

SERGIO DE MARCO

LUOGO E DATA DI NASCITA:
STATO CIVILE:
INDIRIZZO:
TELEFONO:

PROFILO PROFESSIONALE:

Da 18 anni nel settore dell'ingegneria strutturale ed idraulica relativa alla realizzazione di importanti opere infrastrutturali, ha una solida esperienza sia nel settore specifico della progettazione che dei problemi connessi con la preparazione della documentazione (tecnica e legale) per l'emissione di gare e con la gestione di contratti di costruzione e/o fornitura.

Negli ultimi 5 anni, nel ruolo di Project Development Manager, è stato coinvolto nello sviluppo e privatizzazione del settore dei servizi idrici in Italia, sviluppando diversi importanti progetti infrastrutturali, creando nel contempo le opportunità per questi di essere finanziati sulla base di schemi di Project Finance, strutturando a livello personale delle buone relazioni col mondo delle Istituzioni e degli Istituti finanziari.

Nel corso dell'ultimo anno, nel ruolo di Direttore Operativo e coordinatore dello start-up aziendale, ha assunto la guida della So.Ri.Cal S.p.A. la società che ha ottenuto l'affidamento trentennale della gestione di tutto il complesso delle opere acquedottistiche della Regione Calabria.

FORMAZIONE:

- 2000 - oggi Conferenze internazionali sul Project Finance e l'Industria dei servizi idrici
- 1990 - 1999 Conferenze internazionali, spesso anche come autore di memorie, sui temi dell'ingegneria geotecnica, ingegneria delle dighe, sul comportamento sismico delle strutture ecc...
- 1997 Master interno ENEL S.p.A. per risorse ad "alto potenziale"
- 1986 Corso di tecniche di programmazione reticolare - Dipartimento di Ricerca Operativa Università di Napoli
- 1986 Laurea in Ingegneria Civile Sez. Trasporti - votazione 110/110 e lode. Tesi "Scavo di gallerie in area urbana"
- 1979 Liceo Scientifico - "Liceo G. Mercalli" Napoli

ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI:

- Iscritto dal 1989 all'Ordine degli Ingegneri
- Membro dell'ITCOLD - Gruppo italiano dell'International Committee on Large Dams

LINGUE STRANIERE:

- Inglese - fluente Francese - scolastico

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2004 ad oggi: So.Ri.Cal. S.p.a. (Società Risorse Idriche Calabresi) - Catanzaro
Direttore Operativo e coordinatore dello start-up

Risponde direttamente all'Amministratore delegato con la responsabilità di tutte le attività gestionali di un articolato complesso impiantistico che garantisce l'approvvigionamento idropotabile all'ingrosso a tutti i comuni della Regione Calabria.

SoRiCal è una società tra la Regione Calabria (51%) ed ENEL.Hydro (49%) che ha la gestione trentennale di tutto il sistema degli acquedotti regionali ex CASMEZ tramite il quale fornisce acqua potabile all'ingrosso a circa 400 comuni calabresi per complessivi 1.900.000 abitanti. SoRiCal ha inoltre il mandato di investire oltre 500 milioni per il

completamento e l'ammodernamento del complesso delle infrastrutture acquedottistiche della regione.

2001 - 2003: ENEL.Hydro S.p.A. Roma – Responsabile Business Development - Area Sud
Risponde direttamente all'Amministratore delegato con la responsabilità dello sviluppo, preparazione offerte e negoziazioni post-offerta di complessi progetti di attuazione di investimenti infrastrutturali nel settore degli schemi idrici.

Le sue responsabilità includono il coordinamento di gruppi multidisciplinari impegnati sulle due diligence, la preparazione di articolati business plan sovrintendendo lo sviluppo delle modellazioni finanziarie, le relazioni con le Istituzioni Politiche ed Amministrative.

■2002 - 2003 Project manager nella gara e nella successiva trattativa per la costituzione, strutturazione tecnico/finanziaria ed avviamento della società a capitale misto SoRICAL - Società risorse idriche calabresi S.p.A.

■2001 - 2002 Sviluppo del business dei servizi idrici in Sicilia – Privatizzazione dell'Ente Acquedotti Siciliani
Project manager nella costituzione, strutturazione tecnico/finanziaria ed avviamento della società a capitale misto Sicilia.Hydro S.p.A. tra l'Ente Acquedotti Siciliani ed Enel.Hydro per gli interventi di ristrutturazione, del valore di 50 milioni, del sistema di invasi ENEL Anzica - Pozzillo e per la gestione dei connessi servizi idrici di adduzione primaria ai comuni della provincia di Enna.

