



INNOVATION BY **EXPERIENCE**

An abstract graphic consisting of several thick, wavy, overlapping lines in shades of blue, orange, and white. Two large arrows are integrated into the design: a white arrow pointing towards the top right and a light blue arrow pointing towards the bottom right.

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 traguardare 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



VISION | MISSION VALUES

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 Idroesse 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.

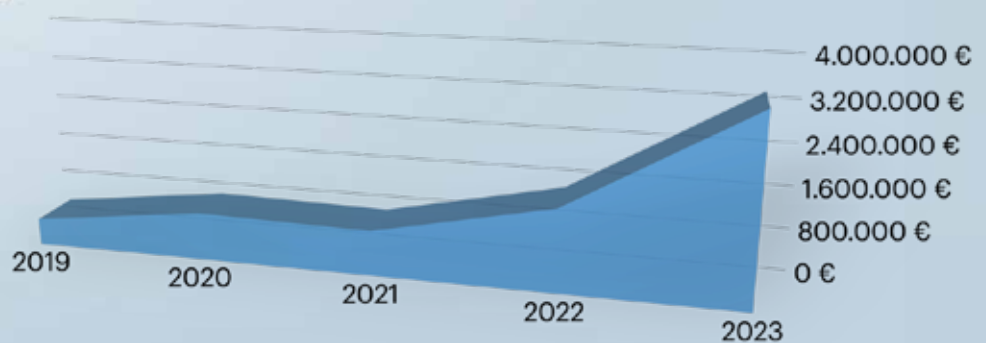
Non sono mancate le criticità legate alle misure introdotte e soprattutto ad un loro uso non adeguato ma laddove invece si è riuscito a generare un percorso virtuoso nella filiera general contractor – impresa – progettisti è stato possibile realizzare, nel rispetto dei tempi previsti, interessanti interventi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

Idroesse 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 sostenere 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

1

Interventi di ricostruzione del centro storico del Comune di Amatrice "Sottoservizi Centro Storico - Reti Ordinarie"
Progetto definitivo, esecutivo, CSP, Direzione lavori, CSE
Cliente: Ufficio Ricostruzione Lazio

2

Lavori di riduzione del rischio idraulico del fosso affluente Spaccasassi (Ponte Via Isole Via Pacinotti)
Progetto definitivo, esecutivo, CSP, Direzione lavori, CSE
Cliente: Comune di Aprilia

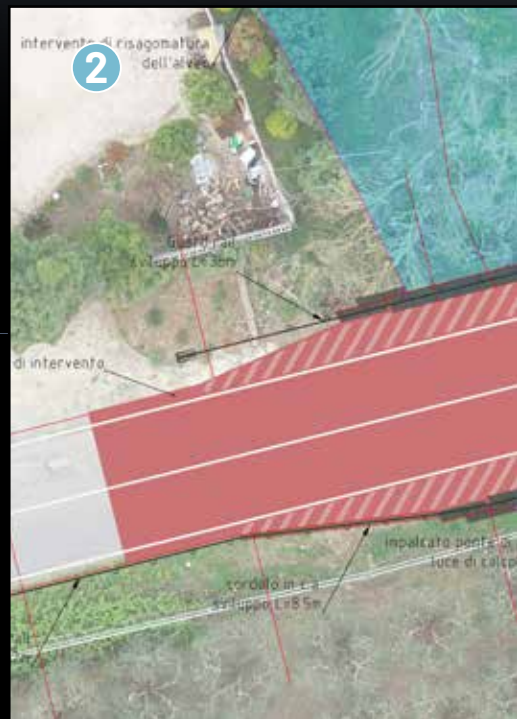
3

Completamento della rete idrica e fognaria dell'abitato di Taviano in località Mancaversa (LE)
Progetto definitivo
Cliente: Acquedotto Pugliese

1



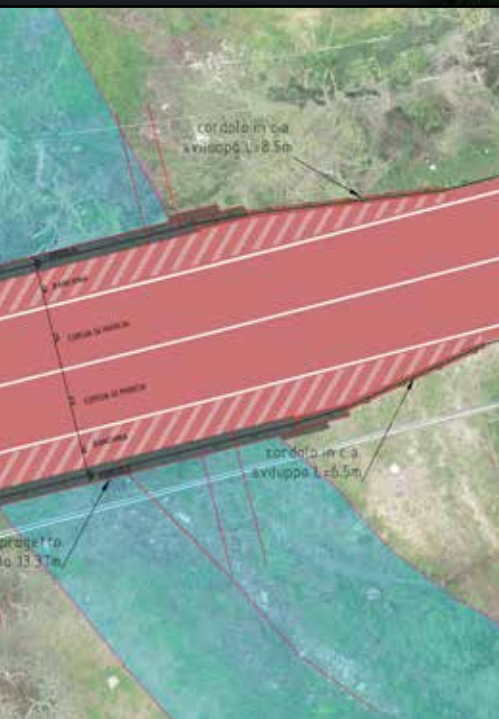
2





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
sistemazione 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

Clienti: 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 condominiali per complessive 1.500 unità immobiliari
Progetto esecutivo, CSP, Direzione lavori, CSE
Clienti: Abaco Engineering s.r.l., Prime Green Solutions s.p.a.*



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
Iucano 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 CO₂ 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



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.

1964



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.

1993



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.



Contatti:

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

t/ **+39 049 806411**

@ info@idroesseeng.it - pec / idroesseengineering@legalmail.it
w/ idroesseeng.it



IDROESSE
ENGINEERING