

INFORMAZIONI PERSONALI

Marcello SCHIATTI



 Via Legione Antonini 140, 36100 Vicenza ITALIA

 +39 0444 327788  +39 392 1124900

 marcello.schiatti@watertimeplan.com

 www.watertimeplan.com

Sesso Maschile | Data di nascita 03/04/1961 | Nazionalità Italiana

Incarichi di consulenza e progettazione

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ingegnere Civile Idraulico, Ordine Ingegneri Vicenza n°1365, partita IVA 02928210240.

Dal 2014 libero professionista.

Dal 2001 al 2013 socio Dewi srl.

Dal 1995 al 2001 dipendente quadro AGAC Spa di Reggio Emilia, responsabile dei servizi di rete composti da servizio cartografia numerica, servizio telecontrollo, servizio ricerca perdite acqua e gas dei 40 comuni gestiti corrispondenti alla provincia reggiana.

Dal 1989 al 1994 ingegnere a progetto SGI Spa.

Attività

Svolgo attività per l'ottimizzazione idrica ed energetica inerenti sistemi di acquedotto e fognature e tecnologie di controllo e regolazione. Le attività comprendono verifica e stima delle opere, modelli previsionali ed analitici, campagne di monitoraggio, campagne di monitoraggio, quantificazione e ricerca perdite idriche, progettazione, piani programma di ottimizzazione, valutazione di impatto ambientale e risparmio energetico, appalti pubblici di lavori su reti idriche (offerte, analisi dei costi, predisposizione documenti). Iscritto all' Albo Esperti Unione Europea Servizio idrico integrato ECAS account EX2014D197080

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laureato in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università degli Studi di Padova con voto 110/110 e lode con menzione speciale della commissione esaminatrice, conseguita il 23 marzo 1987.

Borsa premio Istituto Veneto Scienze Lettere ed Arti di Venezia per periodo post laurea di studio-lavoro presso l'Hydraulics Research Ltd Wallingford Oxfordshire - United Kingdom da ottobre 1988 a luglio 1989.

Ufficiale di complemento del Corpo Tecnico dell'Esercito, da luglio 1987 a settembre 1988.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Avanzato

- Competenze comunicative** Ho competenze comunicative acquisite durante il periodo di gestione presso l'azienda AGAC avendo la responsabilità di una unità tecnica e tecnologica di 20 persone, e durante lo svolgimento di 4 programmi di ricerca finanziati dall'Unione Europea (SPRINT, CARE_W, AUTOLEAK, PALM) a cui ho partecipato lavorando in team con professionisti e personale qualificato di enti e società di ricerca e primari gestori idrici. Inoltre ho maturato rapporti professionali continuativi pluriennuali con aziende di primaria importanza in numerose regioni d'Italia.
- Competenze organizzative e gestionali** I progetti realizzati sono di tipo integrato. Per il loro successo richiedono la intensa comunicazione tra più unità tecniche e tecnologiche ed il concorso di più risorse umane. Inoltre hanno predefiniti svolgimenti temporali. Ciò ha affinato le mie competenze organizzative e gestionali .
Ho poi maturato una importante esperienza gestionale contribuendo in maniera decisiva al raggiungimento della certificazione di qualità del processo di cartografia numerica reti GIS e aggiornamento permanente dello stesso con tutti i servizi incaricati di posa e contabilità condotte e di pronto intervento sulle reti idriche dei 40 comuni del territorio reggiano.
- Competenze professionali** Ho preparato e svolto moduli per attività di formazione riguardanti l'ottimizzazione delle reti idriche e la gestione attiva delle perdite NRW per personale delle aziende idriche di Italia, Germania, Bulgaria, Egitto. Ho studiato e preparato giornate di studio, impostando il contenuto tecnico-scientifico e coordinando gli interventi.
- Competenze informatiche** Ho padronanza degli strumenti Microsoft Office, di modelli matematici di calcolo delle reti idriche e una buona abilità con i software cartografici territoriali Gis Esri.
- Altre competenze** Ho una predisposizione per attività che riguardano lo sviluppo di processi di ottimizzazione, Smart governance, una consolidata e affinata propensione alla utilizzo di strumentazioni di misura, alla valutazione, elaborazione, analisi di serie di dati in ambito idrico, di grandi dimensioni e complessità, Big data.
- Patente di guida** Categoria B

