

**Dott. Ing. ALFREDO MAROCCHINO**

**Via Oslavia 56/A – 06034 Foligno (PG)**

**Tel: 335/6244810**

**E-mail: alfredo.marocchino@gmail.com**

**PEC: alfredo.marocchino@ingpec.eu**



Certificazione di qualità di  
2° livello superiore di spe-  
cializzazione in “Impianti  
Depurazione acque reflue  
civili ed industriali”

## **CURRICULUM GENERALE E PROFESSIONALE**

**Ingegnere chimico ambientale**, laureatosi all'Università di Roma **a 23 anni** con la votazione di **110/110 e Lode**, vanta **un'esperienza specialistica di quasi 40 anni** (con particolare riferimento agli **impianti di trattamento delle acque reflue**), per la quale ha ottenuto anche la **Certificazione di Qualità CERT'Ing ACCREDIA di 2° livello superiore**, tema **sul quale ha tenuto vari seminari di formazione** all'Ordine degli Ingegneri.

Come meglio dettagliato nei paragrafi seguenti, per 25 anni ha espletato incarichi di **Progettazione e Direzione Lavori**, affidati da Enti Pubblici; nonché incarichi di **consulenza, direzione tecnica e controllo della gestione degli impianti di depurazione acque**, per conto di Società d'Ingegneria e Consorzi (tra cui si possono individuare i nomi di ACEA, SACCECAV, SITA, GAVAZZI, KTI, CTIP, IMPRESEM, SMECO, IDROTECNA, ESSO, ANGELINI, FISONI, ROCKWELL & COLLINS, JOHNSON & JOHNSON, CONSORZIO ECOLOGICO PRENESTINO e via dicendo) e MOLTISSIMI COMUNI DEL LAZIO.

Successivamente, dal 2001, per conto di **Società private**, si è occupato della **Direzione Tecnica di grandi cantieri** (quale, ad esempio, quello del disinquinamento del fiume Tusciano, del valore di **35 miliardi di lire**, per conto **FINTECNA – CONDOTTE D'ACQUA**) e di **Gestori del Servizio Idrico Integrato** (quali, la **SMECO SpA**, nella **Direzione Generale** della sua Sede di **Cosenza ATO1 - Calabria** e successivamente nel coordinamento del Settore “**Cost Control e Contratti**” ed **Ufficio Tecnico** di **ACQUEREGGINE SpA**, Gestore del **Servizio Idrico Integrato** di **ATO3** della Provincia di **Reggio Calabria**, nonché **SORICAL SpA**).

Dal 2007 al 2010 ha ricoperto l'incarico di **Direttore Tecnico** della Società **FOLIGNO NUOVA SpA** (partecipata al 51% dal Comune), che si occupava di opere di ricostruzione post-terremoto, di riqualificazione urbana ed adeguamento delle **infrastrutture a rete** e nella quale ha rivestito anche l'**incarico di R.U.P.** (opere per **oltre 8 milioni di euro**).

Fino al 30/06/2013 è stato **Consulente Tecnico della GISECO srl**, società di gestione impianti di depurazione acque della **Provincia di Cosenza**, occupandosi di verifiche di processo, progetti di adeguamento impianti, gare d'appalto di gestione, cost-control e coordinamento (tra cui l'**impianto consortile di Rende** del **Consorzio Valle Crati**).

Dal 2015 ha svolto alcune **consulenze specialistiche di processo per la verifica di Impianti di Depurazione gestiti da V.U.S. (Valle Umbra Servizi) S.p.A.**

Nelle pagine seguenti vengono dettagliate le più ampie esperienze tecniche (per tipologie di impianti progettati) e di mansioni (dalla **progettazione di processo**, alla **gestione**, dalla **Direzione di Cantiere** all'attività manageriale di **coordinamento** del personale e del lavoro; dall'esperienza imprenditoriale a quella di consulente specializzato); dalle quali si evince **un'approfondita conoscenza a tutto campo** nel settore degli **impianti di trattamento delle acque e delle infrastrutture a rete (potabilizzazione, acquedotti e fognature)**, che ne garantisce **la più elevata professionalità**.

*(La redazione del presente Curriculum è iniziata negli anni '80 e la sua forma, volutamente, non è stata mai redatta conformemente agli attuali C.V., ma si è semplicemente proceduto ad aggiungere, in coda, le successive esperienze: per tale motivo l'ordine è cronologico temporale e non inverso, come più usuale)*

1) **Titolo di studio** LAUREA **INGEGNERIA CHIMICA**

Luogo e data conseguimento: ROMA 22/12/1975 (a 23 anni)

Votazione di laurea: **110/110 E LODE**

Data iscrizione Albo : 11/01/1977



## 2) Altri titoli ed attività svolte

A) Negli anni **1976 e 1977** ha tenuto il **Corso d'Esercitazioni di Chimica Fisica presso l'Università "La Sapienza" di Roma**; svolgendo parallelamente attività di ricercatore di Termodinamica Applicata, presso la Cattedra di Principi d'Ingegneria Chimica ed effettuando le seguenti **pubblicazioni negli anni 1976/78**:

- ✓ "Previsione d'equilibri liquido-vapore a più componenti con un'equazione di stato hard-sphere" (Relazione presentata al 10° Congresso Italiano sulla Distillazione, Pisa 21/09/76);
- ✓ "Vapor-liquid Equilibria of Formic Acid and Dimethylformamide system" (pubblicata sul Journal of Chemical Engineering data).

B) Negli anni '80 è stato **Collaudatore** per conto della **ex-Cassa per il Mezzogiorno**.

C) **Consulente Tecnico del Tribunale** Civile e Penale (di Roma dal 1980 e di Perugia dal 2014), specializzato in perizie concernenti **problematiche** ambientali e **di trattamento dell'acqua** e delle emissioni atmosferiche.

D) Dal 1977 al 1980 quale **dipendente della CTIP S.p.A.** e successivamente quale **libero professionista, consulente di diverse Società d'Ingegneria** (quali: S.I.T.A. S.p.A., CO.GE.CO. S.p.A., K.T.I. S.p.A., IDROTECNA SpA (Gruppo FINTECNA), ASTALDI S.p.A., SACCECAV S.p.A., CARLO GAVAZZI S.p.A, SMECO S.p.A.; FACEP s.r.l., IMPRESEM S.p.A., DI VINCENZO S.P.A., GRUPPO MANSUETO SpA e via dicendo), ha partecipato alla **progettazione per gare d'Appalto** di grandi **impianti di depurazione** civile ed industriale (principalmente all'estero), nonché **impianti di potabilizzazione ed acquedottistici** in genere:

- ✓ **ALGERIE** – SNIC: Usine de Production d'antibiotiques : Impianto di depurazione scarichi civili ed impianto di potabilizzazione acque primarie ad osmosi inversa; (anno 1979). Lavoro eseguito dalla **CTIP SpA**.
- ✓ **TUNISIA** : **Progetti** per gara d'appalto per conto **DI VINCENZO S.p.A** per impianti di depurazione per le Città di Menzel Bourghiba (**64.000 abitanti**), Hammamet Sud (**60.000 abitanti**), Sousse Nord (**90.000 abitanti**), Kelibia (**40.000 abitanti**).
- ✓ **LIBANO** : Impianto di depurazione per la città di BAALBECK, per **160.000 abitanti**. Progetto per gara d'appalto delle società **IMPRESEM/FACEP** del valore complessivo di circa 15 miliardi di lire. Appalto acquisito nel marzo 1997.

- ✓ **ARABIA SAUDITA** : Impianto di depurazione degli scarichi liquidi civili ed industriali dell'**Aeroporto di RIAD**. Progetto per gara d'appalto della **COGECO SpA** (valore circa **10 miliardi di lire**).
- ✓ **SLOVACCHIA** : Ristrutturazione e **potenziamento dell'impianto di depurazione** della Città di **MICHALOVCE (210.000 abitanti)**. **Progetto esecutivo** per trattativa privata per conto **IMPRESEM SpA** (importo lavori: 2,45 miliardi).
- ✓ **LIBANO** : Impianto di depurazione per la città di **ZALE**, per **200.000 abitanti**. **Progetto** per gara d'appalto società **ASTALDI/FACEP** (anno **2001**) del valore complessivo di circa 22 miliardi di lire.
- ✓ **SIRIA** : **N. 15 Stazioni di pompaggio** e trattamento d'acqua potabile. Progetto per gara d'appalto per conto **COGECO SpA** (valore complessivo circa **10 miliardi**).
- ✓ **ALGERIA** - SO.NA.RA : Raffinerie de Victoria: Impianto di Depurazione scarichi industriali ed Impianto di Potabilizzazione acque primarie. Lavoro eseguito dalla **CTIP SpA** (anno **1980**).
- ✓ **IRAN** : Impianto di depurazione ed incenerimento fanghi di un vasto comprensorio industriale. Progetto per gara d'appalto per conto **K.T.I. SpA**. Importo del lavoro: circa 12 miliardi. Lavoro eseguito negli anni **1992-94**.
- ✓ **QATAR**: N. 4 Impianti di depurazioni civili per il territorio di **Doha**. Progetto per gara d'appalto della **Società MELFI** (valore circa **40 milioni di dollari**).
- ✓ **LIQUICHIMICA** BIOSINTESI- Saline Joniche : Impianto di Sterilizzazione acque a biossido di cloro. Lavoro eseguito dalla **CTIP SpA** negli anni **1978-1981**.
- ✓ **LIQUIMICA FERRANDINA**: Impianto di depurazione con recupero sali di mercurio. Lavoro eseguito dalla **CTIP SpA** nel **1979**.
- ✓ **ENEL** - Centrale di Cassano d'Adda : Impianto di disoleatura. Lavoro eseguito dalla **CTIP SpA** nell'anno **1980**.
- ✓ **CASSA MEZZOGIORNO** : Impianti di depurazione scarichi liquidi civili dei Comuni di Reggio Calabria e di Siracusa. **Progetto** per gara d'appalto per conto **S.I.T.A. SpA**.
- ✓ **ESAF**: **Ampliamento** Impianto di **Potabilizzazione** al servizio della Città di **SASSARI**; per conto della **S.I.T.A. SpA**. Lavoro eseguito (anno **1992**), per circa 4 miliardi di lire
- ✓ **ASI Salerno**: **Avviamento, collaudo e gestione provvisoria dell' Impianto di depurazione** industriale di Battipaglia ed altre Opere per il disinquinamento del Fiume Tusciano. Lavoro completato e consegnato (anno **2005**), per circa **35 miliardi di lire**, per conto **IDROTECNA SpA**
- ✓ Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di **Potenza**: **Progetto** per gara d'appalto-concorso, per conto **SACECCAV** DEPURAZIONI SACEDE S.p.A. (Capogruppo) **CARLO GAVAZZI IDROSS S.p.A. DI LORENZO S.p.A. SALINARDI S.R.L.** per il "Progetto per la delocalizzazione del depuratore della città di Potenza con riutilizzo industriale delle acque reflue depurate" (anno **1998**).
- ✓ Comune di **LAGONEGRO** : Impianto di Depurazione scarichi civili; progetto per **S.I.T.A. SpA** (anno **1990**). Lavoro eseguito.
- ✓ **SORICAL** – Catanzaro; **Progettazione esecutiva e realizzazione** delle opera di potenziamento ed adeguamento dell'impianto di **potabilizzazione della diga dell'Alaco**. Lavoro eseguito (anni **2007-2010**), per circa **3,5 miliardi di lire**, per **GRUPPO MANSUETO SpA**

- ✓ **ABBANO** - **Progetto** per gara d'appalto-concorso, per conto del Gruppo **SMECO**, per "Adeguamento impianto di depurazione di SOS Alinos" (anno **2014**), per circa 3 milioni di euro

E) **Dal 1986 al 1991, quale Direttore Tecnico dell'A.T.& E. s.r.l., ha progettato, diretto i cantieri ed avviato gli impianti di depurazione dei seguenti Comuni :**

