

---

**Francesco Tresso****Curriculum Vitae**

---

**Nome:** Francesco Tresso  
**Luogo e data di nascita:** Torino, 4.05.1962  
**Nazionalità:** italiana  
**Professione:** ingegnere  
**Anzianità professionale:** 27 anni  
**Stato civile:** Coniugato, 2 figli  
**Contatti:** Cell: +39 339 6579336  
Mail: f.tresso@tiscali.it

---

**Titolo di studio:** Laurea in ingegneria civile edile, sez. Edile  
Politecnico di Torino - 1988  
Iscritto all'Ordine degli ingg. della Provincia Torino al  
n. 7017X dal 24.01.1996

---

**Lingue:**

italiano	madre lingua
inglese	buono
francese	buono
tedesco	discreto

---

**Posizione lavorativa attuale:**

Libero professionista, consulente di Enti Pubblici e Società Private, ricopre attualmente le seguenti cariche:

- Presidente e Direttore Tecnico della Società Consortile TAIGA s.r.l. - Territorio Ambiente Ingegneria Geologia Architettura, Torino ([www.consorziotaiga.it](http://www.consorziotaiga.it));
  - Presidente e Direttore Tecnico di Aleph3 s.c. - Architettura, Ingegneria e Territorio, Torino ([www.aleph3.eu](http://www.aleph3.eu));
  - Azionista di Hydrodata S.p.A.- Ingegneria e ricerca applicata nel settore risorse idriche, Torino ([www.hydrodata.it](http://www.hydrodata.it));
  - Membro del Consiglio Direttivo di Jpe2010 ([www.jpe2010.it](http://www.jpe2010.it)), società di servizi Energetici (ESCo) specializzata nello sviluppo di soluzioni per l'efficienza energetica.
  - Membro del Gruppo di Lavoro "Acqua" del Consiglio Nazionale della Green Economy ([www.statigenerali.org/consiglio-nazionale-della-green-economy](http://www.statigenerali.org/consiglio-nazionale-della-green-economy)).
  - Vice presidente dell'Associazione A.G.I.R.E. ([www.associazioneagire.com](http://www.associazioneagire.com)), avente lo scopo di valorizzare e mettere in rete le professioni di architetti, agronomi, geologi, geometri, ed ingegneri.
- 

**Precedenti esperienze lavorative:**

- 1992-2000, assunto in HYDRODATA S.p.A., società di ingegneria operante nel campo della progettazione e della pianificazione delle risorse idriche; project manager e responsabile di unità operativa costituita da una decina di tecnici tra ingegneri, geologi e tecnici; in precedenza (1995-1998) direttore tecnico della HY.S.I. (Hydrological Services and Investigations) S.r.l., società successivamente integrata nel gruppo HYDRODATA.

- 1991, rapporto di consulenza con l'AQUATER S.p.A. di S.Lorenzo in Campo (PS), società del gruppo ENI, in qualità di tecnico esperto locale in Indonesia, incaricato dell'esecuzione di corsi di specializzazione per personale tecnico locale, esecuzione di indagini idrogeologiche, implementazione di modellistica idraulica.
  - 1989-1991, assunto presso la ECOPLAN S.p.A. di Torino, società di ingegneria e architettura ambientale, in qualità di project engineer nel settore idraulico ed ambientale.
  - 1988-1989, rapporto di consulenza con la I.C.I.S. S.r.l. (Ingegneria Civile Informatica e Servizi) di Torino, per il progetto strutturale di opere civili.
- 

### **Specializzazione professionale:**

- Specializzazione professionale specifica maturata nel campo della progettazione territoriale e dell'ingegneria idraulica fluviale e marina; esperienze rilevanti nella valutazione del rischio idrogeologico e delle procedure di protezione civile, nonché nel campo della Valutazione di Impatto Ambientale di grosse infrastrutture e nella progettazione e gestione di sistemi di monitoraggio ambientale.
- Coordinatore di diversi studi di fattibilità per amministrazioni pubbliche, con competenze acquisite nel settore della consulenza tecnico-economica e nella valutazione della sostenibilità economico-finanziaria degli investimenti.
- Significativa esperienza in progetti di assistenza tecnica all'estero nell'ambito di progetti di cooperazione, con diverse ONG italiane e per conto del Ministero degli Affari Esteri: Eritrea (realizzazione impianti di irrigazione, approvvigionamento potabile e drenaggio rurale), Uganda e Mali (realizzazione di pozzi a scopo idropotabile), Libia (predisposizione di studi di fattibilità per infrastrutture viarie), Indonesia (indagini idrometriche e idrogeologiche), Polonia (docente in materia di inquinamento acque e VIA), Burkina Faso (progetto di sviluppo rurale e di training per l'autocostruzione di pompe idrauliche).
- Buona conoscenza di aspetti istituzionali e normativi nel settore ambientale e nel campo delle risorse idriche in particolare, nonché delle problematiche internazionali riguardanti l'utilizzo e la gestione delle risorse idriche.
- Familiarità all'uso del computer, esperienza nell'utilizzo di applicativi software di utilizzo generale (es. Microsoft Office) e specifico (modellistica numerica per simulazioni idrauliche, AUTOCAD), nonché di applicativi software per lo sviluppo di Sistemi Informativi Territoriali (GIS in ambiente ESRI).
- Buona conoscenza delle lingue straniere, esperienze professionali in Asia e Africa nell'ambito di progetti di cooperazione internazionale.
- Membro dell'EPEA (Associazione Europea delle Università degli Studi Ambientali); iscritto nella lista degli esperti per la direzione generale IB della

Comunità Europea nei settori qualità dell'acqua, riqualificazione ambientale e supporto istituzionale.

