



Un partner affidabile
SENECA IMPIANTI & SERVIZI

**Soluzioni di
Miscelazione e Dosaggio**

 **SENECA**
IMPIANTI & SERVIZI
www.seneca-ies.it

Profilo



MISSION

SENECA I&S (Impianti e Servizi) è una divisione operativa di SENECA che integra e raccoglie la pluridecennale esperienza di due divisioni aziendali attive tanto nella progettazione e nella realizzazione di impianti elettrostrumentali per l'industria di processo, quanto nell'erogazione di servizi e consulenze specifiche su componenti meccanici e prodotti di automazione e misura.



QUALITÀ

La ricerca continua, volta alla soddisfazione del cliente e al miglioramento continuo, permette a **SENECA I&S** di essere in piena rispondenza al quadro normativo e di inserirsi a pieno titolo in una area di mercato competitiva a fianco delle primarie aziende del settore. **SENECA I&S** è certificata ISO 9001. Le certificazioni di prodotto e di sistema aderiscono agli standard CE, EMC, oltre a prevedere l'applicazione integrale direttive 2014/68/UE PED e 2014/34/UE ATEX. SENECA assicura anche lo sviluppo della documentazione tecnica di commessa certificata e valutabile da enti terzi.



AREA IMPIANTI

L'Area Impianti di **SENECA I&S** vanta un'esperienza pluridecennale nella progettazione, nell'ingegneria e nella realizzazione di impianti di misura, collaudo, dosaggio e automazione, ritagliati sulle specifiche esigenze del cliente. Dal singolo componente, all'impianto completo al fine di ottimizzare la produzione, migliorare la redditività degli impianti, ridurre i costi di gestione.



AREA SERVIZI

L'Area Servizi di **SENECA I&S** è in grado di svolgere un servizio per tutti i clienti che richiedono forniture, servizi e consulenze specifiche su prodotti di automazione e misura, o a completamento di impianti industriali. Con un ampio punto vendita, SENECA Forniture & Servizi propone la commercializzazione di apparati e prodotti per fluidi, vapori e gas (elettropompe, flange, valvole industriali, curve, raccorderie, strumentazione di processo, ecc.) fabbricati da primarie aziende nazionali e internazionali.



OFFERTA TECNOLOGICA

Le proposte tecnologiche di **SENECA I&S** sono combinate e integrate «su misura» al fine di raggiungere la massima operatività e affidabilità. L'impegno di **SENECA I&S** nell'offrire soluzioni di alta qualità, riducendo al tempo stesso i costi di gestione, si rinnova continuamente.

