



Engineering and Construction

Pipeline Modelling and Leak Detection Software

Ingegneria e Progettazione

Sistemi di Acquisizione Dati

Sistemi di Controllo

REFERENZE

S.E.I.C. srl

Viale Italia, 26
61032 Fano (PU)
Italy

Tel.: +39 0721 8121
Fax: +39 0721 8121 35
E-mail: seicfano@seicfano.it
Sito Web: www.seicfano.it

**Engineering and
Construction**





Pipeline Modelling and Leak Detection Software

Committente	Paese	Periodo	Pipeline	Prodotto
Polimeri Europa S.p.A.	Italia	2011	ECO Leak Detection System per la condotta ammoniacca Ferrara -Ravenna	Ammoniaca
ENI R&M	Italia	2011	ECO Leak Detection System per la condotta Ferrera - Fiorenzuola D'Arda	Olio
ENI R&M	Italia	2011	ECOLEak Detection System per la condotta Raffineria di Livorno - Darsene Ugione	Fuel Oils/ Diesel/ Oli Lubrificanti/ Crude Oil
ENI R&M	Italia	2011	ECO Leak Detection System per la condotta Ferrera – Cremona	Olio
ENI R&M	Italia	2010	ECO Leak Detection System per la condotta Rho - Malpensa	Olio
ENI R&M	Italia	2010	ECOLEak Detection System per la condotta Sannazzaro - Rho	Olio
ENPPI	Egitto	2010	ECO Leak Detection System, per la condotta Assiut Aswan	Gas
ENI R&M	Italia	2009-2010	Leak Detection System per la condotta Genova – Ferrera	Olio
ENI R&M	Italia	2009-2010	Leak Detection System per la condotta Ferrera – Gran S. Bernardo	Olio
PraOil	Italia	2007-2008	Leak Detection System per la condotta Livorno - Calenzano	Benzina/ Jet Fuel/ Gasolio
PraOil	Italia	2007-2008	Leak Detection System per la condotta Gaeta - Pomezia	Benzina/ Jet Fuel/ Gasolio
KTI Technip	Egitto	2006-2007	Leak Detection System per El-Arish - Asquelon	Gas
Praoil	Italia	2005-2006	Leak Detection System per la condotta Montealpi - Taranto	Olio
OJSC KAZTRANSOIL	Kazakhstan	2005	Leak Detection System per oleodotti Eastern/Western Branch	Olio
FoxPetroli	Italia	2003-2004	Leak Detection System per la condotta di collegamento Deposito Costier-Terminale Marino	Gasolio/ Benzina/ Olio
FoxBoro SCADA	Italia	2003-2006	Monitoraggio perdite per l'acquedotto di Settignano (Firenze)	Acqua
ENPPI	Egitto	2003-2006	Leak Detection System per la condotta Port Said - Damietta	Butano/ Propano
ENPPI	Egitto	2003-2006	Leak Detection System per la condotta El Arish - Aqaba	Metano
OJSC KAZTRANSOIL	Kazakhstan	2002-2003	Leak Detection System per - Western Branch - Eastern Branch - Aktyubinsk Branch	Olio
AGIP	Italia	2002-2003	Leak Detection System per la condotta per le piattaforme Angela - Angelina/Angela Cluster	Acqua di processo



Ingegneria e Progettazione

Committente	Paese	Periodo	Progetto
SAIPEM S.p.A.	Italia	2009-2010	Attività di Ingegneria Elettrostrumentale Impianti di linea di gasdotti Snam Rete Gas.
NATO	Italia	2008	Progettazione condotta di alimentazione deposito San Cusmano
SAIPEM S.p.A.	Italia	2008	Progettazione automazione nodi di misura e smistamento SnamReteGas
COMPRA ENERGY - SOLAR	Azerbaijan	2007-2008	Ingegneria multidisciplinare e costruttiva per la Stazione di Compressione Gas "Neft-Dashlari GCS#2"
Ministry of Public Finance	Romania	2007-2008	Studio di fattibilità (tecnico ed economico) del sistema SCADA per la rete di distribuzione gas rumena
Clienti vari	Italia	2000-2008	Progettazione impianti termici, termoidraulici ed elettrici
FoxPetroli	Italia	2007	Sistema di adeguamento dei bacini di raccolta del Deposito Costiero
SAIPEM S.p.A.	Italia	2007	Assistenza SCADA & Telecom per "MedGaz Project"
SAIPEM S.p.A.	Kazakhstan	2005-2008	Sviluppo e manutenzione software di simulazione fluido-dinamica per la condotta marina di Beregovaya
SAIPEM S.p.A.	Kazakhstan	2004-2005	Front End Engineering and Development per il progetto "Kashagan Field Development"
Polimeri Europa	Italia	2005	Studio di fattibilità per un sistema di rilevamento perdite
Agip S.p.A.	Italia	1999-2000	Progettazione di dettaglio per la condotta sottomarina per il campo gas della piattaforma Emilio (Mare Adriatico)
Agip S.p.A.	Italia	1999	Progettazione di dettaglio per la condotta sottomarina per il campo gas della piattaforma Camilla (Basso Adriatico)
Agip S.p.A.	Italia	1999	Progettazione di dettaglio per la condotta sottomarina per i campi gas delle piattaforme Cervia e Diana (Medio Adriatico)
Agip S.p.A.	Italia	1998	Progettazione piattaforma monopalo Davide-7 (Mare Adriatico)
Agip S.p.A.	Libia	1998	Ingegneria di dettaglio di un PLEM e di relativa protezione meccanica e di un J-Tube per il progetto "Buori Subsea Wells Project/Phase 2"
StatOil	Norvegia	1997-1998	Progettazione attraversamenti di sealines dei fiordi di Straumsundet, Ferhardspollen, Hauglandsvanet, Nordangervagenm Fosenstraumen, Vikasunden, Fonnes-Straumen (Mare del Nord)
J.P. Doming	Macedonia	1997-1998	Fornitura e montaggio impianto di potabilizzazione (abbattimento dei cristalli di manganese)
Agip S.p.A.	Italia	1997	Progettazione sistema di flowlines per il campo di Fabrizia 1 (Mare Adriatico)
Agip S.p.A.	Italia	1997	Studio di fattibilità della condotta di collegamento del pozzo di Tremotte e terminali a terra



Ingegneria e Progettazione

Committente	Paese	Periodo	Progetto
StatOil	Norvegia	1997	Progettazione attraversamenti di condotte dei fiordi Karsundet, Fordesfiorden e Forlandfiorden
Agip S.p.A.	Congo	1997	Progettazione sealines di collegamento tra le piattaforme di Kitina Djambala e Kitina Sounda
Agip S.p.A.	Egitto	1997	Progettazione sealines di collegamento tra le piattaforme Darfeel e terminale
Aramco	Arabia Saudita	1997	Progettazione del sistema di controllo e attività di follow up alla installazione per l'acquedotto di Shoibah e Geddah/Taif
Agip S.p.A.	Italia	1997	Progettazione della piattaforma Monopode Fabrizia 1 (Mare Adriatico)
Agip S.p.A.	Gabon	1997	Progettazione sealines di collegamento piattaforma Limande con Pelican
Agip S.p.A.	Italia	1997	Progettazione piattaforma monopalo Davide (Mare Adriatico)
