



ENGINEERING AND CONSTRUCTION

Pipeline Modelling and Leak Detection Software

Ingegneria

Sistemi di Acquisizione Dati

Sistemi di Controllo

PROFILO

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
Web: www.seicfano.it

**Engineering and
Construction**





INDEX

1.0	Introduzione	3
2.0	Organizzazione.....	4
2.1	Organigramma	5
3.0	Attività	6
4.0	Risorse	7
4.1	Personale.....	7
4.2	Apparati.....	9
5.0	Gestione e sviluppo di progetti	10
5.1	Ingegneria.....	10
5.2	Costruzione	10
5.3	Commissioning	10
5.4	Direzione lavori	10
6.0	Sistema di Qualità e Gestione Ambientale	11
7.0	Certificazioni.....	13

1.0 INTRODUZIONE

Fondata nel 1990, S.E.I.C. è specializzata ed opera nel settore Oil&Gas, fornendo un importante supporto alle più grandi compagnie nazionali ed internazionali per:

- ingegneria in campo civile ed industriale
- ingegneria delle Pipelines e di Processo
- monitoraggio ambientale, strutturale e di processo
- progettazione e realizzazione di sistemi di controllo ed acquisizione dati
- Sistemi di controllo perdite in oleodotti ed acquedotti
- software di controllo gestionale
- ingegneria dell'on-shore e dell'off-shore per la produzione ed il trasporto di Oil&Gas
- survey marine e monitoraggio ambientale

Dal 1993 S.E.I.C. ha esteso il suo core-business nell'area dei Sistemi di Controllo per la protezione ambientale e per la modellazione delle pipelines. In particolare, S.E.I.C. ha sviluppato un affidabile ed efficiente software, il "Pipeline Modelling and Leak Detection System", comprendente svariati moduli ed utility tra cui:

- Modellazione real-time
- Rilevamento e localizzazione perdite
- Gestione Pipeline
- Gas Management
- Flusso a canaletta

S.E.I.C. è in grado di sviluppare progetti di tipo "chiavi in mano", iniziando dalla fase di ingegneria fino all'installazione del sistema, nei settori di

- Ingegneria
- Costruzioni
- Commissioning
- Direzione Lavori
- Controllo e Garanzia della Qualità
- Ricerca & Sviluppo

La risposta ad ogni tipo di attività di ingegneria, costruzione, indagine, monitoraggio può quindi essere soddisfatta in tempi rapidi, con la dovuta elasticità e con elevata professionalità.

2.0 ORGANIZZAZIONE

L'Organigramma di S.E.I.C. è riportato di seguito.

La **Direzione** si avvale di servizi quali: Amministrazione del Personale, Controllo Costi, Acquisti, Sicurezza e Segreteria per supportare, gestire e controllare le attività dei seguenti dipartimenti tecnici:

- Direzione Tecnica & Qualità
- Costruzioni e Processo
- Automazione
- Ingegneria

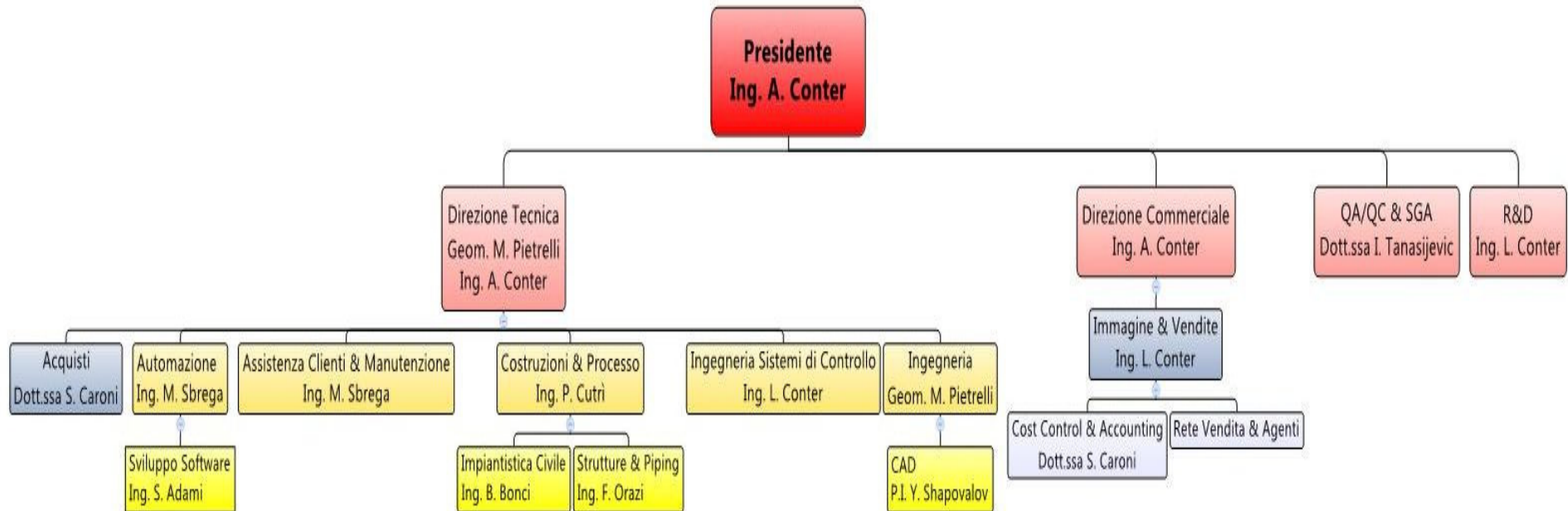
Il Dipartimento di **Direzione Tecnica & Qualità** si occupa di tutte le attività necessarie per la progettazione di condotte e sistemi industriali, sistemi ausiliari, attività di CAD. Comprende inoltre il Servizio Qualità per l'espletazione delle funzioni di QA/QC di Società.

