

DELTA PROJECT S.r.l.
INGEGNERIA MULTIDISCIPLINARE
Multidisciplinary Engineering

PROFILO AZIENDALE

SPIRITO DI SQUADRA

La competitività nasce dalla forza del gruppo



INNOVAZIONE
Progettare il futuro

FORMAZIONE
Preparare i professionisti



ASSISTENZA E FLESSIBILITA'
Massima attenzione al cliente

RISORSE UMANE

Le persone sono il nostro patrimonio, il vero capitale dell'impresa



Nel 1992 viene costituita la **Delta Project Srl**, società di servizi che, attraverso le sue sezioni specialistiche, si propone come fornitore di ingegneria multidisciplinare verso aziende di produzione e verso società di ingegneria impegnate nello sviluppo di progetti per nuovi impianti o ampliamento di impianti esistenti.

I principali settori in cui opera Delta Project sono: chimico, petrolchimico, oil&gas, energia, macchine.

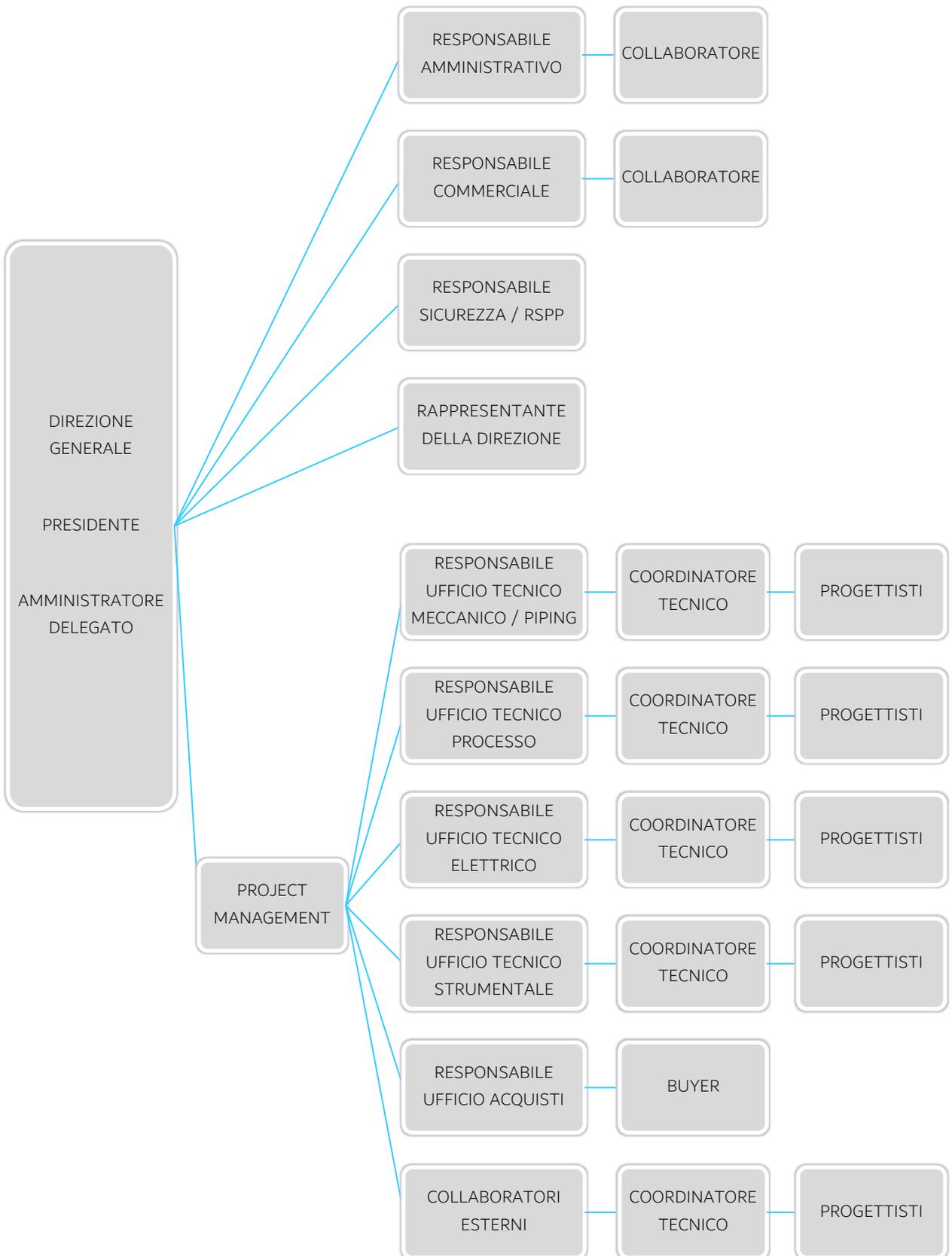
Avvalendosi di una razionale struttura operativa organizzata sulla suddivisione delle attività per disciplina e sul coordinamento interdisciplinare, la società è in grado di fornire prestazioni qualificate rivolte allo sviluppo dei progetti e alla loro realizzazione. Delta Project è in grado di fornire inoltre consulenze per scelte tecniche, studi di base e fattibilità completi di preventivazione analitica, servizi di acquisto e gestione dei materiali e delle macchine, ispezioni, collaudi e certificazioni, relazioni tecniche e pratiche per l'ottenimento di autorizzazioni da parte di enti locali e/o pubblici.

