

# Carmine Esposito

## Enterprise & Data Architecture Leader

Target: Enterprise Architect / Data Architecture Lead in contesti eCommerce

Caserta (Italia) · info@espositocarmine.it · linkedin.com/in/espositocarmine · Nazionalità italiana · Patente B



### PROFILO

Leader tecnico e architetto enterprise con oltre 20 anni di esperienza IT e oltre 15 nel disegno e nell'evoluzione di piattaforme eCommerce, cloud e sistemi digitali ad alta integrazione. Negli ultimi anni ho guidato percorsi di razionalizzazione architettuale, modernizzazione cloud e trasformazione data-driven, con focus su Data Fabric, Decision Intelligence, BI evoluta, automazione operativa e FinOps. Il mio posizionamento distintivo è la capacità di collegare strategia, architettura e delivery: dalla lettura dei colli di bottiglia operativi alla progettazione di piattaforme, standard, interface agreement e processi di governance capaci di ridurre complessità, TCO e dipendenza dall'intervento manuale.

**20+**

Anni in ecosistemi IT

**15+**

Anni su eCommerce e omnichannel

**99,9%**

Uptime su servizi GCP / GKE / AWS

**-40%**

Risorse cloud ottimizzate

### COMPETENZE CHIAVE

Enterprise Architecture

Sviluppo Piattaforme Backend

Decision Intelligence

Google Cloud

GKE

BigQuery

System Integration

eCommerce

FinOps

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

#### Head of Data & Architecture

FiloBlu | Apr 2022 - Presente

Business accelerator ed eCommerce agency internazionale.

- Guida dell'evoluzione verso modelli di Enterprise Architecture integrati: Front Office, Middleware, Back Office, Data Governance e Infrastructure.
- Trasformazione da Business Intelligence passiva a Decision Intelligence: KPI condivisi, automazioni, analisi predittiva e segnali operativi.
- Disegno di architetture Data Fabric e Modern Data Stack per centralizzare fonti eterogenee, migliorare data quality, integrità e osservabilità.
- Preparazione di foundation AI-ready: semantic layer, data quality dashboard, processi misurabili e workflow AI-assisted.
- Evoluzione del middleware verso modelli iPaaS e integration layer riutilizzabili: connettori, API gateway, pattern standardizzati e sicurezza.
- Governance di roadmap architetture e piani di migrazione per ridurre ridondanze, costi, debito tecnico e dipendenza da processi manuali.
- Coordinamento con PMO, solution architect, team tecnici e business unit traducendo processi in standard, backlog e deliverable misurabili.

## Head of Back-End Development / Senior Back-End Developer

FiloBlu | Apr 2015 - Mar 2022

- Leadership del team back-end: coordinamento degli sviluppatori, definizione di standard di codice, code review e crescita tecnica delle persone.
- Sviluppo di piattaforme eCommerce Magento e di applicativi e middleware back-end su misura, dall'analisi al rilascio in produzione.
- Evoluzione di architetture su Google Cloud Platform: GKE, Cloud Run, Pub/Sub, BigQuery, API Gateway, monitoring, logging e CI/CD.
- Pattern microservices, messaging asincrono, dead-letter queue, retry, API e connettori per ERP, OMS, WMS, CRM e piattaforme di vendita.
- Integrazione e orchestrazione dei dati con Talend per sincronizzare cataloghi, ordini e flussi tra eCommerce e sistemi enterprise.
- Migrazione verso architetture containerizzate: API response time fino a 10x più veloce, uptime 99,9%, ottimizzazione risorse cloud del 40%.
- Pipeline CI/CD, artifact management, Helm chart, deployment automation, container security e pratiche SRE.
- Mentoring tecnico, revisione architetture e public speaking su architetture eCommerce basate su Google Kubernetes Engine.

## Analista Tecnico & Project Leader

Triboo Digitale | 2013 - 2015

- Project leading e sviluppo di piattaforme eCommerce Magento in full outsourcing, con coordinamento team, analisi tecnica e integrazione dati.
- Raccolta requisiti, analisi tecnica e coordinamento delivery tra sviluppo, business e stakeholder di progetto.
- Gestione di integrazioni eCommerce con sistemi esterni, cataloghi e flussi ordine, anche tramite pipeline dati Talend.
- Consolidamento della transizione da sviluppatore senior a figura di raccordo tra tecnica, progetto e cliente.

## Senior Back-End Developer

Nascar S.r.l. | 2012 - 2013

- Sviluppo di piattaforme eCommerce e siti corporate con LAMP, Magento, CMS Joomla e framework PHP.
- Sviluppo back-end su Magento, CMS Joomla e stack LAMP con attenzione a performance, manutenibilità e integrazioni.
- Realizzazione di applicativi back-end su commissione, componenti applicativi, customizzazioni e flussi dati per progetti web e commerce.

## Senior Web Developer

EasyWeb | 2009 - 2011

- Sviluppo di piattaforme gestionali personalizzate, architetture web e integrazioni applicative.
- Sviluppo di funzionalità core per piattaforme gestionali su misura e strumenti operativi collegati.
- Disegno di basi dati, componenti back-end e integrazioni operative in contesti web ad alta personalizzazione.

