

# Next

Unità multicanale di telecontrollo  
per la protezione catodica



**BROCHURE TECNICA**

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

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

I dati non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto  
di apportare modifiche senza preavviso.

[next\\_technicalbrochure\\_ITA\\_revA](#)

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

# Chi siamo

Siamo un'organizzazione mondiale specializzata nella progettazione e produzione di soluzioni tecnologicamente avanzate per il trattamento, il trasporto e la distribuzione di gas naturale.

Siamo il partner ideale per gli operatori del settore petrolifero e del gas, con un'offerta commerciale che copre tutta la filiera del gas naturale.

Siamo in costante evoluzione per soddisfare le più alte aspettative dei nostri clienti in termini di qualità ed affidabilità.

Il nostro obiettivo è quello di essere un passo avanti rispetto alla concorrenza, grazie a tecnologie su misura e ad un programma di assistenza post-vendita svolto con il massimo grado di professionalità.



## Pietro Fiorentini i nostri vantaggi



Supporto tecnico localizzato

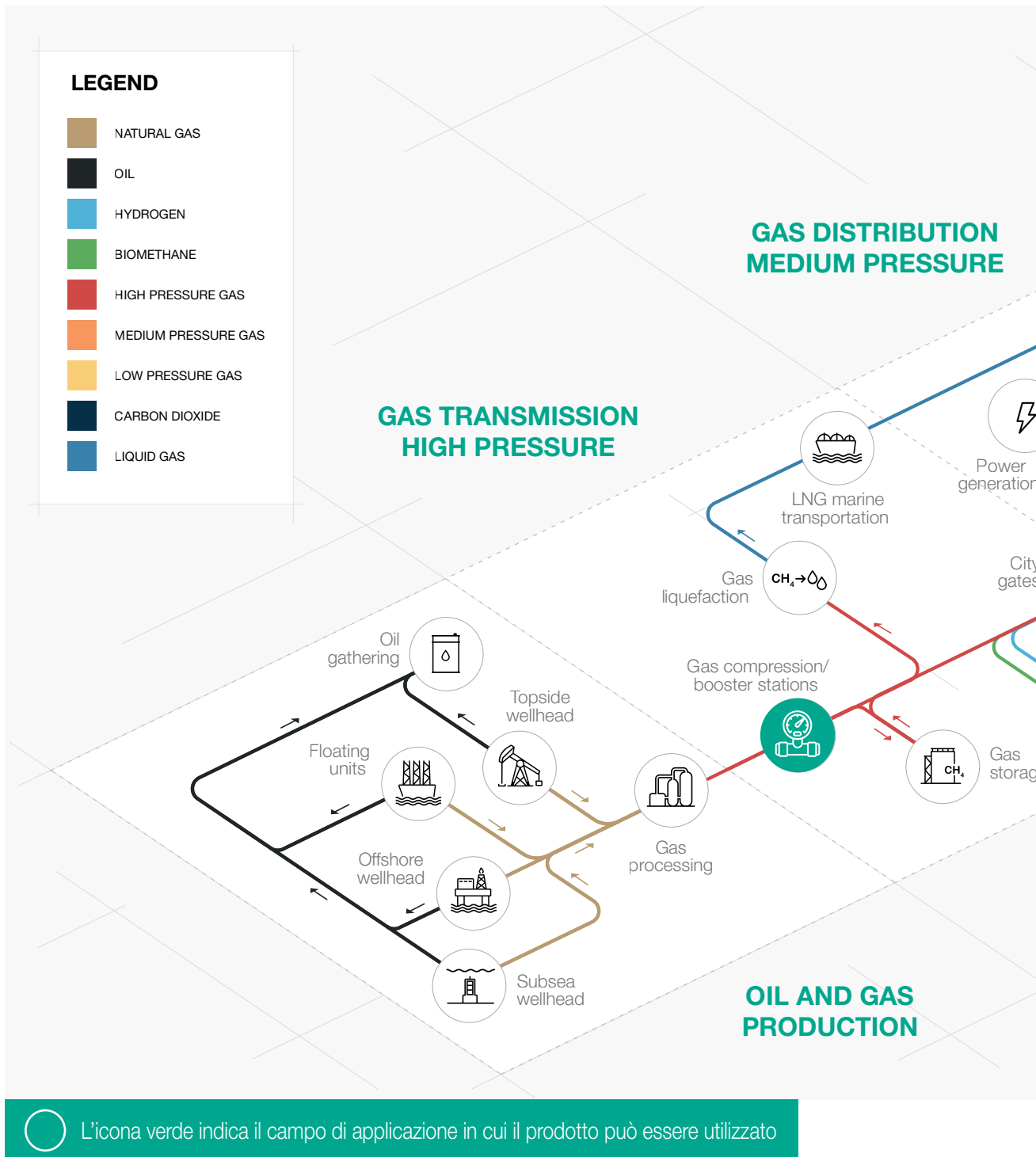
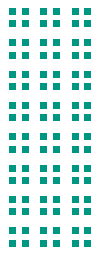