CERCHIO (Aq)	Importo lavori: 240 milioni di lire nell'anno <b>1994</b>
TAGLIACOZZO (Aq)	Importo lavori: 170 milioni di lire nell'anno <b>1990</b>
PONZANO R. (Rm)	Importo lavori: 220 milioni di lire nell'anno <b>1991</b>
COLLELONGO (Aq)	Importo lavori: 150 milioni di lire nell'anno <b>1992</b>
ALLUMIERE (Rm)	Importo lavori: 120 milioni di lire nell'anno <b>1989</b>
ALLUMIERE (Rm)	Importo lavori: 230 milioni di lire nell'anno <b>1993</b>
SILVI MARINA (Pe)	Importo lavori: 190 milioni di lire nell'anno <b>1988</b>
VAIRANO (Ce)	Importo lavori: 160 milioni di lire nell'anno <b>1986</b>
BELLEGRA (Rm)	Importo lavori: 330 milioni di lire nell'anno <b>1991</b>

F) Con il medesimo incarico nell'**A.T.& E. srl**, ha, inoltre, progettato e diretto lavori di costruzione od adeguamento d'IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE PER GLI **STABILIMENTI INDUSTRIALI** d'importanti Società, operanti nei settori:

alimentare/conserviero  
farmaceutico  
lattiero/caseario  
elettrotecnico  
petrolifero  
allevamento/macellazione  
enologico  
detergenti ed assimilati  
vernici

tra le quali, ad esempio:

- ✓ ANGELINI ACRAF - Aprilia (Rm) - Anno **1988**
- ✓ JOHNSON & JOHNSON - Pomezia (Rm) - Anno **1987**
- ✓ FISONS - Pomezia (Rm) - Anno **1986**
- ✓ ESSO ITALIANA - Fiumicino (Rm) - Anno **1985**
- ✓ ROCKWELL & COLLINS - Pomezia (Rm) - Anno **1988**
- ✓ CONSORZIO LATTE GRANAROLO - Ferrara - Anno **1990**
- ✓ SANBON YOGURT - Bologna - Anno **1989**

G) **Dal 1998 al 2001, quale Responsabile Tecnico o Consulente di Aziende Impiantistiche (quale ROMAGECO srl, AQUAMAS srl, ALFA srl, ecc.) ha diretto i seguenti cantieri comunali** od assimilati:

- CASTELVISCARDO (TN): Impianto di Depurazione - Importo netto dei lavori: 460 milioni di lire (nell'anno **1999**);
- CONSORZIO VALLERANO (Roma): Impianto di Depurazione - Importo lavori: 320 milioni di lire (nell'anno **1999**);
- CHIUSI DELLA VERNA (AR): N. 2 Impianti di Depurazione - Importo lavori: 1,3 miliardi di lire (negli anni **2001-2003**)
- ORVINIO (RI): Bonifica ex-discarica comunale - Importo lavori: 220 milioni di lire (nell'anno **2000**).

- CASTELGIORGIO (TN): Opere varie di Urbanizzazione Primaria di un'area industriale - Importo netto dei lavori: circa 2,9 miliardi di lire (nell'anno **2000**)
- MONTEPORZIOCATONE (RM): Potenziamento ed adeguamento Impianto di depurazione comunale – Importo netto lavori: circa 600 milioni di lire (negli anni **2000-2002**)
- Consorzio ALTO METAURO – Urbino: Potenziamento ed adeguamento impianto di potabilizzazione acque primarie di POLE - Importo netto dei lavori: circa 1,1 miliardi di lire (nell'anno **2003**).

H) Come libero professionista ha progettato e diretto lavori di costruzione d'impianti di depurazione per conto di Amministrazioni Comunali, così come illustrato nel seguente:

**Elenco dei PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI AFFIDATI DA PARTE DI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (ED ASSIMILATE) NELL'AMBITO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE**

- **A.C.E.A.** – Roma  
**Progettazione Generale** e Piano Programmatico (**20 miliardi di lire**), nonché Progetto di **1° Stralcio Esecutivo** degli interventi di ristrutturazione, adeguamento, potenziamento ed interconnessione degli impianti di depurazione dei **Comuni** facenti parte del **Consorzio Ecologico Prenestino** (per complessivi oltre **70.000 abitanti**); **importo lavori: 3,9 miliardi di lire**. Negli anni **1994-'95**. Opere eseguite.
- Comune di **ZAGAROLO** (Roma):  
**Progetto Esecutivo e Direzione Lavori** dell'Impianto di Depurazione Comunale a Tab. A per **12.000 abitanti**; importo lavori: 1,1 miliardi di lire. Negli anni **1995-'97**. Opera eseguita e collaudata.
- Comune di **CAVE** (Roma):
  - Progetto Esecutivo e D.L. di ristrutturazione ed adeguamento a Tab. A dell'Impianto di Depurazione in località "Potano" (5.500 abitanti), con intubamento del Fosso ricettore. Importo lavori: 250 milioni di lire nell'anno 1992. Opera eseguita.
  - Progetto Esecutivo e D.L. di realizzazione di un Impianto di pretrattamento scarichi d'autospurghi e di opere d'intubamento del fosso ricettore. Importo lavori: 130 milioni di lire nell'anno 1993. Opera eseguita.
  - Progetto Esecutivo e D.L. di interventi di razionalizzazione e completamento reti fognanti Centro Urbano e zone limitrofe. Importo lavori: 270 milioni di lire negli anni 1994-'95. Opere eseguite.
- Comune di **LANUVIO** (Roma):  
 Progetto Esecutivo e D.L. di ristrutturazione, potenziamento ed adeguamento alla Tab. A dell'Impianto di Depurazione in località "Pietrara", fino ai 7.000 abitanti. Importo lavori: 300 milioni di lire negli anni **1993-'95**. Opera eseguita e collaudata.
- **SO.R.I.CAL. SpA** (Catanzaro):  
 Progetto Esecutivo di ristrutturazione, potenziamento ed adeguamento della Linea Fognari dell'**Impianto di Potabilizzazione di Trionto**, da 220 lt/sec. Anno **2010**.
- Comune di **RIGNANO FLAMINIO** (Roma):  
 Progetto Esecutivo dei lavori di realizzazione di un nuovo Impianto di depurazione (da 2.500 abitanti) al servizio dei Consorzi Privati di località Montelarco; con relativo collettore fognante di alimentazione. Importo lavori: 400 milioni negli anni **1995-'98**. Opera eseguita e collaudata.

- Comune di **CAPENA** (Roma):
  - Progetto Generale di opere di disinquinamento dell'intero territorio comunale (N. 3 Impianti di depurazione);
  - Progetto Esecutivo e D.L. dell'Impianto di Depurazione di località "Ferrovia" (3.500 abitanti) a Tab. A.. Importo lavori: 350 milioni di lire negli anni **1988-'89**. Opera eseguita.
  - Progetto Esecutivo e D.L. dell'Impianto di Depurazione di località "Lavatoio" (2.500 abitanti) a Tab. A. Importo lavori: 750 milioni di lire negli anni **1996-'98**. Opera eseguita limitatamente al 1° lotto.
  - Progetto Esecutivo dell'Impianto di Depurazione di località "Bivio". Importo lavori: 700 milioni di lire negli anni **1997-98**. Opera eseguita e collaudata.
  
- Comune di **CAPRANICA** (VT):
  - Direzione dei Lavori di potenziamento a 6.000 abitanti ed adeguamento a Tab. A dell'Impianto di depurazione comunale, con processo a biodischi, trattamenti terziari e disidratazione meccanica dei fanghi. Importo lavori: 440 milioni di lire negli anni **1997-'98**. Opera eseguita e collaudata;
  - Progetto Esecutivo del nuovo Impianto di Depurazione Comunale di località "Scalo", con processo a fanghi attivi, e relativa rete fognante d'adduzione. Importo dei lavori; 460 milioni di lire nell'anno **1998**.
  
- Comune di **ANGUILLARA** (Roma):  
 Progetto esecutivo e Direzione Lavori di costruzione di **N. 2 Impianti di Defluorazione** per il trattamento di acque primarie. Opera eseguita e collaudata negli anni **2003-'05**.
  
- Comune di **CIVITELLA SAN PAOLO** (Roma):  
 Progetto Esecutivo e Direzione dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento alla Tab. A dell'Impianto di Depurazione Comunale (da 2.000 abitanti). Importo dei lavori: 200 milioni di lire negli anni **1994-'96**. Opera eseguita.
  
- Comune di **MONTORIO ROMANO** (Roma):  
 Progetto Esecutivo e Direzione dei lavori di realizzazione dell'**Unità di Disidratazione meccanica** dei fanghi dell'Impianto di Depurazione Comunale (da 2.000 abitanti). Opera eseguita negli anni **2004-'05**.
  
- Comune di **COLONNA** (Roma):
  - Progetto esecutivo e D.L. di ristrutturazione e completamento dell'impianto di depurazione comunale; **prima fase anno 1980** (150 milioni di lire); seconda fase anno **1992** (200 milioni di lire). Opere eseguite.
  - Progetto esecutivo dell'Impianto di grigliatura meccanica e sollevamento liquami in località "Bivio Casilina". Importo lavori: 130 milioni di lire negli anni **1989-'91**.
  
- \* Comune di **ROCCA S. STEFANO** (Roma):
  - Progetto Generale di opere di disinquinamento dell'intero territorio comunale;
  - Progetto Esecutivo e D.L. di costruzione dell'Impianto di depurazione di località "Fumato"; importo lavori: 260 milioni di lire negli anni **1988-'90**. Opera eseguita.

- Progetto Esecutivo e D.L. di costruzione dell’Impianto di depurazione di località “Fontana Grande”; importo lavori: 370 milioni di lire nell’anno **1993**. Opera eseguita
- Progetto Esecutivo e D.L. di costruzione collettore fognante di alimentazione Depuratore “Fontana Grande”; importo lavori: 120 milioni di lire negli anni **1990-’91**.
- Progetto Esecutivo e D.L. di costruzione dell’Acquedotto Rurale di Copelletra. Importo dei lavori: 100 milioni di lire nell’anno **1988**.

❖ **CONSORZIO ECOLOGICO PRENESTINO:**

**Direzione Tecnica della Gestione di 25 impianti di depurazione dei 14 Comuni consorziati** (PALESTRINA, CAVE, GENAZZANO, S. VITO ROMANO, OLEVANO, BELLEGRA, ROIATE, CAPRANICA PRENESTINA, ROCCA DI CAVE, CASTEL SAN PIETRO, POLI, GALLICANO, ZAGAROLO, S. CESAREO). Servizio svolto **dal giugno 1995 al settembre 1997**.

❖ **COMUNE DI MONTORIO ROMANO:**

**Direzione Tecnica della Gestione dell’impianto di depurazione**, previa consulenza biochimica all’avviamento. Servizio in corso (dal settembre **1995 al dicembre 2011**).

❖ **COMUNE DI BASCHI** (per conto società I.R.E. snc):

**Direzione Tecnica della gestione** dei quattro impianti di depurazione comunali (Capoluogo e Civitella del lago). Servizio dal 1995 al 2004.

I) **Dall’agosto 2001 al dicembre 2005 è stato consulente della FINTECNA (Gruppo ex-IRI)**, quale **Responsabile della Commessa** (per IDROTECNA S.p.A.), per il completamento, l’avviamento, la collaudazione e la gestione provvisoria dei lavori di costruzione di Impianti di Depurazione di Battipaglia ed Acerno ed opere fognarie annesse per il **disinquinamento del fiume Tusciano**, per un importo dei lavori di circa **35 miliardi di lire** (opera appaltata dalla fine degli anni ’80, ma non portata a conclusione, fino all’intervento dello scrivente professionista).

L) Dal 01/01/2005 al 30/04/2005 (*4 mesi → poi dimessosi!*), **Direttore Tecnico SMECO S.p.A.-ATO1 Calabria** (Provincia di Cosenza), per il servizio di **gestione** di oltre 100 impianti di depurazione di **72 Comuni** e per il servizio di “gestione integrata” (idrico-fognatura-depurazione) del solo Comune di Paola. Fatturato: **oltre 8 miliardi di vecchie lire/anno**. **Dipendenti: 75** (operatori, tecnici, amministrativi e laboratorio interno), oltre a consulenti e collaboratori esterni. Ufficio a Cosenza.

