

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SILVANO, ROBERTO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA GIUGNO 2014 A GIUGNO 2017 ,
Regione Autonoma della Sardegna

Assunzione a contratto

Direttore Generale della Direzione Generale della Presidenza della Regione “Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna”

La Direzione Generale ai sensi della L.R. n. 19/2006 svolge le funzioni di Segreteria Tecnica dell’Autorità di Bacino Distrettuale della Sardegna e il direttore svolge, tra l’altro, le funzioni di Segretario Generale dell’Autorità di Bacino.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA MAGGIO 2016 A SETTEMBRE 2017
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Nomina con DPCM 1 aprile 2016

Ccommissario straordinario per l’attuazione dei seguenti interventi finanziati con delibera CIPE 60/2012:

Badesi (cod. ID 33354)

- Lanusei (cod. ID 33359)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA DICEMBRE 2015

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Nomina con Decreto del Ministro del 3/12/2015

Componente esperto, designato dalla Conferenza delle Regioni, della Commissione di monitoraggio per il periodo di prima applicazione delle Norme Tecniche per la progettazione e realizzazione delle opere di sbarramento (dighe e traverse) di cui al DM 26/6/2014.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA APRILE 1982 A GIUGNO 2012 , CON PERIODI INTERMEDI DI COMANDO PRESSO LA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA, ELENCATI NEL SEGUITO

Ente Autonomo del Flumendosa, poi ERIS, poi ENAS Ente Acque Sardegna

Ente strumentale della Regione Sardegna per i servizi idrici
Assunzione a tempo indeterminato quale vincitore di concorso pubblico

Qualifica esperto in ingegneria idraulica, assegnato al Servizio Progetti.

Nel Giugno 1992, sulla base di un concorso interno, e' stato nominato Coordinatore del Servizio Studi, Progetti e Salvaguardia del Territorio.

Dal Maggio 1997 al Novembre 2002 è stato nominato Coordinatore del Servizio Gestione Opere.

Nel Dicembre 1999 gli è stata attribuita, mediante concorso interno, la qualifica dirigenziale.

Nel Novembre 2002 è stato nominato Direttore del Servizio Progetti.

Nel Luglio 2009 è stato nominato Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo

Dal 1° Agosto 2011 fino al pensionamento, dal 1 luglio 2012, ha ricoperto l'incarico di Direttore Generale facente funzioni.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DICEMBRE 2010 A GIUGNO 2014

Regione Autonoma della Sardegna

Collaborazione

Componente dell'Unità Tecnica Regionale dei Lavori Pubblici su nomina della Giunta Regionale

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di

GIUGNO 2008 – MAGGIO 2009

Regione Autonoma della Sardegna

Comandato dall'ENAS

Direttore generale della direzione generale della Presidenza della Regione “Agenzia del distretto idrografico della Sardegna”, il cui direttore svolge, tra l'altro, le funzioni di Segretario Generale dell'Autorità di Bacino.

MARZO 2005 – DICEMBRE 2006

Ministero dell'Ambiente e del Territorio

Rapporto a contratto

Componente del Comitato per la vigilanza sull'uso delle risorse idriche (Co.Vi.Ri.), organo nazionale di vigilanza che riferisce al Parlamento sul servizio idrico integrato. Nominato, con Decreto del Ministro dell'Ambiente, su designazione della Conferenza delle Regioni, ai sensi dell'articolo 21 della L. 36/94.

LUGLIO 2004 – MAGGIO 2008

Regione Autonoma della Sardegna

Comandato dall'Ente Autonomo del Flumendosa- ERIS – ENAS

Capo di Gabinetto dell'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici

1994-1999

Regione Autonoma della Sardegna

Rapporto a Contratto

Componente del Comitato Tecnico Amministrativo Regionale dei Lavori Pubblici su nomina del Consiglio Regionale

LUGLIO 1981 - APRILE 1982

Ente Sardo Acquedotti e Fognature

Ente strumentale della Regione Sardegna nei servizi idrici

Assunzione a tempo indeterminato quale vincitore di concorso pubblico

Qualifica esperto in ingegneria idraulica, assegnato al Servizio Gestione.

OTTOBRE 1977 - GIUGNO 1981

Ente Autonomo del Flumendosa

Ente strumentale della Regione Sardegna nei servizi idrici

Assunzione a contratto

Redazione degli Studi per la Pianificazione delle Risorse Idriche della Sardegna per i quali l'E.A.F. aveva ricevuto l'incarico dalla Regione Autonoma della Sardegna e dalla Cassa per il Mezzogiorno.

