

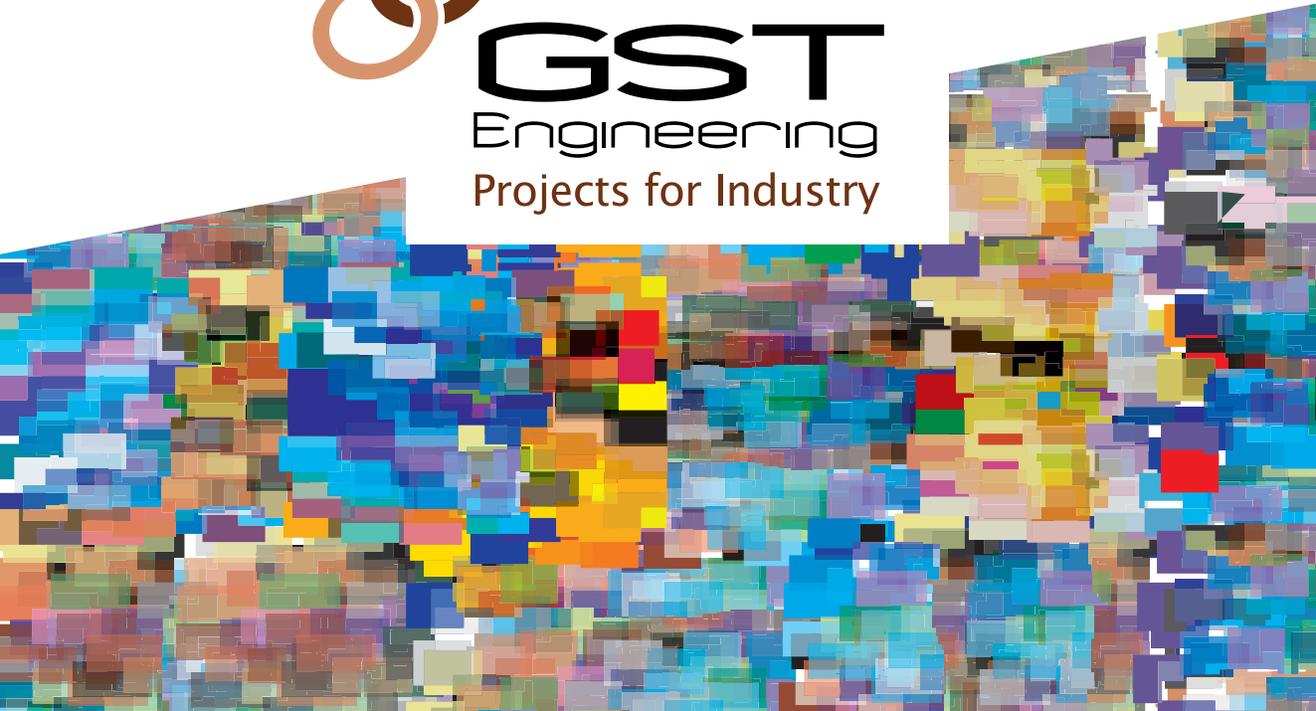
Oil & Gas

Scienze della Vita

Tecnologie Speciali



GST
Engineering
Projects for Industry



indice

Chi siamo	1
Visione	2
Missione	2
Valori	3
La Nostra Organizzazione	4
Cosa facciamo	5
Settori	5
Discipline	6
Servizi	7
Servizi di Consulenza	8
Servizi EPC	9
Come lavoriamo	10
Linee Tecnologiche di Processo	11
Project Management	12
Sistema di Gestione della Qualità	12
Organizzazione del Progetto	13
Partner	14
Best	14
Quality Engineering	15
Sagec International	16

“La semplicità è una complessità risolta”

Constantin Brâncuși - Scultore rumeno

Chi siamo

GST è una Società di Ingegneria con sede a Roma che lavora in progetti industriali internazionali.

Intorno alle conoscenze ed esperienze del *Processo Industriale* maturate negli specifici settori produttivi, come la *Raffinazione Petrolifera*, il *Farmaceutico*, le *Energie Rinnovabili*, l'*Aerospaziale*, etc., abbiamo acquisito e sviluppato tutte le competenze e le capacità necessarie alla fornitura di servizi ad alta qualità nelle differenti fasi e per le varie discipline del progetto d'impianto. A partire dalla nostra specialità della **Progettazione del Processo Chimico** riusciamo a soddisfare le esigenze dei nostri Clienti fornendo *Consulenza*, *Ingegneria*, supporto all'*Approvvigionamento* e supervisione alla *Costruzione* e all'*Avviamento*, fino a soluzioni complete *Chiavi in mano* per impianti di piccole dimensioni o unità di impianto. In virtù della sua specifica e qualificata esperienza, GST è stata scelta da **Technip Group** come sua Rappresentante Formale in Italia per i Progetti Industriali del Settore Farmaceutico.

In questo opuscolo illustreremo le caratteristiche generali della nostra azienda. Gli aspetti specifici dei tre macro-settori industriali nei quali operiamo: Oil&Gas, Scienze della Vita e Tecnologie Speciali, saranno affrontati in altrettante brochure dedicate. Per saperne di più, vi invitiamo a visitare il nostro sito web www.gstengineering.it ed a scriverci direttamente ad info@gstengineering.it.



Visione

Un'Industria Sicura, Efficiente ed Eco-Sostenibile.

Missione

Forniamo **Consulenza Tecnologica, Progettazione di Processo e Ingegneria**, servizi di **Approvvigionamento, Costruzione e Avviamento** all'industria dell'**Oil&Gas**, delle **Scienze della Vita** e delle **Tecnologie Speciali**.

Manteniamo un'attenzione costante all'integrazione delle discipline e delle soluzioni, all'innovazione, alla sicurezza e all'ambiente avendo come obiettivo di raggiungere e superare le aspettative dei clienti.

Chi



Valori

Integrità - Agiamo onestamente, eticamente e correttamente.

Lealtà - Parliamo apertamente e direttamente, con fiducia, rispetto e volontà di affrontare tutte le situazioni con la comprensione dei problemi e la condivisione delle soluzioni.

Affidabilità - Manteniamo le promesse, rispettiamo gli impegni ed assumiamo un ruolo attivo nel contribuire al successo e alla crescita dei nostri clienti.

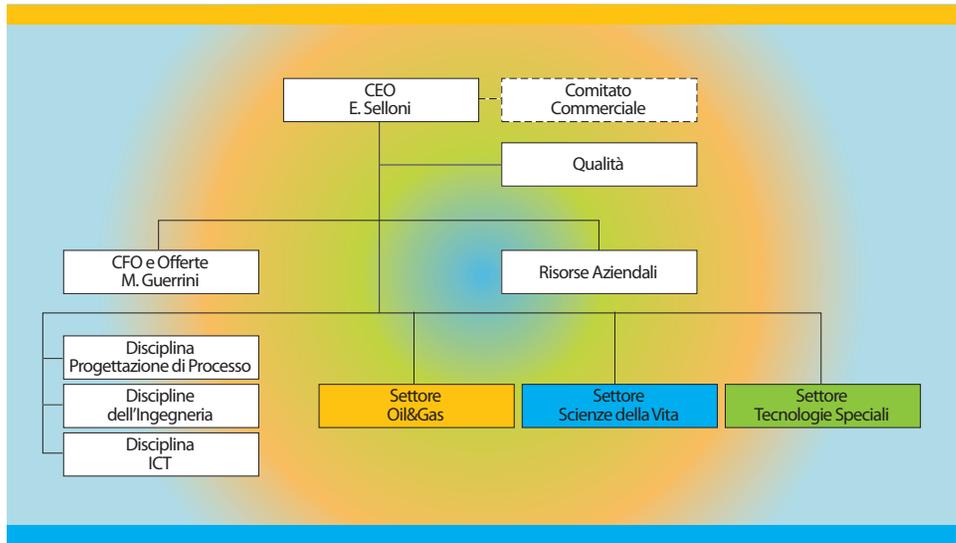
Innovazione - Puntiamo sulla competenza e sul costante aggiornamento tecnologico per sviluppare, insieme ai nostri partner, soluzioni nuove, creative e responsabili.

Responsabilità sociale - Consideriamo prioritari la salute, la sicurezza e l'ambiente.

Cultura aziendale - Promuoviamo un ambiente di lavoro dove crescono creatività, produttività e buoni rapporti. Incoraggiamo le persone ad applicare talento, esperienza e capacità critica.



La Nostra Organizzazione



Chi





Cosa facciamo

I **Settori** nei quali lavoriamo (*referenze*) e nei quali abbiamo esperienza (*competenze*), le **Discipline** che conosciamo e la gamma di **Servizi** che offriamo.

