

Table of Contents

SHA-2 Compliant Campaign.....	1
Problema.....	2
SHA-2 support middleware baseline.....	3
Elenco servizi CORE da aggiornare.....	4
VOMS.....	4
WMS.....	4
Elenco servizi SITE da aggiornare.....	5
CREAM.....	5
STORM.....	5
DCACHE.....	6
Stato dei ticket (CREAM, WMS, VOMS).....	7

SHA-2 Compliant Campaign

Problema

Dal 1 Ottobre 2013, le CA inizieranno a rilasciare certificati SHA-2 di default. Occorre quindi gestire una fase di transizione in cui ci saranno utenti e servizi con certificati SHA-1 (in scadenza) e nuovi certificati in SHA-2. **AGGIORNAMENTO 30 Settembre 2013**: è stata fatta richiesta di posticipare l'inizio del rilascio di certificati SHA-2 al 1 Dicembre 2013 a causa dei problemi riscontrati in alcuni servizi, risolti comunque con l'aggiornamento di Settembre

Al fine di monitorare lo stato dei servizi presenti nell'infrastruttura, sono stati sviluppati dei test ad-hoc descritti QUI .

SHA-2 support middleware baseline

L'elenco dei servizi Grid compliant con SHA-2 è disponibile al seguente [LINK](#)

Elenco servizi CORE da aggiornare

Da un prima ricognizione, risultano da aggiornare i seguenti servizi CORE.

VOMS

HOSTNAME	SERVICE	TEST LINK	STATO
voms-01.pd.infn.it	eu.egi.sec.VOMS-SHA-2	disattivati	AGGIORNAMENTO COMPLETATO
voms-02.pd.infn.it	eu.egi.sec.VOMS-SHA-2	disattivati	AGGIORNAMENTO COMPLETATO
voms.conorzio-cometa.it	eu.egi.sec.VOMS-SHA-2	disattivati	AGGIORNAMENTO COMPLETATO
voms.ct.infn.it	eu.egi.sec.VOMS-SHA-2	disattivati	AGGIORNAMENTO COMPLETATO
voms.research-infrastructures.eu	eu.egi.sec.VOMS-SHA-2	disattivati	AGGIORNAMENTO COMPLETATO
vomsIGI-NA.unina.it	eu.egi.sec.VOMS-SHA-2	disattivati	AGGIORNAMENTO COMPLETATO
vomsmania.cnaf.infn.it	eu.egi.sec.VOMS-SHA-2	disattivati	AGGIORNAMENTO COMPLETATO

WMS

HOSTNAME	SERVICE	TEST LINK	STATO
eu-india-02.pd.infn.it	eu.egi.sec.WMS-SHA-2	LINK	AGGIORNAMENTO COMPLETATO
wms-4.dir.garr.it	eu.egi.sec.WMS-SHA-2	LINK	AGGIORNAMENTO COMPLETATO
wms-enmr.cerm.unifi.it	eu.egi.sec.WMS-SHA-2	LINK	AGGIORNAMENTO COMPLETATO
wmsdecide.dir.garr.it	eu.egi.sec.WMS-SHA-2	LINK	AGGIORNAMENTO COMPLETATO

Elenco servizi SITE da aggiornare

Da una prima ricognizione, risultano da aggiornare i seguenti servizi SITE (attenzione: lasciare in sospenso l'aggiornamento di STORM).

CREAM

HOSTNAME	SERVICE	TEST LINK	STATO
arcserv.ira.inaf.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	Aggiornato (2013-07-29)
argoce01.na.infn.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	sito sospeso il 22 luglio, certificato il 16 Settembre
atlasce02.scope.unina.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	Aggiornato (2013-07-29)
atlasce2.lnf.infn.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	Aggiornato (2013-07-22)
ce-02.roma3.infn.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	Aggiornato (2013-08-22)
ce-1.le.infn.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	AGGIORNATO (2013-08-01)
ce.scope.unina.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	Aggiornato (2013-07-22)
ce01.oats.inaf.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	FATTO (2013-07-22)
cmsrm-cream01.roma1.infn.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	FATTO (2013-07-22)
cream-ce.research-infrastructures.eu	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	AGGIORNATO (2013-07-31)
creamce01.ge.infn.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	AGGIORNATO (2013-08-01)
egice.polito.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	sospeso il 23 Settembre 2013 per chiusura attività
grid-ce.pv.infn.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	AGGIORNATO (2013-08-21)
gridsrv2-4.dir.garr.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	AGGIORNATO (2013-08-22)
gridvm03.roma2.infn.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	FATTO (2013-23-16)
grisuce.scope.unina.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	FATTO (2013-07-22)
recasna-ce01.unina.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	FATTO
t2-ce-05.mi.infn.it	eu.egi.sec.CREAMCE-SHA-2	LINK	AGGIORNATO (2013-08-08)

STORM

NB: storm è compliant a SHA-2 dalla versione 1.11.2 rilasciata in EMI-3 il 5 Settembre 2013 . Di seguito è riportata la situazione anche per questo servizio: lo stato dei test (eu.egi.sec.StoRM-SHA-2) per le macchine non ancora compatibili con SHA-2 per il momento è WARNING, ma nelle prossime settimane verrà riattivato lo stato CRITICAL

