

INFORMAZIONI PERSONALI

Salvatore Villani

📍 Via N. A. Porpora, 19 – 80128 Napoli

☎ 081 5564594 📠 3348062716

✉ salvatore.villani@alice.it; salvatore.villani@ingpec.eu ;

Laureato in ingegneria nel 1973, ha iniziato la sua attività lavorativa come assistente alle esercitazioni presso la Cattedra di Costruzioni idrauliche dell'istituto di Idraulica e Costruzioni Idrauliche della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli, prima per il **Corso di Impianti Idroelettrici** e poi per il **Corso di Costruzioni Idrauliche**.

Dopo una breve esperienza lavorativa presso la Gela S.p.A. del Gruppo Merloni di Fabriano, ha vinto, nel febbraio 1975, una borsa di studio per ingegneri elettrotecnici presso la Cassa per il Mezzogiorno ed al termine della quale è stato assunto a tempo indeterminato presso la stessa "Cassa". Fu assegnato al gruppo di Direzione Lavori per la realizzazione di impianti elettrici e protezione catodica dell'Ufficio Controllo Corrosione ed Apparatrici del Servizio Acquedotti e Fognature.

Data la natura specialistica dell'attività dell'Ufficio citato, ha maturato una profonda esperienza nella progettazione, costruzione e gestione di impianti elettrici al servizio di centrali di pompaggio, comprese le problematiche inerenti gli aspetti idraulici e meccanici circa l'installazione e gestione di elettropompe anche di elevata portata e prevalenza. Ha maturato esperienza anche in merito alla produzione idroelettrica in schemi idrici di distribuzione ed alla progettazione, costruzione e gestione di impianti di protezione catodica per la difesa di strutture metalliche interrate dai fenomeni di corrosione, con particolare riferimento alle tubazioni metalliche. Ha, quindi maturato l'esperienza sulla gestione tecnico - amministrativa di opere pubbliche assumendo l'incarico di Direttore dei Lavori della struttura di appartenenza. Successivamente preposto, con ordine di servizio del Direttore Centrale, al coordinamento delle attività inerenti agli apparati elettrici e di automazione. Delegato ad assumere la responsabilità della struttura di appartenenza in assenza del Dirigente a partire dal 1983.

In seguito alle dimissioni del Dirigente della Divisione 9 – Centro Controllo Corrosione ed Apparatrici della Cassa per il Mezzogiorno, assumeva le funzioni di Ingegnere Capo dei lavori nelle competenze della Divisione e la responsabilità della Struttura.

In questo periodo, oltre ad acquisire l'esperienza della responsabilità di una Divisione, ha partecipato al gruppo di lavoro per la redazione del progetto esecutivo del rifacimento degli impianti della Sede dell'Agenzia per il Mezzogiorno sita in Piazza Kennedy 20, Roma, assumendo in fase esecutiva l'incarico di Ingegnere Capo.

ha ricevuto dal Commissariato straordinario per la città di Napoli, l'incarico di Ingegnere Capo per la realizzazione di una galleria scolmatrice delle acque del vallone S. Rocco e dello scarico di fondo degli adduttori AMAN da S. Felice a Cancelli al Serbatoio Scudillo. Portato a termine nei primi anni '90.

In seguito all'abolizione dell'intervento straordinario nel Mezzogiorno è stato assegnato per un breve periodo al Ministero dei Lavori Pubblici, dove ha contribuito, fra l'altro, al collaudo di un finanziamento della Banca Europea degli Investimenti di circa 2.000 miliardi di lire ottenuto dalla "Cassa" per la realizzazione di numerose opere pubbliche in Campania.

Nel 1995 è stato trasferito dal Ministero dei Lavori Pubblici all'Aman, acquedotto di Napoli (poi Arin Azienda Speciale, poi Arin S.p.A., oggi ABC – Azienda Speciale). Inizialmente è stato assegnato allo staff di Direzione dove, in collaborazione con i Dirigenti delle Funzioni Produzione ed Ingegneria, ha realizzato sia nuovi progetti (Centrale di pompaggio per S. Sebastiano) che interventi di bonifica degli impianti elettrici al servizio delle Centrali di sollevamento idrico.

