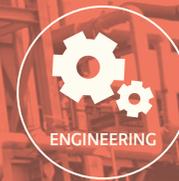




AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA





SIDERPLUS

Siderplus è la società di Ingegneria & Consulting del gruppo Finsea, costituita mettendo a fattor comune l'esperienza consolidata di un team di esperti provenienti da eccellenti percorsi professionali. **Siderplus**, infatti, si affida alla competenza e alla professionalità di tecnici qualificati che hanno lavorato, anche come consulenti, per conto di aziende come Danieli, Centro Combustion, Ansaldo, Ilva, Italmimpianti Severstal, Techint, Gavazzi, Paul Wurth, Tractebel Engineering GDF, Eni Snamprogetti, LyondellBasell, Fenice e simili, in cantieri situati in ogni parte del mondo.

REFERENZE

La qualità delle prestazioni è garantita dall'esperienza raggiunta con progetti di successo in Italia e all'estero:



PAUL WURTH



GE imagination at work



Saipem



Ferrari

“*Poniamo le nostre competenze professionali a disposizione del Cliente garantendogli flessibilità ed efficacia delle prestazioni.*”



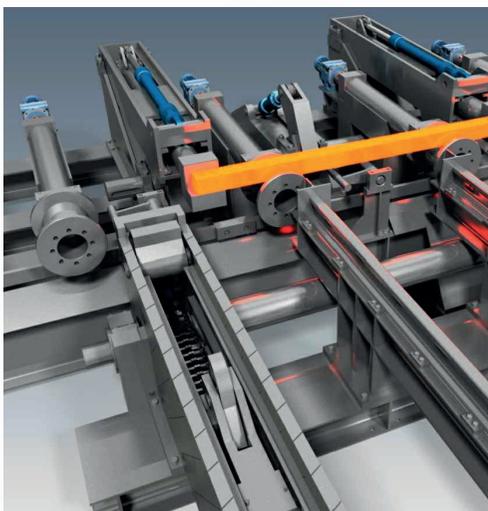
IL GRUPPO FINSEA

Finsea Srl è una Holding, a capo di un pool integrato di imprese operanti nei settori dell'ambiente, dell'energia, del risparmio energetico e dell'innovazione tecnologica.

Il Gruppo ha, ad oggi, un fatturato globale di circa 40 milioni di Euro e una forza lavoro totale di 415 dipendenti, inclusi 45 ingegneri specializzati. Fanno parte del gruppo 14 società dalla consolidata esperienza nelle loro rispettive aree di attività.

PERCHÈ SCEGLIERE **SIDERPLUS**

Appassionati del nostro lavoro offriamo soluzioni altamente innovative ed efficaci. La nostra struttura predispone team specifici di progettazione per ogni scopo di lavoro e opera in stretta collaborazione con i clienti dalla fase di pianificazione delle attività alla fase di consegna, in conformità ai regolamenti vigenti, nazionali ed internazionali, e alle norme tecniche di progetto.



Siderplus è in grado di fornire ai propri clienti un global service (attività di progettazione, assistenza alla costruzione, trasporto, supervisione al montaggio, commissioning, training e gestione) per impianti industriali nei settori Siderurgico, Oil & Gas e di produzione di Energia, nonché impianti di trasporto, stoccaggio, trattamento, recupero e valorizzazione di rifiuti.



Il supporto tecnico al Cliente si articola attraverso le diverse fasi del progetto (identificazione e definizione degli obiettivi, sviluppo dell'ingegneria di base, definizione del budget, gestione tecnica e contrattuale) con unità specializzate nei capi dell'ingegneria e del consulting.

Siamo convinti che avere solide prestazioni negli ambiti QHSE rappresenta una strategia fondamentale per il business quando si opera in un mercato competitivo.



L'esperienza acquisita lavorando per molte aziende in diversi paesi del mondo e la capacità di trasferire in modo efficace il know-how sono i fattori chiave della Siderplus che consentono al cliente di ottenere una gestione degli impianti di successo.

La nostra priorità è fornire al cliente il più elevato livello di formazione del personale attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche sugli impianti, garantendo, inoltre, il rispetto ed il recepimento di tutta la normativa relativa alla tutela e alla sicurezza sul lavoro.

IMPIANTI INDUSTRIALI

Le nostre referenze nel settore industriale spaziano dal settore siderurgico per acciaierie a ciclo integrale o elettriche, agli impianti di produzione energia per centrali termoelettriche, cogenerazione e trigenerazione, agli impianti petrolchimici ed Oil & Gas e di trattamento rifiuti.



LE NOSTRE ATTIVITÀ

L'esperienza maturata nell'ambito dell'ingegneria industriale, e la forza imprenditoriale di un gruppo di aziende sostenute dalla holding Finsea srl, ci hanno permesso di raggiungere risultati di rilievo sul mercato nazionale ed internazionale. Siderplus, inoltre, affianca la Serveco srl, società capofila del gruppo Finsea, nello sviluppo delle attività di progettazione necessarie per la realizzazione degli impianti e dei servizi richiesti da Clienti.

INGEGNERIA DI BASE E DI DETTAGLIO



SEZIONI SPECIALISTICHE:

- VALUTAZIONE COSTI / GARE D'APPALTO
- GESTIONE E CONTROLLO PROGETTO
- PROCESSO
- IMPIANTISTICA GENERALE
- PIPING & LAY-OUT - MODELLAZIONE 3D
- OPERE EDILI / UNDERGROUND
- CARPENTERIE E STRESS ANALYSIS
- ELETTRO-STRUMENTALE / AUTOMAZIONE
- MACCHINE / APPARECCHIATURE

CONSULTING



SUPPORTO PER ATTIVITÀ:

- EXPEDITING E COSTRUZIONI
- SUPERVISIONE MONTAGGI
- PRE-COMMISSIONING
- COMMISSIONING
- START-UP IMPIANTO
- RAGGIUNGIMENTO TARGET PRODUZIONE
- O&M
- FORMAZIONE DEL PERSONALE
- SICUREZZA

FORNITURE



SUPPORTO PER ATTIVITÀ:

- ELETTRICA
- ELETTROSTRUMENTALE •
- AUTOMAZIONE
- MECCANICA
- OLEODINAMICA
- PIPING
- CARPENTERIA
- SICUREZZA

INGEGNERIA IMPIANTISTICA GENERALE

SERVIZIO	ATTIVITÀ
Ingegneria impiantistica e di processo	Studi di ingegneria di base, fattibilità, dimensionamenti, simulazioni, elaborazione dei data sheet, stesura schemi di processo, specifiche di linea, studi di revamping o migliorie, scelta e dimensionamento delle apparecchiature, allineamento offerte, expediting. Esecuzione di lay-out, planimetrie, disposizione apparecchi, modelli 3D, definizione tie-in, piante tubazioni con viste e dettagli, definizione dei supporti, stress analysis, emissione degli isometrici e definizione degli spool per la prefabbricazione e il montaggio, MTO, definizione verniciature e coibentazione, pianificazione dei CND, circuiti per il test idraulico, specifiche per appalti, computi metrici, stime di costo, assistenza tecnica lavori.
Ingegneria meccanica strutturale	Rilievi topografici, studi per fondazioni, disegni costruttivi di massima e di dettaglio, progettazione architettonica, calcolo strutturale, computi metrici, stime di costo, specifiche per appalti, piani di sollevamento, smontaggio e demolizione, assistenza tecnica ai lavori.
Ingegneria elettro-strumentale	Analisi su specifiche del cliente, studi di fattibilità, progettazione di base ed esecutiva, analisi dei costi e redazione di preventivi, elaborazione di specifiche tecniche e richieste di acquisto materiali, gestione tecnica dei subappalti, emissione dei data sheet di acquisto, schemi elettrici di montaggio, assistenza e supervisione tecnica al montaggio, assistenza e supervisione al collaudo e startup.
Ingegneria delle tecnologie e sistemi di lavorazione	Le principali attività riguardano lo studio delle interrelazioni tra materiali, studio teorico e sperimentale di sistemi impiantistici convenzionali e innovativi, processi di trattamento e lavorazioni, la pianificazione, progettazione ed ottimizzazione di processi produttivi convenzionali e non convenzionali con tecniche analitiche, numeriche e sperimentali, l'integrazione CAD/CAM.

