

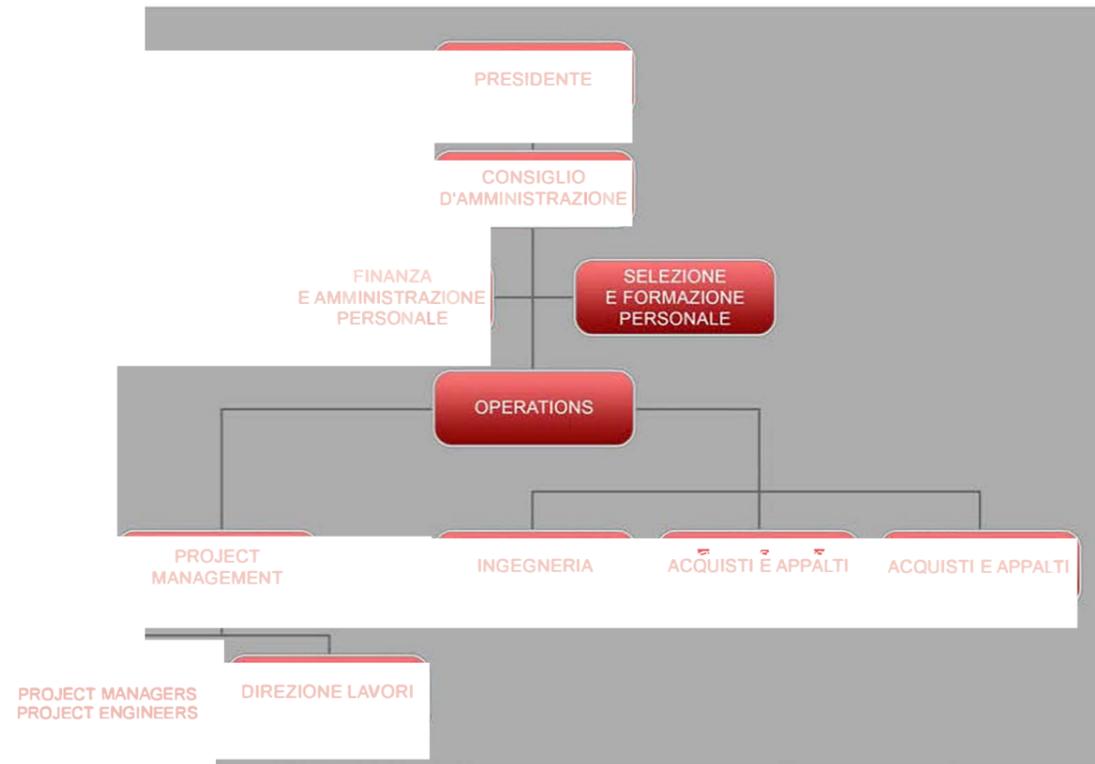
PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ I.C. SRL

mission

I.C. srl nasce nel dicembre del 1997 come studio associato degli ingg. **Roberto Boller** e **Raffaele Ferrari** e quindi modifica l'assetto societario nel 2000 con la fusione degli studi professionali degli ingg. **Edoardo Iob** e **Pietro Romani** con i quali nasce nel 2002 **I.C. Srl**. Oggi è una **Società di Ingegneria** con uno staff di oltre 20 professionisti operanti negli uffici di **Trento** e **Milano** e opera nel settore dell'ingegneria civile e delle infrastrutture.

la struttura organizzativa

I.C. Srl si esprime con il coinvolgimento diretto e sistematico di diverse **unità operative specialistiche**, organizzate per progetto ed in grado di gestire più incarichi in parallelo; un approccio che ne valorizza interamente il patrimonio di competenza e di esperienza. L'obiettivo della massima efficienza del sistema Azienda e l'efficacia delle soluzioni proposte sono garantite dalla combinazione e integrazione delle diverse attività.



