



[1]

## Hydrodata S.p.A.

[2]

**Nome:** Norberto Tolomieri  
**Luogo e data di nascita:**  
**Nazionalità:**  
**Professione:** geologo, esperto sistemi monitoraggio  
**Anzianità professionale:** 31 anni  
**Rapporto di lavoro:** dipendente

[3]

**Titolo di studio:** laurea in geologia  
Università degli Studi di Milano -

[4]

**Lingue:**

[5]

**Profilo professionale:** In Hydrodata dal 1988, opera come geologo esperto in monitoraggi idrologici e idrogeologici, rilievi batimetrici e verifiche topografiche nell'ambito del settore ricerca applicata, unità laboratorio modelli e misure. Dal 2014 è addetto ai lavori in spazi ed ambienti confinati o sospetti di inquinamento e abilitato all'uso di DPI III categoria. Dal 2016 è addetto al primo soccorso e antincendio per la sede di Torino.

Specializzazione professionale: rilievi batimetrici sul terreno e da imbarcazione su corsi d'acqua, bacini lacustri e ambienti marini; verifiche topografiche; misure di trasporto solido; monitoraggi idrogeologici e ambientali; misure idrometriche correntometriche con traccianti; rilievi in sito; reti idrauliche; vulnerabilità delle sorgenti e delle acque sotterranee; verifiche e ispezioni piezometriche; analisi geofisiche e geotecniche.

Significative esperienze all'estero, in particolare in Senegal (progetto idro-agricolo), in Burkina Faso (progetto MAE -Ministero Affari Esteri n. 580/G125, 1985-1987) e in Arabia Saudita (rete di scarico di Abu Dhabi, 2005).

Referenze: Min. Affari Esteri, Autorità di bacino del F.Po, Autorità di bacino dei F.Liri-Garigliano e Volturno, Autorità di bacino del F.Adige, AIPO - Magistrato per il Po, Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, Regione Piemonte, Regione Lombardia, ARPA Piemonte, ARPA Lombardia, ARPA Basilicata, Provincia di Torino, SMATorino, ASM-Brescia, AMIAS Novi Ligure, Consorzio del Ticino, Consorzio Canale Emiliano-Romagnolo, Comune di Ravenna, Autostrade per l'Italia S.p.A., RAV S.p.A., ENEL S.p.A., SES S.p.A., Italtelkna S.p.A., SGS S.r.l..

---

[6]

**Esperienza professionale: Hydrodata**

nome del progetto:	2018 - in corso SPEA PE IDROGEOLOGIA A13 MONSELICE-PADOVA SUD
committente:	SPEA ENGINEERING S.p.A.
principali caratteristiche:	Progettazione esecutiva e supporto specialistico per studio idrogeologico dell'ampliamento alla 3° corsia del tratto Monselice - Padova Sud, Autostrada A13 Bologna-Padova
mansioni e attività svolte:	Responsabile campagne di monitoraggio e valutazioni idrogeologiche
nome del progetto:	2018 - in corso CORR-TEK INSTALLAZIONI MONITORAGGIO GRONDA GENOVA
committente:	CORR-TEK IDROMETRIA S.r.l.
principali caratteristiche:	Progettazione e installazione di 15 stazioni di monitoraggio della portata su sorgenti nell'ambito della progettazione esecutiva degli interventi relativi alla Gronda di Genova, per conto SPEA
mansioni e attività svolte:	Responsabile attività in campo e installazione stazioni fisse
nome del progetto:	2015 – 2018 SPEA IDROGEO ESECUTIVO GRONDA GENOVA
committente:	SPEA ENGINEERING S.p.A.
principali caratteristiche:	Attività di monitoraggio idrometrico e piezometrico, installazione stazioni di misura, prove di pompaggio nell'ambito della progettazione esecutiva relativa all'aggiornamento del quadro idrogeologico conoscitivo lungo il tracciato della Gronda di Genova, Autostrade A7-A10-A12
mansioni e attività svolte:	Co-responsabile attività in campo
nome del progetto:	2015 – 2017 SIAP/ARCADIS IDROMETRIA SISTEMA MONITORAGGIO SARNO
committente:	SIAP+MICROS
principali caratteristiche:	Esecuzione campagne di misure idrometriche e rilievi in corrispondenza del fiume Sarno e affluenti nell'ambito della realizzazione del programma di monitoraggio del bacino stesso per conto ARCADIS
mansioni e attività svolte:	Responsabile attività in campo
nome del progetto:	2015 - 2017 SYNDIAL ACCORDO QUADRO INGEGNERIA BONIFICHE
committente:	SYNDIAL S.p.A.
principali caratteristiche:	Monitoraggio impianto bonifica AS-SVE presso l'ex raffineria Fornovo di Taro PR nell'ambito dell'accordo quadro triennale per servizi di ingegneria relativi alla bonifica di siti Syndial sul territorio nazionale
mansioni e attività svolte:	Co-responsabile direzione e supervisione delle attività di sperimentazione

operativa e prove in sito.