INGEGNERIA PER MACCHINE NEL SETTORE SIDERURGICO

Le attività di ingegneria di base e di dettaglio fornite nell'ambito siderurgico sono le seguenti:

- Macchine di trasporto e movimentazione automatica per bramme, billette, coils, tubi, tondo, vergella
- Vie a rulli
- Walking Beam, carrelli trasferitori, ribaltatori
- Trasportatori a catena, placche di carico/scarico, nastri trasportatori
- Bilici di pesatura di processo e fiscali
- Trasferitori a leva e bracci rotanti
- Macchine processo colata continua (segmenti, carri tundish, torre giraschiere, via rulli di evacuazione, cestoni recupero falsa bramma)
- Forni di riscaldamento a longheroni, forni di riscaldamento a tunnel
- Revamping per modifica, miglioramento, ammodernamento delle macchine esistenti per laminatoi, tubifici, colate continue
- Cabine coibentate per postazione operatore e per alloggiamento macchine e strumentazione di controllo qualità in linea
- Strutture fisse e mobili per incapsulamento macchine e protezione operatore.



ATTIVITÀ DI CONSULTING

A richiesta, tale servizio garantisce il completamento fisiologico di un progetto affidato a **SIDERPLUS**. Le attività fornite riguardano:

- Supporto di ingegneria e supervisione nella fase di costruzione
- Pre-commissioning
- Commissioning
- Start-up
- Assistenza all'esercizio per il raggiungimento dei target di produzione impianto
- Formazione del personale O&M
- Sicurezza



SIDERPLUS, quindi, è in grado di garantire il completamento delle attività di engineering fino alla consegna dell'impianto in marcia.

Su richiesta è possibile fornire tecnici a chiamata per specifiche attività in tutte le parti del mondo.

Inoltre, l'esperienza consolidata di personale altamente qualificato nell'ambito siderurgico, permette interventi su:

- Laminatoi nastri
- Treni lamiere
- Laminatoi a caldo
- Laminatoi a freddo
- Tubifici
- Altoforni
- Impianti di colata continua
- Acciaierie elettriche
- Acciaierie a ciclo integrale

ATTIVITÀ DI OUTSOURCING

Attività specialistiche affidate in out-sourcing a società di ingegneria in partnership:

- Calcoli apparecchiature in pressione ed atm
- Progetto elettrico bt / MT e strumentale
- Progetto automazione
- Verifica agli elementi finiti

ATTIVITÀ DI FORNITURA

Tra le prestazioni di servizi offerte per soddisfare al meglio le esigenze del cliente, Siderplus utilizza le proprie competenze e conoscenze professionali per realizzare attività di fornitura mirate alla realizzazione e al raggiungimento diretto degli obiettivi richiesti.

In un sistema di mercati perfettamente concorrenziali Siderplus propone e garantisce beni di alta qualità ed efficienza, utilizzando specifiche tecnologie e profili professionali di massima competenza e rispettando la conformità dei requisiti presenti nella richiesta del cliente.

Le principali tipologie contrattuali di fornitura della Siderplus sono :

