



Ingegneria & Automazione



www.ausyseng.it

1

CAMPO DI ATTIVITA'

2

SETTORE ELETTRICO – Sviluppo Ingegneria.

A. Studio e Progettazione

B. Elaborati prodotti (in linea indicativa e non limitativa)

3

SETTORE PIPING - MECCANICA – Sviluppo Ingegneria

C. Studio e Progettazione

D. Elaborati prodotti (in linea indicativa e non limitativa)

4

SETTORE OFFICINA - Sviluppo e costruzione Quadri Elettrici

E. Attività di Sviluppo e Progettazione

F. Attività di officina - Realizzazione

G. Elaborati prodotti (in linea indicativa e non limitativa)

5

SETTORE CONSULENZA – Servizi di Assistenza e Consulenza.

H. Servizi di Consulenza in ditta o presso cliente.

I. Assistenza in cantiere.

6

RISORSE e ORGANIZZAZIONE

J. Staff tecnico

K. Staff Marketing

L. Organizzazione

M. Risorse Strutturali

7

ESPERIENZA e COMPETENZA

8

UBICAZIONE e LOGISTICA

SOMMARIO

AUSYS s.n.c. è una società di Ingegneria specializzata nello sviluppo di Servizi all'industria ed al navale con oltre dieci anni di attività nel comparto impiantistico, sia elettrico che fluidistico, nonché, grazie a consulenti esterni, nel settore meccanico quale completamento e complemento dei servizi offerti. Il Management e lo Staff tecnico della Azienda operano nel comparto con successo e riconoscimento da parte della clientela sia per la qualità dei prodotti realizzati, sia per il rispetto delle tempistiche, sia per la capacità di adeguarsi alle svariate tipologie di impianto grazie all'innumerabile quantità e tipologie di impianti trattati nel corso degli anni.

La società è altresì attiva nella progettazione e realizzazione presso la propria officina di quadri elettrici in BT e di Automazione nonché nell'erogazione di Servizi multidisciplinari che risolvono e facilitano il coordinamento tra progettazione e realizzazione degli impianti in Italia ed all'estero.

L'Azienda si è dotata di un Manuale per la Qualità che è in fase di applicazione sperimentale.

CAMPO DI ATTIVITA'

La società sviluppa le seguenti attività:

- Progettazione di impianti elettrici di MT / BT e di Automazione per ogni tipo di industria e navi.
- Progettazione di impianti di Tubazioni (Piping) per ogni tipo di industria e navi.
- Disegno e/o modellazione 3D
- Progettazione e costruzione, anche conto terzi, di Quadri BT e di Automazione (PLC) applicati nell'industria e nel navale.
- Consulenza per Reperimento, Expediting e Collaudo in sito, di apparecchiature elettriche e di automazione.
- Supervisione Tecnica / Logistica per l'allestimento ed il montaggio degli impianti, progettati sia da AUSYS che da altri.
- Assistenza con esecuzione di rilievi in cantiere per impianti che necessitano di ammodernamento o attività di progettazione/disegno in assenza di documentazione cartacea.

