



[1]

Hydrodata S.p.A.

[2]

Nome: Roberto Bertero
Luogo e data di nascita:
Nazionalità:
Professione:
Anzianità professionale:
Rapporto di lavoro:

[3]

Titolo di studio: laurea in ingegneria civile idraulica
Politecnico di Torino - 1997
Ordine ing. Provincia di Torino

[4]

Lingue:

italiano	madre lingua
francese	buono
inglese	ottimo

[5]

Profilo professionale: Opera in Hydrodata dal 1997 come ingegnere progettista nell'ambito della divisione ingegneria; da giugno 2015 è direttore tecnico della società.

Specializzazione professionale e particolare esperienza: progettazione e direzione lavori di opere idrauliche nell'ambito di: ingegneria fluviale; impianti idroelettrici; ingegneria idraulica delle infrastrutture (autostrade, ferrovie, linee Alta Velocità); sistemi di irrigazione e drenaggio; modellistica idraulica; idraulica urbana.

Particolare esperienza maturata con funzioni di Direttore Lavori in attività di cantiere di opere fluviali (civili e meccaniche) e idroelettriche (edili ed elettromeccaniche) in attività di gestione di lavori di montaggio, realizzazione e coordinamento/supervisione dei lavori stessi e del complesso delle attività di cantiere.

Esperto in valutazione tecnico-funzionale e patrimoniale di impianti idraulici, nel settore idroelettrico e delle infrastrutture urbane. Buona conoscenza di software specialistici di modellazione idraulica (DHI-MIKE 11, MIKE 21 e MIKE URBAN).

Referenze: Autorità di Bacino del F.Po, Provincia di Torino, Provincia di Bolzano, SMAT Torino S.p.A., TEA Mantova S.p.A., Finaosta S.p.A., CVA S.p.A., AMAIE Sanremo IM S.p.A., Consorzio Irriguo S.Maurizio Bagnolo CN, Italferr S.p.A., Autostrade per l'Italia S.p.A., Autostrada Torino-Milano S.p.A., Autostrada Torino-Savona S.p.A., SPEA S.p.A., Maire Engineering S.p.A., Ferrovie dello Stato S.p.A., CAV.To.Mi., Enel Power S.p.A., Edison S.p.A., SINA S.p.A..

[6]

Esperienza professionale:

Hydrodata

nome del progetto:	2017 - in corso CVA-RAVDA-FINAOSTA
committente:	C.V.A. S.p.A. AOSTA
principali caratteristiche:	Consulenza tecnica per la predisposizione del documento di risposta alle richieste di Finaosta S.p.A. a Presidente e Consigli di Amministrazione di C.V.A.
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 - in corso CONSORZIO S.MAURIZIO ING. RESP. DIGA ROSSANA 2017
committente:	CONSORZIO SAN MAURIZIO ROSSANA CN
principali caratteristiche:	Attività di ingegnere responsabile (ex L. 584/94) della diga di Rossana sul rio Balangero in comune di Bagnolo Piemonte CN per l'esercizio 2017
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2016 - in corso CVA ACCORDO QUADRO IMPIANTI IDROELETTRICI
committente:	C.V.A. S.p.A. AOSTA
principali caratteristiche:	Servizi di ingegneria per attività di progettazione, consulenza e monitoraggio per gli impianti di produzione di energia idroelettrica di competenza CVA sul territorio regionale valdostano
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2016 - in corso EGP PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO BASSO PIOVA
committente:	ENEL GREEN POWER S.p.A.
principali caratteristiche:	Progettazione del nuovo impianto idroelettrico Basso Pivoa e delle opere accessorie, con relativa domanda di connessione alla rete di Enel distribuzione, nonché recupero energetico della portata irrigua fornita al Consorzio di Onghiano TO
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2016 - in corso CVA PERIZIA TECNICA VALUTAZIONE FAIR VALUE
committente:	C.V.A. S.p.A. AOSTA
principali caratteristiche:	Perizia tecnica ed economica finalizzata alla valutazione del fair value (valore equo) dei beni immobili, macchinari e impianti e degli oneri di dismissione degli impianti appartenenti agli asset idroelettrici CVA e Valdigne Energie S.r.l.
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro

nome del progetto:	2002 - in corso
committente:	CONSORZIO S.MAURIZIO ING. RESP. DIGA ROSSANA 2016
principali caratteristiche:	CONSORZIO SAN MAURIZIO ROSSANA CN Attività di ingegnere responsabile (ex L. 584/94) della diga di Rossana sul rio Balangero in comune di Bagnolo Piemonte CN per l'esercizio 2016
mansioni e attività svolte:	Ingegnere responsabile
nome del progetto:	2015 - in corso
committente:	WGP FASCICOLO TECNICO CENTRALE QUART
principali caratteristiche:	WATER GEN POWER S.r.l. Redazione del Fascicolo Tecnico (rif. Direttiva Europea 2006/42/EC) del nuovo gruppo di generazione a turbina Francis ad asse verticale della centrale idroelettrica di Quart AO
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2015 - in corso
committente:	CVA STUDIO SOSTITUZIONE CONDOTTA CHAVONNE
principali caratteristiche:	C.V.A. S.p.A. AOSTA Studio di fattibilità, comprensivo di indagini e rilievi in campo, degli interventi di sostituzione di un tratto di 250 m circa della condotta forzata della centrale di Chavonne AO
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2015 - in corso
committente:	IDROWELD PROGETTAZIONE COLLETTORE HPP
principali caratteristiche:	IDROWELD S.r.l. Progettazione strutturale e costruttiva di un collettore a servizio di n. 3 gruppi di produzione idroelettrica
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2015 - in corso
committente:	EGP ACCORDO QUADRO INGEGNERIA IDROELETTRICA
principali caratteristiche:	ENEL GREEN POWER S.p.A. Servizi di ingegneria per realizzazione nuovi impianti e revamping centrali idroelettriche in Italia ed Europa (in ATI con IM Ingegneria Maggia e Zollet S.r.l.)
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2015 - in corso
committente:	CVA SECONDA FASE STUDIO IMPIANTO HONE I
principali caratteristiche:	C.V.A. S.p.A. AOSTA Studio preliminare di fattibilità della possibile sostituzione del gruppo di produzione dell'impianto idroelettrico di Hone I - 2 ^a fase

mansioni e attività svolte:	comprensiva di misure di portata per la verifica della capacità di portata Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2015 - in corso ENALPINA CONSULENZA SCARICO SINCRONO BIOIS
committente:	ENALPINA S.r.l.
principali caratteristiche:	Consulenza finalizzata alla perizia tecnica relativa alla capacità di portata massimo dello scarico sincrono dell'impianto idroelettrico Biois in Comune di Canale d'Agordo BL
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2015 ENEL GP PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO MIGNANO
committente:	ENEL GREEN POWER S.p.A.
principali caratteristiche:	Progettazione esecutiva interventi in corrispondenza dell'impianto idroelettrico di Mignano (200 kW) a Campolongo sul Brenta VI
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2014 - in corso CVA DL MONTAGGI RESP. LAVORI GRUPPO IMPIANTO QUART
committente:	C.V.A. S.p.A. AOSTA
principali caratteristiche:	Responsabile dei lavori di sostituzione del gruppo di produzione esistente nella centrale idroelettrica di Quart AO con due nuovi gruppi di produzione
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2014 - 2015 CVA SIGNAYES VALIDAZIONE SPECIFICHE TECNICHE
committente:	C.V.A. S.p.A. AOSTA
principali caratteristiche:	Verifica e validazione delle specifiche tecniche relative alle apparecchiature elettromeccaniche previste per i lavori di revamping dell'impianto idroelettrico di Signayes AO
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2014 - 2015 CVA VALIDAZIONE TECNICA REVAMPING 3 CENTRALI
committente:	C.V.A. S.p.A. AOSTA
principali caratteristiche:	Validazione tecnica degli interventi di revamping eseguiti in corrispondenza degli impianti idroelettrici di Champagne 2, Gressoney e Nus AO e verifica della congruenza di costi sostenuti da C.V.A. per la realizzazione degli stessi
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
	2014 - 2015

nome del progetto:	ENEL GP PERIZIA TECNICA IMPIANTO PANPERDUTO
committente:	ENEL GREEN POWER S.p.A.
principali caratteristiche:	Perizia tecnico-economica relativa alla ripartizione dei costi delle opere di ripristino della diga di Panperduto e delle opere relative alla realizzazione dell'impianto idroelettrico per il recupero energetico del DMV sulla medesima traversa, in Comune di Somma Lombardo VA
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2014 - 2016 CVA DL MONTAGGI RESP. LAVORI GRUPPO IMPIANTO QUART
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Responsabile dei lavori di sostituzione del gruppo di produzione esistente nella centrale idroelettrica di Quart AO con due nuovi gruppi di produzione
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2013 - 2016 ENEL N. 3 PROGETTI IN CONCORRENZA
committente:	ENEL Produzione S.p.A.
principali caratteristiche:	N. 3 progettazioni definitive e SIA per derivazione d'acqua ad uso idroelettrico "in concorrenza" dal Rio Giulian nel Comune di Oncino CN, dal rio Crosenna in Comune di Bobbio Pellice TO e dal torrente Gesso in Comune di Andonno CN
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2013 - 2015 CVA VALUTAZIONE GRUPPI PRODUZIONE IMPIANTO QUART
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Consulenza specialistica per valutazione dei costi di mercato necessari per la sostituzione dei gruppi di produzione della centrale idroelettrica di Quart AO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2013 - in corso EDISON PD SIA IMPIANTO TANARO A BARBARESCO
<i>committente:</i>	EDISON S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione definitiva, Studio di Impatto Ambientale e predisposizione della documentazione necessaria all'iter autorizzativo dell'impianto idroelettrico sul Tanaro a Barbaresco CN
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2013 GRELL VERIFICA RENDIMENTO IMPIANTO NUOVA S.LUCIA
<i>committente:</i>	GRELL S.r.l.
<i>principali caratteristiche:</i>	Verifica tecnica dei rendimenti dell'impianto idroelettrico Nuova Santa

