

INFORMAZIONI PERSONALI

Culurciello Pierpaolo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

18 Giu. 18–alla data attuale

Technical Specialist - IT Security Infrastructure

Electrolux Italia SpA, Pordenone (Italia)

Membro del gruppo che ha in carico l'infrastruttura globale per la sicurezza informatica, mi occupo in particolare della gestione e sviluppo dei seguenti sistemi:

- Infrastruttura Multi-Domain Checkpoint che controlla circa 80 gateway/cluster remoti.
- Cluster F5 Big-IP LTM con funzioni di reverse proxy e load-balancing per l'accesso applicazioni pubblicate esternamente (ad es. ADFS per O365 e tutte le applicazioni cloud, SAMS, gateway AS2, Hybris, server Notes-2-O365 Synchronization, Portale Citrix per gli esterni) e internamente (ad es. SAP Business Object, ADFS per interni, accesso all'ambiente PCI segregato della Tesoreria di gruppo).
- Infrastruttura DNS interna:
 - due grid Infoblox (*Central e Edge DNS*)
 - consente ai client interni di risolvere domini interni (*Central grid*) ed esterni/applicazioni Cloud (*Edge Grid*).
- Infrastruttura DNS esterna:
 - basata su server UNIX BIND
 - autoritativa per oltre 5 domini a livello globale
 - SPF, DKIM, DMARC per i domini Electrolux

1 Lug. 17–alla data attuale

Network Engineer

Inasset Srl, Pasián di Prato (UD) (Italia)

Gestione della rete MPLS presente con decine di PoP su gran parte del territorio friulano e realizzazione di architetture di rete WAN per i clienti Inasset, in particolare:

- MPLS L3 VPN
- MPLS L2 VPN
- IP access
- IP transport
- DMVPN

Gestione dell'infrastruttura di rete dei datacenter di Inasset posti nei siti di Pasián di Prato e Bergamo utilizzando le seguenti tecnologie:

- Cisco Nexus
- Brocade VCS
- Vmware NSX

21 Nov. 16–31 Mag. 17

Senior System Engineer

Aditinet Consulting SpA
via Paracelso 6, 20864 Agrate Brianza (MB) (Italia)
www.aditinet.it

- Implementazione di soluzioni di hi-end networking presso clienti enterprise nel Nord Italia
- Supporto post-vendita ed erogazione di training tecnici
- Configurazione e gestione delle seguenti aree infrastrutturali:
 - Enterprise Wired/Wireless Networking: Extreme Networks, Cisco, Aruba Networks, Juniper, Brocade
 - IT Security (firewalling, WAF, DDoS prevention, SSL VPN): Palo Alto Networks, Fortinet, Firemon, Infoblox
 - Load Balancing & Application Networking: F5, Radware
 - Virtualizzazione e storage (VMware)

7 Set. 15–18 Nov. 16

Network Engineer/Junior Network Architect

IPnext Srl
Viale Lucania, 3, 20139 Milano (Italia)
www.ipnext.it

Consulente per il Politecnico di Milano, le principali attività sono i progetti per lo sviluppo della rete informatica, ad esempio: network access (BYOD e Guest Access), revisione metodi di autenticazione wireless (WPA con 802.1X), migrazione sedi periferiche da apparati Cisco a Juniper, gestione servizi centralizzati (DHCP, DNS, RADIUS).

Attività o settore Consulenza

Ott. 14–31 Ago. 15

Network Security Engineer @ European Commission's JRC

Serco S.p.A.
via Sciadonna, 24/26, 00044 Frascati (RM) (Italia)
www.serco.com

Gestione dell'infrastruttura di rete del Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea di Ispra(VA): amministrazione di routing e firewalling, collegamenti internet e verso le altre sedi europee, VPNs, Reverse Proxying per l'accesso ai siti web interni e pubblici del CCR.