SERVIZI EROGATI

L'organizzazione di AUSYS è suddivisa nei seguenti settori operativi

SETTORE ELETTRICO – Sviluppo Ingegneria

2

A

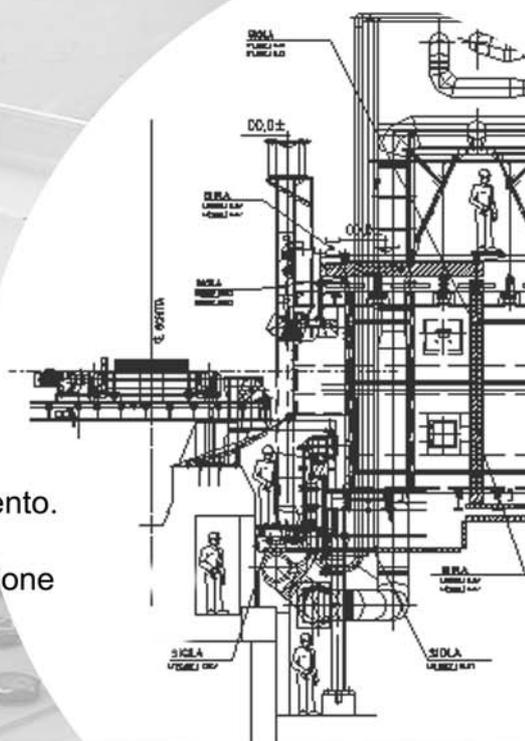
Studio e Progettazione

- Schemi Unifilari quadri elettrici.
- Studio Opere Elettrocivili a supporto della definizione delle opere civili
- Specifiche di calcolo per la definizione ed il dimensionamento dei cavi.
- Studio e definizione dei percorsi cavi (esposti ed interrati).
- Studi e definizione delle reti di terra Primaria, Secondaria Impianti Parafulmini e relative specifiche.
- Studio e definizione degli impianti di Illuminazione.

B

Elaborati prodotti (in linea indicativa e non limitativa)

- Layout Vie Cavi
- Tabelle Cavi.
- Tabelle Morsettiere.
- Disegni di Montaggio.
- Definizione dei Loop di Automazione
- Distinte Materiali e specifiche per Approvvigionamento.
- Specifiche ed istruzioni tecniche inerenti la costruzione degli impianti progettati



SETTORE PIPING - MECCANICA – Sviluppo Ingegneria

C

Studio e Progettazione

- Analisi e/o Sviluppo schemi di processo
- Studio definizione ed ottimizzazione dei percorsi delle tubazioni.
- Calcolo e definizione delle strutture di supporto e di servizio
- Calcolo e dimensionamento Elementi Meccanici statici/dinamici
- Stress Analisi (tramite consulenti esterni)

3

Tutto lo sviluppo della progettazione viene eseguito, oltre che con i normali software di disegno (Autocad) con il supporto di sistemi di disegno avanzato come il PDMS che permette la modellazione solida degli impianti. La definizione e gestione dei materiali viene eseguita tramite il software PUMA che, oltretutto, permette un'interfacciamento integrato con il PDMS al fine di avere sempre la situazione aggiornata senza problemi di mancanza materiale.

D

Elaborati prodotti (in linea indicativa e non limitativa)

- Disegni dettagliati dei percorsi tubazioni.
(Piante, sezioni, isometrici)
- Disegno e/o Modellazione 3D dell'impianto
- Disegno e/o Modellazione parti Meccaniche
(costruttivi, esplosi, ecc.)
- Distinte Materiali e specifiche per
Approvvigionamento.
- Redazione di Specifiche ed Istruzioni Tecniche
relative agli elementi progettati.
- Stime di costo per la realizzazione e/o revamping di
impianti

SETTORE OFFICINA - Sviluppo e costruzione Quadri Elettrici

E

Attività di Sviluppo e Progettazione

- Studio e Dimensionamento delle apparecchiature.
- Ricerca e definizione della componentistica che soddisfa il cliente.
- Determinazione e acquisizione dei materiali (Componenti e strutture).
- Sviluppo dello schema costruttivo.
- Definizione dei collaudi di processo e dei test funzionali.

F

Attività di officina - Realizzazione

- Costruzione, cablaggio, assemblaggio e collaudi di apparecchiature di progetto Ausys o conto terzi
- Test di accettazione
- Imballaggio e spedizione
- Assistenza post consegna

G

Elaborati prodotti (in linea indicativa e non limitativa)

- Schemi funzionali
- Disegni costruttivi
- Istruzioni di funzionamento e manutenzione (Manuali)
- Verbalì di collaudo

Tutti gli elaborati destinati a Clienti stranieri possono essere redatti indifferentemente in inglese, francese o spagnolo. Per altre lingue solo tramite interpreti esterni.

