

IDROESSE  
ENGINEERING

INNOVATION BY **EXPERIENCE**



Annual Review  
**2023/24**



Per noi l'ingegneria  
è trasformazione  
del territorio.  
Una sfida che  
non si può  
affrontare senza  
rispetto dell'etica,  
dell'ambiente e  
dell'uomo che  
lo abita.

# Il valore del brand

Idroesse si avvicina alla celebrazione dei 100 anni dalla sua costituzione. Negli anni sono cambiati i nomi, i proprietari, il management, ma c'è stata sempre una continuità operativa che ne fa una delle più antiche società di ingegneria, probabilmente la più antica.

E' il valore del brand che abbiamo scelto di preservare e consolidare dando una nuova prospettiva di crescita e di sviluppo quando nel 2015 abbiamo scelto di affrontare un percorso, tutto in salita, per rilanciare la società.

Oggi guardiamo al futuro con occhi nuovi. Idroesse può contare su un gruppo di giovani professionisti estremamente qualificati e desiderosi di contribuire al raggiungimento di nuovi ambiziosi

obiettivi. Accettare le sfide, rimettersi in gioco, guardare il futuro con occhi nuovi. Così abbiamo riassunto la visione di Idroesse Engineering per traghettare il secondo secolo di vita della società.

Il mercato dell'ingegneria negli ultimi anni si è profondamente trasformato. La pandemia ha ridefinito significativamente gli scenari economici, gli incentivi per l'efficientamento energetico e sismico ed il PNRR hanno contribuito ad un generale processo di rilancio del settore. Nuove professionalità specialistiche sono richieste ed è sempre più impellente l'esigenza di completare i processi di trasformazione digitale ed implementazione dei processi progettuali in BIM. Competenze, aggiornamento, flessibilità, innovazione sono la chiave del successo dei prossimi anni e queste sono le sfide abbracciate da Idroesse per affrontare la celebrazione dei primi 100 anni di attività e cogliere le sfide del futuro per trasformarle in opportunità.

**Ing. Alberto Cecchini**

Amministratore Unico e Direttore Tecnico



# MISSION VALUES

# VISION

## ETICA

Operiamo in modo corretto ed affidabile, affrontando i processi produttivi nel rispetto dei più elevati standard professionali.

## FLESSIBILITÀ

Ci misuriamo con importanti progetti infrastrutturali ma sappiamo dare risposte anche alle esigenze del mercato locale.

## SOSTENIBILITÀ

Progettiamo con la responsabilità di consegnare alle future generazioni un mondo migliore di quello che abbiamo trovato.

## QUALITÀ

Lavoriamo secondo i più consolidati processi di project management ed adottiamo procedure certificate.



## Innovation by Experience

Coniugare la nostra storia e le competenze tradizionali con una visione innovativa della gestione d'impresa e dell'approccio all'ingegneria, questa è la nostra vision.

Progettiamo infrastrutture ed opere per migliorare il mondo in cui viviamo con un approccio sostenibile ed etico. Risorse idriche, sistemi di trasporto, energia, edifici innovativi sono le sfide che affrontiamo insieme ai nostri clienti.



La società è certificata da DNV relativamente al sistema UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015.

# UNA CULTURA AZIENDALE ORIENTATA ALLE PERSONE

Valorizziamo la diversità e rispettiamo le opinioni di ciascun individuo, promuovendo una cultura aziendale basata sul rispetto reciproco e sulla collaborazione. In Idroesse, i nostri dipendenti sono parte integrante della nostra famiglia aziendale, e investiamo nella loro formazione e sviluppo professionale per consentire loro di raggiungere il loro pieno potenziale.

Siamo impegnati a fornire loro le risorse, il supporto e le opportunità necessarie per crescere professionalmente e personalmente.

La loro passione e dedizione sono fondamentali per il nostro successo, e lavoriamo incessantemente per assicurare che si sentano valorizzati e realizzati in ogni aspetto della loro carriera con noi.

In un mercato come quello attuale che richiede competenze specialistiche e flessibilità nell'organizzazione crediamo nel valore di consolidate partnership con altre realtà imprenditoriali e gruppi di progettazione.



# HIGHLIGHTS 2023

Negli ultimi anni Idroesce ha continuato a sviluppare progetti nel campo delle infrastrutture e dell'idraulica, ampliando le proprie referenze in ambito edilizio in particolare nelle attività di efficientamento energetico e miglioramento sismico degli edifici.



Gli anni "post pandemia" hanno rappresentato per il mercato delle costruzioni e dell'ingegneria una sfida importante per contribuire alla ripresa del Paese.

Tra le varie misure certamente gli incentivi fiscali, cosiddetti "ecobonus" e "sismabonus" insieme alle misure contenute nel PNRR hanno rappresentato una leva importante nella ripresa dell'economia.

Non sono mancate le criticità legate alle misure introdotte e soprattutto ad un loro uso non adeguato ma laddove invece si è riuscito a generare un percorso virtuoso nella filiera general contractor – impresa – progettisti è stato possibile realizzare, nel rispetto dei tempi previsti, interessanti interventi di recupero e riqualificazione urbana.

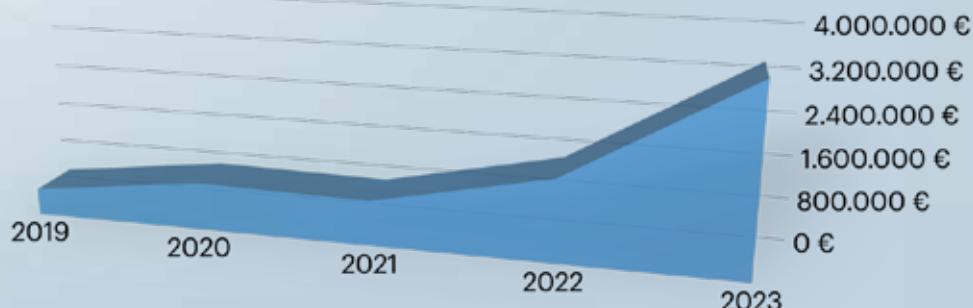
Idroesce ha completato la progettazione e direzione lavori per oltre 1.500 unità immobiliari nell'ambito di grandi complessi immobiliari.



Offriamo ai nostri clienti servizi di **ingegneria a 360°**:  
dagli studi di fattibilità tecnico-economica alla  
progettazione costruttiva, dalla direzione lavori e  
coordinamento della sicurezza in fase di progettazione  
ed esecuzione all'assistenza tecnica di cantiere.

Ci proponiamo come interlocutori affidabili per le pubbliche amministrazioni e partner strategici per le imprese. Non importa quanto grande sia il nostro ruolo all'interno del progetto, la nostra missione è soddisfare le aspettative del Cliente.