le risorse umane

La scelta aziendale da sempre è rivolta alla valorizzazione degli addetti in termini di sviluppo e promozione di programmi regolari di formazione ed aggiornamento culturale e tecnologico interni ed esterni, di condivisione del know-how accumulato, di definizione dei valori di volontà e capacità di miglioramento continuo.

le tecnologie per l'ingegneria

La gestione informatizzata dell'azienda è basata sulla creazione di un'apposita piattaforma SW che programmata in base a un'attenta analisi dei fabbisogni presenti e futuri dell'azienda ha lo scopo di rispondere sempre più efficacemente alle necessità del Cliente.

le nostre risorse:

L'elevato grado di automazione progettuale e produttiva è uno dei punti di forza di I.C. Srl, in quanto consente di focalizzare le competenze dei progettisti sull'analisi e sull'impostazione dei problemi. Tali sistemi informatici e le relative attrezzature hardware sono costantemente aggiornati per quanto riguarda gli aspetti gestionali, procedurali, progettuali e di comunicazione interna ed esterna all'azienda.

Grazie alla piattaforma SW è possibile gestire il ciclo vitale del progetto controllando tutte le informazioni ad esso correlate, riducendo i costi di progettazione, aumentando l'efficienza nelle varie fasi di progettazione e rendendo disponibili e accessibili le informazioni a tutte le persone coinvolte nel processo progettuale.

il software

Per lo sviluppo delle commesse vengono utilizzati software specifici di calcolo nell'ambito strutturale, geotecnico, stradale e ferroviario, idraulico e idrologico, per la modellazione tridimensionale, le applicazioni GIS, la programmazione ed il controllo dei progetti, la razionalizzazione del processo produttivo.

il sistema qualità

I.C. Srl è una società di ingegneria in cui persone, processi produttivi e risorse tecnologiche sono organizzati, aggiornati e potenziati per garantire l'efficacia delle soluzioni proposte. La specializzazione delle risorse aziendali garantisce un elevato standard qualitativo nella valutazione e nella risoluzione anche delle problematiche più complesse.

L'intero processo produttivo si basa su criteri e principi definiti dal sistema di gestione per la qualità, conforme ai requisiti stabiliti dalla norma UNI EN ISO 9001:2015.

i servizi

I.C. Srl offre una gamma completa e integrata di servizi di ingegneria per le infrastrutture, i trasporti, il territorio e l'ambiente. Si rivolge alle Pubbliche amministrazioni e ai soggetti privati gestori di attività di pubblica utilità che presiedono alla programmazione e agli interventi sul territorio. I.C. Srl si propone come **partner serio ed affidabile** che dedica un impegno totale nel perseguire obiettivi di qualità e soddisfazione per la propria clientela attraverso:

- una moderna organizzazione;
- le competenze tecniche e manageriali;
- l'impiego di tecnologie d'avanguardia,

che permettono di affrontare problematiche complesse garantendo le migliori soluzioni sotto il profilo tecnico, economico e ambientale.

i settori d'intervento

L'offerta aziendale è il risultato dell'integrazione di tutte le attività che, in un'ottica di **ingegneria di sistema**, permettono di supportare il cliente durante l'intero processo di studio, pianificazione, progettazione e realizzazione delle opere in settori quali:

- Territorio, Ambiente e Urbanistica;
- Trasporti e infrastrutture;
- Sicurezza Stradale;
- Architettura ed Edilizia;
- Strutture in c.a., c.a.p., legno e acciaio;
- Ponti e viadotti;
- Gallerie naturali e artificiali;
- Geotecnica di superficie;
- Idraulica e ciclo dell'acqua;
- Piani di sicurezza;
- Valutazioni di impatto ambientale.

la progettazione

approccio multidisciplinare

I.C. Srl applica il metodo dell'**ingegneria di sistema**, nella convinzione che ogni intervento debba essere analizzato considerando tutte le variabili ambientali, territoriali e infrastrutturali che interagiscono con l'opera da realizzare, così da individuare la migliore tra le soluzioni possibili.

soluzioni mirate

La complessità crescente dei progetti, anche a seguito delle nuove normative che disciplinano i lavori pubblici, richiede conoscenze sempre più qualificate, specialistiche e multidisciplinari.

