

## TECHNE si propone alle Aziende come STRUTTURA TECNICA INTEGRATA di supporto per i SEGUENTI SETTORI:

### A) PROGETTAZIONI TECNOLOGICHE:

ENERGIA LEGATA ALLA TRAZIONE PER FERROVIE E METROPOLITANE

- LUCE E FORZA MOTRICE
- SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE (S.S.E.)
- POSTO PARALLELO SEMPLICE (PPS)
- POSTO PARALLELO DOPIO (PPD)
- CABINE T.E. (TRASFORMAZIONE ELETTRICA)
- FILTRI POC
- IMPIANTI SPECIALI
- IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
- IMPIANTI ANTINCENDIO
- IMPIANTI ANTINTRUSIONE

### B) EDILIZIA

- CENTRI ed IMPIANTI SPORTIVI
- EDIFICI INDUSTRIALI
- EDIFICI RESIDENZIALI
- EDIFICI DIREZIONALI
- IMPIANTISTICA CIVILE (ELETTRICO, TERMICO, IDRICO)
- OSPEDALI e RESIDENZE SOCIO-ASSISTENZIALI
- RISTRUTTURAZIONE EDIFICI STORICI
- EDIFICI POLIFUNZIONALI

### C) IMPIANTI A RETE

- IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI
- INSTALLAZIONI e SISTEMAZIONI IMPIANTISTICHE LEGATE ALLA TRAZIONE
- RETI IMPIANTI IDRICI e FOGNARI
- IMPIANTI di ILLUMINAZIONE

### D) OPERE DI INGEGNERIA

- STRADE
- PARCHEGGI
- PISTE CICLABILI
- IMPIANTI RADIOBASE

### E) VARIE

- COLLAUDI TECNICO-AMMINISTRATIVI
- CONSULENZE
- PERIZIE
- REDAZIONE CARTOGRAFIE TEMATICHE e BANCHE DATI TERRITORIALI
- CERTIFICAZIONI ENERGETICHE





## Mission

IECHNE is a specialist engineering company operating mainly within the public transportation sector. The Company supplies a full range of services encompassing the entire design cycle, from preliminary studies through to project completion.

IECHNE has been supplying project and construction management expertise to administrations and public authorities since 1994, including such key activities as technical support, public and private contract management, evaluation of development proposals, preparation of contract and tendering documents and providing support to the officials in charge of the procedures.

As a business partner, IECHNE is well placed to provide professional advice to public bodies and assist them in successfully completing major projects. Complex in design and demanding in terms of financing, such projects necessarily require access to an integrated set of management skills in areas ranging from technical to administrative support.

IECHNE è una società d'ingegneria specializzata nel settore dei trasporti e fornisce una vasta gamma di servizi che abbracciano l'intero ciclo della progettazione, dagli studi preliminari e di fattibilità fino alla messa in servizio dell'opera.

IECHNE opera dal 1994 nella fornitura di servizi d'ingegneria e di assistenza nelle fasi di costruzione e ha tra i suoi clienti amministrazioni pubbliche oltre che operatori privati del settore. I servizi prestati includono oltre il supporto tecnico progettuale anche attività strategiche quali l'assistenza nella preparazione di offerte tecniche e l'assistenza alla fase contrattuale e commerciale.

IECHNE configurandosi come un vero e proprio partner commerciale è strutturata per fornire consulenza e supporto tecnico alla pubblica amministrazione per lo sviluppo e la realizzazione di grandi opere che richiedono, stante la loro particolare com-

## Skills

IECHNE has the key resources and skills to manage large and complex integrated projects in Railways, Power and Auxiliary provisions. Thanks to its recognized experience and competences, the company accesses the best available state-of-the-art technologies and combines them with proven and experienced engineering capabilities.

IECHNE has developed a full portfolio of businesses in engineering services such as concept engineering, construction and detailed engineering.

IECHNE also provides fully integrated construction management services, leveraging on its first class international teams of professionals in all disciplines such as civil, mechanical, electrical and instrumentation engineering. Its new commissioning team can guarantee smooth start-ups and effective plant operation to meet clients' needs. All the activities are coordinated by a competent project management team with special attention to quality and health, safety and environment protection, where the company enjoys outstanding performances.

IECHNE ha risorse strategiche e competenze capaci di gestire importanti progetti infrastrutturali integranti il settore ferroviario con i sistemi di potenza ed ausiliari. Grazie ad una riconosciuta esperienza e alle proprie competenze, avendo sviluppato un portafoglio ordini di servizi di ingegneria che vengono espletati con provata capacità progettuale.