APRILE 1977 – SETTEMBRE 1977

Società SICAI - Roma

lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date anno accademico **1975-1976**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date anno accademico **1967-1968**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Madrelingua

Altre lingue

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Società di ingegneria

Assunzione a contratto

In collaborazione con la società Electroconsult (Milano), predisposizione del modello di simulazione per la valutazione della energia producibile dal sistema di centrali idroelettriche da realizzare sul fiume Inga (Zaire), per una potenza installata di circa 40.000 MW.

1977 AD OGGI

ha frequentato numerosi corsi di formazione e seminari (un parziale elenco all' *ALLEGATO 1*)

Laurea in Ingegneria civile idraulica conseguita con il punteggio di 110/110 e lode
Università degli Studi di Cagliari

Tesi "Determinazione di massima della configurazione ottimale del sistema per lo sfruttamento delle risorse idriche superficiali relative al complesso idrografico: Flumendosa-Campidano-Cixerri".

Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione nella II Sessione del 1977 ed è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari.

Diploma di maturità classica
Liceo classico Dettori di Cagliari

Materie letterarie e classiche

Maturità classica
Diploma di maturità

italiano

Inglese (scuola media inferiore, scuola media superiore)

Buona
Elementare
Elementare

Capacità e competenze relazionali
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità e competenze organizzative
Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Capacità e competenze tecniche
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Capacità e competenze artistiche
Musica, scrittura, disegno ecc.

Altre capacità e competenze
Competenze non precedentemente indicate.

Patente o patenti

Capacità di relazione maturate nell'ambito di associazioni, in alcune esperienze di volontariato e nell'attività sportiva, esercitata anche a livello agonistico

Comprovata esperienza maturata nel coordinamento e direzione di strutture complesse elencate nelle esperienze lavorative. Le principali attività svolte riguardano la gestione di sistemi idrici interconnessi e complessi e sia la pianificazione e la progettazione nel campo degli Acquedotti, Irrigazioni, Dighe di Ritenuta e Impianti idraulici. Ha inoltre sviluppato diversi studi relativi alla valutazione delle risorse e della loro razionale utilizzazione, predisponendo modelli matematici di simulazione di sistemi idrici complessi e modelli dei processi stocastici delle variabili idrologiche. Ha inoltre partecipato alla redazione dei principali studi del Piano Acque Sardegna con particolare riferimento allo Studio dell'Idrologia Superficiale della Sardegna e alla determinazione della Ipotesi di Piano pubblicata dalla Regione Autonoma della Sardegna. Ha coordinato, più recentemente, la redazione degli elaborati relativi al comparto multisettoriale del Piano d'Ambito della Sardegna e del Piano Stralcio Direttore per l'utilizzazione delle Risorse Idriche in Sardegna, entrambi approvati nel corso del 2003 dal Commissario per l'Emergenza Idrica in Sardegna. Ha coordinato l'ulteriore sviluppo ed implementazione del Piano Stralcio Risorse Idriche. Ha svolto, inoltre, la funzione di Ingegnere Capo di diversi lavori nel settore delle grandi opere di trasporto idrauliche, degli acquedotti, delle dighe di ritenuta e dell'irrigazione. I principali Studi e progetti sviluppati sono elencati nell'*ALLEGATO 4*.

Uso dei principali pacchetti software di base tipo Office. Programmazione fortran. Uso elementare del GIS

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

INCARICHI DI DOCENZA – *ALLEGATO 2*
PUBBLICAZIONI – *ALLEGATO 3*

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

ALLEGATO 1 – CORSI E SEMINARI
ALLEGATO 2 – INCARICHI DI DOCENZA
ALLEGATO 3 – PUBBLICAZIONI
ALLEGATO 4 – STUDI E PROGETTI

Il presente curriculum è redatto sotto forma di autocertificazione, ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000, con l'espressa dichiarazione di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art.76 del medesimo D.P.R. 445/2000. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