Lavorando a stretto contatto con i clienti, i nostri professionisti acquisiscono una dettagliata conoscenza dei requisiti specifici richiesti e individuano collegialmente gli adeguamenti necessari per l'avanzamento dei progetti e l'introduzione di possibili miglioramenti senza perdere di vista gli obiettivi finali.

soluzioni all'avanguardia sotto il profilo tecnico, economico e ambientale

L'obiettivo della nostra attività è proporre le più efficaci soluzioni progettuali tenendo conto di tutti gli effetti sull'economia del territorio, sull'ambiente e sulle condizioni di vita dei cittadini che la realizzazione di ogni infrastruttura necessariamente comporta. Attraverso l'ingegneria di sistema ogni progetto viene considerato non fine a se stesso, ma come elemento da inquadrare nel proprio specifico contesto territoriale, ambientale, trasportistico e realizzativo.

la direzione lavori

I.C. Srl dedica risorse e competenze all'attività di Direzione Lavori e al Coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione per assicurare la realizzazione di un'opera conforme al progetto ed alle aspettative del Committente. A tale ambito è dedicato uno specifico settore d'azienda con personale altamente specializzato che attraverso il supporto di tutta l'organizzazione è in grado di garantire il più elevato standard prestazionale.

il project management

I.C. Srl dispone delle competenze e dell'esperienza necessaria per fornire servizi di Project & Construction Management per la gestione ottimale delle risorse e l'implementazione di progetti complessi. L'attività di Project Management permette l'identificazione delle relazioni tra preventivi, costi, disponibilità di risorse e fatti operativi in un quadro gestionale. Lo scopo è individuare una serie di procedure e di documenti aziendali utili al responsabile della commessa per l'identificazione dei parametri di controllo e definizione dei metodi di rilevazione e articolazione delle possibili misure correttive sia a livello operativo giornaliero sia nell'ambito di un'analisi decisionale a priori.

fatturato e requisiti per categorie di lavori

<u>Fatturato annuo</u>		<u>Categorie di lavori</u>	<u>Valore delle Opere</u>
2016	1.545.110,00 €	Strade e ferrovie	ca. 920.000.000,00 €
2015	1.958.187,00 €	Opere in sotterraneo e strutture speciali	ca. 540.000.000,00 €
2014	1.990.783,00 €	Opere strutturali (ponti, strutture in c.a. e metalliche)	ca. 900.000.000,00 €
2013	2.913.302,00 €	Edifici ed opere civili	ca. 110.000.000,00 €
2012	2.806.203,00 €	Opere idrauliche	ca. 49.000.000,00 €

DISPONIBILITÀ HARDWARE

Personal computer:	n. 25	Stazioni PC
	n. 4	Stazione PC portatile
	n. 6	Server (files e print server, ftp server, mail server)
	n. 2	Stazioni di protezione (firewall)
Periferiche:	n. 2	plotter a getto d'inchiostro AO colore/bn
	n. 3	stampante laser A4/A3 colore/bn
	n. 2	fotocopiatrice - stampante laser A3 colore/bn multifunzione
	n. 5	fotocamere digitali
	n. 2	scanners