Il rapporto fornitore-Cliente è il fulcro della politica aziendale.

Il raggiungimento di quest'obiettivo deriva dal continuo processo di valorizzazione delle risorse umane mediante il costante aggiornamento normativo, e verso standard tecnologici sempre più innovativi con un'organizzazione snella, dinamica ed efficiente.

Nel 2018, per far fronte alle nuove esigenze del mercato, Delta Project ha creato una nuova start-up diventata poi una vera e propria realtà aziendale. Nasce così la **Marengo Engineering Srl** e con lei la nuova sede operativa di Vado Ligure (SV) che si aggiunge a quella legale/operativa di Spinetta Marengo.

ORGANIGRAMMA



RISORSE

Delta Project durante i molti anni di esperienza nei diversi settori industriali è riuscita ad ottenere qualità e competenze tali da poter offrire al Cliente un pacchetto ingegneristico completo a tutti i livelli di tecnologia e processo.

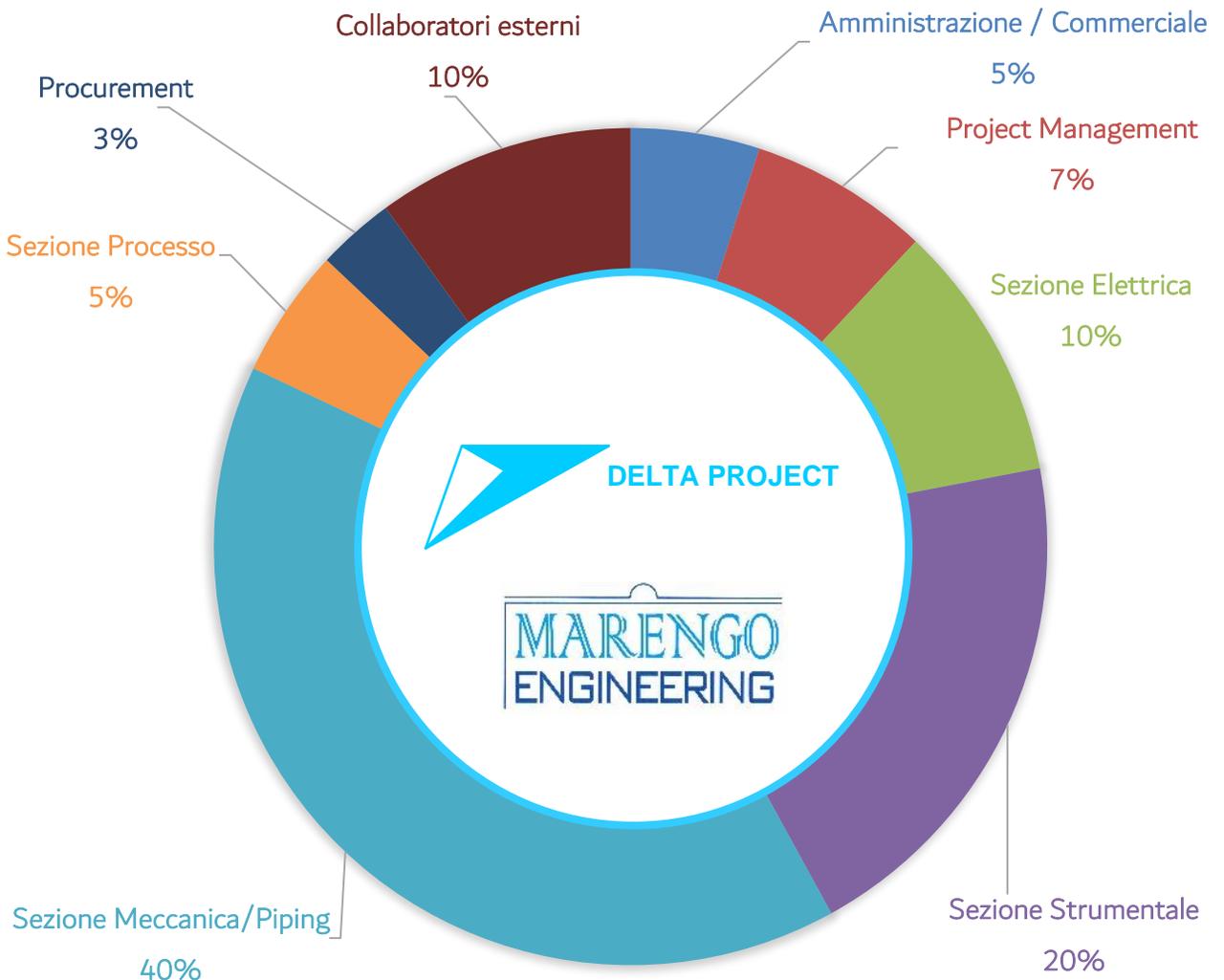
Insieme alla Marengo Engineering Srl creano una figura giuridica permanente capace di soddisfare le richieste della committenza.

