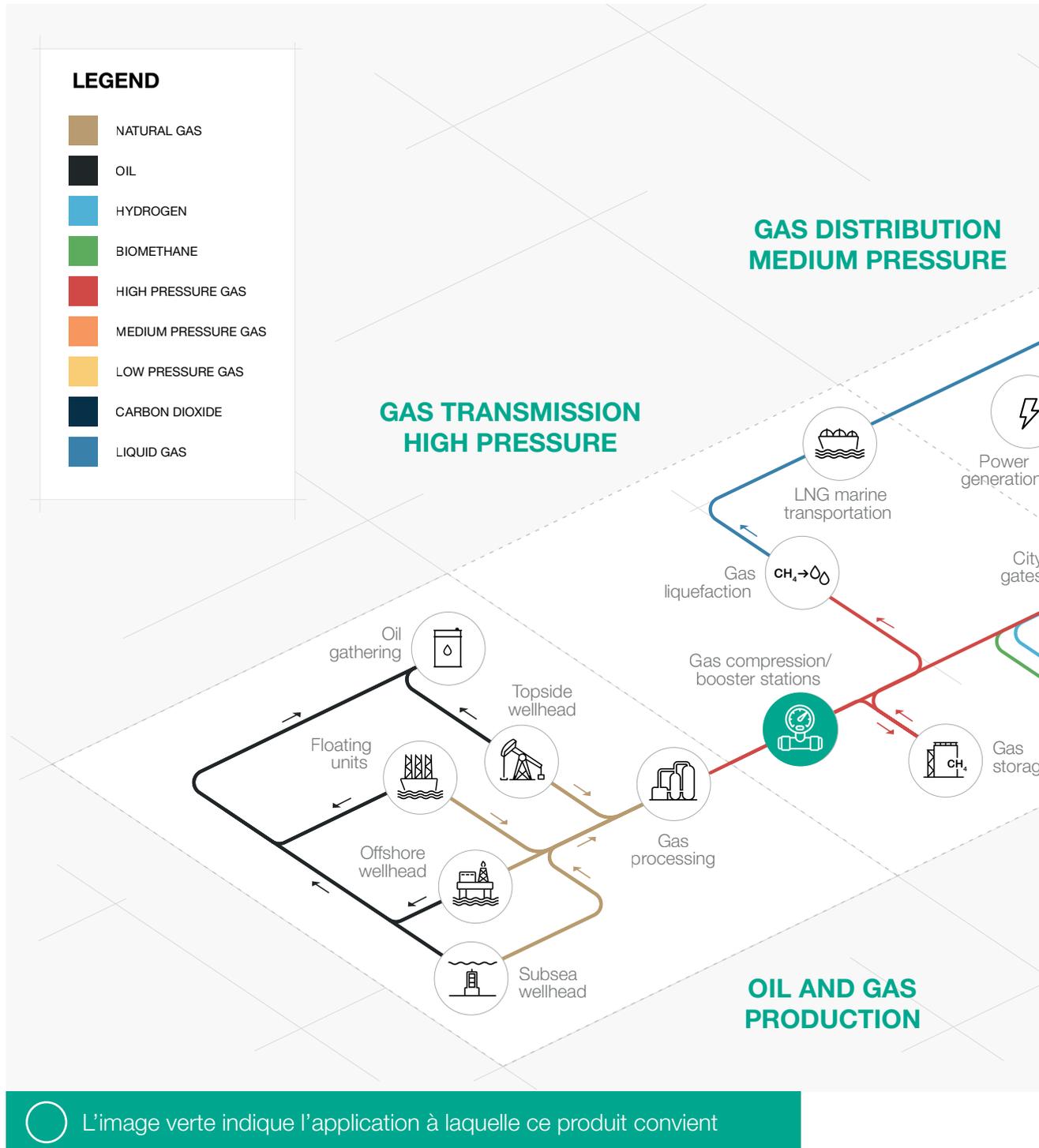


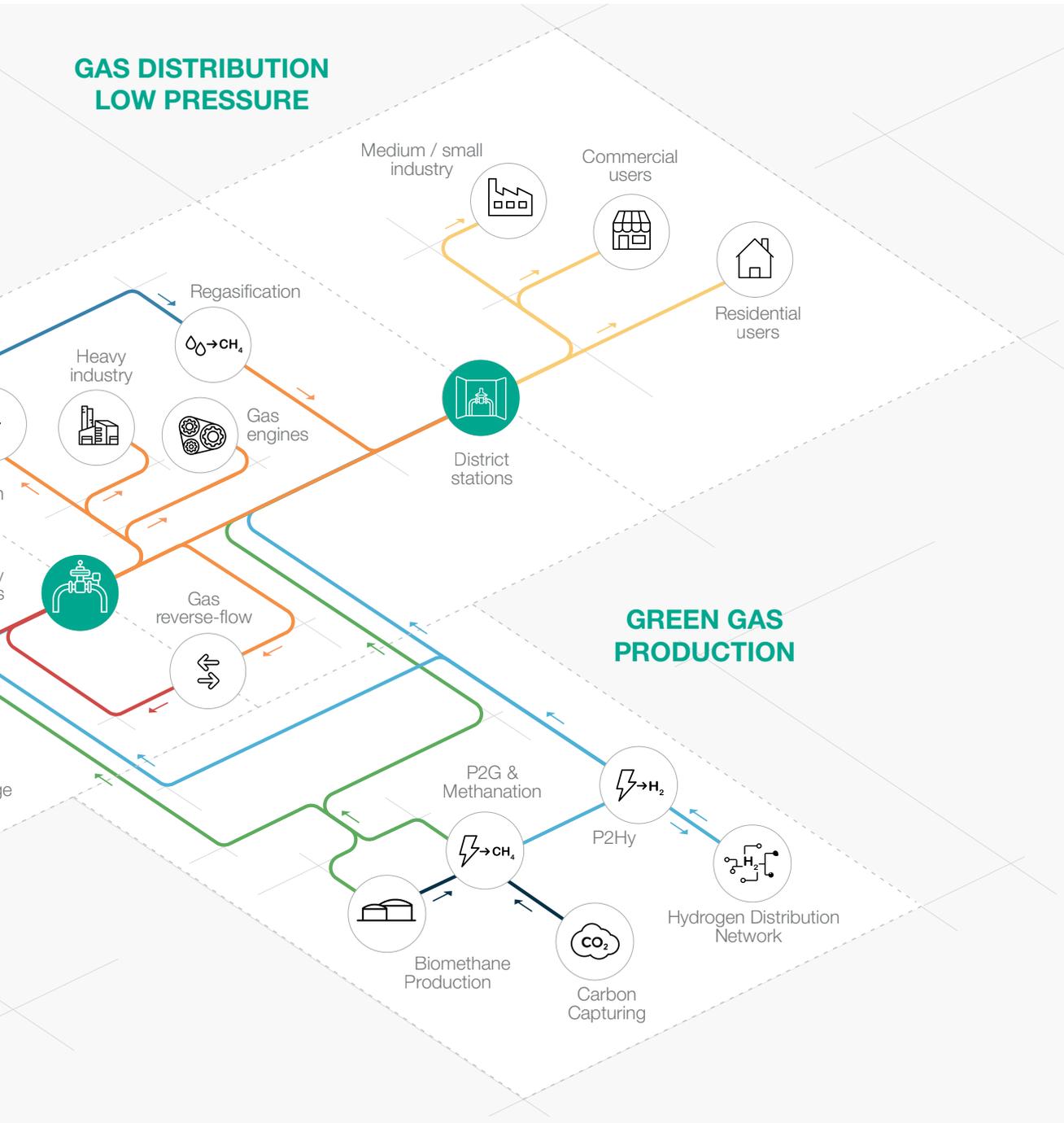
Expérience depuis 1940



Plus de 100 pays desservis

# Domaine d'application





**Figure 1** Plan des domaines d'application



# Introduction

Next est la nouvelle référence en matière d'appareil d'acquisition multicanal pour les mesures CC/CA.