AGGIORNAMENTO 16 Ottobre: è stato riattivato lo stato CRITICAL . Entro il 30 Novembre tutti gli storage element dovranno essere aggiornati

HOSTNAME	SITO	VERSIONE	Nagios Probe	TICKET	S
bostorm.bo.infn.it	INFN-BOLOGNA	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	-	FAT (201
egridglitese.crs4.it	CRS4	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	-	FAT (201

grid-se2.pr.infn.it	INFN-PARMA	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15916	FAT (201
grid2.fe.infn.it	INFN-FERRARA	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15899	FAT (201
grid2.ira.inaf.it	AREA-BO	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15896	FAT (201
gridsrm.pi.infn.it	INFN-PISA	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15909	FAT (201
gridsrm.ts.infn.it	INFN-TRIESTE	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15904	FAT (201
gridvm01.roma2.infn.it	INFN-ROMA2	1.10.0		15903	sosp nove
linucs-se-01.cs.infn.it	INFN-COSENZA	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15898	FAT (201
pamelase01.na.infn.it	INFN-NAPOLI-PAMELA	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15901	FAT (201
prod-se-01.ct.infn.it	INFN-CATANIA	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15913	FAT (201
se-1.le.infn.it	INFN-LECCE	1.10.0	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15914	FAT (201
se-srm-00.to.infn.it	INFN-TORINO	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15905	FAT (201
se.grid.unipg.it	UNI-PERUGIA	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15920	FAT (201
se01-lhcb-t2.cr.cnaf.infn.it	INFN-CNAF-LHCB	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15912	FAT (201
se01.oats.inaf.it	INAF-TS	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15911	FAT (201
storm-01.roma3.infn.it	INFN-ROMA3	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15902	FAT (201
storm-fe-archive.cr.cnaf.infn.it	INFN-T1	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15906	FAT (201
storm-fe-superb.cr.cnaf.infn.it	INFN-T1	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15907	FAT (201
storm.mib.infn.it	INFN-MIB	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15900	FAT (201
stormfe1.pi.infn.it	INFN-PISA	1.11.2	eu.egi.sec.StoRM-SHA-2	15908	FAT (201

DCACHE

Le prime versioni compatibili con i certificati SHA-2 sono:

- in EMI2: 2.2.17
- in EMI3/UMD3: 2.6.5

AGGIORNAMENTO 28 Ottobre: la versione 2.2.17 di dCache non supporta xrootd-backport, che è richiesto da almeno CMS come requisito per un sito che ha dcache 2.2. Il motivo è un conflitto tra jglobus2 and xrootd-backport, e da quanto riferito dagli sviluppatori, questo problema è risolto solamente in EMI-3 con la versione 2.6.x

HOSTNAME	SITO	VERSIONE	Nagios Probe	TICKET	STATO
----------	------	----------	--------------	--------	-------

cmsrm-se01.roma1.infn.it	INFN-ROMA1-CMS	2.2.17	eu.egi.sec.dCache-SHA-2	15917	FATTO (2013-10-24)
gridse.pg.infn.it	INFN-PERUGIA	1.9.12-22	eu.egi.sec.dCache-SHA-2	15925	aggiornamento entro novembr (2013-11-05)
t2-srm-02.lnl.infn.it	INFN-LNL-2	2.2.19	eu.egi.sec.dCache-SHA-2	15915	FATTO (2013-11-20)

Stato dei ticket (CREAM, WMS, VOMS)

SITO	SERVIZIO	TICKET	STATO	NOTE
AREA-BO	CREAM	15565	SOLVED	
CIRMMP	WMS	15610	SOLVED	
CNR-PROD-PISA	CREAM	15567	SOLVED	
GARR-01-DIR	CREAM	15568	SOLVED	
GILDA-INFN-CATANIA	VOMS	15570	SOLVED	
GRISU-COMETA-INFN-CT	VOMS	15571	CLOSED	sito sospeso il 22 luglio
GRISU-UNINA	CREAM	15572	SOLVED	
INAF-TS	CREAM	15573	SOLVED	
INFN-FRASCATI	CREAM	15574	SOLVED	
INFN-GENOVA	CREAM	15575	SOLVED	
INFN-LECCE	CREAM	15576	SOLVED	
INFN-MILANO-ATLASC	CREAM	15577	SOLVED	
INFN-PAVIA	CREAM	15579	SOLVED	
INFN-ROMA1-CMS	CREAM	15580	SOLVED	
INFN-ROMA2	CREAM	15583	SOLVED	
INFN-ROMA3	CREAM	15582	SOLVED	
ISMB	CREAM	15581	SOLVED	sito dismesso

-- PaoloVeronesi - 2013-07-16

This topic: SiteAdminCorner > SHA-2CompliantCampaign

Topic revision: r43 - 2013-12-02 - AlessandroPaolini



Copyright © 2008-2020 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback