



1. Azienda

- 1.1 La Storia
- 1.2 Missione
- 1.3 Profilo
- 1.4 Certificazioni

2. Soluzioni

- 2.1 Integrazione sistemi di controllo
- 2.2 Ingegneria
- 2.3 Produzione
- 2.4 Montaggi elettro-strumentali
- 2.5 Soluzioni ATEX
- 2.6 Soluzioni SIS

3. Servizi

- 3.1 Istruzione
- 3.2 Supporto tecnico

4. Settori

- 4.1 Chimico - Farmaceutico
- 4.2 Carta e Cartiere
- 4.3 Oil & Gas
- 4.4 Chimico - Petrolchimico
- 4.5 Power, green power, trattamento acque
- 4.6 Siderurgico
- 4.7 Prodotti alimentari e bevande

5. Contatti

Impegno e passione, in crescita costante

1974

Nasce la SAS di Gregori Cesare

1987

Inizio Attività di Mauro Gregori

1992

Nasce la SAS di Mauro Gregori

2000

Nasce la sasAutomation Srl di Mauro Gregori e Stefano Gregori

Primo contratto sistema di controllo, settore cartiera.

Primo contratto sistema di controllo, settore chimica / farmaceutica.

2002

Nasce il Dipartimento Ingegneria Software

Nuova sede sasAutomation srl a Schio.

2003

Primo contratto sistema di controllo, settore trattamento acque.

2004

Nasce il Dipartimento Manutenzione Strumentale

Primo contratto sistema di controllo, settore power.

Primo contratto quadro manutenzione strumentale, settore chimica / farmaceutica.

2005

Primo contratto sistema di controllo, settore siderurgico.

2006

Nasce il Dipartimento Ingegneria Elettrica

2008

Nasce il Dipartimento Montaggi Elettro-strumentali

Ampliamento sede, nuovi uffici commerciale e amministrazione.

Primo contratto montaggio strumentale bordo skid, settore oil&gas.

2010

Potenziamento Dipartimento Ingegneria Elettrica

Potenziamento ufficio commerciale.

2012

Primo contratto superiore a 2M€, settore oil&gas.

Primo contratto chiavi in mano, settore food superiore a 0,5M€.

2015

Nasce il Dipartimento Costruzione Elettrica

Nuova sede uffici, officina, magazzino.

Addetti

1

2

2

2

4

5

7

9

11

17

22

26

37

1. AZIENDA

La Storia

sasAutomation nasce nel 2000, in risposta alla crescente domanda tecnologica richiesta dal mercato nel settore dell'automazione per il controllo di processo.

L'esperienza dei suoi fondatori, che era precedentemente iniziata come attività di ricerca guasti e di manutenzione sulla strumentazione da campo e valvole di regolazione, si è rapidamente sviluppata nelle attività di integrazione del software per i sistemi di controllo di processo.

Successivamente l'azienda, forte dei suoi risultati, si è concentrata verso l'obiettivo di fornire soluzioni chiavi in mano "customer oriented". Un obiettivo da raggiungere giorno dopo giorno con continui investimenti sulla formazione del personale interno, l'utilizzo di strumenti avanzati, l'attenzione alle tematiche di Qualità, Ambiente e Sicurezza.





Missione

sasAutomation è una azienda che fornisce **servizi di ingegneria, di integrazione** e di costruzione per diversi settori industriali, tra cui Oil & Gas, Petrolchimico, Chimico-Farmaceutico, Carta e Cartiere, Metallurgico, Energia, Trattamento Acque, Alimentare e altri settori in cui gli impianti di processo necessitano di manutenzione e ottimizzazione.

L'azienda possiede una squadra molto qualificata per fornire servizi di ingegneria, di project management e strutture per l'assemblaggio e i test hardware, il partner giusto per **l'utente finale o l'EPC contractor**.

sasAutomation svolge tutte le attività nel pieno rispetto della legge, in concorrenza leale, con onestà e nel pieno rispetto dei suoi clienti e collaboratori: la loro fiducia nel corso degli anni è la prova migliore.

Profilo

sasAutomation impiega più di 35 risorse; ciascuna specializzata in una o più delle seguenti competenze:

- Integrazione software sistemi di controllo
- Sviluppo ingegneria hardware
- Staff service elettrostrumentale
- Integrazione e costruzione hardware
- Installazione in campo

sasAutomation dispone di una superficie di **800 m²** di uffici per l'ingegneria, e un'area officina di **1.000 m²** per l'assemblaggio e il collaudo dei sistemi.