Next est conçu pour la transmission et l'acquisition de données de protection cathodique et combine personnalisation et standardisation dans une seule solution.

Next satisfait toutes les exigences opérationnelles réelles des utilisateurs finaux grâce à ses nombreuses possibilités de personnalisation dynamique.

La capacité d'adaptation rapide aux besoins techniques du terrain, en couvrant toutes les exigences possibles, est l'atout essentiel de Next.

Caractéristiques techniques	
4 canaux de mesure (isolation électrique entre les canaux) pour les mesures suivantes	
Canal 1 : potentiel	CC : pleine échelle 10 V CA : pleine échelle 70 V
Canal 2 : intensité du courant (*)	CC : pleine échelle 150 mV CA : pleine échelle 150 mV
Canal 3 : intensité du courant (*)	CC : pleine échelle 150 mV CA : pleine échelle 150 mV
Canal 4 : tension	CC : pleine échelle 70 V CA : pleine échelle 70 V
(*) intensité mesurée par un shunt	

**Tableau 1** Caractéristiques techniques

Dimensions (mm)	
A	80
B	170
C	120

**Tableau 2** Dimensions



**Figure 2** Dimensions de Next

## Fréquence de transmission des données et capacité d'archivage

Fréquence d'échantillonnage : 1 ms

Fréquence de mesure : 1 s

Fréquence de stockage : 1 s

Transmission des valeurs récapitulatives (minimum, maximum, moyenne, écart type, nombre d'alarmes, temps hors seuil, à la fois pour CA et CC)

Transmission programmable par l'utilisateur

**Possibilité d'accomplir des enregistrements détaillés (LOG), qui peuvent être EXTRAORDINAIRES (à la demande), ou PÉRIODIQUES (à la demande) à sélectionner parmi les suivants :**

- CONTINU : enregistrement de 24 heures, avec la transmission de 86 400 minutes de la journée.
- STATISTIQUE : enregistrement de 24 heures, avec la transmission de 1440 minutes de la journée (chacune comprenant la valeur de l'écart minimum, maximum, moyen et standard, du nombre d'alarmes et du temps de seuil).
- ON-OFF : enregistrement sur coupon

Transmission de données QUADRIBANDE : GPRS - GSM

Mesure du potentiel et de l'intensité du courant (mesure de l'intensité effectuée au moyen d'un shunt)

Tableau programmable d'activation/désactivation

Possibilité de modification à distance via Internet

Impédance : 10 Mégaohms

Séparation électrique entre les canaux : 500 V

Contrôle automatique de l'étalonnage

Communication automatique avec le centre de données en cas de mauvais étalonnage

Précision 1 %

Alimentation : pack batterie, intégré à l'enregistreur de données

Autonomie : 5 ans avec transmission quotidienne du résumé

Dimension : l'enregistreur de données, le shunt, le modem, la batterie et l'antenne de transmission sont tous intégrés dans un seul boîtier IP54, afin de préserver tous les composants, y compris la batterie, des agents extérieurs.

Stockage des données : 70 jours

Synchronisation de la transmission des données à 24h00

Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C

**Tableau 3** Fréquences de transmission

## Options

220 V ou panneau solaire

Mémoire supplémentaire de stockage sur carte SD

**Tableau 4** Options



# Pietro Fiorentini

**TB00102FRA**



Les données ne sont pas contractuelles. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications sans préavis.

[next\\_technicalbrochure\\_FRA\\_révA](#)

[www.fiorentini.com](http://www.fiorentini.com)