

## ONE PAGER - CLIENTES INDUSTRIALES

---

### 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.

---