Settori

GST opera in una vasta gamma di settori dell'**Industria Chimica di Processo** - in particolare nell'**Oil&Gas**, nel **Farmaceutico** e nell'**Agro-Alimentare** - sulla base della propria esperienza nella **Progettazione di Processo**.

Inoltre, GST può garantire una solida esperienza in altri settori che richiedono uno specifico know-how, quali le **Energie Rinnovabili** e l'**Aerospaziale**. Infine, GST è attivamente coinvolta nel settore **Ambientale**, incluso il campo delle *Analisi di Rischio Tecnologico*. Abbiamo quindi raggruppato le relative attività di produzione in tre macro-settori caratterizzati da tre differenti colori: l'**Oil&Gas** (giallo), le **Scienze della Vita** (blu) e le **Tecnologie Speciali** (verde). In ciascuno di detti settori, GST può fornire tutta una serie di servizi, dalla *Consulenza tecnica* alla *Progettazione* e alla *Supervisione durante Costruzione e Messa in Marcia*.

Una descrizione delle caratteristiche dei suddetti settori, insieme alle nostre specifiche conoscenze e competenze, nonché dei servizi che possiamo offrire per ciascuno di essi, è fornita separatamente nelle specifiche brochure di settore.

Discipline

La **Progettazione di Processo** è la base delle attività di GST. Lo scopo di questa disciplina è quello di tradurre il *know-how* di **Processo** in un set di documenti che permettano un avvio rapido e senza problemi delle attività di Progettazione Esecutiva. Sulla base della propria esperienza nella Progettazione di Processo, GST può sviluppare delle complete *Packages* di Processo per ciascuno dei settori in cui opera. Inoltre, GST dispone di risorse altamente qualificate nelle diverse Discipline dell'Ingegneria, quali *Opere Civili, Recipienti in Pressione, Tubazioni, Macchine, Forni e Caldaie, Impianti Elettrici, Strumentazione, Automazione e Telecomunicazioni*. Dette risorse, che nel caso di sola Progettazione di Processo vengono utilizzate per dare supporto e completare detta attività, in tutti gli altri casi permettono una completa finalizzazione delle varie fasi realizzative dell'impianto. Va, infatti, notato che la natura *multidisciplinare* dei settori nei quali GST lavora - così come l'attuale tendenza del mercato che richiede ad un *Contractor*, indipendentemente dalle sue dimensioni, di fornire dei servizi completi in ogni disciplina - comportano una capacità di coprire dei campi sempre più ampi inclusi i settori specialistici di avanguardia.

E' opportuno sottolineare, al riguardo, che le nostre discipline specialistiche vengono sempre sviluppate tenendo conto dei principi della "*Sicurezza Intrinseca*", il che comporta il rispetto delle normative Europee (quali ad es. la *ATEX*, la *PED* e la *EN 61511*) o internazionali, e, qualora gli standard disponibili non siano in grado di seguire le tecnologie, come nei settori a più rapida espansione, delle migliori soluzioni tecniche disponibili.

Cosa

Servizi

GST fornisce un'ampia gamma di servizi che possono essere raggruppati in due famiglie: **Servizi di Consulenza** e **Servizi EPC**. GST opera come **Consulente di Process Management** e di **Project Management** per individuare e venire incontro alle necessità di lavoro del Cliente, fornendo servizi professionali a costi competitivi. D'altra parte, per i servizi EPC, GST copre ogni fase della realizzazione di un impianto. Detti servizi possono riguardare sia la **Costruzione di un Nuovo Impianto** (*Grassroot*) sia le **Modifiche ad un Impianto Esistente** (*Revamping*). GST opera in accordo alle più comuni tipologie di **Contratto** (es.: *Rimborsabile*, *Forfait di Servizi*, ecc.) in base alle esigenze del Cliente e alle caratteristiche del Progetto. Inoltre, sia nel settore delle Scienze della Vita (ad eccezione degli impianti farmaceutici, tradizionalmente sviluppati su base rimborsabile) che in quello delle Tecnologie Speciali, nonché - per impianti di limitate dimensioni - nel settore Oil&Gas, GST può operare sulla base di Contratti *Target Price*, *Turn-key* o *Converted LSTK*.