- Pubblicazioni**
- L'Associazione Idrotecnica Italiana e gli sviluppi nell'idraulica veneta dell'ultimo novantennio - Un secolo di evoluzione degli acquedotti veneti - Libreria Progetto Padova Pubblicazione in occasione del 90° anniversario dell'Associazione Idrotecnica Italiana (1923 – 2013) dicembre 2013
- Le Perdite idriche – Un progetto per la loro riduzione - TECNEDIT Edizioni Servizi a rete - settembre Ottobre 2009
- A Multicriteria Decision Support Methodology for Annual Rehabilitation Programs of Water Networks. Computer Aided Civil and Infrastructure Engineering - Blackwell Publishing – October 2007
- Identifying priority projects for annual rehabilitation planning. Water Intelligence Online IWA Publishing 2004
- Planning Water Mains Rehabilitation. Identifying priority projects for annual rehabilitation planning. Atti Conferenza IWA Bath UK - novembre 2003
- Metodica d'individuazione delle perdite idriche in una rete di distribuzione urbana – Ingegneria Ambientale – ISSN 0394–5871 - maggio 1999
- Esperienza di analisi delle perdite di un acquedotto comunale secondo la normativa tedesca DVGW W391 – Atti Proaqua Torino – novembre 1998
- Emilia Romagna Region: Active Control of water distribution systems - 5th International Congress on Pipeline Construction Hamburg D – Documentation 1997 Congress Centrum Hamburg – ottobre 1997
- Active control of an urban distribution water network - UE COST Action C3 – Brussels B - ISSN 1018-5593 - giugno 1996
- Presentazioni**
- Come consigliere dell'Associazione Idrotecnica sezione Veneto, ho proposto e ricevuto mandato per l'organizzazione di due giornate divulgative che sono state:
- Giornata di studio "I contenimento dei consumi energetici nel Servizio Idrico Integrato" Mestre 11 giugno 2010
- Giornata di studio "Conservazione ed efficienza delle strutture del servizio idrico integrato nel Veneto" Jesolo 15 maggio 2008
- Progetti in Italia**
- ACSM AGAM Spa, Como**
- Acquedotto città di Como - Studio strategico per la messa in efficienza delle aree servite tra le centrali idriche Caverna e Doss.
- Studio del miglioramento funzionale delle reti di Prelio, Pisani Dossi, Rebbio, Pulesin.
- GEAL Spa, Lucca**
- Sistema di controllo permanente dell'acquedotto Civico della città di Lucca e rurale delle Vene: realizzazione, avvio, affiancamento, riduzione perdite, interventi di riabilitazione. Valutazione e verifica del rientro dell'investimento in base al recupero stabile di acqua ottenuto dalla riparazione delle perdite. Formazione e affiancamento alla gestione del sistema di controllo permanente.
- ETRA Spa, Cittadella Padova**
- Progetto formativo NRW per il personale Etra su modalità di gestione attiva dell'efficienza e delle perdite idriche. Ottimizzazione del funzionamento di un acquedotto consortile a nord di Padova che comprende cinque aree urbane, Cadoneghe, Vigodarzere, Vigonza, Noventa Padovana, Saonara. Affiancamento alla realizzazione del sistema di controllo delle perdite. Valutazione e verifica del rientro dell'investimento in base al recupero stabile di acqua ottenuto dalla riparazione delle perdite. Aggiornamento continuativo del modello della rete idrica, progetto esecutivo di riabilitazione, potenziamento e regolazione della centrale idrica primaria di Cadoneghe, assistenza alla gestione del sistema permanente di controllo e al mantenimento del livello di perdita raggiunto.
- PUBLIACQUA Spa, Firenze**
- Sistema di controllo permanente dell'acquedotto della città di Pistoia, compreso le frazioni rurali, e dell'acquedotto della città di Sesto Fiorentino. Assistenza alla fase di realizzazione e alla definizione dell'organizzazione preposta alla gestione.
- GSA Gran Sasso Acqua Spa, L'Aquila**
- Coordinamento e controllo dello svolgimento dei servizi di ingegneria di appalto integrato ATO Aquilano per la progettazione esecutiva e la realizzazione dei settori di controllo delle perdite di 5 centri rurali del territorio aquilano con valutazione dei bilanci idrici e definizione di tutte le posizioni di monitoraggio permanente.