2015 – 2016  
nome del progetto: ENEL MONITORAGGIO INVASI EMILIA E TOSCANA  
committente: ENEL Produzione S.p.A.  
principali caratteristiche: Rilievi, misure, indagini ed analisi per caratterizzazione geomorfologica ambientale dei bacini idrici e degli alvei dei fiumi presso gli impianti Enel in Emilia Romagna e Toscana: Vagli in Comune di Sotto, Vicaglia in Comune di Sillano, Gramolazzo in Comune di Minucciano, Trombacco in Comune di Vergemogli LU e Braglie in Comune di Frassinoro MO  
mansioni e attività svolte: Esperto misure idrometriche, campionamenti e rilievi topografico-batimetrici

2015  
nome del progetto: E.SA MONITORAGGIO CANALI MOLINI REVELLO E RIFREDDO  
committente: E.SA. ENERGIE S.r.l.  
principali caratteristiche: Progettazione, realizzazione e gestione annuale rete di monitoraggio idrologico e idrogeologico per l'impianto idroelettrico in subderivazione dai canali dei Molini di Revello e di Rifreddo CN  
mansioni e attività svolte: Esperto misure idrometriche, piezometriche e installazione strumentazione idrometrica

2014 - in corso  
nome del progetto: ARPA PIEMONTE MANUTENZIONE E GESTIONE MONITORAGGIO  
committente: ARPA PIEMONTE  
principali caratteristiche: Servizio di manutenzione e gestione idraulica del sistema regionale di monitoraggio idrometrico e di qualità delle acque superficiali e sotterranee  
mansioni e attività svolte: Responsabile della gestione della rete piezometrica regionale per il controllo dei movimenti franosi, esperto misure idrometriche

2014 - 2018  
nome del progetto: ENERGIE MONITORAGGIO IDROLOGICO VAL CHISONE  
committente: ENERGIE S.p.A. S.VIGILIO BZ  
principali caratteristiche: Attività quadriennale di monitoraggio idrologico - ambientale degli impianti idroelettrici Energie ubicati in Val Chisone in provincia di Torino (Fenestrelle, Inverso Pinasca e Villarperosa)  
mansioni e attività svolte: Esperto misure idrometriche e campionamenti

2014 - 2015  
nome del progetto: SPEA A1 ISPEZIONE FONDAZIONI PILE VIADOTTO PIAZZA  
committente: SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A. MILANO  
principali caratteristiche: Interventi di ispezione straordinaria dei pozzi di fondazione delle pile del viadotto rio Piazza al km 229+813, sede destra, pila n. 5 e n. 2, Autostrada A1 Milano-Napoli, tratto Sasso Marconi - Barberino di

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Mugello Esperto ispezioni e installazione strumentazione inclinometrica
<i>nome del progetto:</i>	2014 – 2015 ENEL GP STUDI AMBIENTALI ISOLA SERAFINI
<i>committente:</i>	ENEL GREEN POWER S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio di Impatto Ambientale, relazioni paesaggistica e archeologica, aggiornamento VINCA, piano di monitoraggio ambientale per le opere di rilascio DMV presso lo sbarramento di Isola Serafini PC e recupero del salto con la realizzazione di una nuova centrale idroelettrico sul fiume Po
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dei rilievi topografico-batimetrici, esperto campionamento acque e sedimenti
<i>nome del progetto:</i>	2013 - 2014 IREN GESTIONE SEDIMENTI PO MONCALIERI E S.MAURO
<i>committente:</i>	IREN ENERGIA S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetti di gestione dei sedimenti relativi agli invasi sul fiume Po di La Loggia a Moncalieri TO e del Pascolo a San Mauro TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile rilievi topografico-batimetrici, campionamento acque e sedimenti e attività in campo.
<i>nome del progetto:</i>	2013 - in corso TORINO STUDIO IDROGEOLOGICO FALCHERA
<i>committente:</i>	COMUNE DI TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Assistenza tecnica per la definizione degli interventi di urgenza finalizzati al controllo dei livelli piezometrici nell'area "Falchera nuova" in Comune di Torino
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Esperto installazione e manutenzione strumentazione piezometrica, responsabile valutazioni idrogeologiche
<i>nome del progetto:</i>	2013 – in corso SOLVAY MISURE PORTATA IMPIANTO SPINETTA MARENGO
<i>committente:</i>	SOLVAY SOLEXIS S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Misure di portata per la certificazione della strumentazione installata presso l'impianto Solvay di Spinetto Marengo AL
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dell'attività operativa
<i>nome del progetto:</i>	2013 - 2014 CVA PIANI GESTIONE INVASI E ANALISI DIGHE
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Assistenza tecnica e supporto alle operazioni di aggiornamento dei piani di gestione invasi e analisi ambientali integrative delle dighe: Place Moulin, Beauregard, Goillet, Cignana, Gabiet e dei bacini di Perreres, Ussin, Brusson e Guillemore

*mansioni e attività svolte:* Responsabile rilievi topografico-batimetrici, campionamento acque e sedimenti e attività in campo.

*nome del progetto:* 2013  
IDRO 2000 MISURATORE PORTATA IMPIANTO RAMOLINO

*committente:* IDRO 2000 S.p.A.

*principali caratteristiche:* Installazione di misuratore di portata in corrispondenza dell'opera di presa dell'impianto di Ramolino VB ai sensi del regolamento regionale 7R/2007

*mansioni e attività svolte:* Responsabile installazione e taratura idraulica

*nome del progetto:* 2012 - 2013  
IREN PIANI GESTIONE SEDIMENTI DIGHE VALLE ORCO

*committente:* IREN S.p.A.

*principali caratteristiche:* Sviluppo dei progetti di gestione dei sedimenti delle dighe Agnel, Serrù, Ceresole Reale, Valsoera, Telesio ed Eugio in Valle Orco TO e successive attività batimetriche e di analisi in campo

*mansioni e attività svolte:* Responsabile rilievi topografico-batimetrici, campionamento acque e sedimenti e attività in campo.

*nome del progetto:* 2012 – 2013  
TIRRENO POWER GESTIONE SEDIMENTI S.MARIA DEL TARO

*committente:* TIRRENO POWER S.p.A.