1999 - 2000: ISMES S.p.A. Bergamo – Responsabile proposal
Risponde al Direttore commerciale, con la responsabilità diretta di un team di collaboratori coordinando, su ciascun progetto/offerta, i contributi delle diverse funzioni aziendali

■2000 Impianti idroelettrici ENEL delle aste fluviali del Volturno in Campania, del Sinni in Basilicata, del Saiso - Simeto e Sosio - Verdura in Sicilia. Coordinatore di una ampia ricognizione sulla disponibilità di risorse idriche, sull'assetto delle concessioni di derivazione e sulle possibilità tecnico-economiche di una valorizzazione degli assets idroelettrici ENEL riconvertendoli all'uso anche idropotabile.

■1999 O.N.E. - Office Nationale de l'Electricité, Casablanca Marocco. Aggiudicazione della gara internazionale per i servizi di ingegneria ed assistenza alla Direzione Lavori per il nuovo impianto idroelettrico di Dchar El Oued.

■1999 Accordo Quadro con l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Campania. Attività di consulenza e supporto specialistico sui temi della tutela ambientale del territorio e dissesto idrogeologico.

1997 - 1999: ENEL S.p.A. – Direzione centrale delle Costruzioni
Capo della funzione ingegneria - Area Impianti Idroelettrici della Sede di Napoli.
Coordinatore responsabile di due uffici di progettazione civile-idraulica (25 persone) e di un ufficio di progettazione elettromeccanica/automazione (10 persone) impegnati nella realizzazione di progetti complessi quali nuovi impianti idroelettrici e ristrutturazione/rifacimento di vecchi impianti esistenti.

■1998-1999 Impianto idroelettrico di Capriati al Volturno (CE) 2x53 MW. Interventi di ristrutturazione generale della centrale, della condotta forzata e dei servizi ausiliari per l' adeguamento alla teleconduzione. Progettazione esecutiva dei vari interventi e predisposizione della documentazione per i diversi appalti e forniture in opera.

■1998 - 1999 Impianto idroelettrico di Mucone 1° salto (CS) 2x57 MW. Interventi di ristrutturazione generale della centrale in cavoma e dei vari locali per servizi ausiliari e della stazione elettrica all' aperto. Progettazione esecutiva dei vari interventi e predisposizione della documentazione per i diversi appalti e forniture in opera.

■1998 Impianto idroelettrico di generazione e pompaggio di Presenzano (CE-IS) 4x250 MW. Analisi delle rilevazioni agli strumenti di misura e controllo delle dighe dei due serbatoi, superiore ed inferiore, finalizzata alle autorizzazioni agli invasi ed al collaudo finale. Progettazione esecutiva e predisposizione della documentazione per l'appalto di un intervento di ripristino del manto di tenuta del serbatoio superiore.

■1997 Taiwan Power Corporation - Taipei. Impianti idroelettrici dello schema "Sun Moon Lake". Gara internazionale per i servizi di ingegneria e direzione dei lavori. Proposal management nella preparazione della documentazione d'offerta, nei sopralluoghi sui siti e nella gestione dei rapporti con il partner locale.

- 1997 - 1999 **Impianto idroelettrico "Satriano 1° salto" (CZ):** diga di tipo misto dell'altezza di 20 m, parte a gravità in cls. parte in materiali sciolti, galleria di derivazione (6.3 Km); pozzo piezometrico in c.a. di 47 m di altezza; condotta forzata (0.5 Km); centrale con macchinario idraulico ed elettrico - potenza installata di 26 MW.
Progettazione esecutiva delle opere civili, redazione della documentazione tecnica per i diversi appalti; assistenza alla Direzione Lavori in corso d'opera (attualmente la diga è ancora in fase di realizzazione).

- 1995 - 1996: ENEL S.p.A. – Direzione centrale delle Costruzioni**
Funzione ingegneria - Area Impianti Idroelettrici della Sede di Napoli
Responsabile di un ufficio di progettazione civile-idraulica (12 persone)
- 1996 **Guinea Equatoriale (Africa centro-occidentale).** Valutazione delle potenzialità idroelettriche della regione continentale del paese in relazione alla costituzione di una joint venture tra ENEL S.p.A. e la locale azienda elettrica (ENERGE) finalizzata alla realizzazione di alcuni impianti idroelettrici.
Responsabile ingegneria civile per gli studi preliminari ed i sopralluoghi sui più convenienti siti per installazioni idroelettriche lungo il corso del F. Benito.

