

TEXO s.r.l.

**DESDE HACE 30 AÑOS ESPECIALISTAS EN
INGENIERÍA PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE DE FLUIDOS**

QUIÉNES SOMOS



- 30 AÑOS DE EXPERIENCIA (1989-2019)
- NUMEROSOS CLIENTES EN TERRITORIO NACIONAL
(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,...)
- CERTIFICACIONES (UNI EN ISO 9001:2015; UNI EN ISO 14001:2015; UNI EN ISO 45001:2018)
- CUALIFICADOS ROVEEDORES: Snam SpA, Saipem Spa, Achilles RePro, Erogasmet S.p.a., CPL Concordia Soc. Coop., Italgas Spa y Grupo HERA
- SERVICIOS DE INGENIERÍA MULTIDISCIPLINAR PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE DE FLUIDOS

QUÉ HACEMOS



SOLUCIONES PARA LA INGENIERÍA DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE GAS

1. Planificación de nuevas redes de distribución de gas
2. Planificación de tareas de mantenimiento y sustitución de redes de distribución existentes
3. Planificación y dirección de obras de obras civiles
4. Dirección de obras y coordinación de la seguridad para llevar a cabo trabajos de construcción de nuevas redes de distribución de gas; trabajos de manutención y sustitución de redes ya existentes
5. Levantamiento topográfico
6. Cartografía informatizada de redes de distribución
7. Asistencia para pruebas de las obras
8. Permisos públicos y privados
9. Estudios geonósticos y geotécnicos
10. Desarrollo de Software para la simulación hidráulica, la planificación y la gestión/mantenimiento de redes de fluido a presión

Sistemas de DISTRIBUCIÓN de gas



ALGUNOS DE NUESTROS PRINCIPALES TRABAJOS REALIZADOS:

- Metanización Italia L.784 - Planificación de Redes de distribución de gas en 15 municipios de Campania (Cliente: Consorcio Italmeco, Bonatti)
- Realización de Metanización del Mezzogiorno L. Bersani - Planificación de Redes preliminares y ejecutiva de redes de distribución de gas natural en 14 municipios entre Campania, Apulia, Basilicata, Calabria (Cliente: Italgas spa)
- Convocatoria pública AEEG (Autoridad para la Energía Eléctrica en Italia) DM (Decreto ministerial) 226/2011 para la adjudicación Concesiones de Redes de distribución de gas en 46 municipios entre Apulia, Sicilia y Campania (Cliente: Gas Natural Distribución spa) y en 250 municipios entre Lombardía, Piamonte, Véneto y Lacio (Cliente: Erogasmet spa)



Sistemas de DISTRIBUCIÓN de gas



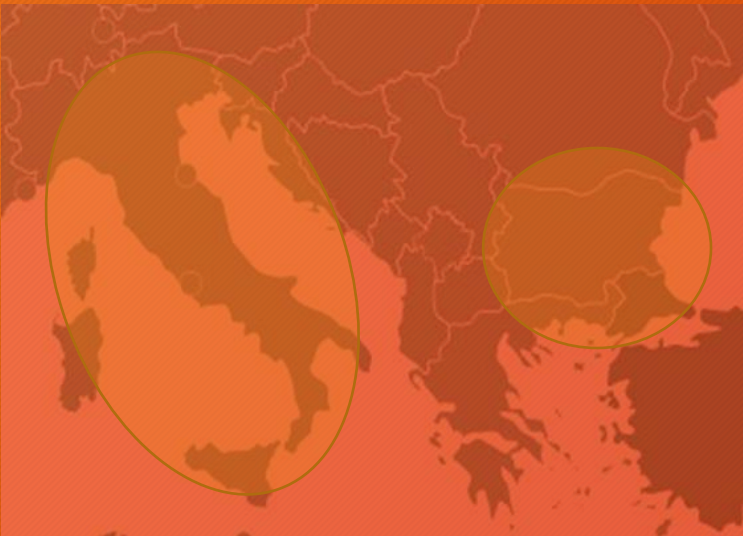
- Dirección de las obras y Coordinación de la seguridad para la realización de los trabajos de construcción de redes de distribución de gas, planta principal de extracción, reducción de presión y medición, plantas de reducción de presión intermedia y plantas de derivación a usuarios en 17 municipios entre Sicilia, Basilicata, Apulia y Calabria, además de mantenimiento y sustitución de tuberías de fundición en el área metropolitana de ROMA (Cliente: Italgas spa)
- Planificación ejecutiva de redes de distribución de gas natural y su correspondiente conexión para los usuarios en 25 municipios de la región de Zapad (oeste) de Bulgaria (unos 1.000 Km de conductos - Clientes: COSTRUZIONI DONDI S.p.A.)
- Desarrollo de software para la aplicación de la gestión integrada (cartografía y simulación hidráulica) de un Sistema Informativo de redes tecnológicas y en particular de redes de distribución de gas y agua y para la resolución de problemas de la planificación y de la simulación hidráulica de redes de fluido a presión.

