



# COMPANY PROFILE



## Chi siamo

Tecne è il cuore ingegneristico del Gruppo Autostrade per l'Italia. Ci occupiamo di tutte le attività di ingegneria (dalla progettazione alla supervisione dei lavori) necessarie per la realizzazione degli investimenti infrastrutturali del Piano Industriale di Autostrade per l'Italia.

Il Piano prevede più di 21 miliardi di Euro di investimento, di cui due terzi dedicati alle nuove opere e un terzo all'ammodernamento delle opere esistenti.

Coordiniamo l'ingegneria degli interventi di manutenzione, potenziamento e ammodernamento dei circa 3000 km di rete autostradale oltre che le attività di ingegneria di infrastrutture strategiche per il Paese - come la Gronda di Genova o il Passante di Bologna.

Il nostro obiettivo è quello di diventare il più importante polo ingegneristico infrastrutturale nazionale per dimensione, innovazione e rilevanza delle attività svolte, mettendo la sicurezza e la sostenibilità in primo piano.



## Missione Sostenibilità

Tecne, già nell'identità del brand, Sustainable Engineering, dichiara la sostenibilità come valore fondamentale per le attività che svolge.

## Come decliniamo la Sostenibilità?

### Lungimiranza

Tecne si occupa non solo di sostenibilità della mobilità e del movimento, ma anche della sostenibilità delle infrastrutture che rendono il movimento possibile. Il patrimonio infrastrutturale di Autostrade per l'Italia ha radici molto profonde e ben distribuite nel territorio del nostro Paese. Per noi, sostenibilità è integrazione e sviluppo dei territori in cui le nostre infrastrutture nascono e crescono.

### Efficacia & Sicurezza

Le opere infrastrutturali di cui curiamo la realizzazione devono essere efficaci nello svolgere la propria funzione e devono essere sicure per chi le costruisce e per chi le utilizza. Tecne partecipa attivamente al processo di rinnovamento in ambito HSE avviato da Autostrade per l'Italia per sensibilizzare e formare tutto il personale verso comportamenti sicuri, con l'obiettivo di ottenere "Zero Infortuni".

### Misurabilità

La sostenibilità in Tecne deve essere misurabile e deve riflettersi in tutti gli aspetti caratteristici della realizzazione e della gestione di un'infrastruttura. Per questo abbiamo scelto di certificarla come nel caso del Passante di Bologna con il protocollo Envision.

### Durabilità & Integrazione nel territorio

Sostenibilità significa anche durabilità perché le nostre infrastrutture devono essere efficacemente integrate nel territorio in cui si inseriscono e restare efficienti per tutto il loro ciclo di vita. Stiamo implementando un programma di valutazione del capitale naturale e dell'effettiva valorizzazione del territorio in seguito alla realizzazione dell'infrastruttura. Coordiniamo il programma Mercury di Gruppo per lo sviluppo di infrastrutture Smart gestite con sistemi di manutenzione predittiva.

## Servizi di ingegneria integrata

### Ci occupiamo di servizi di ingegneria integrata, coprendone tutte le fasi:

- Concezione e fattibilità delle infrastrutture
- Progettazione: definitiva, esecutiva, costruttiva
- Stakeholder Engagement e dibattito pubblico
- Supervisione e Direzione Lavori
- Coordinamento per la Sicurezza e servizi di Health&Safety
- Collaudi e commissioning.

### Le nostre attività principali:

- Manutenzione e potenziamento delle opere esistenti.
- Recupero e ammodernamento di oltre 3000 km di rete autostradale.
- Valutazione dello stato di salute di ponti, viadotti e gallerie.
- Supervisione e coordinamento della sicurezza sul lavoro in fase di realizzazione delle infrastrutture.

## Innovazione

Tecne ambisce a diventare un punto di riferimento tecnico nel settore, con la creazione di **centri di eccellenza ingegneristica**, finalizzato a promuovere:

- Lo sviluppo di **soluzioni tecnologiche** innovative ed integrate.
- L'impiego di soluzioni costruttive sicure e con minimo impatto sul traffico.
- Lo sviluppo di **nuovi dispositivi per la sicurezza stradale di nuova generazione**.
- La creazione di una filiera di realizzazione dell'infrastruttura smart e green, la digitalizzazione di tutti i processi di acquisizione e analisi di dati dai siti di realizzazione e dalle opere, per una ingegneria che possa trarre vantaggio dalla disponibilità real time delle informazioni.
- **La ricerca scientifica** e la collaborazione con un vasto network di università, politecnici e centri di ricerca.