---

### Referenze:

Autorità di bacino dei F.Liri-Garigliano e Volturno, Autorità di bacino del F.Po, Autorità di bacino del F.Adige, Autorità di bacino interregionale del F.Sele, Regione Piemonte, Regione Lombardia, Regione Basilicata, Provincia di Torino, Provincia di Milano, Provincia di Latina, Autostrade S.p.A., AEM-Torino, ARPA Piemonte, ARPA Basilicata, ARPA Lombardia, Arpa Campania, Cons. Canale Emiliano-Romagnolo, Consorzio della Piana di Venafro, Azienda Consortile Bacino Scrivia, SMAT S.p.A., Agenzia Torino 2006, TOROC, Associazione Irrigazione Est Sesia, Parco fluviale del Po Torinese, Parco Regionale delle Alpi Marittime, Politecnico di Torino, Seconda Università degli Studi di Napoli, CUGRI, Università degli studi di Salerno.

---

### Principali esperienze professionali:

nome del progetto:	2013 - in corso SEDALP - Sediment management in Alpine basins: integrating sediment continuum, risk mitigation and hydropower
committente:	Regione Piemonte – Direzione Pianificazione, Difesa del suolo, Difesa assetto idrogeologico e Dighe
principali caratteristiche:	progetto europeo con la finalità di valutare una efficace gestione dei sedimenti fluviali che permetta di preservare i processi morfologici compatibilmente con le esigenze di sicurezza e di sfruttamento per scopi idroelettrici.
mansioni e attività svolte:	Coordinatore tecnico amministrativo.

---

nome del progetto:	2013 - in corso Lavori di adeguamento del canale scolmatore della bealera comunale di Rivalta Torinese.
committente:	UT Comune di Rivalta Torinese
principali caratteristiche:	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori e contabilità dei lavori di adeguamento del canale scolmatore per la sicurezza idraulica dell'abitato di Rivalta di Torino.
mansioni e attività svolte:	Progettista e Direttore dei Lavori.

---

nome del progetto:	2012 - in corso ATTIVITA' DI RIPERIMETRAZIONE DELLE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO RICADENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI CERVINARA (AV)
committente:	Autorità di Bacino F.Liri-Garigliano E Volturno
principali caratteristiche:	Analisi idrologico-idraulica e urbanistica-infrastrutturale, valutazione del rischio e definizione delle linee di intervento per la sua mitigazione; importo dello studio 244.993 €)
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro.

<i>nome del progetto:</i>	2012 - in corso PROGETTO DEFINITIVO DEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE IDRAULICA E AMBIENTALE DEL RIO SANTA CROCE NEI COMUNI DI FORMIA E MINTURNO
<i>committente:</i>	Provincia di Latina - Settore Pianificazione Urbanistica Trasporti.
<i>principali caratteristiche:</i>	Rilievi, verifiche idrologico-idrauliche e progetto definitivo degli interventi di riqualificazione del Rio Santa Croce e dei suoi principali tributari (Hydrodata, importo lavori 2.700.000 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto.
<i>nome del progetto:</i>	2012 - in corso PREVISIONE ED AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA PROVINCIALE DI PREVISIONE E PREVENZIONE DI RISCHI E DEL PIANO PROVINCIALE D'EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE
<i>committente:</i>	Provincia di Milano - Settore Protezione Civile.
<i>principali caratteristiche:</i>	Analisi dei principali rischi gravanti sul territorio provinciale, definizione delle procedure di emergenza e analisi di dettaglio area EXPO 2015 (TAIGA in RTI con ART, importo 83.750 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	2010-2011 ECONNECT-"IMPROVING ECOLOGICAL CONNECTIVITY IN THE ALPS"
<i>committente:</i>	Parco Naturale delle Alpi Marittime.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio sulla connettività ecologica, con particolare riferimento all'ecosistema fluviale del T. Gesso (Hydrodata, importo 75.500 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	2010-2011 PROGETTO DI INTEGRAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE DEL BACINO DEL F.VOLTURNO
<i>committente:</i>	Autorità di Bacino F.Liri-Garigliano E Volturno
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto di integrazione della rete ai fini della caratterizzazione della risorsa idrica e del raggiungimento degli obiettivi fissati dalla Direttiva comunitaria 2000/60/CE (Hydrodata, importo 103.905 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	2009 INDAGINI E PROGETTAZIONE INTERVENTI DI SOMMA URGENZA SULLA FRANA DI MONTAGUTO (AV)
<i>committente:</i>	Struttura Commissariale Unificata - Regione Campania
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione di indagini specialistiche di somma urgenza, caratterizzazione del fenomeno gravitativo in comune di Montaguto AV, progettazione iniziale degli interventi di

*mansioni e attività svolte:* sistemazione e assistenza continuativa alla direzione tecnica dei relativi lavori (Hydrodata, importo 28.000 €).  
Responsabile del lavoro.