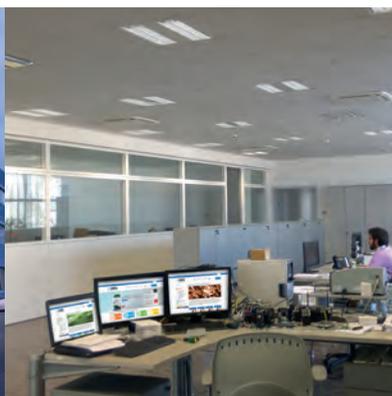
Soluzioni di Misura
e Collaudo

Soluzioni di
Miscelazione e
Dosaggio

Sistemi di
regolazione per
acciaierie

Sistemi di
automazione e
telecontrollo

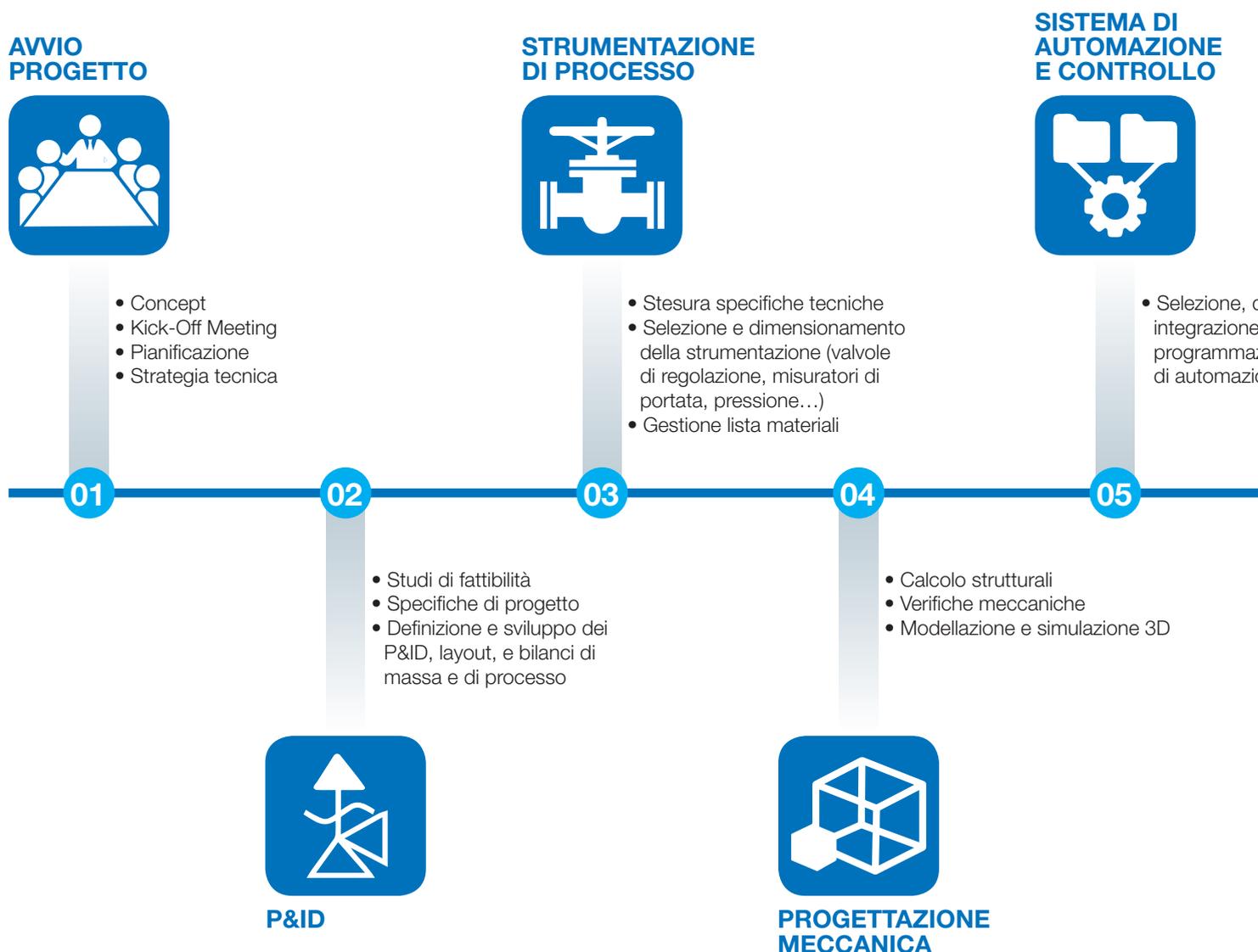
Forniture industriali
e servizi per prodotti
di automazione e
misura



Dal concept alla soluzione chiavi in

SENECA I&S realizza sistemi di miscelazione e dosaggi batch di fluidi per i diversi settori dell'industria di processo. Il nostro ambito di fornitura si basa su un approccio integrato che parte dall'esigenza del cliente per arrivare all'impianto chiavi in mano passando per la fornitura della strumentazione, l'ingegneria e la realizzazione del sistema di controllo e dei quadri elettrici, le verifiche meccaniche e la modellazione 3D, le pratiche PED e ATEX, l'integrazione con sistemi gestionali e di supervisione.

L'approccio sistemico e la stretta collaborazione con il cliente ci permettono di offrire soluzioni globali alle diverse problematiche poste dalla dimensione degli impianti o dalla particolare complessità dei processi produttivi.