### Impegno nel sociale e non solo

L'obiettivo di Tecne è quello di diventare un punto di riferimento anche nel sociale. Il nostro impegno continuo si estende, inoltre, a formazione sui bias di genere, disabilità e linguaggio/comportamento inclusivo, supporto alla genitorialità, valorizzazione della diversità ed evoluzione culturale aziendale.

### BIM (Building Information Modeling): sviluppo nell'ingegneria stradale

Autostrade per l'Italia sta implementando un vasto programma di digitalizzazione a tutti i livelli per una gestione integrata dei dati secondo un processo di information management strutturato e informatizzato.

Con questi dati Tecne sviluppa la propria progettazione con metodologia e strumenti BIM, realizzando gemelli digitali delle opere di nuova realizzazione ed esistenti che diventano dei veri e propri server di informazioni degli asset e rappresentano uno strumento essenziale per le fasi di costruzione e gestione delle opere.

Nel 2023 il Team BIM & Visual Environment di TECNE ha ottenuto importanti riconoscimenti in ambito ingegneristico che premiano non solo la metodologia, ma anche la creatività e l'intuizione nell'uso delle ultime innovazioni digitali.

Tra i più importanti si annoverano:

- la certificazione SGBIM;
- il primo posto al Tekla BIM Award 2022 Italia nella categoria Infrastrutture stradali;
- terzo posto al BIM&DIGITAL Award 2022 nella categoria infrastrutture.



## Technical Authorities e Centri di Eccellenza

L'organizzazione del know-how ingegneristico di Tecne è incentrata sulle **Technical Authorities, il cui scopo è presidiare la qualità e il continuo sviluppo delle discipline dell'ingegneria attraverso:**

- l'approfondimento dei temi ingegneristici core per il Gruppo Autostrade per l'Italia
  - piani di assessment e crescita delle competenze specialistiche del personale
  - collaborazione aperta con Università e centri di ricerca
  - internazionalizzazione e innovazione dello stato dell'arte dell'ingegneria infrastrutturale.
- Le Technical Authorities animano anche gli Excellence Center, "scuole di ingegneria" interne focalizzate sullo studio e sull'implementazione delle best practices internazionali.

## Spin-off specialistici

Tecne ha progettato, con partner di primaria rilevanza specialistica nei settori di competenza, progetti di startup specialistiche per stimolare innovazione, creatività e digitalizzazione negli ambiti ingegneristici al centro delle proprie attività.



Bridge Designers (TecneSperi srl), società di ingegneria partecipata da Tecne e da Studio Speri, dedicata all'ingegneria dei Ponti e dei Viadotti, con particolare riferimento alle tecniche di ammodernamento di asset esistenti e di infrastrutture innovative di nuova concezione. Bridge Designers gode del supporto di tutte le società del Gruppo: Amplia per la realizzazione delle opere, Movyon per la digitalizzazione della gestione degli asset, Tecne per i temi di sostenibilità, Free to X ed Elgea per l'innovazione della mobilità e della performance energetica.



Advanced Tunneling (TecneSWS-Systra srl), nata dalla collaborazione fra Tecne, SWS e la sua casa madre Systra, è dedicata all'ingegneria del tunneling. Punta a diventare un riferimento nazionale per la concezione di soluzioni tecnologiche di scavo innovative e sostenibili e per l'ammodernamento di gallerie esistenti.

Tecne può così contare sulla competenza specialistica di due nuovi player del mondo dell'ingegneria.

## Lavorare in Tecne



**850+  
persone**



oltre il **70% di tecnici** tra ingegneri, progettisti, addetti alla direzione dei lavori, tecnici specializzati nel coordinamento della sicurezza



**5** poli ingegneristici principali (Milano, Roma, Genova, Firenze, Torino)

## Dove siamo



 Poli Ingegneristici

 Direzioni di Tronco

## La Smart Infrastructures Academy

La Smart Infrastructures Academy, fondata in collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II, nasce per formare ingegneri esperti nella concezione, gestione e monitoraggio di infrastrutture autostradali e stradali in un'ottica di sicurezza, sostenibilità e tecnologia e coniugando concetti avanzati di ingegneria civile e gestionale e di smart infrastructures.

## TecNex

Tecne NeXt Generation è il piano di assunzioni che porterà il nostro organico a oltre 1000 tra ingegneri, ricercatori e scienziati entro il 2024.

La selezione e la ricerca di nuovi colleghi è svolta in collaborazione con i più autorevoli Poli Universitari italiani, con i quali Tecne mantiene aperto un ampio e costante rapporto di collaborazione tecnico-scientifica e di formazione permanente: in Tecne si formeranno tutti gli ingegneri infrastrutturali del Gruppo Autostrade per l'Italia.



**autostrade** // per l'italia