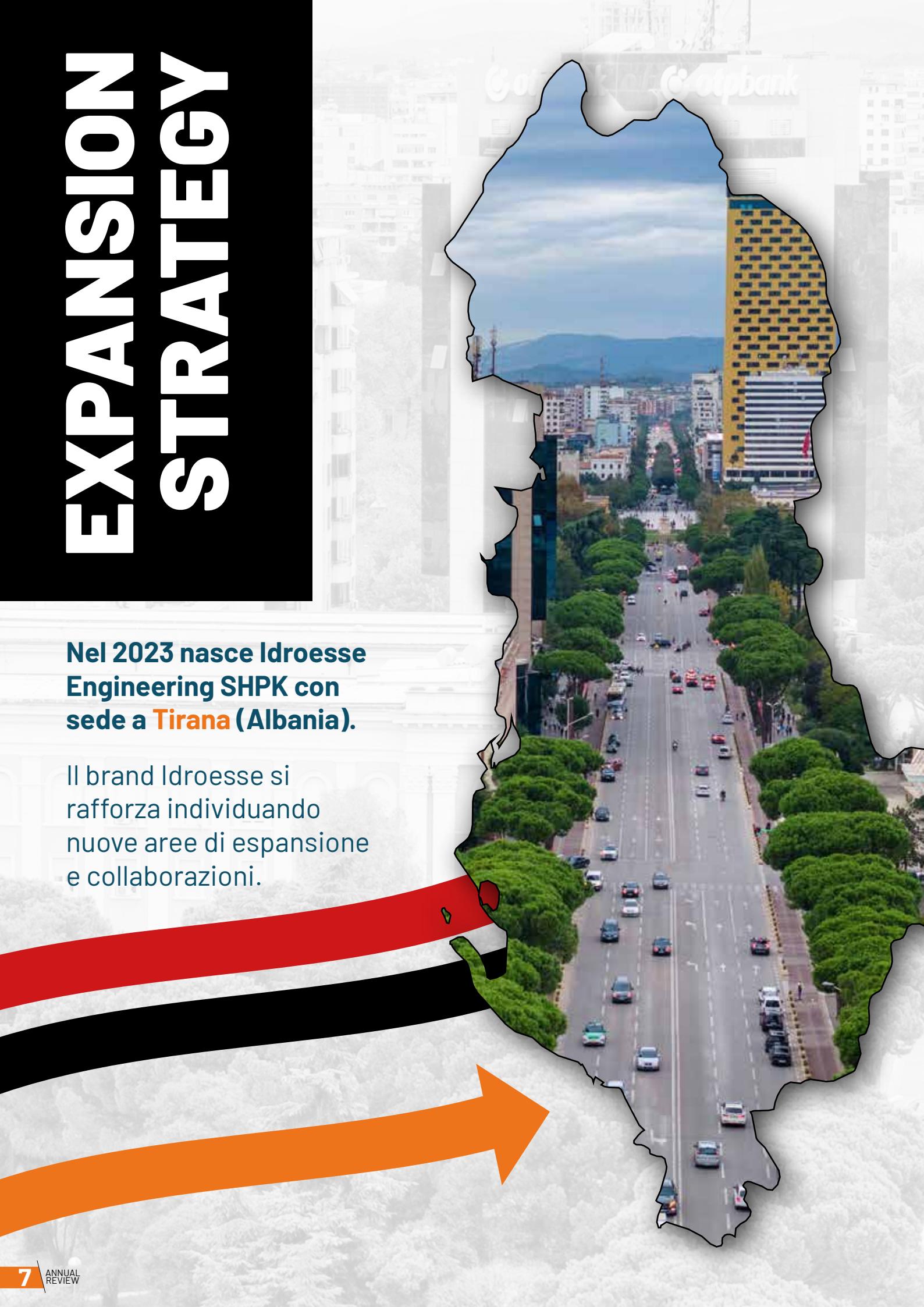
**Negli ultimi 5 anni la società ha consolidato la propria posizione di mercato incrementando con continuità e consistenza il fatturato annuale**



# EXPANSION STRATEGY

Nel 2023 nasce Idroesse Engineering SHPK con sede a **Tirana (Albania)**.

Il brand Idroesse si rafforza individuando nuove aree di espansione e collaborazioni.



L'Albania è un paese che negli ultimi anni sta sviluppando una forte crescita, con particolare attenzione verso il potenziamento delle infrastrutture e la riqualificazione dei sistemi urbani.

Il documento progettuale di bilancio di medio termine per il periodo 2024-2026, elaborato dal governo albanese, prevede che l'economia crescerà rispettivamente del 3,8, 3,9 e 4% per gli anni 2024, 2025 e 2026.

Tra le aree chiave dello sviluppo:

**Trasporti:** ampliamento e miglioramento delle reti stradali ed autostradali per il collegamento delle principali città e regioni del paese, non solo per favorire gli spostamenti interni ma anche il turismo ed il commercio

**Trasporti pubblici:** investimenti nei trasporti pubblici sono finalizzati al miglioramento dell'accessibilità e riduzione della dipendenza da veicoli privati con effetti benefici sulle emissioni

**Porti ed infrastrutture marittime:** le coste sull'Adriatico e sul Mar Ionio offrono opportunità di sviluppo e modernizzazione dei porti per aumentare il commercio marittimo ed il turismo crocieristico

**Infrastrutture energetiche:** Investimenti nelle energie rinnovabili potrebbero portare a una maggiore autosufficienza energetica e alla riduzione delle emissioni di gas serra. L'Albania ha già sfruttato il potenziale idroelettrico del paese, ma potrebbe esplorare ulteriori fonti come l'energia solare e eolica

**Turismo:** L'Albania ha un grande potenziale turistico grazie alla sua bellezza naturale e al suo patrimonio culturale. Gli investimenti nelle infrastrutture turistiche, come alberghi, ristoranti e attrazioni, permettono di attrarre un maggior numero di visitatori e sostenerne l'economia locale

**Protezione ambientale:** Investimenti nelle infrastrutture per la gestione dei rifiuti, il trattamento delle acque reflue e la conservazione degli ecosistemi naturali sono lo strumento necessario per contribuire a preservare l'ambiente e la biodiversità del paese

**Idroesse Engineering ha sviluppato 243 progetti nei diversi ambiti specialistici:**

INGEGNERIA DEI TRASPORTI  
INGEGNERIA IDRAULICA  
AMBIENTE ED ENERGIA  
EDILIZIA CIVILE



# INFRASTRUTTURE STRADALI



Il futuro della progettazione delle infrastrutture stradali sarà caratterizzato da una combinazione di sostenibilità, tecnologia avanzata, adattabilità e inclusione sociale e guidato da diverse tendenze e innovazioni:

- Sostenibilità: integrazione di pratiche sostenibili, uso di materiali riciclati, soluzioni innovative per la gestione delle acque piovane
- Tecnologia intelligente: sistemi avanzati di pianificazione e gestione del traffico per incrementare l'efficienza e la sicurezza delle strade
- Mobilità condivisa e multimodale: le città stanno spostandosi verso modelli di mobilità più sostenibili ed integrati, che includono mezzi di trasporto condivisi e spazi specifici per le diverse utenze
- Resilienza e adattabilità: i cambiamenti climatici impongono di porre maggiore attenzione alla progettazione di sistemi di drenaggio più efficaci per gestire le piogge intense e la creazione di infrastrutture in grado di resistere a fenomeni come alluvioni e tempeste
- Partecipazione pubblica ed inclusione: la progettazione delle infrastrutture dovrà prevedere in misura sempre maggiore processi di coinvolgimento delle comunità locali



1

Lavori di ricostruzione della S.P. 28 "Strada Panoramica" di Enna  
Progetto esecutivo  
Cliente: SCS Costruzioni s.r.l.

2

Viabilità alternativa al tratto denominato Viadotto Molise 1, lungo la SS 647 "Fondo Valle del Biferno" dallo svincolo di Guardialfiera (Km 55+750) allo svincolo "Diga del Liscione"  
Studio di fattibilità tecnico-economica  
Cliente: Regione Molise

3

Lavori di rettifica di un tratto di SP n. 10 "Desman" e realizzazione rotatoria in località Marsango nel Comune di Campo San Martino (PD)  
Direzione lavori  
Cliente: Provincia di Padova

Nell'immagine principale:

Lavori di completamento della nuova  
autostazione di Montecchio Maggiore (VI)  
Progetto costruttivo  
Cliente: Montecchio s.c.a.r.l.



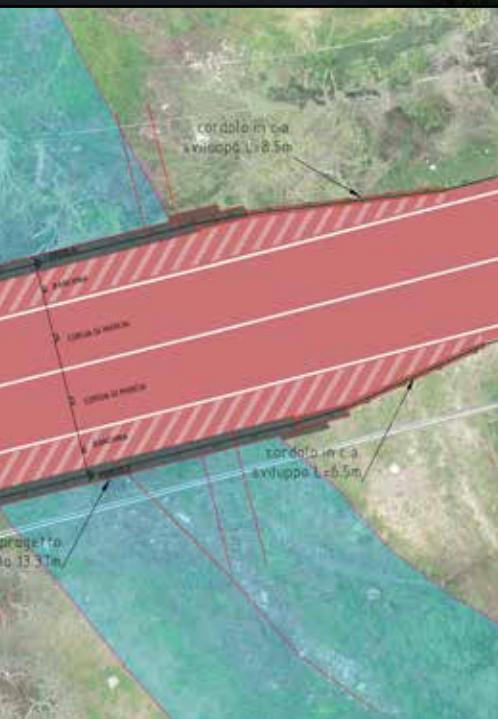
# IDRAULICA





La salvaguardia delle risorse idriche è cruciale per la sostenibilità ambientale e il benessere umano e l'efficacia delle azioni dipenderà da una combinazione di politiche, normative, investimenti e coinvolgimento della comunità. La progettazione dei sistemi e delle reti deve necessariamente tener conto di pratiche mirate alla conservazione del suolo, adottando soluzioni che riducano l'erosione ed il deterioramento della qualità del suolo; di sistemi di raccolta e gestione delle acque piovane volte a ridurre l'impatto delle piogge intense e prevenire l'inquinamento delle acque superficiali; di sistemi di monitoraggio e gestione sostenibile delle risorse idriche sotterranee, evitando il prelievo eccessivo e la contaminazione delle falde acquifere. Altro elemento di estrema criticità è il rinnovo e la manutenzione delle reti esistenti per garantirne la massima efficienza e l'adeguamento alle esigenze in evoluzione dei sistemi urbani.

Nell'immagine principale:  
Risezionamento dei collettori e  
sistemanzione idraulica delle rogge  
Studio di fattibilità tecnico-economica  
Cliente: Città Metropolitana di Venezia



# EDILIZIA



1

Piano PNRR - Tribunale Ordinario di Velletri - Interventi di realizzazione di nuovo compendio immobiliare pubblico sito in Velletri con destinazione ad uffici giudiziari.  
Progetto esecutivo  
Cliente: Soc. L'INTERNAZIONALE soc. coop

2

Piano PNRR - Ministero della Giustizia, Roma - Edifici A e C - interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico degli immobili di Piazzale Clodio, Roma.  
Progetto esecutivo  
Cliente: Impresa Favellato

3

Polo scolastico di Asciano  
Progetto delle strutture e degli impianti  
Cliente: ASA Architects



1



2



L'edilizia oggi non può essere considerata in modo avulso dal contesto. Ciascun edificio è parte dialogante del sistema urbano e della sua rigenerazione, sia quando si tratta di nuove costruzioni che di riqualificazione. La rigenerazione urbana è un processo complesso che mira a migliorare e trasformare le aree urbane esistenti per renderle più sostenibili, vivibili e inclusive. Questo concetto si concentra sulla riqualificazione delle infrastrutture, degli spazi pubblici e degli edifici nelle città, al fine di affrontare sfide come il degrado urbano, la scarsa qualità dell'ambiente costruito, la segregazione socio-economica e l'inefficienza delle risorse.

L'efficientamento energetico e sismico degli edifici è parte di programmi più ampi del processo di rigenerazione urbana. Integrare soluzioni di efficientamento energetico con interventi di miglioramento della resistenza sismica degli edifici riduce il rischio di danni e perdite di vite umane in caso di terremoti. Ciò contribuisce a una maggiore sicurezza e stabilità delle comunità urbane, proteggendo le persone e le infrastrutture critiche.

*Nell'immagine principale:  
Interventi di riqualificazione energetica e/o di miglioramento  
sismico (Ecobonus e Sismabonus) di 6 complessi  
condominali per complessive 1.500 unità immobiliari  
Progetto esecutivo, CSP, Direzione lavori, CSE  
Clienti: Abaco Engineering s.r.l., Prime Green Solutions s.p.a.*



3



# AMBIENTE ENERGIA



1

Lavori di riforestazione della  
R.N.O. Monte Pellegrino  
Progetto esecutivo  
Cliente: CONSORZIO STABILE  
VALORI SCARL

2

Ciclovia del Golfo di Taranto. Tratto  
lucano Bernalda - Nova Siri  
Progetto definitivo ed esecutivo  
Cliente: COMUNE SCANZANO JONICA

3

Procedura di Valutazione di  
Impatto Ambientale del Masterplan  
dell'aeroporto di Alghero.  
Studio di impatto ambientale  
Cliente: SO.GE.A.AL. S.p.A.



1



2





La sostenibilità delle nostre comunità è il risultato di una serie di processi complessi che coinvolgono fortemente la pianificazione e la progettazione.