**APPROCCIO INTEGRATO /
COMPETENZE
MULTIDISCIPLINARI**



**RAPIDITÀ DI
INTEGRAZIONE E
REALIZZAZIONE**



RIDUZIONE DEGLI SCARTI DI PRODUZIONE E DEI TEMPI DI PREPARAZIONE

RIDUZIONE DEI COSTI E AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

Casi di successo



SISTEMA DI PRODUZIONE BATCH PER PRODUZIONE ALCOLICI



**SETTORE
ALCOLICI**

**CLIENTE
PRODUTTORE
LIQUORI**

VANTAGGI E FUNZIONALITÀ

- Produzione batch su tre mixer in parallelo
- Gestione real-time ricette su miscelatori diversi
- Integrazione e scambio dati tra Sistema SENECA e SAP per ricette di produzione
- Automazione mixer, gestione automatica linee carico/scarico e servizi ausiliari con controllore SENECA Z-TWS e bus I/O ModBUS/ CANopen



SISTEMA DI PRODUZIONE BATCH PER DETERGENTI



**SETTORE
CHIMICA /
PRODUZIONE
DETERSIVI**

**CLIENTE
PRODUTTORE
DETERSIVI
INDUSTRIALI**

VANTAGGI E FUNZIONALITÀ

- Controllo della produzione batch con ricette configurabili in 100 passi
- Gestione automatizzata mixer/reattore, e carico materie prime per complessivi 25 prodotti



SISTEMA DI PRODUZIONE BATCH PER COLLE E ADESIVI



**SETTORE
CHIMICA /
PRODUZIONE
COLLANTI E ADESIVI**

**CLIENTE
PRODUTTORE DI
COLLANTI E ADESIVI**

VANTAGGI E FUNZIONALITÀ

- Impianto di produzione batch colle, composto da reattore, condensatore e 3 premixer
- Fornitura impianto chiavi in mano, comprensivo di ingegneria di dettaglio progettazione 3D, progettazione quadri elettrici e sistema di controllo, prefabbricazione, montaggi e collaudi, messa in servizio
- Certificazione PED/ATEX
- Supervisione con Scada XVision



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA PRODUZIONE DI BIOMETANO



**SETTORE
ENERGIA
RINNOVABILE /
FORSU**

**CLIENTE
PRODUTTORE DI
BIOMETANO**

VANTAGGI E FUNZIONALITÀ

- Fornitura sistema chiavi in mano per impianto upgrading biogas e biometano
- Ingegneria di dettaglio, progettazione e costruzione piping, vessel, impianto elettrico e sistema di controllo
- Certificazione PED, ATEX, Elettrica
- Fornitura, posa in opera e avviamento
- Infrastruttura IT / VPN per gestione impianto da remoto
- Soluzione modulare e compatibile con i principali PLC e SCADA



SKIDE SISTEMA DI DOSAGGIO PER ADDITIVI



**SETTORE
CHIMICA**

**CLIENTE
PRODUTTORE
ADDITIVI
PER CARTIERE**

VANTAGGI E FUNZIONALITÀ

- Controllo produzione additivi per cartiere
- Gestione della miscelazione con più reattori in parallelo
- Gestione carico / scarico serbatoi
- Realizzazione Skid elettrostrumentale di dosaggio
- Automazione tramite CPU SENECA e supervisione con Scada Movicon



SISTEMA DI DOSAGGIO A BATCH PER PREPARAZIONE POLIOLI



**SETTORE
CHIMICA / POLIOLI**

**CLIENTE
PRODUTTORE DI
MATERASSI, CUSCINI
E TAPPETI**

VANTAGGI E FUNZIONALITÀ

- Fornitura chiavi in mano per impianto di produzione poliolo
- Sistema di controllo e dosaggio batch con reattore e premixer operanti in parallelo
- Automazione premixer e mixer con CPU SENECA e moduli I/O CANopen
- Dosaggio basato su celle di carico



SENECA IMPIANTI & SERVIZI

Indirizzo sede legale e operativa:

Via Austria, 26 - 35127 Padova (I)

Recapiti

T. +39 049 8705.359 (.408)

F. +39 049 8706.287

info@seneca.it - senecasrl@pec.it

www.seneca-ies.it

Informazioni Legali

P.IVA/C.F./VAT 02536650282

Iscriz. C.C.I.A.A. PD N° 236346

Capitale sociale i.v. € 2.500.000,00

S SENECA (SENECA s.r.l.) è un Marchio della
Comunità Europea con registrazione internazionale
Nr. 1055079 - OHIM