

Dott. Ing. ANTONIO MONTICINI
Casanuova di Ceciliano, 180 – 52100 AREZZO

ESTRATTO CURRICULUM PROFESSIONALE

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- Laurea in ingegneria civile (Bologna, 1974);
- Abilitazione all'esercizio professionale (E.S. Bologna, 1975);
- Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Arezzo (n° 304).

AGGIORNAMENTO E PERFEZIONAMENTO

- Corso perfezionamento AICAP-MAC "Progettazione delle opere in cemento armato e cemento armato precompresso" (Roma, novembre-dicembre 1978)
- Corso di aggiornamento CISPEL "Moderni orientamenti nella costruzione e nella conduzione delle reti idriche" (Milano, febbraio 1985);
- XXX corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano: "*Trattamenti e smaltimento dei rifiuti solidi. Aspetti avanzati relativi ai rifiuti urbani, speciali, tossici e nocivi*" (ottobre 1985);
- Corso di aggiornamento Università di Pisa "*Geotecnica e Tecnica delle Fondazioni*" (Pisa, febbraio-marzo 1986);
- XXXI Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano: "*Impianti di depurazione per scarichi urbani - Aspetti progettuali e realizzativi*" (ottobre 1986);
- Corso di perfezionamento MAC "*Tecnologia dei calcestruzzi speciali*" (Treviso, febbraio 1988).
- Simposio internazionale ISWA "*Produzione e utilizzazione del compost*" (S. Michele all'Adige, giugno 1989)
- XXXVI Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano: "*Tendenze nella depurazione dei reflui urbani in prospettiva di un restringimento dei limiti allo scarico*" (maggio 1990);
- Corso di aggiornamento avanzato F.A.S.T: "*Sistemi di rimozione dell'azoto e del fosforo negli impianti biologici di depurazione*" (Milano, giugno 1990);
- XXXVIII Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano: "*Qualità delle acque potabili: problemi attuali e interventi tecnologici*" (giugno 1991);
- Corso di aggiornamento del Politecnico di Milano: "*Progettazione e gestione degli acquedotti*" (febbraio 1992).
- XLI Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano: "*Piccoli impianti di depurazione*" (giugno 1994).

ESPERIENZE DI LAVORO

- Dal 1975 al 1977 attività di lavoro autonomo (direzione lavori opere pubbliche).
- Dal 1977 al 1997 Dirigente apicale del Comune di Arezzo con funzioni di Ingegnere Capo dell'Area servizi tecnologici e ambiente e mansioni di direzione tecnica e tecnico-amministrativa delle attività di progettazione e costruzione degli impianti tecnologici e delle infrastrutture di rete e di gestione dei servizi comunali di Acquedotto e potabilizzazione, Depurazione acque reflue urbane, Nettezza urbana e smaltimento rifiuti solidi urbani e assimilati.
Dal 1982 al 1995 incarico aggiuntivo di Coordinatore generale del Dipartimento Servizi Tecnici del Comune di Arezzo comprendente anche le Aree Edifici pubblici, Strade e fognature, Illuminazione pubblica, Ufficio amministrativo gare e appalti.
- Dal 01.07.1997 al 31.05.2009 Direttore generale della neo costituita Azienda di igiene urbana Arezzo Impianti e Servizi Ambientali (A.I.S.A.), società per azioni a prevalente partecipazione pubblica locale del Comune di Arezzo e successivamente partecipata da altri 10 Comuni del bacino XI, divenuta operativa dal 1.7.1997 per la gestione dei servizi pubblici di nettezza urbana e di smaltimento dei rifiuti del comprensorio aretino.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

➤ PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI OO.PP.

- ACQUEDOTTI E IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE

Progettazione/Direzione della progettazione, Direzione dei lavori e/o Ingegnere capo dei lavori degli interventi di costruzione e/o manutenzione degli impianti tecnologici di approvvigionamento e di potabilizzazione e delle reti e delle infrastrutture di adduzione e di distribuzione idropotabile dell'acquedotto del capoluogo e degli acquedotti minori delle frazioni del comune di Arezzo programmati o appaltati nel periodo 1977-1997.