Certificazioni

Sistema di Gestione Integrato della Qualità

sasAutomation ha istituito e attua un Sistema di gestione integrato per la Qualità, Ambiente e Sicurezza in conformità alle norme **ISO 9001, ISO 14001, e OHSAS 18001** certificato da TÜV Rheinland Italia.

IEC 61508 e IEC 61511

L'azienda dispone di ingegneri TÜV Rheinland per la sicurezza funzionale.

CERTIFICATO

L'Organismo di Certificazione TÜV Rheinland Italia S.r.l. certifica, in accordo alle procedure TÜV Rheinland Group, che l'azienda

sasAutomation S.r.l.
Via Lago di Costanza, 31/C
I - 36015 Schio (VI)

ha istituito ed attua un sistema di gestione per la qualità relativo al seguente campo di applicazione:

Progettazione, installazione e manutenzione di sistemi elettronici per il controllo di processi industriali. Gestione, manutenzione e taratura di strumenti per il controllo di processi industriali. Montaggi elettromeccanici per il controllo dei processi industriali. EA 19, 28

Mediante un audit, rapporto N° 0360603, è stata conseguita dimostrazione che il sistema di gestione per la qualità è conforme alla Norma

UNI EN ISO 9001:2008

valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-05.

Fare riferimento al Manuale della Qualità per i dettagli sulle esclusioni rispetto ai requisiti della norma.

N° di registrazione del certificato: **39 00 6360603**

Il presente certificato è valido dal 12/04/2014 al 11/04/2017.

La data di riferimento per le verifiche di sorveglianza annuali è (giorno/mese): 24/03

Milano, il 10/04/2014. Prima Certificazione: 05/05/2005

Elio Poletti

Il responsabile della Certificazione TÜV Rheinland Italia S.r.l., Via E. Mattei, 3 - I - 20110 Pogliano Milanese (MI)

La presente certificazione si intende offerta agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della qualificazione delle imprese di costruzione ai sensi dell'articolo 8 della legge 11 febbraio 1994 n. 109 e successive modificazioni e del D. P. R. 28 gennaio 2001, n. 24.

Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il responsabile tecnico +39 02 836 067 1 o l'indirizzo e-mail inform@tuvia.com

ACCREDIA
Società n° 083A
Member degli Accordi di Mutual Recognition EA, IAF e ILAC
Signature of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements
www.tuvia.com



Certificato

Norma **ISO 14001:2004**

N° registro certificato 01 104 087382

TÜV Rheinland Cert GmbH certifica:

sasAutomation S.r.l.
Via Lago di Costanza, 31/C
I - 36015 Schio (VI)

Campo di applicazione: **Progettazione, installazione e manutenzione di sistemi elettronici per il controllo di processi industriali. Gestione, manutenzione e taratura di strumenti per il controllo di processi industriali. Montaggi elettromeccanici per il controllo dei processi industriali.**

Mediante un audit, rapporto N° 087382 è stata conseguita la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 14001:2004 sono soddisfatte. La data di scadenza per tutte le prossime verifiche è 31-08 (dd.mm).

Validità: Questo certificato è valido dal 2013-12-01 fino al 2016-11-30.

Prima certificazione 2010

2013-10-21

Apa Hübner
TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein - 51105 Köln



www.tuv.com



Certificato

Norma **BS OHSAS 18001:2007**

N° registro certificato 01 113 060413

TÜV Rheinland Cert GmbH certifica:

Titolare del certificato: **sasAutomation S.r.l.**
Via Lago di Costanza, 31/C
I - 36015 Schio (VI)

Campo di applicazione: **Progettazione, installazione e manutenzione di sistemi elettronici per il controllo di processi industriali. Gestione, manutenzione e taratura di strumenti per il controllo di processi industriali. Montaggi elettromeccanici per il controllo dei processi industriali.**

Mediante un audit, rapporto N° 060413 è stata conseguita la dimostrazione che le prescrizioni della norma BS OHSAS 18001:2007 sono soddisfatte.

La data di scadenza per tutte le prossime verifiche è 31-08 (dd.mm).

Validità: Questo certificato è valido dal 2013-12-01 fino al 2016-11-30.