IECHNE basandosi sul proprio personale tecnico costituito da professionisti con esperienza sviluppata in ambito internazionale ed operante nelle diverse discipline dell'ingegneria civile, meccanica, elettrica e strumentale, fornisce servizi di gestione cantieri e messe in servizio. Il suo team di avviamento e messa in servizio è in grado di sviluppare e implementare un adeguato start-up adeguato e capace di una efficiente gestione degli impianti tale da soddisfare i requisiti e le necessità dei clienti. Tutte le attività sono coordinate da un project management attento alla qualità, la sicurezza del lavoro, la tutela dell'ambiente, settori in cui la società può vantare eccellenti riconoscimenti.

## Main project

**RAILWAY LINES**  
High Speed Rail (HSR): Line Turin-Milan, Line Milan - Naples, Line Milan - Genoa

**ALGERIA LINE THENIA - BBA.**  
SAUDI ARABIA: Riyadh - Automatic metro for the University of women.

**COPENHAGEN CITYRYNGEN:** Automatic metro.  
LIBIA RAILWAY SECTION SIRI: Ras Ajdir And Al Hisha-Sabha

**SUBURBAN PUBLIC IRAN-SPORT**  
Metro for the province of Caserta.

Campania Regional Railways system Line Circumvesuviana Naples - Sorrento.

**METROS AND URBAN PUBLIC IRANSPORT**

Feasibility study for a people mover connecting campus Fisciano to campus Baronissi through the University of Salerno

Genoa metro: Design of Electric Traction Substation Layout

Naples metro Line 1: Detailed design of earthing, lighting, cables layout for stations and workshop.

Naples metro Line 6: Earthing and review of the construction design

Metro Campania Nord Est: cables layout, earthing and stray currents control, general lay out for line and stations.

**LINEE FERROVIARIE**  
LINEA ALTA VELOCITÀ (AV): Linea Torino-Milano, Linea Milano - Napoli, Linea Milano - Genova.  
LINEA ALGERIA THENIA - BBA.  
ARABIA SAUDITA RIYADH: metropolitana automatica per l'Università femminile.  
COPENHAGEN CITYRYNGEN: metropolitana automatica.  
FERROVIA LIBIA: tratta Sirt-Ras Ajdir e Al Hisha-Sabha.

**SISTEMI DI TRASPORTO PUBBLICO URBANO**  
Sistema Ferroviario Metropolitan della Provincia di Caserta.  
Sistema Metropolitan Regione Campania.

**METROPOLITANE E TRASPORTO PUBBLICO URBANO**

Studio di fattibilità per la realizzazione di un People Move di collegamento tra il Campus di Fisciano e Baronissi dell'Università di Salerno.

Metropolitana di Genova: Progetto di Sistemazione Impiantistica S.S.E.

Linea 1 Metropolitana di Napoli: Pantincendio, sottostazioni elettriche.

Linea 6 Metropolitana di Napoli: Impianti di messa a terra, verifica e revisione del progetto esecutivo.

## SERVICES provided

**DEVELOPMENT PLANS AND FEASIBILITY STUDIES:**  
Contracting tender management.

General planning.  
Planning and sectorial studies.  
Technical and economical assessments, cost/benefit analyses and budgeting.  
Bid evaluation.  
Evaluation of the sponsorship proposals in case of PPP (Public-Private Partnerships).  
Preparation of tender and contract documents.  
Support to the tender manager.

**DESIGN AND CONSTRUCTION MANAGEMENT:**

Preliminary, definitive and executive designs of civil works and systems.  
Safety and coordination plans during the design stage.  
Expropriations.  
Topographic and geotechnical surveys.  
Testing of civil works and civil systems.  
Safety coordination during the construction stage and provision of Health and Safety plans.

**PIANI DI SVILUPPO E STUDI DI FATTIBILITÀ:**  
Gestione della contrattualistica per offerte tecniche e commerciali.  
Pianificazione Generale.

Progettazione e studi di settore.  
Valutazioni tecniche ed economiche, analisi costi/benefici e preventivi.  
Valutazione delle offerte commerciali.  
Valutazione delle offerte di finanziamento in caso di PPP (Pubblico-Privato Partnerships).  
Preparazione della documentazione tecnica e degli schemi di contratto per le gare.  
Supporto tecnico al responsabile commerciale per le offerte.

**PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:**

Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva di Opere Civili ed Impiantistiche.  
Piani di sicurezza e di coordinamento durante la fase di progettazione.  
Espropri.  
Topografia e indagini Geologiche.