M) Dal 01/05/2005 al 31/10/2005, **Coordinatore** della “*Struttura per il conseguimento di migliori tecnico-amministrative*”, con creazione di una nuova “**Procedura Generale del Servizio di Gestione Impianti di Depurazione**”, con “**Data-base**” generale ed organizzazione del **sistema di reporting** tecnico-amministrativo tra Sede centrale ed Uffici periferici dell’Azienda.

N) Dal 01/11/2005 **Responsabile dell’Ufficio Tecnico Centrale e dell’Ufficio Acquisti di Roma della SMECO SpA**; con ulteriore funzione (nel periodo compreso tra maggio 2006 ed agosto 2006)

O) Da settembre a dicembre **2006**, Coordinatore del Settore “**Cost Control e Contratti**” e dell’**Ufficio Tecnico** della società **ACQUEREGGINE SpA** (gestore del servizio idrico integrato della Provincia di Reggio Calabria, fatturato previsto 20 milioni di euro/anno).

P) Dal gennaio 2007 al dicembre 2010, **Direttore Generale FOLIGNO NUOVA SpA** (partecipata al 51% dal Comune di Foligno), che si occupava di opere di ricostruzione post-terremoto, di riqualificazione urbana ed adeguamento delle **infrastrutture a rete**; nella quale ha rivestito anche l'**incarico di Responsabile Unico del Procedimento** per opere pubbliche (del valore di oltre 8 milioni di euro).

Q) Dal marzo 2010 al giugno 2011, **Consulente esterno** per varie Società del **Gruppo SMECO** (gestione e realizzazione impianti di depurazione acque) nella Regione Calabria, nonché **Coordinatore della gestione** dell'**impianto consortile** da **200.000 abitanti** del **Consorzio Valle Crati** (nel Comune di Rende, per 3 milioni di euro/anno).

R) Dal luglio 2011 al 30/06/2013, **consulente tecnico con contratto a progetto della GISECO srl** (servizi di gestione impianti di depurazione nella Provincia di Cosenza), per redazione di **progetti di adeguamento impianti, verifiche di processo**, cost-control, partecipazione a gare d'appalto con aggiudicazione all'offerta "economicamente più conveniente" e di gare di gestione integrata.

S) Anno 2011: **Progetto Esecutivo** del sistema di **Ispessimento fanghi** ed adeguamento Unità di Disidratazione Meccanica dell'**Impianto di Potabilizzazione di Trionto** per conto della **SORICAL SpA**

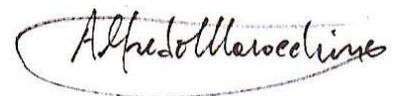
T) Dal 01/01/2014 **Responsabile Tecnico** per conto di **Aquamas s.r.l.** per la **gestione** di N. 10 impianti di depurazione chimico-fisici di **Umbria Mobilità SpA** (Perugia)

U) Dal 01/03/2015 **Consulente di Processo per V.U.S. SpA** (Gestore Pubblico di oltre 100 depuratori dei reflui civili delle aree di **Spoletto, Foligno e Val Nerina**); con **verifiche di processo** e progetti di ottimizzazione funzionale degli impianti di Foligno, Spoleto, Cascia, Campello sul Clitumno, Colfiorito, Gualdo Cattaneo, ecc.

V) Dal 01/01/2017 (corrente) **Direttore Tecnico e socio della nuova società I.DE.A. srls**, costituitasi nel 2017 per la **gestione e l'adeguamento funzionale di piccoli e medi impianti di depurazione** nella Provincia di Cosenza; con i progetti di **adeguamento degli Impianti di Depurazione dei Comuni di Terranova da Sibari e San Lorenzo del Vallo**.

Z) Dal 31/10/2017 (corrente) **Incarico biennale di "Assistente al R.U.P." di V.U.S. SpA** (Gestore Pubblico di oltre 100 depuratori dei reflui civili delle aree di **Spoletto, Foligno e Val Nerina**); per la redazione di **verifiche di processo, studi di fattibilità e progetti di massima per la funzionalizzazione ottimale di 25 impianti di depurazione**.