Fra gli interventi più significativi in successione cronologica:

- anni 1985/87: Direzione della progettazione delle opere del Programma pluriennale di intervento per la normalizzazione e la diversificazione dell'approvvigionamento idropotabile del territorio aretino (fiume Arno e fiume Tevere, a valle del costruendo invaso di Montedoglio) (importo: lire 25 miliardi) e del successivo 1° stralcio funzionale, comprendente:
 - progetto preliminare per l'appalto-concorso del 1° lotto del nuovo impianto di potabilizzazione del comprensorio aretino in loc. Poggio Cuculo (AR) (n° 1 linea di trattamento da 300 l/s).
 - Progetto di stralcio esecutivo delle condotte di adduzione e di distribuzione primaria, a monte e a valle del nuovo impianto di potabilizzazione.
- anni 1993/97: Ingegnere capo dei lavori di costruzione del 1° lotto funzionale del nuovo impianto di potabilizzazione del comprensorio aretino in loc. Poggio Cuculo (AR) e del nuovo sistema di adduzione e connessione distributiva a monte e a valle dell'impianto (importo lire 11,5 miliardi).

- IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE

Progettazione/Direzione della progettazione, Direzione dei lavori e/o Ingegnere capo dei lavori degli interventi di costruzione e/o manutenzione degli impianti comunali e intercomunali di depurazione delle acque reflue urbane appaltati nel periodo 1977-1997.

Fra gli interventi più significativi, in successione cronologica:

- anni 1978-1980: Direttore dei lavori e Ingegnere capo dei lavori di costruzione del 1° lotto funzionale (60.000 a.e.) dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane della città di Arezzo in loc. Casolino (AR) (importo lire 2,4 miliardi);
- anno 1982: Incarico libero professionale di consulenza tecnica per la progettazione preliminare dell'impianto intercomunale di depurazione delle acque reflue urbane dei Comuni di S. Giovanni Valdarno, Montevarchi, Terranuova Bracciolini e Cavriglia (AR) e redazione del capitolato di appalto-concorso dell'impianto (60.000 a.e.);
- anno 1985: Progettazione preliminare e direzione della progettazione esecutiva per la costruzione di n° 3 impianti di depurazione a fanghi attivi a servizio dei sistemi fognari periferici di 7 frazioni del comune di Arezzo (importo lire 1,8 miliardi);
- anno 1986: Progettazione preliminare e direzione della progettazione esecutiva per la costruzione di un impianto intercomunale di depurazione in loc. Ponte a Chiani (AR) a valle dei sistemi fognari periferici di 16 frazioni del Comune di Arezzo e del collettore terminale delle fognature del Comune di Civitella in Val di Chiana (23.000 a.e.);

- anno 1986: Incarico libero professionale di progettazione esecutiva del 1° lotto dell'impianto di depurazione delle acque reflue del Comune di Castiglion Fiorentino (AR) (6.000 a.e.);
- anno 1991: Direzione della progettazione esecutiva per la costruzione del 2° lotto di completamento e di potenziamento funzionale dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane della città di Arezzo (90.000 a.e.) in loc. Casolino (AR) (importo lire 5 miliardi).
- anni 1990/93: Direttore dei lavori e Ingegnere capo dei lavori di costruzione dell'impianto intercomunale di depurazione delle acque reflue urbane di N. 16 frazioni del Comune di Arezzo e del Comune di Civitella in val di Chiana in loc. Ponte a Chiani (AR) (importo lire 2,5 miliardi);
- anni 1995/96: Incarico libero professionale di consulenza tecnica per la localizzazione e la progettazione esecutiva dell'impianto di depurazione del Comune di Poppi (AR) (6.000 a.e.);
- anni 1996-1997: Ingegnere capo dei lavori di costruzione del 2° lotto di completamento e di potenziamento funzionale dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane della città di Arezzo in loc. Casolino (AR).

- IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO R.S.U.

Progettazione/Direzione della progettazione, Direzione dei lavori e/o Ingegnere capo dei lavori degli interventi di costruzione e/o manutenzione degli impianti di trattamento e di smaltimento dei rifiuti solidi urbani del comprensorio aretino appaltati nel periodo 1977-1997.

Fra gli interventi più significativi, in successione cronologica:

- anno 1984: Direzione della progettazione esecutiva per la costruzione di una discarica controllata di categoria 1 e 2/B (capacità utile 200.000 m³) per lo smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati dei fanghi di depurazione in loc. Mulinaccio (AR) (importo lire 2,1 miliardi);
- anni 1986/89: Direzione della progettazione preliminare per la costruzione dell'impianto integrato di selezione, compostaggio e incenerimento con recupero di energia elettrica (potenzialità 200 t/giorno) per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani e speciali assimilati del comprensorio degli 11 comuni del bacino XI del Piano regionale di smaltimento dei rifiuti e dei fanghi e dello studio ambientale per la localizzazione e la verifica di compatibilità ambientale dell'impianto (importo lire 45 miliardi);
- anni 1986/88: Ingegnere capo dei lavori di costruzione della nuova discarica controllata di cat. 1 e 2/B di in loc. Mulinaccio (AR) (capacità utile 200.000 m³);
- anno 1993: Direzione della progettazione esecutiva delle opere per il completamento funzionale e il recupero ambientale della discarica controllata di cat. 1 e 2/B in loc. Mulinaccio (AR) (importo lire 1,5 miliardi);
- anni 1994/95: Ingegnere capo dei lavori di costruzione delle opere di completamento funzionale e di recupero ambientale della discarica controllata di cat. 1 e 2/B in loc. Mulinaccio (AR).
- anni 1995/99: Incarico di Direttore dei lavori e Ingegnere capo dei lavori di costruzione dell'impianto integrato di selezione, compostaggio e incenerimento con recupero di energia elettrica per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani e speciali assimilati del comprensorio degli 11 comuni del Piano regionale di smaltimento dei rifiuti dei fanghi per la provincia di Arezzo in loc. S. Zeno (AR).
Potenzialità di trattamento: 200 tonnellate/giorno di rifiuti.
Importo dei lavori a consuntivo: lire 40 miliardi.

➤ **GESTIONE DI SERVIZI PUBBLICI**

- Dal 1977 al 1997: Direzione generale tecnica e amministrativa dei servizi pubblici dell'Area servizi tecnologici e ambiente del Comune di Arezzo (organico medio di personale tecnico e operaio comunale nel periodo oltre 200 unità) costituiti da:

ACQUEDOTTI E IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE

Attività di gestione e manutenzione delle reti e delle infrastrutture di adduzione e di distribuzione idropotabile (400 km di condotte).

Attività di gestione e manutenzione degli impianti tecnologici di approvvigionamento e potabilizzazione dell'acquedotto del capoluogo e degli acquedotti minori (pozzi e sorgenti) delle frazioni periferiche.

IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE

Attività di gestione e manutenzione di 4 impianti comunali di depurazione delle acque reflue.

NETTEZZA URBANA E IMPIANTI DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Attività di gestione dei servizi di Nettezza Urbana e attività di gestione e manutenzione degli impianti comunali di smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati (impianto di incenerimento della Cella e successivamente della discarica controllata di Mulinaccio);

- Dal 1997 al 2009: Direttore generale della Società per azioni a prevalente partecipazione pubblica locale Arezzo Impianti Servizi Ambientali (A.I.S.A. SpA), a decorrere dalla data di inizio di attività della neo costituita Azienda (01.07.1997) e del contestuale trasferimento di personale, attrezzature, impianti e gestione dei servizi di igiene urbana del Comune di Arezzo al nuovo soggetto giuridico.

Nel primo biennio 1997/1999 l'attività di direzione aziendale è stata prevalentemente finalizzata alla costituzione dei servizi generali tecnici e amministrativi e alla riorganizzazione su basi aziendali della gestione operativa dei tradizionali servizi di raccolta capillare dei rifiuti e di spazzamento stradale.

Nell'anno 2000 l'Azienda ha iniziato la gestione operativa a regime del nuovo impianto integrato di selezione, compostaggio e termovalorizzazione con produzione di energia elettrica di S. Zeno (AR) per lo smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati del comprensorio degli 11 comuni del bacino aretino con proprio personale tecnico e operaio. Nello stesso anno l'Azienda ha assunto l'applicazione e la gestione della Tariffa rifiuti per conto del Comune di Arezzo.

Nell'anno 2004 l'Azienda ha ampliato la gestione dei servizi pubblici di igiene urbana (raccolta rifiuti e spazzamento stradale) per un totale di 7 comuni (138.000 abitanti) e ha trattato nell'impianto di selezione, compostaggio e incenerimento con recupero di E.E di S. Zeno i rifiuti urbani e assimilati conferiti dai servizi pubblici di 9 comuni.

Nel periodo 1998- 2004 il personale aziendale di ruolo è passato da 126 addetti a 197 addetti e il fatturato annuo da 6.150.450 euro a 19.219.817 euro