



World
Construction
Services

company profile



World
Construction
Services

Organization chart

Organi societari

Chairman
Presidente

Ricciardi Felice Giuliano

Managing Director
Amministratore Delegato

Ricciardi Felice Giuliano

Administration Director
Direttore Amministrativo

Ricciardi Valentina

World Construction Services S.r.l.

Legal Office:

Via Ciane, 21 - Siracusa
96100 - Siracusa - Italy

Administrative Office:

C.da San Cusumano
96011 - Augusta (SR) Italy

T. +39 0931773215 /6/7/8
F. +39 0931773214

P.O. Box 158 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italy

www.wcsservices.com







World Construction Services



Index

Company

Organization Chart

General Contractor

Project Management

Project Engineering

Project Control

Safety and Quality

Pre-Commissioning,
Commissioning
and Start-Up



Attachment / Allegati

- Economical final balance and forecast
Consuntivo Economico Consolidato e Previsione Futura
- Actual manpower and forecast
Forza Lavoro Attuale e Previsione Futura
- Works completed and works in progress
Commesse Completate e in Corso



Company

World Construction Services S.r.l. (WCS) was founded in April 1999 as an evolution of CTS Ltd, which since 1986 has followed management services in the Country with Companies of National and International relevance, showing good organizational and technical skills.

The Company, through a constant development of his capacities, provides unlimited professional and technological experiences in the civil work, plant design, energy, industrial and infrastructural areas according to the clients requirements.

Through its highly specialized staff, in a dynamic structure, the Company increases a global activity for the different typology of works exploiting to the necessary local and abroad resources to create teams according to the necessities of every kind of project.

Quality and Safety are essential elements of our business strategy and, the certifications allow us to increase our technical and professional skills employing efficient technologies, timeliness towards the Client.

During last years our Company has increased its level of business and its staff to satisfy the market requirements.

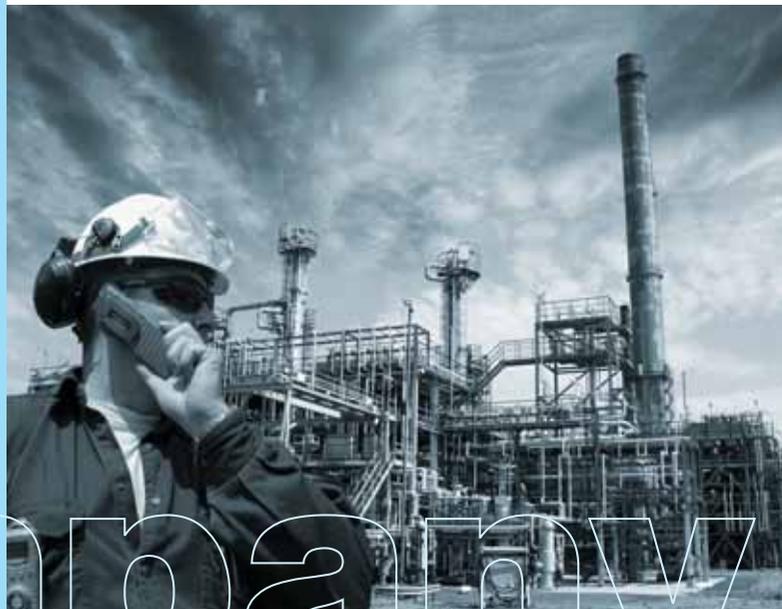
La World Construction Services S.r.l. (W.C.S.) nasce nell'Aprile del 1999 come evoluzione della C.T.S. s.r.l. che sin dal 1986 ha fornito servizi di management su tutto il territorio italiano, per società d'importanza nazionale ed internazionale, dimostrando ampie capacità organizzative e tecniche.

La compagnia attraverso il costante sviluppo delle proprie capacità, è riuscita in brevissimo tempo a portare presso i propri clienti un patrimonio di esperienza professionale e tecnologica maturata sia in campo civile, impiantistica, industriale, infrastrutturale e dell'energia, modulando il proprio ruolo a seconda delle specifiche esigenze.

Grazie al personale qualificato, inserito in una struttura dinamica, la compagnia sviluppa un'attività globale verso le varie tipologie di lavoro attingendo a tutte le risorse locali ed estere necessarie per organizzare gruppi mirati alle esigenze di ogni singolo progetto.