La pianificazione si esplicita negli Studi di impatto ambientale che definiscono i diversi possibili scenari ed indirizzano le scelte delle fasi progettuali successive.

A livello di contesto urbano bisogna pensare alle diverse forme di utenze e di utilizzo in particolare ad una mobilità lenta e più sostenibile (percorsi ciclabili, pedonalizzazione aree urbane, efficientamento trasporti pubblici).

Gli edifici sono tra i principali consumatori di energia e contribuiscono significativamente alle emissioni di gas serra. Migliorare l'efficienza energetica degli edifici significa ridurre il consumo di energia necessaria per riscaldamento, raffreddamento e illuminazione, riducendo di conseguenza le emissioni di CO<sub>2</sub> e altri gas serra.

L'efficientamento energetico può portare a notevoli risparmi economici a lungo termine creando risorse da reinvestire in altre aree dell'economia locale, promuovendo la crescita economica e migliorando la qualità della vita dei residenti.

Processi integrati e trasversali nelle diverse fasi progettuali sono la chiave per dare risposte sostenibili alla crescita dei nostri territori.

Nell'immagine principale:

Interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico di 17 edifici nella Provincia di Padova.  
Direzione lavori

Clienti: ATER Padova



# TIMELINE

**1927**

**1964**

**1993**



**Nasce lo Studio Tecnico Sironi e Severi, con sede in Milano, poi Studio Tecnico SDD, operante nella progettazione e direzione dei lavori di opere idrauliche, in particolare acquedotti e fognature.**

**Lo Studio si trasferisce a Padova, assumendo la denominazione di Studio di Ingegneria C.M., poi C.P.C. Le attività si estendono all'ingegneria sanitaria con la collaborazione di noti docenti dei maggiori Atenei italiani.**

**Viene costituita la Idroesse s.r.l. La società consolida il proprio posizionamento nel mercato italiano e nel mercato territoriale di riferimento.**



**2004**

**2013**

**2023**

**Idroesse s.r.l.**  
diventa **Idroesse**  
**Infrastrutture s.r.l.** Si  
potenziano le attività  
sulla progettazione  
di grandi reti  
infrastrutturali  
e si intraprende  
lo sviluppo  
internazionale.

**Nasce Idroesse**  
**Engineering s.r.l.**  
con una nuova  
proprietà e nuovo  
management che in  
continuità aziendale  
sviluppa un progetto  
di riposizionamento  
nel mercato locale ed  
internazionale.

**Nasce Idroesse**  
**Engineering SHPK**  
con sede a Tirana  
(Albania). Il brand  
Idroesse si rafforza  
individuando nuove  
aree di espansione e  
collaborazioni.

#### Disclaimer

Il presente documento costituisce creazione di proprietà della società Idroesse Engineering S.r.l. Tutti i diritti sulle immagini e sui testi sono riservati. Sono vietate la riproduzione e diffusione, anche parziale, in qualsiasi forma, delle fotografie, delle immagini e dei testi.

Eventuali links saranno consentiti solo previa autorizzazione scritta della società Idroesse Engineering S.r.l.

Ogni diritto di sfruttamento è riservato. I marchi ed i segni distintivi della società sono di proprietà esclusiva della stessa.

Con il ricevimento del presente documento ci si impegna a mantenere la massima riservatezza circa le informazioni ivi contenute e a non utilizzare le informazioni per finalità diverse dagli interessi della società Idroesse Engineering S.r.l. Le informazioni presenti nel presente manuale sono da considerarsi riservate e destinate unicamente alla persona o alla società destinatarie, ai sensi dell'art. 616 C.P. e del D.Lgs. 196/2003.



Contatti:

Idroesse Engineering S.r.l.  
Sede legale ed operativa: Via Giacomo Matteotti, n. 27  
35137 Padova

t/ +39 049 806411

@ [info@idroesseeng.it](mailto:info@idroesseeng.it) - pec / [idroesseengineering@legalmail.it](mailto:idroesseengineering@legalmail.it)  
w/ [idroesseeng.it](http://idroesseeng.it)

