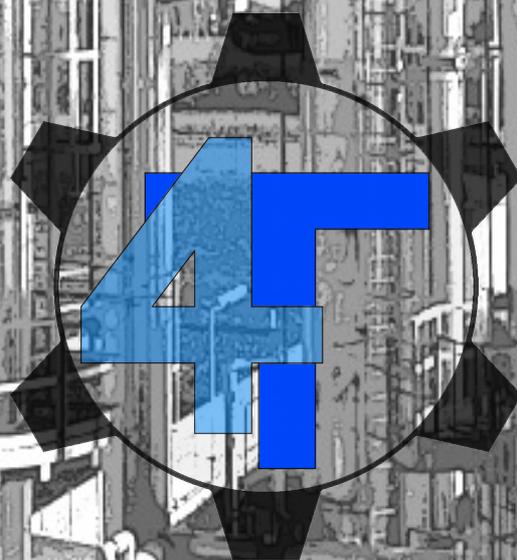


ARIVL

Società Lombarda di Ingegneria s.n.c.

PRESENTAZIONE AZIENDALE





*Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech*



INTRODUZIONE

Attiva dal 2007 nel panorama delle società di ingegneria, con la missione di fornire servizi di consulenza di elevata qualità nei campi dell'ingegneria, della sicurezza, e dell'automazione dei processi produttivi, la nostra azienda si propone come partner tecnico ad aziende chimiche, meccaniche e manifatturiere.

Da settembre 2016 Artyll si è costituita in rete con altre due aziende operanti in settori complementari estendendo così il proprio portafoglio di attività, servizi e prodotti a quello delle altre partecipate:

Pressindustria Chemical Equipment Gruppo C.M.V. s.r.l. specializzata nella progettazione e costruzione di impianti ed apparecchiature di processo per l'industria chimica, farmaceutica e cosmetica.

Engitech Engineering & Technologies s.r.l. specializzata nella progettazione e costruzione di quadri elettrici nonché di apparecchiature ATEX.

Le nostre aziende, e la nostra rete di imprese, sono costruite su solide e differenziate esperienze maturate nel corso di questi anni, esperienze tutte coronate con il successo e la soddisfazione dei nostri clienti.

CONTATTI DI RETE

Artyll Società Lombarda di Ingegneria s.n.c. : www.artyll.com

Engitech Engineering & Technologies s.r.l. : www.engitech.mi.it

Pressindustria Chemical Equipment Gruppo C.M.V. s.r.l.: www.pressindustriace.it

SEDI - LEGALE: VIA BALICCO 61 23900 LECCO (LC); - **OPERATIVA:** VIA C. POERIO 10 20025 LEGNANO (MI)

TEL/FAX: 0331-1365301 **IP PHONE:** 02-87188647 **E-MAIL:** sli@artyll.com; **WEB:** www.artyll.com

C.F./P.IVA: 03084850134, REA: LECCO LC-306711; MILANO: MI-1866565



Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech



INGEGNERIA

Artyll dispone di un team tecnico esperto capace di progettare impianti ed apparecchiature di servizio, di processo e di trattamento delle emissioni gassose.



Combustore Rigenerativo

La progettazione viene seguita direttamente in tutte le sue fasi, dalla raccolta dati all'avviamento dell'impianto con relativi collaudi. I servizi di progettazione, in funzione delle richieste del cliente, spaziano dalla semplice preparazione di documenti per l'emissione di richieste di offerta fino all'esecuzione di tutti gli elaborati costruttivi.

manualistica e documentazione necessaria all'ottenimento delle certificazioni ATEX e PED completano l'offerta.

L'attività non è naturalmente limitata alla sola realizzazione del progetto e delle relative specifiche tecniche, ma continua con la selezione dei subfornitori, l'ispezione in fase costruttiva e la direzione lavori, in modo da fornire al cliente il servizio più completo possibile, arrivando, se richiesto, all'impianto *chiavi in mano* grazie alla collaborazione esclusiva con i propri partner.

Tra i servizi offerti dal nostro ufficio tecnico vi sono il dimensionamento e la progettazione di:

- ◆ Combustori rigenerativi a letto ceramico (random o strutturato) con o senza rotoconcentratore a monte per l'abbattimento di organici volatili.
- ◆ Impianti di combustione biomasse e termodistruzione rifiuti con recupero termico, semplice, cogenerativo e trigenerativo.
- ◆ Colonne di lavaggio (scrubbers) monostadio o pluristadio con diverse tipologie di riempimento e di sistemi di distribuzione liquido.
- ◆ Filtri a maniche ed a cartucce a pulizia pneumatica, monocella o pluricella, anche per applicazioni ad alta temperatura

SEDI - LEGALE: VIA BALICCO 61 23900 LECCO (LC); - **OPERATIVA:** VIA C. POERIO 10 20025 LEGNANO (MI)