Sistemas de DISTRIBUCIÓN de gas

Actividad de planificación, dirección de las obras y coordinación de la seguridad en fase de ejecución de los trabajos de construcción de las redes de distribución de gas natural:



- realizado en más de 340 municipios en 9 Regiones italianas
- alcanzando a 25 municipios de la Región de Zapad (Bulgaria).
- implicando a numerosos profesionales (Directores de las obras, Planificadores civiles, mecánicos, Protección eléctrica y electro-instrumental, Coordinadores para la seguridad en la fase de planificación y ejecución de obras, Responsables de obras en fase de ejecución de obras, Asistentes multidisciplinares a las obras (civiles, mecánicos, inspectores de soldadura, Protección eléctrica., Arqueólogos,..)



QUÉ HACEMOS



SOLUCIONES PARA LA INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS

1. Planificación de nuevas redes de transporte de gas natural
2. Supervisión de la planificación de acuerdo con el art. 26 D.lgs. 50/2016
3. Planificación de tareas de mantenimiento y sustitución de redes ya existentes
4. Planificación y Dirección de las Obras de obras civiles
5. Dirección de las Obras y Coordinación de la seguridad para la ejecución de trabajos de construcción de nuevas redes de transporte de gas natural, tareas de mantenimiento y sustitución de redes ya existentes
6. Actividades de catastro inmobiliario
7. Levantamiento topográfico (tradicionales y con el uso de VANT)
8. Georeferenciación de líneas de plantas
9. Permisos públicos y privados
10. Actividades relacionadas con la gestión del material extraído en la excavación
11. Inspecciones de la infraestructura, línea, plantas y componentes accesorios para un control apropiado y del estado técnico de la planta (incluidos los controles para la certificación ex DPR 151/2011)
12. Asistencia para las pruebas de las obras y pruebas estáticas

Sistemas de TRANSPORTE de gas



ALGUNOS DE LOS PRINCIPALES TRABAJOS REALIZADOS:

- (2009-2013) Adjudicación directa de la planificación y ejecución de grandes obras en las Regiones de Puglia y Calabria - Cliente: Snam Rete Gas Spa (REINV/INIPU; REINV/IMSUD)
- (2009-2013) Acuerdo Marco de Planificación y Dirección de las Obras en las Regiones de Los Abruzzos, Molise, Puglia - Cliente: SOCIETA' GASDOTTI ITALIA Spa
- (2005-2007) Planificación detallada de metaconductos en las Regiones de Puglia y Los Abruzzos- Cliente: Snamprogetti Spa



Sistemas de TRANSPORTE de gas



- (2014-2019) Planificación preliminar y ejecutiva, Georeferenciación, Dirección de las Obras y Coordinación de la seguridad de metaconductos y plantas para Snam Rete Gas Spa en los distritos:

Norte: 212 Orden de Trabajo Planificación

183 Orden de Trabajo Dirección de las Obras y Coordinación de la Seguridad

Sur oriental: 156 Orden de Trabajo Planificación

122 Orden de Trabajo Dirección de las obras y Coordinación de la Seguridad

111 Orden de Trabajo Georeferenciación

Centro Occidental: 168 Orden de Trabajo Planificación

108 Orden de Trabajo Dirección de las Obras y Coordinación de la Seguridad

68 Orden de Trabajo Georeferenciación

Instalaciones GNC



Actividad de planificación, dirección de trabajos de coordinación de la seguridad en fase ejecutiva para la implementación del suministro de GNC en estaciones de distribución de combustibles para la automoción

Cliente: Snam 4 Mobility Spa

35 Pedidos de Trabajos planificación

3 Pedidos de Trabajos de dirección de las Obras



Planificación y coordinación y asistencia a la dirección de obras en fase ejecutiva para la realización de la primera estación de repostaje de C-LNG (gas natural comprimido y licuado) en Pésaro (Via S. Pertini), con estructura y características únicas en Italia.

NUESTRA PROFESIONALIDAD



PROVEEMOS SERVICIOS DE INGENIERÍA MULTIDISCIPLINAR MEDIANTE UNA RED DE SÓLIDOS COLABORADORES SUMAMENTE ESPECIALIZADOS

PLANIFICADOR DE
OBRAS CIVILES Y
MECÁNICAS

ESPECIALISTAS EN
PROTECCIÓN
CATÓDICA

ESPECIALISTAS EN
ANÁLISIS DE
FLEXIBILIDAD

DIRECTORES DE LAS
OBRAS Y
ASISTENTES

PLANIFICADORES DE
LÍNEA Y DE
PLANTAS

INSPECTORES DE
SOLDADURA

ESPECIALISTAS EN
MATERIALES

COORDINADORES
DE SEGURIDAD
EN FASE DE
PLANIFICACIÓN Y
DE EJECUCIÓN

PLANIFICADORES
ELECTRO-
INSTRUMENTALES DEL
PROCESO

TÉCNICOS PARA LA
ADQUISICIÓN DE
PERMISOS PÚBLICOS
Y PRIVADOS

TOPÓGRAFOS

NUESTRA PROFESIONALIDAD



DISPONEMOS DE UNA GESTIÓN EMPRESARIAL FLEXIBLE QUE PERMITE LA INTEGRACIÓN DE LAS DIFERENTES COMPETENCIAS IMPLICADAS

CONOCEMOS LAS EXIGENCIAS DEL CLIENTE PRINCIPAL



OFRECEMOS UN PRODUCTO COMPLETO Y DE CALIDAD

NUESTRAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

1. Desarrollo de proyectos de ingeniería mecánica e ingeniería medioambiental y del territorio sobre todo en el sector energético y en el sector gas y petróleo, proporcionando también servicios de georeferenciación detallada de redes tecnológicas vigentes:

Planificación de líneas y plantas

- Control del trazado de viabilidad
- Planificación ejecutiva de la línea
- Planificación de los cruces y paralelismos o de zonas particulares
- Planificación ejecutiva de los puntos de línea
- Planificación ejecutiva de plantas concentradoras
- Planificación de las obras electro-instrumentales y de telecontrol
- Planificación de la protección catódica, planificación para la realización de dispersores de corriente
- Planificación de puntos de abastecimiento GNC

Planificación civil y medioambiental

- Planificación del restablecimiento morfológico
- Planificación de obras de protección y de regulación hidráulica (acantilados, presas, umbrales, espigones, etc...)
- Planificación de obras de estabilización de los vertientes (gaviones, empalizadas, drenajes, etc.)
- Realización de estudio hidrológico - hidráulico de los cursos de agua atravesados con levantamiento topográfico del cruce o para la planificación de obras de protección y regulación del caudal de agua
- Elaboración de informes de compatibilidad hidráulica de los cursos de agua
- Elaboración de informes geológico-técnico
- Elaboración de documentación con informe de cálculo de cemento armado (incluso a efectos de control y reclamación con arreglo a las normas antisísmicas) y de las estructuras metálicas
- Realización de informes para el cálculo de la protección de los edificios/estructuras de las descargas atmosféricas con arreglo a la norma CEI 81/10 E DPR 462/01
- Prueba estática de las obras de cemento armado y de las estructuras metálicas ley n° 1086/1971 y ley n° 64/1974