La soluzione offerta prevede la piena responsabilità di un progetto a partire dalla gestione e il controllo dello stesso, passando per la progettazione di dettaglio fino al supporto, al procurement, alla fase di costruzione e al commissioning.

Oltre 65.000 ore/anno

30 figure professionali qualificate

700 mq di uffici divisi per discipline ed area clienti



SOFTWARE

PROGETTAZIONE

- Autocad 2D/3D
- Autocad Inventor suite
- ESApro P&ID
- ESApro Instrumentation
- ESApro 3D Piping
- ESApro Isometrics
- ESApro Supports
- ESApro Cable Routing
- Bentley AutoPIPE
- Spac Automazione



INGEGNERIA ELETTRICA

- DIALUX
- FLASH 4
- GEO
- AMPERE PROFESSIONAL
- PRYSMIAN JDC



INTEGRAZIONE DOCUMENTALE

- Microsoft Office
- Adobe Acrobat

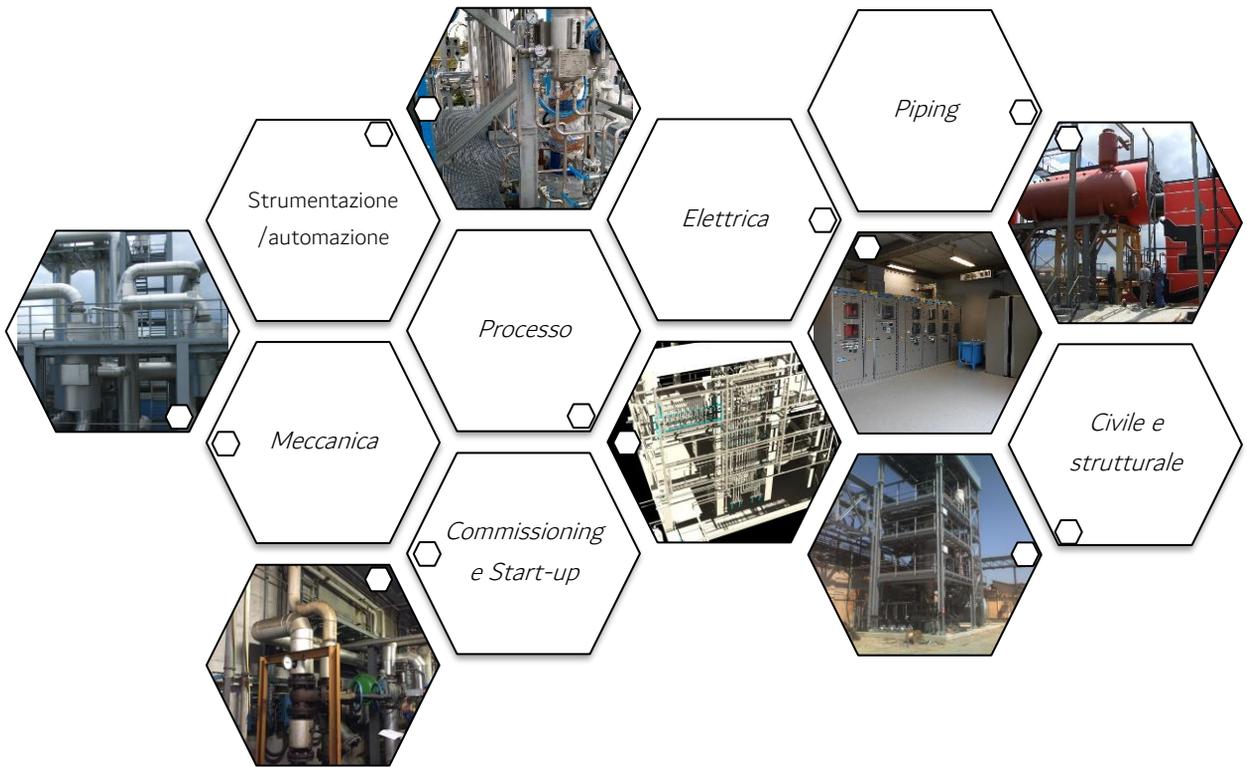


CERTIFICAZIONI

Delta Project S.r.l ha ottenuto la certificazione del proprio sistema di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2001 per i campi di attività di ingegneria multidisciplinare di impianti industriali. Il raggiungimento di tale obiettivo nasce dalla volontà di mantenere e migliorare gli standard qualitativi acquisiti, adottando tutte le misure necessarie per assicurare un operato efficiente, affidabile e rispondente alle necessità dei vari Clienti. La direzione è costantemente impegnata a sostenere direttamente le attività relative al Sistema di qualità.



DISCIPLINE



ATTIVITA' E SERVIZI

Studi di fattibilità /
preventivazione

Ingegneria di base

Ingegneria di dettaglio per
costruzione

Ingegneria AS-BUILT

Studio e progettazione di
carpenterie metalliche

Specifiche tecniche per
apparecchi in pressione,
scambiatori di calore,
reattori

Pratiche PED

Dimensionamento,
realizzazione e fornitura
quadri elettrici e di
automazione

Procurement, follow-up e
altre attività legate alla
gestione dei materiali
tecnici

Project management

Formazione verso terzi
per la disciplina Elettrica e
Strumentazione

Certificazioni PED
attraverso collaborazione
di Ente Notificatore
convenzionato.

PROJECT MANAGEMENT

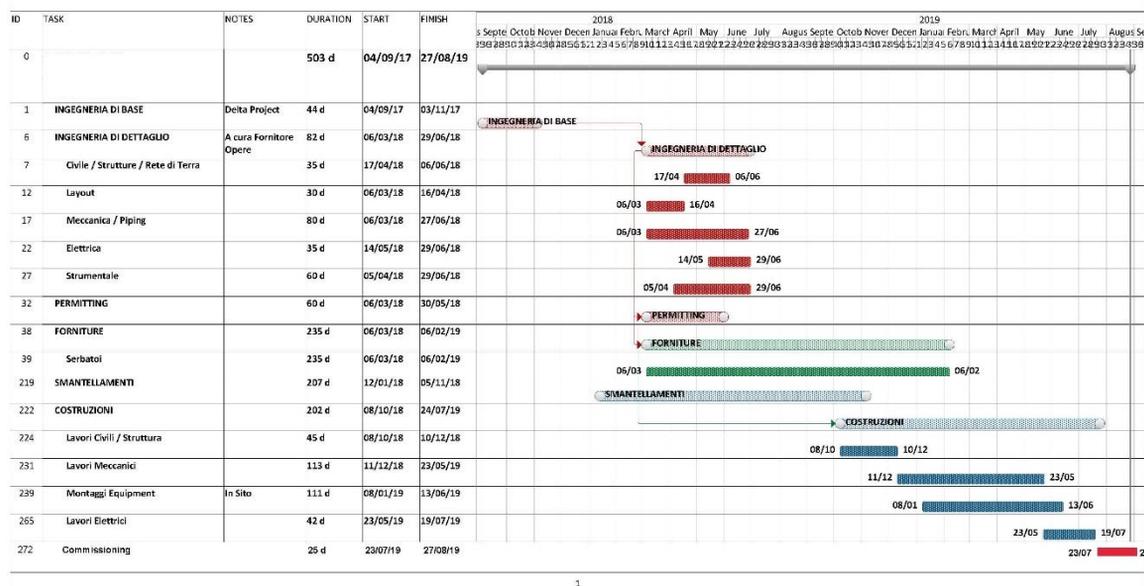
L'esperienza dei nostri project managers nella pianificazione, monitoraggio dell'avanzamento lavori e su tutte le fasi della costruzione sono fornite per garantire il perfetto completamento dell'impianto.

- ✓ Gestione tecnica ed Amministrazione del budget del Progetto
- ✓ Gestione Contratto e Change Order
- ✓ Supporto Tecnico alle Negoziazioni sul Change Order
- ✓ Monitoraggio e Revisione dell'Avanzamento Lavori
- ✓ Sviluppo e Revisione del Controllo di Progetto
- ✓ Monitoraggio del Progetto
- ✓ Integrazione dell'Ingegneria Specialistica
- ✓ Coordinamento Tecnico delle Attività Multidisciplinari
- ✓ Coordinamento e Gestione dei Contratti Outsourcing
- ✓ Revisione Paritaria della Progettazione dell'EPC
- ✓ Revisioni e Audit della Documentazione di Progetto



GANTT CHART

DELTA PROJECT S.p.A.
Spazio Marengo (AL)



PROCUREMENT

Il procurement è un complesso processo a più stadi.

Delta Project ha diviso questo processo in fasi diverse, per fornire una panoramica costante di tutta l'iniziativa, infatti è essenziale raccogliere le informazioni cruciali in una progressione logica, analizzando ogni aspetto dell'incarico, prima di passare all'azione.