TEL/FAX: 0331-1365301 **IP PHONE:** 02-87188647 **E-MAIL:** sl@artyll.com; **WEB:** www.artyll.com

C.F./P.IVA: 03084850134, REA: LECCO LC-306711; MILANO: MI-1866565



Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech



- ◆ Impianti DeNOx per la depurazione delle emissioni provenienti da motori endotermici, caldaie e forni. Le tecnologie applicate sono basate sia sulla riduzione catalitica selettiva SCR sia sulla non catalitica SNCR.
- ◆ Impianti di criocondensazione V.O.C.
- ◆ Impianti di pre-post trattamento ad integrazione delle linee di depurazione emissioni gassose, quali cicloni, venturi scrubbers, torri di quench ecc...
- ◆ Reti di distribuzione per aria compressa, gas industriali / medicali, lubrificanti, vapore ecc...
- ◆ Linee di produzione resine alchidiche
- ◆ Forni, reattori, macchine di processo

PROCUREMENT

Da sempre, la necessità di scegliere ed acquistare apparecchiature, catalizzatori, corpi di riempimento, componenti di impianto ecc. rischia di sottrarre parecchio tempo alle aziende, tempo sottratto alle normali attività produttive, con il rischio aggiuntivo di non riuscire a trovare quanto desiderato, sia dal punto di vista economico che da quello prestazionale.

Artyll, con la collaborazione della rete, mette a disposizione il proprio staff tecnico per assistere il cliente nella scelta, nell'acquisto e nella verifica in fase di approvvigionamento, proponendo sempre l'apparecchiatura con il miglior rapporto qualità/prezzo, anche per componenti meccanici di precisione da realizzarsi in officina.

L'esperienza dello staff tecnico ed i contatti con alcuni dei migliori fornitori italiani ed esteri permettono al nostro cliente di risparmiare tempo, fatica e denaro.



Valvola per combustore.

Progetto Artyll.

SEDI - LEGALE: VIA BALICCO 61 23900 LECCO (LC); - **OPERATIVA:** VIA C. POERIO 10 20025 LEGNANO (MI)

TEL/FAX: 0331-1365301 **IP PHONE:** 02-87188647 **E-MAIL:** sli@artyll.com; **WEB:** www.artyll.com

C.F./P.IVA: 03084850134, REA: LECCO LC-306711; MILANO: MI-1866565



Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech



AUTOMAZIONE IMPIANTI

Nel corso degli anni, l'esigenza di poter disporre di strategie di automazione affidabili e, soprattutto aderenti alle effettive esigenze dei processi interessati, ci ha portato a specializzarci nella realizzazione delle strategie di automazione su PLC e regolatori evoluti, con la realizzazione delle relative interfacce Uomo-Macchina; HMI – SCADA.

Il fatto di essere una società di engineering con una vasta esperienza nel settore dell'industria di processo ci consente di non operare come semplice "system integrator" ma, grazie alle nostre specifiche competenze ci proponiamo ai nostri clienti come "process integrator" .

Come "process integrator" non realizziamo solo il sistema di automazione puro e



semplice ma siamo in grado di realizzare la strategia di controllo di un processo industriale in modo completo, autonomo, fornendo al cliente il completo supporto anche a livello di processo e di ottimizzazione del processo industriale.

Per quanto concerne il lato software, in proprio o in collaborazione con i nostri partner di rete, realizziamo strategie per i più diffusi PLC con i linguaggi previsti nella normativa IEC 61131; interfacce Uomo-Macchina con software Open Source o con i più diffusi

*Movimentazione Oleodinamica Balcone
Controllata da PLC*

pacchetti presenti sul mercato.

Il supporto al cliente continua anche dopo la realizzazione dell'impianto: su richiesta Artyll offre un servizio di controllo ed assistenza remota, per venire incontro tempestivamente ad ogni necessità.



Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech



INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

Da ormai parecchi anni, la problematica della sicurezza in campo industriale ha raggiunto un'importanza considerevole, evidenziando da una parte la necessità di identificare i rischi con maggiore accuratezza, dall'altro quella di ridurre gli infortuni, piccoli o grandi che siano.

Proprio per questo, ci proponiamo come interlocutore a disposizione del cliente, per la risoluzione delle problematiche connesse con la valutazione del rischio, operando con diverse metodologie applicando, a seconda dei casi, quelle più indicate in funzione delle reali necessità del cliente.

Possono essere svolte valutazioni sulla sicurezza dei processi produttivi mediante modellazione matematica degli stessi, valutazioni sul comportamento di un impianto secondo la logica "what if" ed analisi Haz-Op, per la quale le principali competenze in termini di ATEX, sicurezza dei processi chimici ed impiantistica sono interne alla rete.