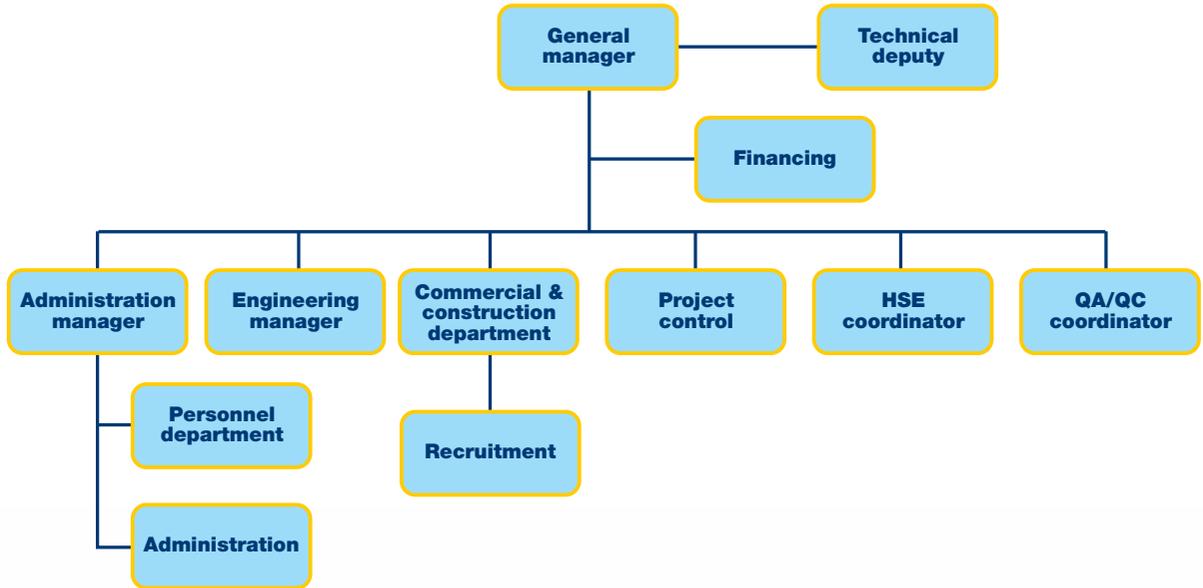
La qualità e la sicurezza sono elementi cardine della nostra strategia aziendale, e la certificazione conseguita, ci permetterà di sviluppare ulteriormente i traguardi raggiunti in termini di competenza tecnica e professionale, utilizzo di tecnologie efficienti, tempestività e massima disponibilità verso il cliente.

Nel corso di questi anni, la nostra compagnia ha visto anno dopo anno crescere il proprio portafoglio clienti ed ampliare il proprio organico per rispondere alle esigenze di mercato.



Company

Organization chart



General contractor

In Companies like WCS in which are grouped different specialization for the management of EPC medium project, General Contractor is an innovative figure of contractor who can do the final and executive engineering, identified the areas, manage and realize the works and recognize the method to manage the execution.

Our intention is to improve early these activities.

General contractor studies the feasibility of the intervention, besides performs collateral functions, like market study, financial engineering, consultancy to the planning, control of the project including maintenance and supervision of the realized works.

In particular:

- 1) Issuing executive and detailed drawing, necessary for the execution of the work realized by the subcontractor.**
- 2) Issuing contract documents for the construction activities to be realized by the Contractors.**
- 3) Planning of the Site activities concerning forecast evaluation about realization time for each category.**
- 4) Materials purchase.**
- 5) Work management and Supervision services.**
- 6) Safety and quality Coordination.**
- 7) Mechanical completion and unit preparation to start-up**
- 8) Accounting works.**

I General Contractor realizzato da società che come la nostra raggruppano varie specializzazioni per la gestione di medi progetti di tipo EPC, è una innovata figura di appaltatore, il quale può sviluppare la progettazione definitiva oltre a quella esecutiva, individuare le aree, dirigere oltre che eseguire i lavori, individuare le modalità gestionali dell'opera.

È nostra intenzione perfezionare nel tempo detta attività. Il General Contractor studia la fattibilità dell'intervento, oltre a svolgere funzioni collaterali, come studi di mercato, ingegneria finanziaria, consulenza alla programmazione ed al controllo del progetto e spesso anche alla manutenzione e gestione delle opere realizzate.

In particolare:

- 1) Redazione dei disegni esecutivi e di dettaglio, occorrenti per l'esecuzione del lavoro da parte dell'Appaltatore.**
- 2) Redazione dei documenti di appalto per le attività di costruzione che verranno realizzate dai vari appaltatori.**
- 3) Programmazione delle attività di cantiere in base alla preventiva valutazione dei tempi di realizzo per ogni categoria di lavoro.**
- 4) Acquisto materiali.**
- 5) Direzione o supervisione lavori.**
- 6) Coordinamento delle attività di sicurezza e qualità.**
- 7) Attività di completamento meccanico e preparazione all'avviamento.**
- 8) Contabilità lavori.**



WCS

Project management

Management for the projects realization.

For us the human factor is the essence for the success of every initiative, consequently we offer to Our Clients Supervision Services, Engineering, Project Control, Planning and Management, realized by qualified personnel in every discipline, to be able to uniform their activities to all kind of procedure.

In addition W.C.S. invests in training for the newly-graduated with the aid of senior specialist in every disciplines.

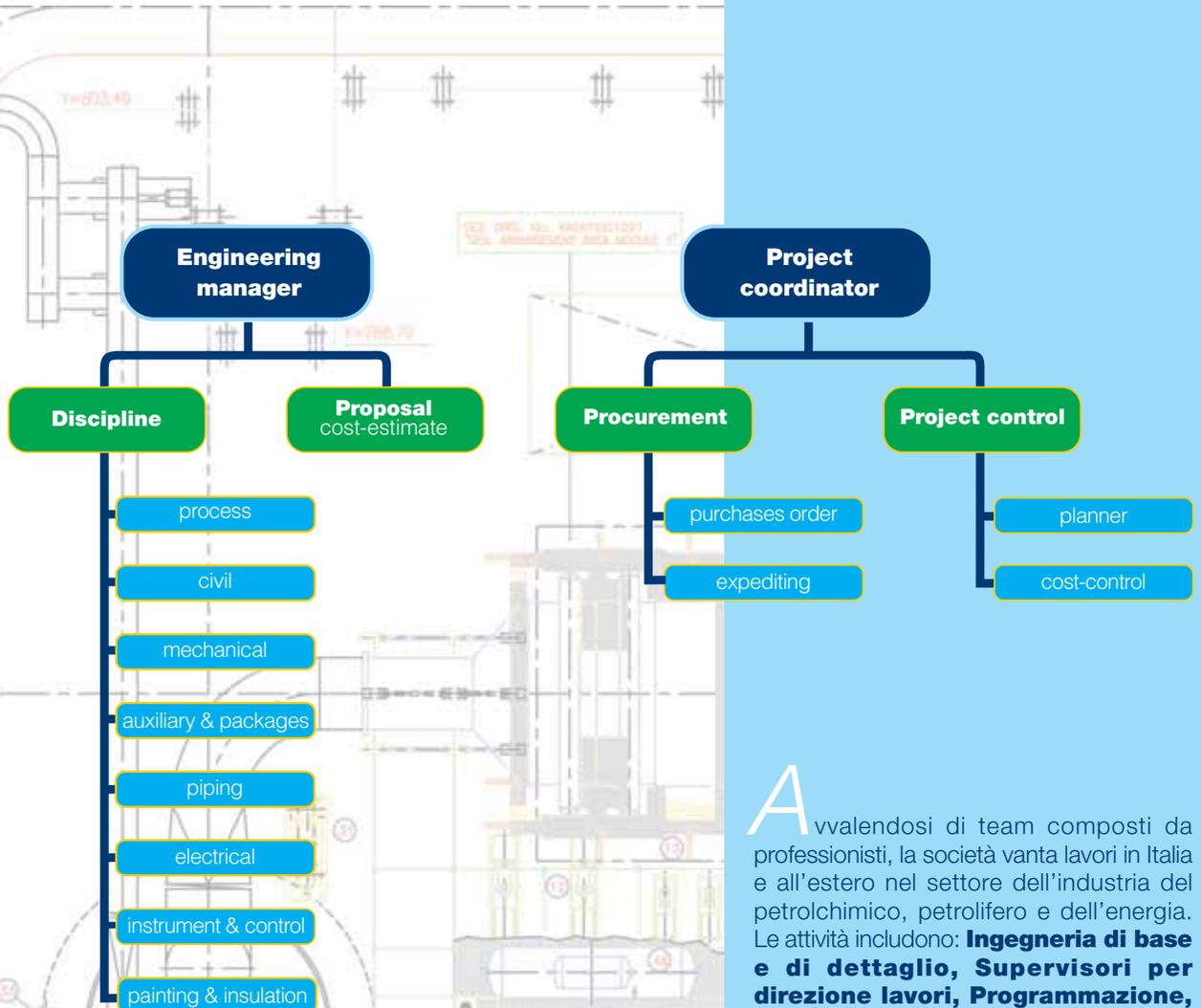


Organizzazione manageriale per la realizzazione dei progetti. Noi riteniamo che il fattore umano sia senza dubbio essenziale per il successo di qualsiasi iniziativa pertanto, ciò che offriamo ai Nostri Clienti sono servizi di supervisione, ingegneria, project control, progettazione e direzione lavori, eseguito da personale qualificato per ciascuna delle molteplici discipline, capaci di uniformare la loro attività alle specifiche procedure e documenti contrattuali.

