



Corso Garibaldi 195c,
85100, Potenza (PZ)

g.genovese@studioartifex.it
+39 3392136449

PORTFOLIO

SU GITHUB:

<https://github.com/agbandini>

PROGETTI CHIAVE

Cedolweb.it

Servizio web per studi ed aziende di gestione cedolini dipendenti (con integrazione paghe teamsystem)

AlyWebDocs

Integrazione con Alyante, strumento pensato per la logistica, consente di emettere/trasformare documenti direttamente su Alyante utilizzando un dispositivo mobile come un tablet o un palmare.

Medea.tools

Gestore di esami medici nell'ambito dei servizi di telemedicina con strumenti per la generazione di referti medici.

Gestione produzione

Software di gestione avanzamento delle distinte base sia per Evolution che per Alyante.

GIANMICHELE GENOVESE

DevOps Developer Full-stack - Solution Designer - AI integration engineer

CHI SONO

Sono uno sviluppatore full stack con oltre vent'anni di esperienza nella progettazione, realizzazione e manutenzione di soluzioni software su misura.

Negli ultimi anni ho ricoperto il ruolo di **Lead Technical Manager** per **Medical Electronic Applications S.r.l.**, guidando lo sviluppo della piattaforma di telerefertazione **medea.tools** e curandone l'evoluzione architettuale, funzionale e documentale.

In questo contesto ho lavorato su flussi altamente delicati legati alla gestione di dati clinici e referti digitali, occupandomi di:

- gestione dei flow degli esami medici
- generazione automatica di referti **PDF/A-3 firmati digitalmente** (firma remota **Infocert**),
- integrazione di **tracciati HL7** all'interno dei documenti sanitari,
- creazione di interfacce per pazienti, medici e operatori interni,
- **integrazione dei dispositivi medici** adottati dall'azienda con i **flussi digitali aziendali**, progettando sistemi di acquisizione, normalizzazione e archiviazione automatica degli output generati dagli strumenti diagnostici.

In precedenza ho maturato un'esperienza consolidata nel mondo dei **system integrator TeamSystem**, collaborando con aziende partner specializzate in ambienti **ERP e CRM**, in particolare con i prodotti **Alyante Gamma Enterprise** e **Lynfa (CTree)**.

Conosco in modo approfondito la struttura dei dati di questi ambienti e ho progettato e implementato soluzioni perfettamente integrate nei processi aziendali dei clienti, tra cui:

- **AlyWebDocs**: interfaccia mobile per documenti di logistica e magazzino,
- **Cedolweb**: portale per la consultazione delle buste paga online integrato con il modulo paghe,
- strumenti di gestione **produzione e distinta base**, approntamento ordini e trasformazioni documentali,

- **connettori ERP-eCommerce** (Prestashop, WooCommerce),
- strumenti per gestione agenti, ticketing, fidelity card (con **Tustena, Vtiger**).

Lavoro in modo autonomo, metodico, con attenzione all'affidabilità, alla qualità del codice e alla sostenibilità tecnica nel tempo.

Collaboro con PMI, studi tecnici e software house, traducendo esigenze complesse in soluzioni digitali funzionanti e durature.

STACK TECNICO

Lavoro con dimestichezza in ambienti **LAMP**, privilegiando architetture **MVC custom**, leggere e ottimizzate, che garantiscono ottime performance anche su ambienti condivisi o containerizzati.

Utilizzo regolarmente:

- **PHP 8.x, MySQL/MariaDB, SQL Server, Guzzle, tus-php, TCPDF/FPDF/FPDI**
- **JavaScript ES6, Bootstrap, jQuery**, occasionalmente **Framework7**
- **Git, Docker** (in ambito sviluppo), **Node.js** lato server per implementazione di **socket**

Pur conoscendo framework moderni come **Laravel** e **Symfony**, li adotto solo quando realmente giustificati dal contesto. Preferisco architetture su misura, più leggere, manutenibili e svincolate da vincoli strutturali superflui.

Parallelamente curo anche la parte infrastrutturale: gestione di **virtual host**, configurazione di **certificati SSL Let's Encrypt** (anche in ambienti Win-Acme/XAMPP), containerizzazione tramite **Docker + Portainer**, utile in scenari multi-macchina o condivisi.