CORSI DI FORMAZIONE

- Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria - Programma di istruzione permanente - GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE (QUANTITA' E QUALITA') - Milano, 8-12 Maggio 1978;
- Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria - Programma di istruzione permanente - SYSTEM APPROACH TO WATER MANAGEMENT - Milano, 4-8 Giugno 1979; "
- Ettore Majorana" centre for scientific culture - School of Water Resources Management - EVENTI IDROLOGICI ESTREMI: PIENE E SICCA' - Erice, Trapani, 22-25 Marzo 1980.
- Corso di formazione per dirigenti e quadri per la gestione delle infrastrutture idriche e ambientali del mezzogiorno "aspetti operativi per l'attivazione di un sistema di controllo di gestione nelle aziende idriche (corso organizzato dalla SUDGEST presso l'EAF –dal 14 novembre 2000 al 15 marzo 2001;
- Corso di formazione per dirigenti e quadri per la gestione delle infrastrutture idriche e ambientali del mezzogiorno "strumenti operativi e modalità di redazione del bilancio nella gestione delle aziende idriche". (corso organizzato dalla SUDGEST presso l'EAF –dal 26 aprile al 27 settembre 2001)

INCARICHI DI DOCENZA

- incarico da parte del FORMEZ per la funzione di "tutor" Corso Audiovisivo su "System Approach to Water Resources"; sviluppato in cooperazione con la Colorado State University -1985;

- Professore a Contratto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari tenendo il corso integrativo "Pianificazione delle Risorse Idriche in Sardegna con particolare riferimento agli aspetti idrologici", nell'ambito del corso di "Pianificazione delle Risorse Idriche"
 - A.A. 1985-86
 - A.A. 1986-87
 - A.A. 1990-91
 - A.A. 1991-92

- incarico di docenza per il corso "Gestione dei sistemi idrici" nell'ambito del corso di formazione per 30 ricercatori dell'HYDROCONTROL (Centro di Ricerca e Formazione per il controllo dei Sistemi Idrici) dal Settembre 1991 al Giugno 1992;
 - Professore a Contratto presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Sassari, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, insegnamento di "Gestione delle Risorse Idriche":
 - A.A. 1997-98
 - A.A. 1998-99
 - A.A. 1999-2000
 - A.A. 2000-01
 - A.A. 2001-02
 - A.A. 2002-03
 - A.A. 2003-04

- incarico di docenza per una lezione del Corso di aggiornamento SERVIZI IDRICI INTEGRATI: ASPETTI TECNICI E MODELLI GESTIONALI, Politecnico di Milano, 29 Settembre – 3 Ottobre 2003

