

TEXO s.r.l.

**DA OLTRE 30 ANNI GLI SPECIALISTI IN
INGEGNERIA PER SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E TRASPORTO FLUIDI**

Texo Srl - Via Bertucci, 2 - 43044 Collecchio (PR) - Italia

CHI SIAMO



- **OLTRE 30 ANNI DI ESPERIENZA (1989-2021)**
- **NUMEROSI CLIENTI PRESENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE**
(Snam Rete Gas spa, SGI spa, Snam 4 Mobility spa, Saipem spa, Snamprogetti spa, Italgas spa, Gas Natural Distribuzione spa, ASET spa, Metano Città spa, Gruppo Erogasmet spa, Mediterranea Energia srl, Hera Ravenna srl, GEI srl, Costruzioni Dondi spa, SICIM Ireland Ltd, Tecne s.p.a. - Gruppo Autostrade per l'Italia...)
- **CERTIFICAZIONI (UNI EN ISO 9001:2015; UNI EN ISO 14001:2015; UNI EN ISO 45001:2018)**
- **QUALIFICHE FORNITORE: Snam SpA, Saipem SpA, Erogasmet SpA, CPL Concordia Soc. Coop., Achilles RePro, Italgas SpA e Gruppo HERA**
- **SERVIZI DI INGEGNERIA MULTIDISCIPLINARE PER SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E TRASPORTO FLUIDI**

COSA FACCIAMO

SOLUZIONI PER L'INGEGNERIA DI SISTEMI DI DISTRIBUZIONE GAS



1. Progettazione di nuove reti di distribuzione gas
2. Progettazione di interventi di manutenzione e sostituzione di reti di distribuzione esistenti
3. Progettazione e direzione lavori opere civili
4. Direzione lavori e coordinamento sicurezza per l'esecuzione dei lavori di costruzione di nuove reti di distribuzione gas; opere di manutenzione e sostituzione di reti già esistenti
5. Rilievi topografici
6. Cartografia informatizzata reti distribuzione
7. Assistenza al collaudo delle opere
8. Permessi pubblici e privati
9. Indagini geognostiche e geotecniche
10. Sviluppo Software per la simulazione idraulica, la progettazione e la gestione/manutenzione di reti a fluido in pressione

Sistemi di DISTRIBUZIONE gas



ALCUNI DEI PRINCIPALI LAVORI ESEGUITI:

- Metanizzazione Italia L.784 - Progettazione Reti distribuzione gas in 15 Comuni della Campania (Cliente: Consorzio Italmeco, Bonatti)
- Completamento Metanizzazione del Mezzogiorno L. Bersani - Progettazione Reti preliminare ed esecutiva di reti distribuzione gas metano in 14 Comuni tra Campania, Puglia, Basilicata, Calabria (Cliente: Italgas spa)
- Attività di propedeutiche per la predisposizione dell'offerta tecnica in Gare d'Ambito AEEG DM 226/2011 per affidamento Concessioni Reti distribuzione gas in circa 300 Comuni tra Puglia, Sicilia, Campania, Lombardia, Piemonte, Veneto e Lazio (Clienti diversi).

SEGUE
→

Sistemi di DISTRIBUZIONE gas



- Direzione dei Lavori e Coordinamento della sicurezza per l'esecuzione dei lavori di costruzione rete di distribuzione gas, impianti I.P.R.M., I.R.I ed impianti di derivazione utenza in 17 Comuni tra Sicilia, Basilicata, Puglia e Calabria, oltre alla fase di manutenzione e sostituzione tubazioni di ghisa nell'Area Metropolitana di ROMA (Cliente: Italgas spa)
- Progettazione esecutiva di reti di distribuzione gas metano e relativi allacciamenti d'utenza, in 25 Comuni nella regione Zapad (west) della Repubblica di Bulgaria (circa 1.000 Km di condotte - Cliente: COSTRUZIONI DONDI S.p.A.)
- Sviluppo di software applicativi per la gestione integrata (mappatura e simulazione idraulica) di un Sistema Informativo di reti tecnologiche ed in particolare reti di distribuzione gas ed acqua e per la risoluzione di problematiche della progettazione e della simulazione idraulica delle Reti a fluido in pressione (MapFlow - WinNet).

Sistemi di DISTRIBUZIONE gas



L'attività di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di costruzione delle reti di distribuzione gas metano:

- ha interessato oltre 340 Comuni in 9 Regioni italiane
- ha raggiunto 25 Comuni nella Regione di Zapad (Bulgaria)
- ha coinvolto molteplici figure professionali (Direttori Lavori, Progettisti civili, meccanici, P.E. ed elettrostrumentali, Coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere, Responsabili dei lavori in fase di esecuzione delle opere, Assistenti ai lavori multidisciplinari (civili, meccanici, ISS, P.E., Archeologi,..)



COSA FACCIAMO



SOLUZIONI PER L'INGEGNERIA DI SISTEMI DI TRASPORTO GAS

1. Progettazione nuove reti di trasporto gas metano
2. Verifica della progettazione secondo art. 26 D.lgs. 50/2016
3. Progettazione di interventi di manutenzione e sostituzione di reti già esistenti
4. Progettazione e Direzione Lavori opere civili
5. Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza per l'esecuzione dei lavori di costruzione di nuove reti di trasporto gas metano, interventi di manutenzione e sostituzione di reti già esistenti
6. Attività di censimento immobiliare
7. Rilievi topografici (tradizionali e con utilizzo di U.A.V.)
8. Georeferenziazione di linee ed impianti
9. Permessi pubblici e privati
10. Attività relativa alla gestione di terre rocce da scavo
11. Ispezioni infrastruttura, linea, impianti e componenti accessori per verifica adeguatezza e dello stato tecnico dell'impianto (comprese verifiche per attestazione ex DPR 151/2011)
12. Assistenza al collaudo delle opere e collaudi statici

Sistemi di TRASPORTO gas



ALCUNI DEI PRINCIPALI LAVORI ESEGUITI :

- (2009-2013) Appalto diretto di progettazione ed esecuzione di grandi opere nelle Regioni di Puglia e Calabria - Cliente: Snam Rete Gas Spa (REINV/INIPU; REINV/IMSUD)
- (2009-2013) Accordo Quadro di Progettazione e Direzione Lavori nelle Regioni Abruzzo, Molise, Puglia - Cliente: SOCIETA' GASDOTTI ITALIA Spa
- (2005-2007) Progettazione di dettaglio di metanodotti nelle Regioni di Puglia e Abruzzo - Cliente: Snamprogetti Spa

Sistemi di TRASPORTO gas



- (2014-2021) Progettazione preliminare ed esecutiva, Georeferenziazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza di metanodotti ed impianti per Snam Rete Gas Spa nei distretti :

Nord: 212 ODL Progettazione

183 ODL Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza

Sud Orientale: 156 ODL Progettazione

122 ODL Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza

111 ODL Georeferenziazione

Centro Occidentale: 274 ODL Progettazione

212 ODL Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza

68 ODL Georeferenziazione

Impianti CNG



Attività di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva per l'implementazione dell'erogazione CNG su impianti di distribuzione carburanti per autotrazione

Cliente: Snam 4 Mobility Spa

35 Ordini di Lavoro di progettazione

3 Ordini di Lavoro di direzione lavori



Progettazione e coordinamento e assistenza alla direzione lavori in fase esecutiva per la realizzazione del primo distributore per il rifornimento di C-LNG (gas naturale compresso e liquefatto) a Pesaro (Via S. Pertini), con struttura e caratteristiche uniche in Italia.

LA NOSTRA PROFESSIONALITÀ



FORNIAMO SERVIZI DI INGEGNERIA MULTIDISCIPLINARE AVVALENDOCI DI UNA RETE DI VALIDI COLLABORATORI ALTAMENTE SPECIALIZZATI

PROGETTISTI OPERE
CIVILI E
MECCANICHE

SPECIALISTI
PROTEZIONE
CATODICA

SPECIALISTI STRESS
ANALYSIS

DIRETTORI LAVORI E
ASSISTENTI D.L.

PROGETTISTI DI
LINEA E IMPIANTI

ISPETTORI DI
SALDATURA

SPECIALISTI DEI
MATERIALI

COORDINATORI
DELLA SICUREZZA
IN FASE DI
PROGETTAZIONE
E DI ESECUZIONE

PROGETTISTI
ELETTROSTRUMENTALI E
DI PROCESSO

TECNICI
ACQUISIZIONE
PERMESSI PUBBLICI
E PRIVATI

TOPOGRAFI

LA NOSTRA PROFESSIONALITÀ



DISPONIAMO DI UNA GESTIONE AZIENDALE FLESSIBILE CHE PERMETTE
L'INTEGRAZIONE DI TUTTE LE DIVERSE COMPETENZE COINVOLTE

CONOSCIAMO LE ESIGENZE DEL CLIENTE PRINCIPALE



OFFRIAMO UN PRODOTTO COMPLETO E DI QUALITÀ

LE NOSTRE COMPETENZE SPECIFICHE

1. Sviluppo di progetti di ingegneria meccanica e ingegneria ambientale e del territorio soprattutto nel settore energetico e nell'oil & gas, fornendo anche servizi di georeferenziazione completa di reti tecnologiche esistenti:

Progettazione di linea e impianti

- Verifica del tracciato di fattibilità
- Progettazione esecutiva della linea
- Progettazione degli attraversamenti e dei parallelismi o di zone particolari
- Progettazione esecutiva dei punti di linea
- Progettazione esecutiva di impianti concentrati
- Progettazione delle opere elettrostrumentali e di telecontrollo
- Progettazione della protezione catodica, progettazione per realizzazione dispersori di corrente
- Progettazione punti di rifornimento CNG