Dal punto di vista organizzativo, opero con metodo: una volta definiti gli obiettivi, gestisco in autonomia tutte le fasi del progetto, mantenendo costantemente aggiornato il cliente, curando la **documentazione tecnica**, predisponendo strumenti di testing e assicurando assistenza post-release.

Collaboro con **pmi, software house** e **professionisti tecnici**: ciò che mi contraddistingue è la capacità di **tradurre esigenze complesse in soluzioni operative concrete e durature**.

In sintesi, **non offro solo codice, ma soluzioni costruite per durare**, integrate nei flussi di lavoro del cliente e capaci di adattarsi ai cambiamenti del contesto operativo.

COSA POSSO REALIZZARE

SOFTWARE APPLICATIVO E INTEGRAZIONI

Sviluppo soluzioni gestionali su misura, progettate a partire dalle esigenze specifiche del cliente.

Tutti i miei progetti sono pensati per essere **a microservizi, cloud-based, multiplatforma**, e **accessibili da qualsiasi dispositivo** (desktop, tablet, smartphone).

Ho competenze da **system integrator**, in particolare nell'utilizzo di **API REST**, e ho curato numerose integrazioni e customizzazioni sia su soluzioni open source (PrestaShop, WooCommerce) che su software TeamSystem (Alyante Gamma Enterprise, Lynfa su ambiente CTree).

Mi muovo agilmente tra programmazione **procedurale e ad oggetti** e architetture **MVC**, sempre con attenzione alla leggibilità, riusabilità e performance del codice.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E AUTOMAZIONE

Negli ultimi anni ho iniziato a includere in modo sempre più strutturato le tecnologie di **intelligenza artificiale** nei miei progetti, con un'attenzione particolare all'**integrazione pratica e contestualizzata** nei flussi aziendali già esistenti.

In questo ambito mi propongo come **AI Integration Engineer**, con competenze su:

- progettazione di **assistenti virtuali** personalizzati (GPT-based) per supporto clienti o operatori interni;
- **automazione documentale** intelligente (es. estrazione dati da PDF, classificazione referti, generazione dinamica di contenuti);
- implementazione di **sistemi di suggerimento intelligenti** in ambito gestionale (es. pre-compilazione, alert predittivi);
- utilizzo delle **API di OpenAI** e altri servizi di AI as a Service;
- realizzazione di **interfacce AI user-friendly** integrate in portali web o strumenti interni (dashboard, moduli operativi).

Integro l'AI **con pragmatismo e senso del contesto**: non come moda, ma come leva per rendere i processi più snelli, accessibili e intelligenti.

CONSULENZA E CERTIFICAZIONI

In qualità di consulente per **SEDAS S.r.l.**, ho realizzato numerosi progetti verticali su TeamSystem, tra cui:

- Connettori tra Lynfa/Alyante e CMS e-commerce
- Integrazione workflow di ticketing su Tustena CRM
- Portale web agenti con cruscotto documentale
- Portale Cedolweb per accesso online ai cedolini
- Portale fidelity card
- WebApp Geslog per gestione liste di carico (Gamma)
- Tracciabilità farmaco veterinario
- Approntamento ordini (Gamma Enterprise)
- Gestione distinta base (Alyante)
- Emissione documenti da banco (Alyante)

Certificazioni ottenute:

- TeamSystem CRM – Ambiente di Sviluppo (2018)
- Corso React – TeamSystem (2019)

FORMAZIONE

Effettuo anche attività di formazione nelle aziende sui temi legati allo sviluppo sul web e alla visibilità sui motori di ricerca e sui social network.

NEGLI ULTIMI ANNI**MEDICAL ELECTRONIC APPLICATIONS SRL**

Lead Technical Manager e consulenze sullo sviluppo delle soluzioni web legate alla telemedicina e alla farmacia di servizi.

TEAMSYSTEM SPA

Consulente per la manutenzione ed il supporto di soluzioni software attive presso i clienti.

SEDAS SRL

Consulente per lo sviluppo ed il supporto di soluzioni software per gli ambienti Alyante ed Evolution.