PUBBLICAZIONI

- [1] Relazione Generale dello Studio dell'Idrologia Superficiale della Sardegna (in collaborazione con C.Cao, E.Piga, M.Salis, G.M.Sechi), CASMEZ-R.A.S.-E.A.F. 1980 - pubblicata dall'Ente Flumendosa, Maggio 1994;
- [2] Galleria di collegamento fra il serbatoio sul rio Flumineddu e il serbatoio sul Flumendosa a Nuraghe Arrubiu (in collaborazione con B.Demurtas, C.A.Artizzu, G.Pecorini), Memoria presentata alle Giornate di Studio "LE GALLERIE DI MINIERA E DEI SERVIZI PUBBLICI: Progetto statico e Opere di Sostegno", Università degli Studi di Cagliari, Istituto di Arte Mineraria e Preparazione dei Materiali, Cagliari, Novembre 1981 - pubblicata dall'Ente Flumendosa, Maggio 1994;
- [3] Un metodo per la stima del valore puntuale del deflusso medio annuo per la valutazione delle risorse idriche di una regione (in collaborazione con C.Cao e E.Piga), Atti del Simposio Internazionale "Moderni Orientamenti sui Problemi di Pianificazione e Gestione delle Risorse Idriche", Quito, Marzo 1983;
- [4] Regional water resources planning and management. The water plan of Sardinia, Preliminary Report (in collaborazione con C.Cao, E.Piga, M.Salis, G.M.Sechi), "Atti del XX Congresso IAHR", Mosca, Settembre 1983;
- [5] Sulla determinazione dei valori ragguagliati di una variabile climatica (in collaborazione con C.Cao e E.Piga), "Idrotecnica", n.1, Gennaio-Febbraio 1984;
- [6] A computer program for evaluating mean area values of hydrological variables (in collaborazione con E.Piga), Memoria presentata alla "Conference on hydraulic engineering software, Portoroz, Settembre 1984; "Atti della Facoltà di Ingegneria di Cagliari, Volume 21, anno XI, n.1 Maggio 1983;
- [7] Piano delle Acque: Studio per la pianificazione delle risorse idriche in Sardegna. Ipotesi di Piano. Relazione (in collaborazione con C.Cao, R. Cau, V.Dessi, P.Puddu, G.Sanna), Regione Autonoma della Sardegna, Marzo 1988;
- [8] La pianificazione delle risorse idriche, Atti editi in occasione dell'inagurazione della diga sul Rio Cixerri a Genna is Abis, Ente Autonomo del Flumendosa, Novembre 1990;
- [9] Piano Acque Sardegna: lo studio degli impatti quale strumento di supporto alle decisioni, Memoria presentata al Seminario pubblico di presentazione dello studio "Proposta metodologica per lo studio di impatto ambientale del Piano Acque della Sardegna", Ente Autonomo Flumendosa, Dicembre 1991 CAGLIARI - pubblicata dall'Ente Flumendosa, Maggio 1994;
- [10] Un nodo da sciogliere: acqua per tutti i settori produttivi, "INFORMAZIONE", Periodico dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, Marzo-Aprile 1992;
- [11] Analisi sulle cause dell'eutrofizzazione delle acque del sistema idraulico Flumendosa-Campidano in relazione all'applicazione della direttiva CEE sulle acque potabili. Relazione Generale (in collaborazione con H.Bernhardt, P.Botti, R.Mosello, H.W.Muntau, N.Sechi, S.Vacca, A.Viola), Commissione delle Comunità Europee-R.A.S.-E.A.F., Settembre 1993 - pubblicata dall'Ente Flumendosa, Maggio 1994;
- [12] Repair works at Flumendosa arch Dam (con F. Frongia, A. Mondada, A. Piazza) – Commission Internationale des grandes Barrages – Dix-neuvieme Congres des Grands Barrages, Florence 1997;
- [13] Rehabilitation of the Flumendosa arch dam by epoxy grouting – (con F. Frongia, G. Lombardi, M.Foti, F. Ciccotti, F. Gallavresi) –The International Journal on Hydropower & Dams - Volume 4, Issue 6, 1997
- [14] Attività sperimentale dell'Ente Flumendosa nel campo dell'idrometeorologia e del riutilizzo di risorse idriche non convenzionali – Centro Studi Deflussi Urbani – Atti delle Giornate di Studio - novembre 1998 (in collaborazione con Paolo Botti, Franco Buffa, Antonio Fadda, Andrea Virdis)
- [15] Livelli di depurazione per il riuso di acque reflue in agricoltura- Seminario della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Commissione Europea- Ministero del Tesoro su "Assetto del Territorio e lotta contro la siccità" – Taormina, Giugno 1999;
- [16] Water resource management in Sardinia, in Acqua, attori, territorio. IV Seminario europeo di geografia dell'acqua "Conflitti per l'uso dell'acqua in ambito mediterraneo", a cura di Bertocchini M. e Sistu G., CUEC, 1999
- [17] COMPLEX HYDRAULIC SYSTEMS MANAGEMENT UNDER HYDROLOGICAL UNCERTAINTY , in collaborazione con Paolo Botti, Giuseppe Nissardi, Pietro Pillai, Andrea Saba, Giovanni M. Sechi, Paola Zuddas – 2003, Atti Seminario, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali, Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna, Presidente della Giunta Regionale, - SICITÀ: MONITORAGGIO, MITIGAZIONE, EFFETTI – Cagliari- Villasimius 21-23 Settembre 2000.

[18] Forum sulla Siccità in Italia – rivista L'ACQUA (dell'Associazione Idrotecnica Italiana) – 2001

[19] La pianificazione integrata delle risorse idriche, potenzialità e vincoli del riuso dei reflui in Sardegna, in collaborazione con Fabia Diana, Eugenia Murru, Pietro Pillai e Stefano Serra – Rivista Quadrimestrale dell'ISPRON – Cooperazione Mediterranea n. 3 del 2003.