Il Dipartimento **Costruzioni e Processo** è specializzato sia nelle tecnologie sottomarine applicate alla costruzione di veicoli e macchine sottomarine sia nelle tecnologie applicate alla progettazione e costruzione di veicoli e macchine per qualsiasi altro utilizzo industriale. Gli specialisti del dipartimento si occupano anche dello sviluppo, dell'aggiornamento e del miglioramento dei modelli matematici usati nei software di controllo di Società. Il dipartimento gestisce tutte le attività di costruzione intraprese dalla Società, anche quelle che non vengono direttamente eseguite dal dipartimento stesso.

Il Dipartimento **Automazione** è specializzato nella progettazione, costruzione, collaudo e manutenzione di sistemi di controllo e di acquisizione dati. Il dipartimento inoltre fornisce assistenza agli altri dipartimenti per ogni tipo di software richiesto e necessario per le loro attività incluso il software per la gestione aziendale e quello relativo alla normalizzazione.

Il Dipartimento **Ingegneria** è specializzato nella progettazione di strutture off-shore e condotte sottomarine. Il dipartimento si occupa inoltre della progettazione di opere civili e dei servizi accessori (impianti antincendio, elettrici, di sicurezza, etc.). Le attività del dipartimento coprono anche il servizio di supervisione ai montaggio e alle costruzioni in campo.

2.1 ORGANIGRAMMA



3.0 ATTIVITÀ

Dal 1990 diversi progetti sono stati eseguiti e completati con successo. Molti di essi sono stati sviluppati per applicazioni speciali e realizzati su specifiche molto severe dei Clienti.

Al fine di assicurare un adeguato livello di qualità e affidabilità dei propri prodotti e servizi, la politica della S.E.I.C. è quella di utilizzare le tecnologie più ampiamente provate e testate e di sviluppare tecnologie innovative per progetti speciali per i quali le tradizionali tecnologie sono inadeguate.

La Società è in grado, tecnicamente ed organizzativamente, di fornire sia prestazione di tipo «chiavi in mano», che progetti e servizi di ingegneria nei seguenti campi di attività:

- Ingegneria strutturale delle costruzioni
- Progettazione di condotte
- Progettazione e costruzione di macchine/veicoli speciali
- Robotica industriale
- Software Engineering
- Sistemi acquisizione dati
- Indagini geofisiche oceanografiche
- Ispezioni su condotte e cavi
- Monitoraggi ambientali
- Modelli marini e di bacino
- Modellazione di reti olio, gas, acqua
- Project Management
- Consulenza e Direzione lavori

4.0 RISORSE

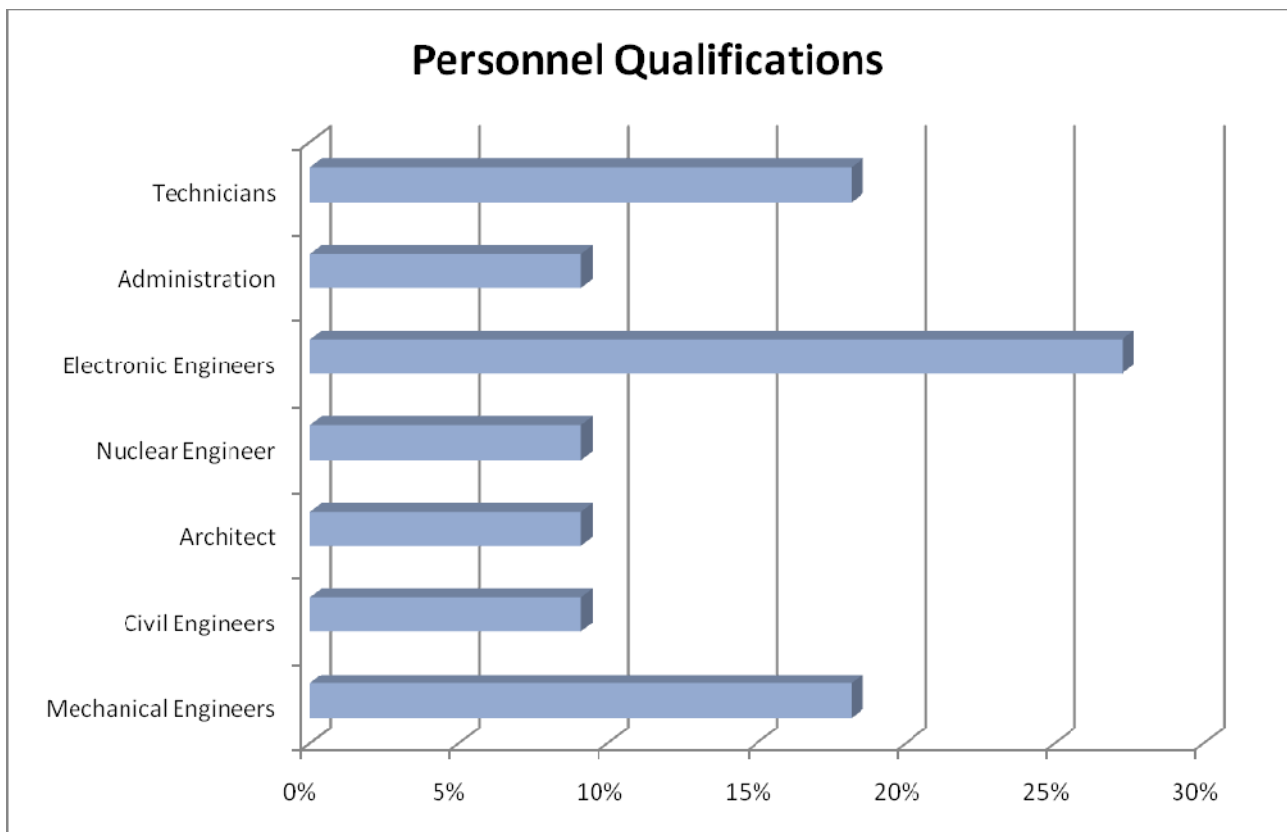
Le risorse di S.E.I.C. sono costituite da personale di elevata preparazione professionale ed esperienza. Fanno parte delle risorse della Società apparati originali sviluppati per soddisfare particolari progetti.

4.1 PERSONALE

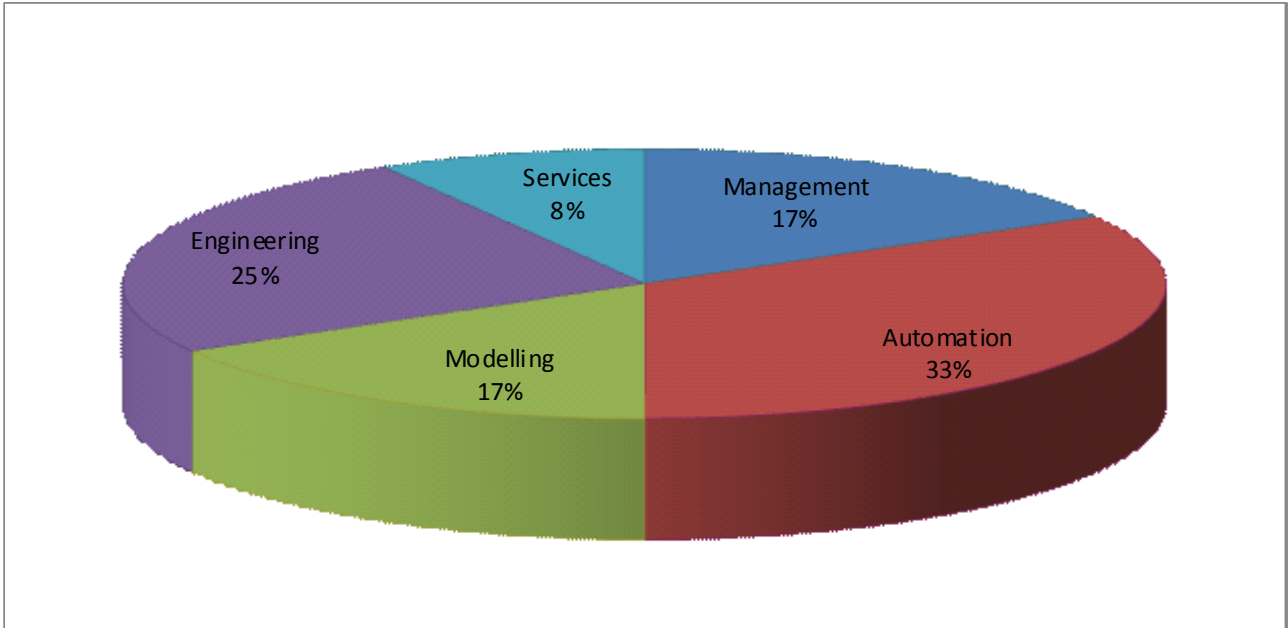
Le risorse umane sono indubbiamente la ricchezza principale della Società desiderosa di fronteggiare sempre nuovi progetti innovativi e di ideare e sviluppare soluzioni avanzate per ogni tipo di applicazione.

Il personale chiave ha più di 15/20 anni di esperienza nel campo delle attività proprie della Società e può fare affidamento su di un gruppo di ingegneri e di diplomati con preparazione tecnica specifica e forte interesse per l'attività off-shore.

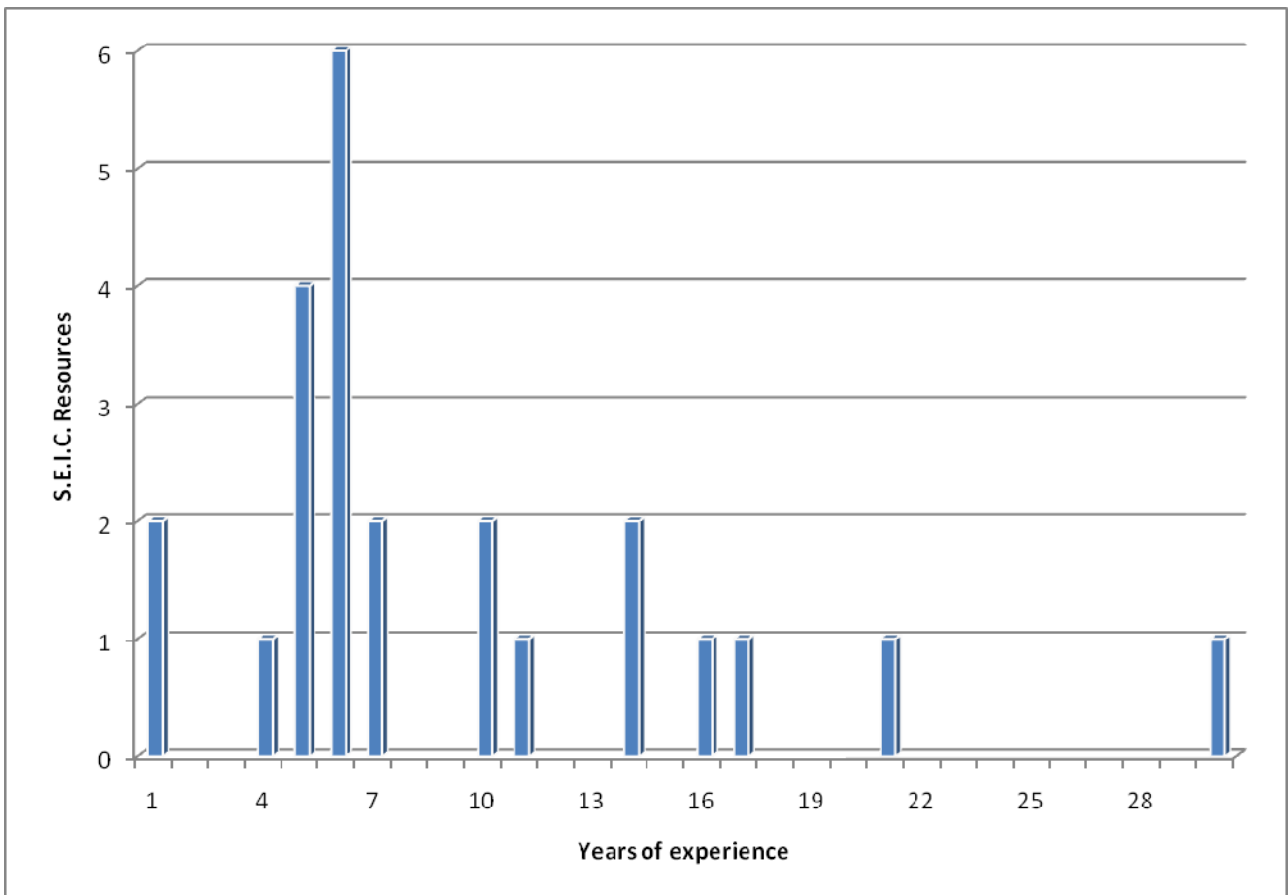
Nei grafici e diagrammi che seguono sono evidenziate le risorse umane e la loro distribuzione nei vari dipartimenti.