AQP Acquedotto Pugliese Spa, Bari

Applicazione e verifica comparativa di tecnologie di pre localizzazione e localizzazione perdite su tre acquedotti pilota della Puglia: Cerignola, Barletta e Latiano.

LAMEZIA MULTISERVIZI Spa, Lamezia Terme

Progetto per il ritorno ad un funzionamento continuo 24 ore dell'acquedotto della città di Lamezia Terme Calabria. E' consistito nella preparazione del modello del sistema idrico, nella programmazione delle attività di campo, nella supervisione degli interventi, nella verifica finale delle condizioni h24 e del recupero economico ottenuto

AGAC Spa ora IREN Spa, Reggio Emilia

Progetto integrato per lo sviluppo completo del sistema di controllo delle perdite dell'acquedotto della città di Reggio Emilia, 330 km, primo caso effettivamente implementato di controllo permanente attivo delle perdite in Italia con realizzazione e attivazione permanente di 27 distretti.

Amministrazione Città di Mantova

Piano di riabilitazione delle fognature della città di Mantova, Master Plan, secondo il metodo Sewerage Rehabilitation Manual mediante modello matematico calibrato con la definizione degli interventi a maggiore beneficio funzionale e contenimento dell'impatto ambientale durante gli eventi di pioggia sui tre laghi .

Progetti estero

WORLD BANK, Washington – CWASA, Chittagong Bangladesh

Short term consultancy appointment on Rapid water network assessment of Chittagong town Bangladesh CWASA: ha riguardato la presa visione delle attività della società di ingegneria giapponese PAN/NJS operante sul posto, la ricognizione dei luoghi, la preparazione di un rapporto che ha valutato il funzionamento del sistema idrico esistente e verificato lo scenario di richiesta idrica al 2030, precedentemente preparato dalla società giapponese, per arrivare alla definizione del Master Plan degli investimenti prioritari per aumentare il numero di ore di accesso all'acqua della popolazione della città presente e in proiezione della popolazione al 2030.

Programmi Progetto
Unione Europea

LIFE – PALM – Programma di ricerca finalizzato allo sviluppo di metodologie e tecnologie "smart water". Svolgimento delle attività di verifica dell'efficienza energetica in un insieme di centrali idriche diverse per tipologia e potenza, finalizzata all'ottenimento di una base dati da utilizzare per la calibrazione di un modulo che calcola la configurazione economica ottimale di risorse disponibili e livelli di perdita.

ECO INNOVATION – AUTOLEAK – Programma di ricerca applicata finalizzato allo sviluppo di un modulo da applicare alla gestione automatica dei bilanci di una rete idrica di distribuzione e alla pre localizzazione perdite. Area pilota del funzionamento ha riguardato un settore di Ancona.

FP5 CARE_W – Promotore, coordinatore e collaudatore di una suite di moduli di diagnostica per la redazione di un programma di riabilitazione di reti idriche urbane. Il programma di ricerca è stato attuato in cinque aree urbane gestite dalle principali aziende europee di gestione idrica di Norvegia, Francia, Gran Bretagna, Portogallo, Germania. Le attività italiane sono state svolte per la rete idrica della città di Reggio Emilia.

SPRINT – RTC – Progettazione e realizzazione di un sistema Real Time Control per la fognatura della città di Mantova, con sistema di automazione dell'invaso, affiancato ad un modello previsionale per l'ottimizzazione dei volumi e la riduzione dell'impatto ambientale della fognatura sui laghi di Mantova.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali Decreto Legislativo 30/06/2003, n.196 Codice in materia di protezione dei dati personali.