*principali caratteristiche:* Assistenza tecnica per la redazione del programma di sintesi e l'attività di gestione sedimenti diga di Santa Maria del Taro PC

*mansioni e attività svolte:* Responsabile delle attività in campo

*nome del progetto:* 2012  
SPEA INTEGRAZIONE IDROGEOLOGIA GRONDA DI PONENTE

*committente:* SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A. MILANO

*principali caratteristiche:* Approfondimenti nel settore idrogeologico per verifica delle variazioni di tracciato del nodo stradale e autostradale di Genova, Gronda di Ponente, riqualificazione Autostrada A10 e potenziamento A7 e A12

*mansioni e attività svolte:* Responsabile delle attività in campo

*nome del progetto:* 2012 – in corso  
CONSORZIO VALLE GESSO MONITORAGGIO FONTANILI

*committente:* CONSORZIO IRRIGUO DI II° GRADO "VALLE GESSO"

*principali caratteristiche:* Esecuzione delle attività di monitoraggio delle condizioni idrogeologiche in corrispondenza di fontanili e sorgenti nell'area di Beinette CN - elaborazione dati.

*mansioni e attività svolte:* Responsabile delle attività in campo

*nome del progetto:* 2012  
NORD SCAVI RILIEVI TOPOGRAFICI PO A BRUSASCHETTO

*committente:* NORD SCAVI srl  
*principali caratteristiche:* Esecuzione di rilievi topografici e batimetrici sul fiume Po in località Brusaschetto Nuovo in comune di Camino AL finalizzati alla progettazione degli interventi di riqualificazione paesaggistico-ambientale della cava esistente  
*mansioni e attività svolte* Responsabile attività in campo

2012  
*nome del progetto:* ENEL GESTIONE SEDIMENTI INVASI ROSSA E CASTELLO  
*committente:* ENEL Produzione S.p.A.  
*principali caratteristiche:* Redazione dei progetti di gestione dei sedimenti e successive attività batimetriche e di analisi in campo per gli invasi della Rossa e di Castello in Provincia di Cuneo.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile delle attività in campo

2011 - 2013  
*nome del progetto:* ENEL RILASCI DMV DIGHE ROCHEMOLLES S.DAMIANO MACRA  
*committente:* ENEL GREEN POWER S.p.A.  
*principali caratteristiche:* Esecuzione delle attività necessarie alla redazione dei programmi dei rilasci del DMV per le dighe di Rochemolles TO e San Damiano Macra CN  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile delle attività in campo

2011 - 2012  
*nome del progetto:* IDROVAL PROGETTO SIA IMPIANTO IDROVAL-4 CHISONE  
*committente:* IDROVAL S.r.l. TORINO  
*principali caratteristiche:* Progetto definitivo, studio di impatto ambientale per valutazione e domanda di connessione elettrica per nuovo impianto Idroval-4 sul torrente Chisone, nel tratto di fondovalle tra Villar Perosa e Porte di Pinerolo TO (3.000 kW, 20 GWh/anno)  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile delle attività in campo

2011 - 2012  
*nome del progetto:* SMAT PROGETTO E DL ACQUEDOTTO BORGATE BARDONECCHIA  
*committente:* SOCIETA' METROPOLITANA ACQUE TORINO S.p.A.  
*principali caratteristiche:* Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazioni ed esecuzione dell'intervento strutturale sulla rete acquedottistica alle Borgate Gleise-Rochas e Cianfuran nel comune di Bardonecchia TO (importo lavori euro 300.000,00)  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile delle attività in campo

2011 - 2012  
*nome del progetto:* SOGESID MONITORAGGIO PIEZOMETRI GIUGLIANO

committente:	SOGESID S.p.A.
principali caratteristiche:	Attività di indagini geognostiche, geotecniche e ambientali per l'attuazione del Piano di caratterizzazione dell'area in località Masseria del Pozzo Schiavi in comune di Giugliano in Campania NA - SIN litorale domitio Flegreo e Agro Aversano
mansioni e attività svolte:	Responsabile delle attività in campo
2010 – 2012	
nome del progetto:	PARCO CIRCEO BILANCIO LAGHI FOGLIANO E MONACI
committente:	ENTE PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO
principali caratteristiche:	Analisi del bilancio idrologico del sistema lago di Fogliano - lago Monaci mediante indagini idro-qualitative e rilievi topografico-batimetrici sui bacini lacustri, modellistica numerica e definizione di strategie di riduzione dei fenomeni di eutrofizzazione e salinizzazione
mansioni e attività svolte:	Responsabile delle attività in campo
2010	
<i>nome del progetto:</i>	SPEA IDROGEOLOGIA GRONDA DI PONENTE GE A10-A7-A12
<i>committente:</i>	SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio idrogeologico mediante modellistica numerica, con taratura eseguita dal recupero di dati pregressi e da studi specialistici, a supporto del progetto definitivo del nodo stradale e autostradale di Genova, Gronda di Ponente, riqualificazione A10 e potenziamento A7-A12
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Co-responsabile dell'attività in campo
2010	
nome del progetto:	SIED SPERIMENTAZIONE DMV DONNAS2
committente:	SIED S.p.A.
principali caratteristiche:	Indagini preliminari di caratterizzazione quali-quantitativa del tratto di Dora Baltea sotteso dall'impianto idroelettrico Donnas2 AO e sperimentazione triennale del deflusso minimo vitale
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile delle attività in campo
2010	
nome del progetto:	SOGESID MODELLO ACQUIFERO SIN TARANTO
committente:	SOGESID
principali caratteristiche:	Sviluppo del modello matematico di flusso nell'acquifero del SIN di Taranto nell'ambito delle attività necessarie alla messa in sicurezza e bonifica della falda in area ex Yard Belleli.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile prove di pompaggio su pozzi
2009 – 2017	
nome del progetto:	ENEL SCALE DEFLUSSO PER MISURA DMV

