

<https://www.linkedin.com/company/gs-industrial-service-italia>



<https://www.facebook.com/gsindustrialservice>

S. Michele (CR), 28 March 2022



**SUBJECT: GS Industrial S.r.L. INTRODUCTION LETTER.**

Dear Sirs,

GS Group S.r.L is a private Italian company operating in the Oil & Gas field, energy, and industrial plants.

The core business was established in 2018 but within the beginning of 2015, GS Group enhanced it in accordance with the requirements of the market and therefore the company has succeeded in stabilizing its experiences in the above-mentioned fields with specialized to fabrication Packages plant and maintenance service as well as multidisciplinary project engineering development. We continue to learn, update, grow our experience and maintain our ambition and position as a leading international fabrication company.

GS Group as an international young Company trace innovative strategy to compete with the consolidate companies in the same field who serve the petroleum industry.

Our main production consists of skid-mounted process units which are supplied in the form of assembled packages complete of pressure vessels, heat exchangers, mechanical equipments, instrumentation and accessories.

Our workshops in northern Italy (located in San Michele, Bagnolo and Ripalta Nuova, province of Cremona) are provided with last generation machineries for

- Legal headquarters: Via Pianette n. 16 - 26010 - Bagnolo Cremasco (CR) - Italy
- Operational Headquarters: Via delle Industrie n. 8 Ripalta Cremasca Fraz. San Michele (CR) - Italy
- Tel. 0373-1974790 - Mail: [gs@gsindustrial.it](mailto:gs@gsindustrial.it) - PEC [gssrl@ricevutacerta.it](mailto:gssrl@ricevutacerta.it) Numero Rea CR – 192933 C.F. / P.IVA 01678370196

the manufacturing of pressure vessels, heat exchangers, prefabricated piping and steel structures.

Our scope of work covers the whole production process, from detail design to workshop testing. Site activities such as supervision, installation and commissioning are also supplied if required.

GS Group S.r.L has available an internal Multidisciplinary Engineering Service in Oil and Gas Field (Upstream, Downstream and off-shore and on-shore, Chemical, & Pharmaceutical Plant).

We are also direct manufacturers of special equipments qualified as per attached catalogue, ranges of products widely used in industrial plants.

We are able to develop and execute all activities related to modular package design and construction, as we are experienced in:

- Packages and vessels engineering & construction;
- Modular package units Engineering construction;

In more details GS Group S.r.L is structured to deal with all activities in the oil and gas field such as:

- Conceptual, basic and detail Engineering relating Onshore and Offshore Plants and Refineries Revampings;
- Basic and Detail Design Engineering of Plants and Packages;
- Design Mechanical/FEA Calculation and Construction of Pressure equipments such as:
  - Pressure Vessels ASME VIII Div 1 & 2;
  - Columns;
  - Towers;
  - Slug Catchers;
  - Test & Production Three Phase separators;
  - Gas Scrubbers;
  - Heaters & Water Bath Heaters;
  - Shell Heat Exchangers (Tema Normatives)
  - Basket Filters;
  - Cartridge Filters;
  - Cyclones;
  - Api Separators & DAF system;
  - Demisters;
  - Chemical dosing Units Injection Packages;
  - HIPPS
  - Packages, in general

These activities were also sustained by the arrival in GS Group S.r.L of staff from other Engineering Companies who completed the previous staff.