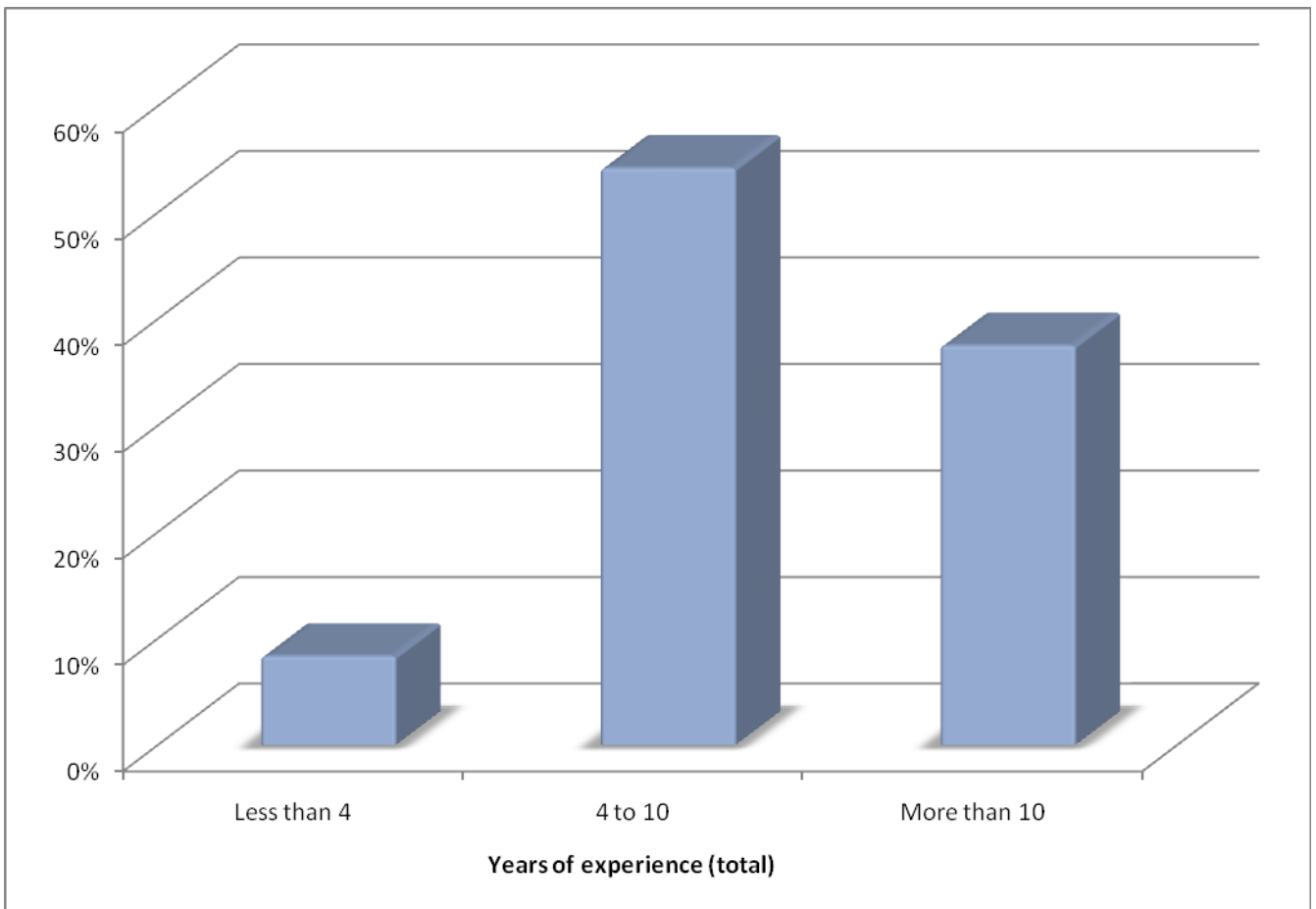
S.E.I.C. – Risorse umane



S.E.I.C. – Distribuzione del Personale



S.E.I.C. – Anni di esperienza totale del Personale



S.E.I.C. – Statistica relative agli anni di esperienza totale del Personale

4.2 APPARATI

La Società possiede un proprio laboratorio dove sono assemblati e collaudati prototipi, soprattutto elettronici. Il laboratorio è dotato di tutte le strumentazioni necessarie a questo tipo d'attività ed è attrezzato anche per piccoli assemblaggi meccanici.