Progettazione civile e ambientale

- Progettazione dei ripristini morfologici
- Progettazione opere di protezione e regimazione idraulica (scogliere, briglie, soglie, pennelli, ecc...)
- Progettazione opere di stabilizzazione dei versanti (gabbionate, palizzate, dreni, ecc.)
- Elaborazione di studio idrologico-idraulico dei corsi d'acqua attraversati con rilievo topografico dell'attraversamento o per la progettazione di opere di protezione e regimazione idraulica
- Elaborazione di relazione di compatibilità idraulica dei corsi d'acqua
- Elaborazione di relazione geologico-tecnica
- Elaborazione di documentazione con relazione di calcolo dei cementi armati (anche ai fini della verifica e denuncia ai sensi delle norme antisismiche) e delle strutture metalliche
- Elaborazione di relazione per il calcolo della protezione degli edifici/strutture contro le scariche atmosferiche ai sensi della norma CEI 81/10 E DPR 462/01
- Collaudo statico delle opere in cemento armato e delle strutture metalliche legge n° 1086 del 5.11.1971 e legge n° 64 del 02.02.1974.

- Verifica preliminare di fattibilità di attraversamenti di corsi d'acqua, servizi o zone particolari da eseguirsi con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), micro/minitunneling o con raise boring
- Progettazione di dettaglio di attraversamenti di corsi d'acqua, servizi o zone particolari da eseguirsi con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), micro/minitunneling o con Raise Boring
- Verifica di “stress - analysis” della linea, compresi i punti particolari (attraversamenti, punti di linea e tratti in candela)
- Elaborazione di documentazione per valutazione di rischio archeologico; attività di supervisione e assistenza ai lavori di scavo nei tratti a “rischio” archeologico
- Elaborazione di documentazione per studio di impatto acustico delle opere di cantierizzazione , relazione tecnica per indagine fonometrica per la valutazione del rumore ambientale ai sensi della Legge 447/95
- Elaborazione di relazione tecnica atta alla verifica di idoneità del riutilizzo in sito delle terre scavate ai sensi del D.lgs152/06 e s.m.i., nonché delle legislazioni regionali e locali in materia.
- Assessment tecnico del metanodotto
- Verifica ed elaborazione di documentazione tecnica per la richiesta di valutazione del progetto e attestazione ai sensi dell'articolo 3 del D.P.R. N° 151/2011
- Verifica della progettazione propedeutica alla procedura di affidamento (verifica della conformità degli elaborati progettuali alla normativa vigente, come previsto all'art.26 del D.lgs 18/04/2016 n.50, eseguita in contraddittorio con il progettista.)
- Indagine GPR (Ground Penetrating Radar)
- Esecuzione indagini geognostiche e geotecniche
- Acquisizione dati e calcolo delle interferenze elettromagnetiche prodotte da sistemi eserciti a corrente alternata su tubazioni metalliche e cavi di telecomunicazione

2. Servizi di rilievo in campo e topografia, avvalendosi di personale esperto e di moderna strumentazione topografica idonea ad ogni condizione ambientale e morfologica, a supporto di attività di progettazione e cantiere:

- Rilievo celerimetrico e piano altimetrico
- Ripristino del picchettamento
- Rilievo topografico con U.A.V. (Unmanned Aerial Vehicle)
- Acquisizione di immagini in formato digitale, elaborazioni gis
- Lavori topografici e cartografici
- Rilevamento e produzione di monografie
- Rilievi topografici per la risoluzione di interferenze
- Rilievi topografici per la georeferenziazione di gasdotti e impianti esistenti e aggiornamento cartografico
- Georeferenziazione del tracciato e del territorio in cartografia catastale e territoriale

3. Consulenza relativa alle autorizzazioni per enti pubblici e privati, per una gestione completa del progetto dal brief del Cliente alla realizzazione esecutiva:

- Autorizzazioni ai sensi del DPR 380/2001
- Autorizzazioni ai sensi del D.Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii.
- Autorizzazioni ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.
- Autorizzazioni ai sensi del DPR 327/2001
- Autorizzazioni ai sensi del DPR 151/2011
- Pratiche catastali
- Pratiche per espropri e servitù prediali

4. Servizio di direzione lavori in fase esecutiva, con la disponibilità di una squadra specializzata e qualificata, comprensiva di figure quali supervisor lavori, coordinatori sicurezza in fase di esecuzione lavori, supervisor PE, ispettori saldatura:

- Direzione e supervisione lavori per opere meccaniche
- Coordinamento della salute e della sicurezza in cantiere
- Supervisione per attività di saldatura
- Supervisione per protezione catodica ed elettrostrumentale
- Coordinamento e attuazione collaudi idraulici delle condotte esistenti