Our Engineering and Fabrication departments have guaranteed experience with the following main Clients and on the following systems:

- **SAIPEM:**

- Detail Engineering Chemical package Aquila;
- Teg Dehydration & Compression Modules eng. & fabrication;
- Mwafi & Foukanda well test separator engineering & fabrication;
- Algeria MLE Gas Pig traps engineering & fabrication:

- **FILTREX:**

- Fuel Gas Skid Train 2 Engineering & Fabrication;
- New LPG filtration Package Nigeria;
- Amine filtration package eng. & Fabrication;
- Water Temperature Reducing, TAS
- Filter Separator skid

- **CHEVRON:**

- Fuel Gas Scrubbers Engineering & Fabrication;
- Diesel Additives – New Cetano Improver;
- Gas Slug Catchers package eng. & Fabrication;
- Replacement of Distillation Columns – New Selexol;
- Water Temperature Reducing, TAS;
- Knock Out Drum skid Pakistan;
- Natural Gas Filter separator;

- **AB Impianti:**

- Cogeneration Cortona interconnecting Engineering & Fabrication;
- Ecomax package;

- **IPLOM:**

- SWS Revamping interconnecting Engineering & Fabrication;
- Vacuum Dryer Fuel System;
- Diesel Additives – New Cetano Improver;
- Slop network System Revamping;

- **TAMOIL SA-Collombey CH:**

- Revamping FCC – Stand-Pipe modification;
- New skid DAF Plant water Treatment (Package skid Mounted);
- Amine Filtration Package (skid Mounted);
- Amine System Revamping;
- C3-C4 Separation, Storage and Loading (feasibility);
- Revamping Polinaphtha & LPG Unit System;
- LPG Wagon Loading Station package;

- **FAI**
  - For TCO Project HIPPS Package skid mounted engineering & Fabrication;
  - News GAC Sand Filters;
- **SIMIC:**
  - R2R Spool Pieces Stand pipe FCC Collombey Refinery;
  - Drilling Fluid Gas Mud separator;
- **SAIPEM/Italgas**
  - Gas Storage Facility in Cornegliano Laudense interconnecting Engineering & Fabrication;
  - Foorozan Teg Dehydration & gas transmission project - 250 mm scfd gas Feasibility study;

For the development of the engineering activities GS Group S.r.L Group makes use of the best software that are on the market as:

- PDS 3D for Three-Dimensional Piping;
- Autocad 2021
- AUTODESK for Three-Dimensional Piping;
- CAESAR II for Stress Analysis calculations;
- Sant'Ambrogio for Pressure Vessels Calculation;
- HTRI for thermodynamic calculation;
- SAP 2000 for structural calculations;
- PIPENET (Sunrise) for Process;
- HYSYS (AspenTech) for Process;
- INTOOL INSTRUMENTATION for instrumentation;
- OFFICE (Word, Excel, Power Point, etc.);

In addition to the Engineering and Fabrication activities described, GS Group, at the request of the various client companies, is able to provide the use of its

specialized staff on loan, for maintenance activities and special interventions on refining and crude oil treatment plants. gas, satisfying the piping, mechanical and electro-instrumental disciplines

To complete the activities in the field of Oil & Gas, GS Group also boasts an internal service of specialists for the execution of Non-Destructive Testing.

Nondestructive tests (NDT) executed By GS Group allow to detect the presence of defects in a product without affecting its operative performance or its properties.

The nondestructive methods can be superficial or volumetric. GS Group can carry out nondestructive examinations according to the below listed techniques, both at its headquarters or where components to be inspected are placed or installed.

Apart from these methods, nondestructive testing includes also the execution and interpretation of metallographic replicas, the application of strain gauges and the hardness test made by mean of portable hardness special equipment testers.

All the methods listed below are performed by GS Group by level 2 and level 3 certified personnel according to ISO 9712 and NT-TC-1A standards.

Type of tests performed:

- Ultrasonic Testing
- Visual Test
- Magnetic Particle Inspection
- Liquid Penetrant Testing
- X-ray Inspection



For any further information you may need you can contact us at the following:

