

Priamo Anfuso

Programmatore PLC · Automazione industriale

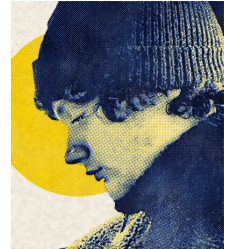
Programmatore PLC Siemens con la passione per l'IA: avvio impianti di automazione e costruisco gli strumenti che mi fanno lavorare meglio.

Pistoia · nato nel 2001

hello@priamoanfuso.com / priamoanfuso.com

LinkedIn linkedin.com/in/priamo-anfuso-a39265209

GitHub github.com/Proivonz001



PROFILO

Programmatore PLC dal 2019, su impianti Siemens per la filatura delle fibre sintetiche. Scrivo il software in ufficio e lo porto in cantiere fino alla consegna, con lunghe trasferte in Cina e in Turchia. Quando un impianto si ferma resto finché non riparte: in cantiere fino a tardi o collegato da remoto. Mi piace il mio lavoro e mi piace sperimentare: con l'IA ho costruito strumenti messi alla prova su progetti reali, come il collegamento tra TIA Portal e Claude.

COMPETENZE

Programmazione PLC Siemens	TIA Portal: SCL, STL, LAD (anche FBD e GRAPH); S7-1500, S7-1200, S7-300/400, ET 200
Avviamento impianti in cantiere	dalla prima accensione dei quadri alla consegna in automatico
Safety, reti e azionamenti	F-CPU, PROFIsafe, scanner laser di sicurezza (SICK, Keyence), PROFINET, SINAMICS G120 e S120, HMI WinCC Comfort
Robot antropomorfi	KUKA (KRL) e Kawasaki: programmazione e avviamento
IA applicata all'automazione	TIA Openness Engine, Claude
Altro	Arduino e piccoli sistemi Wi-Fi · Python di base · Web: HTML, CSS, JavaScript (in apprendimento)

ESPERIENZA

Programmatore PLC · Software Developer

ottobre 2019 - oggi

IGH – Irico Gualchierani Handling S.r.l. · Calenzano (FI)

IGH progetta e installa sistemi automatici per la movimentazione delle bobine negli impianti di filatura di fibre sintetiche e di fibra di vetro: levata dalle winder, trasporto, magazzino, smistamento e imballaggio con robot.

- Sviluppo il software PLC e HMI su Siemens TIA Portal (S7-1500/1200, safety, PROFINET, SINAMICS): in ufficio scrivo il software di base, in cantiere lo adatto alle esigenze del cliente e ai problemi che emergono durante l'avviamento, riferendo al caporeparto software o al project manager.
- Avvio gli impianti in cantiere per la parte software, dalla prima accensione dei quadri alla consegna in automatico al cliente, con trasferte di più mesi in Cina (dal 2021) e in Turchia e di qualche settimana in Italia.
- Programmo e avvio robot antropomorfi nei loro linguaggi: KUKA (KRL) per pallettizzazione, imballaggio e scarico bobine; Kawasaki per la movimentazione delle bobine.
- Provo i prototipi delle nuove macchine IGH, in collaborazione con Thema System, società del gruppo.
- Lavoro in squadra con altri programmatori, anche di una società del gruppo in Germania, con i progettisti elettrici e meccanici e, in cantiere, con elettricisti, supervisor meccanici e il cliente.

IMPIANTI

2021-2023 Complesso di filatura del poliestere in Cina (Jiangsu), avviato in più fasi

2024 Impianto di filatura in Cina (Hubei)

2025 Nuovo impianto di filatura POY in Turchia

SETTORI

filati sintetici a filo continuo (poliestere e nylon: POY, FDY, DTY) · fibra di vetro · filati per calzettaria

Stagista

giugno 2018 - settembre 2018

HSG Engineering srl · Pistoia

Stage estivo organizzato dalla scuola: un piccolo programma Arduino per il riconoscimento della pasta tramite immagini.

■ PROGETTI

Ho iniziato per curiosità, per capire fin dove arriva. Oggi la uso ogni giorno: sul lavoro con lo strumento che ho costruito per TIA Portal, per generare documenti e PDF, e nei progetti personali.

TIA Openness Engine

C# / .NET · TIA Openness · MCP · Python

Collega TIA Portal a Claude attraverso le API Openness di Siemens: l'IA crea il progetto e la configurazione hardware (dispositivi, PROFINET, moduli I/O), scrive e modifica blocchi PLC, variabili e pagine HMI, compila il progetto e controlla il codice scritto a mano. L'ho sviluppato da solo, con Claude Code, e messo alla prova su progetti reali.

PDF Editor

nuova versione in lavorazione

JavaScript · MuPDF (WebAssembly) · Tesseract OCR

Editor di PDF che funziona interamente nel browser: modifica del testo direttamente sulla pagina, evidenziatore, firme, unione di file e OCR delle pagine scansionate. I file non lasciano mai il computer.

GitHub github.com/Proivonz001/pdf-editor

EffeUno

Python (FastAPI, FastF1) · React · TypeScript

Replay interattivo della telemetria di Formula 1: carica qualsiasi gara dal 2018 e la ricostruisce su una mappa animata del circuito dai dati di posizione reali, con classifica e distacchi in tempo reale, radio dei team e grafici di analisi della gara. La demo pubblica usa una gara sintetica.

Demo proivonz001.github.io/EffeUno / GitHub github.com/Proivonz001/EffeUno

Feishu MCP

TypeScript · Node.js · MCP

Server MCP che collega Claude a Feishu (Lark): 35 strumenti per messaggi, chat di gruppo, documenti, tabelle Bitable, fogli di calcolo, cartelle Drive, attività e calendario. Si collega tramite un'app creata nel proprio spazio Feishu e vede solo ciò che gli viene concesso.

■ ISTRUZIONE

Diploma di istituto tecnico · Elettronica ed Elettrotecnica, articolazione Automazione

settembre 2014 - giugno 2019

I.T.T.S. Fedi-Fermi · Pistoia

■ CORSI

- KUKA: corso base e Programmazione 1
- Siemens TIA Portal: formazione sul campo dal 2019

■ LINGUE

Italiano — madrelingua **Inglese** — buona padronanza · Cambridge C1 Advanced **Cinese** — elementare

■ INTERESSI

Formula 1 · intelligenza artificiale · giochi