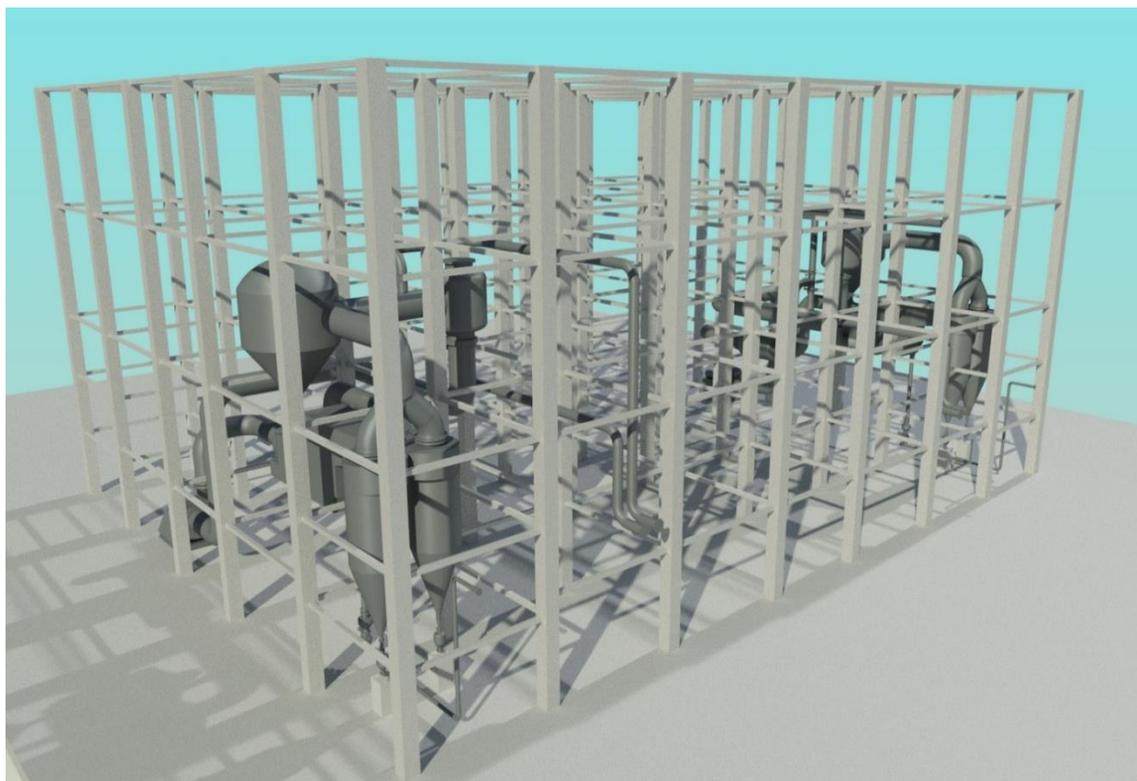
Delta Project è in grado di fornire servizi preliminari alla fase di acquisto quali la scelta dei fornitori, analisi dei costi, sviluppo delle specifiche di acquisto e assistenza alla fase di offerta.

Nella fase di acquisto la Delta Project può fornire un servizio di management delle richieste d'offerta, allineamento e valutazione tecnico/economica delle offerte, assistenza per la trattativa economica, valutazione delle spare parts.

Dopo l'assegnazione degli ordini la Delta Project è in grado di fornire servizi di follow up dei fornitori, expediting, controllo delle procedure di fornitura e di verifica della merce spedita presso i magazzini del Cliente.

Il nostro personale è disponibile a svolgere le attività sopra descritte sia nella propria sede sia in quella del cliente.

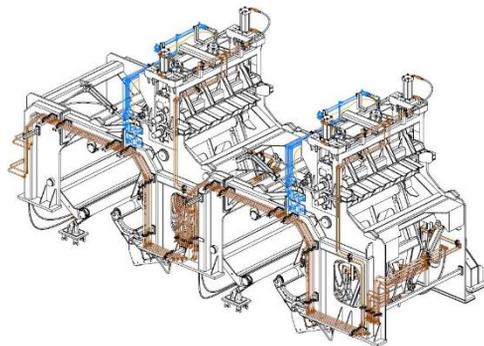
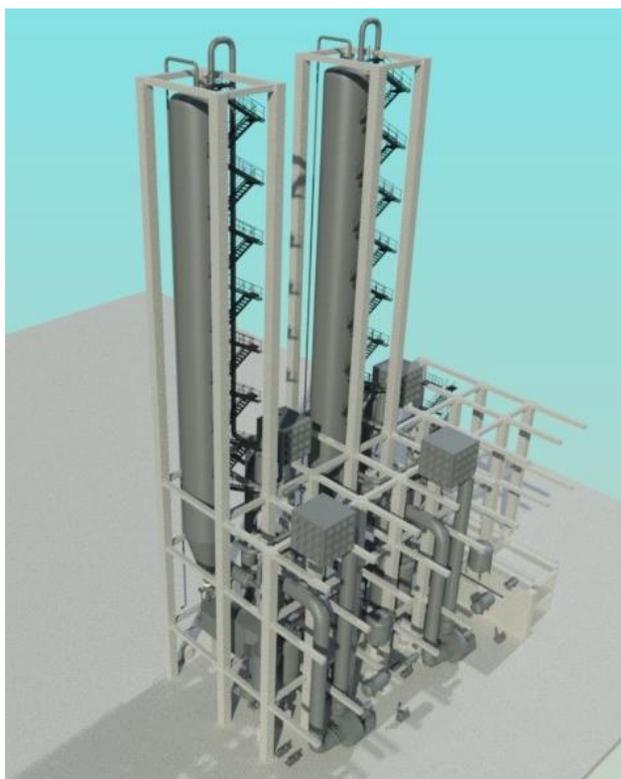
- ✓ Ricerca di Tecnologie e Implementazione della Vendor List
- ✓ Vendor Follow-Up e Processo di Qualifica
- ✓ Audit del Vendor e Controllo Qualità
- ✓ Impostazione e Follow-Up della Pianificazione Consegna Materiali
- ✓ Programma di Produzione
- ✓ Analisi della Schedula di Consegna
- ✓ Allineamento tecnico delle offerte
- ✓ Report con Avanzamento Lavori Dettagliato, Costi, Problematiche di Produzione
- ✓ Pre-Inspection Meeting (PIM)
- ✓ Ispezioni
- ✓ Visite di Expediting ai Vendor
- ✓ Monitoraggio del Materiale Documentale del Vendor



INGEGNERIA MECCANICA E PIPING

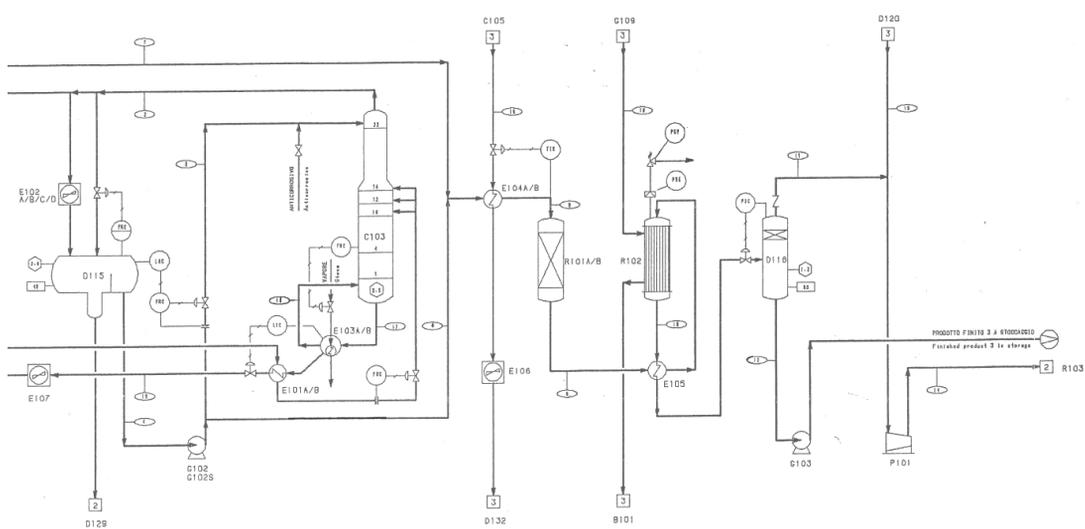
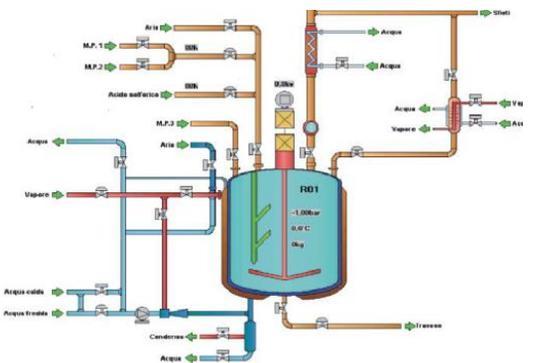
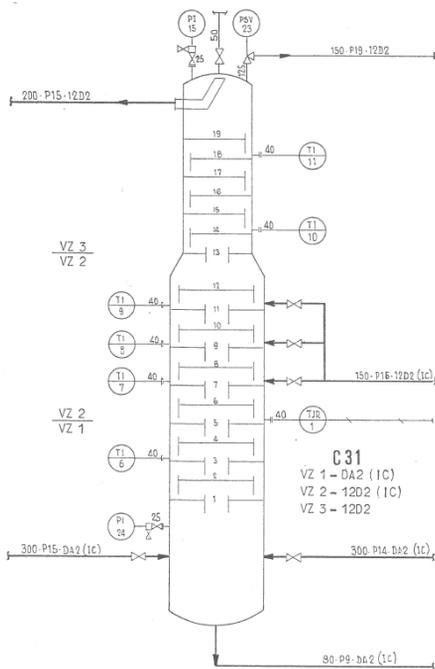
- ✓ Stesura dei P&I in accordo con reparti di Tecnologia e processo;
- ✓ Elaborazione elenchi linee, valvole, apparecchi e fluidi
- ✓ Stesura MTO preliminare da P&ID
- ✓ Redazione material requisition e work requisition
- ✓ Progettazione Tie-in con relativo elenco, layout ed MTO
- ✓ Layout apparecchi
- ✓ Elaborazione montaggio tubazioni 2D e 3D
- ✓ Elaborazione isometrici per prefabbricazione e relativa distinta materiali
- ✓ Elaborazione disegni costruttivi supporti piping con relativo elenco materiali e layout ubicazione
- ✓ Redazione elenchi coibentazioni e verniciature
- ✓ Verifica a stress e relativa relazione
- ✓ Sviluppo e modifiche di progetti esistenti
- ✓ Supporto tecnico ai reparti di Tecnologia/processo e Ingegneria Centrale
- ✓ Elaborazione Specifiche apparecchi
- ✓ Studi di fattibilità
- ✓ Redazione preventivi
- ✓ Layout carpenterie e layout opere civili
- ✓ Disegni di dettaglio particolari meccanici (3D)
- ✓ Ingegneria di base e di dettaglio di impianti a bordo macchina 2D/3D
- ✓ Realizzazione impianti di interconnecting idraulici bassa, media e alta pressione
- ✓ Realizzazione impianti di interconnecting pneumatici e di raffreddamento

Tutta l'ingegneria sopra descritta viene sviluppata utilizzando le normative in vigore (UNI EN oppure ASME) e secondo gli standard imposti dal cliente.



INGEGNERIA DI PROCESSO

- ✓ Realizzazione studio di processo
- ✓ Dimensionamento apparecchiature in pressione;
- ✓ Dimensionamento linee di piping,
- ✓ Dimensionamento dispositivi di protezione dalle sovrappressioni
- ✓ Realizzazione fascicoli PED per apparecchiature e linee;
- ✓ Compilazione data sheet apparecchi, macchine e strumentazione
- ✓ Descrizione generale delle funzioni del sistema di controllo
- ✓ Descrizione logiche di controllo e sequenze
- ✓ Descrizione logiche di Start-Up e Shut-Down di impianto, in condizioni normali e di emergenza
- ✓ Descrizione di base del servizio di supervisione HMI (interfaccia uomo/macchina), alberi delle pagine video, sketch pagine video.



INGEGNERIA STRUMENTALE

- ✓ Studio dei P&ID (Piping & Instrumentation Diagrams) in collaborazione con i dipartimenti di Processo e Piping
- ✓ Studio e scelta dei materiali per gli strumenti e le valvole (Instrument Piping Class)
- ✓ Specifiche tecniche e fogli dati per gli strumenti e le valvole, inclusi i fogli di calcolo
- ✓ Stesura tipici di montaggio e compilazione elenchi materiali di bulk
- ✓ Progetto di wiring diagrams, validazione di strumenti di misura e verifica delle installazioni;
- ✓ Allineamento offerte tecniche dei fornitori e valutazione tecnica degli articoli di strumentazione e automazione
- ✓ Specifica e disegni per installazione strumenti su apparecchiature
- ✓ Ingegneria di strumentazione di campo incluse le vie cavi aeree e interrati
- ✓ Ingegneria di strumentazione relativa alle sale controllo e alle sale quadri.
- ✓ Progettazione con il modello 3D
- ✓ Ingegneria sistemi di analisi di processo e ambientale
- ✓ Realizzazione di elenco strumenti, elenco I/O ed elenco carichi di strumentazione
- ✓ Schemi di collegamento in campo e sala controllo, strumentogrammi e diagrammi logici
- ✓ Progettazione dei sistemi BPCS, ESD e F&G.
- ✓ Ispezioni (PIM, FAT, SAT, ecc)
- ✓ Ingegneria dei package e follow-up per la strumentazione
- ✓ Sviluppo sistemi Fire&gas
- ✓ Sviluppo sistemi SIS conformi a norma IEC 61508-61511
- ✓ Percorsi passerelle 2D – 3D
- ✓ Programmazione interventi di manutenzione in fermata
- ✓ Programmazione manutenzione preventiva
- ✓ Studio e sviluppo sistemi di monitoraggio macchine ed apparecchiature di processo con impostazione del relativo piano di manutenzione predittiva
- ✓ Supervisione revisione e taratura strumenti
- ✓ Supervisione revisione e taratura valvole di regolazione, valvole di sicurezza
- ✓ Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas, vapori, nebbie infiammabili e polveri combustibili
- ✓ Redazione Documento sulla protezione contro le esplosioni
- ✓ Applicazione normative IEC-61508 e IEC-61511 per Sistemi Strumentati di Sicurezza (SIS)
- ✓ Analisi del SIL (Safety Integrity Level) su impianti chimici e petrolchimici
- ✓ Verifica del SIL dei loops di sicurezza da realizzare secondo le normative suddette
- ✓ Certificazione impianti elettrici a sicurezza intrinseca (EEx-i)