committente:	ENEL Produzione S.p.A.
principali caratteristiche:	Installazione di strumentazione idrometrica e definizione di scale di deflusso per la taratura idraulica di 37 sezioni di misura su derivazioni a scopo idroelettrico in Piemonte
mansioni e attività svolte:	Responsabile in campo installazione strumentazione fissa e misure idrometriche.
	2008 - 2009
nome del progetto:	ENERGIE DL REVAMPING IMPIANTO FENESTRELLE
committente:	ENERGIE S.p.A. S.VIGILIO BZ
principali caratteristiche:	Attività di validazione progettuale, direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione degli interventi di revamping dell'impianto idroelettrico di Fenestrelle TO
mansioni e attività svolte:	Responsabile della supervisione delle attività di cantiere
	2008 – in corso
nome del progetto:	MAIRA BILANCIO IDRICO DI VALLE (FATTORE R)
committente:	MAIRA S.p.A.
principali caratteristiche:	Studio del bilancio idrico in Valle Maira per la definizione di nuovi possibili invasi, mediante modellistica numerica e misure dirette di portata in corrispondenza dei siti considerati
mansioni e attività svolte:	Responsabile dell'attività di misura idrometrica.
	2008 - 2013
nome del progetto:	ENERGIE PROGETTO CENTRALE ACQUEDOTTO USSEAUX
committente:	ENERGIE ITALIA S.r.l.
principali caratteristiche:	Progettazione centrale idroelettrica a servizio dell'acquedotto di Usseaux TO
mansioni e attività svolte:	Responsabile delle misure in campo e della strumentazione fissa di controllo
	2008 - 2010
nome del progetto:	AUTOSTRADALE A16 MONITORAGGIO FRANA AVELLINO
committente:	AUTOSTRADALE per l'Italia S.p.A.
principali caratteristiche:	Esecuzione del piano di monitoraggio di precipitazioni, portate e acquifero in corrispondenza del movimento franoso del rilevato autostradale al km 43+450, Autostrada A16 Napoli-Canosa, tratto Avellino Ovest - Avellino Est
mansioni e attività svolte:	Responsabile dell'attività di misura, installazione strumentazione fissa e interpretazione dei dati
	2008
nome del progetto:	SMAT MONITORAGGIO SISTEMA FOGNARIO FELETTO
committente:	SOCIETA' METROPOLITANA ACQUE TORINO S.p.A.
principali caratteristiche:	Esecuzione del piano di monitoraggio del sistema fognario di Feletto



<i>mansioni e attività svolte:</i>	C.se TO e dell'acquifero circostante finalizzato al rilevamento di eventuali portate parassite a monte del recapito al depuratore Responsabile dell'attività di misure in campo, installazione strumentazione e interpretazione dei dati
<i>nome del progetto:</i>	2008 - 2013 REGIONE PIEMONTE MANUTENZIONE MONITORAGGIO
<i>committente:</i>	REGIONE PIEMONTE
<i>principali caratteristiche:</i>	Servizio quinquennale di manutenzione e gestione idraulica reti di monitoraggio idrometrico e di qualità delle acque superficiali e sotterranee
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile della gestione della rete piezometrica regionale per il controllo dei movimenti franosi e della manutenzione della rete piezometrica P.R.I.S.M.A.S.
<i>nome del progetto:</i>	2007 - 2009 ADB LIRI GARIGLIANO-VOLTURNO EROSIONE LITORALE
<i>committente:</i>	AUTORITA' DI BACINO F.LIRI-GARIGLIANO E VOLTURNO
<i>principali caratteristiche:</i>	Azioni per la mitigazione del rischio di erosione costiera Litorale Domitio (in ATI con Intecno-DHI e Ageotec).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dell'attività di misura e delle valutazioni idrogeologiche.
<i>nome del progetto:</i>	2006 SCOPELLO ANALISI COMPATIBILITA' POZZO
<i>committente:</i>	COMUNE DI SCOPELLO VC
<i>principali caratteristiche:</i>	Analisi di compatibilità del pozzo comunale con definizione dell'area di protezione e salvaguardia e prove di pompaggio.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile delle prove in campo.
<i>nome del progetto:</i>	2005 – 2007 PROVINCIA CUNEO GESTIONE STAZIONI MONITORAGGIO
<i>committente:</i>	PROVINCIA DI CUNEO
<i>principali caratteristiche:</i>	Manutenzione ordinaria, gestione idraulica, rilievi topografici, misure di portata e scale di deflusso su n. 12 stazioni idrometriche installate per conto della Provincia di Cuneo.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dell'attività di misura.
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2009 REGIONE PIEMONTE MONITORAGGIO SISTEMA BROBBIO PESIO
<i>committente:</i>	REGIONE PIEMONTE TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Monitoraggio idrogeologico delle potenziali interferenze tra la rete idrografica affluente del torrente Gesso e il bacino di alimentazione dei fontanili del sistema Brobbio-Pesio (CN).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dell'attività di misura.

2005 - 2006  
*nome del progetto:* ARPA LOMBARDIA MANUTENZIONE STAZIONI  
*committente:* ARPA LOMBARDIA  
*principali caratteristiche:* Servizio annuale di manutenzione di n. 80 stazioni idrometeorologiche ex SIMN sul territorio regionale lombardo.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di manutenzione.