Prima certificazione 2010

2013-10-21

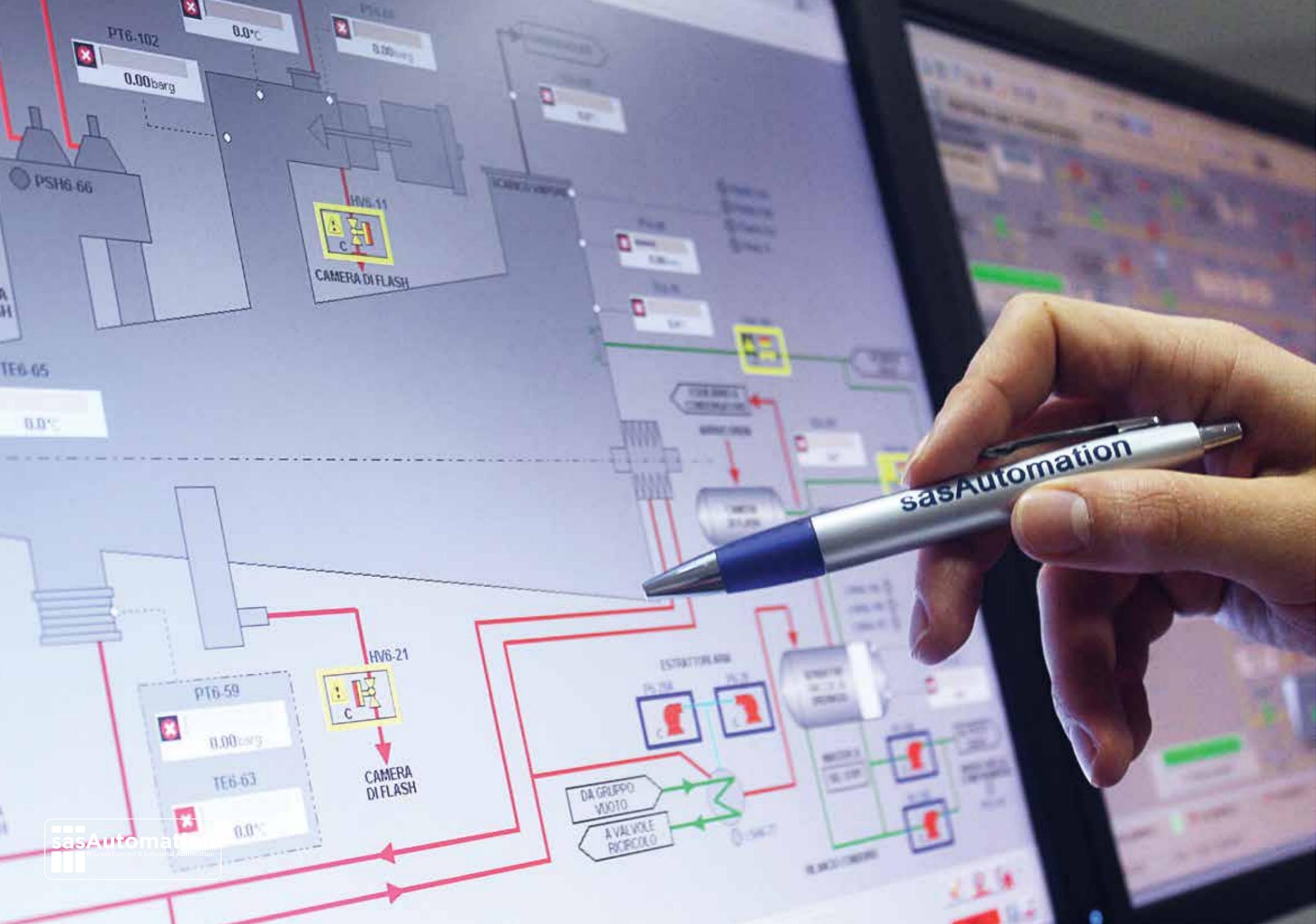
Apa Hübner
TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein - 51105 Köln



www.tuv.com



2. SOLUZIONI



Integrazione sistemi di controllo

sasAutomation ha una lunga esperienza connessa all'integrazione hardware e alla configurazione di sistemi di automazione. Questa esperienza è stata sviluppata con i più importanti produttori mondiali di sistemi PLC, DCS, ESD e F&G.

Servizi forniti

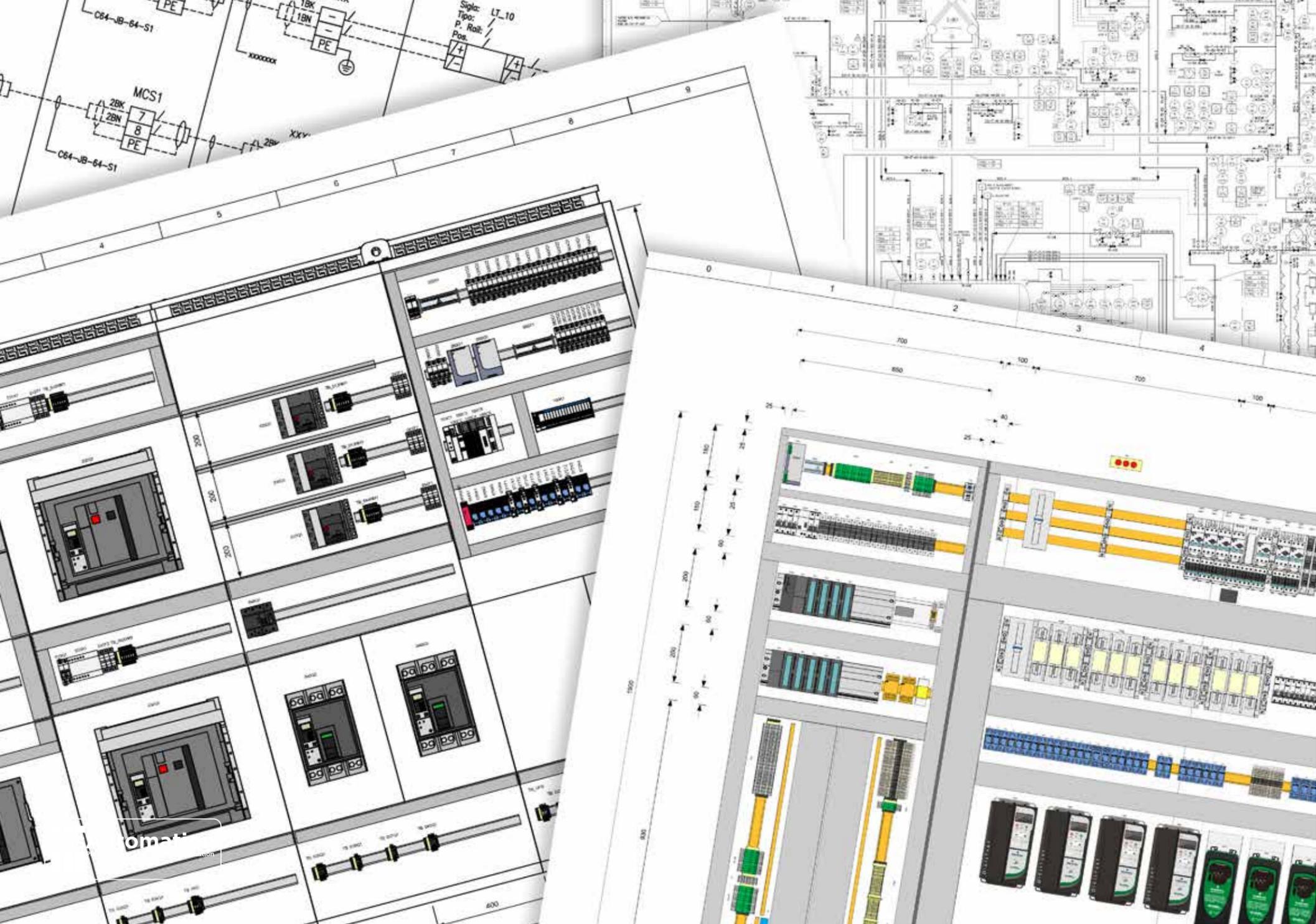
- Ingegneria e costruzione hardware sistemi PLC e DCS
- Integrazione software PLC e DCS
- Configurazione interfaccia uomo-macchina dei sistemi di controllo
- Integrazione sistemi SCADA
- Identificazione degli indici KPI/OEE e implementazione on-line su una piattaforma informatica
- Attività di ingegneria inversa sui sistemi di controllo obsoleti per la futura migrazione
- Test dei sistemi di controllo (FAT, IFAT, SAT)
- Assistenza al commissioning e avviamento dell'impianto
- Redazione di documentazione di progetto, SDS, procedure FAT, manuali operatore del sistema di controllo, documentazione as-built

Ingegneria

Nella realtà complessa della tecnologia di automazione, **sasAutomation** è in grado di gestire progetti globali e/o parti di essi per la realizzazione di sistemi di automazione e controllo di processo, tra cui:

Servizi forniti

- Ingegneria di base (analisi del processo, definizione della strumentazione e il dimensionamento, definizione dei diagrammi P&I, etc...)
- Ingegneria di dettaglio elettrica e strumentale
- Ingegneria di quadri elettrici di distribuzione e di controllo
- Ingegneria dei sistemi di controllo e degli impianti strumentali, sia tradizionali che con bus di campo
- Preparazione dei datasheet
- Preparazione di PID, schemi logici
- Preparazione dei disegni P&ID
- Preparazione dei disegni delle vie cavo e delle tubazioni pneumatiche
- Selezione della strumentazione e delle valvole di regolazione
- Preparazione dell'elenco MCC ed elenco cassette di derivazione
- Dimensionamento dei cavi e preparazione della lista cavi
- Preparazione disegni di hook-up e schemi di blocco
- Diagrammi dei loop, disegni impianto equipotenziale
- / messa a terra
- Disegni della struttura di base del pannello / console
- Layout sala controllo
- Preparazione elenco materiali
- Preparazione e selezione di specifiche hardware per i montaggi, I/O List, etc...
- Project Management
- Supporto per il raggiungimento di specifiche e validazione del sistema in conformità alle direttive GAMP / FDA
- Ingegneria armadi dei sistemi di controllo
- Ingegneria di trasformatori MT/BT, Power Center e armadi di distribuzione MT/BT, Armadi MCC Command, sistemi UPS, reattanze capacitive, sbarre di distribuzione
- Ingegneria della strumentazione di impianto (sensori, attuatori, cassette di giunzione, bus di campo, etc...)
- Ingegneria degli Impianti Elettrici (controllo, distribuzione, servizi).



Produzione



La produzione di armadi di sistema e di potenza richiede un alto livello di conoscenze nel campo dell'automazione elettrica. Sulla base delle sue competenze professionali, gli armadi sistema e di potenza di **sasAutomation** sono configurazioni su misura per le esigenze di ogni singolo cliente e sono costruiti con componenti hardware di prima classe provenienti dai principali produttori a livello mondiale.

Per ogni lavoro mettiamo insieme un team specializzato incaricato di fare in modo che i clienti ricevano armadi di sistema e di controllo, Power Center e Motor Control Center, scatole di derivazione, pannelli pneumatici costruiti, testati e funzionanti secondo il progetto.



La nostra produzione comprende armadi e contenitori per aree classificate come Zona 1 e Zona 2 secondo la direttiva ATEX 94/9/CE, con metodo di protezione Ex-p, Ex-d, Ex-e, Ex-n e diversi materiali costruttivi per installazione da interno o esterno.



Tutti i prodotti offerti sono infine integrati con certificato di conformità e marcatura secondo le norme internazionali (CE, UL / CSA, EAC, INMETRO etc...)

Attività di produzione e fornitura

- Armadi di Sistema
- Armadi di marshalling
- Pannelli di controllo locali
- Scatole di derivazione
- Pannelli pneumatici
- Trasformatori MT/BT
- Power Center e armadi di distribuzione MT/BT
- Armadi Motor Control Center MCC
- Sistemi UPS

Montaggi elettro-strumentali

Fornitura elettrica, montaggio, collaudo, messa in servizio e modifiche agli impianti esistenti per zona sicura e area classificata ATEX

- Fornitura e posa di vie cavi.
- Fornitura, posa, installazione pressacavi, terminazione, collegamento, collaudo e messa in servizio di cavi di potenza, controllo e comunicazione.
- Fornitura, installazione, collegamento, collaudo e messa in servizio di scatole di giunzione e corpi illuminanti.
- Lavori elettrici per attività di commissioning e pre-commissioning.
- Manutenzione straordinaria, controllo preventivo/predittivo durante le fermate di impianto.
- Operazioni annuali, contratti di manutenzione e attività in economia per lavori elettrici.

Strumentazione e valvole - Fornitura, montaggio, primari, collaudo, messa in servizio e modifiche agli impianti esistenti sia per zona sicura che per area classificata ATEX

- Ingegneria e fornitura di strumentazione e valvole di processo e sicurezza.
- Hook-up primari e secondari, ingegneria e lavori.
- Strumentazione da campo e da quadro.
- Valvole di regolazione e ON/OFF, di processo e di shutdown.
- Strumentazione Fire & Gas.
- Strumentazione per test e taratura.
- Manutenzione straordinaria, controllo della salute durante la fermata dell'impianto.
- Operazioni annuali, contratti di calibrazione e manutenzione, e contratti in economia per lavori strumentali.