In seguito alla nomina di Responsabile dei Sistemi Informativi ha iniziato e portato a termine il progetto di re informatizzazione dell'A.R.I.N., partecipando alla fase di sviluppo ed installazione di software sia

gestionali che tecnici.

Nell'ambito delle attività collaterali ai compiti assegnati, è stato correlatore in alcune tesi sperimentali di laureandi in ingegneria su argomenti di interesse dell'ARIN ed ha partecipato come docente a corsi di formazione post diploma per operatori acquedottistici organizzati dall'ITIS VIII – Righi di Napoli e Sudgest. Continua ed assidua è stata la partecipazione a Convegni in qualità di relatore di memorie riguardanti le esperienze maturate.

Ha ricoperto l'incarico di Responsabile della Funzione Produzione in seguito al collocamento a riposo del precedente Dirigente, incarico che prevedeva la responsabilità dell'approvvigionamento idrico della città di Napoli e dei Comuni utenti comprendente, fra l'altro, l'esercizio e la manutenzione delle sorgenti e dei campi pozzi, di tutto il sistema dei grandi adduttori, dei serbatoi di accumulo e delle annesse centrali di sollevamento. Successivamente, ha ricoperto l'incarico di Direttore Operativo, estendendo le sue responsabilità anche alla rete di distribuzione cittadina.

Ha ricoperto l'incarico di Responsabile dei Progetti di Struttura, occupandosi, prevalentemente degli investimenti in campo energetico e dell'efficientamento energetico del Sistema di Distribuzione dell'ARIN occupandosi del recupero delle perdite idriche, anche attraverso lo studio dell'aggressività delle acque distribuite e delle tecniche di riabilitazione delle condotte.

In seguito al pensionamento, ha assunto l'incarico di progettazione e direzione dei lavori per la realizzazione di tre impianti fotovoltaici e di due impianti idroelettrici per conto dell'ARIN S.p.A.

Dal 1981 è socio dell'Associazione Idrotecnica Italiana, istituita nel 1923 con lo scopo di promuovere lo sviluppo e la diffusione della cultura dell'acqua nei vari aspetti relativi alla gestione delle risorse idriche, alla salvaguardia dei corpi idrici ed alla difesa dell'ambiente.

Ha ricoperto il ruolo di componente del Consiglio della Sezione Campania, prima e da Presidente più recentemente, ha curato, fra l'altro, l'organizzazione della Giornata di Studio su "La strategia energetica in Italia ed il ruolo delle fonti energetiche rinnovabili" tenutasi presso l'Università degli Studi di Napoli il 14.10.2013 e la pubblicazione degli atti relativi in un volume stampato a Napoli nell'ottobre del 2014. Nel 2017 ha organizzato un Convegno a carattere nazionale dal titolo "Lo stato di attuazione del Servizio Idrico Integrato" ed il Seminario sulla ricerca delle perdite idriche nei sistemi acquedottistici in collaborazione con ABC.

Significativa è stata l'attività di pubblicazione di lavori, di cui si riportano i principali:

"I piani energetici nella prospettiva della liberalizzazione del mercato elettrico" – Atti della Giornata di studio su "La strategia energetica in Italia ed il ruolo delle fonti energetiche rinnovabili" Napoli 14.10.2013.

"Il governo dei processi quale presupposto per la gestione dell'emergenza idrica negli acquedotti" – Atti della 5ª Conferenza Nazionale dell'Ingegneria Italiana, Napoli 28 – 29 novembre 2008

"Sintesi sui fenomeni di corrosione e relative tecnologie per la protezione delle strutture metalliche" redatta appositamente per una serie di lezioni, tenute con cadenza annuale, per gli studenti del corso di Costruzioni Idrauliche e di Acquedotti e Fognature presso il Dipartimento di Idraulica dell'Università di Napoli Federico II.

."Acquedotto del valico del Matese - La centrale idroelettrica di Auduni in Gioia Sannitica, osservazioni sul funzionamento del macchinario" presentata al Congresso Nazionale organizzato dalla Associazione idrotecnica Italiana, tenutosi a Baveno nel maggio 1993, avente per tema le "Macchine ed apparecchiature idrauliche".

Dott. Ing. Salvatore Villani