- 1995 - 1996 **Impianti idroelettrici Timpagrande e Calusia (CS-KR).** Derivazione ausiliaria dal F. Soleo: galleria idraulica di 5.3 Km di derivazione delle acque del F. Soleo e di alcuni affluenti minori nell'esistente serbatoio di Migliarite; opere di sbarramento e presa sul F. Soleo e sugli affluenti minori; strade di accesso alle opere.
Progettazione esecutiva e redazione della documentazione tecnica per l'appalto.

- 1989 - 1994: ENEL S.p.A. – Direzione centrale delle Costruzioni**
Funzione ingegneria - Area Impianti Idroelettrici della Sede di Napoli
Ingegnere progettista, assistente del responsabile capo-ufficio progettazione civile-idraulica
- 1994 **Impianto termoelettrico di Priolo (SR) 2x320 MW.** Nuovo dispositivo di scarico a mare delle acque di raffreddamento dei condensatori: canale all'aperto in c.a. della lunghezza di 1 km; stazione di pompaggio da 22 m³/s e due condotte sottomarine (Φ 2.3 m – L= 700 m) da posare interrate sul fondo della baia
Progettazione esecutiva delle opere civili e predisposizione della documentazione per l'appalto.

- 1989 - 1995 **Impianti idroelettrici Albi e Magisano. Serbatoio sul Fiume Passante (CZ):** diga a gravità in cls. dell'altezza di 71 m generante un invaso di 40 Mm³.
Analisi periodica delle rilevazioni agli strumenti di misura e controllo nel corso delle varie fasi di invaso e relativo reporting per le Autorità Tutorie. Messa a punto di un modello analitico di interpretazione delle rilevazioni rivolto ad una verifica quantitativa delle condizioni di stabilità della diga e delle sue fondazioni.

- 1989 - 1994 **Nuovo complesso edilizio dell'ENEL S.p.A. nel Centro Direzionale di Napoli.** Torri gemelle di 36 piani realizzate ciascuna con due "cores" in c.a. collegati in sommità da una trave a cassone in carpenteria metallica alla quale è sospeso a mezzo di tiranti tutto il corpo centrale dell'edificio.
Consulenza all'organizzazione di Project Management ed alla Direzione Lavori sui temi e le problematiche attinenti la realizzazione delle fondazioni e delle strutture.

- 1989 - 1992 **Impianto idroelettrico di "Satriano 2° Salto" (CZ):** diga a gravità in cls. di 25 m di altezza con uno sfioratore realizzato sul corpo diga proporzionato per una piena di 1560 mc/s; opera di presa; galleria di derivazione (4.5 Km); pozzo piezometrico in c.a. di 50 m di altezza, condotta forzata (1.5 Km); centrale all'aperto con il macchinario idraulico ed elettrico per una potenza installata di 39 MW.
Progettazione esecutiva di tutte le opere; redazione della documentazione tecnica per i diversi appalti, assistenza alla Direzione Lavori in corso d'opera ed in avviamento di impianto.

- 1986 - 1989: S.T.I.P.E. S.p.A. "Studio Tecnico Italiano Progettazioni Estero" - Roma**
Società di ingegneria del Prof. Ing. Alfredo Passaro
Ingegnere progettista assistente del responsabile area ingegneria strutturale.
Analisi e modellazioni numeriche. Calcolo di strutture in cemento armato ed in carpenteria metallica. Coordinamento di un team di 4 – 5 disegnatori CAD impegnati nella produzione degli elaborati di progetto.

- 1989 **Stazioni sotterranee di Ponticelli e Ottaviano e relative gallerie artificiali di linea (4 km) del nuovo ramo S.Giorgio - Volla della ferrovia Circumvesuviana.**
- 1988 - 1989 **Parcheggio sotterraneo multipiano e relativo sistema di stabilità in galleria artificiale nell'area adiacente lo stadio S. Paolo di Napoli per i Campionati mondiali di calcio del 1990.**
- 1986 - 1988 **Nuovo complesso edilizio dell' ENEL S.p.A. nel Centro Direzionale di Napoli. Due torri per uffici di 36 piani realizzate ciascuna con due "cores" in c.a. collegati in sommità da una trave a cassone in carpenteria metallica alla quale è sospeso a mezzo di tiranti tutto il corpo centrale dell'edificio.**

Roma, gennaio 2005

Ai sensi della L. 675/1996, si autorizza al trattamento dei dati riportati nel presente curriculum vitae