Tutte le progettazioni e le attività di disegno sono eseguite utilizzando un'avanzata rete informatica, la stessa usata per la gestione dell'Amministrazione, del Controllo Costi e la stesura dei documenti disponendo sia di programmi commerciali e sia di programmi sviluppati all'interno della Società.



5.0 GESTIONE E SVILUPPO DI PROGETTI

S.E.I.C. è in grado di sviluppare progetti del tipo "chiavi in mano" iniziando dalla fase d'ingegneria fino all'installazione del sistema.

5.1 INGEGNERIA

Le attività d'ingegneria sono eseguite in sede. La realizzazione e l'emissione dei disegni avvengono all'interno della Società utilizzando il sistema CAD e programmi d'editor. Il team di progetto prepara anche tutta la documentazione d'offerta necessaria per emettere gli ordini per l'acquisto materiali per la costruzione, l'assemblaggio e il collaudo del sistema.

Tutte le attività di progettazione ed ingegneria sono eseguite in conformità ai requisiti dalle normative ISO 9001.

Nelle attività di progettazione sono utilizzati sia programmi commerciali, sia programmi sviluppati internamente tali da soddisfare ogni esigenza.

5.2 COSTRUZIONE

Tutte le attività di costruzione, eccetto quelle riguardanti l'assemblaggio di materiale elettronico, sono normalmente eseguite in ditte qualificate, dove il personale qualificato della S.E.I.C. segue continuamente le diverse fasi della costruzione e controlla strettamente i Fornitori. Anche l'assemblaggio ed il collaudo sono eseguiti sotto lo stretto controllo e l'accurata supervisione del Personale S.E.I.C..

La Costruzione, come l'ingegneria, è in conformità ai requisiti indicati nell'ISO 9001.

5.3 COMMISSIONING

L'installazione e il commissioning dei nostri sistemi è realizzata sotto la nostra responsabilità e supervisione; in queste attività è compreso, quando necessario, anche il montaggio in loco.

Se richiesto, S.E.I.C. può garantire anche l'assistenza alla vendita.

5.4 DIREZIONE LAVORI

I progetti sono, sin dalla preparazione dell'offerta, pianificati secondo programmi di gestione. A contratto aggiudicato, l'avanzamento del progetto è monitorato regolarmente a cadenza bisettimanale. I percorsi critici sono tenuti sotto stretto controllo in modo da rispettare i programmi già definiti. Anche i costi, costituiti dal costo orario del personale e dai materiali, sono continuamente controllati.

6.0 SISTEMA DI QUALITÀ E GESTIONE AMBIENTALE

La politica di S.E.I.C. è quella di fornire prodotti e servizi in conformità alle richieste del Cliente, in accordo con le norme legislative vigenti e nel totale rispetto dell'Ambiente.

A tal proposito, la Società ha implementato un Sistema di Controllo Qualità, applicato in tutte le fasi della Commessa a partire dalla firma del Contratto fino alla consegna del prodotto finito al Cliente.

Il Sistema è stato certificato dal R.I.N.A. (Registro Italiano Navale) per la prima volta nel 1995, in conformità alla normativa **ISO 9001:2000**; il Sistema di Qualità è stato sistematicamente e periodicamente aggiornato da S.E.I.C. per rispondere alle variazioni di una Società in continua crescita, ed è stato recentemente conformato alla normativa **ISO 9001:2008**.

Di seguito copia della certificazione di Conformità di S.E.I.C. alla **ISO 9001:2008**:

CERTIFICATO N. 195/95/S
CERTIFICATE No. 195/95/S

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF
S.E.I.C. - SUBMARINE ENGINEERING INSPECTION CONSTRUCTION S.R.L.
 VIALE ITALIA 26 61032 FANO (PU) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIALE ITALIA 26 61032 FANO (PU) ITALIA
 E CANTIERI OPERATIVI

E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2008

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

PROGETTAZIONE, FORNITURA ED ASSISTENZA DI IMPIANTI, SISTEMI E MACCHINE INDUSTRIALI PER IL CONTROLLO DI PROCESSO

DESIGN, SUPPLY AND ASSISTANCE OF INDUSTRIAL PLANTS, SYSTEMS AND PROCESS CONTROL MACHINES

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / maintenance and surveillance of the system of quality management system
 The validity of this certificate is dependent on an annual surveillance audit and a complete review every three years of the management system
 L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA. Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità
 The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione / First Issue: 26.05.1995
 Emissione corrente / Current Issue: 30.09.2009
 Data scadenza / Expiry Date: 13.10.2012

Dott. Roberto Cavanna (Direttore della Divisione Certificazione e Servizi)
Roberto Cavanna
RINA SpA
 Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale
 CISQ is the Italian Federation of management system certification bodies