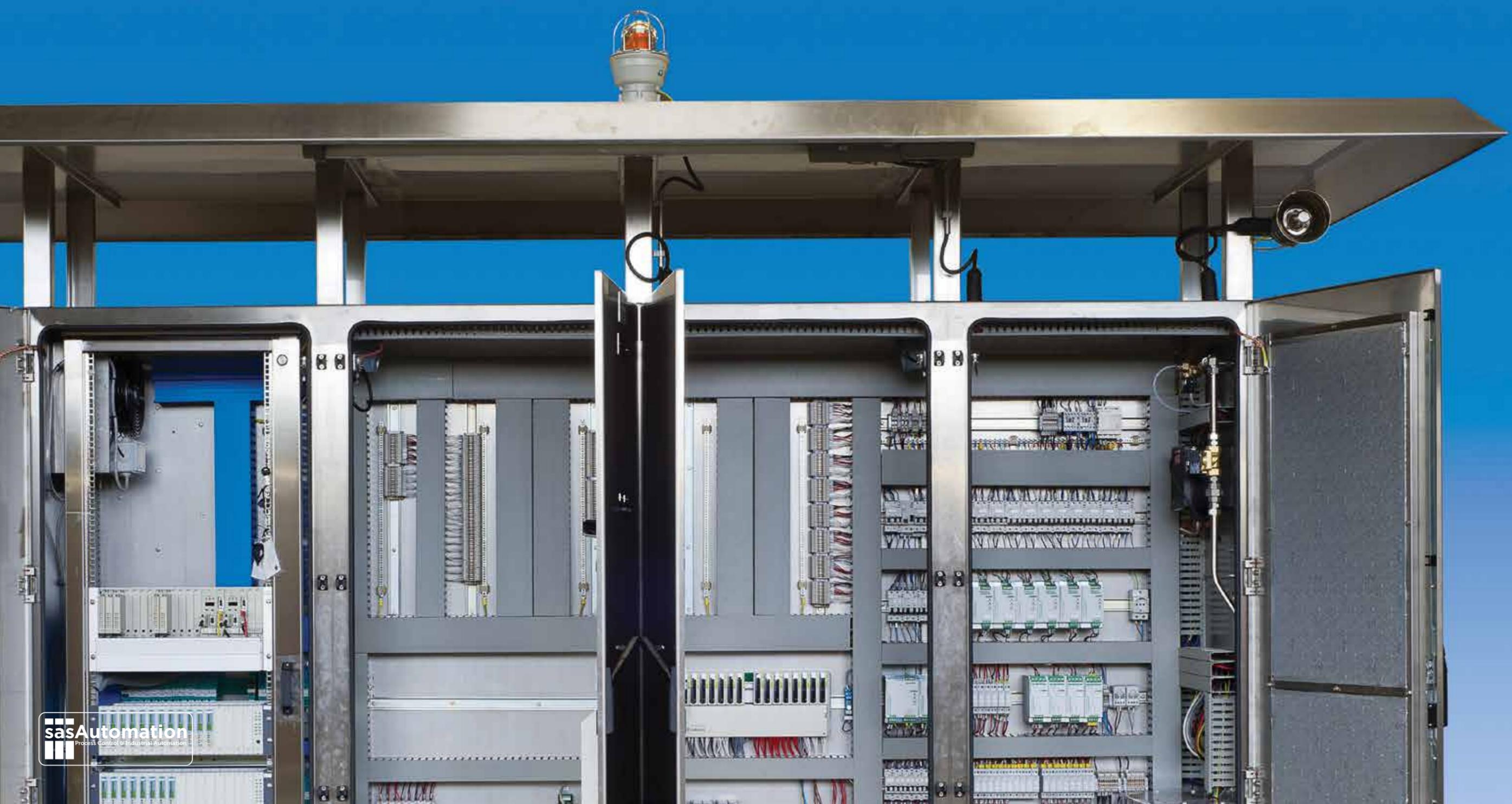
Soluzioni SIS

sasAutomation offre servizi di ingegneria e fornitura completa per le industrie di processo per progettare, implementare e gestire un sistema di strumenti di sicurezza (SIS) adatto alle richieste e conforme alle norme internazionali di sicurezza.

Grazie alla conoscenza delle tecnologie disponibili e alla familiarità con gli standard, la nostra Società determina le soluzioni di automazione che soddisfano al meglio le esigenze di SICUREZZA ed AFFIDABILITÀ, consentendo ai clienti di proteggere i propri impianti e di aumentare l'efficienza produttiva.

