



**Automazione**



**Consulenza**



**Progettazione**



**Strumentazione**



**E.S.A. – Engineering Systems & Automation s.r.l.**

PI: 02505950739 CF: 02505950739

via De Luca, 25 - 74016 Massafra (TA) - Italy

Tel. +39 099 8851397

Fax +39 099 8851397 – +39 178 6024683

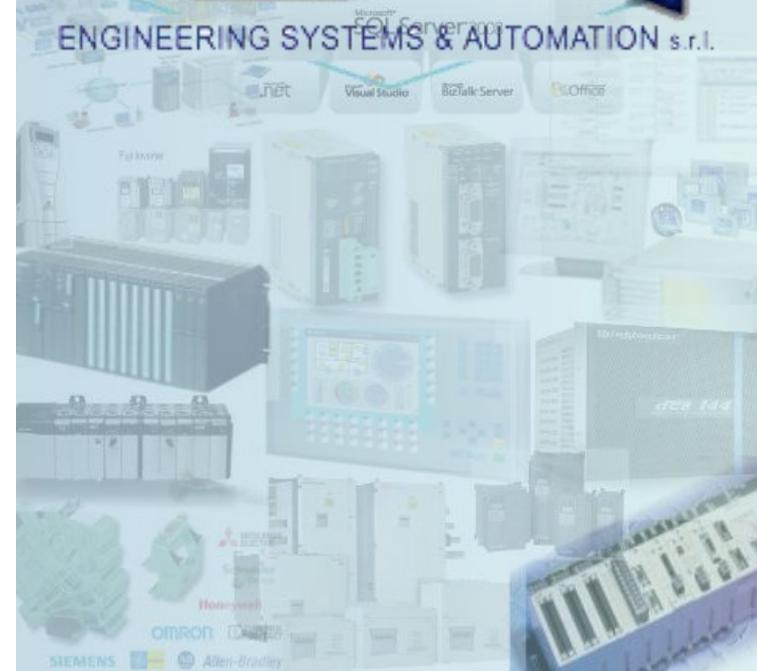
[www.esaautomation.it](http://www.esaautomation.it)

**Ufficio Amministrativo:** [amministrazione@esaautomation.it](mailto:amministrazione@esaautomation.it)

**Ufficio Tecnico:** [info@esaautomation.it](mailto:info@esaautomation.it)



**ENGINEERING SYSTEMS & AUTOMATION s.r.l.**



La E.S.A. S.r.l. è una società nata nel 2004 dall'unione di più professionisti con esperienza decennale nel campo dell'automazione, della strumentazione, della progettazione elettrica e dei montaggi in molteplici ambienti industriali in Italia ed all'estero.

La società attualmente si colloca in molteplici contesti industriali, quali la siderurgia, la produzione di energia, l'estrazione, raffinazione e trattamento di gas e petrolio, produzione e trasporto polveri e cementi, trattamento dell'acqua potabile, industriale, reflui e fanghi, lavorazione della gomma e stampaggio resine, settore alimentare.

Il confronto tra problematiche e realtà aziendali così diverse fra loro ha avuto come risultato la crescita esponenziale del bagaglio di esperienze e conoscenze tecniche da mettere a disposizione dei propri Clienti. Per questi motivi la E.S.A. S.r.l. ad oggi, ponendosi sul mercato in qualità di system integrator, è in grado di soddisfare ogni esigenza per quanto riguarda l'automazione industriale, sfruttando le più avanzate tecnologie esistenti sul mercato.

Al fine di offrire ai propri Clienti affidabilità ed elevato standard qualitativo, la società ha potenziato le proprie capacità stringendo partnership con una rete di società e consulenti di elevato profilo professionale.