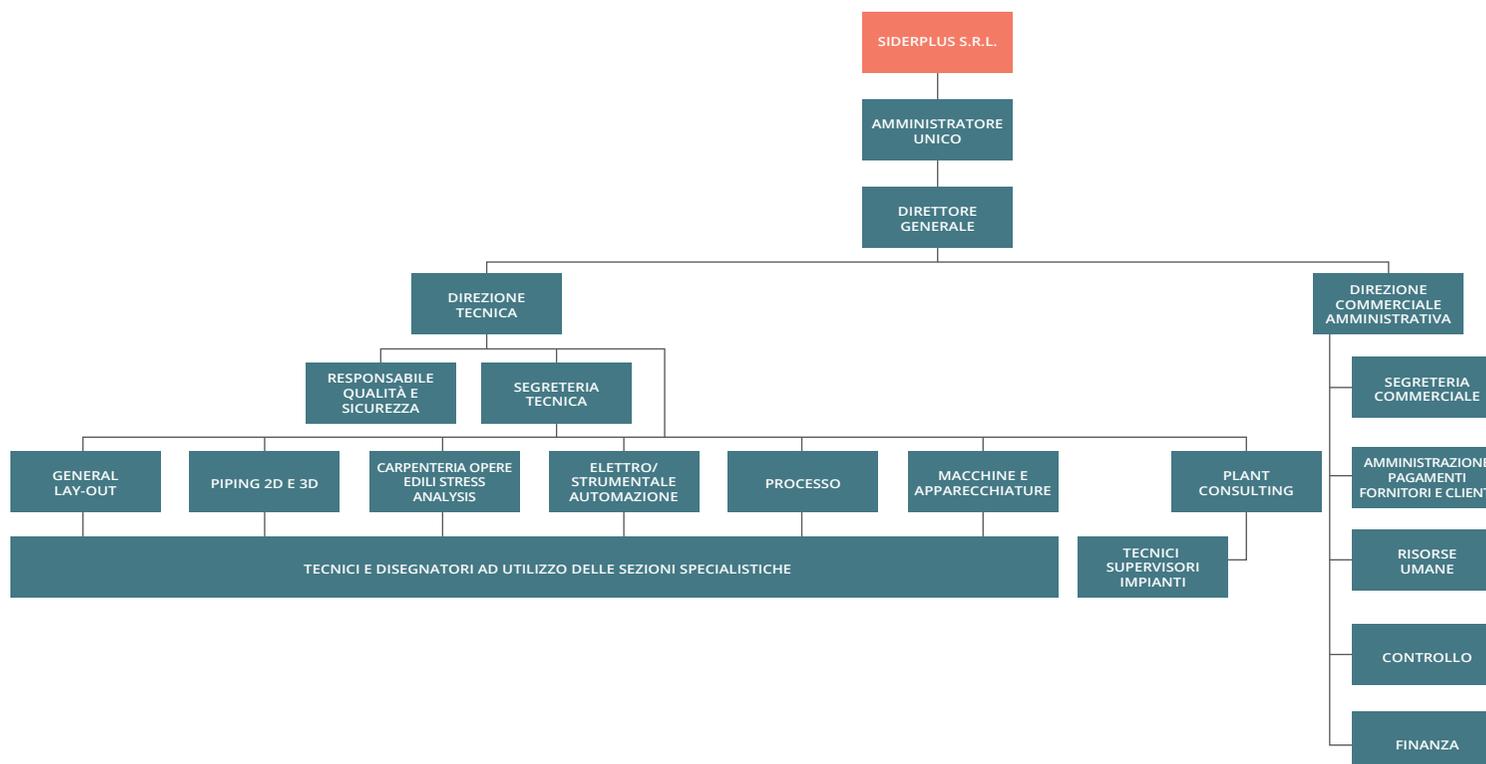
- **Fornitura Elettrica:** interruttori, cavi, quadri di controllo, lampade led etc.
- **Fornitura Meccanica:** rulli e segmenti per colate continue, serbatoi a pressione, presse ecc.
- **Fornitura di Carpenteria:** Carpenteria leggera, pesante e tecnologica/ strutturale (passerelle, scale, strutture portanti ecc).
- **Fornitura Piping:** tubazioni, elettrodi per saldature speciali, addestramento per saldatori, valvole per impianti siderurgici e Oil&Gas. materiali refrattari ecc.



ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

La struttura organizzativa societaria della Siderplus Srl si concretizza attraverso la scomposizione dei processi aziendali, le cui attività ingegneristiche vengono svolte da team selezionati secondo criteri di specializzazione verticale e competenze tecniche. La condivisione degli obiettivi e la combinazione degli

sforzi mirati, in ogni area di progettazione ed esecuzione al dettaglio, sono affidate alla competenza e alla supervisione della Direzione Tecnica, al fine di ottimizzare il corretto svolgimento dei compiti assegnati a ciascuna unità esecutiva dell'azienda e di conseguire il bene o servizio richiesto dal Cliente.



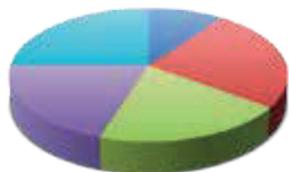
SETTORI E AMBITI DI COMPETENZA

La struttura della Siderplus dedicata al progetto formativo individua ruoli e professionalità diverse, necessarie a svolgere compiutamente ogni incarico.

Il Gruppo dispone, infatti, di esperti di progettazione per la realizzazione di prodotti industriali che soddisfino in modo ottimale requisiti espliciti, supervisor nel settore consulting per attività di consulenza ed assistenza in campo ed infine specialisti in outsourcing di progettazione. Il settore della progettazione è composto da un gruppo di esperti altamente qualificati e responsabili delle seguenti *unità specialistiche*:



Specializzazioni disponibili per
la Progettazione



Specializzazioni disponibili per
il Consulting



TIPOLOGIA IMPIANTI:

- OIL & GAS ;
- SIDERURGICI
- CHIMICI E PETROLCHIMICI
- ALIMENTARI
- PIATTAFORME OFF-SHORE
- PRODUZIONE ENERGIA
- TRATTAMENTO ACQUA
- CEMENTIERO
- INFRASTRUTTURE
- TRATTAMENTO RIFIUTI

PARTNER STRATEGICI

Per lo svolgimento di alcune attività specialistiche e di ricerca, ci avvaliamo della collaborazione delle società del settore R&D del gruppo Finsea e di altri istituti pubblici e privati fidelizzati, con cui abbiamo stipulato accordi di partnership e alleanze strategiche, quali:

PARTNER	AMBITO DI COLLABORAZIONE	PARTNER	AMBITO DI COLLABORAZIONE
	<p>Progettazione elettro-strumentale, realizzazione e gestione di interventi di efficienza energetica (motori elettrici ad alta efficienza; co-trigenerazione; illuminazione a basso consumo; isolamento termico degli edifici).</p> <p>Progettazione, realizzazione e gestione di impianti a fonti rinnovabili (fotovoltaico; solare termico; eolico; biomasse; geotermia).</p> <p>Audit energetici e Certificazione energetica degli edifici.</p> <p>Progettazione, realizzazione e gestione impianto di trattamento e stoccaggio rifiuti.</p> <p>Progettazione, realizzazione e gestione impianto di trattamento acque reflue.</p> <p>Progettazione e realizzazione interventi di bonifica, decommissioning e messa in sicurezza.</p>		<p>Servizi di consulenza ambientale per le aziende</p> <p>Servizi di formazione ed informazione del personale.</p> <p>Consulenza tecnica e amministrativa per accesso ad agevolazioni e finanziamenti.</p> <p>Gestione degli iter autorizzativi (S.C.I.A., V.I.A., U.T.F., ecc).</p>
			<p>Consulenza per la sicurezza e la medicina del lavoro.</p> <p>Consulenza sulla normativa antinfortunistica e misure di prevenzione e protezione.</p> <p>Rilevazioni fonometriche, luxometriche e microclimatiche, vibrometriche.</p> <p>Valutazione degli inquinanti ambientali interni ed esterni.</p> <p>Formazione dei datori e dei lavoratori in ambito antinfortunistico (rischi, incendio, primo soccorso).</p>



PARTNER	AMBITO DI COLLABORAZIONE
	<p>Progettazione e produzione di sistemi per il controllo, l'ottimizzazione e la gestione intelligente dell'energia che trovano applicazione su utenze quali ascensori, macchine utensili, presse, ecc.</p>
	<p>Progettazione illuminotecnica, sviluppo, produzione e commercializzazione di una gamma flessibile di lampade a LED allo stato solido.</p>
	<p>Progettazione e realizzazione di soluzioni avanzate e di alta affidabilità in settori tecnologici quali la domotica, la mecatronica e le applicazioni di robotica mobile.</p>

PARTNER	AMBITO DI COLLABORAZIONE
	<p>Formazione e sviluppo tecnologico, soprattutto per le tematiche ambientali, con l'ausilio di laboratori di ricerca e di servizio per i rilievi, i campionamenti e le analisi delle matrici ambientali.</p>
	<p>Sviluppo di nuove tecnologie ecocompatibili, progetti di bonifica e risanamento di suoli, acque superficiali e di falda inquinati, nonché depurazione e riutilizzo di acque reflue civili e industriali, anche mediante l'ausilio di servizi di laboratorio per i test e le analisi necessari allo sviluppo e alla validazione del progetto.</p>
	<p>Ricerche sperimentali su tematiche inerenti alle prestazioni, al controllo ed all'impatto ambientale degli impianti industriali e dei sistemi energetici.</p>

PRINCIPALI PROGETTI

Di seguito, alcuni dei principali progetti sviluppati dall'attuale team di Siderplus:

● Impianti Petrolchimici, Oil & Gas:

- Società: **ENICHEM**
Progetto: Impianto "MDI" - Zona Fosgene
- Società: **AVTOVAZ RUSSIA** - Stabilimento di Togliatti Grad
Progetto: Nuova Centrale Compressori Aria 13bar / 7bar
- Società: **TECNIMONT** - Milano
Progetto: Depolverazione "Plant HD/LDPE ALJUBAIL EPC TASNEE"
- Società: **MONTELL**
Progetto: Impianto "MP1" Catalloy Europa (Olanda)
- Società: **MONTELL** Stabilimento di Terni
Progetto: Revamping Impianto "PP1" per Nuova Estrusione
- Società: **EDISON** (ex ISE) - Taranto
Progetto: Verifica Stress Analysis Collettori Vapore MB3
- Società: **SNAM PROGETTI** Sud
Progetto: LAB-COMPLEX IRAN
- Società: **EPAFLEX** - Rostov (Russia)
Progetto: Progettazione meccanica-impiantistica Impianto di produzione di TPU (Poliuretano termoplastico) RT-EPAFLEX.