La nostra azienda offre un servizio completo di consulenza / fornitura per supportare tutti i sistemi di sicurezza dello strumento (SIS) durante tutte le fasi del ciclo di vita:

- Studio di fattibilità
- Specifiche & Design
- Analisi SIL, la verifica e la convalida
- Fornitura di sistemi di controllo ESD
- Fornitura di sistemi HIPPS
- Gestione e manutenzione



3. SERVIZI



Istruzione

Tutor qualificati **sasAutomation** forniscono servizi di formazione nelle seguenti aree:

- Progettazione architetture sistemi di controllo
- La formazione operativa e manutentiva di sistemi di controllo specifici
- Strumentazione da campo e valvole di controllo: principio di lavoro e tecnologie
- ATEX 94/9 / CE: attrezzature e metodi di protezione



Supporto tecnico

sasAutomation offre una vasta gamma di servizi ed è in grado di supportare il cliente durante le fasi di realizzazione dell'impianto, compresa l'installazione, l'avviamento e la manutenzione.

Servizi di installazione

- Installazioni MT/BT
- Supervisione e gestione cantiere
- Pre-commissioning
- Commissioning
- Assistenza allo Start-Up

Servizi di manutenzione

In campo:

- Assistenza alla manutenzione preventiva
- Assistenza alla manutenzione correttiva
- Controllo di qualità della strumentazione installata in impianto (norme ISO 9001, ISO 14001, FDA)

Nel nostro laboratorio:

- Manutenzione e taratura di apparecchiature elettroniche e pneumatiche (trasmettitori, controllori, convertitori, valvole di controllo e di blocco)

Servizi di documentazione degli impianti

La redazione e manutenzione della documentazione operativa e manutentiva degli impianti è un'attività rilevante ottenuta con la collaborazione del personale operativo di impianto. In particolare:

- Elaborazione e revisione di PFD e P&ID (diagrammi di flusso e di processo)
- Istruzioni d'uso per impianti automatizzati
- Implementazione e servizio di gestione del software AMS per ottimizzare la manutenzione degli impianti
- Preparazione e revisione di datasheet strumentali, gestione di database di impianto



SCANNING

SEARCH

COMPLETE

ANALYSIS

SEARCH

ANALYSIS

4. SETTORI

Chimico - Farmaceutico

L'industria chimico-farmaceutica costituisce uno dei mercati di riferimento per **sasAutomation**. Le normative FDA/GAMP hanno fatto sì che la produzione automatizzata costituisca un elemento fondamentale nella competizione commerciale e **sasAutomation** rende tale scenario un'opportunità a portata di mano.





Carta e Cartiere

La validità dei servizi e la competenza di **sasAutomation** sono note in tutte le maggiori cartiere italiane ed in alcune estere. **sasAutomation** è infatti attiva nel settore della carta da più di 20 anni e vanta una profonda conoscenza dei processi di preparazione e produzione.





Oil & Gas

sasAutomation ha maturato competenze su sistemi di controllo DCS / ESD / F&G per impianti upstream e downstream. Le nostre maggiori referenze on-shore e off-shore sono relative a realizzazioni chiavi in mano di skid di misura, sistemi di HIPPS, package di trattamento gas, sistemi di monitoraggio e di sicurezza parco serbatoi.



Chimico - Petrolchimico

Le applicazioni frequenti di **sasAutomation** per l'industria chimica sono: distillazione continua, distillazione a batch, trattamento dei gas di sfiato, resine a letto misto, recupero di solventi, produzione di idrogeno, produzione/purificazione di gas tecnici, essiccazione di prodotti biologici, e l'incenerimento di rifiuti solido/liquido/gas.



Power, green power, trattamento acque

sasAutomation ha realizzato sistemi di controllo (DCS, ESD, SCADA) e opera con servizi di manutenzione elettrostrumentale in impianti di produzione elettrica (cogenerazione, trigenerazione etc...) sia da fonti tradizionali, che da fonti rinnovabili (biomasse, biogas, fotovoltaico). Inoltre ha sviluppato una particolare conoscenza nel settore del trattamento acque industriale e civile, con importanti forniture di sistemi di controllo e supervisione, ingegneria e fornitura di power center, armadi di distribuzione e MCC.





Siderugico

Le richieste più elevate in materia di qualità dell'acciaio e l'aumento dei costi delle materie prime richiedono un controllo di processo altamente standardizzato e un uso ottimale delle risorse disponibili. L'esperienza di **sasAutomation** nell'industria siderurgica assicura la fornitura di strumentazione, impianti elettrici, sistemi di automazione e servizi di manutenzione per il trattamento termico, il trattamento acque, impianti di processo e movimentazione. Gli impianti di automazione di Livello 0, Livello 1 e Livello 2 di **sasAutomation** si concentrano su obiettivi di qualità, sicurezza ed eco-compatibilità.