*nome del progetto:* 2008-2009  
DEFINIZIONE DELLE FASCE DI PERICOLOSITA' IDRAULICA DELLE AREE CIRCOSTANTI LA CENTRALE DEL GARIGLIANO NEL COMUNE DI SESSA AURUNCA (CE)

*committente:* SOGIN SpA – Centrale nucleare del Garigliano

*principali caratteristiche:* Rilievi topografici, analisi geomorfologica e delle caratteristiche naturalistiche, caratterizzazione granulometrica dei sedimenti di alveo, studio idrologico-idraulico con simulazioni modellistiche bi-dimensionale, mappatura delle aree di pericolosità idraulica e nuova proposta di fasce su un'area di circa 70 km<sup>2</sup> nel tratto terminale del F. Garigliano (Hydrodata, importo 158.760 €).

*Mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

*nome del progetto:* 2009-2010  
PARCO TEMATICO DEL SUONO E DELLE ENERGIE RINNOVABILI "INSUONO"

*committente:* Unione Comuni della Valdera

*principali caratteristiche:* Studio di fattibilità per la realizzazione del Parco Tematico del suono e delle energie rinnovabili "InSuono" (TAIGA in RTI con ACUSMA, importo 81.722 €).

*Mansioni e attività svolte:* Coordinatore dello studio e responsabile degli aspetti economico-finanziari.

*nome del progetto:* 2008  
REDAZIONE DEL PIANO DI PROTEZIONE CIVILE DELLA CITTA' DI MONCALIERI

*committente:* Città di Moncalieri

*principali caratteristiche:* Incarico per la redazione del Piano Comunale di PC e definizione degli scenari relativi alle categorie di rischio prevalenti, realizzazione di una banca dati e relativo modulo cartografico GIS da attivarsi presso l'amministrazione comunale per l'aggiornamento dei dati caratterizzanti il sistema antropico, le funzioni di PC, gli scenari di rischio (importo 20.000 €, incarico diretto, in RTI con Seacoop e Geoengineering).

*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'incarico.

*nome del progetto:* 2008 - in corso  
GESTIONE E MANUTENZIONE DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO

*committente:* Regione Piemonte

*principali caratteristiche:* Servizio quinquennale di manutenzione e gestione idraulica sistema regionale di monitoraggio idrometrico e di qualità delle acque superficiali (90 stazioni) e sotterranee (246 stazioni) (Hydrodata in ATI con SMAT, importo complessivo del servizio 2.194.525 €)

*mansioni e attività svolte:* Responsabile del Servizio.

*nome del progetto:* 2007-2008  
 PROGETTO RIVES –INTERREG III C)  
*committente:* Provincia Di Cuneo - Settore Protezione Civile  
*principali caratteristiche:* Progetto Interreg III Rives - Studi per la protezione del territorio da rischi naturali e procedure per l'attuazione dei Piani di Protezione Civile (Hydrodata in ATI con Art e Haims, importo totale euro 244.500,00)  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

*nome del progetto:* 2007-2008  
 PIANO STRALCIO PER L'EROSIONE COSTIERA DEL LITORALE DOMITIO  
*committente:* Autorità di Bacino F.Liri-Garigliano E Volturno  
*principali caratteristiche:* Azioni per la mitigazione del rischio di erosione costiera del Litorale Domitio (Hydrodata in ATI con Intecno-DHI e Ageotec; importo lavori 108.985.000 €; importo dello studio 912.210 €)  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

*nome del progetto:* 2007-2008  
 RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA DI CAVA SITA IN LOCALITÀ LA GORRA NEL COMUNE DI CARIGNANO (TO)  
*committente:* Parco Fluviale di Po Torinese – UNICAL SpA  
*principali caratteristiche:* aspetti idrogeologici, idraulici e geomorfologici del sito per verificare la compatibilità idraulica del progetto di attività estrattiva, mediante applicazione di modellistica numerica bidimensionale (importo 18.000 €).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'incarico.

*nome del progetto:* 2007  
 PIANO DI PROTEZIONE CIVILE DEL COMUNE DI RIVALTA TORINESE  
*committente:* Comune di Rivalta Torinese (TO)  
*principali caratteristiche:* Incarico per la redazione del Piano Comunale di PC ed attività connesse. Definizione degli scenari relativi alle categorie di rischio prevalenti (industriale, idrogeologico, alluvionale, sismico, incendi boschivi) e delle procedure di emergenza (importo 18.300 €).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'incarico.

*nome del progetto:* 2005 - 2007  
 MORICA - MODELLO DI GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA DEI MONTI PICENTINI  
*committente:* Autorita' di Bacino Interregionale del Fiume Sele  
*principali caratteristiche:* Predisposizione del modello matematico di gestione delle risorse idriche nei comuni appartenenti al Parco Regionale dei Monti Picentini (Hydrodata in ATI con ART, Intecno-DHI e prof. Ermini; importo 219.000€)  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

<i>nome del progetto:</i>	2007 PROGETTO DI UNA PASSERELLA CICLOPEDONALE SULLA DORA RIPARIA E DELLE OPERE DI DIFESA SPONDALE NEL COMUNE DI PIANEZZA (TO)
<i>committente:</i>	Comune di Pianezza (TO)
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, sicurezza e Direzione Lavori per la realizzazione di una passerella ciclopedonale nel Comune di Pianezza (TO) (Importo dei lavori 570.000 €)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista, verifiche idrologico-idrauliche.
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2006 PROGETTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO IDROMETRICO
<i>committente:</i>	Provincia Di Torino
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione, fornitura e installazione di n. 3 stazioni automatiche e n. 12 idrometriche, compresi rilievi topografici ed esecuzione di misure di portata ed elaborazione delle scale di deflusso (Hydrodata)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2006 GESTIONE STAZIONI IDROMETRICHE
<i>committente:</i>	Provincia di Cuneo
<i>principali caratteristiche:</i>	Attività di manutenzione ordinaria, gestione idraulica, rilievi topografici, misure di portata e scale di deflusso in corrispondenza di n. 12 stazioni idrometriche installate (Hydrodata)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2006 MANUTENZIONE STAZIONI IDROMETRICHE
<i>committente:</i>	ARPA Lombardia
<i>principali caratteristiche:</i>	Servizio annuale di manutenzione di n. 80 stazioni idrometeorologiche ex SIMN sul territorio regionale lombardo con campagne semestrali (Hydrodata)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2006 INTERREG IIIA "LA RISORSA ACQUA ALL'INTERNO DELLE AREE PROTETTE DELL'ARCO ALPINO OCCIDENTALE: MESSA IN COMUNE DI DATI, SPERIMENTAZIONE, INDICAZIONI DI LINEE DI GESTIONE".
<i>committente:</i>	Parco Naturale Alpi Marittime
<i>principali caratteristiche:</i>	Realizzazione della banca dati AQUA e relativo modulo cartografico sperimentale GIS sul territorio del Parco Alpi Marittime e Parco Nazionale Mercantour CN (Hydrodata in ATI con Art, importo 50.830 €)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2005

*nome del progetto:* REDAZIONE DI 10 PIANI DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALI  
*committente:* Comunità Collinare Vigne & Viti (AT)  
*principali caratteristiche:* Aggiornamento e redazione di 10 Piani di PC, comprensivi di scenari relativi alle categorie di rischio prevalenti (idrogeologico, alluvionale, sismico, incendi boschivi); realizzazione di una banca dati e relativo modulo cartografico GIS da attivarsi presso la Comunità Collinare, definizione procedure di emergenza (ART, importo 62.000 €).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro

*nome del progetto:* 2004-2005  
 PIANO ENERGETICO PER LA RISTRUTTURAZIONE EDILE E L'UTILIZZO DI ENERGIE RINNOVABILI A SERVIZIO DEI FABBRICATI DEL PARCO NAZIONALE DEL GRAN PARADISO.  
*committente:* Ente Parco Nazionale Gran Paradiso (AO)  
*principali caratteristiche:* Progettazione esecutiva e DL degli interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione energetica (importo lavori 758.618 €)  
*mansioni e attività svolte:* Progettista

*nome del progetto:* 2005  
 PROGETTAZIONE ARGINE F. PO A CASALE MONF.TO (AL)  
*committente:* AIPO (Agenzia Interregionale Per il Po) (PR)  
*principali caratteristiche:* Consulenza specialistica per gli aspetti ambientali nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale dell'intervento di adeguamento del rilevato arginale secondario in destra Po in località Nuova Casale, comune di Casale M.to (AL) nonché degli interventi di ricalibratura alveo fiume Po da Paesana (CN) a Moncalieri (TO).  
*mansioni e attività svolte:* Consulente.

*nome del progetto:* 2005  
 REDAZIONE DI 21 PIANI DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALI  
*committente:* Comunità Montana Alta Langa - Bossolasco (CN)  
*principali caratteristiche:* Aggiornamento e redazione di 21 Piani di PC, comprensivi di scenari relativi alle categorie di rischio prevalenti (idrogeologico, alluvionale, sismico, incendi boschivi); realizzazione di una banca dati e relativo modulo cartografico GIS da attivarsi presso la Comunità Collinare, definizione procedure di emergenza di Protezione Civile (ART, importo 63.000 €)  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro

*nome del progetto:* 2002-2004  
 PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DELLA REGIONE PIEMONTE  
*committente:* Regione Piemonte  
*principali caratteristiche:* Indagini e studi finalizzati alla predisposizione del Piano



*mansioni e attività svolte:* di Tutela regionale (Hydrodata, importo 1.175.213 €) esperto per gli aspetti legati alla qualità delle acque naturali e dei sistemi di monitoraggio.

*nome del progetto:* 2004 – 2006  
*committente:* GESTIONE IDRAULICA STAZIONI IDROMETRICHE  
 ARPA Basilicata (PZ)  
*principali caratteristiche:* Esecuzione di n. 90 misure di portata correntometriche in corrispondenza di corsi d'acqua superficiali e n. 300 misure di portata volumetriche su sorgenti, nel territorio regionale della Basilicata (Hydrodata in ATI con Geocart e Oasis, importo 90.000€).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

*nome del progetto:* 2004 - 2005  
 PROGETTAZIONE PONTE SCIATORI E INTERVENTI DI SISTEMAZIONE SPONDALI SUL T. CHISONE  
*committente:* Agenzia Torino 2006  
*principali caratteristiche:* Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli interventi di sistemazione delle sponde del Torrente Chisone a Pragelato (TO) e del ponte stradale detto "degli Sciatori" (importo lavori 490.753 euro).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile della progettazione.