2005  
*nome del progetto:* FISIA ITALIMPIANTI MISURE ABU DHABI  
*committente:* FISIA ITALIMPIANTI S.p.A. GENOVA  
*principali caratteristiche:* Esecuzione di rilievi e misure di portata in corrispondenza della rete di scarico della Power and Desalination Station di Taweelah B (Abu Dhabi - Arabia Saudita).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

2004 - 2006  
*nome del progetto:* ARPAB MISURE DI PORTATA  
*committente:* ARPA BASILICATA  
*principali caratteristiche:* Esecuzione di misure di portata (n. 300 su sorgenti e n. 80 su corsi d'acqua) sul territorio regionale della Basilicata.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

2003 - 2008  
*nome del progetto:* REGIONE PIEMONTE MANUTENZIONE MONITORAGGIO  
*committente:* REGIONE PIEMONTE  
*principali caratteristiche:* Servizio quinquennale di manutenzione e gestione idraulica reti di monitoraggio idrometrico e di qualità delle acque superficiali e sotterranee.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile attività di misure idrometriche, gestione idraulica dei siti di misura e manutenzione della rete piezometrica P.R.I.S.M.A.S.

2002  
*nome del progetto:* SIMN MISURE PORTATA PO DICEMBRE 2002  
*committente:* SERVIZIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO NAZIONALE PARMA  
*principali caratteristiche:* Esecuzione di misure di portata correntometriche e con traccianti sul fiume Po nel mese di dicembre 2002.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

2003 - 2005  
*nome del progetto:* PROV. VCO STUDIO RISORSE IDRICHE SUPERFICIALE  
*committente:* VCO PROVINCIA VERBANO CUSIO OSSOLA VB  
*principali caratteristiche:* Studio per la valutazione dello stato di compromissione quantitativa

delle risorse idriche sulla rete idrografica minore del territorio provinciale.

*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misure idrometriche

*nome del progetto:* 2002 - 2005  
*committente:* PROVINCIA TORINO 2 STAZIONI DORA RIPARIA CHISONE  
*principali caratteristiche:* PROVINCIA DI TORINO  
 Progettazione, fornitura, installazione di 2 stazioni fisse per il monitoraggio delle portate della Dora Riparia e del Chisone nelle alte valli di Susa e Chisone TO nell'ambito del Progetto strategico Piano delle Acque-XX Giochi Olimpici- Torino 2006.

*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

*nome del progetto:* 2001 - 2006  
*committente:* TOROC MISURE PORTATA  
*principali caratteristiche:* COMITATO ORGANIZZAZIONE XX GIOCHI OLIMPICI  
 Esecuzione di misure di portata e definizione delle scale di deflusso in corrispondenza di sezioni fluviali sul territorio di interesse Giochi Olimpici Torino 2006.

*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

*nome del progetto:* 2001 - 2005  
*committente:* REGIONE LOMBARDIA MISURE PORTATA  
*principali caratteristiche:* REGIONE LOMBARDIA  
 Misure di portata e definizione delle scale di deflusso in corrispondenza di sezioni strumentate per protezione civile.

*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

*nome del progetto:* 2001 - 2002  
*committente:* AUTORITA' DI BACINO F.ADIGE SECONDA FASE DMV  
*principali caratteristiche:* AUTORITA' DI BACINO F.ADIGE TRENTO  
 Seconda fase programma operativo per la valutazione sperimentale del DMV-Deflusso Minimo Vitale del fiume Adige.

*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

*nome del progetto:* 2000  
*committente:* SIMN MISURE OTTOBRE 2000  
*principali caratteristiche:* SERVIZIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO NAZIONALE PARMA  
 Campagna di misure con il metodo dei galleggianti sui corsi d'acqua piemontesi interessati dalle alluvioni in Piemonte e Valle d'Aosta, evento ottobre 2000.

*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

*nome del progetto:* 2000  
 ARPA-TO MISURE DI PORTATA

<i>committente:</i>	ARPA TORINO
<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 dell'attività di misura.
	1999 - 2006
<i>nome del progetto:</i>	MAIRA PROGETTO E DL CENTRALE FRERE/2
<i>committente:</i>	MAIRA S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori per la realizzazione dell'impianto idroelettrico "Frere 2"
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile misure idrometriche.
	1999 - 2001
<i>nome del progetto:</i>	REGIONE PIEMONTE PROTEZIONE CIVILE
<i>committente:</i>	REGIONE PIEMONTE
<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.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dell'attività geologica in campo.
	1999 - 2002
<i>nome del progetto:</i>	REGIONE PIEMONTE MANUTENZIONE MONITORAGGIO
<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
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dell'attività di misure idrometriche.
	1999
<i>nome del progetto:</i>	AUT. BACINO PO MISURE CHIESE
<i>committente:</i>	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO PARMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Monitoraggio idrologico del bacino sublacuale del fiume Chiese nell'ambito della deliberazione 9/93 "Norme e linee d'intervento relative al lago d'Idro".
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dell'attività di misura.
	1999
<i>nome del progetto:</i>	COMUNE TORINO FALCHERA/SANGONE
<i>committente:</i>	COMUNE DI TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Indagini, rilievi e analisi negli ambiti Laghetti Falchera e Parco Urbano fluviale del Sangone in Comune di Torino.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile delle misure in campo.
	1998 - 2000
<i>nome del progetto:</i>	REGIONE PIEMONTE MONITORAGGIO/2

*committente:* REGIONE PIEMONTE - TORINO  
*principali caratteristiche:* Progettazione e realizzazione delle stazioni di misura integrative dei sistemi di monitoraggio regionale.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile delle misure idrometriche.

1998 - 1999  
*nome del progetto:* AUTORITA' BACINO PO MISURE SESIA  
*committente:* AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO PARMA  
*principali caratteristiche:* Esecuzione di misure di portata sul fiume Sesia, sui torrenti Bona e Marcova e sui fontanili presenti nella zona.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile del lavoro.

1998 - 2000  
*nome del progetto:* AUTORITA' BACINO LIRI MONITORAGGIO  
*committente:* AUTORITA' DI BACINO FIUMI LIRI-GARIGLIANO E VOLTURNO - NAPOLI  
*principali caratteristiche:* Progettazione del sistema di monitoraggio idrologico nei bacini dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile misure correntometriche e rilievi idrometrici.