Aramco	Arabia Saudita	1997	Progettazione sistema di controllo per il manifold impianto Riyadh Bulk Plant TEE
StatOil	Norvegia	1997	Asgard. Progetto di dettaglio del terminale di karsto incluso il sistema di lancio Pig
StatOil	Norvegia	1997	Europipe. Progetto di dettaglio del terminale di Karsto incluso il sistema di lancio Pig
Gas de France-StatOil	Francia	1996-1997	Norfra. Progettazione di dettaglio del Landfall inclusa la trappola di ricevimento e lancio dei Pig
Nioc	Iran	1996-1997	Progetto di dettaglio e di base della S.W.I. per la raffineria di Bandar Abbas. Attività di follow up per particolari aspetti costruttivi (Golfo Persico)
F.S.	Italia	1996	Installazione di sensori di progettazione S.E.I.C. (sedimetri opto-elettrici) per il monitoraggio dell'erosione dei pressi delle pile di fondazione del ponte ferroviario di Mezzana Corti (PV)
F.S.	Italia	1996	Progettazione costruzione ed installazione di un sistema di sensori S.E.I.C. per il monitoraggio del fenomeno dell'erosione alla base delle fondazioni del ponte ferroviario in località Borgoforte (MN)
Agip S.p.A.	Italia	1995	Progetto di dettaglio e attività di follow up della costruzione del sistema di sealines della Piattaforma Morena (Mare Adriatico)
GazNat	Svizzera	1995	Progetto LEMAN II : progetto di base e supervisione off-shore e onshore delle sealines Lago di Ginevra per costruzione e survey
GazNat	Svizzera	1995	Progetto LAMAN II : attività di qualifica dei mezzi di costruzione ed installazione delle condotte per il lago di Ginevra
Gas de France-StatOil	Francia - Norvegia	1995	Progettazione di dettaglio del gasdotto congiungente la Norvegia e la Francia
Agip S.p.A.	Italia	1995	Progetto di dettaglio sistema di sealine Medio Adriatico (PCME-73 e PCC)
Agip S.p.A.	Italia	1994-1995	Progetto di dettaglio sistema di sealines Medio Adriatico. Piattaforma di Viviana 1 e Fratello Nord
Pirelli S.p.A.	Grecia - Turchia	1994-1995	Progetto ITUR: supervisione a bordo delle fasi di installazione del cavo a fibre ottiche collegante l'Italia alla Turchia
Agip S.p.A.	Congo	1994-1995	Progettazione di base della condotta sottomarina collegante la piattaforma di Kitina con l'impianto di terra
Pirelli S.p.A.	Spagna - Marocco	1994	Supervisione a bordo durante la survey marina e follow up dell'installazione dei cavi elettrici nello Stretto di Gibilterra
StatOil	Norvegia	1994	Progettazione di dettaglio della condotta sottomarina del sistema di Haltenpipe (Mare del Nord)
Agip S.p.A.	Italia	1994	Progetto di dettaglio sistema di sealines di collegamento delle Piattaforme Simonetta 1 e Fratello Est 2. Medio Adriatico
S.E.I.C. - R&D	Italia	1994	Progettazione e costruzione di un sistema di Radio-Link Bidirezionale per trasmissione di dati e attuazione di funzioni. Progetto R&D
Sarlux	Italia	1993-1994	Progettazione di base della presa d'acqua mare per la raffineria di Saras (Mare di Sardegna)
StatOil	Norvegia	1993-1994	Progetto di dettaglio dell'approdo della condotta sottomarina del Troll Oljeror Project (Mare del Nord)
TMPC	Svizzera	1993	Follow up delle attività d'intervento sulle condotte del Progetto Transmed (Canale di Sicilia)
TMPC	Svizzera	1993	Progetto di base di dettaglio di lavori d'intervento sulle condotte sottomarine dello Stretto di Messina (Progetto Transmed)