*nome del progetto:* 2003 – 2008  
 MANUTENZIONE SISTEMA MONITORAGGIO REGIONALE  
*committente:* Regione Piemonte  
*principali caratteristiche:* Servizio quinquennale di manutenzione e gestione idraulica reti di monitoraggio idrometrico e di qualità delle acque superficiali e sotterranee: manutenzione, rilievi, gestione idraulica, data processing della rete regionale di installazioni fisse in telemisura (98 stazioni idrometriche, 85 stazioni freaticometriche, 25 stazioni di qualità dell'acqua) per il controllo strumentale, idrometrico e di qualità delle acque dei principali corsi d'acqua piemontesi (Hydrodata in ATI con SMAT e Risorse Idriche, importo 2.057.660 €).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del Servizio.

*nome del progetto:* 2002 - 2004  
 PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO DELLO SCI DI FONDO PER LE XX OLIMPIADI DI TORINO 2006  
*committente:* Agenzia Torino 2006  
*principali caratteristiche:* Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto per lo sci di fondo e delle opere di sistemazione idraulica lungo il T.Chisone (importo lavori 12.106.156 euro, Hydrodata in ATI con Hy.M.Studio, AI Eng., Planteam, Essebi, Progei, STA, Isesco2, importo totale per servizi 775.039 €).  
*mansioni e attività svolte:* Coordinatore e responsabile della progettazione.

2002

*nome del progetto:* PROGETTO STAZIONE DI POMPAGGIO  
*committente:* Ente Parco dei Laghi di Avigliana (TO)  
*principali caratteristiche:* Progetto di una stazione di sollevamento per il ricambio delle acque del lago grande e di un sistema per l'aerazione dell'ipolimnio (Importo lavori 50.618€)  
*mansioni e attività svolte:* Progettista.

*nome del progetto:* 2002 - 2004  
 REALIZZAZIONE STAZIONI IDROMETRICHE  
*committente:* Provincia di Torino  
*principali caratteristiche:* Progettazione, fornitura, installazione di n. 2 stazioni fisse per il monitoraggio delle portate nei bacini del fiume Dora Riparia e del torrente Chisone nelle alte valli di Susa e Chisone TO nell'ambito del Progetto strategico: Piano delle Acque - XX Giochi Olimpici Invernali - Torino 2006.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

*nome del progetto:* 2002 - 2004  
 GESTIONE RISORSE IDRICHE F.AVISIO  
*committente:* Autorità di Bacino del F.Adige (TN)  
*principali caratteristiche:* Programma operativo per la gestione integrata delle risorse idriche nel bacino idrografico del torrente Avisio.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

*nome del progetto:* 2002 - 2006  
 MONITORAGGIO AMBIENTALE  
*committente:* Comitato per l'organizzazione dei XX Giochi Olimpici Invernali - Torino 2006  
*principali caratteristiche:* Definizione dello stato idrologico ed esecuzione di misure di portata in corrispondenza dei corsi d'acqua sul territorio d'interesse per la realizzazione delle infrastrutture per i XX Giochi Olimpici Invernali.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

*nome del progetto:* 2002 - 2005  
 MISURE DI PORTATA SISTEMA IDROMETRICO REGIONALE  
*committente:* REGIONE LOMBARDIA  
*principali caratteristiche:* Incarico triennale per la definizione di scale di portata mediante misure correntometriche per la protezione civile ("GE.C.A. 166/2001").  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

*nome del progetto:* 2001  
 GESTIONE STAZIONI QUALITA' DELLE ACQUE T.SCRIVIA  
*committente:* IDROCONS S.r.l. Pontecurone (AL)  
*principali caratteristiche:* Servizio di gestione e manutenzione strumentale di 5 cabine di monitoraggio qualitativo e idrometrico ubicate sui fiumi Scrivia e Orba, in provincia di Alessandria.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

2001 - 2002

<i>nome del progetto:</i>	STUDIO VALORIZZAZIONE RISORSE IDRICHE
<i>committente:</i>	Consorzio di Bonifica della Piana di Venafro (IS)
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di fattibilità per la salvaguardia e la valorizzazione delle risorse idriche e ambientali della valle molisana del Fiume Volturno (Hydrodata in ATI con Consorzio Intecno-DHI, importo 148.739 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<hr/>	
<i>nome del progetto:</i>	2000 RUILIEVI POST ALLUVIONE 2000
<i>committente:</i>	Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (PR)
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione di rilievi idrometrici – misure di portata con il metodo dei galleggianti sui corsi d'acqua piemontesi interessati dalle alluvioni del Piemonte e Valle d'Aosta.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<hr/>	
<i>nome del progetto:</i>	2001 - 2002 STUDIO PER L'OTTIMIZZAZIONE DEGLI SCHEMI IRRIGUI
<i>committente:</i>	Regione Basilicata
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di fattibilità per razionalizzazione, ottimizzazione e completamento impianti irrigui, con recupero efficienza idraulica e risparmio idrico (Hydrodata in ATI con Studio Margiotta e ing. Papaleo, importo 149.772 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<hr/>	
<i>nome del progetto:</i>	2000 TARATURA IDRAULICA STAZIONI IDROMETRICHE
<i>committente:</i>	ARPA Piemonte
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione di misure di portata sui corsi d'acqua piemontesi Maira, Varaita, Banna, Malone e Stura di Lanzo.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<hr/>	
<i>nome del progetto:</i>	1999 - 2002 MANUTENZIONE SISTEMA MONITORAGGIO REGIONALE
<i>committente:</i>	Regione Piemonte
<i>principali caratteristiche:</i>	Servizio triennale di manutenzione e gestione idraulica reti di monitoraggio meteorologico, idrometrico e di qualità delle acque superficiali (Hydrodata in ATI con CAE, importo 2.037.938 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<hr/>	
<i>nome del progetto:</i>	1999 - 2001 PROGRAMMA INTERREG II C - PROTEZIONE CIVILE
<i>committente:</i>	Regione Piemonte – Direzione Servizi Tecnici
<i>principali caratteristiche:</i>	Servizio di raccolta e organizzazione dati territoriali, valutazione di pericolosità e rischio da fenomeni naturali, predisposizione Piani comunali di Protezione Civile (RISORSE IDRICHE in ATI con Italcopò e Aquater, importo 1.258.089 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Membro del Comitato di direzione e coordinamento del

progetto, respons. redazione Piani comunali di PC.

<i>nome del progetto:</i>	1999 MISURE IDROMETRICHE CHIESE
<i>committente:</i>	Autorità di Bacino Fiume Po (PR)
<i>principali caratteristiche:</i>	Monitoraggio idrologico bacino sublacuale del F. Chiese nell'ambito della deliberazione 9/93 "Norme e linee di intervento relative al lago d'Idro" (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1998 - 2000 PROGETTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO IDROMETRICA E PLUVIOMETRICA
<i>committente:</i>	Autorità Di Bacino F.Liri-Garigliano e Volturno
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione del sistema di monitoraggio idrologico nei bacini dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1998 - 2000 INTEGRAZIONE SISTEMA MONITORAGGIO REGIONALE
<i>committente:</i>	Regione Piemonte
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione e realizzazione di stazioni di misura integrative dei sistemi di monitoraggio regionale (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1998 - 1999 INDAGINI E CONTROLLI SULLE PILE DI VIADOTTI AUTOSTRADALI
<i>committente:</i>	AUTOSTRADE S.p.A. (RM)
<i>principali caratteristiche:</i>	Controlli ed indagini sperimentali sullo stato di deterioramento delle strutture sommerse dei viadotti sulla rete autostradale nazionale; esecuzione di rilievi specialistici in sito e prove strutturali (Hydrodata, importo 242.734 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1997 - 1999 SCALE DEFLUSSO ENZA
<i>committente:</i>	Autorità di Bacino del F. Po (PR)
<i>principali caratteristiche:</i>	Misure idrologiche per la ricalibratura delle scale di deflusso delle sezioni di Cedogno e Coenzo (RE) sul F. Enza, nell'ambito del Progetto Speciale PS 5.1.1° (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1998 MONITORAGGIO RIO DRAGANZIOLO
<i>committente:</i>	MED Ingegneria S.r.l. (FE)
<i>principali caratteristiche:</i>	Monitoraggio idrologico-idraulico e qualitativo del rio Draganziolo a Noale (VE), installazione di una stazione di misura idrometrica finalizzata alla progettazione di un

<i>mansioni e attività svolte:</i>	bacino di lagunaggio (Hydrodata). Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1998 POTENZIAMENTO STAZIONE CANDOGLIA
<i>committente:</i>	Regione Piemonte
<i>principali caratteristiche:</i>	Potenziamento della stazione idrometrica di Candoglia (VB) sul F. Toce con installazione di sedimentatore e campionatore automatico, prove in campo e in laboratorio (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1997 - 1998 MONITORAGGIO DEI BACINI DEI T. SCRIVIA E ORBA
<i>committente:</i>	ACBS - Azienda Consortile Bacino dello Scrivia - Novi Ligure (AL)
<i>principali caratteristiche:</i>	Realizzazione di un sistema di monitoraggio idrometrico e di qualità dell'acqua, progettazione ed installazione di 5 stazioni di qualità delle acque, applicazioni modellistiche sui fiumi Scrivia e Orba (Hydrodata in ATI con CAE, importo 921.360 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1996 - 1999 SERVIZIO MANUTENZIONE E GESTIONE RETE M.A.R.I.U.S. (Monitoraggio Ambientale Risorse Idriche Utenze e Scarichi)
<i>committente:</i>	Regione Piemonte
<i>principali caratteristiche:</i>	Gestione triennale della rete regionale di stazioni fisse di misura, controllo idrometrico e qualitativo dei principali corsi d'acqua piemontesi. Attività di misura e gestionali finalizzate a: taratura idraulica, valutazione aspetti qualitativi, analisi sedimenti, manutenz. strumentazione installata Hydrodata in ATI con CAE, importo 631.110 €).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1996 - 1999 SIMN MISURE PORTATA
<i>committente:</i>	SERVIZIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO NAZIONALE PARMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione di misure di portata sui corsi d'acqua del bacino idrografico dell'alto Po fino alla chiusura di Ponte Valenza (AL) (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1995 - 1998 MONITORAGGIO A27 VENEZIA-BELLUNO
<i>committente:</i>	Autostrade SPA (RM)
<i>principali caratteristiche:</i>	Valutazione delle caratteristiche quali-quantitative delle potenziali fonti idropotabili in corrispondenza dell'Autostrada A27 Venezia-Belluno, studio idrogeologico