1998 - 2000  
*nome del progetto:* AUT.BACINO PO DMV  
*committente:* AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO  
*principali caratteristiche:* Studio, monitoraggio idrometrico, biologico e di qualità dell'acqua per la predisposizione di una normativa riguardante il DMV-Deflusso Minimo Vitale nei corsi d'acqua padani.  
*mansioni e attività svolte:* Esperto misure idrometriche.

1998 - 1999  
*nome del progetto:* BETA STUDIO MISURE ADIGE/TAGLIAMENTO  
*committente:* BETA STUDIO S.r.l. - PONTE S.NICOLO' (PD)  
*principali caratteristiche:* Esecuzione di misure di portata sul fiume Adige ad Albaredo (VR) e al Ponte Nuovo di Verona e misure di portata e cuneo salino sul fiume Tagliamento a S. Michele (VE).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

1996 - 1999  
*nome del progetto:* SIMN PARMA MISURE DI PORTATA  
*committente:* SERVIZIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO NAZIONALE - PARMA  
*principali caratteristiche:* Esecuzione di misure di portata sui corsi d'acqua del bacino idrografico dell'Alto Po fino alla chiusura di Ponte Valenza (AL).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

1996 - 1999

*nome del progetto:* MODELLO DI GESTIONE RETE IDRICA DI BRESCIA  
*committente:* ASM - AZ. SERVIZI MUNICIPALIZZATI BRESCIA  
*principali caratteristiche:* Costruzione di un modello idraulico dinamico calibrato della rete di distribuzione idropotabile interfacciato con i sistemi informatici ASM (GIS-CIS e SCADA).  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile attività di misura per la calibrazione del modello matematico: field test delle reti idriche, test idraulici degli impianti di sollevamento (pozzi e rilanci), determinazione dei profili dei consumi tipici per tipologia di utenza.

1996 - 1999  
*nome del progetto:* AUTORITA' ADIGE STUDIO IDROGEOLOGICO  
*committente:* AUTORITA' DI BACINO F. ADIGE - TRENTO  
*principali caratteristiche:* Studio idrogeologico del bacino idrografico del F. Adige per l'individuazione di nuove risorse idriche per l'approvvigionamento idropotabile.  
*mansioni e attività svolte:* Esperto nel settore idrogeologico.

1996 - 1999  
*nome del progetto:* REGIONE PIEMONTE MONITORAGGIO  
*committente:* REGIONE PIEMONTE - TORINO  
*principali caratteristiche:* Servizio triennale di manutenzione e gestione della rete regionale di stazioni idrometrografiche e di qualità delle acque superficiali.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

1996 - 1998  
*nome del progetto:* FLOODAWARE  
*committente:* U.E. - UNIONE EUROPEA - DG.XII - BRUSSELS (B)  
*principali caratteristiche:* Studio modellistico numerico e sperimentazione operativa di procedure di preannuncio di stati idrologici di piena applicati ai bacini del Tanaro, dell'alto Sesia e del Toce, con il supporto delle reti telepluviometriche e teleidrometriche regionali.  
*mansioni e attività svolte:* Esperto misure idrometriche.

1996 - 1997  
*nome del progetto:* ENERGIE LAGO POURRIERES  
*committente:* ENERGIE S.p.A. - S. VIRGILIO BZ  
*principali caratteristiche:* Studio del fenomeno di interrimento, mobilità di svaso-manutenzione, fattibilità interventi per il bacino di regolazione idraulica di Pourrieres (TO) sul T. Chisone. Indagini e consulenza specialistica al programma delle operazioni di pulizia e svaso.  
*mansioni e attività svolte:* Esperto nel settore idrogeologico e responsabile misure batimetriche.

1996 - 1997  
*nome del progetto:* REGIONE PIEMONTE DIFESA SUOLO MISURE DI PORTATA

*committente:* REGIONE PIEMONTE - TORINO  
*principali caratteristiche:* Esecuzione di misure dirette di portata su corsi d'acqua superficiali in corrispondenza delle stazioni idrometrografiche della rete regionale del Servizio Difesa del Suolo.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile dell'attività di misura.

1995 - 1998  
*nome:* CONSORZIO TICINO STUDIO DMV  
*committente:* CONSORZIO DEL TICINO - MILANO  
*principali caratteristiche:* Studio idrogeologico per la valutazione del deflusso minimo vitale delle perdite di subalveo e delle interazioni fiume-falda in regime di magra, misure freatimetriche, determinazione sperimentale del coefficiente di permeabilità in numerosi settori del subalveo e delle golene latitanti e applicazione di strumenti modellistici.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile progettazione e realizzazione prove e misure idrogeologiche.

1994 - 1995  
*nome:* CER MISURE FONTANILI  
*committente:* CER - CONS. CANALE EMILIANO-ROMAGNOLO - BOLOGNA  
*principali caratteristiche:* Studio delle interazioni tra ricarica della falda freatica, infiltrazione dalla rete idrica superficiale, deflusso in subalveo, regime di portata delle risorgive esteso ai principali corsi d'acqua del bacino padano (dalla Stura di Demonte fino all'Oglio), applicazione di strumenti modellistici e monitoraggio freatimetrico e di portata di risorgive e corsi d'acqua superficiali.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile attività di progettazione ed esecuzione delle indagini e misure idrogeologiche.

1993 - 1997  
*nome del progetto:* AUT. BACINO LIRI TRASPORTO SOLIDO  
*committente:* AUTORITA' DI BACINO F.LIRI-GARIGLIANO E VOLTURNO - NAPOLI  
*principali caratteristiche:* Studio sul trasporto solido nel bacino idrografico del F.Liri-Garigliano mediante indagini, misure e applicazioni modellistiche.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile aspetti idrogeologici e misure in campo.