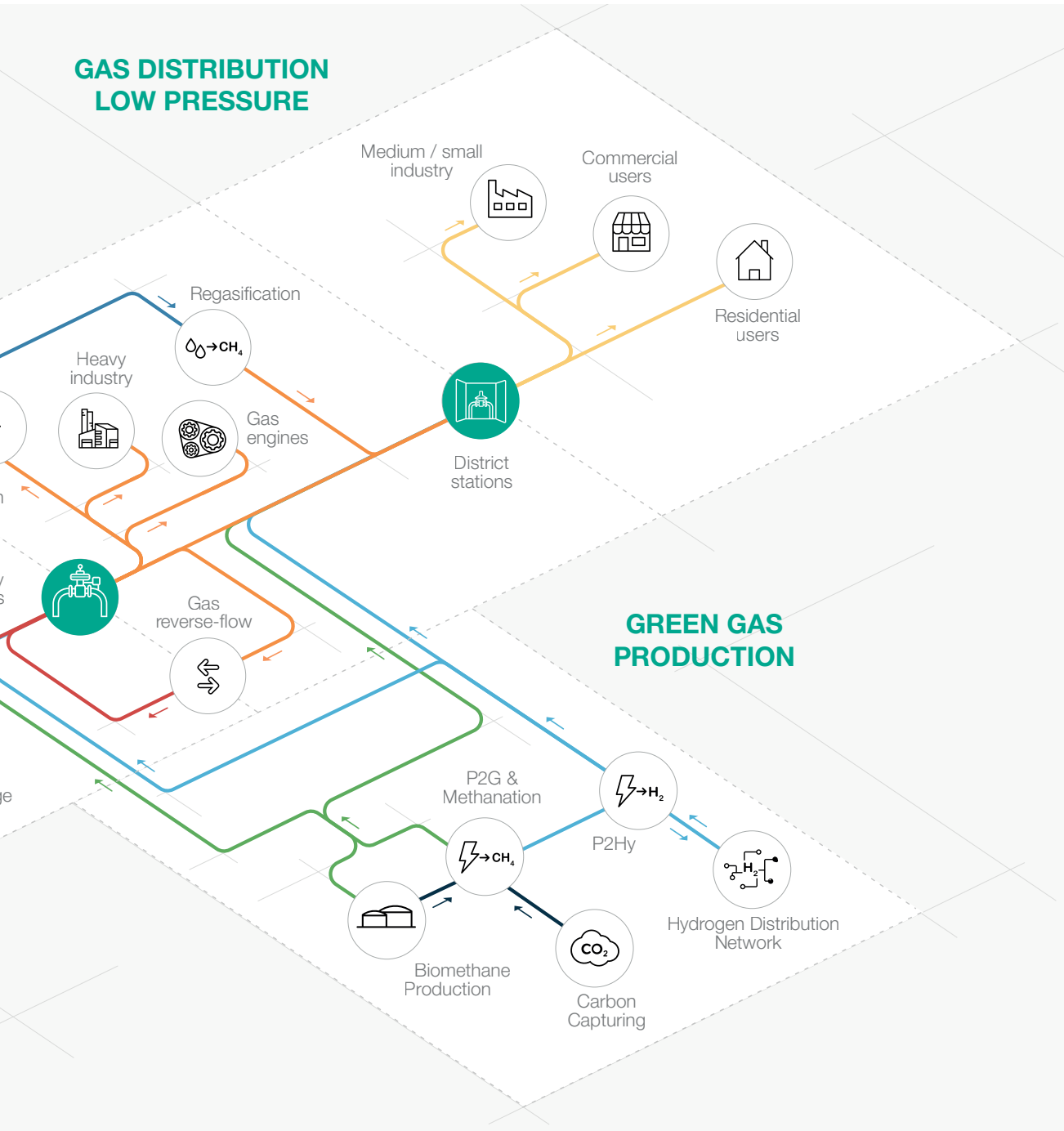
Attivi dal 1940



Operiamo in oltre 100 paesi del mondo

# Campo di applicazione





**Figura 1** Mappa dei campi di applicazione



# Introduzione

Next è il nuovo acquirente multicanale per le misure in continua e in alternata.