**GS GROUP S.r.L**

Localita'Via delle Industrie n.8 Ripalta Cremasca Fraz.San Michele(CR)- Italy

**Contact Person: Mr. Davide Gambino – (General Manager)**

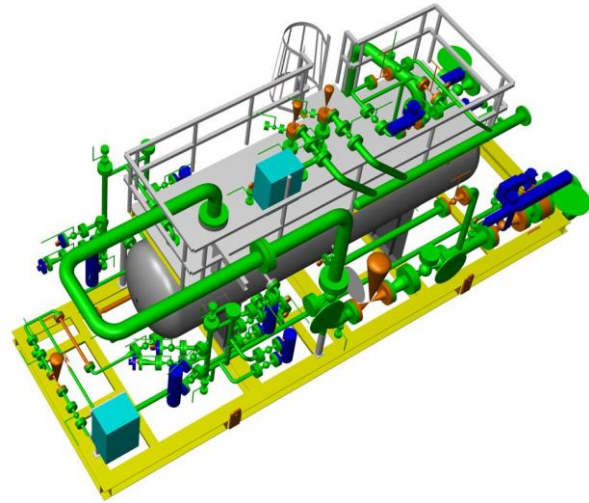
Phone : +39-0373-1974790  
Fax : +39-0373- 1974790  
E-mail : [davidegambino@gsindustrial.it](mailto:davidegambino@gsindustrial.it)

**Contact Person: Eng. Gabriele Barboni– (Engineering Department manager)**

Phone : +39-0373-1974790  
Fax : +39-0373- 1974790  
E-mail : [gabrielebarboni@gsindustrial.it](mailto:gabrielebarboni@gsindustrial.it)

At your disposal for any further information, you may need  
Kind regards





**OGGETTO: GS Industrial S.r.L. Lettera di Introduzione.**

Egregi Signori,

GS Group S.r.L è una società privata italiana operante nel settore Oil & Gas, energia e impianti industriali.

L'attività aziendale è stata costituita nel 2018, ma all'inizio del 2015 GS Group ha sviluppato il proprio core business secondo le esigenze del mercato e quindi l'azienda è riuscita a stabilizzare le proprie esperienze nei settori dell'energia, Oil & Gas e Impianti Petrolchimici con servizi specialistici per la fabbricazione di Packages, impianti e servizi di manutenzione, nonché lo sviluppo delle attività di progettazione ingegneristica multidisciplinare.

Continuiamo ad apprendere, aggiornare ed accrescere la nostra esperienza, mantenendo la nostra ambizione e posizione come azienda di spicco nel settore della fabbricazione impiantistica internazionale.

GS Group S.r.L come giovane azienda internazionale traccia una strategia innovativa per competere con le aziende già consolidate dello stesso settore che servono l'industria petrolifera.

La nostra produzione principale consiste nella fabbricazione e fornitura di unità processo montate su skid che vengono fornite sotto forma di pacchetti assemblati completi di recipienti a pressione, scambiatori di calore, apparecchiature meccaniche, strumentazione e accessori.

Le nostre officine nel nord Italia (sono ubicate a San Michele, Bagnolo e Ripalta Nuova in Provincia di Cremona) sono dotate di macchinari di ultima generazione per la fabbricazione di recipienti in pressione, scambiatori di calore, tubazioni prefabbricate e strutture in acciaio.

- Legal headquarters: Via Pianette n. 16 - 26010 - Bagnolo Cremasco (CR) - Italy
- Operational Headquarters: Via delle Industrie n. 8 Ripalta Cremasca Fraz. San Michele (CR) - Italy
- Tel. 0373-1974790 - Mail: [gs@gsindustrial.it](mailto:gs@gsindustrial.it) - PEC [gssrl@ricevutacerta.it](mailto:gssrl@ricevutacerta.it) Numero Rea CR – 192933 C.F. / P.IVA 01678370196

Il nostro ambito di lavoro copre l'intero processo produttivo, dalla progettazione di dettaglio al collaudo in officina. Se necessario, siamo in grado di fornire anche le attività in sito; come la supervisione, l'installazione e la messa in servizio dei vari impianti e Packages.

GS Group S.r.L ha a disposizione un Servizio di Ingegneria Multidisciplinare interno, nel campo Oil and Gas (Upstream, Downstream e Off-shore e On-shore, oltre al settore Chimico e Farmaceutico).

Siamo inoltre produttori diretti di Equipments speciali qualificate, gamme di prodotti largamente utilizzati negli impianti industriali.

Siamo in grado di sviluppare ed eseguire tutte le attività relative alla progettazione e in grado di costruire packages modulari, poiché abbiamo esperienza in:

- Packages e Vessels Engineering & Construction;
- Unità Packages modulari Engineering & Construction;

Più dettagliatamente GS Group S.r.L è strutturata per occuparsi di tutte le attività che coprono il settore Oil and Gas qui di seguito descritte:

- Conceptual, Ingegneria di Base e Ingegneria di Dettaglio relativa a impianti Onshore e Offshore, Revamping di impianti Raffinazione;
- Ingegneria di Base e Ingegneria di Dettaglio su Impianti Packages (su Skids);
- Disegni Meccanici/FEA Calcoli Meccanici e Fabbricazione di apparecchiature a pressione come:
  - Recipienti a Pressione ASME VIII Div 1 & 2;
  - Colonne;
  - Torri;
  - Slug Catchers;
  - Separatori di Prova e produzione Trifasici e Bifacici;
  - Gas Scrubbers;
  - Riscaldatori diretti e indiretti;
  - Scambiatori a Fascio tubiero (a Norme Tema)
  - Filtri a Cestello;
  - Filtri a Cartuccia e Coalescenza;
  - Cicloni;
  - Api Separators & DAF system;
  - Demisters;
  - Unità e sistemi di dosaggio;
  - HIPPS
- Packages, in general;

➤ Legal headquarters: Via Pianette n. 16 - 26010 - Bagnolo Cremasco (CR) - Italy

➤ Operational Headquarters: Via delle Industrie n. 8 Ripalta Cremasca Fraz. San Michele (CR) - Italy

➤ Tel. 0373-1974790 - Mail: [gs@gsindustrial.it](mailto:gs@gsindustrial.it) - PEC [gssrl@ricevutacerta.it](mailto:gssrl@ricevutacerta.it) Numero Rea CR – 192933 C.F. / P.IVA

01678370196



Tali attività sono state sostenute anche dall'ingresso in GS Group S.r.L di personale proveniente da altre Società di Ingegneria che ha completato il precedente organico.

I nostri reparti di Ingegneria e Fabbricazione hanno esperienza garantita con i seguenti principali Clienti e sui seguenti sistemi:

- **SAIPEM:**

- Detail Engineering Chemical package Aquila;
- Teg Dehydration & Compression Modules eng. & fabrication;
- Mwafi & Foukanda well test separator engineering & fabrication;
- Algeria MLE Gas Pig traps engineering & fabrication:

- **FILTREX:**

- Fuel Gas Skid Train 2 Engineering & Fabrication;
- New LPG filtration Package Nigeria;
- Amine filtration package eng. & Fabrication;
- Water Temperature Reducing, TAS
- Filter Separator skid

- **CHEVRON:**

- Fuel Gas Scrubbers Engineering & Fabrication;
- Diesel Additives – New Cetano Improver;
- Gas Slug Catchers package eng. & Fabrication;
- Replacement of Distillation Columns – New Selexol;
- Water Temperature Reducing, TAS;
- Knock Out Drum skid Pakistan;
- Natural Gas Filter separator;

- **AB Impianti:**

- Cogeneration Cortona interconnecting Engineering & Fabrication;
- Ecomax package;

- **IPLOM:**

- SWS Revamping interconnecting Engineering & Fabrication;
- Vacuum Dryer Fuel System;
- Diesel Additives – New Cetano Improver;
- Slop network System Revamping;

- **TAMOIL SA-Collombey CH:**

- Revamping FCC – Stand-Pipe modification;
- New skid DAF Plant water Treatment (Package skid Mounted);
- Amine Filtration Package (skid Mounted);