1993 - 1997  
*nome del progetto:* AUT. BACINO VOLTURNO MODELLAM. LITORALE  
*committente:* AUTORITA' DI BACINO F.LIRI-GARIGLIANO E VOLTURNO - NAPOLI  
*principali caratteristiche:* Studio modellamento del litorale del F.Volturno e valutazione dinamica fluviale con indagini, misure e applicazioni modellistiche.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile aspetti di tipo idrogeologico e misure in campo.

1994  
*nome del progetto:* 3R MEMC - IDROGEOLOGIA MERANO  
*committente:* 3R LABORATORI S.r.l. GRUGLIASCO - TO  
*principali caratteristiche:* Studio idrogeologico e modellistico sul fenomeno di inquinamento da solventi clorurati nella falda sottostante la MEMC di Merano (BZ), con indagini in campo (slug tests, prove di emungimento, prove con traccianti radioisotopici) per la determinazione dei parametri idrodinamici e dispersivi del mezzo saturo e non saturo.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile prove e misure idrogeologiche e indagini geognostiche.

1993 - 1998  
*nome del progetto:* AUTOSTRADE POLCEVERA  
*committente:* AUTOSTRADE S.p.A. - ROMA  
*principali caratteristiche:* Monitoraggio della falda freatica finalizzato alla valutazione delle modalità di smaltimento in alveo del T.Polcevera in presenza di opere di protezione spondale.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile aspetti idrogeologici e misure di falda.

1993 - 1994  
*nome del progetto:* SGS NOVARA  
*committente:* SGS ECOLOGIA S.r.l. - GRUGLIASCO (TO)  
*principali caratteristiche:* Studio idrogeologico ed elaborazioni modellistiche previsionali del fenomeno di inquinamento da solventi clorurati nella città di Novara, con particolare riferimento alla vulnerabilità dei punti di prelievo dell'acquedotto comunale, comprensivo di prove in sito (slug-tests, prove di emungimento, prove con traccianti radioisotopici) per la determinazione dei parametri idrodinamici e idrodispersivi del mezzo saturo e non saturo.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile della progettazione ed esecuzione delle indagini dirette in falda.

1993 - 1994  
*nome del progetto:* AUTOSTRADE VITTORIO VENETO  
*committente:* AUTOSTRADE S.p.A. - ROMA  
*principali caratteristiche:* Studio sulla vulnerabilità agli inquinanti di origine autostradale, per traffico veicolare e ordinario e sversamenti accidentali nel corso di sinistri, delle fonti per approvvigionamento idropotabile e delle sorgenti carsiche intercettate dall'Autostrada Mestre - Vittorio Veneto - Pian di Vedoia.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile aspetti idrogeologici e operatore campagne di monitoraggio.

1993 - 1994  
*nome del progetto:* SUBSIDENZA RAVENNA  
*committente:* COMUNE DI RAVENNA



*principali caratteristiche:* Modello matematico di falda freatica area urbana di Ravenna con riferimento alla subsidenza e alla statica degli edifici.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile aspetti idrogeologici e misure in falda.

1992 - 1994  
*nome del progetto:* MONITORAGGIO BORMIDA  
*committente:* MIN. AMBIENTE, REGIONE PIEMONTE  
*principali caratteristiche:* Monitoraggio ambientale valle Bormida piemontese (area ad elevato rischio di crisi ambientale) di qualità e quantità delle risorse idriche superficiali e sotterranee.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile aspetti idrogeologici e misure in falda.

1992 - 1993  
*nome del progetto:* ALTA VELOCITA' TORINO-MILANO  
*committente:* FIAT ENGINEERING S.p.A. - TORINO  
*principali caratteristiche:* Studio idrogeologico del progetto esecutivo della linea ferroviaria Alta Velocità nel tratto Torino-Milano comprensivo di indagini geognostiche, assistenza all'installazione di piezometri e alla realizzazione di prove Lefranc, prove di emungimento e con traccianti, elaborazione statistica di serie storiche di dati freaticometrici e correlazioni con i cicli irrigui, stime di volumi di drenaggio e metodologie indicate per la realizzazione di particolari opere sotto falda, anche con strumenti modellistici.  
*mansioni e attività svolte:* Esperto prove e misure in falda, monitoraggio idrogeologico.

1992 - 1993  
*nome del progetto:* AEM SAN MEINERIO  
*committente:* AEM - AZ. ENERGETICA MUNICIPALE TORINO  
*principali caratteristiche:* Studio finalizzato alla certificazione idrogeologica della sorgente intercettata dalla galleria stradale SS460 di Ceresole Reale (TO) in località S.Meinerio.  
*mansioni e attività svolte:* Responsabile aspetti idrogeologici.

1992 - 1993  
*nome del progetto:* PROVINCIA CREMONA ATTIVITA' IDROMETRICA  
*committente:* PROVINCIA DI CREMONA  
*principali caratteristiche:* Studio e realizzazione della rete provinciale di monitoraggio dei corpi idrici superficiali in provincia di Cremona.  
*mansioni e attività svolte:* Esperto misure idrometriche.