Inoltre WCS investe nella formazione di neolaureati, affiancandoli a specialisti senior, nelle varie discipline.

With team composed by professionals, the company realizes various works in Italy and abroad in the following sectors: industrial, petrochemical, oil and gas and energy. The activities includes: **Basic and detailed Engineering, Supervision services, Planning, Cost Control and Purchase.**

Project engineering

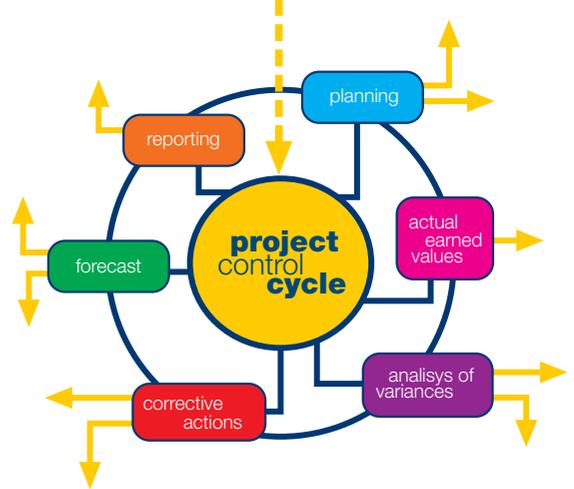


Avvalendosi di team composti da professionisti, la società vanta lavori in Italia e all'estero nel settore dell'industria del petrolchimico, petrolifero e dell'energia. Le attività includono: **Ingegneria di base e di dettaglio, Supervisor per direzione lavori, Programmazione, Controllo costi e Acquisti.**

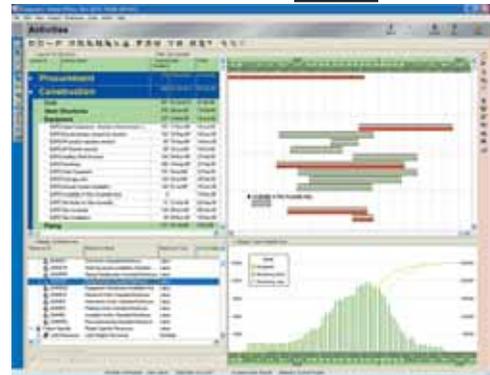
Project control

ur objects:

- **Planning** To Schedule Project conforming the activities with summarized sequences for operative levels:
 - Level 1 GENERAL SUMMARY
 - Level 2 CATEGORY OF WORKS
 - Level 3 ACTIVITIES OF PHISICAL PROGRESS
 - Level 4 DETAILED ACTIVITIES OF THE SUBCONTRACTOR
- **Work realization** To respect and verify the progress fixed by the program.
- **Measurement and Work Progress** To Measure in meticulous way the progress performance, cost and time performance using the documents of the levels 3 and 4.
- **Analysis** Control and analysis of the project and progress work.
- **Planning Documentation** Preparation of the progress documentation by the Sub-Contractor or the Contractor.
- **To Improve** The improvement can be assured if monthly the progress work and the critical impact are indicated in the final "progress report".
- **Progress check** The program will be verified wheekly and monthly accordingly to the work categories.



PRIMAVERA
USER
TRAINING



Obiettivi da perseguire:

- **Pianificare** Programmare il progetto allineando le varie attività con sequenze fattibili e sommarizzandole dettagliatamente per livelli operativi quali:
 - Livello 1 sommario generale
 - Livello 2 categorie di lavoro
 - Livello 3 attività di avanzamento fisico
 - Livello 4 attività di dettaglio del subappaltatore
- **Realizzazione Lavori** Far rispettare e verificare gli avanzamenti previsti dal programma base
- **Misurazione e Avanzamento Lavori** Misurare accuratamente le performance di avanzamento, tempi e costi utilizzando i documenti di Livello 3 e 4.
- **Analisi** Controllo e analisi dei dati di progetto e di avanzamento lavori
- **Documentazione di Programmazione** Preparazione documentazione di avanzamento da parte dell'appaltatore o del cliente (da concordare)
- **Migliorare** Il miglioramento può essere garantito se mensilmente vengono recordizzati i fatti, gli avanzamenti e le criticità indicati nel documento di "progress report" finale
- **Verifica Avanzamenti** Gli avanzamenti verranno verificati attraverso progressi settimanali e mensili suddivisi per categorie di lavoro.

