



divisione impianti



 **SENECA**

INGEGNERIA e STRUMENTAZIONE



Migliorate la redditività dei vostri impianti

La Divisione Impianti di SENECA si avvale della grande esperienza e della varietà di competenze del proprio personale per lavorare a fianco del cliente, dallo studio di fattibilità fino alla fase di installazione e messa in servizio, passando per la progettazione e la produzione.



Viene così offerta la soluzione completa, dal singolo componente, all'impianto chiavi in mano al fine di ottimizzare la produzione, migliorare la conduzione degli impianti, ridurre i costi di gestione. Da questa necessità è nata la divisione impianti di Seneca che ha come missione la realizzazione, dallo sviluppo dell'idea fino al montaggio e all'avviamento di impianti per automazione industriale.



SENECA realizza da numerosi anni impianti per il dosaggio e la miscelazione di fluidi in vari settori industriali. Progettati a seconda delle esigenze specifiche del cliente, tali sistemi implementano strumenti di controllo, misura e regolazione sui quali Seneca vanta un'esperienza pluriennale.

Integrazione dei sistemi di controllo

SENECA Divisione Impianti fa dell'integrazione unitaria dei propri sistemi un requisito essenziale per il controllo ottimizzato del processo

- Automazione totale del dosaggio un requisiti
- Elevati standard di affidabilità e precisione
- Bassi costi di manutenzione
- Fornitura elettrostrumenale completa
- Elettronica di controllo ridondante
- Integrazione via software



Dosaggio e controllo per CARTIERE

SENECA Divisione Impianti propone una vasta gamma di sistemi per il dosaggio additivi e il controllo qualità acque, già utilizzati in oltre 40 cartiere in tutto il territorio nazionale. Questi impianti consentono il controllo delle misure di processo e il feedback automatico sulle azioni di dosaggio.



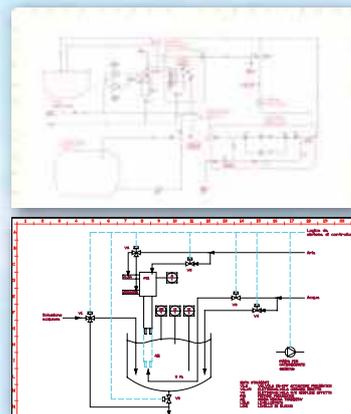
Dosaggio chemicals / Singoli prodotti

Sistemi di automazione completi per il dosaggio dei prodotti chimici utilizzati durante il processo di produzione e rifinitura della carta



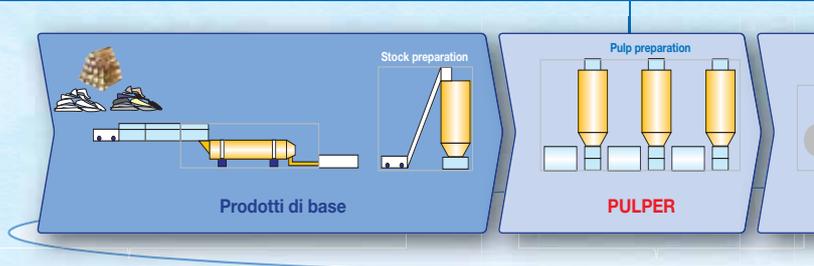
Dosaggio coloranti

Gruppo di dosaggio basati su skid elettropneumatici, misuratori, regolatori elettrovalvole, elettronica ridondante per cicli di lavaggio batch.



INGEGNERIA:

SENECA cura e sviluppa l'ingegneria di sistema, i diagrammi di processo, curando in ogni dettaglio progettuale per assicurare l'integrità dell'applicazione.



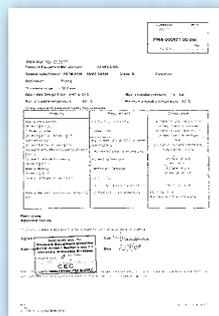
Dosaggio e controllo per ACCIAIERIE

Le soluzioni SENECA per il dosaggio di acciaierie hanno per obiettivo quello di controllare la portata di gas tecnici e di automatizzare gli impianti di colata continua. Tali sistemi, più di 50 diffusi in tutto il mondo, ottimizzano task di misura e regolazione termica.



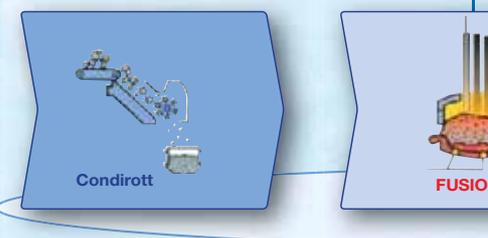
Dosaggio Ch4 e O2

Rampe ossigeno e metano per l'automazione e il controllo automatico dei forni secondo profili termici definiti.



Certificazioni:

SENECA Divisione Impianti applica i requisiti delle direttive 97/23/CE PED e ATEX alla progettazione, alla produzione, sistemi. Stila inoltre documentazione tecnica che permette a enti terzi di valutare ad enti terzi la conformità dei dispo



Dosaggio e controllo per INDUSTRIA CHIMICA E MANIFATTURIERA

Sistemi di regolazione gas in forni industriali, ingegneria e automazione integrata di miscele e dosaggi con cicli di produzione e gestione degli allarmi.





Analisi Fogliacci

Prelievo materiale, filtraggio, analisi chimica in continuo, dosaggio additivi secondo curve preimpostate.