SINCERT
 ORGANISMO ITALIANO PER LA CERTIFICAZIONE
 10001/10002/10003/10004/10005/10006/10007/10008/10009/10010/10011/10012/10013/10014/10015/10016/10017/10018/10019/10020/10021/10022/10023/10024/10025/10026/10027/10028/10029/10030/10031/10032/10033/10034/10035/10036/10037/10038/10039/10040/10041/10042/10043/10044/10045/10046/10047/10048/10049/10050/10051/10052/10053/10054/10055/10056/10057/10058/10059/10060/10061/10062/10063/10064/10065/10066/10067/10068/10069/10070/10071/10072/10073/10074/10075/10076/10077/10078/10079/10080/10081/10082/10083/10084/10085/10086/10087/10088/10089/10090/10091/10092/10093/10094/10095/10096/10097/10098/10099/10100/10101/10102/10103/10104/10105/10106/10107/10108/10109/10110/10111/10112/10113/10114/10115/10116/10117/10118/10119/10120/10121/10122/10123/10124/10125/10126/10127/10128/10129/10130/10131/10132/10133/10134/10135/10136/10137/10138/10139/10140/10141/10142/10143/10144/10145/10146/10147/10148/10149/10150/10151/10152/10153/10154/10155/10156/10157/10158/10159/10160/10161/10162/10163/10164/10165/10166/10167/10168/10169/10170/10171/10172/10173/10174/10175/10176/10177/10178/10179/10180/10181/10182/10183/10184/10185/10186/10187/10188/10189/10190/10191/10192/10193/10194/10195/10196/10197/10198/10199/10200/10201/10202/10203/10204/10205/10206/10207/10208/10209/10210/10211/10212/10213/10214/10215/10216/10217/10218/10219/10220/10221/10222/10223/10224/10225/10226/10227/10228/10229/10230/10231/10232/10233/10234/10235/10236/10237/10238/10239/10240/10241/10242/10243/10244/10245/10246/10247/10248/10249/10250/10251/10252/10253/10254/10255/10256/10257/10258/10259/10260/10261/10262/10263/10264/10265/10266/10267/10268/10269/10270/10271/10272/10273/10274/10275/10276/10277/10278/10279/10280/10281/10282/10283/10284/10285/10286/10287/10288/10289/10290/10291/10292/10293/10294/10295/10296/10297/10298/10299/10300/10301/10302/10303/10304/10305/10306/10307/10308/10309/10310/10311/10312/10313/10314/10315/10316/10317/10318/10319/10320/10321/10322/10323/10324/10325/10326/10327/10328/10329/10330/10331/10332/10333/10334/10335/10336/10337/10338/10339/10340/10341/10342/10343/10344/10345/10346/10347/10348/10349/10350/10351/10352/10353/10354/10355/10356/10357/10358/10359/10360/10361/10362/10363/10364/10365/10366/10367/10368/10369/10370/10371/10372/10373/10374/10375/10376/10377/10378/10379/10380/10381/10382/10383/10384/10385/10386/10387/10388/10389/10390/10391/10392/10393/10394/10395/10396/10397/10398/10399/10400/10401/10402/10403/10404/10405/10406/10407/10408/10409/10410/10411/10412/10413/10414/10415/10416/10417/10418/10419/10420/10421/10422/10423/10424/10425/10426/10427/10428/10429/10430/10431/10432/10433/10434/10435/10436/10437/10438/10439/10440/10441/10442/10443/10444/10445/10446/10447/10448/10449/10450/10451/10452/10453/10454/10455/10456/10457/10458/10459/10460/10461/10462/10463/10464/10465/10466/10467/10468/10469/10470/10471/10472/10473/10474/10475/10476/10477/10478/10479/10480/10481/10482/10483/10484/10485/10486/10487/10488/10489/10490/10491/10492/10493/10494/10495/10496/10497/10498/10499/10500/10501/10502/10503/10504/10505/10506/10507/10508/10509/10510/10511/10512/10513/10514/10515/10516/10517/10518/10519/10520/10521/10522/10523/10524/10525/10526/10527/10528/10529/10530/10531/10532/10533/10534/10535/10536/10537/10538/10539/10540/10541/10542/10543/10544/10545/10546/10547/10548/10549/10550/10551/10552/10553/10554/10555/10556/10557/10558/10559/10560/10561/10562/10563/10564/10565/10566/10567/10568/10569/10570/10571/10572/10573/10574/10575/10576/10577/10578/10579/10580/10581/10582/10583/10584/10585/10586/10587/10588/10589/10590/10591/10592/10593/10594/10595/10596/10597/10598/10599/10600/10601/10602/10603/10604/10605/10606/10607/10608/10609/10610/10611/10612/10613/10614/10615/10616/10617/10618/10619/10620/10621/10622/10623/10624/10625/10626/10627/10628/10629/10630/10631/10632/10633/10634/10635/10636/10637/10638/10639/10640/10641/10642/10643/10644/10645/10646/10647/10648/10649/10650/10651/10652/10653/10654/10655/10656/10657/10658/10659/10660/10661/10662/10663/10664/10665/10666/10667/10668/10669/10670/10671/10672/10673/10674/10675/10676/10677/10678/10679/10680/10681/10682/10683/10684/10685/10686/10687/10688/10689/10690/10691/10692/10693/10694/10695/10696/10697/10698/10699/10700/10701/10702/10703/10704/10705/10706/10707/10708/10709/10710/10711/10712/10713/10714/10715/10716/10717/10718/10719/10720/10721/10722/10723/10724/10725/10726/10727/10728/10729/10730/10731/10732/10733/10734/10735/10736/10737/10738/10739/10740/10741/10742/10743/10744/10745/10746/10747/10748/10749/10750/10751/10752/10753/10754/10755/10756/10757/10758/10759/10760/10761/10762/10763/10764/10765/10766/10767/10768/10769/10770/10771/10772/10773/10774/10775/10776/10777/10778/10779/10780/10781/10782/10783/10784/10785/10786/10787/10788/10789/10790/10791/10792/10793/10794/10795/10796/10797/10798/10799/10800/10801/10802/10803/10804/10805/10806/10807/10808/10809/10810/10811/10812/10813/10814/10815/10816/10817/10818/10819/10820/10821/10822/10823/10824/10825/10826/10827/10828/10829/10830/10831/10832/10833/10834/10835/10836/10837/10838/10839/10840/10841/10842/10843/10844/10845/10846/10847/10848/10849/10850/10851/10852/10853/10854/10855/10856/10857/10858/10859/10860/10861/10862/10863/10864/10865/10866/10867/10868/10869/10870/10871/10872/10873/10874/10875/10876/10877/10878/10879/10880/10881/10882/10883/10884/10885/10886/10887/10888/10889/10890/10891/10892/10893/10894/10895/10896/10897/10898/10899/10900/10901/10902/10903/10904/10905/10906/10907/10908/10909/10910/10911/10912/10913/10914/10915/10916/10917/10918/10919/10920/10921/10922/10923/10924/10925/10926/10927/10928