- Control preliminar de la viabilidad de cruces de cursos de agua, servicios o zonas particulares para realizarlas con perforación horizontal dirigida (T.O.C.), excavación de micro/mini túneles o con perforación de chimenea
- Planificación de detalle de cruces de cursos de agua, servicios o zonas particulares para realizarlas con perforación horizontal dirigida (T.O.C.), excavación de micro/mini túneles o con perforación de chimenea
- Control de análisis de flexibilidad de la línea, incluyendo puntos particulares (cruces, puntos de conexión de la línea y tramos de trayectoria vertical)
- Elaboración de documentación para la valoración del riesgo arqueológico; actividad de supervisión y asistencia a los trabajos de excavación en las zonas de “riesgo” arqueológico
- Elaboración de documentación para el estudio del impacto acústico de las obras en la construcción, informe técnico para la investigación fonométrica para la valoración del ruido ambiental en conformidad con la ley 447/95
- Elaboración de informes técnicos para el control de idoneidad en la reutilización in situ de los terrenos excavados en conformidad con lo establecido por D.lgs 152/06 y según haya sido modificada, así como la legislación regional y local
- Evaluación técnica del metanoducto
- Control y elaboración de documentación técnica para la solicitud de evaluación del proyecto y certificación en conformidad con lo establecido en el artículo 3 del D.P.R. N°151/2011
- Control de la planificación propedéutica del procedimiento de adjudicación (control de conformidad de los proyectos elaborados con la legislación vigente, según lo previsto en el art.26 del D.lgs 18/04/2016 n.50, ejecutada en contradicción con el proyectista.)
- Estudio en GPR (Radar de penetración de tierra)
- Realización de estudios geonósticos y geotécnicos
- Adquisición de datos y cálculo de las interferencias electromagnéticas producidas por sistemas de corriente alterna en conductos metálicos y cables de comunicaciones

2. Servicio de levantamiento en campo y topografía, mediante personal experto y un equipo topográfico moderno idóneo para cualquier condición medio ambiental y morfológica, en apoyo a la actividad de planificación y obra:

- Levantamiento taquimétrico y plano altimétrico
- Restablecimiento de piquetes
- Levantamiento topográfico con VANT (Vehículo aéreo no tripulado)
- Adquisición de imágenes en formato digital, elaboración de sig
- Trabajos topográficos, cartográficos,
- Levantamiento y producción de monografías
- Levantamientos topográficos para la georeferenciación de gaseoductos y plantas ya existentes y actualización cartográfica

- Georeferenciación del trazado y del territorio en cartografía catastral y territorial

3. Asesoría correspondiente con la autorización para instituciones públicas y privadas, para una completa gestión del proyecto, desde el brief del Cliente hasta la realización ejecutiva

- Autorización en conformidad con DPR 380/2001
- Autorización en conformidad con D.Lgs. 42/2004 y sucesivas modificaciones y adiciones posteriores
- Autorización en conformidad con D.Lgs. 152/2006 y sucesivas modificaciones y adiciones posteriores
- Autorización en conformidad con DPR 327/2001
- Autorización en conformidad con DPR 151/2011
- Expedientes catastrales
- Expedientes para la expropiación y servidumbre predial

4. Servicio de dirección de trabajos en fase de ejecución con la disponibilidad de un equipo especializado y cualificado, incluido el personal supervisor de los trabajos, coordinadores de seguridad en fase de ejecución de los trabajos, supervisión protección eléctrica, inspectores de soldadura:

- Dirección y supervisión de trabajos para obras mecánicas
- Coordinación de la salud y de la seguridad en la obra
- Supervisión para actividades de soldadura
- Supervisión para la protección catódica y electro-instrumental
- Coordinación y realización de pruebas hidráulicas en los conductos existentes