Per quanto concerne la riduzione effettiva degli infortuni, l'impegno di Artyll è volto all'incremento della sicurezza sul lavoro mediante l'eliminazione dei comportamenti pericolosi.

Il protocollo utilizzato, denominato **Behavior Based Safety** o **B-BS**, garantisce un'elevata riduzione degli incidenti sul lavoro (in media -54%) ed un ritorno medio dell'investimento pari al 150% in poco tempo.

Artyll da tempo applica questo protocollo anche nella variante BBS-A ottimizzato per la piccola e media industria.



Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech



SERVIZI DI CONSULENZA

Artyll è in grado di fornire un servizio di consulenza rapido ed efficace sui più disparati problemi dell'industria di processo, dalla realizzazione dei documenti necessari alle varie certificazioni sino allo studio di fattibilità per impianti complessi.

Grazie allo staff interno ed a qualificate collaborazioni esterne, Artyll può fornire, tra le altre cose:

- ◆ Stress Analysis su reti di distribuzione fluidi caldi quali acqua, olio, vapore ecc...
- ◆ Valutazione e scaling-up di processi, comprensivi quelli con problematiche di runaway
- ◆ Realizzazione di ingegneria preliminare per gare di appalto
- ◆ Documenti per certificazioni PED ed ATEX.
- ◆ Progettazione impianti di movimentazione oleodinamica
- ◆ Progettazione impianti di recupero energetico
- ◆ Realizzazione manuali operativi e procedure per l'industria chimica e manifatturiera



Loop e Stress Analysis su tubazione vapore



Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech



Alcune delle nostre referenze

Alcea

- Consulenza per la realizzazione di un protocollo di analisi comportamentale – BBS
- Servizio di manutenzione combustore e rotoconcentratore

ATV

- Consulenza per la realizzazione di un protocollo di analisi comportamentale BBS-A per conto di Studio Ares

Biofarmitalia

- Servizio di manutenzione combustori
- Fornitura di un blocco bruciatore speciale

Deparia Engineering

- Fornitura di servizi di ingegneria e progettazione per impianti di depurazione emissioni gassose mediante combustione rigenerativa
- Fornitura di servizi di ingegneria e progettazione per impianti di depurazione emissioni gassose da motori endotermici (DeNOx SCR)

Dumeco

- Automazione sistema di regolazione per lancia iniezione reflui in forno di incenerimento

Ink Maloberti

- Progettazione e fornitura di un quadro di automazione per la gestione di cinque linee di dosaggio inchiostri da stampa
- Studio di fattibilità e progettazione basica di una linea per la produzione di resine alchidiche

Italmatch

- Consulenza per la gestione dei sistemi di depurazione emissioni gassose
- Progettazione di uno scrubber di emergenza in acciaio inox e fornitura interni scrubber
- Telecontrollo impianti

SEDI - LEGALE: VIA BALICCO 61 23900 LECCO (LC); - **OPERATIVA:** VIA C. POERIO 10 20025 LEGNANO (MI)

TEL/FAX: 0331-1365301 **IP PHONE:** 02-87188647 **E-MAIL:** sli@artyll.com; **WEB:** www.artyll.com

C.F./P.IVA: 03084850134, REA: LECCO LC-306711; MILANO: MI-1866565



Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech



Novamont – Mater Biotech

- Progettazione e fornitura di uno scrubber in acciaio inox per la depurazione di emissioni gassose contenenti alcoli.

Olon

- Fornitura materiale ceramico (honeycomb)
- Progettazione, realizzazione e fornitura di valvole DN250 tenuta per combustore rigenerativo
- Redazione specifiche e capitolati di appalto impianti tecnologici

Padana Resine

- Consulenza per la verifica della sicurezza e della funzionalità degli impianti di presidio
- Progettazione, realizzazione e fornitura di valvole da 550 mm a tenuta per combustore rigenerativo
- Telecontrollo impianti

Pulverit

- Realizzazione di un protocollo di analisi comportamentale – BBS
- Formazione specifica dei lavoratori

Raspini Prosciutti

- Revamping sistema di automazione per l'autoclave di cottura e sterilizzazione

Saceccav Depurazioni Sacede

- Fornitura di servizi di ingegneria e progettazione per impianti di depurazione acque reflue

Sanofi Aventis

- Calcolo di Stress Analysis per tubazioni vapore
- Realizzazione documentazione per certificazione PED.