E.S.A. S.r.l. offre pertanto una vasta gamma di servizi in tutti i settori industriali

- Sviluppo del software di controllo (PLC e DCS)
- Sviluppo del software di supervisione (HMI e Livello 2)
- Supervisione e coordinamento attività impiantistiche
- Taratura impianti elettrici e strumentali
- Assistenza allo startup di impianti e messa in servizio
- Training pre e post avviamento
- Manutenzione dei sistemi di automazione, di controllo e di regolazione
- Progettazione elettrica, di strumentazione e di automazione

I nostri tecnici hanno sviluppato competenze ed un consolidato know-how in diversi ambiti e sono quindi in grado di seguire tutte le varie fasi del progetto, dalla definizione delle specifiche funzionali fino alla messa in servizio dell'impianto. Oltre a possedere le conoscenze di tutte le principali marche dei PLC/DCS e SCADA, sono in grado di realizzare applicativi personalizzati per far fronte a tutte le esigenze del Cliente.

I servizi offerti:

- Sviluppo software per sistemi DCS
- Sviluppo software per controllori PLC
- Sviluppo software di supervisione HMI (Human Machine Interface) e SCADA
- Realizzazione di sistemi di telecontrollo basati su infrastrutture GSM, GPRS, WIFI
- Sviluppo di protocolli e interfacce per lo scambio dati tra differenti livelli informatici
- Realizzazione di sistemi di acquisizione, archiviazione ed elaborazione dati
- WEB-applications e reportistica
- Drive system
- Progettazione, realizzazione e configurazione di reti informatiche
- Configurazione di sistemi di misura e controllo in ambienti civili ed industriali
- Sistemi di domotica basati su protocolli KNX e proprietari

La versatilità e le competenze di tutti i nostri tecnici rendono possibile tempestivi interventi presso il cliente:

- Manutenzione di sistemi di automazione
- Assistenza tecnica su PLC, azionamenti, reti, etc.
- Assistenza e coordinamento di attività in emergenza
- Consulenza tecnica
- Analisi dei guasti e reportistica dei sistemi di automazione

L'esperienza dei nostri tecnici e l'ausilio dei collaboratori esterni, permettono alla E.S.A. S.r.l. di offrire tutti i servizi di consulenza tipici dell'attività di engineering affiancando e supportando la struttura organizzativa del cliente, ovvero operando autonomamente e facendosi carico di intere sezioni del progetto, se richiesto dal cliente:

- Progettazione di base ed esecutiva di montaggio di impianti elettrici industriali in MT e BT:
- Progettazione di base ed esecutiva di montaggio di sistemi di strumentazione di processo
- Progettazione di base ed esecutiva di montaggio di sistemi di Supervisione ed Automazione
- Studi di fattibilità e consulenza industriale per la stesura di specifiche realizzative
- Progettazione, realizzazione e configurazione di reti informatiche
- Progettazione, realizzazione e taratura di sistemi di regolazione strumentale
- Assistenza ai montaggi di impianti e direzione lavori

Abbiamo realizzato e messo in servizio i nostri principali sistemi di automazione nei seguenti stabilimenti:

- Alenia-Grottaglie - (TA) - Italy
- Avant Factory Automation S.R.L Travo (PC)
- Brunocem srl - Corigliano Calabro (CS) - Italy
- Cementir - (TA) - Italy
- Cementir -Arquata -(AL) - Italy
- Conglomerati Faggiano (TA) - Italy
- Enel - Sulcis - (CA) - Italy
- Eni - Viggiano (TA) - Italy
- Fiat - Melfi - (PZ) - Italy
- Ilva - (TA) - Italy
- Ilvaform - (SA) - Italy
- Potabilizzazione - San Vito (CA) - Italy
- Sanofi Aventis - (BR) - Italy
- Sottostazione conversione mobile Re David (Ba) - Italy
- Ave Industries-(Australia)
- Gas compressor stations Dushanzi (China)
- Gas compressor stations Kampung Tok Arun (Malaysia)
- Kranbau Koethen -(Germany)
- Gas compressor stations Krasnodar (Russia)