Filtro Autopulente



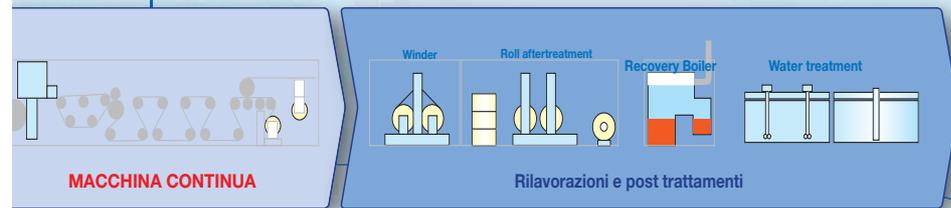
Lavaggio feltri e tele

Sequenze automatiche di pulitura e lavaggio in ambiente acido o alcalino.



Controllo qualità acque

Sistemi ridondanti per la gestione di sequenze automatiche di lavaggio, pulizia testine, dosaggio degli additivi.



Supervisione:
Viene proposta una piattaforma HMI personalizzata e flessibile.



Dosaggi gas tecnici

Sistemi di misurazione e regolazione della portata dei gas tecnici (es. Argon, Azoto)

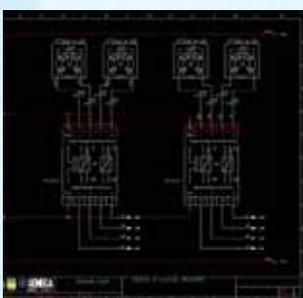


Controllo acque di raffreddamento

Sistemi automatizzati per il controllo del raffreddamento e della velocità di uscita del flusso di acciaio per la produzione di brame, bilette e brumi.



al controllo finale ed al collaudo dei propri sistemi con i requisiti applicati della Direttiva.



Servizi specializzati

- ▶ Servizi di consulenza, progettazione e ingegnerizzazione di circuiti di automazione
- ▶ Test e collaudi “in campo” sulle apparecchiature prodotte
- ▶ Progettazione, ingegneria e realizzazione di impianti industriali per l’automazione di dosaggio e controllo automatico
- ▶ Sistemi di acquisizione dati, automazione e telecontrollo basati su elettronica SENECA

La Divisione Impianti di Seneca è in grado di fornire avanzati servizi di ingegneria per gestione di sistemi complessi e per progetti ad alto contenuto di innovazione e miglioramento delle prestazioni. Il nostro obiettivo di fornire al cliente un vasto arco di servizi di Engineering qualificati ed al passo con l’evoluzione tecnologica, in grado di assicurare la qualità del prodotto, dei servizi e dei processi aziendali.

- Project / Asset management, consulenze
- Soluzioni di progettazione e di processo
- Studi di fattibilità
- Procurement
- Sviluppo software industriale
- Elaborazione P&I diagram
- Progettazioni di tipo pneumatico, idraulico, elettrico, elettronico, meccanico
- Assistenza clienti
- Corsi di formazione





Qualità

La Divisione Impianti di SENECA opera in regime di Qualità, nel contesto dei processi aziendali certificati secondo le norme ISO 9001.

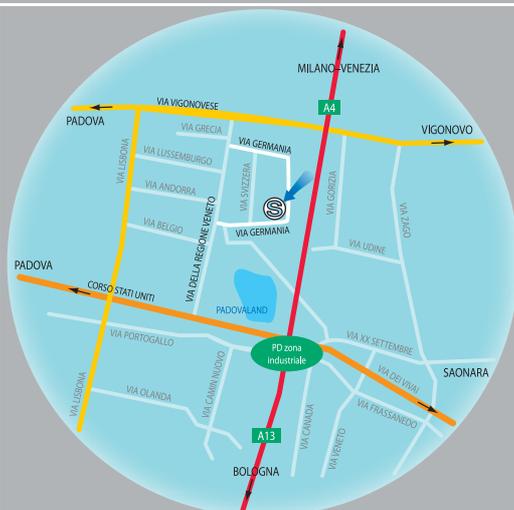
Le certificazioni di prodotto e di sistema CE, EMC, PED, ATEX, ecc. sono per la Divisione Impianti di SENECA un requisito fondamentale per offrire al Cliente garanzie progettuali e realizzative a regola d'arte, sulla base di un'efficiente approccio di organizzazione industriale.

SENECA ritiene principio fondamentale della propria attività e fattore di successo, il fornire impianti e servizi che garantiscano la completa soddisfazione delle esigenze del Cliente.

E' impegno costante della Divisione Impianti assicurare che ogni attività sia eseguita nel rigoroso rispetto delle normative in vigore e in modo tale da mantenere un elevato livello di qualità, affidabilità e sicurezza.



Come raggiungerci



SENECA

INGEGNERIA e STRUMENTAZIONE

Sede legale e operativa:
Via Germania 34 – 35127 Padova
Tel. +39 049 8705 355 (-359) (-408)
Fax +39 049 8706 287
www.seneca.it • info@seneca.it

AVVERTENZA

Questo documento è di proprietà della SENECA s.r.l. La duplicazione e la riproduzione anche parziale dello stesso sono vietate, se non autorizzate. Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte. I dati riportati tuttavia potranno essere modificati o integrati per esigenze tecniche e commerciali e neppure si possono escludere discordanze e imprecisioni. Il contenuto della presente documentazione viene comunque sottoposto a revisione. Per aggiornamenti e chiarimenti non esitate a rivolgervi alla nostra struttura o a scriverci all'indirizzo e-mail: commerciale@seneca.it