Foligno, lì 15/11/2109



**Certificato di qualità CERT'ing di 2° livello (il primo dell'Ordine degli Ingegneri di Perugia) in data 16 maggio 2017**



# CERTIFICATO

Numero **PGB-418-PG17** del **16 maggio 2017**

Si attesta che  
*This is to certify that*

L'ing. ALFREDO MAROCCHINO

n° iscrizione all'Ordine 3508 di Perugia  
*(enrolled in the professional register)*

ha conseguito la certificazione di  
*has obtained the certification of*



**2° livello**

**SETTORE:** Civile e ambientale

**COMPARTO:** Ambiente

**SPECIALIZZAZIONE:** Impianti Depurazione Acque Reflue urbane ed industriali

Il Presidente  
dell'Ordine degli Ingegneri di  
Perugia Ing. **Roberto Baliani**

Il Presidente  
dell'Agenzia Nazionale per la  
Certificazione Volontaria delle  
Competenze **CERT'ing**

*President*

# Certificato di qualità CERT'ing con ACCREDIA di 1° livello (in data 14 novembre 2019) in "Ambiente e Territorio"



L'Agenzia Nazionale per la certificazione delle competenze degli ingegneri attesta che

*(The National Agency for the Certification of Competence of Engineers certifies that)*

L'ing. **ALFREDO MAROCCHINO**

iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Perugia

al n. **3508** nella sezione **A**

*(registered in the Order of the Engineers of Perugia n. 3508 in section A)*

ha superato positivamente il processo di valutazione ed ha conseguito la certificazione

*(has successfully passed the evaluation process and has obtained certification)*



come  
**INGEGNERE ESPERTO IN  
AMBIENTE E TERRITORIO**

ai sensi del "Regolamento Generale per la Certificazione CERT'ing" e del "Regolamento Tecnico per la certificazione dell'ingegnere esperto in Ambiente e territorio"

Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza.

Il presente certificato si compone di due pagine.

*(The maintenance of certification is subject to control and is subject to compliance with the general certification rules. This certificate consists of two pages)*

Certificato numero *(Certificate number)*

**PGB-1369-IT19**

Data di rilascio *(Date of issue)*

14 novembre 2019

Data certificazione corrente *(Date of this certification)*

14 novembre 2019

Data di scadenza *(Date of expiry)*

14 novembre 2022

Il Presidente dell'Agenzia CERT'ing

*(The Chair of the Agency)*

Ing. Gaetano Nastasi

Organismo accreditato

UNI CEI EN ISO/IEC 17024



PRS 122C

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements



pag. 1 di 2 >>>

**CERT'ing** è l'agenzia di certificazione delle competenze istituita dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri

**Segue specializzazione 2° livello Accredia**

**Certificato di qualità CERT'ing con ACCREDIA di 2° livello (in data 14 novembre 2019 (il primo in Italia in "Impianti Depurazione Acque Reflue Civili ed Industriali"))**



L'Agenzia Nazionale per la certificazione delle competenze degli ingegneri attesta, in particolare, di aver verificato che  
*(The National Agency for the Certification of Competence of Engineers certifies that)*

L'ing. **ALFREDO MAROCCHINO**

è specializzato in  
**IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE ED INDUSTRIALI**

ai sensi del "Regolamento Generale per la Certificazione dell'Ingegnere Esperto" e del "Regolamento Tecnico per la certificazione dell'ingegnere esperto in Ambiente e territorio"

Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza.  
Il presente certificato si compone di due pagine.  
*(The maintenance of certification is subject to control and is subject to compliance with the general certification rules. This certificate consists of two pages)*

**Certificato numero** *(Certificate number)*  
**PGB-1369-IT19**

**Data di rilascio** *(Date of issue)*  
14 novembre 2019

**Data certificazione corrente** *(Date of this certification)*  
14 novembre 2019

**Data di scadenza** *(Date of expiry)*  
14 novembre 2022

**Il Presidente dell'Agenzia CERTing**  
*(The Chair of the Agency)*

Ing. Gaetano Nastasi