DISPONIBILITÀ APPARECCHIATURE TECNICHE

- Corde metriche da 5, 20, 50 m;
- Distanziometro a rotella metrica – Metrica (Milano);
- Distanziometro laser – Leica Geosystems (Heerbrugg, CH);
- Calibro a corsoio – Mitotoyo (Tokyo, J);
- Calibro elettronico digitale – Borletti (Milano);
- Termometro a sensore – DeltaOhm (Caselle di Servazzano, Padova);
- Sclerometro – Tecnotest (Modena);
- Pacometro digitale Covermaster P331 – Elcometer (Manchester, UK);
- Volumometro a membrana – Controls (Milano);
- GPS eTrex Vista – Garmin (Olathe, Kansas, U.S.A.);
- Clisimetro – Silva (Sollentuna, Svezia);
- Stazione Totale Leika Tca2003 ad alta precisione (Heerbrugg, CH);
- Livello laser di alta precisione DNO3 Leika (Heerbrugg, CH);
- Aste invar da 2 e 3 metri per livellazioni di alta precisione Leika (Heerbrugg, CH);
- 18 mire prismatiche di alta precisione per Distanziometro Leika (Heerbrugg, CH);
- Minimulinello universale SEBA M1 in alluminio anodizzato (con aste da 9 mm, completo di elica ø 50 mm, passo 250 mm) SEBA Hydrometrie (Kaufbeuren, D).

DOTAZIONE SOFTWARE

Software	Produttore	Release	numero licenze	numero di serie	WEB
CAD, BIM					
COLLECTION ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION Revit AutoCAD AutoCAD Architecture AutoCAD Electrical AutoCAD Map 3D AutoCAD Mechanical AutoCAD MEP AutoCAD Plant 3D AutoCAD Raster Design Advance Steel Civil 3D InfraWorks Navisworks Manage 3ds Max	Autodesk	2019	2	564-23196462	http://www.autodesk.it
AutoCad LT	Autodesk	2010	13		http://www.autodesk.it
PROGETTAZIONE OPERE STRADALI					
Civil Design	Digicorp Ingegneria Srl (UD)	8	2		http://www.digicorpingegneria.com
FEM GENERAL PARPOUSE					
Strand7	Strand7 Pty Ltd. (Australia)	2.4.6	2	USICONTNI USICONTN2	http://www.strand7.com
MIDAS Gen Advanced	MIDAS IT Co. Ltd.(Corea)	2018.2.1	1	USGW000871	http://eng.midasuser.com
MIDAS Gen Plus	MIDAS IT Co. Ltd. (Corea)	2018.2.1	1	U005-00858	http://eng.midasuser.com
MIDAS Civil	MIDAS IT Co. Ltd. (Corea)	2018.2.1	1	USCV00067 9	http://eng.midasuser.com
MIDAS FX	MIDAS IT Co. Ltd. (Corea)	2014.1.1	1		http://eng.midasuser.com
GEOTECNICA E GEOMECCANICA					
SLIDE	Rocscience Inc.				
PARATIE	CeAS s.r.l.				
PLAXIS VB	Plaxis				
MDC	GeoStru				
GROUP(3-D)	Ensoft Inc				
DC-VIBRO	DC-Software				
SWEDGE	Rocscience Inc.				
ROCPANE	Rocscience Inc.				
ROCDATA	Rocscience Inc.				
SCAT	Aztec	14.01.c	1	AIU4235WI	aztec@aztec.it
MAX	Aztec	15.01.e	1	AIU4235WI	aztec@aztec.it

Software	Produttore	Release	numero licenze	numero di serie	WEB
TEA	Aztec	11.01.d	1	AIU4235WI	aztec@aztec.it
API++FULL	Aztec	14.01b	1	AIU4235WI	aztec@aztec.it
CARL	Aztec	14.01b	1	AIU4235WI	aztec@aztec.it
AZTEC ROCK	Aztec	12.01.a	1	AIU4235WI	aztec@aztec.it
ASTRO GT	Aztec	10.03.e	1	AIU4235WI	aztec@aztec.it
ROLLSTONE	Software sviluppato internamente				
WALLCAD+	Concrete				
VERIFICHE SISIMICHE IN GEOTECNICA					
NEWMARK-TRPX	Prof. G.Tropeano		1		
PRO-SHAKE	Edupro Civil System		1		
C-LIQ	GEOLOGISMIKI		1		
CALCOLI IDROLOGICI E IDRAULICI					
WMS	BOSS		1		
VISUAL HEC-1	Haestad Methods		1		
HEC-HMS - Hydrologic Modeling System	U.S. Army Corps of Engineers - Hydrologic Engineering Center		free		
HEC RAS	U.S. Army Corps of Engineers - Hydrologic Engineering Center		free		
HEC ResSim	U.S. Army Corps of Engineers - Hydrologic Engineering Center		free		
HEC 6	U.S. Army Corps of Engineers - Hydrologic Engineering Center		free		
BREACH	NWS		1		
DAMBRK	NWS		1		
BASEMENT	ETH - ZURIGO		free		
FILTRAZIONE E DISPERSIONE INQUINANTI					
GROUNDWATER VISTAS	ESI - Environmental Simulation Incorporated (USA)		1		https://www.groundwatervistas.com
DC-POZZI	DC-Software		1		
MOC	U.S.G.S.		free		
CALCOLO SEZIONALE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO					
RC-SEC 2018	GeoStru	2018.10.0. 770	4		https://www.geostru.eu/it
CALCOLO STRUTTURE IN LEGNO					
TIMBERTECH	Timbertech Srl (Italia)	70	1		https://www.timbertech.it
WOODexpress	RUNET Norway as (Norvegia)	15.12/2018	1		https://www.timbertech.it
CLT Designer	holz bau forschung gmbh Istituto per la costruzione e la tecnologia del legno del Politecnico di Graz	6.10.7	free	free	https://www.cltdesigner.at

Software	Produttore	Release	numero licenze	numero di serie	WEB
COMPUTI, STIME					
PriMus	ACCA Software Spa (Italia)	POWER	2	87070346	http://www.acca.it
STR Vision CPM	TeamSystem Spa (Italia)	7.1.30929. 513	1	111720	https://www.str.it/software/str-vision-cpm

I SOCI FONDATORI

ING. ROBERTO BOLLER

Laurea in Ingegneria Civile Edile sezione Strutture a Padova nel 1988.

Iscrizione all'Albo Professionale al n.1216 della Provincia di Trento dal 6.03.1989.

Dal gennaio 1989 al luglio 1989

Consulente per la Società Engin Soft s.r.l. di Trento con mansioni di ingegnere strutturista.

Luglio 1989 - Gennaio 1993

Dipendente con mansioni di Capocommissa dello Studio Ingegneri Associati di Trento.

Gennaio 1993 - Dicembre 1997

Dipendente con funzione di responsabile del Servizio Strade, Ferrovie e Strutture di SWS S.r.l. Trento.

Dal dicembre 1997

Socio fondatore assieme all'ing. Raffaele Ferrari dello Studio d'ingegneria Boller e Ferrari di Trento. Nel marzo 2000 associa gli ing. Edoardo Iob e l'ing. Pietro Romani cambiando, nell'agosto 2000, denominazione in Ingegneri Consulenti associati.

Dal luglio 2002

Socio fondatore e Presidente della Società di ingegneria I.C. S.r.l.

ING. PIETRO ROMANI

Laureato a pieni voti presso il Politecnico di Milano in Ingegneria Civile nel 1990.

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 17142 nel febbraio 1993.

Febbraio 1990 - Giugno 1990

Collaborazione con il Prof. Ing. R. Nova presso il dipartimento di ingegneria strutturale del politecnico di Milano nel campo della ricerca delle leggi costitutive dei terreni sciolti.

Maggio 1991 - Maggio 1996

Consulente fisso dello Studio Geotecnico Italiano (S.G.I.) di Milano con il ruolo di "ingegnere progettista" (Giugno 1991 - Settembre 1996) e "capocommissa" (Settembre 1995 - Maggio 1996) nelle divisioni 'DIVISIONE DINAMICA E SISMICA' (facente capo al Prof. Ing. E. Faccioli) e 'DIVISIONE GEOTECNICA' (facente capo all'Ing. U.Hegg).