4

H

Servizi di Consulenza in ditta o presso il cliente

- Consulenza per le attività di Reperimento fornitori
- Expediting ordini emessi dal Cliente
- Gestione Collaudi di accettazione
- Consulenza programmatica delle attività di logistica per la realizzazione degli impianti

I

Assistenza in cantiere

Rilievi in campo per la redazione di progetti, adeguamento documentale situazioni esistenti, redazione AS-Built

Attività di Supervisione tecnica / logistica durante le fasi di realizzazione degli impianti coordinata con il nostro Ufficio Tecnico.

Attività di assistenza, post consegna, per l'esecuzione di test funzionali delle Apparecchiature elettriche progettati e prodotti in ditta.

5

Il servizio di consulenza e supervisione può essere effettuato in qualsiasi paese purché consentito dalla legislazione italiana

AUSYS

RISORSE E ORGANIZZAZIONE

J

Staff tecnico

- Ingegneri specializzati nella progettazione di impianti elettrici industriali e navali
- Ingegneri specializzati nella progettazione di impianti di Piping per l'industria ed il navale
- Tecnici specializzati nella progettazione di Quadri Elettrici BT e di Automazione (PLC)
- Disegnatori specializzati nell'elaborazione di disegni di impiantistica assistiti da software AUTOCAD, PDMS
- Tecnici specializzati nelle attività di assistenza in cantiere
- Tecnici specializzati nella costruzione e montaggio di Quadri Elettrici

K

Staff Marketing

- Consulenti esterni

L

Organizzazione

L'organigramma interno, semplice e funzionale, prevede le seguenti posizioni:

1. Direzione Generale con funzioni tecniche/amministrative
2. Responsabile della Qualità
3. Responsabile Commerciale e dei Servizi
4. Responsabili dei Team di progettisti (elettrici e piping)
5. Responsabile delle attività di Officina

M

Risorse Strutturali

L'Azienda dispone attualmente dei seguenti siti di lavoro:

- Locale ufficio equipaggiato di mezzi moderni e adeguati alle attività di progettazione
- Locale Officina dotato di attrezzature e macchinari adeguati alla produzione, collaudo e movimentazione dei quadri elettrici

6

ESPERIENZA E COMPETENZA

La professionalità progettuale e la capacità operativa dell'AUSYS sono frutto dell'esperienza acquisita nello sviluppo degli oltre 150 impianti industriali suddivisibili, in linea indicativa, nelle seguenti tipologie:

● *INDUSTRIA SIDERURGICA*

Forni di fusione e preriscaldamento
Laminatoi, Acciaierie, Colate Continue
Linee di zincatura (orizzontali e verticali)
Forni di finitura per tubifici (tempra e rinvenimento)
Filtraggio e depurazione fumi
Progettazione e realizzazione Quadri elettrici BT
Assistenza e Supervisione ai Montaggi

● *INDUSTRIA BIOCHIMICA*

Impianti trattamento acque
Dissalatori

● *INDUSTRIA PETROLIFERA*

Pensiline di carico
Impianti di Raffinazione
Revamping ed Ammodernamento depositi
Assistenza Operativa e Rilievi in cantiere per redazione As-Built

● *NAVALE*

Impiantistica per costruzioni civili e mercantili
Progettazione e Realizzazione Quadri elettrici di Distribuzione in BT
Progettazione e Realizzazione Quadri di Automazione per
Movimentazione Paratie

● *ENERGIA*

Power Plants (Centrali di produzione energia)
Cicli combinati turbogas (Centrali a biomasse)
Nucleare
Impianti di Teleriscaldamento