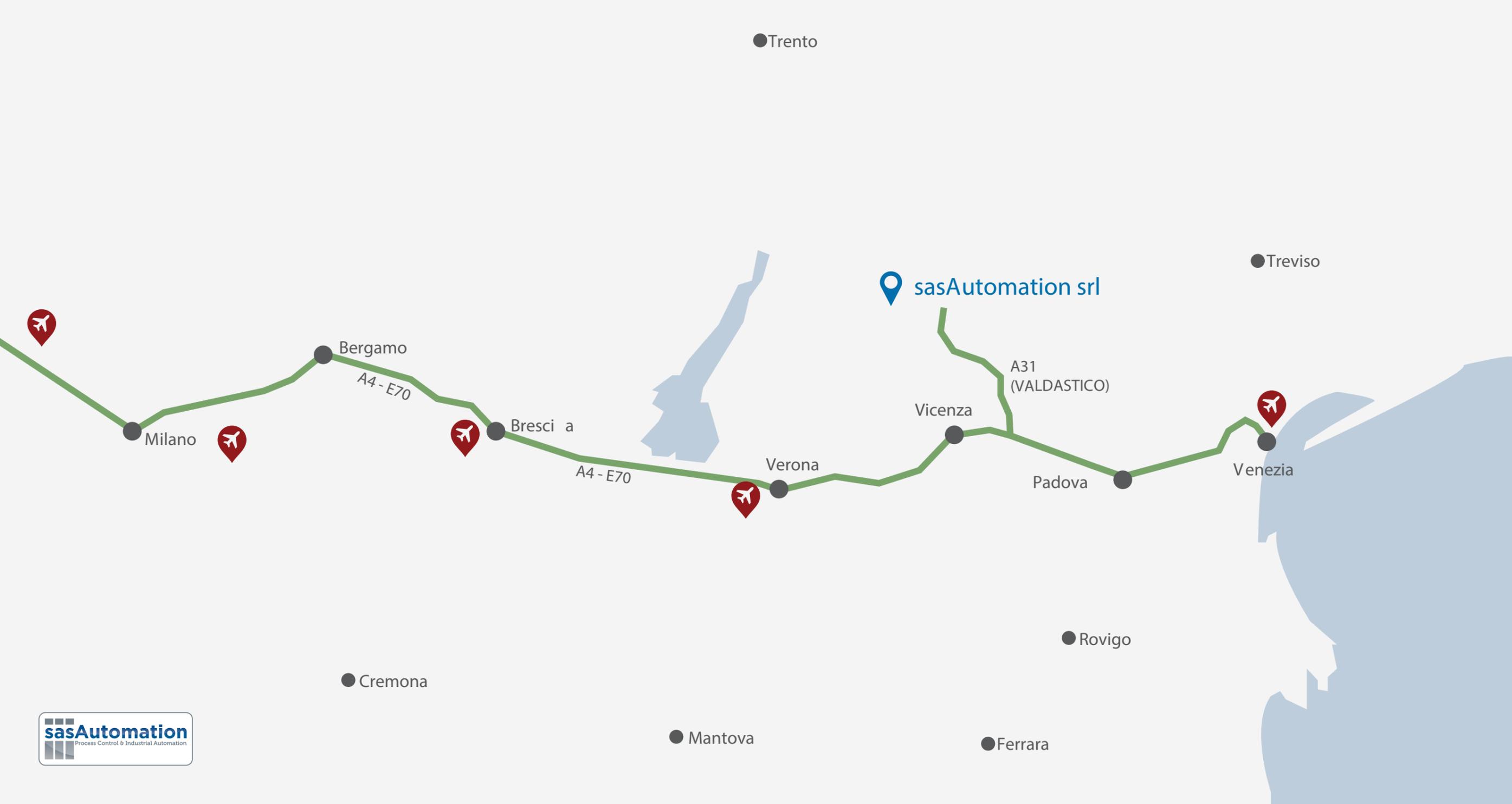


Prodotti alimentari e bevande

sasAutomation fornisce soluzioni superiori per il settore dei prodotti alimentari e delle bevande dove il raggiungimento degli standard richiesti necessita di un perfetto monitoraggio, controllo, reporting, OEE, gestione trend e allarmi. E' essenziale in ogni attività di processo alimentare e di produzione bevande mantenere l'efficienza e soddisfare i requisiti di report FDA e questo è ciò che **sasAutomation** fa con le sue soluzioni a misura di cliente.



5. CONTATTI



Contatti

sasAutomation srl
Via lago di Misurina, 39
36015 Schio (Vi) - ITALY

Tel: +39 0445 576 071
Fax: +39 0445 576 548
E-mail: sasautomation@sasautomation.it
URL: www.sasautomation.it



www.sasautomation.it