Attività o settore Consulenza

Ott. 13–Set. 14

Sistemista

Previmedical SpA
via Forlanini, 24, 31022 Preganziol (TV) (Italia)
www.previmedical.it

Attività di gestione, controllo e sviluppo dei sistemi informativi gestiti dalla società ed in particolare delle seguenti risorse:

- Infrastruttura virtuale VMware
- Rete e sicurezza
- Linux servers
- Microsoft Active Directory ed Exchange
- Cisco Unified Communications Manager e Contact Center
- Monitoring e Backup

Attività o settore Gestione fondi sanitari

Apr. 11–Ott. 13

Progettista di Sistemi di Telecomunicazione

Teletronica S.p.A.
Strada dell'Artigiano, 19, 33030 Campofornido (Italia)
www.teletronica.it

- Progetto e configurazione di un centro servizi remoto nell'ambito del Progetto LAK per il monitoraggio di un sistema domotico e la generazione di relativi allarmi, utilizzando Xively (servizi cloud-based), Nagios ed Asterisk.
- Progetto e configurazione di infrastrutture di rete: ho ad esempio concepito e realizzato il networking dei sistemi di allertamento della popolazione civile dei comuni di Venezia e Vicenza.
- Monitoraggio dell'infrastruttura WiMAX per l'accesso Internet a banda larga a più di 100 clienti in tutto il Friuli Venezia Giulia.

Attività o settore System Integrator

Apr. 10–Apr. 11

Sistemista

Codere Network SpA
via Cornelia, 498, 00166 Rome (Italia)
www.coderenetwork.it

Sviluppo e mantenimento dell'infrastruttura delle reti, sia a livello fisico che telematico, che sono di supporto ai servizi necessari al corretto e regolare svolgimento del gioco lecito. Le attività svolte riguardavano principalmente l'amministrazione di:

- Sistemi linux (monitoraggio e backup dei server aziendali, servizi di posta elettronica, etc.).
- Infrastruttura virtuale VMware.
- Rete aziendale e delle sale da gioco controllate (switch D-Link, HP Procurve e Cisco Catalyst, firewall Cisco PIX, ASA e Juniper NetScreen).

Attività o settore Gioco lecito

Mar. 08–Feb. 10

Borsista

Consortium GARR
via dei Tizii, 6, 00186 Rome (Italia)
www.garr.it

Sperimentazione di infrastrutture VoIP basate su sistemi sia open-source (Asterisk, SIP Express Router, Kamailio) che proprietari (Cisco Callmanager) e della relativa interoperabilità con sistemi telefonici tradizionali all'interno del Progetto V.O.C.I.

Attività o settore Gestione Rete Italiana della Ricerca

Feb. 06–Nov. 06

Tecnico

Danieli Automation S.p.A.
via B. Stringher, 4, Buttrio (UD) (Italia)
www.dca.it

Realizzazione di schemi di rete Ethernet e Fieldbus per la comunicazione tra HMI, PLC e sensori all'interno di impianti siderurgici.

Attività o settore Automazione Industriale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gen. 07–Dic. 07

Master di I livello in "Tecnologie Internet"

Università di Pisa, Pisa (Italia)

- Corso Cisco CCNA

- Programmazione WEB (HTML, Javascript, DOM, Java, Servlet, JSP)
- SQL (modello ER, PostgreSQL, JDBC)
- Sistema Operativo Linux
- Sicurezza informatica (PKI, Certificati digitali, SSL, Firewall)

TIROCINIO (400 ore): Svolto presso il CNR di Pisa ed incentrato nella configurazione di servizi VoIP (con protocollo SIP) in presenza di NAT o Firewall

Ott. 96–Lug. 05

Laurea quinquennale vecchio ordinamento in Ingegneria Elettronica

Università degli Studi di Trieste, Trieste (Italia)

- Telecomunicazioni (microonde, antenne, trasmissione numerica, teoria dei codici, sistemi di TLC)
- Elettronica applicata
- Controlli automatici
- Elaborazione di segnali e immagini

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B2	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di prendere decisioni in tempi brevi e in condizioni di stress e di farle accettare in modo autorevole piuttosto che autoritario grazie alla mia decennale esperienza come arbitro di calcio.

Competenze professionali

Networking: Network Design, Firewalls, Network Administration, Routers, Switches, Network Security, OSPF, Spanning Tree, IPv6, Multilayer Switching, VPN, BGP.

Tecnologie Cisco: EIGRP, IP SLAs, First Hop Redundancy (VRRP, HSRP, GLBP), Cisco IOS IPS, AAA, Cisco IOS Zone-Based Policy Firewall, Cisco VRF, Cisco FWSM, Cisco virtual firewalls.

Altre Tecnologie di Networking: Sonicwall, HP Procurve switches, pfSense, Juniper SRX, EX and MX series, F5 BigIP, Palo Alto Firewalls.

Network Monitoring: Cacti, Zabbix, Nagios, SNMP, Netflow.

