

Dati Personali

Giovanni Antonino Cosentino

Nato a Catania il 20 ottobre 1974

Residente in via Ugo Foscolo 15/e, Gravina di Catania



giovanni@cosentino.it



+39 338.7722773

Esperienze
Professionali

2001 - oggi

Media On Line s.r.l. – Catania

IT Architect

Direzione dell'area tecnica. Sviluppo di portali, intranet aziendali ed applicazioni client-server. Progettazione di soluzioni innovative per la messaggistica, il networking cablato e wireless, il monitoraggio e telecontrollo. Conduzione della principale server farm siciliana Tier 2. Reperibile 24/7 per i servizi datacenter e per i maggiori clienti.

Principali risultati raggiunti: uptime superiore al 99,9% per la maggior parte dei sistemi.

Alcuni dei progetti sviluppati (e principali tecnologie adottate):

- **Boston Scientific International** – (2010) (*per conto Methodos*)
Corporate intranet e social network (Php, MySQL)
- **Maxcomm** – Catania (2010)
Piattaforma di electronic ticketing per compagnie aeree in conformità PCI-DSS (VMWare ESXi, Cisco ASA, Apache mod_proxy/mod_security, OpenVpn)
- **FarmaFactoring S.p.A.** – Milano (2009) (*per conto Methodos*)
Intranet aziendale, knowledge management (Php, MySQL)
- **Enel S.p.A.** (2009) (*per conto Methodos*)
Applicativi web survey sulla popolazione aziendale internazionale
- **Publikompass** – Catania (2009)
Portale annunci economici, Etl (Php, MySQL, Oracle, Perl)
- **La Sicilia Multimedia** – Catania (2008)
Portale streaming e sharing video Youtube-like (Flash Media Server, Php, Perl)
- **Azienda Ospedaliera Garibaldi** – Catania (2007)
Intranet, mail server, antispam, firewall, proxy e pannelli di controllo integrati (Postfix, Dovecot, Squid, ...)
- **Zetel** – Catania (2007)
Appliance dedicato (firewall, proxy e management) a protezione del framework gestionale Nuconga
- **Fiat S.p.A. - Progetto Avanti & Veloci** (2006) (*per conto Methodos*)
Portale intranet per il *change management*, vincitore nel 2007 del premio Platinum Intranet Innovation Award. (Php, MySQL)
- **Cipi S.p.A.** – Catania (2006-2008)
Numerose attività di security audit ed incident analysis. Realizzazione di un mail cluster ad elevato livello di sicurezza per scopi speciali. (Lotus Domino)
- **Protezione Civile** – Canneto di Caronia (2005)
Stazione per il monitoraggio ambientale su visibile ed infrarosso, interconnessa da bridge radio su canali digitale ed analogico. (Milestone Xprotect, Termocamere Flir, NVR vari)
- **Casa Editrice La Tecnica della Scuola** – Catania (2005-2008)
Progetto e realizzazione portale editoriale, CMS, banca dati normativa, ecommerce. Sviluppo di numerose procedure ETL per l'importazione e l'indicizzazione automatica dei dati. (Php, Perl)
- **SAC - Società Aeroporto di Catania** (2005-2008)
Portale aziendale, procedure ETL per la sincronia Oracle-MySQL di servizi come TimeTable, Lost&Found, SMS, ecc.
- **SicilianaCarbolio S.p.A.** – Catania (2005-2008)
Realizzazione intranet, servizi collaborativi e sicurezza (Win2K Server, Lotus Domino)
- **Quotidiano LASICILIA.IT** – Catania (2002-2006)
Realizzazione di cluster e reverse proxy ad elevate prestazioni, particolarmente orientato alle esigenze di sicurezza e robustezza del portale (Linux, Squid, Pound, Lotus Domino, Real Server)