/10929/10930/10931/10932/10933/10934/10935/10936/10937/10938/10939/10940/10941/10942/10943/10944/10945/10946/10947/10948/10949/10950/10951/10952/10953/10954/10955/10956/10957/10958/10959/10960/10961/10962/10963/10964/10965/10966/10967/10968/10969/10970/10971/10972/10973/10974/10975/10976/10977/10978/10979/10980/10981/10982/10983/10984/10985/10986/10987/10988/10989/10990/10991/10992/10993/10994/10995/10996/10997/10998/10999/11000/11001/11002/11003/11004/11005/11006/11007/11008/11009/11010/11011/11012/11013/11014/11015/11016/11017/11018/11019/11020/11021/11022/11023/11024/11025/11026/11027/11028/11029/11030/11031/11032/11033/11034/11035/11036/11037/11038/11039/11040/11041/11042/11043/11044/11045/11046/11047/11048/11049/11050/11051/11052/11053/11054/11055/11056/11057/11058/11059/11060/11061/11062/11063/11064/11065/11066/11067/11068/11069/11070/11071/11072/11073/11074/11075/11076/11077/11078/11079/11080/11081/11082/11083/11084/11085/11086/11087/11088/11089/11090/11091/11092/11093/11094/11095/11096/11097/11098/11099/11100/11101/11102/11103/11104/11105/11106/11107/11108/11109/11110/11111/11112/11113/11114/11115/11116/11117/11118/11119/11120/11121/11122/11123/11124/11125/11126/11127/11128/11129/11130/11131/11132/11133/11134/11135/11136/11137/11138/11139/11140/11141/11142/11143/11144/11145/11146/11147/11148/11149/11150/11151/11152/11153/11154/11155/11156/11157/11158/11159/11160/11161/11162/11163/11164/11165/11166/11167/11168/11169/11170/11171/11172/11173/11174/11175/11176/11177/11178/11179/11180/11181/11182/11183/11184/11185/11186/11187/11188/11189/11190/11191/11192/11193/11194/11195/11196/11197/11198/11199/11200/11201/11202/11203/11204/11205/11206/11207/11208/11209/11210/11211/11212/11213/11214/11215/11216/11217/11218/11219/11220/11221/11222/11223/11224/11225/11226/11227/11228/11229/11230/11231/11232/11233/11234/11235/11236/11237/11238/11239/11240/11241/11242/11243/11244/11245/11246/11247/11248/11249/11250/11251/11252/11253/11254/11255/11256/11257/11258/11259/11260/11261/11262/11263/11264/11265/11266/11267/11268/11269/11270/11271/11272/11273/11274/11275/11276/11277/11278/11279/11280/11281/11282/11283/11284/11285/11286/11287/11288/11289/11290/11291/11292/11293/11294/11295/11296/11297/11298/11299/11300/11301/11302/11303/11304/11305/11306/11307/11308/11309/11310/11311/11312/11313/11314/11315/11316/11317/11318/11319/11320/11321/11322/11323/11324/11325/11326/11327/11328/11329/11330/11331/11332/11333/11334/11335/11336/11337/11338/11339/11340/11341/11342/11343/11344/11345/11346/11347/11348/11349/11350/11351/11352/11353/11354/11355/11356/11357/11358/11359/11360/11361/11362/11363/11364/11365/11366/11367/11368/11369/11370/11371/11372/11373/11374/11375/11376/11377/11378/11379/11380/11381/11382/11383/11384/11385/11386/11387/11388/11389/11390/11391/11392/11393/11394/11395/11396/11397/11398/11399/11400/11401/11402/11403/11404/11405/11406/11407/11408/11409/11410/11411/11412/11413/11414/11415/11416/11417/11418/11419/11420/11421/11422/11423/11424/11425/11426/11427/11428/11429/11430/11431/11432/11433/11434/11435/11436/11437/11438/11439/11440/11441/11442/11443/11444/11445/11446/11447/11448/11449/11450/11451/11452/11453/11454/11455/11456/11457/11458/11459/11460/11461/11462/11463/11464/11465/11466/11467/11468/11469/11470/11471/11472/11473/11474/11475/11476/11477/11478/11479/11480/11481/11482/11483/11484/11485/11486/11487/11488/11489/11490/11491/11492/11493/11494/11495/11496/11497/11498/11499/11500/11501/11502/11503/11504/11505/11506/11507/11508/11509/11510/11511/11512/11513/11514/11515/11516/11517/11518/11519/11520/11521/11522/11523/11524/11525/11526/11527/11528/11529/11530/11531/11532/11533/11534/11535/11536/11537/11538/11539/11540/11541/11542/11543/11544/11545/11546/11547/11548/11549/11550/11551/11552/11553/11554/11555/11556/11557/11558/11559/11560/11561/11562/11563/11564/11565/11566/11567/11568/11569/11570/11571/11572/11573/11574/11575/11576/11577/11578/11579/11580/11581/11582/11583/11584/11585/11586/11587/11588/11589/11590/11591/11592/11593/11594/11595/11596/11597/11598/11599/11600/11601/11602/11603/11604/11605/11606/11607/11608/11609/11610/11611/11612/11613/11614/11615/11616/11617/11618/11619/11620/11621/11622/11623/11624/11625/11626/11627/11628/11629/11630/11631/11632/11633/11634/11635/11636/11637/11638/11639/11640/11641/11642/11643/11644/11645/11646/11647/11648/11649/11650/11651/11652/11653/11654/11655/11656/11657/11658/11659/11660/11661/11662/11663/11664/11665/11666/11667/11668/11669/11670/11671/11672/11673/11674/11675/11676/11677/11678/11679/11680/11681/11682/11683/11684/11685/11686/11687/11688/11689/11690/11691/11692/11693/11694/11695/11696/11697/11698/11699/11700/11701/11702/11703/11704/11705/11706/11707/11708/11709/11710/11711/11712/11713/11714/11715/11716/11717/11718/11719/11720/11721/11722/11723/11724/11725/11726/11727/11728/11729/11730/11731/11732/11733/11734/11735/11736/11737/11738/11739/11740/11741/11742/11743/11744/11745/11746/11747/11748/11749/11750/11751/11752/11753/11754/11755/11756/11757/11758/11759/11760/11761/11762/11763/11764/11765/11766/11767/11768/11769/11770/11771/11772/11773/11774/11775/11776/11777/11778/11779/11780/11781/11782/11783/11784/11785/11786/11787/11788/11789/11790/11791/11792/11793/11794/11795/11796/11797/11798/11799/11800/11801/11802/11803/11804/11805/11806/11807/11808/11809/11810/11811/11812/11813/11814/11815/11816/11817/11818/11819/11820/11821/11822/11823/11824/11825/11826/11827/11828/11829/11830/11831/11832/11833/11834/11835/11836/11837/11838/11839/11840/11841/11842/11843/11844/11845/11846/11847/11848/11849/11850/11851/11852/11853/11854/11855/11856/11857/11858/11859/11860/11861/11862/11863/1186