## **Team Manager / Developer**

Soluzioni Globali S.r.l. | 2007 - 2009

- Analisi e sviluppo di piattaforme web in ambiente LAMP/Servlet, framework ZKoss e competenze Cisco networking.
- Coordinamento operativo di piccoli team e contributo diretto ad analisi, sviluppo e rilascio.
- Sviluppo in ambienti LAMP/Servlet e rafforzamento della visione sistemica tra applicazioni, rete e infrastruttura.

## **Junior Developer / Hardware Management**

Freelance & ruoli iniziali | 1998 - 2007

- Sviluppo software gestionale, database, Visual Basic, C++, MS SQL, SQLite, configurazione hardware/software e supporto tecnico.
- Costruzione delle fondamenta tecniche su sviluppo software, database, troubleshooting e supporto infrastrutturale.
- Esperienza diretta con utenti, processi gestionali e vincoli reali di esercizio, utile nella successiva crescita architettuale.

## **COMPETENZE TECNICHE, ARCHITETTURALI E MANAGERIALI**

---

### **Enterprise Architecture & Governance**

AS-IS / TO-BE, application rationalization, architecture vision, capability mapping, Business / Application / Data / Technology domains, requirements management, transition roadmap, deprecation roadmap, architecture principles, interface agreement, architecture repository, governance review, ADR / decision log, cross-team governance, technical debt control.

### **Data, BI & Decision Intelligence**

Data Fabric, Modern Data Stack, Data Governance, Data Quality & Integrity, Data Warehouse / Data Mart, semantic layer, executive dashboard, predictive analytics, KPI & ROI.

### **AI-ready Platforms & Operations**

AI-ready architecture, AI-assisted operations, data products, data observability, Responsible AI readiness, workflow automation, human-in-the-loop processes, evaluation mindset.

### **Cloud Architecture, DevOps & SRE**

Google Cloud Platform, GKE, Cloud Run, Pub/Sub, BigQuery, API Gateway, Cloud SQL & Storage, Monitoring / Logging, Anthos Service Mesh, CI/CD, Helm, Spinnaker, Artifact Registry, container security, AWS (multi-cloud).

### **System Integration & Middleware**

iPaaS, API gateway, reusable connectors, ERP / OMS / WMS / CRM / PIM, synchronous messaging, asynchronous messaging, event-driven architecture, Talend, Airflow, Airbyte, Meltano, Dataform.

### **Software Engineering & eCommerce**

Magento, Shopify, Salesforce Commerce, headless storefront, PHP, Python, Node.js, Java, C++, JavaScript, Zend Framework, ZKoss, REST / SOAP, microservices, serverless.

### **Databases, Search & Performance**

BigQuery, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB, MS SQL, SQLite, Solr, data modeling, performance tuning, partitioning.

## Delivery, FinOps & Stakeholder Management

Team leadership, stakeholder management, change management, PMO / SA coordination, prioritization, mentoring, technical communication, FinOps, DevOps, outcome orientation.

### Leadership

Visione strategica IT, problem solving sistemico, leadership tecnica, public speaking, change management, data-driven mindset, traduzione tra business e tecnologia.

## PORTFOLIO E IMPATTI RAPPRESENTATIVI

---

### Modernizzazione cloud-native di piattaforma eCommerce

Evoluzione di servizi back-end e integrazioni enterprise verso architetture containerizzate su Google Cloud.

- Disegno di pattern GKE, Cloud Run, Pub/Sub, API Gateway, monitoring, logging e CI/CD.
- Standardizzazione di deployment, retry, dead-letter queue, sicurezza e osservabilità.
- Impatto: API fino a 10x più rapide, uptime 99,9%, risorse cloud -40%.

### Data Fabric e cruscotti direzionali per decisioni operative

Centralizzazione di fonti eterogenee e costruzione di dashboard per data quality, performance vendita e anomalie.

- Definizione di semantic layer, KPI, controlli di integrità e viste decisionali per business unit.
- Passaggio da reportistica passiva a sistemi che segnalano priorità e azioni possibili.
- Impatto: data quality visibile, KPI condivisi, decisioni più rapide.

### Integration layer riutilizzabile per ecosistemi omnichannel

Razionalizzazione di middleware, API e connettori tra front office, back office e sistemi gestionali.

- Pattern di integrazione per ERP, OMS, WMS, CRM, PIM e touchpoint di vendita.
- Interface agreement, governance cross-team e roadmap di deprecazione delle ridondanze.
- Impatto: pattern riutilizzabili, meno ridondanze, governance cross-team.

## FORMAZIONE

---

**Diploma di Maturità Scientifica** — Liceo Scientifico F. Brunelleschi, Afragola (NA), 1997/1998

## CERTIFICAZIONI E CORSI

---

- Cisco CCNA 640-801, Consorzio Clara - Università Federico II, Napoli
- Web Developer - PHP, J2ME, MySQL, C.I.D.E., Napoli
- Agile Software Development, Triboo Digitale

## LINGUE

---

**Italiano:** madrelingua. **Inglese:** parlato base/principiante; scritto medio, con lettura di documentazione tecnica.

## APPRENDIMENTO CONTINUO E INTERESSI TECNICI

---

- Cloud architecture, platform engineering e pratiche SRE.
- Data governance, modern data stack, semantic layer e data observability.

- AI-assisted operations, workflow automation e modelli operativi human-in-the-loop.
- FinOps, delivery governance e riduzione del debito tecnico.
- Interessi tecnici: musica ed elettronica, prototipazione hardware, programmazione embedded / Arduino.

## REFERENZE

---

Referenze disponibili su richiesta.