Una descrizione generale sia dei Servizi di Consulenza che di quelli EPC è esposta qui di seguito, mentre nelle brochure relative ai tre macro-settori di GST, vale a dire Oil&Gas, Scienze della Vita e Tecnologie Speciali, è riportata una descrizione dettagliata dei servizi stessi.



Servizi di Consulenza

I **Servizi di Consulenza** sono servizi tipici che una Società di Ingegneria può fornire a supporto del Cliente nelle varie fasi e per le varie discipline durante lo sviluppo di un Progetto. Esempi tipici di tali servizi, che in genere riguardano l'analisi di ogni problema tecnico di un impianto e la relativa proposta di risoluzione (*troubleshooting*) o l'individuazione e l'eliminazione del collo di bottiglia (*debottlenecking*), sono le analisi di fattibilità tecnica, l'assistenza nella scelta della tecnologia più adatta e più aggiornata, la scelta dei materiali, ecc. Per essere efficaci, tali servizi devono non solo essere accurati e basati su esperienze e competenze specifiche, ma anche rapidi ed adatti alle esigenze del Cliente. La struttura GST, snella e flessibile, è particolarmente adatta a fornire questo tipo di servizi e può riguardare sia la **Progettazione Concettuale** che lo **Studio di Fattibilità** e la **Consulenza Tecnica**. Da rilevare che in ciascuna delle tre brochure relative ai macro-settori in cui opera GST, sono stati inseriti alcuni casi tipici di *Pacchetti di Servizi di Consulenza* per i quali l'esperienza GST può risultare particolarmente utile e vantaggiosa.

Cosa



Servizi EPC

In aggiunta alle attività di Progettazione di Processo e di Ingegneria (*vedi: Discipline*), GST può fornire completi servizi di Approvvigionamento sulla base di una Gestione Integrata dei Materiali e cioè dalla preparazione ed Emissione delle Richieste d'Offerta fino all'arrivo dei materiali in cantiere. In caso di progetti di dimensioni medio-piccole, le attività di Approvvigionamento possono essere eseguite - in correlazione con l'attività di Progettazione Esecutiva - su base chiavi in mano, sempre sul principio di gestione integrata dei materiali richiesti per la realizzazione dell'impianto. Per le attività di Costruzione e di Preparazione all'Avviamento, GST può assistere il Cliente fin dalla preparazione dei documenti di gara, così come nella supervisione e nel coordinamento delle attività di Cantiere, inclusa l'approvazione dei rapporti di avanzamento degli Appaltatori e il controllo delle relative fatture. Tutti questi servizi, nel caso di impianti di piccole dimensioni, possono essere forniti sulla base di un contratto di tipo chiavi in mano. Analogamente, per la fase di Avviamento, GST può offrire la propria esperienza specifica oppure, in caso di impianti di dimensioni limitate, può fornire un servizio completo, dalla preparazione delle procedure per le marce di prova, la validazione dei risultati delle prove, l'allineamento dell'impianto e la riconciliazione dei dati strumentali.



Come lavoriamo

Come strutturiamo le nostre attività e le nostre risorse, una descrizione delle nostre capacità nella **Progettazione di Processo** – che rappresenta la base del nostro lavoro – un chiarimento sul nostro modo di affrontare i problemi di **Project Management** e di come operare con le **Linee Tecnologiche** e, ultimo ma non minore, una sintesi delle caratteristiche dei nostri **Partner**.



Project Management

GST applica, lungo tutta la vita del Progetto, delle procedure di **Project Management** coerenti ed integrate per raggiungere gli obiettivi prefissati dai nostri Clienti, e gestisce la propria struttura produttiva in accordo ai comuni principi di Project Management, basati sulla *Programmazione*, sul *Controllo dei Costi*, sulla *Garanzia della Qualità* ma anche sulla costruzione dei gruppi di lavoro e sull'addestramento del personale, in forma adatta alle esigenze del Progetto. Indipendentemente dalla complessità, dalle dimensioni o dall'eccezionalità delle necessità, noi adottiamo procedure consolidate, applicate da personale preparato ed organizzato. Questo approccio garantisce risultati misurabili in termini di rispetto dei *Tempi*, delle *Specifiche*, del *Budget* e della *Qualità*, con riduzione dei livelli di *Rischio*.

Come

Sistema di Gestione della Qualità

GST ha sviluppato ed attuato un **Sistema di Gestione della Qualità** in accordo allo standard **ISO 9001:2008**. Detto sistema è stato validato dal *Bureau Veritas Italia*, che ha anche l'incarico di effettuare l'audit del sistema e verificarne l'effettiva applicazione nelle attività della Società. Il risultato positivo della verifica ispettiva ha permesso a GST di conseguire il **Certificato di Conformità** alla norma **ISO 9001:2008** in relazione al seguente scopo: "*Studio, Progettazione, Approvvigionamento, Supervisione e Gestione della Costruzione dell'Impianto*".

Organizzazione del Progetto

GST è una **Società Orientata al Cliente** e costruita sulla profonda conoscenza dei settori nei quali opera. Nel settore dell'Oil&Gas, l'approccio alla **Progettazione di Processo** è basato sull'esperienza e la familiarità con la relativa **Linea Tecnologica**, mentre l'**Organizzazione del Progetto** è basato sul modello della *Task-force*. Anche nei settori delle Scienze della Vita e delle Tecnologie Speciali, settori che richiedono un diverso, ma altrettanto sofisticato *know-how*, il tipo di progetti suggerisce l'uso di un'organizzazione di tipo *Task-force*, grazie alla flessibilità e alla rapidità di scambio di informazioni garantite da questo modello. Tuttavia, l'Organizzazione del Progetto viene monitorata ed adattata alle specifiche caratteristiche del Progetto stesso: ad es. nelle Scienze della Vita e nelle Tecnologie Speciali, GST spesso propone il metodo di "**Management Integrato**", secondo il quale lo specialista incaricato della specificazione e della preparazione della richiesta di offerta di una apparecchiatura, segue anche le fasi di approvvigionamento successive, dall'emissione dell'ordine fino alla spedizione in cantiere.



Partner

GST ha sviluppato, nel tempo, una **Rete di Partner** con i quali collabora strettamente. L'obiettivo è quello di essere in grado di fornire servizi ad alta specializzazione attraverso l'integrazione di conoscenze ed esperienze di valore di professionisti esperti e società di ingegneria che hanno lavorato in settori ed aspetti differenti del progetto per un impianto industriale. Di seguito tre di loro con i quali GST ha costruito una collaborazione consolidata e strutturata.

Best

Come

Best S.r.l. è una Società di Ingegneria di Processo dedicata alla fornitura di servizi di ingegneria nei campi della progettazione di base per unità non licenziate e dell'assistenza di processo alla fase esecutiva. Le capacità operative di Best sono il risultato dell'esperienza di lunga durata che hanno maturato i suoi fondatori nei settori dell'*Oil&Gas* e della *Petrochimica*.

Quality Engineering

Quality Engineering, nata nel 1998 come associazione di partner è stata trasformata nel 2003 in una società a responsabilità limitata. **QE s.r.l.** è una società che fornisce **Progettazione Integrata Multidisciplinare** e **Servizi di Approvvigionamento** per opere di ingegneria in ambito civile ed industriale. QE è presente in una gamma di settori industriali, e particolarmente in quello dell'Industria di Processo sia nei Progetti per la *Costruzione di Nuovi Impianti* che in quelli per la *Ristrutturazione di Impianti Esistenti (Revamping)*.



Sagec International

Sagec International è una piccola impresa la cui missione è di sviluppare nuove opportunità di **Business** per progetti internazionali nell'industria dell'**Oil&Gas**. Sagec ha maturato una grande esperienza nell'ambito degli *Impianti Industriali* in molte aree del mondo, in particolare, il *Nord e Centro Africa*, l'*America Latina*, l'*Europa dell'Est* e la *C.I.S.* (Confederazione di Stati Indipendenti - ex Repubbliche Sovietiche), con particolare riferimento alla *Raffinazione Petrolifera* e *Petrolchimica*. **Sagec** collabora strettamente con **GST**, fornendo la sua profonda conoscenza dell'ambiente industriale e delle persone chiave che vi lavorano.

Come



Progetto
NetSociety

Grafica
Aton

© 2012 GST S.r.l.
Tutti i diritti riservati

Tutte le immagini e le fotografie contenute in questa brochure sono unicamente a scopo illustrativo.
Esse non si riferiscono né a persone che lavorano in GST, né a progetti nei quali GST ha lavorato.

GST S.r.l.

viale Castello della Magliana, 38

00148 Roma Italia

tel. 06 65985274

www.gstengineering.it

email: info@gstengineering.it