

Curriculum Vitae di **Sergio Ballatore**

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)	Sergio Ballatore
Indirizzo(i)	via Tempio Pausania 30, Torino (Italia)
Telefono(i)	348-9640935
E-mail	s.ballatore@gie-hydro.com
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	23 Agosto 1951
Sesso	Maschile

Istruzione e formazione

Laura in Ingegneria Civile Idraulica al "Politecnico" of Torino

Lingue

Madrelingua	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese: Livello intermedio in comprensione, scrittura e produzione orale Francese: Livello intermedio in comprensione, scrittura e produzione orale

Esperienze lavorative

Date	Dal 1976 al 1980
	Dipendente della ICIT – Impresa Costruzioni Idrauliche Torino
Date	Dal 1980 al 2000
	Dipendente presso Enel spa, con compiti di progettare ed eseguire le opere di manutenzione straordinaria degli impianti termoelettrici e, dal 1985, idroelettrici del Compartimento di Torino (dighe, gallerie, opere di presa, strade, condotte forzate, rinnovamento impianti, ecc.). Responsabile di 30 grandi dighe Enel spa.
Date	Dal 2001 al 2009
	Dipendente presso la CVA spa – Compagnia Valdostana delle Acque – come responsabile della gestione degli impianti di produzione, tutti idroelettrici, e responsabile delle dighe.

Esperienze professionali

LAVORI SVOLTI PER ENEL SPA

Attualmente membro del Consiglio di presidenza ITCOLD (Comitato italiano grandi dighe, emanazione italiana del Comitato internazionale grandi dighe – ICOLD), membro della Consulta degli iscritti presso la Direzione generale dighe e Soggetto attuatore per l'attività commissariale (ordinanza Presidenza Consiglio Ministri n. 3530 del 7/7/2006) concernente i lavori di messa in sicurezza della diga di Beaugard.

OPERE A MARE

- Risanamento pontile Centrale Vado Ligure *
- Risanamento e prolungamento Pontile Centrale La Spezia*
- Progetto nuova officina e colmata a mare C.le La Spezia*

OPERE METALLICHE

- Struttura di sostegno elettrofiltri, da 4200 tonnellate, sul tetto Centrale termica di Genova*
- Sede Teletrasmissioni presso Stazione Erzelli (GE)
- Modifica fabbricato ex Sincroni per sala prove per Servizio Misure e Prove Torino.
- Modifica e inserimento giunto condotta forzata di grande diametro Andonno (CN)*

OPERE IN CEMENTO ARMATO

- Nuovo Silo ceneri Centrale Genova *
- Adeguamento ai nuovi carichi struttura portante magazzino (GE)*
- Nuovo P.T. Morigallo (GE) *
- Nuovo ponte stradale su canali Vizzola a Villorosi (d.l.)
- Nuovo deposito rifiuti debolmente radioattivi C.le nucleare di Trino V.se*
- Ripristino strutturale ponte canale Rio Mollasco(CN)*

OPERE EDILI TRADIZIONALI

- Ampliamento stazione elettrica Rondissone
- Nuovo Laboratorio Chimico Centrale Chivasso*
- Ristrutturazione Fabbricato per P.T. Pont S.Martin (AO)
- Nuova sede Trasporto presso Stazione Sangone (TO)
- Completamento fabbricati per uffici SMP Torino *
- Nuovo fabbricato spogliatoi centrale Vado Ligure*
- Nuovo fabbricato centro controllo elettronico sul tetto centrale La Spezia*
- (Tutti i fabbricati sono completi di impianti tecnici)

FONDAZIONI SPECIALI

- Fondazioni per strutture elettrofiltri interne alla Centrale Genova *
- Fondazioni per nuovo Silo Ceneri Centrale Genova *
- Risanamento fondazioni via di corsa ruota "Rupell"(Vado L.)*
- Rifacimento fondazioni piano inclinato Centrale Crot Usseglio (TO)
- Rifacimento fondazioni blocchi ancoraggio per nuova condotta forzata centrale Acceglio (CN) *
- Rifacimento fondazioni blocchi ancoraggio condotta forz. di scarico Centrale di Narzole (CN) *
- Consolidamento canale in frana Vagna *
- Consolidamento muro d'ala presa Quincinetto*
- Nuovo capannone su argille (La Spezia)

STRADE E GALLERIE

- Realizzazione Il lotto della strada di collegamento CROT-TORRE (Usseglio-TO) e definizione tracciato tronco finale*
- Realizzazione nuova galleria stradale di accesso alla Centrale di Pian Sulè (Usseglio-TO)*
- Realizzazione tratto galleria in variante al canale di adduzione della C.le Crot (TO) *
- Ripristino e rifacimento anelli canali derivatori in gallerie degli impianti di:
 - Sampeyre e (CN) *
 - Pont S. Martin (AO)*
 - Quart (AO)*
 - Signayes (AO)*
 - Crego (Ossola)*
 - Pian Sulè (Valle di Viù)
- Progetto risanamento gallerie di:
 - Crevola Toce (VB)
 - Rochemolles (TO)
 - Brossasco (CN)