Next è progettato per l'acquisizione e trasmissione dei dati di protezione catodica, combinando personalizzazione e standardizzazione in un'unica soluzione.

Next soddisfa i bisogni di tutti gli utilizzatori grazie alle diverse possibilità di personalizzazione.

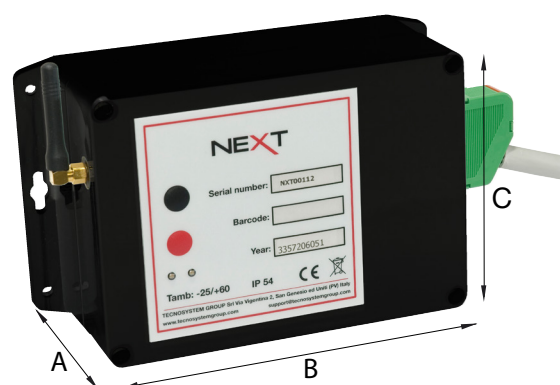
Next è un dispositivo flessibile, in grado di adattarsi a tutti i bisogni tecnici di campo, soddisfacendo le esigenze degli operatori di protezione catodica.

Specifiche tecniche	
4 canali di misura (isolamento elettrico tra i canali) per le seguenti misure	
Canale 1: potenziale	DC: fondo scala 10 V AC: fondo scala 70 V
Canale 2: intensità di corrente (*)	DC: fondo scala 150 mV AC: fondo scala 150 mV
Canale 3: intensità di corrente (*)	DC: fondo scala 150 mV AC: fondo scala 150 mV
Canale 4: tensione	DC: fondo scala 70 V AC: fondo scala 70 V
(*) intensità misurata da uno shunt	

**Tabella 1** Specifiche tecniche

Dimensioni (mm)	
A	80
B	170
C	120

**Tabella 2** Dimensioni



**Figura 2** Prossime dimensioni

### Frequenza di trasmissione dei dati e capacità di archiviazione

Frequenza di campionatura: 1 ms

Frequenza di misura: 1 s

Frequenza di memorizzazione: 1 s

Trasmissione dei valori riepilogativi giornalieri (minimo, massimo, media, deviazione standard, numero di allarmi, tempo oltre soglia, sia per AC che per DC)

Trasmissione programmabile dall'utente

#### **Possibilità di effettuare registrazioni dettagliate (LOG), STRAORDINARIE (su richiesta) o PERIODICHE (su richiesta), selezionabili tra le seguenti:**

- CONTINUA: registrazione di 24 ore, con trasmissione degli 86400 minuti della giornata.
- STATISTICA: registrazione di 24 ore, con trasmissione di 1440 minuti della giornata (ciascuna include i valori di minimo, massimo, media, deviazione standard, numero di allarmi, tempo oltre soglia).
- ON-OFF: registrazione su coupon

Trasmissione dati QUADRIBAND: GPRS - GSM

Misura dell'intensità di potenziale e di corrente (la misura dell'intensità viene effettuata mediante uno shunt)

Tabella programmabile di attivazione e disattivazione

Possibilità di modifica remota via Internet

Impedenza: 10 MegaOhm

Separazione elettrica tra i canali: 500 V

Controllo automatico della calibrazione

Comunicazione automatica al centro dati in caso di calibrazione errata

Precisione 1%

Alimentazione: pacco batteria, integrato con il data logger

Autonomia: 5 anni con trasmissione giornaliera del riepilogo

Dimensioni: data logger, shunt, modem, batteria e antenna di trasmissione sono tutti integrati in un unico contenitore IP54, per preservare tutti i componenti, compresa la batteria, dagli agenti esterni.

Salvataggio dati: 70 giorni

Sincronizzazione della trasmissione dati a 24.00

Temperatura di lavoro: da -20° C a +60° C

**Tabella 3** Frequenze di trasmissione

### Opzioni

220 V o pannello solare

Memoria aggiuntiva su scheda SD

**Tabella 4** Opzioni



# Pietro Fiorentini

**TB00102ITA**



I dati non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto  
di apportare modifiche senza preavviso.

[next\\_technicalbrochure\\_ITA\\_revA](#)

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