● Impianti produzione Energia (Centrali Termiche, Cogenerazioni, Trigenerazioni):

- Società: **FIAT**
Progetto: Nuovo Polo Freddo - Stabilimento Cassino
- Società: **FIAT**
Progetto: Revamping Centrale Termica e Ciclo Termico - Stabilimento Cassino
- Società: **ECOESPANSO** - Stabilimento di Santa Croce Sull'Arno
Progetto: Nuovo Impianto di Cogenerazione 29 MWe - 4 Motori RR
- Società: **FPT** - Stabilimento di Termoli
Progetto: Vettori energetici T1-T2-T3
- Società: **PASTIFICIO MONTEREGALE** - Stabilimento di Mondovì
Progetto: Nuovo Impianto di Cogenerazione
- Società: **FERRARI** - Stabilimento di Maranello
Progetto: Nuovo Impianto di Trigenerazione 17 MWe - 2 Motori RR

● Riferenze nel settore trattamento rifiuti:

- Società: **AMIU SPA** - Taranto
Progetto: Opere meccaniche e strutturali per la nuova linea di deferizzazione, incluso il capannone di stoccaggio delle scorie rivenienti dall'attività dell'inceneritore di proprietà dell'AMIU S.p.A., sito alla Via Appia S.S. 7 KM 642 - Statte (TA). Progettazione a supporto delle attività Svolte dalla Serveco Srl.