VoIP: SIP, Cisco IPCC, Cisco Unified Communications Manager, Patton Smartnode, Asterisk, Kamailio.

Servers: Linux (CentOS, Ubuntu, RHEL), VMware ESXi, clustering

Competenze digitali

- Ottima conoscenza dei sistemi Linux Red Hat e Debian like
- Configurazione di servizi su piattaforme Linux: Web, DNS, Radius, LDAP, VPN, SQL(MySQL, Postgresql)
- Configurazione di servizi VoIP, sia basati su sistemi open-source (Asterisk, SER e Kamailio) e tecnologia Cisco (Cisco Unified Communications Manager e Contact Center)
- Linux networking: iptables, 802.1q VLAN tagging
- Tecnologie Cisco: protocolli di routing (RIP, EIGRP, OSPF, BGP), IGP redistribution, IPv6 (configurazione, coesistenza tra IPv4 e IPv6), L2 switching (VLANs, VTP, STP) e multilayer switching, NAT, DHCP, filtering (ACLs, Route Maps, Filter Lists), Policy Routing, tecnologie WAN (HDLC, PPP, Frame Relay, DSL, Dial On Demand Routing), Tunnelling (GRE, 6to4, ISATAP), VPNs (Site to Site, Remote Access), Wireless LANs.
- Configurazione di numerose tecnologie di Firewall: Cisco PIX e ASA (serie 5500, Firewall Service

Modules per Catalyst 6500, modalità routed e trasparente, singol o multiple, virtual firewall), Juniper NetScreen ed SRX, Sonicwall, Clavister, PfSense.

- Configurazione di VoIP router Patton Smartnode
- Configurazione e gestione di tool per il monitoring (Nagios, Cacti e Zabbix) ed il backup (Bacula, Symantec Netbackup).
- Configurazione e gestione di datacenter VMware
- Bilanciatori di carico e reverse proxies (Linux Apache, BigIP F5)
- Linguaggi di programmazione: C++, Java, shell scripting, Perl (basi)
- Programmazione Web: Javascript, HTML, CSS, Servlet, JSP, Php

Altre competenze - Arbitro di Calcio dal 1993 al 2013, Osservatore Arbitrale da aprile 2014
- Batterista Rock

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni

- Palo Alto Certified Network Security Engineer - PCNSE7 (Marzo 2017)
 - Extreme Certified Expert - Networking (Marzo 2017)
 - Infoblox Core DDI Intermediate Configuration - CDIC (Febbraio 2017)
 - Cisco CCNP Security (Luglio 2016)
 - 300-207 SITCS exam: Implementing Cisco Threat Control Solutions
 - 300-208 SISAS exam: Implementing Cisco Secure Access Solutions
 - 300-209 SIMOS exam: Implementing Cisco Secure Mobility Solutions
 - 300-206 SENSS exam: Implementing Cisco Edge Network Security Solutions
 - Juniper JNCIA-JunOS (Aprile 2016)
 - Red Hat Certified Engineer - RHCE (Maggio 2018)
 - Cisco CCNP Routing & Switching (Aprile 2013)
 - 642-813 SWITCH exam: VLANs, etherchannels, STP, first hop redundancy (HSRP, VRRP, GLBP), multilayer switching, integration of IP telephony and wireless LANs, securing switched networks.
 - 642-832 TSHOOT exam: network maintenance and troubleshooting, VLAN, STP, EIGRP, OSPF, IGP redistribution, BGP, DHCP, NAT, IP telephony troubleshooting.
 - 642-902 ROUTE exam: EIGRP, OSPF, IGP summarization, redistribution & default routing, IP SLAs, BGP, IPv6, VPNs.
- [Documenti collegati](#) Cisco_CCNP_Security.jpg, Cisco_CCNP_Routing_& Switching.jpg, Red_Hat_RHCE.jpg, Juniper_JNCIA-JunOS.jpg, Infoblox_CDIC.jpg, Palo_Alto_Networks-PCNSE7.jpg, Extreme_Networks_ECE-Networking.jpg

ALLEGATI

- Cisco_CCNP_Security.jpg
- Cisco_CCNP_Routing_& Switching.jpg
- Red_Hat_RHCE.jpg
- Juniper_JNCIA-JunOS.jpg
- Infoblox_CDIC.jpg
- Palo_Alto_Networks-PCNSE7.jpg
- Extreme_Networks_ECE-Networking.jpg