

ONE PAGER - INDUSTRIAL CLIENTS

Mauricio Dioli | Engineering & Smart Automation

Email: mauriciodioli@gmail.com

Phone: +39 344 597 7100

Website: <https://mauriciodioli.github.io/perfil>

Location: Italy / EU / Remote Work

About Me

Engineer with over 15 years of experience developing customized industrial solutions. Specialized in embedded systems, process automation, applied artificial intelligence and real-time control. I work closely with companies seeking to optimize production time, reduce failures, and scale technology without overspending.

Industrial Services

- Embedded systems development (hardware + firmware)
 - Industrial automation and control (PLC, SCADA, HMI)
 - AI integration for self-correction and predictive maintenance
 - Industrial communication: WebSocket, MQTT, REST API
 - Technical consulting and internal team support
-

Success Stories

Gervasi Automation

Smart control system for block machines with AI-based auto-adjustment. Real-world validated.

INTI - Legal Metrology

Embedded controller for laser system and inertial navigation for drones.

DPIA.site

Proprietary platform for automated financial analysis and investment. AI + Microservices + WebSocket.

Tech & Tools

- **Languages:** C/C++, Python, ST (PLC), Java, SQL
 - **Platforms:** GE PACSystems, Docker, Flask, Git
 - **Protocols:** WebSocket, MQTT, REST API, MODBUS
 - **Hardware:** PIC / ARM microcontrollers, Arduino, industrial sensors
-

Value I Deliver

- Fully tailored solutions for real-world industrial environments
 - Cost and time reduction through efficient integration
 - Field-proven experience in critical systems
 - Ability to lead or integrate into complex technical teams
-

Let's Talk

Available for industrial projects across Europe or remotely.
I offer a free diagnostic and initial proposal with no obligation.

Mauricio Dioli | Ingeniería & Automatización Inteligente

Email: mauriciodioli@gmail.com

Tel.: +39 344 597 7100

Web: <https://mauriciodioli.github.io/perfil>

Ubicación: Italia / Unión Europea / Trabajo Remoto

¿Quién soy?

Ingeniero con más de 15 años de experiencia en el desarrollo de soluciones industriales personalizadas. Especializado en sistemas embebidos, automatización de procesos, inteligencia artificial aplicada y control en tiempo real. Trabajo codo a codo con empresas que buscan optimizar tiempos, reducir errores y escalar tecnología sin inflar costos.

Servicios para la industria

- Desarrollo de sistemas embebidos (hardware + firmware)
 - Automatización y control industrial (PLC, SCADA, HMI)
 - Integración de IA para autocorrección y mantenimiento predictivo
 - Comunicación industrial: WebSocket, MQTT, API REST
 - Consultoría técnica y acompañamiento de equipos internos
-

Casos de éxito

Gervasi Automatización

Control inteligente de máquina de bloques con ajuste automático por IA. Validado en producción real.

INTI - Metrología Legal

Controlador embebido para sistema de láser y navegador inercial para drones.

DPIA.site

Plataforma propia de análisis financiero e inversión automatizada. IA + Microservicios + WebSocket.

Tecnologías y herramientas

- **Lenguajes:** C/C++, Python, ST (PLC), Java, SQL
- **Plataformas:** GE PACSystems, Docker, Flask, Git
- **Protocolos:** WebSocket, MQTT, REST API, MODBUS
- **Hardware:** Microcontroladores PIC / ARM, Arduino, sensores industriales

Valor que apporto

- Soluciones 100% adaptadas al entorno industrial real
- Reducción de costos y tiempos mediante integración eficiente
- Experiencia en campo validada en entornos críticos
- Capacidad para liderar o integrarme a equipos técnicos complejos

¡Conversemos!

Estoy disponible para colaborar en proyectos industriales en cualquier parte de Europa o en modalidad remota. Ofrezco diagnóstico gratuito y propuesta inicial sin compromiso.