OPERE IDRAULICHE

- Drenaggio dei carbonili di La Spezia
- Rinforzo strutturale tratti canale derivatore C.le di Cimena (TO)*
- Rifacimento opera di presa Almiane (TO)*
- Ricostruzione e rinforzo tratti canale derivatore crollati C.le di Chavonne (AO)*
- Costruzione nuovo sfioratore e dissipatore alle vasche di carico di Cavolou (AO)* e Ponte Marmora (CN)*
- Impermeabilizzazione canale derivatore di Signayes (AO)*
- Ricostruzione dei tratti di argine del fiume Po distrutti dalle alluvioni presso le C.li di Chivasso e Trino Vercellese*
- Sfiatore laterale in destra PO (Trino.V.Se)*
- Sistemazione alvei vari *(tra i quali fiume PO a Chivasso e Trino V.se)
- Nuova condotta forzata Acceglio *
- Verifica influenza traversa Porto della Torre / Miorina (regolatore Lago Maggiore)*
- Rimessa in esercizio impianto Cadarese dopo frana ANAS nella costruenda galleria di Fondovalle (Ossola), situata 150 m più in basso nella montagna.*
- Risanamento condotte varie in Ossola*
- Costruzione canale di by-pass lago di Brusson*
- Progetto sostituzione del tratto in galleria della condotta forzata Gabiet*

RINNOVAMENTO IMPIANTI IDROELETTRICI

- Cantieri di AYMAVILLES e GRAND'EYVIA (AO) **
- Cantieri di DRONERO (CN) **
- Cantieri di MOLINE (CN) **
- Progetto opere civili per rinnovamento impianti di:
 - MARMO (VB) – (non realizzato)
 - Pian Sulè, Dietro la Torre, Lago,
 - Chiampernotto, Rusià, Piansoletti

OPERE SU DIGHE

- Diga di Agaro (VB): rinforzo strutturale paramento di monte *
- Diga di Gebbo (VB): iniezioni di consolidamento corpo diga*
- Diga di Morasco (VB): realizzazione nuove canne drenanti*
- Diga di Gabiet (AO): costruzione nuovo sfioratore* e rinforzo paramenti
- Diga di Toggia (VB): progetto nuove canne drenanti e schermo di impermeabilizzazione Diga Lago Delio (VA): studio e verifica strutturale con sottopressioni reali di esercizio*
- Dighe di Cignana (AO): nuove verifiche strutturali delle due dighe e del nuovo sfioratore * ecc.
- Diga di Porto della Torre: studio dell'influenza della diga sulla traversa della Miorina e sul Lago Maggiore*sull'asta del Ticino
- Diga di Brusson: verifica strutturale e creazione giunti*
- Dismissione diga di Issime, compreso iter burocratico e progetto Cons. Sup. LL.PP.
Cura dei rapporti ordinari e straordinari con Servizio Nazionale Dighe (ing. responsabile di 30 grandi dighe, oltre alle "piccole"). Analisi misure su dighe.

DAMS

- Lavori vari nell'ambito delle Centrali Nucleo-Termoelettriche dell'ex compartimento di Torino *
- Rifacimento completo e collaudo dei piani inclinati a servizio delle centrali CROT (TO), VINADIO (CN)
- Collaudi di strutture varie
- Perito di parte ENEL nelle cause con privati e comuni per esondazioni del Po a Trino e per la causa con ANAS per frana in galleria Fondovalle (morto il capo imbocco).

LAVORI PER CVA

Lavori post alluvione:

- Ripristino prese Artanavaz e Valpelline
- Ripristino canale St. Clair
- Sottomurazione tratto canale adduzione Motjovet
- Ricostruzione tratti canale in galleria Chavonne rami Grand'eyvia e Savara
- Rifacimento ponte accesso stazione Covalou
- Ripristino traversa Bard

Consolidamento e impermeabilizzazione fondazioni centrale di Montjovet per fermare cedimento.

Consolidamento fondazioni casa di guardia Guillemore

Nuovo taglione e iniezioni di impermeabilizzazione diga Guillemore

Diga del Gabiet:

- Lavori di ripristino impermeabilizzazione paramento e giunti
- Installazione nuovo pendolo

Canale di St. Clair: risanamento

Canale di Issime: risanamento tratto finale

Condotta di Perreres: risanamento tratto in galleria

Svincolo blocco di ancoraggio n.15

Diga di Beauregard: esecuzione sondaggi profondi vari e lavori di messa in sicurezza (commissario).

Paramassi Place Moulin.

Iniezione giunti Place Moulin (ing. Marcello), dopo studio sulla decompressione in fondazione (prof. Ribacchi).

Impianto di Bard: lavori rinnovo impianto: traversa, opera di presa canale adduzione, opere e.m., scarico.

Impianto di Champagne 2:

- sostituz. condotta forzata, Φ 2100 mm
- progetto e lavori manutenzione straordin. galleria per aumento portata derivata

Dighetta di BY: lavori di ripristino.

Progetto (su richiesta CDA) nuovo impianto di Hone2 (salto 700 m, portata 5 m³/s), e adeguamenti richieste locali. Pronto per VIA.

Studio problema dissabbiamento impianto Champagne I.

Studio variante impianto Perreres (per evitare DGPV).

Studio aumento capacità dissabbiamento lago Perreres.

Studio preliminare rinnovo impianto Chavonne.

Progetto idraulico e realizzazione (al 70% al 2009) nuovo impianto di Faubourg.

Progetto esecutivo e realizz. (al 40% al 2009) nuovo impianto di Torrent, con variante in galleria e centrale in sin idraulica

Studi e realizzazione interventi sulle macchine (cavitazione, vibrazioni), sostituz. Traft e cavi di potenza, ecc.