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Lucia in Comune di Mathi TO Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2012 IREN PD IMPIANTO IDROELETTRICO PIANCHETTE-NOASCA
<i>committente:</i>	IREN ENERGIA S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione definitiva e predisposizione della documentazione amministrativa per l'avvio all'autorizzazione unica ai sensi del D.Lgs. 387/2003 per l'impianto idroelettrico sul torrente Orco in comune di Noasca TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2011 CVA VALUTAZIONE OPERE NUOVA PRESA T.LAVASSEY
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Consulenza di tipo tecnico-economico per la valutazione dell'importo da corrispondere alla Brusson Energie per la condivisione delle nuove opere di derivazione e adduzione a scopo idroelettrico sul torrente Lavessey a Brusson AO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2011 - 2012 CVA STUDIO SOSTITUZIONE TURBINE HONE1
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio preliminare di fattibilità della possibile sostituzione del gruppo di produzione dell'impianto idroelettrico di Hone1
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2011 CAFASSE FATTIBILITA' IMPIANTO IDROELETTRICO MULINO
<i>committente:</i>	COMUNE DI CAFASSE
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di fattibilità di tipo tecnico, economico, autorizzativo e ambientale per la realizzazione di un impianto idroelettrico sul canale di Druento presso l'ex mulino comunale in comune di Cafasse TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2011 CVA VERIFICA GIRANTI IMPIANTO SIGNAYES
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Verifica di rispondenza delle nuove giranti del gruppo di produzione n. 3 dell'impianto idroelettrico di Signayes AO rispetto alle specifiche tecniche di fornitura
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2011

<i>nome del progetto:</i>	SINA A4 VERIFICA IDRAULICA NAVIGLIO GRANDE
<i>committente:</i>	SINA S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Verifica idraulica delle opere provvisorie previste nell'alveo del Naviglio Grande necessarie alla costruzione del nuovo attraversamento autostradale, Autostrada A4 Torino-Milano
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2011
<i>nome del progetto:</i>	SORGENIA ANALISI IDRAULICA SCARICHI IMPIANTIPONTEY
<i>committente:</i>	SORGENIA S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Analisi delle problematiche idrauliche degli scarichi dei gruppi di produzione degli impianti idroelettrici di Pontey nella Dora Baltea in comune di Chatillon AO: fase 1 ricostruzione topografica e morfologica dei nodi idraulici
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2010 - 2014
<i>nome del progetto:</i>	ENEL PROGETTAZIONE IMPIANTI VARI
<i>committente:</i>	ENEL SERVIZI S.R.L.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione di opere idrauliche, civili e strutturali relative a impianti idroelettrici Enel ubicati sul territorio nazionale
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2009 - 2011
<i>nome del progetto:</i>	SINA A4 PROGETTO SISTEMAZIONE TERDOPPIO
<i>committente:</i>	SINA S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione definitiva ed esecutiva opere di sistemazione idraulica alveo Terdoppio e interventi di deviazione provvisoria per la realizzazione del nuovo ponte autostradale A4 Torino-Milano
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2009 - 2011
<i>nome del progetto:</i>	IREN PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO RIO DRES
<i>committente:</i>	IREN ENERGIA S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di fattibilità, verifica di compatibilità ambientale, progettazione preliminare dell'impianto idroelettrico sul rio Dres in comune di Ceresole Reale TO (importo lavori euro 2.580.000,00)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2009
<i>nome del progetto:</i>	IRIDE CONCESSIONE IMPIANTO PIANCHETTE-NOASCA
<i>committente:</i>	IRIDE ENERGIA S.p.A. TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Predisposizione della documentazione tecnica per la richiesta a derivare dal torrente Orco per l'impianto idroelettrico di Pianchette-Noasca TO

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2008 - 2010 ATS A6 PROGETTO SISTEMAZIONE VIADOTTO BOZZOLO
<i>committente:</i>	AUTOSTRADA TORINO-SAVONA S.p.A. TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Indagini, rilievi topografici, progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione degli interventi di collettamento acque di piattaforma e sistemazione idraulica spalla sinistra viadotto Bozzolo a Mondovì CN, Autostrada A6 Torino-Savona (importo lavori euro 175.425,88)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2007 - 2010 TECNIMONT PROGETTO IDRAULICO FS TERNI-SPOLETO
<i>committente:</i>	TECNIMONT S.p.A. TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Consulenza specialistica relativa alle opere di smaltimento acque di piattaforma e di attraversamento nell'ambito della progettazione definitiva della linea ferroviaria Terni-Spoleto
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2007 IDROPADANA PROGETTO DEFINITIVO E SIA IMPIANTO PO A CASALE M.TO
<i>committente:</i>	IDROPADANA S.a.s. ROURE TO
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione definitiva e Studio di Impatto Ambientale per l'impianto idroelettrico con derivazione d'acqua dal fiume Po in comune di Casale Monferrato AL (4.400 kW, importo lavori euro 15.400.000,00)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2007 - 2013 MAIRA PROGETTO E VIA IMPIANTO MARMORA
<i>committente:</i>	MAIRA S.p.A. SAN DAMIANO MACRA CN
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione preliminare e verifica di impatto ambientale dell'impianto idroelettrico sito in Comune di Marmora CN sull'omonimo corso d'acqua (1,5 MW, producibilità media 5,312 GWh/anno; importo lavori euro 3.000.000,00)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2007 TERSIA PROGETTO E VIA IMPIANTI IDROELETTRICI CANALE MELLANA
<i>committente:</i>	TERSIA S.r.l. SAVONA
<i>principali caratteristiche:</i>	Assistenza tecnica per il rinnovo della concessione a derivare da parte della Coutenza Canali Lanza, Mellana e Roggia Fuga, nonché progettazione preliminare e verifica di impatto ambientale centrali

<i>mansioni e attività svolte:</i>	idroelettriche Partitore e Luce in Provincia di Alessandria Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2007 EDISON PROGETTO CENTRALE BARBARESCO
<i>committente:</i>	EDISON S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio idrologico e di fattibilità, progettazione definitiva e verifica di impatto ambientale per la realizzazione della centrale idroelettrica sul Tanaro a Barbaresco CN (3.500 kW, 14,6 GWh/anno; importo lavori euro 7.668.000)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2007 EDISON PROGETTO CENTRALE S.VITTORIA ALBA
<i>committente:</i>	EDISON S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio idrologico e di fattibilità, progettazione definitiva e verifica di impatto ambientale per la realizzazione della centrale idroelettrica sul Tanaro a Santa Vittoria d'Alba CN (3.100 kW, 9,3 GWh/anno; importo lavori euro 7.750.000)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2007 SIED PROGETTO ESECUTIVO SCARICO CENTRALE DONNAS
<i>committente:</i>	SIED S.p.A. TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva del canale di scarico sussidiario in Dora Baltea della centrale Donnas a Bard AO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2007 IDROPADANA STUDIO FATTIBILITA' CENTRALI BALTEA
<i>committente:</i>	IDROPADANA S.a.s. ROURE TO
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di fattibilità per la realizzazione di due impianti idroelettrici ad acqua fluente sulla Dora Baltea a valle dell'abitato di Ivrea TO (importo lavori euro/cad. 12.000.000)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2006 CVA STUDIO IMPIANTI IDROELETTRICI ZUINO E ISSIME
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di carattere generale e preliminare degli interventi di miglioramento funzionale degli impianti idroelettrici di Zuino e Issime AO (3,5 MW, importo lavori euro 6.000.000,00)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
	2006

