



Christian Galmarini

Ingegnere Elettro-Strumentale

Ingegnere Automazione

Programmatore Software PLC - SCADA - DCS

FSE - Functional Safety Engineer (*TÜV InterCert SAAR*)

SME - Safety Machinery Expert (*TÜV InterCert SAAR*)

Chi Sono

Mi chiamo Christian Galmarini, sono nato nel 1981 e sono cresciuto nell'azienda Quadristica di famiglia, dove ho potuto acquisire esperienza teorica e pratica.

Dopo un percorso formativo da perito e da ingegnere completamente incentrato sull'automazione e sulle nuove tecnologie, dal 2008 lavoro come ingegnere freelance.

Perito Capotecnico in Elettrotecnica ed Automazione (ITIS Bernocchi - Legnano)



Laurea in Ingegneria Informatica (Politecnico di Milano)



Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica (Politecnico di Milano)

FSE – Functional Safety Engineer (TÜV InterCert SAAR)

Certificate no. SIL/10-2018/008 / Registration no. FSE-008 (Ottobre 2018 – Ottobre 2021)



SME – Safety Machinery Expert (TÜV InterCert SAAR)

Certificate no. IN_7_07_2018_010 / Registration no. SME-063 (Novembre 2018 – Novembre 2022)



Attività e Servizi



Consulenza e
Servizi di Progetto



Ingegneria

Elettro-Strumentale, Automazione, Sicurezza, Software



Programmazione
PLC – SCADA - DCS



Commissioning
& Service

Attività e Servizi: **Consulenza e Servizi di Progetto**

Consulenza:

- Nuovi Impianti, Macchine, Installazioni
- Revamping
- Messa a Norma
- Sicurezza
- Studi di Fattibilità
- Sicurezza Funzionale per l'Industria di **PROCESSO** (secondo le norme IEC/EN 61508 e IEC/EN 61511)
- Sicurezza Funzionale per i Macchinari (secondo le norme EN ISO 13849-1/2 e IEC/EN 62061)
- Equipaggiamento Elettrico (secondo IEC/EN 60204-1:2018)

Servizi di Progetto

- Basic Engineering
- Front-End Engineering
- Detail Engineering
- Assistenza al Procurement
- Assistenza alla Realizzazione
- Fornitura Quadri Elettrici
- Attività di Commissioning

Ingegneria in ambito:

- Elettro-Strumentale
- Automazione e Controllo
- Sistemi di Sicurezza Funzionale e SIS
- ATEX
- Networking
- Quadri Elettrici/Pneumatici
- Software

Principali Attività Sviluppate:

- Allestimento P&ID
- Lista Equipaggiamenti (Equipment List)
- Schemi Unifilari e Funzionali (Wiring Diagram)
- Diagrammi Loop Strumentali (Instrument Loop Diagram)
- Liste Cavi (Cable Schedule)
- Diagrammi di Interconnessione (Cable Block Diagram)
- Planimetrie di Posizionamento Strumentazione (Instrument Layout)
- Planimetrie Percorso Cavi (Cable Lyout)
- Verifica Loop Sicurezza Intrinseca (Intrinsically Safe Loop Verification)
- Verifica Loop Sicurezza Funzionale (SIL Verification)
- Elenchi Materiali
- Specifiche Funzionali
- Architetture di Controllo
- Progettazione Reti Dati e Fieldbus
- Liste I/O
- Diagrammi Logici (Logic Diagram)
- Tabelle Causa-Effetto (Cause & Effect Matrix)



Attività e Servizi: *Sviluppo Software PLC – SCADA - DCS*

Sviluppo software per sistemi di Controllo e di sicurezza Fail-Safe per le principali piattaforme presenti sul mercato, integrando e configurando Drive, reti, limitatori, barriere, isole di valvole, strumentazione, etc.

SIEMENS

**Rockwell
Automation**



OMRON

**Schneider
Electric**

invenSys

progea
INDUSTRIAL AUTOMATION SOFTWARE

Wonderware

Pro-face

ABB

WEINTEK

Eurotherm.
by Schneider Electric

pilz

**PR
electronics**

PEPPERL+FUCHS

MOXA

JUMO

HITACHI
Inspire the Next

FESTO

EH
Endress+Hauser

eWON

sbc
SAIA BURGESS CONTROLS

WAGO

Settori

- Sistemi di Combustione
- Depurazione Aria e Trattamento Fumi
- Trattamento Acque
- Power Energy
- Recycling
- Siderurgico
- Impianti Termici e Boiler
- Impianti Chimici e Farmaceutici
- Oil & Gas
- Industria Manifatturiera
- HVAC, Infrastrutture e Laboratori di Ricerca Industriali

Alcune Referenze



Contatti

Ing. Christian Galmarini

e-Mail: c.galmarini@galmaengineering.it

Mobile: 347-5272568

Dati Fiscali

GALMA Engineering

Via Marsala, 4 – Fagnano Olona (VA) - Italia

www.galmaengineering.it

info@galmaengineering.it

P.IVA 03027520125

C.F. GLMCRS81T26B300C

REA VA-324871

Pec: galmaengineering@legalmail.it