<i>mansioni e attività svolte:</i>	area Vittorio Veneto-Pian di Vedoia, valutazione potenziali interferenze con sistemi di approvvigionamento idrico locale; ricerca di tecnologie innovative per l'intercettazione e l'abbattimento degli inquinanti dovuti al traffico veicolare. (Hydrodata, importo 397.671 €) Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1996 - 1997 STAZIONI IN TELERILEVAMENTO
<i>committente:</i>	Associazione Irrigazione Est-Sesia (NO)
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione e installazione di un sistema di telerilevamento, controllo e allarme della Dora Baltea nel tratto da Ivrea a Mazzè (TO) (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1994 - 1999 STAZIONE IDROMETRICA DI COMBANERA (TO)
<i>committente:</i>	AAM- Azienda Acque Metropolitane S.P.A. (TO)
<i>principali caratteristiche:</i>	Programma pluriennale di progettazione, installazione e gestione di una stazione idrometrica di monitoraggio sulla Stura di Viù in località Ponte Maddalena a valle dell'invaso di Combanera (TO) (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro.
<i>nome del progetto:</i>	1991 STUDIO DELLE POTENZIALITA' IDRICHE A AREA TIMOR OVEST (INDONESIA)
<i>committente:</i>	Ministero Degli Affari Esteri, AQUATER S.p.A. S.Lorenzo in Campo (PS)
<i>principali caratteristiche:</i>	Indagini idrologiche e idrogeologiche, analisi e studio mediante modellistica simulativa delle potenzialità idriche di 3 aree alluvionali nell'isola di West Timor in Indonesia.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Esperto analisi idrologia del territorio, esecuzione di misure idrometriche, training a tecnici locali.
<i>nome del progetto:</i>	1993 - 1997 STUDIO DEL TRASPORTO SOLIDO NEL BACINO DEL F. LIRI-GARIGLIANO
<i>committente:</i>	Autorità di Bacino F.Liri-Garigliano E Volturno (NA)
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio sul trasporto solido nel bacino idrografico del F.Liri-Garigliano mediante indagini, misure e applicazioni modellistiche (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile monitoraggio idrometrico e di trasporto solido.
<i>nome del progetto:</i>	1993 - 1997 MODELLAMENTO LITORALE VOLTURNO
<i>committente:</i>	Autorità di Bacino F.Liri-Garigliano E Volturno (NA)
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio del modellamento del litorale del F.Volturno e valutazione dinamica fluviale mediante indagini, misure e modellistica (Hydrodata).

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile attività di monitoraggio fluviale e marino.
<i>nome del progetto:</i>	1991 - 1996 MONITORAGGIO BORMIDA
<i>committente:</i>	Ministero Ambiente, Regione Piemonte
<i>principali caratteristiche:</i>	Monitoraggio ambientale valle Bormida piemontese (area ad elevato rischio di crisi ambientale) (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Esperto attività di monitoraggio.
<i>nome del progetto:</i>	1990 - 1996 SISTEMI MONITORAGGIO AMBIENTALI MARIUS - SINA
<i>committente:</i>	Regione Piemonte
<i>principali caratteristiche:</i>	Monitoraggio quali-quantitativo della rete idrografica piemontese mediante campagne di misura dirette e progettazione, installazione e gestione di una rete di stazioni fisse in telemisura; sperimentazioni in laboratorio e in campo per la scelta e l'ottimizzazione della strumentazione di misura dei parametri di qualità dell'acqua. Acquisizione e validazione dei dati di misura (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile attività di monitoraggio.
<i>nome del progetto:</i>	1993 - 1994 STUDIO DELLA RISORGENZA LUNGO IL F.PO E I SUOI AFFLUENTI
<i>committente:</i>	CER - Consorzio Bonifica Canale Emiliano-Romagnolo (BO)
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio della risorgenza mediante misure differenziali di portata da corsi d'acqua e da fontanili, osservazione dei livelli di falda nella rete di misura appositamente predisposta (Hydrodata).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Esperto esecuzione misure idrometriche.
<i>nome del progetto:</i>	1991 STUDIO CANTIERIZZAZIONE COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI-CUNEO (A6-A29)
<i>committente:</i>	AUTOSTRADA TORINO-PIACENZA S.p.A. (TO)
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio della fase di costruzione del collegamento autostradale Asti-Cuneo, individuazione delle aree di cantiere, valutazione degli impatti generati, e analisi degli interventi di mitigazione (Ecoplan).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista.
<i>nome del progetto:</i>	1990 PIANO DI OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE NEL PONENTE SAVONESE
<i>committente:</i>	Provincia di Savona
<i>principali caratteristiche:</i>	Individuazione e valutazione della potenzialità di approvvigionamento idrico del ponente savonese e analisi di fattibilità di progetti pregressi (Ecoplan).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Ingegnere progettista.

---

<i>nome del progetto:</i>	1989 - 1991 VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE DELL'INVASO DI COMBANERA
<i>committente:</i>	AAM - Azienda Acquedotto Municipale (TO)
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di impatto ambientale dell'impianto di Combanera (TO), per la realizzazione di un invaso artificiale di 50 m <sup>3</sup> sulla Stura di Viù, finalizzato all'approvvigionamento idropotabile dell'area metropolitana torinese e alla produzione di energia idroelettrica (Ecoplan).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Partecipazione al coordinamento dello studio, esperto per le tematiche idrologico-idrauliche.