INGEGNERIA ELETTRICA

- ✓ Definizione tipologia Impianto in funzione della classificazione dell'area
- ✓ Definizione elenco utenze in base ai P&I
- ✓ Dimensionamento Power center, MCC e quadri di distribuzione
- ✓ Dimensionamento cabine MT e cabine BT
- ✓ Dimensionamenti cavi e rete di terra
- ✓ Calcolo e layout impianto luce
- ✓ Stesura tipici di montaggio e compilazione elenchi materiali di bulk
- ✓ Progettazione di Sistemi di Bassa e Media tensione
- ✓ Specifiche Tecniche e Fogli Dati per Apparecchiature Elettriche
- ✓ Sistemi AC e DC
- ✓ Single Line Diagram
- ✓ Studi e Diagrammi di Protezione e Misure
- ✓ Diagrammi Schematici e Logici
- ✓ Studi di Rete Elettrica
- ✓ Allineamento e Valutazione Tecnica delle Offerte di Apparecchiature Elettriche
- ✓ Follow-Up della Documentazione dei Vendor
- ✓ Ingegneria di Cantiere e Progettazione
- ✓ Lista Carichi e Lista Cavi
- ✓ Ispezioni (PIM, FAT, SAT, ecc.)
- ✓ Modellazione 3D
- ✓ Servizi di Pre-Commissioning, commissioning e start up

I nostri servizi elettrici sono conformi agli standard di business quali IEC, IEEE, ANSI, UL, NEMA, NEC, GOST, BS e EN ISO.



COMMISSIONING

Delta Project può fornire assistenza durante il commissioning e start-up fornendo personale altamente qualificato con una esperienza di alto profilo in termini di commissioning e di avviamento.

Il personale Delta Project è in grado di identificare e risolvere i potenziali problemi, con particolare attenzione alla qualità delle azioni da intraprendere in accordo con la sicurezza del personale e dell'impianto.

Per l'ammodernamento, l'espansione o la rilocalizzazione di sezioni di impianto noi possiamo garantire la presenza in cantiere di un team multidisciplinare.

Il personale Delta Project sarà a disposizione per far fronte a tutte le esigenze del Cliente e fornirà assistenza dall'avvio del progetto fino al suo completamento.

Delta Project è in grado di fornire del personale specializzato nel processo di assemblaggio, di collaudo e test run, di assistenza, supervisione e per il coordinamento dello stesso.

- ✓ Preparazione della procedure di Commissioning
- ✓ Preparazione della Procedura SAT
- ✓ Sviluppo del Database Tecnico di Commissioning
- ✓ Preparazione dei Dossier di Commissioning per Ogni Sotto Sistema
- ✓ Esecuzione delle Attività (Test Dinamico, Funzionale, Operativo, Preparazione Tubi e Serbatoi)
- ✓ Preparazione del Programma di Start-Up e Performance Test
- ✓ Sequenza di Start-Up e Operazioni Iniziali
- ✓ Identificazione e Correzione Problemi



REFERENZE

Attraverso le nostre attività commerciali siamo stati coinvolti in importanti progetti onshore e offshore. Di seguito una panoramica di alcuni dei progetti su cui abbiamo lavorato



SOLVAY

SETTORE INDUSTRIALE: *CHIMICO*
ATTIVITA' SVOLTE: *MULTIDISCIPLINARI*
ORE ANNUE: *30.000*



EXPERTISE

SETTORE INDUSTRIALE: *OIL & GAS*
ATTIVITA' SVOLTE: *MULTIDISCIPLINARI*
ORE ANNUE: *25.000*



HONEYWELL - UOP

SETTORE INDUSTRIALE: *CHIMICO*
ATTIVITA' SVOLTE: *MULTIDISCIPLINARI*
ORE ANNUE: *10.000*



LAMBERTI SPA

SETTORE INDUSTRIALE: *CHIMICO*
ATTIVITA' SVOLTE: *MECCANICA / PIPING*
ORE ANNUE: *2.000*



Conqord Oil S.r.l.



Arkad ABB



MINO

BOBST





DELTA PROJECT S.R.L.

E-Mail: informazioni@delta-project.it

Tel. 0131216348

WEB <http://www.delta-project.it>

P.IVA 01518420060

Via Levata, 134 – Fraz. Spinetta M.go - 15122 Alessandria (AL)