<i>nome del progetto:</i>	ATIVA A5 PROGETTO DIFESE PONTE MALONE
<i>committente:</i>	ATIVA ENGINEERING S.p.A. TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Assistenza alla progettazione esecutiva delle opere di difesa e protezione del rilevato autostradale in corrispondenza del ponte sul torrente Malone, Autostrada A5 Torino-Aosta
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
	2005 - 2009
<i>nome del progetto:</i>	SIED CONSULENZA RINNOVO CONCESSIONI IDROELETTRICHE
<i>committente:</i>	SIED S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Assistenza tecnica per l'ottenimento del rinnovo alla concessione a derivare a scopo idroelettrico per gli impianti di Silea TV (2.640 kW) e Ponte della Gobba TV (1.120 kW), Oliero VI (1.680 kW), Donnas 1 AO (1.976 kW), Granvert AO (5.493 kW), Calcinere CN (34.040 kW) e Vernasca CN (1.620 kW), comprensiva di studi idrologici, calcolo DMV, progettazioni preliminari e definitive, revamping
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
	2005 - 2006
<i>nome del progetto:</i>	MAIRE ENG. PROGETTO COSTRUTTIVO T.TERDOPPIO
<i>committente:</i>	MAIRE ENGINEERING S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Assistenza alla progettazione costruttiva delle opere di sistemazione idraulica del torrente Terdoppio in corrispondenza della linea AC Torino-Milano
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2005 - 2006
<i>nome del progetto:</i>	AMAIE PROGETTO CENTRALE IDROELETTRICA VIGNAI
<i>committente:</i>	AMAIE S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione definitiva dell'impianto idroelettrico in località Vignai, comune di Baiardo IM (portata 90 l/s, potenza installata 440 kW, producibilità media 1,5 GWh/anno, importo lavori euro 841.750)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2005 - 2006
<i>nome del progetto:</i>	ECOPOWER FATTIBILITA' IMPIANTO IDROELETTRICO ESTRO
<i>committente:</i>	ECOPOWER
<i>principali caratteristiche:</i>	Analisi di fattibilità per la realizzazione di un impianto idroelettrico all'interno dello stabilimento Estro S.p.A. a Bricherasio TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2005 - 2006
<i>nome del progetto:</i>	CVA STUDIO POTENZIAMENTO CENTRALE CHAVONNE
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di fattibilità degli interventi di ristrutturazione e potenziamento

<i>mansioni e attività svolte:</i>	dell'impianto idroelettrico di Chavonne AO (35 MW; importo lavori euro 110.000.000) Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2005
<i>committente:</i>	SANPAOLO ASSIST. FINANZIAMENTO CENTRALE RASTELLO
<i>principali caratteristiche:</i>	SANPAOLO LEASINT S.p.A. Assistenza tecnico-economica nell'ambito del programma di finanziamento dell'impianto idroelettrico Rastello sul torrente Ellero in comune di Roccaforte Mondovì CN (importo lavori 6.534.200 euro, potenza installata 5.140 kW, producibilità media 20,4 GWh/anno)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2005
<i>committente:</i>	CVA IMPIANTO POMPAGGIO MAEN
<i>principali caratteristiche:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA Progettazione, direzione lavori e assistenza alle procedure di gara per la realizzazione dell'impianto di pompaggio presso la centrale idroelettrica di Maen AO (20 MW; importo lavori euro 15.000.000)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2005
<i>committente:</i>	SINA A4 AUTORIZZAZIONI CANTIERI CORSI D'ACQUA
<i>principali caratteristiche:</i>	SINA S.p.A. MILANO Predisposizione della documentazione tecnica in variante per l'ottenimento dell'autorizzazione idraulica delle opere provvisorie per la cantierizzazione in alveo dei torrenti Cervo, Elvo, Rovasenda e Marchiazza in corrispondenza dell'Autostrada A4 Torino-Milano
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2005
<i>committente:</i>	ACQUA STUDIO DI FATTIBILITA' IDROELETTRICO
<i>principali caratteristiche:</i>	ACQUA S.p.A. Studio di fattibilità dell'utilizzo a scopo idroelettrico del potenziale energetico derivante dai dissipatori degli schemi irrigui ed idropotabili in Regione Basilicata con individuazione degli schemi idroelettrici di Monte Coppola (755 kW, importo lavori euro 988.000) e Serra San Marco (613 kW, importo lavori euro 793.000)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2006
<i>committente:</i>	MAIRE ENG STUDI IDRAULICI AC MILANO-GENOVA
<i>principali caratteristiche:</i>	MAIRE ENGINEERING S.p.A. Studi idrologico-idraulici e progettazione interventi di sistemazione principali corsi d'acqua intercettati dalla linea A.C. Milano-Genova

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2006
<i>committente:</i>	IDROPADANA SIA E PROG. CENTRALE CASALGRASSO
<i>principali caratteristiche:</i>	IDROPADANA S.a.s. ROURE TO Progettazione e Studio di Impatto Ambientale impianto idroelettrico con derivazione dal fiume Po a Casalgrasso CN (3.200 kW; importo lavori euro 9.500.000)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2006
<i>committente:</i>	TURATI ENERGIA SIA GERMANASCA A PRALI
<i>principali caratteristiche:</i>	TURATI ENERGIA S.r.l. Studio di Impatto Ambientale per derivazione ad uso idroelettrico dal T.Germanasca in comune di Prali TO (potenza 1.500 kW; importo lavori euro 3.560.000).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2006
<i>committente:</i>	TEA CENTRALE DIGA DEI MULINI
<i>principali caratteristiche:</i>	TEA S.p.A. - MANTOVA Progettazione definitiva ed esecutiva, SIA e assistenza alla direzione lavori per la realizzazione della centrale idroelettrica (500 kW) ubicata sul fiume Mincio alla diga dei Mulini in comune di Mantova (importo lavori euro 3.000.000).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2005
<i>committente:</i>	EDISON STUDI INTEGRATIVI CENTRALE CRESCENTINO
<i>principali caratteristiche:</i>	EDISON S.p.A. MILANO Esecuzione di studi integrativi di tipo idrologico-idraulico delle opere necessarie a garantire la portata (8 m ³ /s) per il funzionamento della centrale termoelettrica (400 MW) dello stabilimento Teksid di Crescentino (VC)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2005
<i>committente:</i>	EDISON STUDIO CENTRALE PIZZIGHETTONE
<i>principali caratteristiche:</i>	EDISON S.p.A. MILANO Studio di dimensionamento e prefattibilità dell'impianto di raffreddamento necessario al funzionamento della centrale termoelettrica in prossimità del terminale idroviario in comune di Pizzighettone CR
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista

<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2005
<i>committente:</i>	DIGA DI ROSSANA INDAGINI E STUDI INVASO
<i>principali caratteristiche:</i>	CONSORZIO SAN MAURIZIO ROSSANA CN Fornitura e posa in opera della strumentazione per il monitoraggio e la gestione dell'invaso di Rossana sul rio Balangero in comune di Bagnolo Piemonte CN
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2005
<i>committente:</i>	IDROPADANA SIA CENTRALE FENESTRELLE
<i>principali caratteristiche:</i>	IDROPADANA S.a.s. ROURE TO Progettazione preliminare ed esecuzione della verifica di impatto ambientale dell'impianto idroelettrico Idropadana-2 (2.868 kW) sul t.Chisone a Fenestrelle TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2005
<i>committente:</i>	IDROVAL SIA CENTRALE ROURE
<i>principali caratteristiche:</i>	IDROVAL S.r.l. TORINO Progettazione preliminare ed esecuzione della verifica di impatto ambientale dell'impianto idroelettrico Idroval-2 (1.631 kW) sul t.Chisone a Roure TO (importo lavori euro 7.200.000).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2005
<i>committente:</i>	ENERGHEIA SIA GERMANASCA LOC. GIANNA
<i>principali caratteristiche:</i>	ENERGHEIA S.r.l. Studio di Impatto Ambientale per derivazione ad uso idroelettrico dal T.Germanasca in comune di Prali TO in località Gianna (potenza 1.300 kW; importo lavori euro 3.977.000).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2004
<i>committente:</i>	AMAIE CONSULENZA PROGETTO ALTO TANARO
<i>principali caratteristiche:</i>	AMAIE S.p.A. Consulenza e assistenza tecnica nell'ambito del progetto di riqualificazione idrologico-ambientale del fiume Tanaro e della realizzazione di un invaso artificiale sul torrente Tanarello in località Isola CN
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2004
<i>committente:</i>	CLP STUDIO FATTIBILITA' CENTRALE VALMALA
<i>principali caratteristiche:</i>	CLP S.r.l. Studio di fattibilità dell'impianto idroelettrico sul torrente Valmala in

<i>mansioni e attività svolte:</i>	comune di Valmala CN mediante analisi idrologica e tecnico-economica Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2004 MUNE' SKI VIA CENTRALI PAESANA - CRISSOLO
<i>committente:</i>	MUNE' SKI s.a.s.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di fattibilità e Verifica di Impatto Ambientale degli impianti idroelettrici in progetto sui rii Croesio, Cornaschi e Frassaia in Comune di Paesana, Pissati e Tossiet in Comune di Crissolo CN
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2004 SINA A4 VERIFICA VIADOTTO SESIA
<i>committente:</i>	SINA S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio e verifica idraulica delle opere provvisorie di cantierizzazione in alveo e definizione delle quote di estradosso dei plinti di fondazione pile in corrispondenza del viadotto sul Sesia - Autostrada A4 Torino-Milano, tronco Torino-Novara
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2003 - 2008 SMAT VAL DI SUSA
<i>committente:</i>	SOCIETA' METROPOLITANA ACQUE TORINO S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione, coordinamento per la sicurezza e direzione lavori delle opere del servizio idrico integrato relativo ai territori delle Comunità Montane Val di Susa interessate direttamente o indirettamente dai XX Giochi Olimpici Invernali "Torino 2006" (importo lavori euro 108.222.000)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2003 - 2005 ENELPOWER PROGETTI CENTRALI
<i>committente:</i>	ENELPOWER S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione di opere idrauliche, civili e industriali relative alle centrali idroelettriche di Bussolengo (VR, 51 MW, importo lavori euro 16.500.000), Chievo (VR, 32,1 MW, euro 17.300.000), Zevio (VR, 15,6 MW, euro 14.200.000) e Pescara (11,4 MW, euro 15.700.000)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2003 - 2005 TRAVISANO VIA CAVA SESIA
<i>committente:</i>	IMPRESA TRAVISANO FONTANETO D'AGOGNA NO
<i>principali caratteristiche:</i>	Valutazione di Impatto Ambientale, analisi idrologico-idraulica e indicazioni progettuali per il piano di escavazione inerti in golena