Safety and quality

Safety and quality

SAFETY:

WCS offers services of global safety:

- Elaboration of specific documentation,
- Safety coordination during execution phase
- Safety coordination with specialized personnel in all different typology of work
- Global safety management

QUALITY:

Since 2005 WCS has a quality system concerning the regulations UNI-EN-ISO 9001:2000 certified by SGS Italia S.p.A.

For this reason WCS is able to offer through the QA/QC services a global management for the companies.



Sicurezza e qualità

SICUREZZA:

WCS offre servizi di sicurezza globale:

- Elaborazione documentazione specifica
- Coordinazione per la sicurezza in fase di esecuzione
- Coordinazione della sicurezza con personale specializzato per tutte le tipologie cantieristiche
- Gestione globale per la sicurezza

QUALITÀ:

WCS dal 2005 ha un sistema di qualità in accordo alla normativa UNI-EN-ISO 9001:2000 certificato da SGS Italia S.p.A.

Pertanto WCS è in grado di offrire attraverso i servizi di QA/QC una gestione globale delle società.

Pre-commissioning Commissioning & Start-up

P

re-Commissioning:

Specialists in different disciplines according to the contract for the execution and certification of the operations as:

- Instrument calibration;
- Hydrostatic Test according to the subdivision of the systems;
- Flushing line;
- Cleaning vessel;
- Electrical test;
- Safety valve test and calibration;
- Machinery Alignment;
- Check motor rotation;
- NDT;
- Chemical cleaning;

Commissioning:

Specialists for the start-up:

- Preparation of the plant for the start-up;
- Carry out bolting on piping and equipment during airtight;
- Test certification.

Start-up:

Start Up is essential for the last phase of the plant realization during start-up operations the competence and experience of the operator is essential for the success of the work.

During Start-up, unexpected events are different and resolvable by the personnel with a lot of experiences in the Plant operation.

Before the final activities the operators with the Client check or perform the below activities:

- Assistance during the final activities of the construction, pre-commissioning & commissioning ;
- To organize indoctrination courses in the new plant operators (by Client)
- Preparation of manuals for the Pre-commissioning, Commissioning and start-up
- Preparing the schedule for realizing the activities during commissioning and start-up period

P

re-Commissioning:

Specialisti delle varie discipline in accordo al documento contrattuale per l'esecuzione e certificazione delle operazioni quali:

- Taratura strumenti
- Test idrostatici in accordo alla suddivisione per sistemi
- Flussaggio linee
- Pulizia vessel
- Prove elettriche
- Prove di verifica delle valvole di sicurezza e taratura
- Allineamento delle macchine
- Verifica senso di rotazione dei motori
- Prove non distruttive
- Lavaggi chimici

Commissioning:

Specialisti per avviamento impianto:

- Preparazione dell'impianto all'avviamento;
- Test di controllo tenuta accoppiamenti flangiati per linee e apparecchiature
- Certificazione delle prove

Start-up:

Lo Start Up è una tappa fondamentale finale di un impianto. Durante questa fase gli operatori scendono in campo mettendo a disposizione la loro esperienza e competenza applicativa.

Durante l'avviamento dell'impianto, normalmente, le variabili e gli imprevisti sono vari e risolvibili solo da personale con maturata capacità nella conduzione degli impianti.

Prima dell'attività finale gli operatori con il cliente verificano o svolgono le seguenti attività:

- Assistenza durante l'attività finale di costruzione e precommissioning & commissioning
- Effettuare corsi di indottrinamento per i nuovi operatori impianto del cliente
- Preparazione dei manuali e procedure per l'attività di commissioning e avviamento dell'impianto
- Elaborare il programma delle attività da realizzare durante il periodo di commissioning e avviamento dell'impianto.



World
Construction
Services





Field activities and location

Cantieri e aree di intervento



Italy
Saudi Arabia
Cyprus
Venezuela
Turkey
Hungary
Belgium
Switzerland
France

Brunei
Lithuania
Croatia
Macedonian Republic
Morocco
Kuwait
Qatar



WCS



World Construction Services