Esperienze
Professionali

- 2001-oggi Tiscali S.p.A.**
Responsabile Centrale (POP) di Catania (per conto MediaOnLine)
- Responsabile Point of Presence di Catania, riferimento per le reti Tiscali della Sicilia orientale. Manutenzione e controllo di apparati Ericsson e Cisco, impianti energia e condizionamento. Planning e supervisione posa fibra ottica
 - Progettazione e provisioning nuovi impianti di energia e condizionamento
- 2010 IMC Service (Flir Systems Integrator)**
Collaborazione
- Sviluppo di un gateway di comunicazione verso termocamere Flir in perl
 - Sviluppo applicativo *ISMA* per monitoraggio termografico di impianti industriali
- 2010 AIA Investigazioni – Catania**
Collaborazione
- Framework di monitoraggio stato e prestazioni della reti di videosorveglianza della Questura di Catania (telecamere Axis e Panasonic, access point Ubiquity, Nagios)
 - Installazioni Milestone xProtect Enterprise con ridondanza e storage esteso
- 2007-2008 Imetrix – Catania**
Collaborazione
- Sviluppo tracciatori. Configurazione e hardening di firewall, web server, cluster Postgresql e reverse proxy alla base del principale framework per la *web analytics* italiano (www.imetrix.biz)
- 2005 - 2009 SAT Emirates – U.A.E. (ex Ge.Imp. – Catania)**
Collaborazione
- Progetto e realizzazione di firewall e reverse proxy specializzati per sistemi di monitoraggio video in ambienti ad alto rischio.
 - Progetto ed installazione infrastruttura video sorveglianza presso Al-Ain Jumeirah Resort di oltre 800 telecamere, conf. M.o.I. (Emirati Arabi – 2010)
 - Progetto ed installazione infrastruttura di video sorveglianza presso Sheraton Khalidia in Abu Dhabi, conforme a requisiti M.o.I. (Emirati Arabi - 2009)
 - Progetto ed installazione infrastruttura di video sorveglianza presso residenza di proprietà gruppo Al Farida in Abu Dhabi (Emirati Arabi - 2008)
 - Installazione dimostrativa di una rete wireless per la video sorveglianza presso l'aeroporto di Doha (Qatar - 2006)
- 2004 Università degli Studi – Catania**
Master I.T.E.R. Network and System Manager
Docente per il modulo “Strumenti e metodologie di prevenzione e sicurezza”, corso focalizzato su tecniche di hacking intrusive e strategie di difesa
- 2001 - 2002 SIFI S.p.A. – Catania**
System Administrator (in outsourcing per conto MediaOnLine)
Riprogettazione della rete aziendale, in tecnologia Active Directory e Lotus Domino. Gestione CED. (www.sifi.it)
- 1998 - 2000 Intesa Italia Sim – Catania / Palermo**
Collaborazione
Progettazione ed installazione di lan presso le sedi della società. Assistenza tecnica alla rete dei promotori finanziari.
- 1995 - 1998 EMI Informatica – Catania**
Tecnico
Attività di assemblaggio ed configurazione di personal computer; help desk. Installazione di reti locali presso numerose ditte e piccole aziende.

	1994	Olivetti di Tringale – Catania Collaborazione Docente in corsi di informatica.
	Fino al 1994	Freelance Sviluppo in Visual Basic di software per varie ditte ed enti, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> • Ordine degli Ingegneri di Catania • F.P.L., So.Ge.Se., ecc.
Skills	Sistemi Operativi	IBM AIX, Sun Solaris, HP-UX, MS Windows 2K,2K3,2k8 Server. <u>Conoscenza avanzata di compilazione e configurazione delle distribuzioni Linux</u> (RedHat Enterprise Server, CentOs, Fedora, Debian, Suse, ...) su piattaforme Intel, PowerPC, HPPA e ARM.
	Linguaggi di programmazione	<u>Conoscenza avanzata di Perl, PHP</u> e numerose librerie; SQL, PL/SQL; librerie RegEx, GD, RRD. Buona conoscenza di C, Bash, Awk, Csl, Visual Basic, ASP, LotusScript. Ottima conoscenza delle principali metodologie di <u>ingegneria del software</u> (OOP, UML, Agile, Design Patterns , modelli MVC e SOA).
	Server	Conoscenza approfondita dei seguenti software (solo i principali...) <i>Web:</i> Apache, IHS, Lighttpd, WebSphere, Tomcat, MS IIS <i>Proxy:</i> Squid, Pound, in modalità caching, reverse, load balance <i>Mail:</i> Postfix, Exim, Sendmail, Qmail, CourierImap, Dovecot, <u>Lotus Domino</u> (dalla versione 4 all'attuale su piattaforme linux/aix/win) <i>Dns :</i> Bind 4,8 e 9, MS Dns, PowerDns <i>DBMS:</i> MySQL, PostgreSQL, IBM DB2, MS SQL, Informix <i>Cluster:</i> IBM HACMP, Linux-HA, MS Cluster Server <i>Backup:</i> <u>Tivoli Storage Manager</u> , Arcada <i>Monitoraggio:</i> Nagios, Nagvis, Nagiosgrapher, Cacti, RRDTOol, MRTG, Prtg <i>Virtualizzazione:</i> Vmware ESX / ESXi, Xen, VirtualBox <i>Streaming:</i> Flash Interactive Server, Red5, Real Media Server, WMS <i>Videosorveglianza:</i> <u>Milestone Xprotect Enterprise / Corporate</u> , ZoneMinder, Nuuo, Aimetis Symphony, Truen CMS, BlueIris. Sistemi LPR. <i>Altro:</i> OpenLdap, Net-Snmp, Proftpd, Samba, Bayonne, Swish-e, Openfiller oltre numerosi altri progetti opensource. Per alcuni prodotti (es. Squid, Postfix, Nagios) l'impiego si è spinto sino alla profonda modifica del codice sorgente, allo sviluppo di nuovi moduli, all'integrazione in originali modalità non documentate
	Sicurezza	<u>Vasta esperienza acquisita sul campo.</u> Progettazione e sviluppo di appliance dedicate. Uso avanzato di iptables, di firewall Cisco PIX e ASA, Clavister, FortiGate. Conoscenza approfondita dei principali strumenti di audit, scan e di analisi del traffico (Ethereal,Nmap,Dsniff,Snort,Nessus,ecc), tecniche di reverse proxy (mod_security) e mitigazione attacchi DDos. <u>Ottima conoscenza PCI-DSS</u> Ottima conoscenza di vpn ipsec e ssl quali OpenSwan, OpenVPN, SSL-Explorer, Stunnel.
	E.T.L.	Vasta esperienza nell'analisi e nello sviluppo di procedure complesse di extraction, transform e load tra ambienti eterogenei (web, database, periferiche, documenti)
	Hardware	IBM RS/6000 e pSeries. IBM Netfinity e xSeries. Raid hw SSA, iSCSI, ServeRaid e Perc. Nas Promise. IBM Magstar. Dispositivi Dialogic per IVR. M/B Soekris e altre piattaforme embedded. <u>Termocamere Flir</u> (programmazione a basso livello). Combinatori Bentel, Adamtech, Falcom.
	Datacenter	Ottima conoscenza specifiche Tia-868 e Tia-942. <u>Vasta esperienza maturata su impianti elettrici in BT e DC (quadri, distribuzione), di continuità (UPS, stazioni di energia, gruppi elettrogeni), di condizionamento (HVAC ad espansione diretta e ad acqua) e di controllo, adeguata al progetto, dimensionamento ed conduzione di CED e grandi server farm aziendali</u>