Inoltre, nel 2010 S.E.I.C. ha implementato anche un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla normativa **ISO 14001:2004** e certificato da R.I.N.A.

Di seguito copia della certificazione di Conformità di S.E.I.C. alla **ISO 14001:2004**:

CERTIFICATO N. EMS-2887/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

S.E.I.C. - SUBMARINE ENGINEERING INSPECTION CONSTRUCTION S.R.L.
 VIALE ITALIA 26 01032 FANO (PU) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIALE ITALIA 26 01032 FANO (PU) ITALIA
 E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA
 IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 14001:2004
 E AL DOCUMENTO SINCERT RT-09
 PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

EA:19

PROGETTAZIONE, FORNITURA ED ASSISTENZA DI IMPIANTI, SISTEMI E MACCHINE INDUSTRIALI PER IL CONTROLLO DI PROCESSO

DESIGN, SUPPLY AND ASSISTANCE OF INDUSTRIAL PLANTS, SYSTEMS AND PROCESS CONTROL MACHINES

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / verifications of the management system are performed on a regular basis

Prima emissione / First Issue: 28.01.2010
 Emissione corrente / Current Issue: 28.01.2010
 Data scadenza / Expiry Date: 28.01.2013

Dott. Roberto Cavanna
 (Direttore della Divisione Certificazione)

Masini

RINA Services S.p.A.
 Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

SINCERT
 RINA Services S.p.A. - Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ
 CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

IQNet
 THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/RINA
 hereby certify that the organisation

S.E.I.C. - SUBMARINE ENGINEERING INSPECTION CONSTRUCTION S.R.L.
 VIALE ITALIA 26 01032 FANO (PU) ITALIA
 in the following operative units

VIALE ITALIA 26 01032 FANO (PU) ITALIA
 E CANTIERI OPERATIVI

for the following field of activities

DESIGN, SUPPLY AND ASSISTANCE OF INDUSTRIAL PLANTS, SYSTEMS AND PROCESS CONTROL MACHINES

has implemented and maintains a
Environmental Management System
 which fulfills the requirements of the following standard
ISO 14001:2004

Registration Number: **IT-67765**

First Issue: 2010-01-26
 Current Issue: 2010-01-26

Rene Wasmser
 René Wasmser
 President of IQNET

Gianrenzo Prati
 Gianrenzo Prati
 President of CISQ

IQNet partners*:
 AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China
 CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCV Brazil
 FONDONORMA Venezuela HKQA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMC Mexico Inspecta Certification Finland
 IRAM Argentina IQA Japan KFO Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCB Poland QMI Canada
 Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
 SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia
 IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, AIB-Vinçotte International, CISQ, DQS, NSAI Inc., QMI and SAI Global
 *The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under: www.iqnet-certification.com

7.0 CERTIFICAZIONI

S.E.I.C. vanta numerose e qualificate certificazioni e referenze. Le principali sono:

- **Certificazione ISO 9001:2008** (IQNet N° IT-2731):
Progettazione, fornitura ed assistenza di impianti, sistemi e macchine industriali per il controllo di processo
- **Certificazione ISO 14001:2004** (IQNet N° IT-67765):
Progettazione, fornitura ed assistenza di impianti, sistemi e macchine industriali per il controllo di processo
- **FS** (Ente Ferrovie)
Studi geologici e tecnici (Cat. E) Impianti speciali, impianti tecnologici, commerciali ed industriali (cat. M)
- **Ministero della Difesa - Ufficio Centrale Allestimenti Militari (Prot.n. A/017298 - fasc.n. 940928/NAV)**
Iscrizione all'Albo Fornitori per:
Studi e progettazioni
Software per la gestione strumenti, apparati e sistemi elettronici
- **British Gas** (UK)
Off-shore Production Platforms Engineering Design and Procurement Services
- **N.R.A.** (UK) - National Rivers Authority
Provision of consultancy services

Convenzioni in atto:

- **SAIPEM** (convenzione annuale)
- **ENI S.p.A.** (convenzione annuale)
Attività di progettazione delle condotte sottomarine, progettazione esecutiva delle macchine, sistemi ed apparecchiature prototipo per usi sottomarini Automazione e controllo processo
- **Agip** - Divisione Esplorazione e Produzione