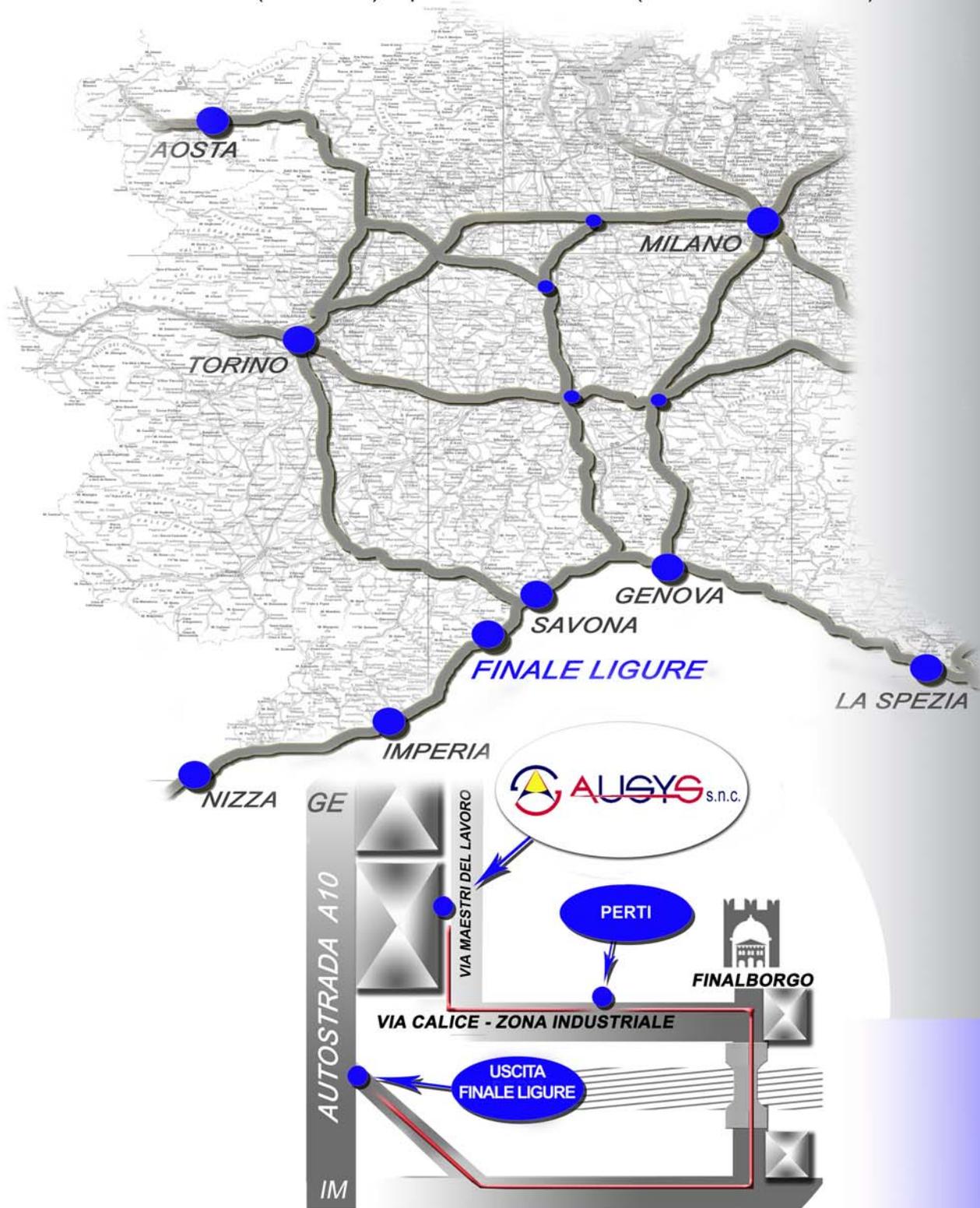
● *VARIE*

Impianti illuminazione interna ed esterna
Torri Faro
Impianti di terra Primaria, Secondaria e Parafulmine

7

UBICAZIONE E LOGISTICA

- **Gli Uffici** sono situati al 1° piano di un edificio polifunzionale locato nella Zona Industriale di Finale Ligure.
- **L'Officina** si trova al piano terra dello stesso edificio con accesso esterno agibile a mezzi di trasporto e collegata internamente agli uffici.
- **La Sede** di AUSYS è facilmente raggiungibile sia da chi proviene dall'Autostrada A10 - (2 Km dall'uscita di Finale Ligure) sia da chi arriva dalla "Aurelia" (circa 2 Km) di percorso extraurbano.(circonvallazione ovest)





Ausys Snc

*Via Maestri del Lavoro, 7
17024 Finale Ligure (SV)*

Phone: +39 01968911

Fax: + 39 0196891255

E-mail: info@ausyseng.it