[20] Water supply systems planning and management under drought in Sardinia
- Euro-Mediterranean Regional Programme For Local Water Management
Project: Mediterranean Drought Preparedness and Mitigation Planning (MEDROPLAN)
Work-package 3 (WP3): Workshop No. 1/ Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, Spain. - 15-17 March 2004

[21] Drought watch system in Sardinia to reduce vulnerability and improve management during periods of drought
(con Dina, Cadoni e Sergio Vacca) ICEMT 2010 - The First International Conference on Environmental Management & Technologies - 1st to 3rd November 2010 Amman, Jordan

[22] Water Management: Reducing vulnerability and improving management during droughts – in Surrounded by Water: Landscapes, Seascapes and Cityscapes of Sardinia, a cura di Andrea Corsale, Giovanni Sistu -Cambridge Scholars Publishing, 08 feb 2016

STUDI E PROGETTI

Anno 1977

- Studio della producibilità idroelettrica del sistema interconnesso di centrali da 40.000 MW di Inga sul fiume Zaire; Electroconsult

Anno 1978

- Progetto esecutivo per la realizzazione dello Sbarramento sul Fluminimannu di Isili a Is Barroccus; E.A.F.

Anno 1980

- Studio dell'Idrologia Superficiale della Sardegna; Regione Autonoma della Sardegna - CASMEZ - E.A.F..

Anno 1981

- Studio Idrologico e di Regolazione nell'ambito del Progetto esecutivo dello sbarramento sul Rio Pagghiolu; Consorzio Industriale di Tempio.

Anno 1984

- Studio Idrologico e di Regolazione nell'ambito del Progetto preliminare del sistema interconnesso di invasi sul rio Flumineddu di Allai.; Consorzio di Bonifica di Il Grado di Oristano.

Anno 1986

- Progetto esecutivo dell'Irrigazione del distretto di Selargius I Lotto ed estendimento Sestu; E.A.F.

Anno 1987

- Studio per la Pianificazione delle Risorse Idriche in Sardegna. Esecuzione dello studio delle infrastrutture e stesura del progetto di Piano mediante le tecniche dell'analisi dei sistemi. Componente del Gruppo di Lavoro; E.A.F. - Regione Autonoma della Sardegna.

- Perizia studi ed indagini geognostiche e geofisiche per lo sbarramento sul rio Oridda dello schema idraulico dell'Alto Leni; E.A.F.

- Perizia studi ed indagini geognostiche e geofisiche per lo sbarramento sul rio Picocca dello schema idraulico Basso Flumendosa e Picocca; E.A.F.

- Progetto esecutivo per la realizzazione del Raddoppio dell'impianto di potabilizzazione e dell'adduttrice delle acque grezze di Simbirizzi a servizio dello schema n.46 del P.R.G.A; E.A.F.

- Progetto di Massima dello Sbarramento sul Rio Picocca a M.Acuto; E.A.F.

Anno 1988

- Progetto esecutivo della struttura di telecomando e telecontrollo per la gestione automatizzata della rete idrica dell'E.A.F.;

Anno 1989

- Progettazione Esecutiva della captazione e derivazione delle effluenze del rio Flumentepido; Consorzio di Bonifica del Basso Sulcis.

- Collaborazione alla progettazione esecutiva della captazione e derivazione delle effluenze del rio Fluminimannu di Pabillonis. Consorzio di Bonifica di Terralba e Arborea.

- Progetto guida di Appalto concorso per la realizzazione di un opera di presa e collegamento dal Rio S.Lucia e dal rio Fluminimannu; E.A.F..

- Progetto guida di Appalto concorso per la realizzazione dei Lavori di manutenzione straordinaria della diga di Sa Forada e S'Acqua ; E.A.F..

- Progetto esecutivo delle opere di captazione e derivazione delle effluenze del rio M.Nieddu; E.A.F..

- Progetto esecutivo del collegamento dalla diga sul Cixerri a Genna is Abis per l'Acquedotto del Sulcis; E.A.F..

Anno 1991

- Progetto esecutivo dell'Interconnessione idraulica tra i serbatoi sul Cixerri e di Simbirizzi; E.A.F..

- Perizia studi ed indagini geognostiche per il progetto di risanamento dello sbarramento sul Flumendosa a Nuraghe Arrubiu; E.A.F.

Anno 1994

- Progetto di Massima dell'utilizzazione delle Risorse del Basso Flumendosa e Collegamento al Serbatoio del Mulargia; E.A.F.

- Progetto di Massima dello Sbarramento sul rio Foddeddu a Cantoniera Beccia; Consorzio di Bonifica di Tortoli

Anno 1995

- Progetto di Massima dello Sbarramento sul Flumendosa a M.Perdosu; E.A.F.