Ingegneria e Progettazione

Committente	Paese	Periodo	Progetto
British Gas	Inghilterra	1993	Selezione della rotta e attività di calcolo per l'installazione della condotta sottomarina per il progetto Scotland-Norther Ireland Natural Gas
TMPC	Svizzera	1993	Progettazione, costruzione e follow up delle attività di installazione di n. 18 supporti meccanici (Atlantis) per lavori d'intervento per le condotte sottomarine del progetto Transmed (Canale di Sicilia)
TMPC	Svizzera	1992-1993	Follow-up delle attività di costruzione ed installazione delle condotte sottomarine per il progetto Transmed (Canale di Sicilia)
Agip S.p.A.	Italia	1992-1993	Scrittura del software per moduli per la manutenzione di condotte sottomarine (Progetto S.A.S.)
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1992-1993	Campagna rilievi meteo-marini per uno studio sperimentale sulla interazione fra fondale marino ed oggetti posti su di esso
TMPC	Svizzera	1992-1993	Realizzazione di un modulo meccanico ed uno elettronico «Pegaso» per installazione dei supporti meccanici «Atlantis»
ENI	Italia	1992-1993	Progettazione di base di un tunnel sottomarino per l'attraversamento dello Stretto di Messina
Aramco	Arabia Saudita	1991-1993	Progettazione di dettaglio del sistema di condotte sottomarine asservito alle piattaforme del Safanya Complex
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1992	Campagna rilievi meteo-marini per acquisizione dati nell'ambito della fattibilità dell'attraversamento Stretto di Messina con tunnel sub-superficiali
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1992	Studio interventi per collegamento sottomarino relativo alla Piattaforma di Troll (Norvegia)
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1992	Ingegneria di base per una presa d'acqua mare per il sistema M.T.B.E. di Arzew (Algeria)
Agip S.p.A.	Italia	1992	Studio di fattibilità per sistema di varo linee sottomarine per area Alto Adriatico
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1992	Studio di fattibilità ed ingegneria di base attraversamento Lago di Ginevra (Svizzera)
SAIPEM S.p.A.	Italia	1992	Preparazione del manuale operativo per il modulo TIE nell'ambito del progetto del sistema di manutenzione condotte sottomarine S.A.S.
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1991-1992	Scrittura manuali operativi dei moduli del sistema S.A.S.
Snam S.p.A.	Italia	1991-1992	Preparazione manuali delle procedure di manutenzione per il sistema S.A.S. (Sistema Manutenzione Condotte Sottomarine)
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1991	Scrittura del software di gestione di una macchina di scavo subacquea
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1991	Specifiche tecniche per operazioni in acque profonde
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1991	Preparazione procedure di prova in acque poco profonde del sistema di manutenzione condotte S.A.S.
Snam S.p.A.	Italia	1991	Campagna rilievi meteo-marini ed oceanografici nello Stretto di Messina
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1991	Ingegneria di dettaglio per la realizzazione dei collegamenti sottomarini del progetto Zee Pipe (Mare del Nord)
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1991	Studio degli interventi da effettuare sul collegamento sottomarino della Piattaforma Sleipner Kalsto (Norvegia)
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1990-1991	Preparazione di software per implementazione sinottici su monitor relativi ai moduli operativi sistema S.A.F.
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1990-1991	Preparazione Manuali Software del Robot sottomarino di riparazione condotte della Snam (S.A.S.)
Agip S.p.A.	Italia	1990-1991	Follow up ed ingegneria durante la costruzione del Sistema Alti Fondali (S.A.F.) per i moduli XMAS TREE e HANDLING SYSTEM
Snam S.p.A.	Italia	1990-1991	Campagna rilievi geofisici per determinazione batimetrica, stratigrafia superficiale e morfologia per il gasdotto Algeria-Italia (Stretto di Messina)
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1990-1991	Ingegneria di base di sistema di flowlines per il campo offshore di produzione olio di Ashrafy (Egitto)
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1990	Indagine batimorfologica per la fattibilità dell'attraversamento dello Stretto di Messina con tunnel sub-superficiale
Snamprogetti S.p.A.	Italia	1990	Preparazione specifiche tecniche per appalto per la realizzazione di software per la gestione di otto porte sensori in ambiente MULTIBUS I



Sistemi di Controllo - Acquisizione Dati

Committente	Paese	Periodo	Progetto
FoxPetroli (Pesaro)	Italia	2008-2009	Sistema di Controllo Deposito stoccaggio oli combustibili
Box Company (Italia)	Italia	2005	Sistema di acquisizione e controllo dati produzione industriale "Sibilla"
Effegomma (Italia)	Italia	2004	Sistema di acquisizione e controllo dati produzione industriale "Sibilla"
SnamReteGas	Italia	2003	Progettazione e costruzione dei N° 13 prototipi del sistema di acquisizione dati per il monitoraggio dei oleodotti e gasdotti
DI.BI. Porte Blindate	Italia	2003	Sistema di acquisizione e controllo dati produzione industriale "Sibilla"
Vetriere RB	Italia	2003	Sistema di acquisizione e controllo dati produzione industriale "Sibilla"
Glass International	Italia	2003	Sistema di acquisizione e controllo dati produzione industriale "Sibilla"
Carletti s.r.l.	Italia	2003	Sistema di acquisizione e controllo dati produzione industriale "Sibilla"
De Blasi Arredamenti	Italia	2003	Sistema di acquisizione e controllo dati produzione industriale "Sibilla"
SnamReteGas	Italia	2002	Progettazione e costruzione di n.3 prototipi di centraline di acquisizione dati per il controllo ed il monitoraggio di condotte gas
ENI	Italia	2000	Sistema di controllo per pompa olio multifase-Nord Italia
Colorificio Adriatico	Italia	1999-2000	Progettazione e costruzione di macchine per la produzione e la miscelazione di vernice
ARAMCO	Arabia Saudita	1997	Progettazione e realizzazione dello SCADA per l'acquedotto Shoibah-Geddah/Taif
Agip S.p.A.	Italia	1993	Progettazione, costruzione e follow up delle attività d'installazione del sistema di monitoraggio e controllo di una pompa sottomarina multi-fase in prossimità della piattaforma di Prezioso (Canale di Sicilia)
CEE	Belgio	1992-1993	Progettazione, costruzione, installazione di un sistema per il monitoraggio del comportamento di strutture sul fondo marino
SnamProgetti S.P.A.	Italia	1991-1992	Progettazione di una rete di computer per il monitoraggio della fase di varo di una condotta sottomarina