	<i>Networking</i>	<u>Profonda conoscenza dei protocolli di layer 3,4 e 7.</u> Ottima conoscenza di Cisco Catalyst CatOS e IOS (vtp,stp,channeling). Router adsl, g.shdsl. Access point wireless 802.11a/b/g. Dispositivi di trasmissione gsm/gprs ed interfacciamento. Progettazione e installazione di grandi reti ethernet. Realizzazione cablaggio strutturato. Realizzazione di link radio a 2.4, 5 Ghz e microwave di tipo punto-punto o multipunto per coperture elevate.
	<i>Disaster recovery</i>	Esperienza sul campo in svariati ambienti hardware e software. Numerosi interventi e ripristini di sistemi critici o compromessi portati a termine con successo, sia tramite software commerciale sia realizzando procedure ad hoc per la ricostruzione o il riallineamento dei dati
Istruzione e formazione		Diploma di maturità classica conseguito a Catania nel 1992 Frequenza alla Facoltà di Ingegneria Informatica di Catania, 14 esami superati. Studi necessariamente interrotti per esigenze familiari. Ottima comprensione dell'inglese scritto e parlato. Frequenza corsi di formazione RSO: Project Management, Organizzazione aziendale, Team working.
Referenze		I risultati del mio lavoro sono direttamente confermabili dalla stima ricevuta in questi anni da parte dei clienti: dirigenti di azienda, responsabili EDP e tutti coloro con i quali ho avuto modo di confrontarmi. <u>Sono a disposizione per fornire ampie referenze.</u>
Note		<u>Ho maturato ampia esperienza nella gestione complessiva di progetti IT,</u> dalla redazione di business proposal al go-live presso il cliente. Ho presentato con successo progetti a numerose S.p.A. e pubbliche amministrazioni italiane, ma anche in contesti internazionali (ad es. presso società araba di investimenti Al Farida). Considero il mio lavoro primariamente come un gesto creativo: sono spesso restio ad accettare i limiti e le incongruenze di software, sistemi e architetture su cui opero. Analizzo a fondo ogni aspetto del problema sino a trovare soluzioni nuove, alternative ed originali. Ho acquisito una notevole capacità nell'operare sotto pressione, in condizioni critiche e sfavorevoli, mantenendo autocontrollo e concentrazione costanti sino al raggiungimento degli obiettivi.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003.