Anno 1996-1997

Coordinatore Progettuale dei seguenti lavori:

- Progetto del Riassetto funzionale del Canale Sud Est; E.A.F.
- Progetto del Collegamento idraulico Is Arenas-Simbirizzi; E.A.F.
- Progetto del Collegamento idraulico Mulargia-Cagliari; E.A.F.
- Progetto del Raddoppio della premente di Simbirizzi; E.A.F.
- Progetto definitivo dell'utilizzazione delle Risorse del Basso Flumendosa e Collegamento al Serbatoio del Mulargia; E.A.F.

Anno 1998-2004

- Studio di Impatto Ambientale del serbatoio sul Basso Flumendosa a M.Perdosu; componente del gruppo tecnico per gli aspetti ingegneristici e di programmazione e pianificazione; studio approvato con decreto congiunto n. DEC/VIA/3737 del 18.5.1999 del Ministro dell'Ambiente e del Ministro per i Beni e le Attività Culturali.

Coordinamento di studi e progetti degli interventi predisposti da parte dell'EAF, di cui i principali, oltre a numerosi altri, sono :

- Interconnessione degli schemi idrici Tirso-Flumendosa Opera Strategica di interesse Nazionale, Legge Obiettivo – approvata dal CIPE nel Luglio 2002);
- Progetto definitivo schema idraulico Sardegna Sud Orientale – Serbatoio sul Basso Flumendosa e opere connesse (Opera Strategica di interesse Nazionale – Legge Obiettivo);
- Sistemazioni Idrauliche e opere di difesa idrogeologica dei bacini idrografici ed altri interventi sul sistema idrico in esercizio;
- Redazione Piano d'Ambito Sardegna – schemi multisettoriali
- Redazione Piano Stralcio Direttore utilizzazione risorse idriche – Sardegna

STUDI FINANZIATI DALLA COMUNITA' EUROPEA

I principali studi sviluppati con il ruolo di responsabile delle attività nell'ambito EAF e facendo parte dei comitati scientifici dei progetti:

HYDRE: Monitoraggio delle risorse idriche a servizio dell'ambiente e delle politiche agricole regionali. L'Hydre European project, è stato sviluppato nell'ambito dell'Intermediterranean Commission of CRPM (Conferenza delle Regioni Periferiche Marittime d'Europa), e finanziato dall'Unione Europea (DG XVI). Partners Common Research Centre of Ispra, Regioni: Andalusia, Languedoc-Roussillon, Sardinia, Sicily. (1992-1995)

WARSYP-Water resources system planning: European Commission DGXII Environment and Climate programme Partner: IBERINCO, Madrid Spain, BRL Ingegnerie, Nimes France; CHT Confederatio Hidrografica del Tajo, Madrid Spain; UC Cagliari Dipartimento Ingegneria Territorio, Cagliari Italy; UPV Universidad Politecnica de Valencia, Valencia Spain. Un fondamentale obiettivo di Warsyp è quello di conseguire, mediante la definizione di regole di gestione e governo delle risorse, un buon grado di affidabilità per i sistemi di approvvigionamento idrico in relazione ai potenziali rischi di significativi deficit idrici su aree territoriali estese determinati dalle persistenti condizioni siccitose degli ultimi decenni.

SEDEMED I e II: Nel Dicembre del 2002 l'Autorità del Programma Europeo INTERREG IIB MEDOCC ha deciso il finanziamento del progetto SEDEMED (Siccità e Desertificazione nel Mediterraneo). Nell'ambito dell'Asse 4 del programma il progetto ha lo scopo di incrementare la conoscenza sulle tecniche di prevenzione dei rischi naturali e sulle procedure di gestione delle risorse idriche tendo conto delle esigenze di conservazione dei sistemi naturali e di quelle socio-economiche della società. Partners: EAF, Regione Sicilia, Servizio Idrografico, APAT nazionale, Regione Calabria, Technical University of Lisbon-Centro de Estudos de Engenharia Rural-Istituto Superior de Agronomia (CEER/ISA/UTL), Universidad Politécnica de Valencia-Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA), Ecole Mohammadia d'Ingénieurs-LIMEN-Marocco, Institut national Agronomique de Tunisie, Technical University of Athens-School of Rural and Surveying Engineering -Dept. of Infrastructure and Rural Development.