Stazione Sperimentale Combustibili

- Dimensionamento valvole di sicurezza e dischi di rottura per sistemi reagenti



Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech



Sider Engineering

- Installazione software AC20 presso lo stabilimento di Pavlodar (Kazakistan)

Studio Ares

- Formazione di lavoratori ed RSPP
- Certificazione CE di un impianto di compostaggio

Unieco

- Team di progettazione ciclo termico del nuovo inceneritore della città di Torino

Venezia Servizi Territoriali ed Ambientali:

- Automazione del sistema di sollevamento acque reflue (per conto di Ascon S.p.A)
- Automazione del sistema di dosaggio di acido peracetico (per conto di Ascon S.p.A)

Centrale del latte di Torino

- Automazione del sistema di erogazione vapore di pastorizzazione (per conto di Ascon S.p.A)

Ventilazione Industriale

- Studi per la combustione ed il recupero energetico da pollina e da scarti della macinazione di frigoriferi
- Fornitura di servizi di ingegneria e progettazione per la realizzazione di una linea di incenerimento rifiuti ospedalieri

Viser

- Progettazione e fornitura componenti per la movimentazione oleodinamica di tre balconi dello "Stars n' Bars" di Montecarlo

Vomm

- Progettazione di un impianto di termodistruzione rifiuti industriali con recupero energetico
- Ottimizzazione di un ciclo termico a vapore con progettazione di surriscaldatore e condensatore ausiliario

SEDI - LEGALE: VIA BALICCO 61 23900 LECCO (LC); - **OPERATIVA:** VIA C. POERIO 10 20025 LEGNANO (MI)

TEL/FAX: 0331-1365301 **IP PHONE:** 02-87188647 **E-MAIL:** sli@artyll.com; **WEB:** www.artyll.com

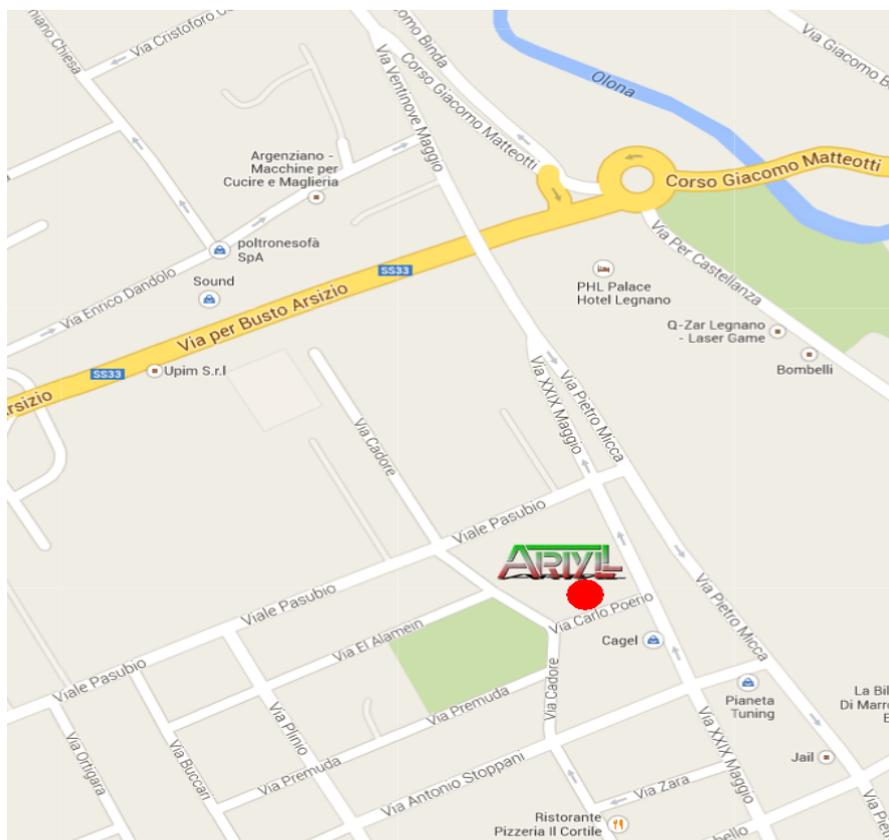
C.F./P.IVA: 03084850134, REA: LECCO LC-306711; MILANO: MI-1866565



Artyll Società Lombarda di Ingegneria
Di Fabio Sala & C. S.n.C.
Socio Fondatore Rete 4Tech



CONTATTI



Sede operativa: Via Carlo Poerio, 10 - 20025 Legnano (MI)

Telefono/Fax: 0331-1365301 , IP Phone 02-87188647

Fax alternativo: 02-97378424

Sito Web: www.artyll.com

e-mail: sli@artyll.com

SEDI - LEGALE: VIA BALICCO 61 23900 LECCO (LC); - **OPERATIVA:** VIA C. POERIO 10 20025 LEGNANO (MI)

TEL/FAX: 0331-1365301 **IP PHONE:** 02-87188647 **E-MAIL:** sli@artyll.com; **WEB:** www.artyll.com

C.F./P.IVA: 03084850134, REA: LECCO LC-306711; MILANO: MI-1866565