<i>mansioni e attività svolte:</i>	sinistra del fiume Sesia a monte di Vercelli Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2003 - 2004 SMAT SIA PIAN DELLA MUSSA
<i>committente:</i>	SOCIETA' METROPOLITANA ACQUE TORINO S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di Impatto Ambientale in corrispondenza del campo pozzi di Pian della Mussa in Comune di Balme TO e indicazioni progettuali a uso potabile e idroelettrico.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2003 HEINEKEN IMPIANTO IDROELETTRICO PEDAVENA
<i>committente:</i>	HEINEKEN ITALIA S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Consulenza tecnico-economica riguardo la valutazione funzionale e patrimoniale dell'impianto idroelettrico di Pedavena BL
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2002 - 2004 CVA GESTIONE INVASO BRUSSON
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Consulenza e assistenza tecnica per la messa a punto del Progetto di gestione ex art. 40 D.Lgs 152/99 per il bacino di Brusson dell'impianto idroelettrico di Isollaz AO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2002 - 2004 IDROVAL V.I.A. IMPIANTO ROURE
<i>committente:</i>	IDROVAL S.r.l. TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione preliminare e definitiva, verifica e valutazione di impatto ambientale per il progetto dell'impianto idroelettrico Idroval-3 (5.428 kW) sul t. Chisone nel comune di Roure TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2002 - 2004 CAV TO-MI OPERE PROVVISORIALI LINEA A.C. NO-MI
<i>committente:</i>	CONSORZIO ALTA VELOCITA' TORINO-MILANO MI
<i>principali caratteristiche:</i>	Predisposizione documentazione relativa alle opere provvisorie per la realizzazione delle pile e delle sistemazioni idrauliche sui corsi d'acqua attraversati dalla linea ferroviaria Torino-Milano nel tratto tra Novara e Milano
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2002 - 2004 IDROPADANA V.I.A. IMPIANTO FERIOLO

<i>committente:</i>	IDROPADANA S.a.s. ROURE TO
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione dello studio di impatto ambientale e progettazione preliminare e definitiva dell'impianto di riqualificazione di energia (200 MW) di Feriolo in comune di Baveno VB (importo lavori 230.462.388 euro)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2000 R.I./EST SESIA CONDOTTA MAZZE'
<i>committente:</i>	RISORSE IDRICHE S.p.A. TORINO - EST SESIA NOVARA
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto di risistemazione della condotta forzata dell'impianto idroelettrico di Mazzè TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2000 - 2002 SISTEMAZIONE IDRAULICA PONTI SANGONE
<i>committente:</i>	PROVINCIA DI TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio idraulico e progettazione definitiva degli interventi di somma urgenza a seguito dell'evento alluvionale dell'ottobre 2000 lungo il torrente Sangone
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2000 - 2002 MIN.LL.PP CONSULENZA AUTOSTRADA SALERNO-REGGIO CALABRIA
<i>committente:</i>	MINISTERO LAVORI PUBBLICI
<i>principali caratteristiche:</i>	Consulenza tecnica, economico-finanziaria e di analisi del traffico per valutazione sostenibilità economica e finanziaria della concessione di costruzione dell'Autostrada Salerno-Reggio Calabria.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2000 - 2002 PASSANTE DORA RIPARIA
<i>committente:</i>	ITALFERR S.p.A. ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Attività di supporto specialistico per lo studio idraulico dell'attraversamento del F. Dora Riparia nell'ambito del progetto Passante ferroviario del nodo di Torino.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2000 - 2001 VALUTAZIONE IMPIANTI IDROELETTRICI ADIGE
<i>committente:</i>	PROVINCIA DI BOLZANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Incarico di assistenza, consulenza e "advisor tecnico" relativo al trasferimento attività di distribuzione e produzione energia elettrica degli impianti di Castelbello e Lago Resia BZ.

