

Documentazione Tecnica del Sistema SIMART
consegnata a Zètema dalla Sovrintendenza Capitolina ai BB.CC.
di Roma Capitale
(Allegato C)

**PROCEDURA IN ECONOMIA MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO PER L’AFFIDAMENTO
DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO PER LA
GESTIONE E LA CATALOGAZIONE DEI BENI CULTURALI, MONUMENTALI E
TERRITORIALI DI ROMA CAPITALE – SIMART**

- CIG 6610076745 -

SIMART INFRASTRUTTURA HARDWARE - SISTEMISTICA E SERVIZI

SERVER HARDWARE

Hostname	Funzione	Marca	Modello	CPU	RAM	Rete
sicadb1	nodo cluster Linux-Oracle	IBM	Xseries x445	8870-12X 4 Intel Xeon 2.20 GHz	6 GB	fibra
sicadb2	nodo cluster Linux-Oracle	IBM	Xseries x445	8870-12X 4 Intel Xeon 2.20 GHz	6 GB	fibra
sicaas1	server applicativo in load balancing	IBM	Xseries x346	8840-21Y 2 Intel Xeon 3.20 GHz	3 GB	fibra
sicaas2	server applicativo in load balancing	IBM	Xseries x346	8840-21Y 2 Intel Xeon 3.20 GHz	3 GB	fibra
sicagis	server GIS / storage	IBM	X X3550 M2	7948-32G 2 Intel Xeon 2.20 GHz	6 GB	ethernet
cms-rep-simurt	Documentazione, Reportistica	IBM	Xseries x3650	7979-Z5S 2 Intel Xeon 1.60 GHz	4 GB	ethernet
db-div	Divulgativo	IBM	Xseries x3650	7979-Z5S 2 Intel Xeon 1.60 GHz	4 GB	ethernet
simurt-test	ambiente di test, bugtracking	HP	Proliant DL740	G1 2 Intel Xeon 2.20 GHz	4 GB	ethernet

STORAGE - SAN

Gestore	Marca - Modello - Tipo	HD	Rete	Capienza
sicagis	IBM / DS3400 / 1726 HC4	IBM SATA 1TB, FRU 43W7633	fibra	5 TB
sicadb1 / sicadb2	IBM / DS4300 / 1740	IBM 73 GB 10k, 2Gb FC, FRU 06P5764	fibra	
sicadb1 / sicadb2	IBM / EXP710 / 1722	IBM 73 GB 10k, 2Gb FC, FRU 06P5764	fibra	

SOFTWARE

Hostname	Funzione	SO	DBMS Piattaforme Applicative
sicadb1	database	Linux Redhat	Oracle 10g
sicadb2	database	Linux Redhat	Oracle 10g
sicaas1	server applicativo	Win 2003 sp2	IIS 6
sicaas2	server applicativo	Win 2003 sp2	IIS 6
sicagis	server GIS / storage	Win 2008R2 sp1	ArcGis Server 9.3.4
cms-rep-simurt	Documentazione, Reportistica	Win 2003R2 sp2	MS Sharepoint 2007, MS Report Viewer Distributable 2005
db-div	Divulgativo	Win 2003R2 sp2	MSSQL 2005
simurt-test	ambiente di test, bugtracking	Win 2003R2 sp2	Oracle 10g, Jira 6.2 (bugtracking)

SERVIZI E PROCEDURE DI BACKUP - WEB SERVER SIMART INTERNET - SIMART GESTIONALE ACCESSO INTERNET

Mirror su file dell'Export di Oracle e dello storage e trasferimento su libreria a nastro con incrementale giornaliero presso CED Sovrintendenza

Mirror dell'Export di Oracle e dello storage con script Robocopy incrementale giornaliero presso Sistemi Centrali DIT

Web Server SIMURT per accesso Internet al SIMART Divulgativo ospitato presso Dipartimento IT (<http://www.simurt.comune.roma.it>)

Accesso da Rete Pubblica Internet del SIMART Gestionale VPN Dipartimento IT (<https://gianno.comune.roma.it/https/sisweb/simurt>)

SISTEMA SIMART - SISTEMI OPERATIVI - DBMS - AMBIENTI E COMPONENTI APPLICATIVE		
LINGUAGGI - COMPONENTI E AMBIENTI DI PROGRAMMAZIONE	UTILIZZO	
C - C#	Componenti Application Server - Sottosistemi Catalografico e Gestionale	
ASPX.Net	Moduli UI componenti Modulo Catalografico - Modulo Gestionale - Modulo WEB Divulgativo	
HTML - HTML 5 - CSS	Sviluppo interfaccia grafica	
Java script - JQuery	Gestione componenti grafiche e animazioni	
.net Web Services	Inter scambio moduli di sistema	
Python	Integrazione librerie - Gestione immagini HR	
XML - XSD - XSLT	Modellazione dati schede catalografiche e mapping per trasformazione in formati di interscambio catalografico nazionali (ICCD - ICCU - SBN) ed internazionali (Dublin Core - ISBN)	
PL/SQL	Gestione delle stored procedure Oracle 10g	
ERWin Data Modeler	Creazione e gestione del modello logico dei dati	
CodeSmith Generator	Generazione del template delle classi C# e PL/SQL di Entity e Data Layer	
TOAD for Oracle/MS SQL Server	Amministrazione e gestione database Oracle - SQL	
Visual Studio Platform 2005/2008	Ambiente di sviluppo	
Microsoft Source Safe e Team Foundation Server	Gestione delle versioni dello sviluppo software	
Leadtools Imagin SDK for C#	Gestione file immagini	
Zoomify Web based HR Images Delivery Platform	Visualizzazione delle immagini in HR	
Microsoft Reporting Services	Gestione reports	
Crystal Report 2008	Creazione e gestione dei modelli di report SIMART	
ItexSharp	Gestione delle stampe e creazione di documenti PDF	
Intersoft WebUI Studio	Gestione avanzate delle liste di dati Modulo Ricerche Complesse	
Adobe Director - Adobe Flash - Adobe Shockwave	Sviluppo Moduli Allestimento WEB 3D museo virtuale	
Zebralink Multipatform Software Development Kit	Gestione del BarCode - stampa etichette BarCode	
SISTEMI OPERATIVI - RDBMS - AMBIENTI APPLICATIVI	UTILIZZO	
Windows Server 2003	Sistema operativo	
Windows Server 2008-R2 64 bit	Sistema operativo	
MS Active Directory 2008 - R2	Servizi autenticazione ed autorizzazione	
Sharepoint 2007 Server	Modulo WEB Divulgativo	
Oracle 10g RAC-ASM	Database Sistema Gestionale	
Microsoft SQL Server 2005	Database Sistema Divulgativo	
ESRI ArcGIS Server 9.2, ArcGIS desktop 9.2	Modulo WEB GIS	
Autodesk 3DS Max	Gestione componenti Modulo WEB 3D museo virtuale	
Altova Enterprise Suite 2010	Gestione file XML - XSD	
JIRA	Gestione anomalie e Bug Tracking	

SCHEMA DI SINTESI CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURA HARDWARE SISTEMISTICA PRESSO I SISTEMI CENTRALI DIPARTIMENTO IT