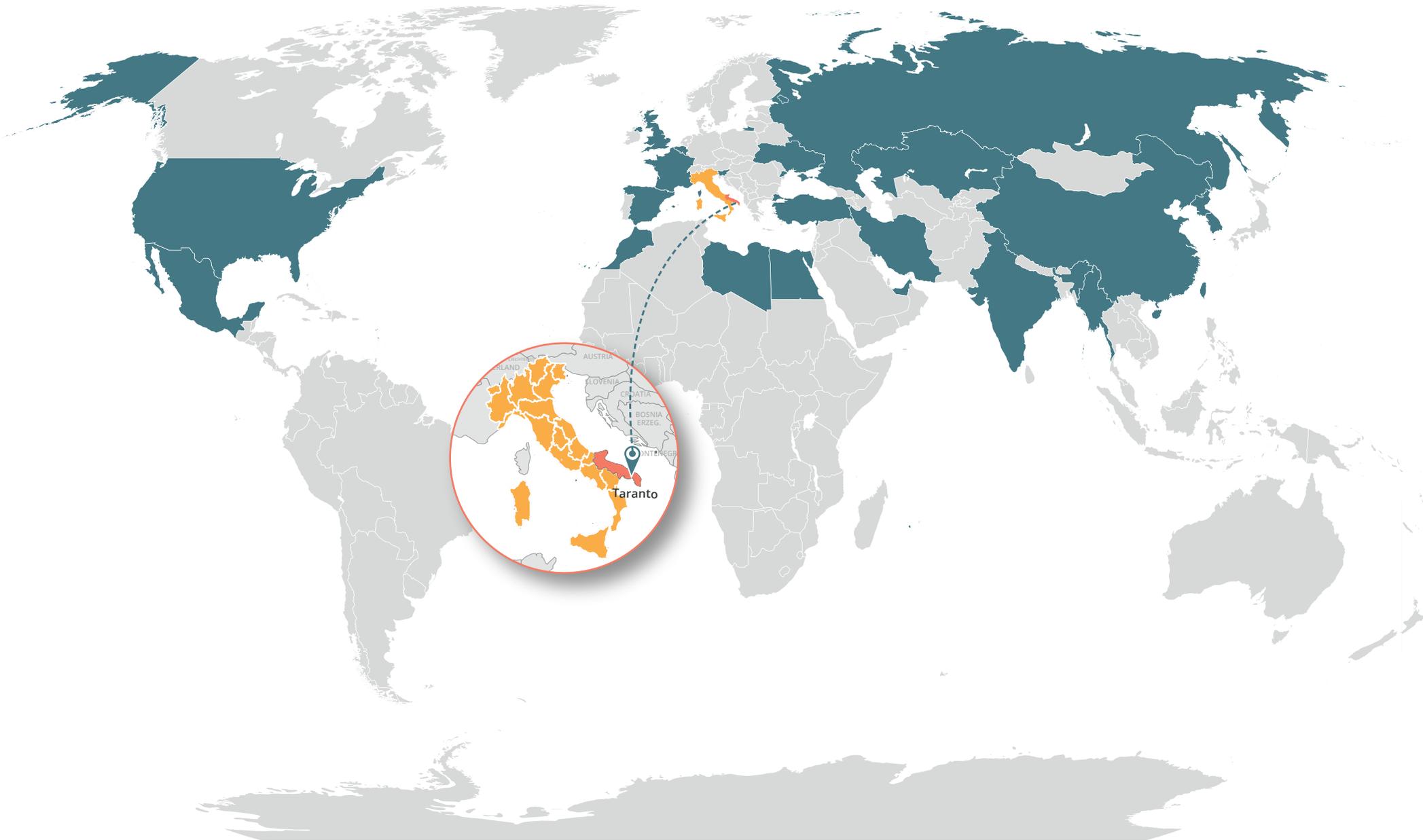
PRINCIPALI PROGETTI

● Referenze progettazione in ambito siderurgico:

- Società: **ILVA SPA** - Stabilimento di Taranto
Progetto: Nuovi argani idraulici di inversione per reparto Cokerie
- Società: **ILVA SPA** - Stabilimento di Taranto
Progetto: Revamping e modifica meccanica Walking Beam Coils reparto FNA-1
- Società: **ILVA SPA** - Stabilimento di Taranto
Progetto: Revamping zona molatura e Walking Beam per tubi 56" reparto TUL-2
- Società: **ILVA SPA** - Stabilimento di Taranto
Progetto: Nuove linee di saldatura longitudinale esterna tubazioni da 48" reparto TUB-1
- Società: **RIVA ACCIAIO** - Stabilimento di Lesegno
Progetto: Placca di carica e trasferitore a bracci rotanti per blumi reparto LAM
- Società: **RIVA ACCIAIO** - Stabilimento di Verona
Progetto: Strutture fisse e mobili per manutenzione e protezione operatore linea vergella reparto LAM-3
- Società: **RIVA ACIER S.A.** - Stabilimento ALPA Gangerville - Francia
Progetto: Gabbie meccanizzate di protezione operatore per incapsulamento treno di laminazione reparto LAM

● Referenze per settore consulting:

- Supervisione meccanica in assistenza alla produzione per il treno nastri a caldo, organizzazione dell'officina generale; training on site TSC Metallurgy; manutenzione Thunnel furnace, manutenzione E.A.F., L.F., Skin Pass C/O **Cantiere di EFS Ain Sohkna** (Egitto)
- Avviamento macchina di Colata Continua; organizzazione della manutenzione dell'acciaieria C/o **Cantiere Iron & Steel Co. Xin Yu** (Cina)
- Supervisione al montaggio piping macchina di Colata Continua C/o **Cantiere Alpha Steel** (Inghilterra)
- Supervisione al montaggio meccanico - elettrico - piping LAF per billette C/o **Cantiere Saudi & Iron Steel Co.** (Hadeed - Arabia Saudita)
- Supervisione conduzione forno EAF e gestione: esercizio macchina di Colata Continua per billette C/o **Cantiere Sonasid** (Marocco)
- Supervisione meccanica - Fluidi distribuzione elettrica e azionamenti AC produzione C/o **Cantiere BKV GROUP LLP** (Kazakhstan)
- Supervisione delle attività di riavvio dell' Altoforno N.2 e training al personale per **Bhushan Steel Ltd.** (Odisha-India)



SIDERPLUS Srl

Sede legale:

Zona P.I.P. - Viale delle Imprese, 3
74020 Montemesola (TA) | Italy

Sede operativa:

Via Mottola, Km 2,200 Z. I. Traversa Vito Consoli
74015 Martina Franca (TA) | Italy

Contatti:

Tel. (+39) **099.567 12 00**
Fax (+39) **099.567 11 12**

P. IVA: 02925010734
www.siderplus.it - info@siderplus.it