---

<i>nome del progetto:</i>	1989 - 1990 VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE DELL'IMPIANTO DI PONT VENTOUX
<i>committente:</i>	AEM - Azienda Energetica Municipale (TO)
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di impatto ambientale dell'impianto idroelettrico di Pont Ventoux - Susa finalizzato alla produzione di 413 GWh annui; l'impianto prevede la realizzazione di 3 bacini artificiali, di una condotta di derivazione di circa 14 km e di una centrale in caverna (Ecoplan).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Partecipazione al coordinamento dello studio, esperto per le tematiche idrologico-idrauliche.

---

<i>nome del progetto:</i>	1989 VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE DELLA AUTOSTRADA DEL FREJUS
<i>committente:</i>	SITAF - Società Italiana Traforo Autostradale del Frejus S.p.A. (TO)
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di impatto ambientale e valutazione del tracciato minimizzante gli impatti sul territorio per il tratto basso del collegamento autostradale tra Susa e Rivoli (TO) (Ecoplan).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Pianificazione e analisi della attività estrattiva.

---

<i>nome del progetto:</i>	1990 CORSO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI IMPATTO AMBIENTALE
<i>committente:</i>	EPEA (European Polytechnic Environmental Association), Koszalin, Polonia (1990).
<i>principali caratteristiche:</i>	Insegnante presso il corso di formazione tenuto alla Summer School di Koszcalin (Polonia), nell'ambito di un progetto EC-TEMPUS, in materia di inquinamento delle acque e Valutazione di Impatto Ambientale relativa alla costruzione di opere idrauliche. Il corso è stato rivolto a funzionari di Enti Pubblici polacchi e ungheresi.

---

### **Publicazioni:**



- P.Aleotti, P.Baldelli, G.Bellardone, N.Quaranta, F.Tresso, C.Troisi, A.Zani. L'evento meteorico del 13-16 ottobre 2000 nel Piemonte Settentrionale: analisi delle precipitazioni e dei processi di versante indotti. *Geologia Tecnica e Ambientale*, 1/2002: pp.15-25, 2002.
- P.Aleotti, P.Baldelli, L.Mensio, N.Quaranta, F.Tresso, A.Zani. Definizione delle soglie pluviometriche di innesco per le frane superficiali in Piemonte. *GEAM*, giugno-settembre 2002, pp. 31-40, 2002.
- F.Tresso et alii - "Descrizione dei principali eventi alluvionali del Piemonte, della Liguria e della Spagna nord occidentale"; Programma INTERREG IIC - Gestione del territorio e prevenzione delle inondazioni. Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali, Roma, 2001.
- F.Tresso et alii - "Gli eventi alluvionali del settembre-ottobre 1993 in Piemonte". Regione Piemonte, Torino, 1996.
- C.Socco, P.A.Donna Bianco, M.Montrucchio, F.Tresso; Metodologia per l'ottimizzazione ambientale del tracciato di infrastrutture lineari di trasporto, Atti del Convegno Internazionale "Valutazione di impatto ambientale. Situazione e Prospettive in Europa" maggio 1991 - Genova, Patron editore, Bologna, 1993.
- F.Tresso et alii - "Studio di impatto ambientale dell'impianto idroelettrico di Pont Ventoux in Val di Susa".
- Azienda Energetica Municipale di Torino, Guerini & Associati ed., Torino, 1991.
- C.Socco, P.A.Donna Bianco, M.Montrucchio, F.Tresso; E.I.A. of linear transport infrastructures: methodology for the choice of the lay-out of motorways, 11th Annual Meeting of the International Association for Impact Assessment, University of Illinois at Urbana-Champaign, U.S.A., June 7-11 1991.
- C.Socco, M.Montrucchio, F.Tresso; E.I.A. of an Hydroelectric plant: interaction between study's results and some project and management problems, Workshop on methods and experiments in impact assessment, European chapter of the International Association for Impact Assessment, Utrecht, The Netherlands, 14-15 february 1991.
- P.A. Donna Bianco, M.Montrucchio, C.Socco, F.Tresso; E.I.A. of linear transport infrastructures: methodology for the choice of the lay-out applied in an italian motorways, International Seminar UN "Environmental Impact Assessment: Methodology and Practical Application", Moscow, U.S.S.R., 25-29 november 1991.

### **Corsi di formazione:**

- "Valutazione di impatto ambientale - Seminario di specializzazione". FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche Tecniche, Milano, 1990.
- "Aspetti teorici e metodi operativi negli studi di VIA". COREP - Consorzio per l'educazione permanente del Politecnico di Torino, Torino, 1989.

### **Presentazione memorie a convegni ed esperienze di docenza:**

- "Corso di formazione in monitoraggio e classificazione delle acque in funzione degli obiettivi di qualità ambientale". P.O.R. Sardegna 2000/2006 - Linea A.2 - Azione 5: Aggiornamento professionale della classe manageriale PP.AA.

"Pianificazione, programmazione e tutela delle acque, del controllo della qualità e delle gestioni del trattamento delle acque". Cagliari, 14-15 febbraio 2006, Nuoro, 16 febbraio 2006.

- "WATMET Workshop" (tematica generale approccio idro-informatico nell'ambito dei progetti di consulenza in particolare nel servizio idrico integrato). Consorzio Intecno-DHI, Torino, 29.01.2002.

**dott. ing. Francesco Tresso**

Handwritten signature of Francesco Tresso in black ink.

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