1991 - 1992  
*nome del progetto:* AOSTA - MONTE BIANCO  
*committente:* RAV - RACCORDO AUTOSTRADALE VALLE D'AOSTA - AOSTA  
*principali caratteristiche:* Monitoraggio quali-quantitativo sulle fonti idriche sostitutive delle sorgenti minerali Youla e analisi geologico-strutturale del complesso

<i>mansioni e attività svolte:</i>	evaporitico del vallone di Dolonne per determinare il rischio di drenaggio delle opere autostradali. Responsabile aspetti idrogeologici.
<i>nome del progetto:</i>	1991 SES SAOUGA
<i>committente:</i>	SES S.p.A. - ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Consulenza tecnica per verifiche di stabilità sulla diga Saouga 1 (Burkina Faso) e sul bacino idrico sotteso.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile aspetti idrogeologici e geotecnici.
<i>nome del progetto:</i>	1990 -1994 SIMN INVENTARIO STAZIONI
<i>committente:</i>	SERVIZIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO NAZIONALE - PARMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Indagine conoscitiva comprendente l'inventario, l'esecuzione di sopralluoghi, la valutazione di idoneità e la realizzazione di una banca dati sulle caratteristiche delle stazioni di monitoraggio idrometriche e climatiche ubicate nel bacino padano (1990-94).
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Esperto nell'esecuzione di sopralluoghi e valutazioni di idoneità.
<i>nome del progetto:</i>	1990 - 1992 AUTOSTRADE TRAFORI
<i>committente:</i>	AUTOSTRADE S.p.A. - ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Programma di monitoraggio, assistenza tecnica e prove di pompaggio su diversi acquiferi per la definizione delle interferenze tra l'Autostrada dei Trafori e il versante destro orografico del Lago Maggiore: studio delle interferenze quali-quantitative sulle acque sotterranee.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile aspetti idrogeologici, analisi geofisiche e analisi geologico-strutturale delle aree adiacenti il tracciato autostradale.
<i>nome del progetto:</i>	1990 - 1992 UNIVERSITA' SAPIENZA MISURE TIRRENO
<i>committente:</i>	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA - DIPARTIMENTO FISICA - ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Misure di trasporto solido e di portata sui corsi d'acqua minori del Lazio per la valutazione della modellazione del litorale tirreno.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile aspetti idrogeologici.
<i>nome del progetto:</i>	1989 - 1990 CANALE MILANO-CREMONA-PO
<i>committente:</i>	CONSORZIO SIMPO ITALIA - ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio interazioni tra il canale navigabile in progetto e l'ambiente idrico sotterraneo e superficiale (variazioni del regime naturale di deflusso della falda, veicolazione di inquinanti); misure freaticometriche

<i>mansioni e attività svolte:</i>	e determinazione dei parametri idrogeologici tramite prove di emungimento sui pozzi lungo il tracciato in progetto; redazione carta vulnerabilità degli acquiferi, con metodo tipo DRASTIC INDEX semplificato, per celle elementari di 1 km di lato. Responsabile aspetti idrogeologici e misure in falda.
<i>nome del progetto:</i>	1989 - 1990 AUTOSTRADE VOLTRI-RIVAROLO
<i>committente:</i>	AUTOSTRADE S.p.A. - ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Programma di indagini e misure sull'area di influenza del collegamento autostradale Voltri-Rivarolo finalizzato all'utilizzo delle risorse idriche sotterranee.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile aspetti idrogeologici e misure in falda.
<i>nome del progetto:</i>	1988 - 1989 ITALTEKNA SENEGAL
<i>committente:</i>	ITALTEKNA S.p.A. - ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva dello sviluppo idro-agricolo dei dipartimenti di Matam e Nabadji in Senegal.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile aspetti geotecnici e idrogeologici, campagne di misure in falda.

[7]

<b>Corsi di formazione:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Corso di formazione per formazione generale e specifica sul D.Lgs. 231/01 (ai sensi del D.Lgs., 08.06.2001 n. 231, G.U. 19.06.2001)". Torino 15.07.2019"</li> <li>- "Corso di formazione Quantum GIS 2.18 Base ed Avanced" Vertical S.r.l., Chiusa San Michele (TO), marzo 2017.</li> <li>- "Corso per attribuzione e competenze del ruolo di Operatore segnaletica su strada ai sensi del D. Lgs. 81/2008" - Se.M. s.r.l., novembre 2016.</li> <li>- "Corso per addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione dell'emergenza - rischio incendio basso" - Se.M. s.r.l., aprile 2016.</li> <li>- "Corso di formazione addetti al primo soccorso ed emergenza in azienda" - Se.M. s.r.l., aprile 2016.</li> <li>- "Corso di formazione DPI III categoria - Dispositivi anticaduta e protezione delle vie respiratorie". Agenzia Beltramo-Pinerolo, 25-26.09.2014.</li> <li>- "Corso di formazione per addetto ai lavori in spazi ed ambienti confinati o sospetti di inquinamento". Agenzia Beltramo-Pinerolo, 25-26.09.2014.</li> <li>- "Il sistema GPS nelle operazioni topografiche - utilizzo del TOPCON GRS-1". Corso teorico-applicativo 1° Livello. AZIMUT Piemonte S.r.l. - ing. C.A.Birocco, Torino gennaio 2012.</li> <li>- "Corso generale per l'utilizzo del profilatore "Rio Grande" e del relativo</li> </ul>
-----------------------------	--

software di gestione per misure di portata su corsi d'acqua".  
OTT-CORRTEK, Verona, 21 giugno 2007.

- "Corso di formazione Sistema Qualità IST LMM/M-01 relativo a metodologie di misure della portata".  
Hydrodata S.p.A. - ing. M.Buffo, Torino, 29 novembre 2004.
  - "Corso sulle procedure di scarico dati, programmazione e gestione data-loggers multi-canale".  
T.E.R., Grugliasco (TO), 5 aprile 2004.
  - "Corso di manutenzione e riparazione elettropompe".  
ITT FLYGHT S.r.l., Cusago (MI), 14 giugno 2001.
- 

<sup>[8]</sup>

*Ai sensi del D.Lgs. 196/03 e s.m.i. e del GDPR n. 679/16, si autorizza il trattamento dei dati personali indicati.*

**Torino,**

( )