Dal Maggio 1996 al Maggio 1998

Consulente fisso della società SOIL s.r.l. dell'ing. L. Albert con il ruolo di "capocommissa" e responsabile del settore informatico.

Dal Maggio 1998

Libero professionista in Milano. Attivo principalmente nel campo dell'ingegneria geotecnica.

Dal marzo 2000:

Si associa agli ingg. Roberto Boller e Raffaele Ferrari nell'omonimo studio in Trento ed all'ing. Edoardo Iob, libero professionista in Trento, costituendo nell'agosto 2000 con essi lo studio "Ingegneri Consulenti associati" con sedi a Trento e Milano.

Dal Luglio 2002:

Socio fondatore, Vicepresidente ed Amministratore Delegato della società I.C. s.r.l.

ING. RAFFAELE FERRARI

Laureato a pieni voti in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università di Padova nel 1984.

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 1114 dal 1986

Dal maggio 1986 al settembre 1997

Ha lavorato come dipendente presso la Società di Ingegneria S.W.S. di Trento rivestendo la posizione di Capocommissa fino all'agosto 1992 e in seguito di Responsabile del Servizio Costruzioni Idrauliche pianificando e sovrintendendo all'intera attività svolta dalla Società in tale settore.

Dal dicembre 1997

Socio fondatore assieme all'ing. Roberto Boller dello Studio d'ingegneria Boller e Ferrari di Trento. Nel marzo 2000 associa gli ing. Edoardo Iob e l'ing. Pietro Romani cambiando, nell'agosto 2000, denominazione in Ingegneri Consulenti associati.

Dal Luglio 2002

Socio fondatore e Amministratore Delegato della società di ingegneria I.C. s.r.l.

Dal 2002 svolge attività di collaboratore esterno tenendo degli stages sulla normativa e gestione dei lavori pubblici presso l'Università di Trento Facoltà di Ingegneria corso di Costruzioni Idrauliche (a. a. 2002 - 2006).

ING. EDOARDO IOB

Laurea a pieni voti presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova in Ingegneria Civile Edile sezione Strutture nel 1991.

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Trento al n.1368 dal 13.9.1991

Dal giugno 1991 al dicembre 1993:

Dipendente di Engin Soft S.r.l. con sede in Trento, con mansioni di ingegnere strutturista.

Dal gennaio 1994 al novembre 1995:

Dipendente di Leitner S.p.A. con sede in Vipiteno (BZ), con mansioni di ingegnere strutturista. Assume per conto dell'azienda le responsabilità di progettista strutturale di numerosi impianti realizzati dalla stessa in Europa ed in Paesi extra-Europei nel biennio '94-'95.

Dal novembre 1995 al maggio 1999:

Quadro di Engin Soft Trading S.r.l. con sede in Trento. Presso questa azienda (Laboratorio di ricerca riconosciuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per attività di simulazione numerica e prototipazione virtuale) ricopre il ruolo di responsabile tecnico per l'attività di consulenza e progettazione strutturale della sede di Trento.

Dal gennaio 1998 al marzo 1999:

Collaboratore coordinato e continuativo presso la società S.W.S. S.r.l. con sede in Trento. Presso questa azienda ricopre il ruolo di capocommissa e responsabile tecnico per il settore dell'ingegneria strutturale.

Dal giugno 1999:

Svolge attività di libero professionista in Trento nel settore dell'ingegneria strutturale civile e meccanica.

Dal marzo 2000:

Si associa agli ingg. Roberto Boller e Raffaele Ferrari nell'omonimo studio in Trento ed all'ing. Pietro Romani, libero professionista in Milano, costituendo nell'agosto 2000 con essi lo studio "Ingegneri Consulenti associati" con sedi a Trento e Milano.

Dal luglio 2002:

Socio fondatore, amministratore e Direttore Tecnico della società di ingegneria I.C. s.r.l.