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2000 - 2002
<i>committente:</i>	PROGETTO ESECUTIVO A.C. TORINO-MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	FIAT ENGINEERING S.p.A. TORINO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettazione esecutiva delle opere idrauliche di attraversamento dei corsi d'acqua naturali intercettati dal sistema Alta Capacità Torino-Milano, nonché del canale scolmatore di Caluso.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	2000 - 2008
<i>committente:</i>	PROGETTO SISTEMAZIONE CHIARAVAGNA A GENOVA
<i>principali caratteristiche:</i>	COMUNE DI GENOVA
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione delle opere di sistemazione idrogeologica del T. Chiaravagna nel tratto di valle (GE) (importo lavori 20.348.400 euro).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	1999 - 2000
<i>committente:</i>	PROGETTO SISTEMAZ. AUT. TO-SV FOSSANO-PRIERO
<i>principali caratteristiche:</i>	AUTOSTRADA TORINO-SAVONA S.p.A. TORINO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Studio, progetto e coordinamento sicurezza sistemazioni idrauliche corsi d'acqua intercettati dall'Autostrada Torino-Savona, tratto Fossano-Priero (CN).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	1999 - 2000
<i>committente:</i>	AUTOSTRADA TO-SV RIO S.PIETRO
<i>principali caratteristiche:</i>	AUTOSTRADA TORINO-SAVONA S.p.A. TORINO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Studio idrologico-idraulico Rio S.Pietro e Rio dei Cocchi a Carmagnola (TO) in corrispondenza dell'Autostrada Torino-Savona.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	1999 - 2001
<i>committente:</i>	A14 PROGETTO 6 OPERE MINORI
<i>principali caratteristiche:</i>	SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A. MILANO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli interventi di ripristino funzionalità idraulica di 6 opere minori nel tratto S.Ferdinando/Taranto Nord, A14 Napoli-Canosa comprendente indagini geognostiche e rilievi topografici.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
<i>nome del progetto:</i>	1999 - 2000
<i>nome del progetto:</i>	VALUTAZIONE IMPIANTI IDROELETTRICI ENEL

<i>committente:</i>	FINAOSTA S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Valutazione tecnico-economica e consulenza operativa e finanziaria relativa a 26 impianti idroelettrici ENEL in Valle d'Aosta.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
	1998 - 2000
<i>nome del progetto:</i>	A10 PROGETTO ESECUTIVO 4 OPERE MINORI
<i>committente:</i>	AUTOSTRAD E S.p.A. ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione e coordinamento della progettazione lavori di ripristino funzionalità idraulica di 4 opere minori, Autostrada Genova-Savona (importo lavori 826.331 euro).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
	1997 - 1999
<i>nome del progetto:</i>	A.C. TO-MI PROGETTAZIONI INTEGRATIVE
<i>committente:</i>	FIAT ENGINEERING S.p.A. TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio e progettazione delle opere di sistemazione idraulica corpi idrici intercettati dalla linea AC Torino-Milano.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
	1997 - 1999
<i>nome del progetto:</i>	A10 PROGETTO ESECUTIVO 4 OPERE MINORI
<i>committente:</i>	AUTOSTRAD E S.p.A. ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva interventi di sistemazione idraulica di 4 opere minori in corrispondenza dell'Autostrada A10 Genova-Savona (importo lavori 340.861 euro).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
	1997 - 1999
<i>nome del progetto:</i>	A23 SISTEMAZIONE RESIUTTA
<i>committente:</i>	AUTOSTRAD E S.p.A. ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva sistemazione idraulica Fella loc. Resiutta (UD) e protezione spalla viadotto Tagliamento II, A23 Udine-Tarvisio (importo lavori 1.032.931 euro).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista
	1997 - 2000
<i>nome del progetto:</i>	AUTOSTRAD E TAGLIAMENTO
<i>committente:</i>	AUTOSTRAD E S.p.A. ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto interventi di protezione allo scalzamento ed erosione del viadotto Tagliamento I, Autostrada Udine-Carnia-Tarvisio (importo lavori 1.903.660 euro).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista

- Corsi di formazione:**
- "Corso per attribuzione e competenze del ruolo di PREPOSTO ai sensi del D. Lgs. 81/2008" - Se.M. s.r.l., aprile 2016.
 - "Corso di aggiornamento con visita tecnica alla "Diga di Beauregard". Ordine degli ingegneri della Provincia di Torino, 8 ore, 2.07.2014.
 - "Controllo per affidabilità e sicurezza impianti idroelettrici". C.V.A. - AIPnD, Courmayeur (AO), 16-17 giugno 2005.
 - "Risk assessment 2 risk management per grandi opere" - GEAM Associazione georisorse e ambiente + Golder Associates", 16.11.2004.
 - "Le fonti di energia rinnovabile e i certificati verdi". Istituto di Ricerca Internazionale, 23-24.10.2002.
 - "Giornata mondiale dell'acqua: nuovi orientamenti sulla tutela e conservazione delle acque". Politecnico di Torino, 20.03.1999.

Torino, marzo 2018

(dott. ing. Roberto Bertero)

aggiornamento 04/16

Ai sensi del D.Lgs. 196/03 e s.m.i., si autorizza il trattamento dei dati personali indicati.