- Amine System Revamping;
- C3-C4 Separation, Storage and Loading (feasibility);
- Revamping Polinaphtha & LPG Unit System;
- LPG Wagon Loading Station package;
  
- **FAI**
  - For TCO Project HIPPS Package skid mounted engineering & Fabrication;
  - News GAC Sand Filters;
  
- **SIMIC:**
  - R2R Spool Pieces Stand pipe FCC Collombey Refinery;
  - Drilling Fluid Gas Mud separator;
  
- **SAIPEM/Italgas**
  - Gas Storage Facility in Cornegliano Laudense interconnecting Engineering & Fabrication;
  
  - Foorozan Teg Dehydration & gas transmission project - 250 mm scfd gas Feasibility study;

Per lo sviluppo delle attività di Ingegneria GS Group S.r.L Group si avvale dei migliori software presenti sul mercato quali:

- PDS 3D per Modellazione tridimensionale impiantistica;
- Autocad 2021
- AUTODESK for Modellazione Tridimensionale Piping;
- CAESAR II Calcolo Stress Analysis tubazioni impianti;
- Sant'Ambrogio per calcolo meccanico Recipienti a pressione;
- HTRI per Calcoli Termodinamici;
- SAP 2000 per calcoli strutturali;
- PIPENET (Sunrise) per calcoli di Processo o bilanci massa;
- HYSYS (AspenTech) per Process e simulazioni dinamiche;
- INTOOL INSTRUMENTATION per programma strumentazione;
- OFFICE (Word, Excel, Power Point, etc.);

Oltre alle attività di ingegneria di dettaglio e Fabbricazione descritte, GS Group, su richiesta delle diverse aziende Clienti, è in grado di fornire (personale a prestito) il proprio personale specializzato, per attività di manutenzione e/o interventi speciali su impianti di raffinazione e di primo trattamento Crude Oil e gas, soddisfacendo tutte le discipline impiantistiche, meccaniche ed elettrostrumentale.

A completamento delle attività nel campo del Oil & Gas, GS Group vanta anche di un servizio interno di specialisti per l'esecuzione Controlli Non Distruttivi.

I test non distruttivi (CND) eseguiti da GS Group consentono di rilevare la presenza di difetti in un prodotto senza pregiudicarne le prestazioni operative o le proprietà. I metodi non distruttivi possono essere superficiali o volumetrici. GS Group può effettuare controlli non distruttivi secondo le tecniche sotto elencate, sia presso la propria sede sia dove vengono collocati o installati i componenti da ispezionare. Oltre a questi metodi, le prove non distruttive comprendono anche l'esecuzione e l'interpretazione di repliche metallografiche, l'applicazione di estensimetri e la prova di durezza effettuata per mezzo di speciali durometri portatili.

Tutti i metodi di seguito elencati sono eseguiti da GS Group da personale certificato di livello 2 e livello 3 secondo gli standard ISO 9712 e NT-TC-1A.

Tipologia test eseguiti:

- Test ad ultrasuoni;
- Test visivo;
- Ispezione delle particelle magnetiche;
- Test dei liquidi penetranti;
- Ispezione a raggi X;

Per qualsiasi ulteriore informazione di cui hai bisogno puoi contattarci ai seguenti recapiti:



## **GS GROUP S.r.L**

Localita' Via delle Industrie n.8 Ripalta Cremasca Fraz.San Michele(CR)- Italy

**Contact Person: Mr. Davide Gambino** – (General Manager)

Phone : +39-0373-1974790  
Fax : +39-0373- 1974790  
E-mail : [davidegambino@gsindustrial.it](mailto:davidegambino@gsindustrial.it)

**Contact Person: Eng. Gabriele Barboni**– (Engineering Department manager)

Phone : +39-0373-1974790  
Fax : +39-0373- 1974790  
E-mail : [gabrielebarboni@gsindustrial.it](mailto:gabrielebarboni@gsindustrial.it)

Per qualsiasi ulteriore informazione in merito siamo a vostra disposizione  
Cordiali saluti